



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Број: 404-01-130/2017-J0119
Датум: 21.04.2017. године
Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
ДОБАРА – РАЧУНАРСКА ОПРЕМА (СТОРИЦ И КОМУНИКАЦИОНА ОПРЕМА),
ЗА ПОТРЕБЕ ПОРЕСКЕ УПРАВЕ**

ЈАВНА НАБАВКА број: ЈН 10А/2017

РОК ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДА: 08.05.2017. године до 12:00 часова

ДАТУМ ОТВАРАЊА ПОНУДА: 08.05.2017. године до 13:00 часова

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и Закона о изменама и допунама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 68/2015), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013 и 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке ЈН 10А/2017, деловодни број 404-01-130/2017-Ј0119 и Решења о образовању комисије за јавну набавку ЈН 10А/2017, деловодни број 404-01-130/2017-Ј0119, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку
добара – рачунарска опрема (сториџ и комуникациона опрема),
за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017

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	Критеријуми за доделу уговора	20
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	21
VII	Образац понуде	22
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	27
IX	Образац трошкова припреме понуде	29
X	Образац изјаве о независној понуди	30
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	31
XII	Образац референтне листе за понуђача	32
XII-1	Образац референтне листе за понуђача из групе понуђача	33
XIII-1	Образац потврде референтног наручиоца/купца	34
XIII-2	Образац потврде референтног наручиоца/купца	35
XIV	Изјава о чувању поверљивих података	36
XV	Модел уговора	37
XVI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	64

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/javne-nabavke

Све финансијске обавезе према понуђачима измирују се преко Управе за трезор.

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи отвореном поступку јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈН10А/2017 су добра – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе.

5. Контакт (лице или служба)

Лице за контакт је Драган Драгаш

е - mail адреса: dragan.dragas@purs.gov.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ЈН 10А/2017 су добра – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе

Ознака из општег речника:

- 30200000 – рачуарска опрема и материјал
- 32400000 – мреже
- 32500000 – телекомуникациона опрема и материјал
- 48800000 – информациони системи и сервери

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

Предмет јавне набавке су добра - рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема) за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе), а која обухвата испоруку и инсталацију нове сториц и комуникационе опреме као и прилагођење постојеће инфраструктуре како би се успоставила Disaster Recovery функционалност Пореске управе.

Техничке карактеристике сториц и комуникационе опреме за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе

1. СТОРИЦ СИСТЕМ (VMAX 100К 2ТВ "или одговарајуће") на примарној локацији Дата Центра Пореске управе – комада 1

- Понуђено решења мора да има потпуно редундантну архитектуру са најмање n+1 редундансом (без јединствене тачке квара). Све компоненте треба да буду заменљиве без прекида у раду система.
- Понуђено решење треба да буде у форми монолитног система а не остварено коришћењем сториц виртуелизације.
- Сториц систем мора да припада класи High-End.
- Сториц систем мора да припада најновијој генерацији уређаја за складиштење података.
- Проширење система треба да буде подржано без његовог прекида у раду.
- Понуђено решење мора да испуњава ниво поузданости 99.999% или више.
- Сториц контролери морају да раде у актив/актив моду са конкурентним, паралелним и избалансираним приступом комплетним ресурсима преко свих путања.
- Сториц контролери морају да имају могућност дељења ресурса једни са другима, меморије, процесора како би се постигла избалансираност система при великим оптерећењима.
- Систем мора имати минимум 4 сториц контролера који раде у active/active режиму рада.
- Систем мора да поседује минимум 2ТВ кеш меморије на контролерима без употребе Flash технологије.
- У случају губитка електричног напајања садржај кеш меморије мора бити уписан на перманентни сториц простор који гарантује временски неограничену заштиту података.
- Потребно је понудити систем са најмање 32 X 16Gb FC front end porta, компатибилних са 4Gb, 8Gb и 16Gb FC протоколом. Систем мора да буде проширив до минимум 64 X 16Gb FC порта.
- Систем мора бити способан да подржи FC, iSCSI, FICON и FCoE блок протоколе.
- Систем мора бити способан да подржи NAS протоколе (CIFS/SMB) без употребе екстерних компоненти у виду додатних NAS хардверских контролера.

- Систем мора да понуди:
 - SSD disk drajv: 960GB x 16 комада + spare
 - SAS drajv: 600GB 10k rpm x 192 комада + spare
- У случају отказа неког диска spare диск мора аутоматски преузети његову улогу. Spare дискови нису укључени у минимални захтев, наведен изнад, и морају бити додати у понуду у складу са препорукама вендора.
- Систем мора да подржава нивое RAID заштите 5, 6, 1.
- Систем мора да подржава коришћење различитих типова дискова SAS, NL-SAS, SSD и различите капацитете истих.
- Систем мора да буде проширив до минимално 1400 дискова без употребе сториц виртуелизације.
- Систем мора да има пратећи лиценци софтвер за аутоматску реалокацију података на sub-lun нивоу - tiering, на најмање 3 Tier-а, где величина блока који се помера не превазилази величину од 6MB. Реалокација треба бити “свесна” апликација као што су Oracle и MS SQL и да омогући предикцију који део сториц простора треба и када реалокирати (hinting) са споријег на бржи сториц tier у циљу добијања најбољих перформанси.
- Систем мора да обезбеди подешавање SLO (Service Level Objective) полиса за провизионисање простора.
- Понуда мора да обухвати пратећи лиценци софтвер за:
 - Менаџмент целокупног капацитета сториц система
 - Thin provisioning пратећи лиценци софтвер за комплетан понуђени капацитет
 - Пратећи лиценци софтвер за надгледање и reporting везану за перформансе и капацитет
- Систем мора да има пратећи лиценци софтвер за уграђену контролер базирану удаљену Синхрону и Асинхрону репликацију 60TB података са постојећим сториц системом EMC VMAX 10K, без додавања екстерних или других типова уређаја за виртуелизацију и слично нпр (“appliance”). Репликација мора да обезбеди компресију података.
- Систем мора да подржава интеграцију са VMware VAAI ,VMware VASA ,VMware VVols , Microsoft Hyper-V и OpenStack Cinder.
- Систем мора да подржава: GUI и CLI менаџмент алате са HTTP или удаљеном централизованом контролом и менаџментом базираном на клијентском приступу.
- Систем мора да има могућност миграције сториц волумена на различите типове дискова и RAID заштита без прекида у раду (online).
- Систем мора да има способност мониторинга ставки као што су: капацитет, догађаји и преглед конфигурације.
- Систем мора да подржава проширење волумена без прекида у раду (online).
- Систем мора да подржава све Virtual Provisioning функционалности као што су “Zero Space Reclamation” и Automated Pool Rebalancing.
- Систем мора да подржава могућност да лимитира хост I/O на основу IOPS-а или пропусног опсега на нивоу storidž/device групе.
- Систем мора да има алат за динамичку алокацију/партиционисање кеш меморије одређеном хосту или групи хостова.
- Систем мора да подржава мониторинг и подешавање перформанси кроз GUI и/или CLI.

- Систем мора да подржава мониторинг у реалном времену комплетног тока података на нивоу IOPS-а и response time-а за сваки device или групу device-а.
- Систем мора да подржава напредну дијагностику како би се идентификовали проблеми са перформансама.
- Систем мора да подржава способност предвиђања односно планирања раста капацитета и перформанси.
- Систем мора да подржава превентивно одржавање и мониторинг проблема кроз: е-маил, SNMP и друге типове нотификације.
- Систем мора бити конфигуриран и испоручен у 2 (два) рек ормана у којима ће бити монтирана опрема. Ширина rack-ова не сме бити већа од 650mm. Висина rack-ова не сме бити већа од 42U због постојећег рековског распореда у систем сали, као и структурног каблирања које је реализовано изнад rack-ова.
- Систем мора бити повезив на напонску мрежу монофазним напајањем.
- Потребно је понудити адекватан број FC LC-LC каблова за повезивање сториц система на SAN мрежу.
- Систем мора имати 3 године гаранције на софтвер и хардвер са временом одзива од 4 сата и временом отклањања квара у року од 6 сати.

2. SAN switch (типа Brocade 6520 "или одговарајуће") – комада 2

- Сваки switch мора да има најмање 72 активна FC порта попуњена SFP-овима са могућношћу проширења до 96 активних портова.
- Подржана брзина портова треба да буде 16, 8 и 4 Gb/s.
- Switch-еви морају имати редундантно напајање.
- Switch-еви морају доћи са стандардним рек шинама за уградњу у серверски орман стандардних димензија.
- Switch-еви морају имати trunking пратећи лиценци софтвер за ефикасније повезивање са остатком SAN инфраструктуре.
- Компатибилност са постојећом SAN инфраструктуром и могућност интеграције са постојећом Brocade SAN switch-евима у switch-инг моду.
- Три године гаранције на софтвер и хардвер са временом одзива од 4 сата и временом отклањања квара у року од 6 сати.

