



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

Управа за трезор

Сектор за људске и материјалне ресурсе

Број: 404-00-171-8/18-001-008

26.04.2018. године

Поп Лукина 7-9

Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема
за унапређење ИКТ инфраструктуре,
ОП број 16/2018, по партијама**

Београд, април 2018. године

На основу чл. 32, чл. 61. и члана 68. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-00-1716-5/18-001-008 од 23.04.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 404-00-171-6/1-001-008 од 23.04.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за
унапређење ИКТ инфраструктуре,
ОП број 16/2018, по партијама

Конкурсна документација садржи:

	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3 од 99
II	Подаци о предмету јавне набавке	3 од 99
III	Врста добара, квалитет, кокличина и опис добара, техничка спецификација, гарантни рок и услови гарантног одржавања, рок и место испоруке, инсталације, конфигурације, начин спровођења контроле	4 од 99
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова, критеријум за доделу уговора	26 од 99
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	33 од 99
VI	Образац понуде за партију број 1, 2 и 3	55-57 од 99
VII	Модел уговора за партију број 1, 2 и 3	58 - 73 од 99
VIII, VIII-1 и VIII-2	Образац структуре цене са упутством како да се попуни, за партију број 1, 2 и 3)	74-76 од 99
IX	Модел писма о намери банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, за партију број 1	77 од 99
IX-1	Модел писма о намери банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, за партију број 1	78 од 99
X	Изјава понуђача о финансијском средству обезбеђења уговора за партију број 2 и 3.	79 од 99
X - 1, X -2, X-3 и X-4	Менично овлашћење - писмо за партију 2 и 3	80-83 од 99
XI	Образац изјаве о независној понуди	84 од 99
XII	Образац трошкова припреме понуде	85 од 99
XIII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	86 од 99
XIV	Образац изјаве о чувању поверљивих података	87 од 99
XV	Образац изјаве о кадровском капацитету за партију 1	88-89 од 99
XVI, XVI-1	Табела сагласности са функционалним и техничким захтевима за партију број 2 и 3	90-97 од 99
XVII и XVII-1	Образац потврде о обиласку објекта	99 од 99

Конкурсна документација садржи 99 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

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

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке су добра – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, по партијама.

3. Врста поступка јавне набавке

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

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

4. Циљ поступка

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

5. Контакт

Служба за контакт: javnenabavke@trezor.gov.rs

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

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

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке ОП број 16/2018 су добра – Рачунарско комуникациона за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 18/2017, по партијама.

Назив и ознака из општег речника набавке:

Мрежна инфраструктура – 32424000; Мрежна опрема – 242000; Уређаји за непрекидно напајање електричном енергијом – 31154000; Електро ормани – 3162100.

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

2. Партије

Предмет јавне набавке обликован је по партијама, и то:

Партија број 1 – Мрежно комуникациона опрема. Назив и ознака из општег речника набавке: Мрежна опрема – 3242000; Комуникациона опрема – 32570000.

Партија број 2 – Централни уређај за непрекидно напајање. Назив и ознака из општег речника набавке: Уређаји за непрекидно напајање електричном енергијом – 31154000;

Партија број 3 – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш. Назив и ознака из општег речника набавке: Електро ормани – 3162100.

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

1. Врста добара

Рачунарско комуникациона опрема за унапређење инфраструктуре.

2. Квалитет

У складу са захтевима из техничке спецификације.

3. Количина и опис добара

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

4. Техничка спецификација

Предмет јавне набавке, у оквиру пројекта Резервна и бекап локација, је набавка рачунарско комуникационе опреме за унапређење ИКТ инфраструктуре за потребе Министарства финансија - Управа за трезор. Набавка је обликована по партијама, и то:

- Партија 1 – Мрежно комуникациона опрема; испорука добара у пословном простору Министарства финансија – Управа за трезор, Београд, Поп Лукина бр. 7-9

- Партија 2 – Централни уређај за непрекидно напајање – резервна локација; испорука добара у пословном простору Министарства финансија – Управа за трезор, Београд, филијала Стари град, Обилићев венац 9-11

- Партија 3 – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш; испорука добара у пословном простору Министарства финансија – Управа за трезор, филијала Ниш, Милојка Лешјанина 19.

Партија 1 – Мрежно комуникациона опрема

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

Табела I

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Ком.
1.	Централни рутер	ком	2
2.	Заштитни уређај – Интернет firewall	ком	2
3.	Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја	пакет	1
4.	Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1
5.	ИП телефон тип 1	ком	300
6.	ИП телефон тип 2	ком	50
7.	ИП телефон тип 3	ком	5
8.	Видеоконференцијски уређај	ком	5

Појединачне техничке спецификације опреме дате су у наставку.

1. Централни рутер

Cisco ASR1009-X или одговарајући минималних карактеристика:

- Уређај мора бити реализован као модуларна шасија са слотовима за модуле
- Шасија мора бити предвиђена за монтажу у стандардни рек орман ширине 19" са максималном висином шасије 9 RU (1 RU = 1.75")
- Уређај мора имати најмање 3 измењива модула са вентилаторима који омогућавају хлађење увлачењем хладног ваздуха са предње стране и избацивањем топлог ваздуха са задње стране шасије
- Уређај мора да има најмање 3 измењива модула за напајање наизменичним напоном 220V (са кабловима са конекторима C13-C14), са могућности проширења до 6 модула напајања. Напајања морају подржавати рад у редундатном режиму N+1 и расподелу оптерећења (load sharing)
- Уређај мора да има уграђен један Алармни DB-25 конектор за повезивање екстерних уређаја ради обавештења о аларму
- Уређај мора да поседује редундантне измењиве модуле процесора контролне равни (Route Processor) на којима се извршава оперативни систем и који имају функцију процесора контролне равни, извршавања рутирања, управљања и мониторинга осталих компонената система. Редунданса процесора контролне равни је у режиму 1+1
- Модул процесора контролне равни мора имати:
 - најмање 8GB DRAM меморије и могућност проширења на 64GB DRAM меморије
 - CPU са најмање четири језгра брзине 2.2GHz или више
 - SSD диск капацитета најмање 100GB за складиштење кода, конфигурационих и log фајлова
 - подршку за Compact Flash USB диск капацитета најмање 1GB за складиштење кода, конфигурационих и log фајлова
 - најмање два USB прикључка типа A
 - најмање један порт 10/100/1000Base-T са конектором RJ-45 за приступ уређају
 - уграђен један конзолни порт са конектором RJ-45 за приступ уређају
 - уграђен један RJ48 порт за BITS улазни временски сигнал или излазни извор
 - високе перформансе и подржавати до 1000000 IPv4 рута или 1000000 IPv6 рута са подразумеваних 8GB DRAM меморије. Надоградњом DRAM меморије на 16GB процесор контролне равни мора подржавати 4000000 IPv4 или 4000000 IPv6 рута, а надоградњом на 32GB DRAM меморије мора подржавати 8500000 IPv4 или 7500000 IPv6 рута
- Уређај мора имати редундантну раван прослеђивања података у виду редундантних измењивих модула који имају функцију сервисног процесора за раван прослеђивања података (Service processor). Редунданса сервисних процесора је у режиму 1+1
- Модули сервисног процесора равни прослеђивања података морају подржавати проток саобраћаја од најмање 40 Gbps, а шасија мора имати подршку за повећање протока до 100 Gbps односно 200 Gbps заменом сервисног процесора равни прослеђивања података другим моделом одговарајућих перформанси
- Уређај мора имати припадајуће лиценце и софтвер за IPSec енкрипцију. Сервисни процесор мора имати могућност хардверске енкрипције података (plain IPSec encryption) протока најмање 12Gbps

- Уређај мора подржавати следеће IPv4 протоколе: RIPv1/v2, OSPF, IS-IS, EIGRP, BGP, IGMPv3, PIM-SM, PIM-SSM, RSVP, DHCP, RADIUS, TACACS+, SNMPv3, TELNET, SSH, NTPv4, Syslog, L2TPv3, BFD
- Уређај мора подржавати IPv6 протоколе: OSPFv3, RIPv6, IPv6 MLD, BGP, ISIS
- Подржане функционалности: BGP - Multicast VPN BGP dampening, BGP Dynamic Neighbors, BGP Route Server, BGP Support for BFD, BGP Support for the L2VPN Address Family, BGP VPLS Auto Discovery Support on Route Reflector, IPsec Network Security, IPsec VPN Accounting, IPsec VTI - Virtual Tunnel Interface, IPsec NAT Transparency, IPsec Usability Enhancements, IPsec Virtual Tunnel Interface, MPLS LDP – Autoconfiguration, MPLS LDP - Label Distribution Protocol (LDP), MPLS Traceroute, MPLS Traffic Engineering (TE) - Automatic bandwidth adjustment for TE tunnels, MPLS VPN - BGP Local Convergence for 6VPE/6PE, MPLS VPN ID, MPLS-Aware NetFlow
- Сервисни процесор мора имати:
 - перформансе обраде пакета од минимално 10 Mpps када се примењују ACL, NAT, QoS и сличне функционалности, а са могућношћу обраде до 25 Мппс у идеалним сценаријима заснованим само на обради пакета за рутирање
 - подршку за најмање 4000 ACL (Access Control List) и 100000 ACE (Access Control Entry) по систему
 - подршку за терминацију broadband сесија и то најмање 64.000 сесија и 16.000 L2TP тунела уз одговарајућу лиценцу коју није потребно понудити
 - подршку за најмање 4.000.000 IPv4 или IPv6 unicast рута
 - подршку за multicast рутирање и најмање 100000 PIM рута и 4000 multicast група
 - подршку за QoS са најмање 128.000 редова чекања уз подршку за HQoS за три нивоа хијерархије и најмање 2 LLQ реда чекања по полиси са кашњењем мањим од 100 μ s
 - подршку за примену најмање 4000 сервисних QoS полиса
 - подршку за терминацију најмање 8000 IPsec тунела
 - могућност подршке за 2.000.000 Firewall/NAT сесија. Уређај мора имати припадајуће лиценце за обављање Firewall функционалности
 - подршку за најмање 8000 VRF (Virtual Routing and Forwarding) L3 VPN инстанци у MPLS сценаријима
 - подршку за успостављање до 4000 GRE тунела
- Шасија мора имати најмање 3 слота за модуле са саобраћајним портovima за повезивање са другим уређајима. Саобраћајни модули могу подржавати Ethernet интерфејсе протока 1 Gb/s, 10 Gb/s, 40 Gb/s и 100 Gb/s
- Уређај у саобраћајним модулима мора имати:
 - најмање 2 интерфејса протока 10 Gb/s опремљена са 10GBase-SR оптичким трансиверима са dual LC/PC конекторима
 - најмање 20 SFP интерфејса протока 1 Gb/s опремљена са 10 бакарних SFP трансивера са RJ45 конектором
 - најмање 8 E1 портова са RJ45 конекторима
 - најмање 8 серијских интерфејса опремљена са X.21 кабловима са мушким конектором за повезивање FR модема
- Уређај мора имати уграђен механизам безбедног покретања (Secure Boot) који обезбеђује и валидира аутентичност и интегритет хардвера и софтвера
- Софтвер (оперативни систем) који ради на уређају мора бити дигитално потписан
- Софтвер и припадајуће лиценце за мрежни уређај морају поседовати особину преносивости тј. софтвер, лиценце и њихово право коришћења нису ексклузивно везани за купљени хардвер већ се могу пренети са постојећег на други хардверски уређај

- Софтвер уређаја треба да има механизме који обезбеђују видљивост, препознавање и контролу апликација у смислу детаљне класификације апликација, могућност надзора и успостављања контроле саобраћаја. Уређај мора имати укључене потребне лиценце захтеване за функцију препознавање и видљивост апликација
- Уређај мора да обезбеди надзор и статистику тока апликације, време одговора (response time), кашњење, варијације у кашњењу као и остале параметре перформанси апликације
- Уређај мора да подржава да додељује и подешава параметре QoS на мрежи према идентификованој апликацији
- Уређај мора да подржава динамичко бирање путање за препознату апликацију према параметрима перформансе мрежних веза (пропусни опсег, доступност, цена, оптерећење, губици пакета, кашњење пакета, варијација у кашњењу пакета)
- Уређај мора да подржава размену и извоз статистичких информација о метрикама апликација користећи протоколе Netflow v9 или IPFIX (IP Flow Information Export).

2. Заштитни уређај – Интернет firewall

Cisco FPR2120 или одговарајући минималних карактеристика:

- 1RU, минимално 12x10/100/1000 Mbps (RJ-45) и 4x1 Gigabit (SFP) Ethernet интерфејса
- Један Gigabit Ethernet порт за менаџмент и један конзолни порт RJ45
- Минимални проток уз инспекцију сесија (stateful firewall) 6 Gbps
- Минимални проток уз мултипротокол инспекцију до 3 Gbps
- Минималан проток IPsec VPN саобраћаја 700Mbps
- Минималан број IPsec VPN site-to-site конекција и конекција за удаљене кориснике од укупно 3500
- Подршка за минимум 25.000 нових сесија/секунди и за 1.5М конкурентних сесија
- Подршка за 600 VLAN-ова
- Уређај треба да буде испоручен са АС напајањем 220V 50Hz и каблом C13-C14
- Минимум 100GB SSD диск
- Могућност конфигурације два firewall за рад у Failover (High Availability) Active-Active и Active-Standby режиму
- Минимални проток од 3 Gbps приликом коришћења Firewall функционалности и Application Visibility and control функционалности
- Минимални проток од 3 Gbps приликом коришћења Firewall функционалности, функционалности Intrusion Prevention System и Application Visibility and control
- Подршка за више од 80 URL категорија са преко 250,000,000 категорисаних URL-ова
- Подршка за динамички, статички NAT и PAT
- Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол
- Минималан број укључених Security Context-a 2 (уз могућност надоградње до 25)
- Уређај мора да подржава надоградњу на NGFW функције кроз додавање потребних лиценци и OS
- Уређај мора да буде компатибилан са решењем за праћење и контролу мрежног саобраћаја у смислу омогућавања праћења остварених, одбијених и раскинутих конекција коришћењем Netflow или сличног протокола
- Доступан API за могућност интеграције са спољашњим системима

- Могућност централизованог конфигурисања, логовања, мониторинга и извештавања.

3. Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја

Понуђено решење мора да обезбеди следеће:

- Телеметријско извештавање са постојећих мрежних уређаја континуалним скупљањем и анализом статистике (Netflow или IPFIX) о комуникацији у реалном времену
- Детекција и класификација постојећих система/уређаја у мрежи, њихово груписање (профилисање), дефинисање политика комуникације између њих и детекција и извештавање о сваком кршењу истих
- Решење треба да има минимално два идентична физичка уређаја за скупљање Netflow (IPFIX) саобраћаја; минимално два идентична физичка уређаја за менаџмент - управљање, анализу, надгледање, координацију и конфигурацију; минимално један хардверски уређај за генерисање Netflow или IPFIX (за постојеће мрежне уређаје који то не могу или не подржавају) и минимално један хардверски уређај за агрегацију и дистрибуцију NetFlow, syslog и SNMP информација
- Надгледање у реалном времену, могућност детекције и додељивање различитих приоритета претњама и догађајима
- Решење треба да има могућност скупљања различитих типова података – минимално NetFlow и IPFIX
- Графички приказ тренутног стања саобраћаја у организацији, могућност креирања мапа корисничке мреже на основу разних критеријума као што су локација, функција и сл
- Креирање група за груписање уређаја у циљу дефинисања полиса за њих као и анализе саобраћаја између група
- У циљу оптималног коришћења хардверских капацитета и чувања статистике за дужи период, уређаји за скупљање Netflow (IPFIX) саобраћаја мора да има функцију дедупликације статистичких информација о истом саобраћају (које су скупљене са различитих мрежних уређаја) као и груписање (*flow stitching*) унидирекционих Netflow (IPFIX) информација у бидирекциону мрежну трансакцију
- Систем треба да детектује претње и нападе кроз профилисање свих хостова, мрежног саобраћаја и мрежне активности и кроз алармирање на аномалије у односу на уобичајене токове саобраћаја, сервисне профиле или безбедоносне полисе
- Систем треба да детектује претње и нападе кроз идентификацију сумњивог саобраћаја и понашања кроз различите аларме као што су детекција аномалија, *C&C (Command & Control)* комуникације, неовлашћено скупљање и извлачење података (*Data Exfiltration, Data Hoarding, Exploitation, Recon*)
- Систем треба да користи нелинеарне алгоритме за оцењивање различитих догађаја и различиту класификацију напада
- Систем треба да детектује и упозорава на циљане и дистрибуиране DDoS нападе
- Систем треба да подржава геолокацијске информације о саобраћају као и из одређених држава
- Систем треба да детектује и упозорава на основу различитих атрибута – трајање конверзије, корисник, доба дана

- Систем мора да има репутацијске безбедоносне сервисе који детектују и упозоравају на комуникацију са Botnet и C&C мрежама
- Систем мора да буде интегрисан са глобалним репутацијским *cloud*-базираним безбедоносним системом у циљу идентификације скривене C&C комуникације, недозвољеног коришћења DNS протокола од стране DGA-базираног малициозног софтвера, напредне аналитике P2P протокола и пасивног надгледања енкриптованог саобраћаја
- Систем треба да извештава о активним и неактивним хостовима, топ хостовима и сервисима по линку, о искоришћености линкова, информацијама који хостови користе одређену серверску и клијентску апликацију, TCP/UDP порт утилизацију, трендове мрежног саобраћаја
- Решење мора да подржава функцију изоловања откривених заражених и уређаја који се не понашају у складу са пословном политиком кроз интеграцију са постојећим системом за контролу приступа мрежи (Cisco Identity Service Engine)
- Решење мора да има физички уређај за генерисање Netflow или IPFIX за постојеће мрежне уређаје који то не могу или не подржавају мора да подржава дубоку инспекцију пакета, анализу понашања и детекцију апликација и протокола. Уређај мора и да обезбеди видљивост апликација до 7 OSI нивоа, као статистику и анализу перформанси на пакетском нивоу
- Решење мора да има физички уређај за агрегацију и дистрибуцију NetFlow, syslog и SNMP информација. Уређај мора да подржава скупљање UDP података из разних извора и њихову ретрансмисију на више различитих дестинација
- Могућност проширења система кроз додавање нових уређаја за скупљање Netflow (IPFIX) саобраћаја
- Физички уређаји за скупљање и анализу Netflow (IPFIX) саобраћаја морају да имају минимално следеће хардверске карактеристике: 1RU, подршка за 100.000 fps (flows per second), капацитет дискова минимално 6 TB, од тога минимално 4 TB (RAID 6) за складиштење Flow статистике, Меморија минимално 512GB, редундантно напајање са кабловима са конекторима C13-C14
- Физички уређаји за управљање, анализу, надгледање, координацију и конфигурацију морају да имају минимално следеће хардверске карактеристике: 1RU, Меморија минимално 512GB, редундантно напајање са кабловима са конекторима C13-C14
- Хардверске карактеристике уређаја за генерисање Netflow или IPFIX - 1RU, капацитет дискова минимално 1.2TB RAID6, 256GB меморије, минимално 2x 10Gbps мониторинг интерфејса са SFP-10G-SR-S модулима, редундантно напајање са кабловима са конекторима C13-C14
- Хардверске карактеристике уређаја за агрегацију и дистрибуцију NetFlow, syslog и SNMP информација - 1RU, капацитет дискова минимално 1.2TB RAID6, 256GB меморије, минимално 3 x 100/1000Mbps мониторинг интерфејса, редундантно напајање са кабловима са конекторима C13-C14.

4. Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности

SRAP-SG5400-NGTP или одговарајући минималних карактеристика:

- Минимум осам 10/100/1000 Base-T RJ-45 мрежних прикључака

- Минимум један 10/100/1000 Base-T RJ-45 наменских мрежних прикључака за синхронизацију између два уређаја
- Минимум један 10/100/1000 Base-T RJ-45 наменски менаџмент мрежни прикључак
- Минимум један слободан експанзиони слот за додатна проширења
- Експанзиони слот за додатна проширења мора да има могућност опционе уградње мрежног модула са минимум осам 10/100/1000 Base-T мрежних прикључака,
- Експанзиони слотови за додатна проширења морају да имају могућност опционе уградње мрежног модула са минимум четири 1000 Base-T SFP мрежних прикључака
- Експанзиони слот за додатна проширења мора да има могућност опционе уградње мрежног модула са минимум четири Bypass (Fail-Open) 10/100/1000 Base-T мрежних прикључака
- Интегрисан HDD минималног капацитета од 500 GB
- Могућност за Lights-Out-Management (LOM) порт
- Укључену RAM меморију капацитета од најмање 16GB са могућношћу проширења до најмање 32GB
- Укључено АС напајање са каблом са конекторима C13-C14
- Минимална пропусна моћ уређаја од 22Gbps, мерено са UDP пакетима дужине 1518byte
- Минималан број конкурентних сесија 6,4 милиона, односно 12,8 милиона са додатном меморијом од 32GB
- Минималан број подржаних конекција 150,000 у секунди
- IPS пропусна моћ од најмање 3,9GB
- VPN пропусна моћ од најмање 2Gbps са AES-128 енкрипцијом
- NFWG пропусна моћ (firewall, application control и IPS) од најмање 3,4 Gbps
- Тражено решење за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности мора да поседује најмање следеће захтеване заштитне функционалности:
 - Stateful Inspection Firewall
 - Intrusion Prevention System (IPS) заштита
 - Application Control заштита
 - URL филтрирање
 - Препознавање садржаја (енг. content awareness)
 - Anti-Virus и Anti-Boot заштите
 - Anti-Spam и Email security заштита
 - Site-to-site IPsec VPN и Remote access VPN
- IPS (Intrusion Prevention System) функционалност система мора да поседује најмање следеће особине:
 - мора да буде заснован на следећим механизмима детекције: exploit signatures, protocol anomalies, application controls и behavior-based детекције
 - мора да има могућност креирања правила која омогућавају изузимања мрежа (network exceptions) из IPS анализе на основу: source, destination IP адресе, сервиса и/или комбинације претходне три опције
 - мора да буде у могућности да детектује и блокира мрежне и нападе на апликативном нивоу, штитећи најмање следеће сервисе: DNS, FTP, SNMP и Microsoft Windows сервисе
 - мора да има могућност заштите од DNS Cache Poisoning и да заштити кориснике од приступа блокираним доменским адресама

- мора да има могућност детекције и блокирања remote control апликација укључујући и оне које су у могућности да раде tunneling over HTTP
- Контрола интернет апликација и URL страница мора да поседује најмање следеће функционалности:
 - Решење мора да има могућност препознавања најмање 7000 интернет апликација
 - Решење мора да има могућност препознавања и блокирања апликација које су у могућности да раде tunneling over HTTP
 - Решење мора имати могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја у долазном и одлазном смеру
 - Решење мора да има могућност да користи URL филтеринг правила са циљем да омогући администратору грануларну контролу HTTPS инспекције.
- Решење мора да има могућност препознавања и контроле најмање следећих типова садржаја:
 - Архиве (tar, zip, 7z, gzip, KGB архив, java архив, ACE архив, RAR и WinRAR архив)
 - Сlike (gif, png, ras, bmp, xpm, psd)
 - Документи (docx, rtf, doc, one, odt, ott)
 - Табеле (xlsx, xls)
 - Презентације (pptx, ppt, odp, otp)
- Анти-Вирус и Анти-Бот заштита мора да поседује најмање следеће функционалности:
 - Анти-Бот мора да има могућност детекције и блокирања сумњивог (малициозног) понашања у мрежи
 - Анти-Бот мора да има могућност скенирања мреже са циљем детекције бот активности
 - Анти-Вирус мора да има могућност скенирања архивираних фајлова
 - Анти-Вирус мора да има могућност блокирања приступа малициозним URL страницама
 - Анти-Вирус мора да има могућност инспекције SSL криптованог саобраћаја
 - Анти-Вирус мора да има могућност скенирања линкова унутар e-maila
- Решење мора да поседује reverse-проху функционалност
- Решење мора да има могућност интеграције са Microsoft Active Directory домен контролером са циљем добијања информација о корисницима (Усер Идентиту) без инсталације додатног агента на домен контролеру.
- Решење мора да има могућност browser based аутентификације корисника за не доменске кориснике.
- Решење мора да има могућност за Керберос аутентификацију за single-sign-on
- Решење мора имати интегрисан интерни x.509 CA (енг. certificate authority)
- Решење мора да обезбеди удаљени приступ корисника локалној мрежи коришћењем VPN-а за најмање 5 истовремених (конкурентних) корисника
- Модел лиценцирања мора бити по принципу броја истовремених корисника и мора да обухвати client & clientless начине VPN приступа.
- Решење мора да подржава креирање најмање 1024 виртуалних VLAN интерфејса
- Решење мора да подржава могућност рада у Layer 2 (транспарент) и Layer 3 (routing) моду
- Решење мора да има могућност креирања виртуелних firewall инстанци
- Минималан број подржаних виртуалних firewall инстанци је 20

- Решење мора да има могућност успостављања VPN-а у случају динамичких IP адреса
- Могућност централизованог и дистрибуираног управљања уређајем.