3. SAN switch (типа Brocade 7800 "или одговарајуће") – комада 4

- Потребно је понудити укупно четири SAN switch-а, типа Brocade 7800 или одговарајући са по 4 активна 8gb/s FC порта и по два 1gb/s Ethernet порта.
- Компатибилност са постојећом SAN инфраструктуром и могућност интеграције са постојећом Brocade SAN switch-евима у switch-инг моду.
- На сваком од switch-ева је потребно понудити следеће лисенсе:
 - EXTENDED FABRIC LICENSE
 - ADVANCED EXTENSION LICENSE

4. Upgrade постојећег сториц система VMAX 10K на секундарној локацији

На примарном сајту се тренутно налази постојећи сториџ систем EMC VMAX 10k за који треба понудити:

- Пратећи лиценци софтвер за контролер базирану удаљену синхрону и асинхрону репликацију за 60ТВ података. Овај систем ће у оквиру имплементације решења бити мигриран на DR локацију. Између VMAX-а 10K и понуђеног сториџ решења је потребно успоставити сториџ репликацију.

5. Upgrade постојећих IBM HS22 blade сервера са RAM меморијом

Потребно је понудити RAM меморију за IBM blade сервере HS22 и то:

- Меморија 16GB RDIMM, p/n: 49Y1528 – **комада 24**

6. МРЕЖНА ОПРЕМА

6.1 Cisco Nexus N7K-C7004 "или одговарајуће" – комада 1

Техничке карактеристике:

- Модуларни свич максималне висине 7 RU, са најмање 4 слота за смештање процесорских (супервизор) и интерфејс модула.
- Свич треба да има редувантна АС напајања, свако са минималном снагом од 3000W, као и могућност проширења до максимално 4 напајања.
- Свич треба да поседује један процесорски модул (супервизор), уз могућност накнадне уградње редувантног супервизора, који аутоматски преузима функцију активног супервизора у случају његовог отказа и омогућава редувантне конекције између контролне равни и интерфејс модула.
Супервизор мора поседовати Quad-Core процесор брзине минимално 2GHz, као и меморију од мин 12GB (DDR3).
- Могућност замене супервизора и напајања у случају отказа, без утицаја на ток unicast и multicast саобраћаја.
- Прослеђивање пакета (forwarding capacity) треба да буде бар 1.9Tbps на нивоу целог свича.
- Супервизор треба да има издвојен порт за менаџмент у посебној менаџмент равни и уграђен анализатор пакета контролног саобраћаја.
- Могућност независне надоградње процесорског модула захваљујући потпуно дистрибуираној архитектури без хардверског и софтверског прослеђивања.
- Скалабилност од минимално 1500 портова на истој контролној равни, као и подршка за 40GE и 100GE портове.
- Могућност виртуализације контролне равни са подршком за бар 4 контекста (виртуелна свича).
- Могућност подршке за upgrade софтвера, без утицаја на прослеђивање пакета.
- Свич мора бити опремљен одговарајућим интерфејс модулом са минимално 48 SFP/SFP+ портова брзине 1G/10Gbps, при чему интерфејс модул мора поседовати 12 оптичких 10GBASE-SR SFP+ модула. SFP+ модули морају бити сертифицирани од стране произвођача модуларног свича.
Свич мора поседовати један слободан слот за будућа проширења, у који се накнадно може инсталирати одговарајући интерфејс модул.

- Свич мора имати и један физички одвојен интерфејс уређај, који мора да поседује бар 48 RJ-45 100/1000Mbps портова. Овај интерфејс уређај мора имати могућност повезивања на модуларни свич путем бар четири 10GBASE-CU SFP+ кабла од 10m (потребно је обезбедити четири 10GBASE-CU SFP+ кабла за повезивање са модуларним свичем). 10GBASE-CU SFP+ канблови морају бити сертифицирани од стране произвођача модуларног свича. Физички одвојен интерфејс уређај мора се администрирати са модуларног свича, тј. не може функционисати самостално. Физички одвојен интерфејс уређај мора бити истог произвођача као и модуларни свич због компатибилности.
- Радна температура од 0 до 40 степени целзијуса.
- Подршка за минимално 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1q, 802.1ad, 802.1ab, 802.1x.
- Подршка за минимално OSPFv2, IS-IS, BGPv4, VRF-lite, BFD, PIMv2, PIM-SM, IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3, WCCP, PTP.
- Могућност upgrade-а како би се истовремено користило 16 рута са истом метриком у Layer 2 инфраструктури.
- Могућност upgrade-а како би била подржана компатибилност са TRILL стандардом.
- Могућност upgrade-а како би се омогућила екстензија vlan-ова у дата центру преко било ког L2 или L3 трансмисионог линка.
- Подршка за минимално 802.1p (CoS) стандард, класификацију и маркирање саобраћаја на основу физичког порта, на основу L3 изворишне и циљне адресе, L4 информација, IEEE 802.1q, DSCP.
- Подршка за минимално 4 нивоа приоритета по порту.
- Подршка за ограничавање брзине и traffic shaping базирано на изворишној и циљној IP адреси, изворишној и циљној MAC адреси, L4 TCP и UDP информацијама.
- Trust за QoS маркирање на улазном порту.
- Подршка за TACACS, RADIUS, 802.1x протокол; подршка за Layer2, Layer3 и Layer 4 листе за контролу приступа у хардверу (ACL). Подршка за ACL на нивоу порта у одлазном и долазном смеру на основу изворишне и циљне IP адресе, L4 UDP и TCP информација, појединачно или у комбинацији.
- Подршка за 802.1AE протокол, тј. контролу приступа коришћењем сигурносних групних тагова уместо мрежних параметара.
- Подршка за broadcast, multicast и unicast storm control по порту.
- Свич мора имати могућност за out-of-band менаџмент преко ethernet или конзолног порта користећи CLI или SSH протокол, као и подршку за SNMPv3, RMON, RBAC и GUI интерфејс за конфигурацију и мониторинг.
- Могућност upgrade-а како би се омогућила подршка за LISP протокол.
- Мора да подржава следеће стандарде: PFC (802.1qbb), ETS (802.1Qaz), као и могућност upgrade-а како би се подржао multihop FCoE.
- Могућност upgrade-а како би се омогућило повезивање свича у постојеће SAN окружење као Fibre Channel Forwarder.
- Подршка за ограничавање брзине пакета који стижу на процесорски модул ради спречавања DoS напада.
- Свич мора да поседује опрему за монтажу у стандардни 42 инчни rack орман.

- Могућност да се екстерни сервисни уређај, било да је реч о физичком или виртуалном, повеже и функционише као виртуална линијска картица, односно сервисни модул унутар свича.

6.2 Citrix NetScaler MPX 14020 "или одговарајуће" – комада 2

Hardware

- Уређај треба да подржава самостални или High Availability (HA) режим рада;
- Уређај у HA режиму треба да ради у Active/Standby моду;
- Уређај треба да има најмање шест 1GE SFP бакарних интерфејса са могућношћу уградње још најмање десет 10GE SFP+ интерфејса;
- Уређај треба да подржава проток од најмање 20Gb/s са могућношћу проширења до 100Gb/s без промене хардвера, кроз додавање одговарајућег пратећег лиценцног софтвера;
- Уређај треба да подржава најмање 20,000 нових SSL трансакција по секунди са 2048-bitним кључевима;
- Уређај треба да подржава SSL проток од најмање 20Gb/s са могућношћу проширења до 40Gb/s без промене хардвера, кроз додавање одговарајућег пратећег лиценцног софтвера;
- Уређај треба да подржава 'Lights out' management;
- Уређај треба да подржава компресију података од најмање 4Gb/s;
- Уређај треба да подржава могућност да накнадним upgradeом има multitenancy функционалност са најмање 25 независних инстанци (при чему за сваку инстанцу могу да се додељују физички ресурси: CPU, меморија и језгра процесора на мрежној картици) ;
- Уређај треба да има редундантно напајање.

Layer 4 - 7 Traffic Management

- Уређај треба да подржава TCP/UDP, HTTP, IDS, SIP (UDP), SASP Load Balancing
- Уређај треба да подржава URL и порт редирекцију
- Уређај треба да подржава следеће Virtual Server Spillover: Connection-Based, Dynamic i Bandwidth Based Spillover
- Уређај треба да подржава Rate-based Policy Enforcement
- Уређај треба да подржава следеће методе Content Switching-a: Device Type, Language, Cookie, HTTP
- Уређај треба да подржава следеће Content Switching polise: URL, Version, CLIENT.CERT, Exact URL, Wildcard URL
- Уређај треба да подржава L7 Content Rewriting
- Уређај треба да има укључену и лиценцирану Global Server Load Balancing (GSLB) функционалност и подршку за следеће GSLB algoritme: site health, geographic proximity, network proximity.
- Уређај треба да подржава DNSSEC

SSL Offloading

- Уређај треба да подржава SSL hardware acceleration i End-to-end encryption
- Уређај треба да омогући SSL VPN

Application Acceleration

- Уређај треба да подржава серверску TCP оптимизацију помоћу следећих метода: Fast Ramp, TCP Multiplexing, TCP Buffering, Windows Scaling
- Уређај треба да подржава Path MTU Discovery
- Уређај треба да подржава HTTP компресију и компресију енкриптованих података
- Уређај треба да подржава следеће методе кеширања: Dynamic Content Caching, Static Content Caching

Security

- Уређај треба да пружи заштиту од следећих layer 3-4 DDoS напада: Syn Flood Protection, ICMP Floods, UDP Floods, Ping of Death, Land Attack, Teardrop, IP Source Router Attack, IP Multicast Source, TCP State Machine Attacks, UDP Broadcast
- Уређај треба да подражава контролу брзине ICMP, TCP и UDP саобраћаја
- Уређај треба да омогућава surge protection омогућавајући контролу брзине TCP конекција и HTTP захтева
- Уређај треба да подржава Content Filtering
- Уређај треба да омогућава инспекцију HTTP URL-а и заглавља HTTP захтева као и одбацавање захтева на основу конфигурисаних полиса
- Уређај треба да подржава Layer 3 и Layer 4 ACL

Application Firewall

- Уређај треба да има укључен и лиценциран Application Firewall на истом хардверу
- Уређај треба да је заснован на Positive Security Modelu и Negative Security Modelu
- Уређај треба да је сертифицирован од стране ICSA
- Уређај треба да пружи заштиту од следећих напада: Buffer Overflows, CGI Parameter Manipulation, Forceful Browsing, Cookie or Session Poisoning, Broken ACL / Weak Passwords , Cross Site Scripting (XSS) , Day-Zero Exploits
- Уређај треба да омогући XML заштиту
- Уређај треба да подржава URL трансформацију

Network Integration

- Уређај треба да подржава static routes, monitored static routes и weighted static routes
- Уређај треба да подржава RNAT, NAT, MAC Based Forwarding, Route Health Injection
- Уређај треба да подржава L2 IPsec тунеловање
- Уређај треба да подржава IPv6
- Уређај треба да подржава следеће динамичке рутинг протоколе: RIP v1, RIP v2, OSPF, BGP
- Уређај треба да подржава VLAN и
- Link Aggregation 802.3ad протокол

Management

- Уређај треба да омогући приказ у реалном времену броја конкурентних конекција и доступност повезаних уређаја

- Администрација уређаја треба да се обавља преко стандардног web читача користећи 128-bitni SSL/TLS (RFC 2246) протокол, SSHv2 (secure Telnet i FTP) или преко CLI преко конзолног порта
- Уређај треба да подржава SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, MIB i MIB-II, Roles Based Administration
- Уређај треба да омогућава прикупљање статистичких података преко SNMP
- Уређај треба да има централни административни софтвер или хардвер за централизовану и аутоматизовану конфигурацију који је укључен у лиценцу
- Уређај треба да подржава Syslogging и Audit Logging
- Уређај треба да подржава аутентификацију, ауторизацију и преглед помоћу SSO за web апликације

ИНСТАЛАЦИЈА

Редни број	Активности
1	Испорука опреме под редним бројевима од 1. до 5. на примарну локацију Наручиоца у Београду и повезивање опреме на напонску мрежу. Физичка монтажа опреме у постојеће рек ормане за опрему под редним бројевима 2. и 3.
2	Уградња компоненти описаних под редним бројем 5. у постојеће сервере.
3	Повезивање опреме под редним бројем 1. до 3. комуникационим кабловима.
4	Учитавање пратећег лиценцног софтвера на постојећем сториц систему VMAX 10k описане под редним бројем 4.
5	Инсталација испорученог сториц система и конфигурација у складу са захтевом Наручиоца. Миграција свих података са постојећег сториц система VMAX 10K на нови сториц систем уз минималан прекиг у раду, тј. доступности сервиса.
6	Демонтажа, превоз, монтажа и имплементација са примарне локације Дата Центра на секундарну локацију Дата Центра у Београду постојећег система за сладиштење података – EMC VMAX10k.
7	Реконфигурација пресељеног сториц система EMC VMAX10k на секундарној локацији. Креирање LUN-ова и мапирање према дефинисаним хостовима.
8	Успостављање ДР заштите, односно сториц репликације између примарног и секундарног сајта.
9	Интеграција нових SAN switch-ева под редним бројем 2. у постојећу SAN инфраструктуру и реконфигурација SAN мреже у складу са захтевом наручиоца. Физичка демонтаже постојећа два SAN switch-а типа Brocade 300В и монтажа на секундарној локацији у Београду, њихово повезивање и конфигурирање у складу са захтевима наручиоца.
10	Конфигурација нових FC switch-ева описаних под редним бројем 3. са циљем успостављања две јединствене SAN мреже дистрибуиране на две физичке локације а повезане преко IP линка.
11	Инсталација мрежне опреме под редним бројем 6. на секундарној локацији наручиоца у Београду. Физичка монтажа 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.
12	Подешавање уређаја описаних под редним бројем 6. и усклађивање конфигурације са постојећим уређајима на примарној страни.
13	Тестирање свих инсталација на основу обострано прихваћеног Протокола о

	тестирању.
14	Документовање свих извршених инсталација и административних конфигурација, као и документовање процедуре за пријаву квара.

Гарантни рок и одржавање:

- За тачку 1. и 2. и 3. понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију за испоручену опрему и софтвер у периоду не мањем од 36 месеци. За време трајања гарантног периода понуђач се обавезује да по позиву врши бесплатно сервисно одржавање испоручене опреме, а што подразумева одзив овлашћеног сервисера понуђача или произвођача и то по следећем правилу:

Приоритет	Дефиниција	On-line време одзива	On-site време одзива	Време отклањања проблема
1	Цео систем или витални део не функционише као последица хардверског квара или постоји критичан утицај на пословне активности Наручиоца	1h	3h	6h
2	Оперативност система је значајно смањена или је значајан део радних активности Наручиоца угрожен због нарушене хардверске функционалности	1h	6h	24h
3	Мањи хардверски проблеми у функционисању система који не утичу на пословање система	2h	24h	48h
4	Информација или сервисни захтев тражен са малим или никаквим утицајем на пословне активности Наручиоца	2h	72h	5 радних дана

- За тачку 4. и 5. понуђач је у обавези да обезбеди гаранцију произвођача опреме до истека уговореног одржавања уређаја чији се капацитет проширује или на који се пратећи лиценцни софтвер инсталира.
- За тачку 6. под редним бројем 6.1 понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију у трајању од минимално 36 месеци која подразумева:
 - одзив овлашћеног сервисера Понуђача 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.
- За тачку 6. под редним бројем 6.2 понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију у трајању од минимално 36 месеци која подразумева:

- Одзив Испоручиоца или Произвођача у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (24 часа, 7 дана у недељи, путем факса или електронским путем)
- Гарантовано време повраћаја свих функционалности уређаја или замена уређаја уколико је исти физички неисправан (четири) часа од тренутка пријаве квара.

Понуђач је у обавези да за добра под редних бр. 1, 2, 3, 6.1 и 6.2. приликом потписивања Записника о квантитативној испоруци добара достави потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији, да су предметни произвођачки сервис поручени, а приликом потписивања Записника о квалитативној испоруци добара достави потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији да су исти активирани.

Место и начин/модалитет испоруке:

Место испоруке:

- Место испоруке је примарна и секундарна локација Пореске управе у Београду, које ће бити накнадно одређене, након потписивања уговора.

Начин спровођења контроле:

- Контрола испоручених добара се врши од стране овлашћених представника Наручиоца. Контрола испоручених добара обухвата квантитативни и квалитативни пријем испоручених добара, о чему се сачињавају записници, које потписују представници наручиоца и понуђача.

Обезбеђивање гаранције квалитета:

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

Рок за квантитативну испоруку добара је 45 календарских дана од дана закључења уговора, о чему се сачињава записник о квантитативном пријему добара. Рок за квалитативни пријем добара (Контрола испоручених добара) и инсталацију добара је 120 календарских дана од дана потписивања записника о квантитативном пријему добара.

Наручилац нема обавезу чувања оригиналне амбалаже у којој је опрема испоручена.

Обука:

- Понуђач се обавезује да организује и спроведе обуку запослених код наручиоца у форми трансфера знања за понуђени сториџ систем у трајању од 5 дана по 4 часа дневно за максимум 10 корисника. Програм обуке усагласиће представници испоручиоца и наручиоца.
- понуђач се обавезује да организује и спроведе обуку запослених код наручиоца у форми трансфера знања за понуђениу опрему под редним бројем 6.1 и 6.2 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 укључити и 100 консултантских сати за потребе редовног одржавања, upgrade-a, редизајна или имплементације нових сервиса везано за понуђени сториџ систем.
- У понуду укључити и 100 консултантских сати за потребе редовног одржавања, upgrade-a, редизајна или имплементације нових сервиса везано за понуђену опрему под редним бројем 6.1 и 6.2.