5. ИП телефон тип 1

Cisco 7821 или одговарајући минималних карактеристика:

- Подржава минимум 2 телефонске линије
- Минимална резолуција екрана 396 x 162
- Подршка за SIP сигнализациони протокол
- Подржани кодеци: G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC
- Подршка за DHCP
- ИП телефон мора да подржава CDP и 802.1Q/p стандарде
- Интегрисан *Ethernet Switch* 10/100BASE-T или 10/100/1000 BASE-T са два порта који омогућава да се на ИП телефон повеже и рачунар
- RJ-9 аудио порт за аналогне слушалице
- Контрола нивоа јачине звука у слушалици као и јачине звоњења
- Upgrade firmware-а преко *TFTP* протокола
- Двосмерни спикерфон
- Могућност инсталације телефона на зид (опционо)
- Телефон мора да поседује следеће тастере:
 - За телефонске линије
 - Soft-key
 - Hold/Resume, Transfer and Conference
 - Speakerphone, headset and mute keys
- Подршка за PoE 802.3af у PoE класи 1
- Могућност прикључења на екстерно напајање
- Подржана локализација на српски језик
- Security features:
 - Енкрипција *voice* саобраћаја (SRTP)
 - Енкрипција сигнализације (TLS)
 - Енкрипција конфигурационих филе-ова
 - 802.1x аутентификација
- Телефон мора да подржава стандардне функције:
 - Conference
 - Call Forward
 - Caller ID
 - Direct Transfer
 - Music on hold
 - Personal Directory
 - Corporate directory
 - Shared line
 - Time and date display
 - Redial
 - Speed dial
 - Call history

- Компатибилан са *Cisco Unified Communication Manager* верзијом 11.5
- Мора да буде нов. Није дозвољена рефабрикована верзија.

6. ИП телефон тип 2

Cisco 8841 или одговарајући минималних карактеристика:

- Поседује минимум 5 програмабилних тастера - за више телефонских линија или за телефонске функционалности (speed-dial,...)
- Екран у боји минималне резолуције 800x480 (5")
- Подршка за SIP сигнализациони протокол
- Подржани кодеци: G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, iSAC
- Подршка за DHCP
- ИП телефон мора да подржава CDP и 802.1Q/p стандарде
- Интегрисан Ethernet Switch 10/100/1000 BASE-T са два порта који омогућава да се на IP телефон повеже и рачунар
- RJ-9 аудио порт за аналогне слушалице
- Контрола нивоа јачине звука у слушалици као и јачине звоњења
- *Upgrade firmware*-а преко *TFTP* протокола
- Двосмерни спикерфон
- Могућност инсталације телефона на зид (опционо)
- Телефон мора да поседује следеће тастере:
 - За телефонске линије
 - Soft-key
 - Hold/Resume, Transfer and Conference
 - Speakerphone, headset and mute keys
 - Volume control
- Подршка за IEEE PoE 802.3af и 802.3at у PoE класи 2
- Могућност прикључења на екстерно напајање
- Подржана локализација на српски језик
- Security features:
 - Енкрипција *voice* саобраћаја (SRTP)
 - Енкрипција сигнализације (TLS)
 - Аутентификација и енкрипција конфигурационих филе-ова
 - *SSL-based VPN* клијент
- Телефон мора да подржава стандардне функције:
 - Conference
 - Call Forward
 - Caller ID
 - Direct Transfer
 - Music on hold
 - Personal Directory
 - Corporate directory
 - Shared line
 - Time and date display
 - Redial
 - Speed dial

- Call history
- Компатибилан са *Cisco Unified Communication Manager* верзијом 11.5
- Мора да буде нов. Није дозвољена рефабрикована верзија.

7. ИП телефон тип 3

Cisco 8832 или одговарајући минималних карактеристика:

- LCD Екран у боји мималне резолуције 480x128 пиксела (3.9")
- Покрива конференцијску просторију 360 степени
- Подршка за SIP сигнализациони протокол
- Подржани кодеци: G.711a/μ, G.722, G.729a, iLBC, OPUS
- Подршка за DHCP
- Подршка за IEEE PoE 802.3af и 802.3at у PoE класи 3
- ИП телефон мора да подржава CDP I LLDP
- ИП телефон мора да подржава 802.1Q/p стандард
- Телефон мора да поседује минимално 4 тастера за *softkey* и тастер за контролу нивоа јачине нивоа звука
- Интегрисан *Ethernet Switch* 10/100BASE-T или 10/100/1000 BASE-T
- Поседује USB-C порт
- *Upgrade firmware-a* преко TFTP протокола
- Security features:
 - Аутентификација и енкрипција *voice* саобраћаја (SRTP)
 - Аутентификација и енкрипција сигнализације (TLSv1.2)
 - SHA-256
 - *https* за клијент и сервер
- Телефон мора да подржава стандардне функције:
 - Conference
 - Call Forward
 - Caller ID
 - Music on hold
 - Corporate directory
 - Shared line
 - Time and date display
 - Redial
 - Speed dial
 - Call history
- додатни сет од два микрофона
- Уз уређај испоручити одговарајућу произвођачку лиценцу за регистрацију на UCM
- Компатибилан са *Cisco Unified Communication Manager* верзијом 11.5
- Уређај мора да буде нов. Није дозвољена рефабрикована верзија.

8. Видеоконференцијски уређај

Cisco DX80 или одговарајући минималних карактеристика:

- Уређај мора да има екран минималних карактеристика:

- LCD екран величине 23"
- Резолуција 1920 x 1080 (16:9)
- Контраст 1000:1
- *Response time*: 5ms
- Осветљење: 215 cd/m²
- Угао гледања: +/- 178 степени
- *10-point multitouch surface*
- Могућност регистрација на:
 - *Cisco Unified Communications Manager (CUCM) верзије 11.5*
 - *Cisco Spark Service*
 - *Cisco Video Communication Server (VCS)*
- Подржан *content shering*
- Минимално 4 интегрисана микрофона
- Фреквенцијски опсег микрофона: 100 Hz – 20 kHz
- Интегрисан звучник/спикерфон фреквенцијског опсега: 70 Hz – 20 kHz
- Интегрисана камера са предње стране минималних карактеристика:
 - Резолуција 1080p30
 - Хоризонтални угао видљивости минимално 60°
 - Вертикални угао видљивости минимално 35°
- Интегрисана флеш меморија - минимално 8GB
- Минимално 2 GB RAM меморије
- Портови и слотови:
 - HDMI Type A (видео улаз) за повезивање са рачунаром
 - Минимално 3 USB 2.0 (type A) порта
 - Минимално један micro-B USB порт
- Подржава *Cisco Proximity* апликацију
- Уз уређај испоручити одговарајућу произвођачку лиценцу за регистрацију на UCM (TP Room лиценца)
- Компатибилан са *Cisco Unified Communication Manager* верзијом 11.5
- Уређај мора да буде нов. Није дозвољена рефабрикована верзија.

Захтеви у погледу инсталације и конфигурисања мрежно комуникационе опреме, за опрему наведену под редним бројевима 1, 2, 3 и 8

Под инсталацијом и конфигурисањем мрежно комуникационе опреме која је предмет јавне набавке подразумева се:

1. Инсталација и конфигурисање мрежно комуникационе опреме на примарној локацији (Поп Лукина 7-9, Београд) и једног централног рутера на секундарној локацији (Модене 7, Нови Сад).
2. Повезивање на постојећу мрежну опрему и систем за непрекидно напајање
3. Тестирање и пуштање у рад.

1. Централни рутери

У сервер сали на примарној локацији Наручиоца, Поп Лукина 7-9, Београд је инсталиран модуларни WAN Core рутер Cisco 6506, величине 9RU на којем је реализована редунданса на нивоу напајања као и на нивоу процесорских модула. На тој платформи се терминирају сви линкови Управе за трезор различитих категорија и технологија, а то су:

1. L2VPN,
2. L3VPN,

3. Дигитални линкови,
4. Frame Relay,
са и без VPN тунела.

Линкови повезују локације како на територији Републике Србије тако и на територији Београда. Детаљна спецификација линкова ће бити на располагању Понуђачу коме буде додељен уговор у поступку јавне набавке, у складу са прописима који регулишу заштиту тајних података.

Обавеза је понуђача да сачини детаљан план миграције са постојеће опреме на нову опрему. Након одобрења плана миграције од стране Наручиоца потребно је извршити пребацивање свих функционалности са рутера 6506 на нови централни рутер са минималним прекидом у раду. Пребацивање би се вршило ван радног времена наручиоца а у договору са пружаоцима телекомуникационих услуга са којима наручилац има закључен уговор. Обавеза је понуђача да на секундарној локацији (Модене 7, Нови Сад), предложи и имплементира решење, у складу са постојећом архитектуром мрежне инфраструктуре у сарадњи са Наручиоцем.

Обавеза је понуђача је да сву опрему која је наведена у спецификацији (са пратећим деловима и кабловима) доведе до локације за испоруку, исту испоручи, монтира и конфигурише тако да опрема буде потпуно функционална. Пре свих радњи неопходно је сачинити план и извршити све припремне радње тако да продукциони сервис не буду угрожени. Понуђач одговара за исправност опреме. Уколико у току пружања услуге инсталације и конфигурације дође до оштећења опреме или неког њеног дела, понуђач је обавезан да исту поправи или замени новом без накнаде.

2. Заштитни уређај – Интернет фајервол

Заштитни уређај – Интернет фајервол (firewall) за контролу приступа сервисима у заштићеној мрежи наручиоца.

Потребно је сачинити детаљан план миграције са постојеће опреме на нову опрему. Након одобрења плана миграције од стране наручиоца неопходно је извршити пребацивање свих функционалности са два продукциона фајервола Cisco ASA 5540 на нове заштитне уређаје који су и предмет јавне набавке. Конфигурисање опреме и пребацивање функционалности би се вршило ван радног времена наручиоца, у договору са наручиоцем. Након извршене конфигурације потребно је тестирати Интернет линкове у продукцијском окружењу.

3. Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја

Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја је потребно инсталирати, тестирати и пустити у продукциони рад у складу са договором са Наручиоцем. Решење је потребно интегрисати у постојећу комуникациону инфраструктуру и систем за непрекидно напајање.

Обавеза је понуђача да обезбедити произвођачке сервисе у минималном трајању од 5 радних дана за почетну имплементацију – преглед мрежне архитектуре и провера валидности хардвера и дизајна решења за скупљање Netflow (IPFIX) статистике, генерисање статистике и извештаја, дефинисање хост група, почетно подешавање аларма и системских налога.

Обавеза је понуђача да обезбеди и произвођачке сервисе у минималном трајању од 5 радних дана за детаљну имплементацију решења који треба да омогући фино конфигурисање уређаја, адреса, хост група, подешавање аларма и валидацију целокупног система.

У току инсталације датог решења потребно је извршити пренос знања основног и напредног нивоа запосленим лицима код наручиоца. Основни ниво преноса знања треба да обухвата коришћење имплементираних решења на нивоу оператера NOC-а, односно препознавање основних целина система и преношење информација о статусу система. Корисничко упутство које покрива радње из претходно наведеног мора бити на српском језику. Напредни ниво преноса знања треба да обухвати управљање сигурносним решењем

(конфигурација, решавање инцидената, мониторинг система). Поред класичне документације, потребно је доставити и видео материјал за напредни ниво преноса знања.