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави и техничку спецификацију произвођача понуђених добара. Дозвољено је доставити техничку спецификацију на енглеском језику. Техничку спецификацију је могуће доставити и у електронском облику на ЦД-у.

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 о јавним набавкама);

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 о јавним набавкама);

Доказ за правно лице	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>2) За кривична дела организованог криминала – извод из казнене евиденције ПОСЕБНОГ ОДЕЉЕЊА (ЗА ОРГАНИЗОВАНИ КРИМИНАЛ) ВИШЕГ СУДА У БЕОГРАДУ.</p> <p>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</p>
----------------------	--

	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 о јавним набавкама);

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 средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. став 2. Закона о јавним набавкама).

Доказ за правно лице	Попуњена, потписана и оверена Изјава од стране понуђача која је саставни део конкурсне документације (Образац изјаве, дат у поглављу XI)
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 дефинисане у доле наведеном, а испуњеност додатних услова понуђач доказује достављањем следећих доказа:

2.1. 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.

2.2. Пословни капацитет:

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
-да је у последње три године (2014, 2015. и 2016.) реализовао продају и имплементацију опреме произвођача чију нуди (enterprise/high-end класа сторица и data center switch-ева) у укупном износу од минимум 150.000.000,00 динара са ПДВ-ом.	Образац референтне листе, дат у поглављу XII, XII-1, и образац Потврде референтних наручилаца/купаца, дат у поглављу XIII-1. Обрасци морају бити попуњени, потписани и оверени печатом
-да је у последње три године (2014, 2015. и 2016.) реализовао минимум један пројекат о испоруци и имплементацији опреме и услуга за DR (disaster recovery) функционалност минималне вредности 50.000.000,00 динара са ПДВ-ом.	Образац Потврде референтних наручилаца/купаца, дат у поглављу XIII-2 и Образац морају бити попуњени, потписани и оверени печатом

2.3. Технички капацитет:

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<ul style="list-style-type: none">• За понуђени сториц систем: Понуђач мора бити овлашћен за продају, имплементацију и одржавање понуђеног сториц систем, 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 сториц система на територији Републике Србије.
<ul style="list-style-type: none">• За мрежну опрему под бр. 6.1.<ol style="list-style-type: none">1) Понуђач мора да има партнерски статус највишег нивоа са произвођачем2) Понуђач мора да поседује одговарајућу специјализацију за Data Center технологију3) Понуђач мора да буде овлашћен да продаје производе и сервисе	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

<p>произвођача крајњем кориснику</p> <p>4) Понуђач мора да има уговор са произвођачем о пружању техничке подршке и имплементацији сервиса који се огледа у следећем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>2) Потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва произвођача да поседује одговарајућу специјализацију за Data Center технологију</p> <p>3) Потврда/изјава издата од произвођача опреме или регистрованог представништва да је овлашћен од произвођача да продаје производе и сервисе произвођача крајњем кориснику</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • За мрежну опрему под бр. 6.2. Потребно је да понуђач буде сертификовани партнер од стране произвођача (вендора) за понуђени хардвер који нуди. 	<p>Важећи сертификат/овлашћење/потврда/изјава од произвођача или регистрованог представништва произвођача да је понуђач овлашћен за продају добара која се нуде, за територију Републике Србије</p>
<p>Потребно је да понуђач поседује важеће сертификате квалитета ISO 9001 и систем менаџмента заштите и безбедности информација ISO 27001</p>	<p>Копије важећих сертификата квалитета ISO 9001 2008 и ISO 27001</p>

2.4.Кадровски капацитет:

УСЛОВИ	ДОКАЗИ
<p>Да до дана отварања понуда понуђач има ангажована лица (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о повременим и привременим пословима, уговора о делу), и то:</p> <p>1) За понуђени сториц систем описан под редним бројем 1: Минимум 3 лица ангажована код понуђача сертификована за инсталацију и одржавање понуђеног сториц система.</p> <p>2) За понуђену мрежну опрему описану под редним бројем 6.1: Минимум 3 лица ангажована код понуђача, сертификована на експертском нивоу произвођача опреме.</p>	<p>- одговарајући М образац за сва наведена лица, који пружа доказ о пријави, одјави на обавезно социјално осигурање (за лица од тачке 1. до 4.)</p> <p>- уговор о радном ангажовању или уговор о ангажовању по другом основу (за лица од тачке 1. до 4.)</p> <p>- фотокопија важећег сертификата издата од стране произвођача(за лица од тачке 1. до 3.)</p> <p>- фотокопија важећег ПМП сертификата (за лице под тачком 4.)</p>

3) За понуђену мрежну опрему описану под редним бројем 6.2:

Минимум 1 лице ангажовано код понуђача, сертификовано за инсталацију и одржавање понуђене опреме.

4) Управљање пројектом:

Ангажовано минимум 1 лице (руководилац пројекта код понуђача) који има високу стручну спрему и поседују ПМП (Project Management Professional) сертификат или одговарајући.

- 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 о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) 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 у примереном року који не може бити краћи од пет дана достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

- Ако понуђач у тако остављеном року не достави исту, Наручилац ће његову понуду сходно члану 79. став 4, Закона о јавним набавкама, 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 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

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

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

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке добара (збир квантитативног и квалитативног). 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 (збир оба понуђена гарантна периода). Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, исти рок испоруке добара (квантитативни и квалитативни) и исти гарантни период (збир оба понуђена гарантна периода), Наручилац ће уговор доделити понуђачу кога ће одабрати жребањем. Наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију, одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 3) **Образац понуде** - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- 4) **Образац структуре цене, са упутством како да се попуни** - попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- 5) **Образац трошкова припреме понуде** (*понуђач није у обавези да исти достави*)
- 6) **Образац изјаве о независној понуди** -- попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица;
- 7) **Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;**
- 6) **Споразум о заједничком извршењу јавне набавке** (доставља се у случају подношења заједничке понуде).
- 7) **Обрасце и изјаве који су у склопу конкурсне документације;**
- 8) **Техничка документација**
- 9) **Банкарска гаранција за озбиљност понуде;**

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2017. године за јавну набавку добара – рачунарска опрема (сториџ и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017

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.

1) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент 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:	
	Процент 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	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)</i>	
	<i>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</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)</i>	
	<i>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</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Уписан у Регистар понуђача (уписати да или не)</i>	
	<i>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</i>	

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.

ЦЕНА**ТАБЕЛА 1.**

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.	СТОРИЦ СИСТЕМ (VMAX 100К 2ТВ "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	1				
2.	SAN switch (типа Brocade 6520 "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	2				
3.	SAN switch (типа Brocade 7800 "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	4				
4.	Upgrade постојећег сториц система VMAX 10К на секундарној локацији	КОМ	1				
5	Upgrade постојећих IBM HS22 blade сервера са RAM меморијом (меморија 16GB RDIMM, р/п: 49Y1528 - 24 ком)	КОМ	1				
6	МРЕЖНА ОПРЕМА	////	////	////////	////////	////////	////////
6.1.	Cisco Nexus N7K-C7004 "или одговарајуће" са инсталацијом	КОМ	1				
6.2.	Citrix NetScaler MPX 14020 "или одговарајуће" са инсталацијом	КОМ	2				
УКУПНО (1-6):							

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ, без ПДВ-а (у динарима)	
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ, са ПДВ-ом (у динарима)	
РОК ИСПОРУКЕ 1)Рок квантитативне испоруке добара (не може бити дужи од 45 календарских дана од дана закључења уговора) 2) Рок квалитативне испоруке добара (не може бити дужи од 120 календарских дана од дана потписивања Записника о квантитативној испоруци, без примедба)	1) У року од _____ дана од дана закључења уговора 2) У року од _____ дана од дана потписивања Записника о квантитативној испоруци
РОК ПЛАЋАЊА 1) 80% уговорене вредности након квантитативног пријема добара односно потписивања Записника о квантитативној испоруци добара 2) 20% уговорене вредности 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 под рб. 1, 2 и 3 у табели 1. 2)Гарантни период за испоручена добра и инсталацију под рб. 6.1 и 6.2. у табели 1. (Појединачни гарантни периоди не могу бити краћи од 36 месеца од дана потписивања Записника о квалитативној 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 образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ТАБЕЛА 1.