Финално тестирање је потребно извршити у реалним условима у продукционом окружењу уз симулирање инцидентних ситуација у договору са наручиоцем.

Након завршеног финалног тестирања сачиниће се Записник о извршеном тестирању који потписују представници понуђача и наручиоца.

8. Видеоконференцијски уређај

Обавеза је понуђача да инсталира и имплементира видеоконференцијски уређај код наручиоца. Сама имплементација уређаја (система) треба да представља надоградњу постојећег Unified Communication система и да омогући успостављање видеоконференција са три и више учесника.

Обавезе понуђача за опрему наведену под редним бројевима 1, 2, 3 и 8

Обавеза је понуђача на очување интегритета података, програма, радног окружења. Интервенција, уз максимално избегавање нарушавања података, програма, радног окружења, се спроводи у границама одобрења наручиоца.

Обавеза је понуђача да израдити план инсталације и конфигурације (LLD дизајн) за опрему наведену под редним бројевима 1, 2, 3 и 8 у сарадњи са наручиоцем и испоручи опрему која је предмет јавне набавке у року од 45 дана од дана потписивања уговора.

Обавеза је понуђача да именује контакт особу задужену за спровођење плана инсталације и конфигурације испоручене опреме испред понуђача. Именована особа ће бити задужена за кореспонденцију између понуђача и наручиоца.

Обавеза је понуђача да инсталира опрему наведену под редним бројевима 1, 2 и 8 у року од 60 дана, рачунајући од дана потписивања уговора.

Обавеза је понуђача да по завршетку инсталације опреме наведене под редним бројевима 1, 2 и 8 сачини Пројекат изведеног стања, и исти преда наручиоцу, о чему ће се сачинити Записник о примопредаји Пројекта изведеног стања који потписују представници наручиоца и понуђача.

Обавеза је понуђача да изврши имплементацију решења под редним бројем 3 (Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја) у року од 90 дана, рачунајући од дана потписивања уговора. Обавеза је понуђача да по завршетку имплементације решења под редним бројем 3, сачини Пројекат изведеног стања, и исти преда наручиоцу, о чему ће се сачинити Записник о примопредаји Пројекта изведеног стања који потписују представници наручиоца и понуђача.

Обавеза је наручиоца да именује контакт особу задужену за спровођење плана инсталације и конфигурације испред наручиоца и да обезбеди несметан приступ понуђачу на локацији.

Захтеви у погледу места испоруке

Понуђач се обавезује да предметну мрежно комуникациону опрему испоручи наручиоцу у исправном стању, према количинама и карактеристикама које су утврђене у понуди, у року од 45 (четрдесет пет) дана од дана закључења уговора, на локацији Наручиоца, Централа Београд, Поп Лукина 7-9.

Понуђач се обавезује да обезбеди транспорт добара од места отпреме до места испоруке, као и инсталацију у сервер сали наручиоца.

Сва испоручена опрема мора бити у оригиналном паковању са сертификатом произвођача којим гарантује оригиналност производа.

Захтеви у погледу гарантног рока и одржавање у понуђеном гарантном року за добра набедена у Партији број 1

Гарантни рок за мрежно комуникациону опрему која је предмет јавне набавке не може бити краћи од 36 месеци и рачуна се од дана испоруке и пријема опреме у просторије наручиоца.

Обавеза је понуђача да у понуђеном гарантном року обезбеди сервис и одржавање мрежно комуникационе опреме.

За сервисно одржавање мрежно комуникационе опреме, за време трајања гарантног рока, са временом отклањања кvara, односно довођења система у радно стање, од понуђача се захтева да испуни гарантовани тип сервиса услуга 11х6х6.

Под сервисом 11х6х6 се подразумева расположивост сервиса услуге подршке од стране Понуђача 11 сати у времену од 8 до 19 сати, 6 дана у недељи (од понедељка до суботе), одзив на пријављену сметњу у року не дужем од 30 минута, време опоравка мреже (враћање мреже у функционално стање) у року не дужем од 6 сати и коначно решење проблема у року не дужем од 4 недеље.

Понуђач се обавезује да ће у току трајања гарантног рока:

- обезбедити 180 сати инжењерске подршке годишње. Ови сати се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме.

- једном годишње (по потреби и чешће) вршити преглед испоручене опреме и вршити иновирање системског софтвера уз одобрење Наручиоца.

Партија 2 – Централни уређај за непрекидно напајање

Предмет јавне набавке је набавка, испорука, транспорт, монтажа, повезивање на електроинсталацију и пуштање у исправан рад уређаја за непрекидно напајање и његово одржавање на резервној локацији у објекту Министарства финансија Републике Србије - Управа за трезор, Филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

Уређај за непрекидно напајање мора бити оригиналан, произведен по важећим светским стандардима за ову врсту уређаја.

Р.Бр.	Опис	Јединица мере	Количина
1.0	Уређај за непрекидно напајање електричном енергијом APC MGE Galaxy 3500 40kVA 400V with 4 Battery Modules, Start-up 5X8, G35T40KH4B4S димензије: 1491x523x838мм или одговарајући минималних карактеристика:	ком.	1
1.1	Уређај за непрекидно напајање електричном енергијом је трофазно - трофазни APC MGE Galaxy 3500, 40kW /32kVA 400V са 4 батеријска модула G35T40KH4B4S. Аутономија рада најмање 26 мин на 32kW оптерећења, технологија on line са двоструком конверзијом, према стандарду IEC EN 62040- 3.		
1.2	Излазна снага УПС уређаја је 40kW / 32kVA. Батеријски модули су смештени у оригинални батеријски кабинет. Могућност будућег проширења аутономије батеријским пакетима са додатним батеријским орманима (мах 4 батеријска ормана). УПС уређај треба да буде са инсталираном мрежно-управљачком картицом.		

1.3	Аутоматски и ручни bypass уграђен. Могућност паралеловања до 4 уређаја. APC Smart-UPS VT Parallel Communication Kit, SUVТОРТ009. УПС се састоји од секције исправљач / инвертор која је модуларна и једноставно се сервисира и од модуларних батеријских јединица које се монтирају и демонтирају без алата. УПС има независно напајање исправљачко- инверторске секције и статичког bypass-a.		
1.4	УПС се испоручује са RS-232 сигнализацијом и интегрисаним Web/SNMP-ом, ради логовања и алармирања, са email обавештавањем.		
	Улазне карактеристике за АС мрежу		
1.5	Улаз: дуално напајање, са backfeed заштитом		
1.6	Улазни напон трофазни 380/400/415V		
1.7	Улазна фреквенција 40-70 Hz		
1.8	THDI <5% при пуном оптерећењу		
1.9	Толеранција улазног напона при раду на мрежи 304-477V при пуном оптерећењу, од 200V при 50% оптерећења		
1.10	Дозвољено преоптерећење при раду на мрежи: 125% у трајању од 10 минута, 150% за 60 секунди, дозвољено преоптерећење при батеријском напајању: 150% за 60 секунди		
1.11	THDU <2% за линеарно оптерећење од 0 до 100%, < 5% за нелинеарно оптерећење		
	Изразне карактеристике:		
1.12	Изразни напон: трофазни 380/400/415V		
1.13	Регулација излазног напона: < ±1% при пуном линеарном оптерећењу статички, 5% са кораком оптерећења 100%		
1.14	Ефикасност при 100% оптерећења најмање 95,8%		
1.15	Crest фактор неограничен, регулисан до 2,7		
1.16	Функција ЕРО (Emergency Power Off) уграђена		
1.17	Радни услови околине: температура 0 – 40 С, максимална релативна влажност ваздуха 0 - 95%		
1.18	Бука на 1m од површине уређаја при 70% оптерећења није већа од 55 dBA		
1.19	Механичка заштита IP 51		
	Контрола и управљање		
1.20	Понуђени УПС уређај располаже дисплејом, а ради даљинске комуникације се испоручује са мрежно-комуникационом картицом са интерфејсом типа RJ-45, подршком за web и SNMP, надзором температуре окружења и могућношћу за додатни dry contact за пријем сигнала.		
1.21	Уграђена мрежно-комуникациона картица подржава протоколе: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, Telnet, Radius.		
1.22	Понуђени УПС располаже софтвером за ненадгледано гашење сервера у случају продуженог одсуства напајања (graceful shutdown) који подржава Ipv6 и следеће оперативне системе: Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server		

	2012, Windows Hyper-V 2008, Windows Hyper-V 2012, Windows Server VMWare ESX, ESXI, SuSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, Red Hat Enterprise Linux и за сваки оперативни систем подршку за браузерe IE, Firefox i Chrome. Ненадгледано гашење сервера треба да се одвија секвенцијално на серверима повезаним на исти УПС уређај како би се продужио рад приоритетних сервера. Софтвер треба да подржава виртуелне кластере и да покреће миграцију виртуелних машина на машине које нису погођене догађајима које УПС детектује као критичне.		
	Батерије:		
1.23	Технологија VRLA (Valve Regulated Lead Acid) – оловне херметичке, животног века најмање 3-5 година. Омогућен је 'cold start' са батерија.		
1.24	Батерије треба да буду смештене у исти кабинет УПС-а са секцијом снаге и да постоји могућност додавања оригиналних батеријских кабинета ради даљег повећања аутономије. Батерије су модулне конструкције, понуђено батеријско решење је реализовано у два стринга. Манипулација батеријским касетама се обавља једноставно и без алата, батеријски модули су заменљиви у раду (hot swap), надгледани од стране УПС-а ради дијагностике и свака батеријска касета је опремљена осигурачем и температурним сензором. Battery Modules, G35TXR6B6.		
1.25	Батеријске јединице су са температурном компензацијом пуњења.		
1.26	Орман за повезивање уређаја у паралелни рад и сервисирање. Орман је за монтажу на зид који подржава минимално 3 УПС-а (SBPAR30K40H-WP димензије: 1174x560x216 мм). Орман је за монтажу на зид који подржава минимално три УПС-а		
	Стандарди:		
1.27	CE, EN 50091-2, EN/IEC 62040-3, EN/IEC 62040-1-1, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111		

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року:

Захтеви у погледу гарантног рока:

Гаранција произвођача за уређај за непрекидно напајање УПС мора бити минимално 36 месеци.

Гарантни рок подразумева обавезу Понуђача да у гарантном року изврши поправку неисправног уређаја, набавку резервног дела и отклањање кvara о свом трошку, довођење уређаја у исправно стање.

Понуђач мора да достави гарантни лист за испоручено добро.

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

Пружање услуга се заснива на нивоу гарантованог сервиса услуга. Тип сервиса је: 24x7x8.

Под 24x7x8 сервисом подразумева се расположивост сервиса услуге подршке 24 сата дневно, 7 дана у недељи и време решавања проблема 8 сати.

Предаја/пријем захтева за интервенцијом: за сервис 24x7x8, 00.00-24:00 у току недеље;

Одзив по пријему захтева: за сервис 24x7x8, 2 сата или краће;

Решење проблема по пријему захтева, сем у околностима дејства више силе: решење истог радног дана у року од 8 сати или краћем.

Место испоруке и уградње:

Понуђач је дужан да испоручи и угради уређај за непрекидно напајање и обезбеди његово одржавање у објекту Министарства финансија Републике Србије - Управа за трезор, Филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

Због специфичности предметне јавне набавке пожељно је да понуђач пре достављања понуде изврши обилазак објекта наручиоца и снимање постојећег стања, уз претходну најаву наручиоцу у року од 2 радна дана пре планираног дана обиласка објекта, на телефон број: 011/292-75-31, особа за контакт Војин Шомођа, e-mail: voj.in.somodja@trezor.gov.rs, што је потребно констатовати сачињавањем Потврде о обиласку објекта (Образац XVII у конкурсној документацији).

Партија III – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

Предмет јавне набавке је набавка рек ормана за смештај ИКТ опреме који је опремљен компатибилним системима климатизације, мониторинга физичких параметара, ране детекције и аутоматског гашења пожара унутар рек ормана, развода напајања, аутоматског отварања врата река, као и заштиту од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података, испорука, монтажа и пуштање у исправан рад свих наведених система као и 2 (два) шестомесечна превентивна прегледа и одзив на хитну интервенцију у првих 12 месеци од пуштања у рад у објекту – Министарства финансија Републике Србије – Управа за трезор, Филијала Ниш, улица Милојка Лешјанина бр. 19, Ниш.

Р.бр.	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.
1	Рек орман за смештај ИКТ опреме 42U/1000mm дубине у степену заштите IP 55 – (опремљен према захтеваним тех. карактеристикама)	Ком.	1
2	Климатизација рек ормана DX 3kW унутар рек ормана	Ком.	1
3	Систем за аутоматско отварање врата рек ормана	Ком.	1
4	Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману 1U/19“	Ком.	1
5	Систем надзора физичких параметара	Ком.	1

Захтеване техничке карактеристике опреме:

1. Рек орман за смештај ИКТ опреме

Стојећи 42U/19“ мрежно серверски рек орман који мора бити са степеном заштите (IP 55), како би се спречио улазак прашине и влаге у унутрашњост ормана, типа Rittal TS IT опремљен одговарајућим додацима према опису или одговарајући, најмање следећих карактеристика:

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

- Рек орман 42U у степену заштите IP 55
- Носећа конструкција од челичних профила заварених на ћошковима.
- Челични профили носеће конструкције су перфорирани у ДИН растеру 25mm што омогућава једноставно смештање и монтажу додатне опреме.
- Орман је могуће спајати са другим орманом истог типа по свим странама (лево, десно, по поду и крову ормана)
- Опремљен предњим и задњим 482.6 mm (19") профилима подесивим по дубини и ширини са обележеним бројем унита
- Застакљена предња алуминијумско/челична врата (могућност отварања од 180°) . Врата су једнокрилна, застакљена са сигурносним стаклом дебљине 3mm. Врата могу бити са левим или десним отварањем . Брава са ручком за отварање и бравом са полуцилиндром (30/10mm), и сигурносним закључавањем 3524 Е. Закључавање врата у четири тачке.
- Пуна задња двокрилна челична врата (могућност отварања од 180°), вертикално подељена. Главна врата са ручком за отварање и бравом са полуцилиндром (30/10mm), са сигурносним закључавањем 3524 Е у четири тачке . Помоћна врата са полугом за закључавање изнутра у две тачке (горе и доле).
- Ширина: **800mm**
- Висина: **2000mm**
- Дубина: **1000mm**
- Боја: Рам ормана и странице RAL 7035/ унутрашњи елементи RAL 9005
- Носивост: статичка носивост на 19“ профилима не мања од 1000Kg
- Монтажно-демонтажне једноделне бочне стране, начин монтаже шрафљењем, у степену заштите IP 55, опционо са могућношћу закључавања изнутра кроз отвор предњих и задњих врата
- Подна плоча са уводницима каблова који омогућавају степен заштите IP 55
- Сет за ожичење уземљења ормана (1 комплет)
- Модуларно постоље ормана израђено од пластике високе чврстоће, висине 100mm (Ш x Д) 800mm x 1000mm, са подлошкама (ножицама - 4 ком.) за нивелисање са могућношћу подешавања висине.
- Опрема за монтажу 19“ опреме, завртањ и кавез матице (50 ком).
- Опрема за прихват и ранжирање инсталационих и patch каблова, кабловска спојна шина 1000mm (4 ком.), кабловски метални ранжирни прстен 120 x 90mm (10 ком.).
- Модификоване плоче за блокаду струјања ваздуха „baffle plates“ и „blanking paneli“ 15U са могућношћу раздвајања на индивидуалне елементе 1U, за одвајање предње и задње стране река и избегавање термичких кратких спојева.
- Развод /дистрибуција напајања, PDU Basic 16A/1f, унутар рек ормана, једнострано са СЕЕ 24xC13 / 4xC19 утичница, са осигурачем. Начин монтаже ZERO UNIT
- Шуко летва 19“/1U са 7 шуко утичница.

2. Климатизација рек ормана

Систем климатизације за хлађење унутрашњости рек ормана, без загревања околног ваздуха у истој просторији. Дизајном система климатизације је херметички раздвојен унутрашњи и спољашњи круг уз обезбеђену заштиту од продора дима или прашине кроз систем климатизације. Унутрашња јединица се смешта бочно унутар рек ормана и треба да омогућава хоризонтално струјање ваздуха по читавој висини јединице и формирање топле и хладне зоне унутар рек ормана.

Систем климатизације типа Rittal LCU DX, модел **SK 3311.490**, или одговарајући, најмање следећих карактеристика:

- Технологија: Систем директне експанзије (DX)
- Расхладни капацитет: 3000W
- Уређај без прекида у раду прилагођава расхладни капацитет у опсегу 1kW – 3kW
- ЕЦ вентилатори варијабилне брзине
- Унутрашња јединица (испаривач), је смештена на бочној страни унутар река.
- Могућност монтаже унутрашње јединице са леве или десне стране унутрашњости рек ормана
- Максимална удаљеност спољње и унутрашње јединице 30 метара са висинском разликом до 12 метара
- Димензије унутрашње јединице: ШxВxД 105x1550x820 mm
- Димензије спољашње јединице: ШxВxД 810x558x310 mm
- Радни напон: 230V/AC, 1f, 50Hz
- Називна струја: 7A на 50Hz
- Осигурач: 16A
- Расхладни медијум: R410a
- Радни опсег температуре спољашње јединице: -20°C +45°C
- Максимални проток ваздуха унутрашње јединице: 2.500 m³/h
- Ниво буке унутрашње јединице: максимално 65dB на 1 m растојања
- Ниво буке спољашње јединице: максимално 40dB на 10 m растојања
- Степен заштите према IEC 60 529: Унутрашња јединица IP 20, Спољашња јединица IP X4
- Менаџмент уређаја локално путем дисплеја управљачке јединице
- Могућност повезивања аларма стања на систем мониторинга који користи IP/SNMP комуникацију
- Стандарди: EN 60335-1 и EN 60335-2-40, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-3-2:2006+A1, A2:2009, EN 61000-3-3:2013

3. Систем за аутоматско отварање врата рек ормана

Систем аутоматског отварања предњих и задњих врата рек ормана у случају инцидентних ситуација, Rittal Door control system или одговарајући, најмање следећих карактеристика:

- Систем се састоји из више међусобно повезаних елемената
- Контрола индивидуалних елемената путем централне управљачке јединице – door control module
- Аутоматско отварање предњих и задњих врата река
- Могућност повезивања са системом мониторинга и надзора путем CAN bus-a
- Могућност програмирања различитих алармних порука приликом отварања врата
- Сет магнетних брава за затварање/отварање врата са могућношћу мануелног отварања
- Механизам за отварање врата на бази гасних опруга под притиском

4. Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману

Компактни систем 1U/19“ аутоматске дојаве и гашења пожара унутар рек ормана, за рану детекцију пожара кроз активну циркулацију и константни надзор компоненти које се издвајају у пиролитичкој фази пожара са активним системом за аутоматско гашење пожара,

типа Rittal DET-AC III master, модел **DK 7338.121**, или одговарајући, најмање следећих карактеристика:

- Агенс за гашење нешкодљив за ИТ компоненте, животну средину и људе: Noves 1230
- Штићена запремина: 2,8 m³ (у кућишту степена заштите IP 55)
- Сензори: Два оптичка сензора дима
Оптички сензор: приближно 3.5%/m прозирности
Оптички сензор (HS): приближно 0.25%/m прозирности
- Димензије: ШxВxD 482,6 (19“)x44 (1U)x660 mm
- Тежина: Приближно 15,5 kg, укључујући боцу са агенсом за гашење под притиском
- Степен заштите: IP 30 према IEC 60 529
- Напајање: 100/240 V(AC), 1f, 50/60 Hz
- Аутономија рада: приближно 4 h
- Радна температура: +10°C до +40°C
- Могућност проширења система на додатна 4 кућишта
- Излазни контакти: 4 безнапонска контакта
- Дисплеј за приказивање статуса
- Могућност прослеђивања обавештења путем система мониторинга који користи IP/SNMP комуникацију
- Ручни окидач
- Блокада гашења у случају отварања врата река
- Стандарди: EN 60950-1:2006, A11:2009, A1:2010, EN 61000-6-3:2007 A1:2011, EN 55022 K1. B:2010, EN 50130-4:2011

5. Систем надзора физичких параметара

Систем мониторинга физичких параметара унутар рек ормана, типа Rittal CMC III – Monitoring system, или одговарајући, најмање следећих карактеристика:

- Монтажа унутар река
- Висина: 1U
- Мерење температуре x 1 ком.
- Мерење температуре и влажности x 1 ком.
- Мерење појаве воде у најнижој тачки x 1 ком.
- Прослеђивање обавештења и аларма путем e-mail и SMS порука
- Напајање: 24V, 3 редувантна улаза
- Сат реалног времена
- Пиезо звучни сигнал
- LED дисплеј: OK/warning/alarm/network status
- Сервисни ресет тастер
- Корисничка администрација: local, LDAP(S), radius
- Кориснички интерфејс: WEB сервер са прилагодљивом управљачком таблом (mobile view)
- Мрежни интерфејс: Ethernet (RJ 45) IEEE 802.3 10/100BaseT PoE
- Протоколи: TCP/IP v4, TCP/IP v6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog
- SCADA: OPC-UA, Modbus/TCP
- CAN-Bus (RJ 45), Максималан број сензора: 4 ком.
- Максимална дужина CAN-Bus кабла: 1 x 50 метара
- Степен заштите: IP 30 према IEC 60 529

- Радни услови: температура од 0°C до +45°C, уз релативну влажност ваздуха 5% - 95%
- Стандарди: EN 55022:2010, EN 55024:2010 A1:2015, EN 55032:2012, EN 55035:2016 FprAA:2016, 60950-1-07.

Понуђена и испоручена опрема мора бити нова, у оригиналном фабричком паковању, са приложеном техничком документацијом, којом се гарантује оригиналност производа. Уз испоручену опрему понуђач је дужан да достави декларацију произвођача са техничким карактеристикама уређаја, упутство за употребу и исправно попуњен и оверен гарантни лист. Испорука, монтажа, повезивање и пуштање у рад понуђеног уређаја врши се у складу са правилима струке, уз стриктно поштовање важећих прописа, стандарда и норматива који важе за ову врсту послова, у објекту Наручиоца. У приземљу филијале Управе за трезор у Нишу, на одморишту степеништа налази се постојећи рек орман са ИКТ опремом који је потребно заменити понуђеним решењем.

Монтажа понуђене опреме подразумева:

- Демонтажа постојећег рек ормана након што наручилац демонтира постојећу опрему
- Инсталацију понуђене опреме на месту постојећег рек ормана

Обавеза Наручиоца је да на месту монтаже обезбеди следеће техничке услове:

- Време за неопходан прекид у раду, док се демонтира постојећи орман и постави нови
- Демонтажу постојећих клима јединица (2 ком.)
- Место за монтажу рек ормана
- Место за монтажу спољашње клима јединице
- Напајање рек ормана са опремом и струјни извод за напајање клима система
- Пребацивање ИКТ опреме из постојећег рек ормана у нови рек

Због специфичности предмета јавне набавке пожељно је да понуђач пре достављања понуде изврши обилазак објекта наручиоца и снимање постојећег стања, уз претходну најаву наручиоцу у року од 2 радна дана пре планираног дана обиласка објекта, на телефон број: 018/503-903, особа за контакт Славиша Цветановић, e-mail: slavisa.cvetanovic@trezor.gov.rs. По извршеном обиласку објекта наручилац ће понуђачу издати Потврду о обиласку објекта, (Образац XVII-1 у конкурсној документацији).

Гарантни рок и услови одржавања у гарантном року

Понуђени гарантни рок за комуникациони орман са пратећом инфраструктуром (за све уређаје) мора бити минимум 36 месеци од дана извршене испоруке и монтаже. Понуђач је у обавези да у гарантном року изврши поправку неисправног уређаја, набавку и уградњу резервног дела и отклањање кvara о свом трошку, довођење уређаја у исправно стање.

Понуђач је у обавези да у првих 12 месеци гарантног рока обезбеди 2 (два) шестомесечна превентивна прегледа система климатизације, надзора и дојаве и гашења пожара.