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.	СТОРИЦ СИСТЕМ (VMAX 100К 2ТВ "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	1				
2.	SAN switch (типа Brocade 6520 "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	2				
3.	SAN switch (типа Brocade 7800 "или одговарајуће"), са инсталацијом	КОМ	4				
4.	Upgrade постојећег сториц система VMAX 10К на секундарној локацији	КОМ	1				
5	Upgrade постојећих IBM HS22 blade сервера са RAM меморијом (меморија 16GB RDIMM, р/п: 49Y1528 - 24 ком)	КОМ	1				
6	МРЕЖНА ОПРЕМА	////	////	////////	////////	////////	////////
6.1.	Cisco Nexus N7K-C7004 "или одговарајуће" са инсталацијом	КОМ	1				
6.2.	Citrix NetScaler MPX 14020 "или одговарајуће" са инсталацијом	КОМ	2				
УКУПНО (1-6):							

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

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Цена по јединици мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за ЈН ЈН 10А/2017, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

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 добара – рачуарска опрема (сториџ и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017, 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, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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 добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

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

XII РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА
(за понуђача)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
АДРЕСА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	

Понуђач је референтним наручиоцима/купцима у 2014, 2015. и 2016. године реализовао продају и имплементацију опреме произвођача чију нуди (enterprise/high-end класа сторица и data center switch-ева) у укупном износу од минимум 150.000.000,00 динара са ПДВ-ом и то:

Рб	Назив наручиоца – купца	Овлашћено лице наручиоца/купца, контакт телефон	Укупно вредност, 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.

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.

XII-1 РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА
(за понуђача из групе понуђача)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ	
АДРЕСА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	

Понуђач је референтним наручиоцима/купцима у 2014, 2015. и 2016. године реализовао продају и имплементацију опреме произвођача чију нуди (enterprise/high-end класа сторица и data center switch-ева) у укупном износу од минимум 150.000.000,00 динара са ПДВ-ом и то:

Рб	Назив наручиоца – купца	Овлашћено лице наручиоца/купца, контакт телефон	Укупно вредност, 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.

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.

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 2014, 2015. и 2016. години реализовао продају и имплементацију опреме (enterprise/high-end класа сторица и data center switch-ева) произвођача _____
(навести назив произвођача)

у укупној вредности од _____
(словима _____) динара, са ПДВ.

Потврда се издаје на захтев

_____ (назив и седиште понуђача)
ради учешћа у поступку јавне набавке добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017, наручиоца: МФ, Пореска управа и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Место и датум

МП

_____ (потпис овлашћеног лица)

_____ (читко навести име и презиме)

Напомена:

- Образац потписује власник или законски заступник понуђача које је уписано у регистар АПР-у.
- Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом образцу, 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 2014, 2015. и 2016. 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 – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017, 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 потписује власник или законски заступник понуђача које је уписано у регистар АПР-у
-Уколико референтни наручилац/купац издаје потврду на свом образцу, понуђач треба да упише податке из те потврде у овај образац потврде, а исти да достави у прилогу.

XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ЧУВАЊА 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 јавне набавке добара – рачунарска опрема (сториџ и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 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

Напомена: Образац потписује овлашћено лице понуђача.

XV МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен између:

Министарства финансија, Пореска управа, Београд, Саве
Машковића 3-5, ПИБ 100020943, матични број 17862146, коју
заступа на основу и Решења 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 _____
(у даљем тексту: *Добављач*)

УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац сагласно одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015) и Закона о изменама и допунама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 68/2015), на основу позива за подношење понуда, спровео отворени поступак јавне набавке добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема) за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017;

- да је понуђач доставио понуду број _____ од _____ 2017. године (*попуњава Наручилац*) која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део;

- да је Наручилац на основу Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2017. године (*попуњава Наручилац*) изабрао понуду понуђача као најповољнију;

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара - рачунарске опреме (сториц и комуникациона опрема) за успостављање секундарног Дата Центра Пореске управе, а која обухвата испоруку и инсталацију нове рачунарско-комуникационе опреме као и прилагођавање 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.

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	<p>СТОРИЦ СИСТЕМ</p> <ul style="list-style-type: none"> решење мора да има потпуно редувантну архитектуру са најмање n+1 редувансом (без јединствене тачке квара). Све компоненте треба да буду заменљиве без прекида у раду система. решење треба да буде у форми монолитног система а не остварено коришћењем сториц виртуелизације. Сториц систем мора да припада класи High-End. Сториц систем мора да припада најновијој генерацији уређаја за складиштење података. Проширење система треба да буде подржано без његовог прекида у раду. решење мора да испуњава ниво поузданости 99.999% или више. Сториц контролери морају да раде у актив/актив моду са конкурентним, паралелним и избалансираним приступом комплетним ресурсима преко свих путања. Сториц контролери морају да имају могућност дељења ресурса једни са другима, меморије, процесора како би се постигла избалансираност система 	ком	1				

	<p>при великим оптерећењима.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систем мора имати минимум 4 сториц контролера који раде у active/active режиму рада. • Систем мора да поседује минимум 2ТВ кеш меморије на контролерима без употребе Flash технологије. • У случају губитка електричног напајања садржај кеш меморије мора бити уписан на перманентни сториц простор који гарантује временски неограничену заштиту података. • систем мора да има најмање 32 X 16Gb FC front end porta, компатибилних са 4Gb, 8Gb и 16Gb FC протоколом. Систем мора да буде проширив до минимум 64 X 16Gb FC порта. • Систем мора бити способан да подржи FC, iSCSI, FICON и FCoE блок протоколе. • Систем мора бити способан да подржи NAS протоколе (CIFS/SMB) без употребе екстерних компоненти у виду додатних NAS хардверских контролера. • Систем мора да понуди: <ul style="list-style-type: none"> - SSD disk draјv: 960GB x 16 комада + spare - SAS draјv: 600GB 10k rpm x 192 комада + spare • У случају отказа неког диска spare диск мора аутоматски преузети његову улогу. Spare дискови нису укључени у 						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>минимални захтев, наведен изнад, и морају бити додати у понуду у складу са препорукама вендора.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систем мора да подржава нивое RAID заштите 5, 6, 1. • Систем мора да подржава коришћење различитих типова дискова SAS, NL-SAS, SSD и различите капацитете истих. • Систем мора да буде проширив до минимално 1400 дискова без употребе сториџ виртуелизације. • Систем мора да има пратећи лиценци софтвер за аутоматску реалокацију података на sub-lun нивоу - tiering, на најмање 3 Tier-а, где величина блока који се помера не превазилази величину од 6MB. Реалокација треба бити “свесна” апликација као што су Oracle и MS SQL и да омогући предикцију који део сториџ простора треба и када реалокирати (hinting) са споријег на бржи сториџ tier у циљу добијања најбољих перформанси. • Систем мора да обезбеди подешавање SLO (Service Level Objective) полиса за провизионисање простора. • Систем обухвата пратећи лиценци софтвер за: <ul style="list-style-type: none"> - Менаџмент целокупног капацитета сториџ система - Thin provisioning пратећи лиценци софтвер за комплетан понуђени 						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>капацитет</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пратећи лиценци софтвер за надгледање и reporting везану за перформансе и капацитет • Систем обухвата пратећи лиценци софтвер за уграђену контролер базирану удаљену Синхрону и Асинхрону репликацију 60ТВ података са постојећим сториц системом EMC VMAX 10К, без додавања екстерних или других типова уређаја за виртуелизацију и слично нпр (“appliance”). Репликација мора да обезбеди компресију података. • Систем мора да подржава интеграцију са VMware VAAI ,VMware VASA ,VMware VVols , Microsoft Hyper-V и OpenStack Cinder. • Систем мора да подржава: GUI и CLI менаџмент алате са HTTP или удаљеном централизованом контролом и менаџментом базираном на клијентском приступу. • Систем мора да има могућност миграције сториц волумена на различите типове дискова и RAID заштита без прекида у раду (online). • Систем мора да има способност мониторинга ставки као што су: капацитет, догађаји и преглед конфигурације. • Систем мора да подржава проширење волумена без прекида у раду (online). 						
--	---	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> • Систем мора да подржава све Virtual Provisioning функционалности као што су “Zero Space Reclamation” и Automated Pool Rebalancing. • Систем мора да подржава могућност да лимитира хост I/O на основу IOPS-а или пропусног опсега на нивоу storidž/device групе. • Систем мора да има алат за динамичку алокацију/партиционисање кеш меморије одређеном хосту или групи хостова. • Систем мора да подржава мониторинг и подешавање перформанси кроз GUI и/или CLI. • Систем мора да подржава мониторинг у реалном времену комплетног тока података на нивоу IOPS-а и response time-а за сваки device или групу device-а. • Систем мора да подржава напредну дијагностику како би се идентификовали проблеми са перформансама. • Систем мора да подржава способност предвиђања односно планирања раста капацитета и перформанси. • Систем мора да подржава превентивно одржавање и мониторинг проблема кроз: е-маил, SNMP и друге типове нотификације. • Систем мора бити конфигурисан и испоручен у 2 (два) рек ормана у 											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>којима ће бити монтирана опрема. Ширина rack-ова не сме бити већа од 650mm. Висина rack-ова не сме бити већа од 42U због постојећег рековског распореда у систем сали, као и структурног каблирања које је реализовано изнад rack-ова.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Систем мора бити повезив на напонску мреже монофазним напајањем. • Потребно је понудити адекватан број FC LC-LC каблова за повезивање сториџ система на SAN мрежу. 						
2	<p>SAN switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сваки switch мора да има најмање 72 активна FC порта попуњених SFP-овима са могућношћу проширења до 96 активних портова. • Подржана брзина портова треба да буде 16, 8 и 4 Gb/s. • Switch-еви морају имати редувантно напајање. • Switch-еви морају доћи са стандардним рек шинама за уградњу у серверски орман стандардних димензија. • Switch-еви морају имати trunking пратећи лиценци софтвер за ефикасније повезивање са остатком SAN инфраструктуре. • Компатибилност са постојећом SAN инфраструктуром и могућност интеграције са постојећом Brocade SAN 	КОМ	2				