Понуђач је у обавези да у првих 12 месеци гарантног рока обезбеди пријем званичног захтева за хитном интервенцијом и решавање насталих проблема у следећим роковима:

Предаја/пријем захтева за интервенцијом:

- Одзив по пријему захтева: 8 часова или краће;
 - Решење проблема по пријему захтева 8 часова, осим у околностима дејства више силе.
- Захтев за хитну интервенцију може упутити само представник наручиоца, који ће бити дефинисан уговором, а одлуку о неопходности изласка на лице места и потребног времена одзива доноси дежурни сервисер у комуникацији са представником Наручиоца.

Место, рок испоруке и уградње

Понуђач је дужан да испоручи и угради рек орман за смештај ИКТ опреме који је опремљен компатибилним системима климатизације, мониторинга физичких параметара, ране детекције и аутоматског гашења пожара унутар рек ормана, развода напајања, аутоматског отварања врата река, као и заштиту од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података, у објекат Министарства финансија Републике Србије – Управа за трезор, Филијала Ниш, улица Милојка Лешјанина бр. 19, Ниш.

Рок испоруке монтаже, повезивања у пуштања у исправан рад не може бити дужи од 60 дана, рачунајући од дана потписивања уговора.

5. Начин спровођења контроле

Контрола испоручених добара се врши од стране стручне службе наручиоца.

8. Праћење реализације и контролисање извршења уговора

Наручилац ће одредити лица за праћење реализације и контролисање извршења уговора, за сваку партију посебно.

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

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

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

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

2) Услов: Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (**чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона**);

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

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

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

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

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** **1.** Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда, на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; **2.** Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду,

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; **3.** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV-2 Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом, и то:

За партију број 1 – Мрежно комуникациона опрема

Довољан кадровски капацитет

Услов: Право на учешће у поступку има понуђач који располаже довољним кадровским капацитетом. Понуђач мора да има минимум 20 (двадесет) радно ангажованих лица – инжењера техничке струке (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о допунском раду или уговора о обављању привремених и повремених послова), од којих:

- Најмање два инжењера морају поседовати највиши сертификат произвођача понуђене мрежне опреме из области “routing&switching” (CCIE routing&switching- уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача).

- Најмање један инжењер мора поседовати сертификат произвођача понуђене мрежне опреме из области “design”(CCDP уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача)

- Најмање један инжењер мора поседовати сертификат највишег нивоа произвођача понуђене мрежне опреме из области “voice” (CCIE “voice” - уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача).

- Најмање три инжењера морају поседовати минимум сертификат нивоа испод највишег нивоа за безбедност (минимум CCNP “security”- уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача)

- Најмање један инжењер мора поседовати сертификат издат од стране произвођача уређаја за контролу Интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности (ставка 4 из Табеле 1).

Доказ:

- Образац изјаве о кадровском капацитету (образац број XV у конкурсnoj документацији);

- фотокопије уговора о раду, или уговора о допунском раду, или уговора о обављању привремених и повремених послова, из којих се недвосмислено може утврдити да су сва лица радно ангажована код понуђача,

- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање) - одговарајући М обрасци, оверени у надлежном фонду ПИО и копије радних књижица. Понуђачи који су извршили пријаву запослених електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра; _

- фотокопија наведених сертификата произвођача чија опрема се нуди.

Сва радно ангажована лица за која се доставе сертификати морају учествовати у процесу инсталације и конфигурације мрежне опреме.

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који је овлашћен од стране произвођача понуђене комуникационе опреме или овлашћеног представника произвођача за продају опреме под редним бројем 1, 2, 3, 5, 6, 7 и 8.

Доказ: Потврда издата од произвођача понуђене опреме или овлашћеног представника произвођача да је Понуђач овлашћен за продају опреме.

Услов: Понуђач опреме за ставку под редним бројем 4 (Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности) мора бити овлашћен од стране произвођача понуђене комуникационе опреме или овлашћеног представника произвођача за продају опреме.

Доказ: Потврда издата од произвођача понуђене опреме или овлашћеног представника произвођача да је Понуђач овлашћен за продају опреме.

Услов: Понуђач опреме под редним бројевима 1, 2, 3, 5, 6, 7 и 8 мора имати највиши статус код произвођача опреме (нпр. „Златни статус“ или одговарајући).

Доказ: Оригинал или оверена копија сертификата о статусу Понуђача код произвођача понуђене опреме. (углавном смо тражили само копију важећег сертификата)

За партију број 2 – Централни уређај за непрекидно напајање

Довољан кадровски капацитет

Услов: Право на учешће у поступку има понуђач који располаже довољним кадровским капацитетом. Понуђач мора да има најмање 2 (два) радно ангажована лица (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о допунском раду или уговора о обављању привремених и повремених послова), сертификована од произвођача за одржавање - поправку уређај за непрекидно напајање у понуђеном гарантном року.

Доказ:

- фотокопије уговора о раду, или уговора о допунском раду, или уговора о обављању привремених и повремених послова, из којих се недвосмислено може утврдити да су сва лица радно ангажована код понуђача,

- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање) - одговарајући М обрасци, оверени у надлежном фонду ПИО и копије радних књижица. Понуђачи који су извршили пријаву запослених електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра;

- фотокопија сертификата издатих радно ангажованим лицима од стране произвођача уређаја за непрекидно напајање.

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који располаже пословним простором у својини или закупу.

Доказ: - фотокопија власничког листа, уговора о купопродаји или уговора о закупу пословног простора или други документ којим се доказује испуњеност траженог услова.

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који поседује/користи минимум 2 (два) возила, од којих је једно доставно.

Доказ: фотокопије саобраћајних дозвола (а уколико возило није у својини понуђача и фотокопије уговора о правном основу коришћења возила).

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који је овлашћен од стране произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача за дистрибуцију (продају) и сервисирање предметне опреме.

Доказ: Овлашћење издато од произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача да је Понуђач овлашћен за дистрибуцију (продају) и сервисирање предметне опреме.

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава стандарде: ISO 9001 и 14001 сертификате.

Доказ:Доставити фотокопију наведених сертификата. Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту јавног отварања понуда.

Услов: Произвођачка ауторизација (МАФ). Понуђач мора поседовати произвођачку ауторизацију за понуђену услугу сервисирања уређаја за непрекидно напајање у понуђеном гарантном року.

Доказ: Достављена ауторизација мора да гласи на име понуђача који доставља понуду и за намену учешћа за предметну јавну набавку.

Финансијски капацитет:

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач који је у претходне три године (2015, 2016. и 2017. године) остварио укупан приход у износу од најмање 10.000.000,00 динара.

Доказ: Извештај о бонитету за јавне набавке – Образац БОН ЈН за претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. године), издат од Агенције за привредне регистре, (уколико је понуђач правно лице), односно Потврда пословне банке о оствареном промету у наведеном периоду (уколико је понуђач предузетник или физичко лице).

За партију број 3 – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

Довољан кадровски капацитет

Услов: Право на учешће у поступку има понуђач који располаже довољним кадровским капацитетом. Понуђач мора да има најмање 2 (два) радно ангажована лица (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о допунском раду или уговора о обављању привремених и повремених послова), сертификована од произвођача, за одржавање уређаја и то за: систем климатизације, систем надзора и систем дојаве и гашења пожара.

Доказ:

- фотокопије уговора о раду, или уговора о допунском раду, или уговора о обављању привремених и повремених послова, из којих се недвосмислено може утврдити да су сва лица радно ангажована код понуђача,

- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање) - одговарајући М обрасци, оверени у надлежном фонду ПИО и копије радних књижица. Понуђачи који су извршили пријаву запослених електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра;

- фотокопија сертификата издатих од стране произвођача уређај за наведене системе (систем климатизације, систем надзора и систем дојаве и гашења пожара).

Довољан технички капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који располаже пословним простором у својини или закупу.

Доказ: - фотокопија власничког листа, уговора о купопродаји или уговора о закупу пословног простора или други документ којим се доказује испуњеност траженог услова.

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који поседује/користи минимум 1 (једно) доставно возило.

Доказ: фотокопије саобраћајних дозвола (а уколико возило није у својини понуђача и фотокопије уговора о правном основу коришћења возила).

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који је овлашћен од стране произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача за дистрибуцију (продају) и сервисирање предметне опреме.

Доказ: Овлашћење издато од произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача да је Понуђач овлашћен за дистрибуцију (продају) и сервисирање предметне опреме.

Услов: Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава стандард: ISO 9001 (систем пословања усаглашен са наведеним стандардом).

Доказ: Доставити фотокопију наведеног важћег сертификата.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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

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

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

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

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 3) Закона.

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

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 3) Закона, док остале услове испуњавају заједно.

IV-5 Критеријум за доделу уговора

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

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

Уколико после извршеног рангирања понуда, две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, уговор ће бити додељен понуђачу који је понудио краћи рок за испоруку понуђених добара.

IV-7 Обрасци који чине саставни део понуде

Понуда мора да саржи:

- Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен, се подноси понуда (Образац VI у конкурсној документацији за партију број 1, 2 и 3);
- Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део IV конкурсне документације);

- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача;

- Модел уговора - Понуђач ће модел уговора попунити у складу са понудом, потписати и печатом оверити, чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији за партију број 1, 2 и 3);

- Образац структуре цене, са упутством како да се попуни, попуњен, потписан и печатом оверен (Образац VIII, VIII-1 и VIII -2) у конкурсној документацији за партију број 1, 2 и 3);

- Модел писма о намери банке да ће издато банкарску гаранцију за добро извршење посла (Образац IX у конкурсној документацији, за партију 1);

- Модел писма о намери банке да ће издато банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року (Образац IX-1 у конкурсној документацији, за партију 1);

- Образац изјаве о средству финансијског обезбеђења попуњен, потписан и печатом оверен (Образац X у конкурсној документацији, за партију број 2 и 3);

- Образац меничног овлашћења – писма, потписан и печатом оверен (Образац X -1, X-2, X-3 и X-4 у конкурсној документацији, за партију 2 и 3);

- Образац изјаве о независној понуди (Образац XI у конкурсној документацији);

- Образац трошкова припреме понуде (Образац XII у конкурсној документацији), уколико је понуђач имао трошкове у фази припреме понуде;

- Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац XIII у конкурсној документацији);

- Образац изјаве о чувању поверљивих података (образац XIV у конкурсној документацији);

- Образац изјаве о кадровском капацитету за партију 1 (образац XV у конкурсној документацији);

- Табеле Техничке сагласности са техничким захтевима наручиоца (XVI, XV-1) у конкурсној документацији);

- Образац потврде о извршеном обиласку објекта. (Образац XVII и XVII-1 у конкурсној документацији),

- Техничку документацију произвођача (оригинални каталог, упутство за употребу и сл.) у папирној или електронској форми, за сва понуђена добра, којом се доказује испуњеност захтеваних карактеристика, а за партије 2 и 3 и попуњену Табелу сагласности са техничким захтевима, прецизним навођењем странице у Техничкој документацији произвођача или интернет странице која садржи потврду захтеваних техничких спецификација.

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

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац XI у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XIII у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама и образац XV у конкурсној документацији - Образац изјаве о кадровском капацитету), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од

учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

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

Понуда треба да буде састављена на српском језику.

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

Изузетно, наручилац оставља могућност понуђачу да достави техничку документацију – произвођачке карактеристике на енглеском језику.

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

2. Начин подношења понуде

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са назнаком „Понуда за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију: _____ (навести број партије/а за коју/е се подноси понуда) - НЕ ОТВАРАТИ“.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније **17.05.2018. године до 12,00 часова**, у писарници наручиоца.

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

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

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

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

Јавно отварање понуда одржаће се 17.05.2018. године у 12,15 часова, у радним просторијама Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, VI спрат, сала бр. 603.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

3. Партије

Предметна набавка је обликована у 3 (три) партије.

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

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

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

4. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. Начин измене, допуне и опозива понуде

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са назнаком:

„**Измена** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију:_____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Допуна** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију:_____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Опозив** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију:_____ - НЕ ОТВАРАТИ“ или

„**Измена и допуна** понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију:_____ - НЕ ОТВАРАТИ“.

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

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

6. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. У понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

7. Понуда са подизвођачем

Понуђач који подноси понуду са подизвођачем дужан је да:

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

- за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1, 2 и 4 Закона на начин предвиђен у делу под IV-1 у конкурсној документацији.