	switch-евима у switch-инг моду.						
3	<p>SAN switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAN switch-а, типа Brocade 7800 или одговарајући са по 4 активна 8gb/s FC порта и по два 1gb/s Ethernet порта. • Компатибилност са постојећом SAN инфраструктуром и могућност интеграције са постојећом Brocade SAN switch-евима у switch-инг моду. • На сваком од switch-ева су следеће лисенсе: <ul style="list-style-type: none"> - EXTENDED FABRIC LICENSE - ADVANCED EXTENSION LICENSE 	КОМ	4				
4	<p>Upgrade постојећег сториц система VMAX 10K на секундарној локацији</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пратећи лиценци софтвер за контролер базирану удаљену синхрону и асинхрону репликацију за 60ТВ података. Овај систем ће у оквиру имплементације решења бити мигриран на DR локацију. Између VMAX-а 10K и понуђеног сториц решења је потребно успоставити сториц репликацију. 	КОМ	1				
5	<p>Upgrade постојећих IBM HS22 blade сервера са RAM меморијом(16GB RDIMM, p/n: 49Y1528 – комада 24)</p>	КОМ	1				
6.1	<p>Cisco Nexus N7K-C7004 "или одговарајуће"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуларни свич максималне висине 7 RU, са најмање 4 слота за смештање процесорских (супервизор) и интерфејс 	КОМ	1				

<p>модула.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свич треба да има редувантна АС напајања, свако са минималном снагом од 3000W, као и могућност проширења до максимално 4 напајања. • Свич треба да поседује један процесорски модул (супервизор), уз могућност накнадне уградње редувантног супервизора, који аутоматски преузима функцију активног супервизора у случају његовог отказа и омогућава редувантне конекције између контролне равни и интерфејс модула. <p>Супервизор мора поседовати Quad-Core процесор брзине минимално 2GHz, као и меморију од мин 12GB (DDR3).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Могућност замене супервизора и напајања у случају отказа, без утицаја на ток unicast и multicast саобраћаја. • Прослеђивање пакета (forwarding capacity) треба да буде бар 1.9Tbps на нивоу целог свича. • Супервизор треба да има издвојен порт за менаџмент у посебној менаџмент равни и уграђен анализатор пакета контролног саобраћаја. • Могућност независне надоградње процесорског модула захваљујући потпуно дистрибуираној архитектури без хардверског и софтверског прослеђивања. • Скалабилност од минимално 1500 						
--	--	--	--	--	--	--

<p>портова на истој контролној равни, као и подршка за 40GE и 100GE портове.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Могућност виртуализације контролне равни са подршком за бар 4 контекста (виртуелна свича). • Могућност подршке за upgrade софтвера, без утицаја на прослеђивање пакета. • Свич мора бити опремљен одговарајућим интерфејс модулом са минимално 48 SFP/SFP+ портова брзине 1G/10Gbps, при чему интерфејс модул мора поседовати 12 оптичких 10GBASE-SR SFP+ модула. SFP+ модули морају бити сертифицирани од стране произвођача модуларног свича. <p>Свич мора поседовати један слободан слот за будућа проширења, у који се накнадно може инсталирати одговарајући интерфејс модул.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свич мора имати и један физички одвојен интерфејс уређај, који мора да поседује бар 48 RJ-45 100/1000Mbps портова. Овај интерфејс уређај мора имати могућност повезивања на модуларни свич путем бар четири 10GBASE-CU SFP+ кабла од 10m (потребно је обезбедити четири 10GBASE-CU SFP+ кабла за повезивање са модуларним свичем). 10GBASE-CU SFP+ канблови морају бити сертифицирани од стране произвођача модуларног свича. Физички одвојен 											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>интерфејс уређај мора се администрирати са модуларног свича, тј. не може функционисати самостално. Физички одвојен интерфејс уређај мора бити истог произвођача као и модуларни свич због компатибилности.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Радна температура од 0 до 40 степени целзијуса. • Подршка за минимално 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1q, 802.1ad, 802.1ab, 802.1x. • Подршка за минимално OSPFv2, IS-IS, BGPv4, VRF-lite, BFD, PIMv2, PIM-SM, IGMPv1, IGMPv2, IGMPv3, WCCP, RTP. • Могућност upgrade-а како би се истовремено користило 16 рута са истом метриком у Layer 2 инфраструктури. • Могућност upgrade-а како би била подржана компатибилност са TRILL стандардом. • Могућност upgrade-а како би се омогућила екстензија vlan-ова у дата центру преко било ког L2 или L3 трансмисионог линка. • Подршка за минимално 802.1p (CoS) стандард, класификацију и маркирање саобраћаја на основу физичког порта, на основу L3 изворишне и циљне адресе, L4 информација, IEEE 802.1q, DSCP. • Подршка за минимално 4 нивоа приоритета по порту. • Подршка за ограничавање брзине и traffic shaping базирано на изворишној и циљној IP адреси, изворишној и циљној 						
---	--	--	--	--	--	--

<p>MAC адреси, L4 TCP и UDP информацијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trust за QoS маркирање на улазном порту. • Подршка за TACACS, RADIUS, 802.1x протокол; подршка за Layer2, Layer3 и Layer 4 листе за контролу приступа у хардверу (ACL). Подршка за ACL на нивоу порта у одлазном и долазном смеру на основу изворишне и циљне IP адресе, L4 UDP и TCP информација, појединачно или у комбинацији. • Подршка за 802.1AE протокол, тј. контролу приступа коришћењем сигурносних групних тагова уместо мрежних параметара. • Подршка за broadcast, multicast и unicast storm control по порту. • Свич мора имати могућност за out-of-band менаџмент преко ethernet или конзолног порта користећи CLI или SSH протокол, као и подршку за SNMPv3, RMON, RBAC и GUI интерфејс за конфигурацију и мониторинг. • Могућност upgrade-а како би се омогућила подршка за LISP протокол. • Мора да подржава следеће стандарде: PFC (802.1qbb), ETS (802.1Qaz), као и могућност upgrade-а како би се подржао multihop FCoE. • Могућност upgrade-а како би се омогућило повезивање свича у постојеће SAN окружење као Fibre Channel 											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Forwarder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подршка за ограничавање брзине пакета који стижу на процесорски модул ради спречавања DoS напада. • Свич мора да поседује опрему за монтажу у стандардни 42 инчни rack орман. • Могућност да се екстерни сервисни уређај, било да је реч о физичком или виртуалном, повеже и функционише као виртуална линијска картица, односно сервисни модул унутар свича. 						
6.2	<p>Citrix NetScaler MPX 14020 "или одговарајуће"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уређај треба да подржава самостални или High Availability (HA) режим рада; • Уређај у HA режиму треба да ради у Active/Standby моду; • Уређај треба да има најмање шест 1GE SFP бакарних интерфејса са могућношћу уградње још најмање десет 10GE SFP+ интерфејса; • Уређај треба да подржава проток од најмање 20Gb/s са могућношћу проширења до 100Gb/s без промене хардвера, кроз додавање одговарајућег пратећег лиценцног софтвера; • Уређај треба да подржава најмање 20,000 нових SSL трансакција по секунди са 2048-bitnim кључевима; • Уређај треба да подржава SSL проток од најмање 20Gb/s са могућношћу 	КОМ	2				

<p>проширења до 40Gb/s без промене хардвера, кроз додавање одговарајућег пратећег лицензног софтвера;</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава 'Lights out' management; •Уређај треба да подржава компресију података од најмање 4Gb/s; •Уређај треба да подржава могућност да накнадним upgradeом има multitenancy функционалност са најмање 25 независних инстанци (при чему за сваку инстанцу могу да се додељују физички ресурси: CPU, меморија и језгра процесора на мрежној картици) ; •Уређај треба да има редундантно напајање. <p>Layer 4 - 7 Traffic Management</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава TCP/UDP, HTTP, IDS, SIP (UDP), SASP Load Balancing •Уређај треба да подржава URL и порт редирекцију •Уређај треба да подржава следеће Virtual Server Spillover: Connection-Based, Dynamic i Bandwidth Based Spillover •Уређај треба да подржава Rate-based Policy Enforcement •Уређај треба да подржава следеће методе Content Switching-a: Device Type, Language, Cookie, HTTP •Уређај треба да подржава следеће Content Switching polise: URL, Version, CLIENT.CERT, Exact URL, Wildcard URL 											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава L7 Content Rewriting •Уређај треба да има укључену и лиценцирану Global Server Load Balancing (GSLB) функционалност и подршку за следеће GSLB algoritme: site health, geographic proximity, network proximity. •Уређај треба да подржава DNSSEC <p>SSL Offloading</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава SSL hardware acceleration i End-to-end encryption •Уређај треба да омогући SSL VPN <p>Application Acceleration</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава серверску TCP оптимизацију помоћу следећих метода: Fast Ramp, TCP Multiplexing, TCP Buffering, Windows Scaling •Уређај треба да подржава Path MTU Discovery •Уређај треба да подржава HTTP компресију и компресију енкриптованих података •Уређај треба да подржава следеће методе кеширања: Dynamic Content Caching, Static Content Caching <p>Security</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да пружи заштиту од следећих layer 3-4 DDoS напада: Syn Flood Protection, ICMP Floods, UDP Floods, Ping of Death, Land Attack, Teardrop, IP Source Router Attack, IP Multicast Source, TCP State Machine 											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Attacks, UDP Broadcast</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подрава контролу брзине ICMP, TCP и UDP саобраћаја •Уређај треба да омогућава surge protection омогућавајући контролу брзине TCP конекција и HTTP захтева •Уређај треба да подржава Content Filtering •Уређај треба да омогућава инспекцију HTTP URL-а и заглавља HTTP захтева као и одбацивање захтева на основу конфигурисаних полиса •Уређај треба да подржава Layer 3 и Layer 4 ACL <p>Application Firewall</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да има укључен и лиценциран Application Firewall на истом хардверу •Уређај треба да је заснован на Positive Security Modelu и Negative Security Modelu •Уређај треба да је сертификован од стране ICASA •Уређај треба да пружи заштиту од следећих напада: Buffer Overflows, CGI Parameter Manipulation, Forceful Browsing, Cookie or Session Poisoning, Broken ACL / Weak Passwords , Cross Site Scripting (XSS) , Day-Zero Exploits •Уређај треба да омогући XML заштиту •Уређај треба да подржава URL трансформацију <p>Network Integration</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да подржава static routes, monitored static routes i weighted static routes •Уређај треба да подржава RNAT, NAT, MAC Based Forwarding, Route Health Injection •Уређај треба да подржава L2 IPsec тунеловање •Уређај треба да подржава IPv6 •Уређај треба да подржава следеће динамичке рутинг протоколе: RIP v1, RIP v2, OSPF, BGP •Уређај треба да подржава VLAN и •Link Aggregation 802.3ad протокол <p>Management</p> <ul style="list-style-type: none"> •Уређај треба да омогући приказ у реалном времену броја конкурентних конекција и доступност повезаних уређаја •Администрација уређаја треба да се обавља преко стандардног web читача користећи 128-bitni SSL/TLS (RFC 2246) протокол, SSHv2 (secure Telnet i FTP) или преко CLI преко конзолног порта •Уређај треба да подржава SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, MIB i MIB-II, Roles Based Administration •Уређај треба да омогућава прикупљање статистичких података преко SNMP •Уређај треба да има централни административни софтвер или хардвер за централизовану и аутоматизовану конфигурацију који је укључен у 						
--	--	--	--	--	--	--

	лиценцу •Уређај треба да подржава Syslogging и Audit Logging •Уређај треба да подржава аутентификацију, ауторизацију и преглед помоћу SSO за web апликације						
	УКУПНО (1-6):						

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

Редни број	Активности
1	Испорука опреме под редним бројевима од 1. до 5. на примарну локацију Наручиоца у Београду и повезивање опреме на напонску мрежу. Физичка монтажа опреме у постојеће рек ормане за опрему под редним бројевима 2. и 3.
2	Уградња компоненти описаних под редним бројем 5. у постојеће сервере.
3	Повезивање опреме под редним бројем 1. до 3. комуникационим кабловима.
4	Учитавање пратећег лиценцног софтвера на постојећем сториц систему VMAX 10к описане под редним бројем 4.
5	Инсталација испорученог сториц система и конфигурација у складу са захтевом Наручиоца. Миграција свих података са постојећег сториц система VMAX 10K на нови сториц систем уз минималан прекиг у раду, тј. доступности сервиса.
6	Демонтажа, превоз, монтажа и имплементација са примарне локације Дата Центра на секундарну локацију Дата Центра у Београду постојећег система за сладиштење података – EMC VMAX10k.
7	Реконфигурација пресељеног сториц система EMC VMAX10k на секундарној локацији. Креирање LUN-ова и мапирање према дефинисаним хостовима.
8	Успостављање ДР заштите, односно сториц репликације између примарног и секундарног сајта.
9	Интеграција нових SAN switch-ева под редним бројем 2. у постојећу SAN инфраструктуру и реконфигурација SAN мреже у складу са захтевом наручиоца. Физичка демонтаже постојећа два SAN switch-а типа Brocade 300В и монтажа на секундарној локацији у Београду, њихово повезивање и конфигурирање у складу са захтевима наручиоца.
10	Конфигурација нових FC switch-ева описаних под редним бројем 3. са циљем успостављања две јединствене SAN мреже дистрибуиране на две физичке локације а повезане преко IP линка.
11	Инсталација мрежне опреме под редним бројем 6.(6.1 и 6.2). на секундарној локацији наручиоца у Београду. Физичка монтажа 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.
12	Подешавање уређаја описаних под редним бројем 6.(6.1 и 6.2) и усклађивање конфигурације са постојећим уређајима на примарној страни.
13	Тестирање свих инсталација на основу обострано прихваћеног Протокола о тестирању.
14	Документовање свих извршених инсталација и административних конфигурација, као и документовање процедуре за пријаву квара.

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, инсталацију 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 квалитативне испоруке.

Уговорене стране су се сагласиле да ће се **квантитативна испорука** добара, која су предмет овог Уговора, извршити у року од _____ (*не више од 45 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 120 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), без своје кривице, не обезбеди услове за пријем и контролу испоручених добара (нпр. елементарне непогоде у простору пријема опреме, неблаговремено поступање релевантних државних институција, блокада граничних прелаза и штрајк граничних служби или неких других који утичу на поштовање рокова), у том случају дозволиће се Добављачу померање рока за квантитативни пријем за онај период за који је продужење рока сразмерно времену колико 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, при чему ће се извршити измена уговора.

Уколико Наручилац у фази инсталације испоручених добара (квалитативни пријем) не обезбеди услове за инсталацију предметних добара (нпр. елементарне непогоде у простору инсталације опреме, недовољно 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 подешавања исте, Наручилац може прибавити добра кроз додатне испоруке добара (disk drive 600GB 10k, disk drive 960GB flash) 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 **80%** од уговорене вредности из члана 2. овог Уговора, платити Добављачу у року од _____ дана од дана достављања исправног рачуна, уз који Добављач прилаже отпремницу и Записник о квантитативној испоруци добара, без примедби и потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији, да су предметни произвођачки сервиси поручени.

Преостали износ од **20%** уговорене вредности из члана 2. овог Уговора, Наручилац ће платити Добављачу у року од _____ дана достављања исправног рачуна, уз који Добављач прилаже Записник о квалитативној испоруци добара, без примедби и потврду произвођача или овлашћеног представништва произвођача у Републици Србији, да су предметни произвођачки сервиси активирани.

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 200 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 (100 часова) ће се користити за потребе редовног одржавања, upgrade-а, редизајна или имплементације нових сервиса везано за добро под редним бројем 1. овог уговора.

Консултантски часови (100 часова) ће се користити за потребе редовног одржавања, upgrade-a, редизајна или имплементације нових сервиса везано за добра под редним бројем 6.1 и 6.2. овог уговора.

Консултантски 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 добро, под редним бројем 1. овог уговора, у трајању од 5 дана по 4 часа дневно за максимум 10 корисника.

Добављач се обавезује да организује и спроведе обуку запослених код наручиоца у форми трансфера знања за добро, бројем 6.1 и 6.2 овог уговора, у трајању од 5 дана по 4 часа дневно за максимум 10 корисника.

Обуке из претходна два 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 под **р.б. 1. и 2. и 3. из табеле 1.** у члану 1. овог уговора, Добављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију за испоручену опрему и софтвер у гарантном периоду од _____ (уписује добављач) месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, без примедби. За време трајања гарантног периода Добављач се обавезује да по позиву врши бесплатно сервисно одржавање испоручене опреме, а што подразумева одзив овлашћеног сервисера Добављача или произвођача и то по следећем правилу:

Приоритет	Дефиниција	On-line време одзива	On-site време одзива	Време отклањања проблема
1	Цео систем или витални део не функционише као последица хардверског квара или постоји критичан утицај на пословне активности Наручиоца	1h	3h	6h
2	Оперативност система је значајно смањена или је значајан део радних активности Наручиоца угрожен због нарушене хардверске функционалности	1h	6h	24h
3	Мањи хардверски проблеми у функционисању система који не утичу на пословање система	2h	24h	48h

4	Информација или сервисни захтев тражен са малим или никаквим утицајем на пословне активности Наручиоца	2h	72h	5 радних дана
---	--	----	-----	---------------

- За добра са инсталацијом под **р.б. 4. и 5. из табеле 1.** у члану 1. овог уговора Додављач је у обавези да обезбеди гаранцију произвођача опреме до истека уговореног рока одржавања уређаја чији се капацитет проширује или на који се пратећи лиценци софтвер инсталира.