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

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

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

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

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

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

8. Заједничка понуда

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

За сваког учесника у групи понуђача доставити доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1, 2 и 4 Закона на начин предвиђен у делу под IV-1 у конкурсној документацији.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

Споразумом се уређују и друга питања, као нпр. назив понуђача који ће у име групе понуђача доставити средство обезбеђења, понуђача који ће издати рачун и рачун на који ће бити извршено плаћање.

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

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

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

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

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

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

9.1. Начин и услови плаћања

За партију 1: Наручилац ће плаћање укупно уговорене цене извршити након извршене испоруке добара, инсталације, конфигурације, финалног тестирања, пуштања у рад и израде пројекта изведеног стања за добра под редним бројевима 1, 2, 3 и 8, а на основу достављеног рачуна, у року који понуђач наведе у понуди. Понуђач је у обавези да у рачуну наведе број уговора под којим је исти заведен код наручиоца и да достави: отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара, Извештај о извршеној инсталацији, конфигурацији, финалном тестирању и пуштању у рад опреме и Записнике о пријему Пројекта изведеног стања за добра под редним бројевима 1, 2, 3 и 8.

За партију 2: Наручилац ће плаћање укупно уговорене цене Централног уређаја за непрекидно напајање извршити након извршене испоруке, монтаже, повезивања на електроинсталацију и пуштања у исправан рад, на основу достављеног рачуна, у року који понуђач наведе у понуди. Понуђач је у обавези да у рачуну наведе број уговора под којим је исти заведен код наручиоца и да достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној монтажи, повезивању на електроинсталацију наручиоца и пуштању у рад.

За партију 3: Наручилац ће плаћање укупно уговорене цене Комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за потребе филијале Ниш, извршити након извршене испоруке ормана за смештај ИКТ опреме, а који је опремљен компатибилним системима климатизације, мониторинга физичких параметара, ране детекције и аутоматског гашења пожара унутар рек ормана, развода напајања, аутоматског отварања врата река, као и заштиту од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података, извршене монтажа и пуштања у исправан рад свих наведених система.

Понуђач је у обавези да у рачуну наведе број уговора под којим је исти заведен код наручиоца и да достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној монтажи и пуштању у рад.

(Заједничко за све партије):

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

Обавеза је понуђача да фактуру/рачун региструје у Централном регистру фактура, приступом одговарајућој веб апликацији Управе за трезор у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ број 119/12, 68/15 и 113/1 и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно

других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају централног регистра фактура („Службени гласник РС“ број 7/2018).

Продавац се обавезује да фактуру/рачун у року од три радна дана од дана регистрација фактуре/рачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Купца, Београд, Поп Лукина 7-9.

Порез на додатну вредност плаћа наручилац.

9.2. Гарантни рок - захтеви Наручиоца који се односе на гарантни рок и услове одржавања у понуђеном гарантном року, описани су у Поглављу III.

9.3. Рок и место испоруке, инсталације, конфигурације, тестирања - захтеви Наручиоца који се односе на наведено описани су у Поглављу III.

9.4. Рок важења понуде

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

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

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

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

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

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

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

У укупну цену у обрасцу понуде за Партију број 1, морају бити урачунати трошкови: набавке добара, испоруке са урачуном цариним, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 180 сати инжењерске подршке годишње, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и сви друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

У укупну цену у обрасцу понуде за Партију број 2 морају бити урачунати трошкови: набавке добара, испоруке добара са урачуном царином, транспорт, монтажа, повезивање на електроинсталацију наручиоца и пуштање у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року уз начин пружања услуга одржавања на нивоу гарантованог сервиса услуга и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У укупну цену у обрасцу понуде за Партију број 3 морају бити урачунати трошкови: набавке ормана који је опремљен компатибилним системима климатизације, мониторинга физичких параметара, ране детекције и аутоматског гашења пожара унутар рек ормана, развода напајања, аутоматског отварања врата река, као и заштиту од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података, испоруке са урачуном царином, транспорт, монтажа и пуштање у исправан рад, два шестомесечна превентивна прегледа, одзив на хитну интервенцију у првих 12 месеци од пуштања ормана у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Цене су фиксне и не могу се мењати.

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

11. Средство финансијског обезбеђења

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Понуђач је дужан да уз понуду достави оригинал писмо о намери банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у складу са Моделом датим у обрасцу IX-1 у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме садржати одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

11.3. Средства финансијског обезбеђења за партију број 2 и 3

Понуђач којем буде додељен уговор, за партију број 2 и 3 - дужан је да приликом закључења уговора на име средства финансијског обезбеђења уговора, достави - **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста“ роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење свих уговорених обавеза;

- у моменту примопредаје добара - **регистровану сопствену бланко меницу (соло меницу) за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у корист наручиоца у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, које треба да буде са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ и са роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Достављена менична писма – овлашћења, морају бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити менице у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Овлашћења за попуњавање менице морају бити потписана и оверена, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр. 43/2004 и 62/2006, 111/2009-др.закон и 31/2011 и 139/2014-др. закон).

12. Начин означавања поверљивих података

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

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

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

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

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

13. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона.

Наручилац је дужан да, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити уз напомену **Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – ОП број 16/2018, по партијама, за партију _____**, на неки од следећи начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, Одсек за јавне набавке,
- факсом на број 011/32-02-228;
- електронским путем на адресу: javnenabavke@trezor.gov.rs.

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

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

14. Измене и допуне конкурсне документације

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

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију. Обавештење о продужењу рока биће објављено на Порталу јавних набавки и на интернет страни наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Негативне референце – извршење обавеза по раније закљученим уговорима

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

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

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

Доказ може бити:

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

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

18. Рок за закључење уговора

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

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

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

19. Разлози због којих понуда може бити одбијена

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

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

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

20. Захтев за заштиту права

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, предајом у писарници наручиоца, (радно време писарнице наручиоца је од 7,30 до 15,30 часова), електронском поштом на е-mail: javnenabavke@trezor.gov.rs, факсом на број 011/3202-228 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9.

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши -120.000,00 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: **ОП 16 2018 за партију број _____ (навести број партије);**
- (7) сврха: ЗЗП; Министарство финансија - Управа за трезор; **ОП 16 2018 за партију број _____ (навести број партије);**
- (8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**За партију број 1 – Набавка мрежно комуникационе опреме**

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 26.04.2018. године, на интернет страници наручиоца, као и порталу службених гласила Републике Србије и база прописа

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса седиштаа:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ**а) самостално****б) са подизвођачем****в) као заједничку понуду****Напомена:**

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Набавка мрежно комуникационе опреме

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Централни рутер	ком	2				
2.	Заштитни уређај – Интернет firewall	ком	2				
3.	Безбедносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја	пакет	1				
4.	Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1				
5.	ИП телефон, тип 1	ком	300				
6.	ИП телефон, тип 2	ком	50				
7.	ИП телефон, тип 3	ком	5				
8.	Видеоконференцијски уређај	ком	5				
Укупна цена:							

Укупна понуђена цена за мрежно комуникациону опрему, износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке добара, испоруке са урачунатом цариним, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 180 сати инжењерске подршке годишње, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешиће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и сви друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

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

Рок за инсталацију опреме под редним бројевима: 1, 2 и 8 на инфраструктуру наручиоца, конфигурацију, тестирање и пуштање у рад: _____ дана од дана испоруке (не може бити дужи од 60 дана од дана потписивања уговора);

Рок за имплементацију безбедносног решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја _____ дана од дана обостраног потписивања уговора . (не може бити дужи од 90 дана од дана потписивања уговора);

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

Гарантни рок за понуђену мрежну опрему износи _____ месеци од дана примопредаје (не може бити краћи од 36 месеци од дана извршене примопредаје);

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке добара, испоруке, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 180 сати инжењерске подршке годишње, који се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања опреме у току гарантног рока, годишњи преглед (по потреби и чешиће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и све друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

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

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

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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

За партију број 2 – Набавка централног уређаја за непрекидно напајање

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 26.04.2018. године и на интернет страници наручиоца, као и порталу службених гласила Републике Србије и база прописа

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

а) самостално

б) са подизвођачем

в) као заједничку понуду

Напомена:

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	

Напомена:

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

6) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Набавка централног уређаја за непрекидно напајање

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Централни уређај за непрекидно напајање	ком	1				

Укупна понуђена цена за централни уређај за непрекидно напајање износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке добара са урачунатом царином, испоруком, транспортом, монтажом, повезивање на електроинсталацију и пуштање у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року на начин захтеван конкурсном документацијом и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

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

Рок повезивања на електроинсталацију наручиоца и пуштање у исправан рад _____, дана од дана испоруке (не може бити дужи од 30 дана, рачунајући од дана испоруке);

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

Гарантни рок _____ месеци, (не може бити краћи од 36 месеци);

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Напомене:

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

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

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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

За партију број 3 – Набавка комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

Понуда број _____ од _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана 26.04.2018. године и на интернет страници наручиоца, као и порталу службених гласила Републике Србије и база прописа

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса седиштаа:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ

а) самостално

б) са подизвођачем

в) као заједничку понуду

Напомена:

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	

Напомена:

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

7) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Набавка комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Рек орман за смештај ИКТ опреме 42U/1000mm дубине у степену заштите IP 55 – (опремљен према захтеваним тех. карактеристикама)	Ком.	1				
2.	Климатизација рек ормана DX 3kW унутар рек ормана	Ком.	1				
3	Систем за аутоматско отварање врата рек ормана	Ком.	1				
4	Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману 1U/19“	Ком.	1				
5	Систем надзора физичких параметара	Ком.	1				

Укупна понуђена цена _____ без ПДВ-а, односно са ПДВ-ом _____ динара.

Укупна понуђена цена обухвата трошкове: набавке комуникационог ормана који је опремљен компатибилним системима климатизације, мониторинга физичких параметара, ране детекције и аутоматског гашења пожара унутар рек ормана, развода напајања, аутоматског отварања врата река, као и заштиту од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података; царине, испоруке, , монтаже, повезивања на електроинсталацију и пуштање у исправан рад свих захтеваних система, два шестомесечна превентивна прегледа, одзив на хитну интервенцију у првих 12 месеци од пуштања ормана у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року и све друге зависне трошкове, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Рок испоруке, монтаже, повезивања у пуштања у исправан рад ____ дана од дана обостраног потписивања уговора (не може бити дужи од 60 дана од дана потписивања уговора);

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

Гарантни рок _____ године, (не може бити краћи од 36 месеци од дана извршене испоруке и монтаже);

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

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

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

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

VII МОДЕЛ УГОВОРА

За партију број 1 – Набавка мрежно комуникационе опреме

1. Република Србија, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број: 17862146, ПИБ: 103964453, ЈБКЈС: 10523, коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-2297/2017-001-008 од 05.09.2017. године, заступа помоћник директора Марко Ивезић (у даљем тексту: Купац) и

2. " _____ " _____ ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____, матични број: _____ које заступа директор _____ (у даљем тексту: Продавац),
и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) _____

б) _____

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

з а к љ у ч ј у:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА - МРЕЖНО КОМУНИКАЦИОНЕ ОПРЕМЕ

Уговорне стране констатују:

- да је Купац на основу основу чл. 32, 52. став 1., 61. и 68. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца дана 26. априла 2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, покренуо поступак за јавну набавку добра – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама;

- да је Продавац дана _____ 2018. године, доставио понуду број _____ (*попуњава Купац*), за партију број I – Набавка мрежно комуникационе опреме, која у потпуности испуњава захтеве Купца из конкурсне документације и саставни је део овог уговора;

- да је Купац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Продавца и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2018. године, (*попуњава Купац*), изабрао Продавца за предметну набавку, чиме су се стекли услови за закључење овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара – мрежно комуникациона опрема, у оквиру пројекта Резервна и „бекап“ локација, и то:

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	Централни рутер	ком	2				
2.	Заштитни уређај – Интернет firewall	ком	2				
3.	Безбедносно решење за	пакет	1				

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

	праћење и контролу мрежног саобраћаја						
4.	Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1				
5.	ИП телефон, тип 1	ком	300				
6.	ИП телефон, тип 2	ком	50				
7.	ИП телефон, тип 3	ком	5				
8.	Видеоконференцијски уређај	ком	5				

Члан 2.