- за добро са инсталацијом под **р.б. 6.1. из табеле 1.** у члану 1. овог уговора, Додављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију у гарантном периоду од ____ (уписује додављач) месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, без примедби, која подразумева:

- одзив овлашћеног сервисера Додављача 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 (веб) 24x7 у сваком тренутку без одгађања.
- директан приступ Наручиоца центру за софтвер произвођача који укључује исправке грешака, као и редовне измене испорученог софтвера.

- за добро са инсталацијом под **р.б. 6.2. из табеле 1.** у члану 1. овог уговора, Додављач се обавезује да обезбеди произвођачку гаранцију у гарантном периоду од ____ (уписује додављач) месеци од дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, без примедби, која подразумева:

- Одзив Додављача или Произвођача у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (24 часа, 7 дана у недељи, путем факса или електронским путем)
- Гарантовано време повраћаја свих функционалности уређаја или замена уређаја уколико је исти физички неисправан (четири) часа од тренутка пријаве квара.

Додављач 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 10 (десет) 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, уколико није реализована.

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.

Банкарском гаранцијом 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, уколико није реализована.

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 најдужега 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 гарантном року, 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 7. став 2. овог уговора, уколико Добављач није доставио гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА

Члан 15.

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 кvara и чува их као поверљиве. Изјава о чувању поверљивих података Наручиоца је саставни део Уговора.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 16.

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 17.

Добављач гарантује да ће испоруку, односно квантитативну и квалитативну испоруку добара, извршити у уговореним роковима из члана 3. овог уговора, а уколико Добављач касни са извршењем своје обавезе, Наручилац ће му обрачунати пенале у висини од 0,2% укупне уговорене вредности добара, о чему представници Наручиоца и Добављача потписују записник којим се констатује да се каснило са испоруком предмета уговора, број дана кашњена и укупна вредност пенала. Наручилац је у обавези да Добављачу достави Инструкцију о плаћању пенала по којој ће добављач уплатити износ пенала на рачун извршења буџета Републике Србије."

ВИША СИЛА

Члан 18.

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 19.

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 20.

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 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 2017. 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 Додављач 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 печати 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.

XVI 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 – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се доставља у року од **15 дана** од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки, с обзиром да је за предметну јавну набавку 28.12.2016. године објављено претходно обавештење о намери наручиоца да спроведе поступак јавне набавке.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **08.05.2017. 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 поглављу конкурсне документације 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).
- **Техничку документацију**
- **Банкарска гаранција за озбиљност понуде;**

ИЗРАДА ПОНУДЕ

- Понуда мора бити у складу са Законом о јавним набавкама, 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.

ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ

Јавно отварање понуда одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана **08.05.2017.** 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.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА

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 кутуји.

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 добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – рачунарска опрема (сториц и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017 – 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.

5. ОБАВЕШТЕЊЕ ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

Све понуде које су поднете супротно овој забрани наручилац ће одбити.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико понуђач ангажује подизвођача дужан је да у својој понуди (Обрасцу понуде) наведе да понуду подноси са подизвођачем, податке о подизвођачу, 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 наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, 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.

У случају ангажовања лица које понуђач у понуди није навео као подизвођача наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

7. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о 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 а која наручилац не одређује овом 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.

8. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНОГ РОКА, И ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

8.1. 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 као и потврда о порученим сервисима (за плаћање 80% уговорене вредности након испоруке добара) и Записник о квалитативној испоруци добара, без примедби као и потврда да су поручени сервиси активирани (за 20% уговорене вредности након извршење контроле добара и инсталације истих), која су предмет јавне набавке.

Уколико је изабрани понуђач страном 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 томе.

8.2. Гарантни рок и одржавање:

- За тачку 1. и 2. и 3. понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију за испоручену опрему и софтвер у периоду не мањем од 36 месеци. За време трајања гарантног периода понуђач се обавезује да по позиву врши бесплатно сервисно одржавање испоручене опреме, а што подразумева одзив овлашћеног сервисера понуђача или произвођача и то по следећем правилу:

Приоритет	Дефиниција	On-line време одзива	On-site време одзива	Време отклањања проблема
1	Цео систем или витални део не функционише као последица хардверског квара или постоји критичан утицај на пословне активности Наручиоца	1h	3h	6h
2	Оперативност система је значајно смањена или је значајан део радних активности Наручиоца угрожен због нарушене хардверске функционалности	1h	6h	24h
3	Мањи хардверски проблеми у функционисању система који не утичу на пословање система	2h	24h	48h
4	Информација или сервисни захтев тражен са малим или никаквим утицајем на пословне активности Наручиоца	2h	72h	5 радних дана

- За тачку 4. и 5. добављач је у обавези да обезбеди гаранцију произвођача опреме до истека уговореног одржавања уређаја чији се капацитет проширује или на који се пратећи лицензни софтвер инсталира.
- За тачку 6. под редним бројем 6.1 понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију у трајању од минимално 36 месеци која подразумева:
 - одзив овлашћеног сервисера Понуђача 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 (веб) 24x7 у сваком тренутку без одгађања.
 - директан приступ Наручиоца центру за софтвер произвођача који укључује исправке грешака, као и редовне измене испорученог софтвера.
- За тачку 6. под редним бројем 6.2 понуђач је у обавези да понуди произвођачку гаранцију у трајању од минимално 36 месеци која подразумева:
 - а) Одзив Испоручиоца или Произвођача у року од 1 (једног) часа од пријаве квара (24 часа, 7 дана у недељи, путем факса или електронским путем)
 - б) Гарантовано време повраћаја свих функционалности уређаја или замена уређаја уколико је исти физички неисправан (четири) часа од тренутка пријаве квара.

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.

8.3.Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ ТРЕБА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, 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 неубичајено 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

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

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 исказе 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

Изабрани понуђач се обавезује да на дан закључења уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: неопозива, 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 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за

добро извршење посла мора да се продужи. 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. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац враћа банкарску гаранцију, уколико иста није реализована након истека рока на који је издата.

3. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује да након закључења уговора а најкасније до дана потписивања Записника о квалитативној испоруци добара, доставити Наручиоцу 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 предметних добара.

Наручилац враћа банкарску гаранцију, уколико иста није реализована 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.

11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЧИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЋЕ

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.

12. ПРЕУЗИМАЊЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА

Предметна јавна набавка не садржи техничку документацију и планове.

13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ, ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА УКАЖЕ НАРУЧИОЦУ НА ЕВЕНТУАЛНО УОЧЕНЕ НЕДОСТАТКЕ И НЕПРАВИЛНОСТИ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ, УЗ НАПОМЕНУ ДА СЕ КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВАВКЕ ВРШИ НА НАЧИН ОДРЕЂЕН ЧЛАНОМ 20. ЗАКОНА

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 – рачунарска опрема (сториџ и комуникациона опрема), за потребе Пореске управе, број: ЈН 10А/2017.**

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 о јавним набавкама, 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, узмеће се претпоставка да је достављање предметног документа извршено.

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОР 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 не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се

понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА, КАО 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.

16. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА, УПУТСТВО О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 151. СТАВ 1. ТАЧКА 1)-7) ЗАКОНА, ИЗНОС ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. СТАВ 1. ТАЧКА 1)-3) ЗАКОНА И УПУТСТВОМ О ПОТВРДИ ИЗ ЧЛАНА 151. СТАВ 1. ТАЧКА 6. ЗАКОНА КОЈИМ СЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА ЈЕ ТАКСА ИЗВРШЕНА, А КОЈА СЕ ПРИЛАЖЕ УЗ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПРИЛИКОМ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА НАРУЧИОЦУ

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 011/3950-591 или препорученом поштом са повратницом.

Уколико се захтев за заштиту права доставља путем e-mailа 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. овог 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.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. став 1. тачка 3. и тачка 6. Закона о јавним набавкама, односно од 250.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда, односно 0,1% понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда.

Захтев за заштиту права садржи:

- 1) Назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) Назив и адресу наручиоца;
- 3) Податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) Повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) Чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) Потврду о уплати таксе из члана 156. Закона;
- 7) Потпис подносиоца

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

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

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

* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство финансија, Пореска управа, јавна набавка бр. ЈН 62/2016.
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

17. 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 протеча 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 о јавним набавкама



ДИРЕКТОР

Драгана Марковић

Драгана Марковић