Обавеза је Продавца да:

- сачини детаљан План миграције са постојеће опреме на нову опрему, за добра под редним бројевима 1. и 2. из члана 1. овог уговора, и исти достави Купцу на одобрење;
- након одобрења Плана миграције од стране Купца изврши пребацивање свих функционалности са рутера 6506 на нови централни рутер са минималним прекидом рада Купца;
- након одобрења Плана миграције од стране Купца изврши пребацивање свих функционалности са два продукциона фајервола Cisco ASA 5540 на нове заштитне уређаје;
- сачини План инсталације и конфигурације (LLD дизајн) за добра под редним бројевима 1, 2, 3 и 8, из члана 1. овог уговора;
- за секундарну локацију Купца (Нови Сад, Модене 7), предложи и имплементира решење у складу са постојећом архитектуром мрежне инфраструктуре у сарадњи са Купцем;
- Купцу достави Списак радно ангажованих лица која ће учествовати у процесу инсталације и конфигурације добара, у свему према захтеву из конкурсне документације;
- одреди контакт особу задужену за спровођење Плана инсталације и конфигурације добара и за кореспонденцију између уговорних страна;
- по завршетку инсталације, имплементације и конфигурације добара под редним бројевима 1, 2, 3 и 8 из члана 1. овог уговора, сачини Пројекат изведеног стања и исти преда Купцу, што ће се констатовати Записником који потписују представници уговорних страна.

Уколико у току пружања наведених услуга дође до оштећења опреме или неког њеног дела, Продавац је обавезан да исту поправи или замени новом опремом без накнаде.

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 3.

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

Укупно уговорена цена обухвата трошкове: набавке добара, испоруке, инсталације, конфигурације, одржавање у понуђеном гарантном року, захтеваних 180 сати инжењерске подршке годишње, годишњи преглед (по потреби и чешће) испоручених добара и иновирање системског софтвера уз одобрење Купца, тестирање и пуштање у рад и све друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

Члан 4.

Купац се обавезује да изврши плаћање цене из члана 2. став 1. овог уговора преносом средстава на текући рачун Продавца број: _____, код _____ банке, **(понуђава Продавац)**, након извршене испоруке, инсталације на инфраструктуру Купца, имплементације, конфигурације и израде Пројекта изведеног стања, тестирања и пуштања рад, а на основу достављеног исправног рачуна, у

року од _____ дана (**попуњава Продавац – не може бити краћи од 15, нити дужи од 45 дана**) од дана пријема рачуна.

Обавеза је Продавца да фактуру/рачун у року од три радна дана од дана регистрација фактуре/рачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоцу, Београд, Поп Лукина 7-9, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС бр. 119/12,68/15 и 113/17).

Обавеза је Продавца да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара, Извештај о извршеној инсталацији, конфигурацији, финалном тестирању и пуштању у рад опреме и Записнике о пријему Пројекта изведеног стања за добра под редним бројевима 1, 2, 3 и 8 из члана 1. овог уговора.

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

РОК, МЕСТО ИСПОРУКЕ, ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОНФИГУРАЦИЈЕ

Члан 5.

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

Обавеза је Продавца да предметна добра испоручи Купцу у исправном стању (нова и некоришћена), према количинама и карактеристикама захтеваним у конкурсnoj документацији. Сва испоручена добра морају бити у оригиналном паковању.

Обавеза је Продавца да добра под редним бројевима 1, 2 и 8, из члана 1. овог уговора инсталира, конфигурише, тестира и пусти у рад у складу са захтевима Купца, најдуже у року од 60 дана од дана потписивања овог уговора.

Обавеза је Продавца да после извршене иницијалне инсталације и конфигурације изврши транспорт добра под редним бројем 1, из члана 1. овог уговора, (централни рутер) на секундарну локацију Наручиоца (Модене бр. 7, Нови Сад) и изврши сву додатну инсталацију и конфигурацију истог.

Обавеза је Продавца да добро под редним бројем 3. из члана 1. овог уговора имплементира у складу са захтевима Купца, најдуже у року од 90 дана од дана потписивања овог уговора.

Обавеза је Продавца да на чување интегритета података, програма и радног окружења Купца. Активности Продавца у процесу инсталације, конфигурације и тестирања се морају вршити уз максимално избегавање нарушавања података, програма, радног окружења и спроводе се у границама одобрења Купца.

Члан 6.

Обавеза је Продавца да за добро под редним бројем 3. из члана 1. овог уговора, обезбеди произвођачки сервис у минималном трајању од 5 радних дана за почетну имплементацију – преглед мрежне архитектуре и провера валидности хардвера и дизајна решења за скупљање Netflow (IPFIX) статистике, генерисање статистике и извештаја, дефинисање хост група, почетно подешавање аларма и системских налога.

Обавеза је Продавца да обезбеди и произвођачке сервисе у минималном трајању од 5 радних дана за детаљну имплементацију решења који треба да омогући квалитетно конфигурисање уређаја, адреса, хост група, подешавање аларма и валидацију целокупног система.

Обавеза је Продавца да у току инсталације предметног добра изврши пренос основног и напредног нивоа знања запосленим лицима код Купца. Основни ниво преноса знања обухвата коришћење имплементираних решења на нивоу оператера NOC-а, односно препознавање основних целина система и преношење информација о статусу система. Напредни ниво преноса знања обухвата управљање сигурносним решењем (конфигурација, решавање инцидената, мониторинг система).

Обавеза је Продавца да финално тестирање за наведено добро изврши у реалним условима у продукционом окружењу уз симулирање инцидентних ситуација и у договору са Купцем.

Након завршеног финалног тестирања сачиниће се Записник о извршеном тестирању који заједнички потписују представници уговорних страна.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА

Члан 7.

Продавац се обавезује да испоручи добра одговарајућег квалитета.

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 8.

Гарантни рок за мрежно комуникациону опрему из члана 1. овог уговора не сме бити краћи од 36 месеци од дана испоруке наведених добара.

Обавеза је Продавца да у понуђеном гарантном року обезбеди сервис и одржавање мрежно комуникационе опреме.

За сервисно одржавање мрежно комуникационе опреме, за време трајања гарантног рока, са временом отклањања кvara, односно довођења система у радно стање, од Продавца се захтева да испуни гарантовани тип сервиса услуга 11x6x6.

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

Продавац се обавезује да ће у току трајања гарантног рока обезбедити 180 сати инжењерске подршке годишње. Ови сати се могу користити за систем инжењерску подршку, консултације, саветовања, пренос знања из области администрације, инсталације, коришћења и одржавања понуђене опреме.

Продавац се обавезује да ће у току трајања гарантног рока једном годишње (по потреби и чешће) вршити преглед испоручене опреме и вршити иновирање системског софтвера уз одобрење Наручиоца.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

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

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

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

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

Члан 10.

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

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

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

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

ЗАШТИТА ПОДАТАКА

Члан 11.

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

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

ВИША СИЛА

Члан 12.

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

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

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

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 13.

Продавац се обавезује да у складу са одредбом члана 77. Закона, без одлагања у писаној форми обавести Купца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења уговора и да је документује на начин прописан Законом.

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 14.

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

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

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

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

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

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

Члан 16.

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

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

Члан 17.

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

Члан 18.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 19.

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

**ПРОДАВАЦ
ДИРЕКТОР**

**КУПАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

Марко Ивезић

Напомене:

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

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

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

VII МОДЕЛ УГОВОРА

За партију број 2 – Набавка централног уређаја за непрекидно напајање

1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број 17862146 и ПИБ 103964453, ЈБКЈС: 10523 коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-2297/2017-001-008 од 05.09.2017. године, заступа помоћник директора Марко Ивезић (у даљем тексту: Купац)

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

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) _____

б) _____

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

з а к љ у ч у ј у:

У Г О В О Р

О КУПОПРОДАЈИ ЦЕНТРАЛНОГ УРЕЂАЈА ЗА БЕСПРЕКИДНО НАПАЈАЊЕ

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Купац на основу чл. 32, 52. став 1., 61. и 68. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 - у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца дана 26. априла 2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, покренуо поступак за јавну набавку добра – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама;

- да је Продавац дана _____ 2018. године, доставио понуду број: _____ (*понуђава Купац*), за партију број 2 – Набавка централног уређаја за непрекидно напајање, која у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације и саставни је део уговора;

- да је Купац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Продавца и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2018. године, (*понуђава Купац*) изабрао Продавца за предметну набавку, чиме су се стекли услови за закључење овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ЦЕНА

Члан 1.

Предмет овог уговора је купопродаја централног уређаја за непрекидно напајање, у оквиру пројекта Резервна и „бекап“ локација, (у даљем тексту: добра), и то:

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Централни уређај за непрекидно напајање	ком	1				

Члан 2.

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

Уговорена цена обухвата цену добра са урачунатом царином, испоруку добра, транспорт, монтажу, повезивање на електроинсталацију и пуштање у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року и све друге зависне трошкове које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

Порез на додату вредност плаћа Купац.

Члан 3.

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

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

Продавац се обавезује да фактуру/рачун у року од три радна дана од дана регистрација фактуре/рачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоца, Београд, Поп Лукина 7-9, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС бр. 119/12, 68/15 и 113/17).

Продавац је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној монтажи, повезивању на електроинсталацију и пуштање у исправан рад, који заједнички потписују представници уговорних страна.

РОК, МЕСТО И НАЧИН ИСПОРУКЕ И УГРАДЊЕ

Члан 4.

Продавац се обавезује да Купцу изврши испоруку добара из члана 1. овог уговора, у року од _____ дана **(рок уписује Продавац - најдуже 45 четрдесетпет дана)**, од дана обостраног потписивања уговора, на адреси Купца, у објекту Филијала Стари Град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

Продавац се обавезује да изврши монтажу, повезивање на електроинсталацију Купца и пусти уређај у исправан рад у року од _____ дана **(рок уписује Продавац - најдуже 30 тридесет дана)**, од дана извршене испоруке.

Члан 5.

Продавац се обавезује да испоручи Купцу добра према захтеваним техничким спецификацијама из конкурсне документације и достављеним техничким карактеристикама понуђених добара.

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

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

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 6.

Пријем добара врши се у систем сали Купца, у објекту Филијала Стари Град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 7.

Гарантни рок за понуђено добро из члана 1. овог уговора износи _____ месеци (**рок уписује Продавац – не сме бити краћи од 36 месеци,**) од дана испоруке.

Продавац се обавезује да ће у току трајања гарантног рока извршити поправку неисправног уређаја, набавку резервног дела и отклонити квар о свом трошку, довођењем добра у исправно стање.

Пружање услуга у гарантном року се заснива на нивоу гарантованог сервиса услуга. Тип сервиса је: 24x7x8.

Под 24x7x8 сервисом подразумева се расположивост сервиса услуге подршке 24 сата дневно, 7 дана у недељи и време решавања проблема 8 сати.

Предаја/пријем захтева за интервенцијом: за сервис 24x7x8, 00.00-24:00 у току недеље;

Одзив по пријему захтева: за сервис 24x7x8, 2 сата или краће;

Решење проблема по пријему захтева, сем у околностима дејства више силе: решење истог радног дана у року од 8 сати или краћем.

Продавац се обавезује да за време трајања гарантног рока обезбеди пријем захтева за интервенцијом и реши проблеме у наведеним роковима.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 8.

Продавац се обавезује да у моменту потписивања овог уговора достави **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну, у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, у корист Купца, која треба да буде са клаузулом "без протеста", роком доспећа "по виђењу" и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорних обавеза.

Члан 9.

Продавац се обавезује да у моменту примопредаје добара достави **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у корист Купца у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, које треба да буде са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ и са роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Достављена менична писма – овлашћења, морају бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Продавац наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити менице у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 10.

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

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 11.

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

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

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

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

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

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

Члан 13.

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

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

Члан 14.

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

Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 16.

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

**ПРОДАВАЦ
ДИРЕКТОР**

**КУПАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

Марко Ивезић

Напомене:

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

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

VII МОДЕЛ УГОВОРА

За партију број 3 – Набавка комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број 17862146 и ПИБ 103964453, ЈБКЈС: 10523 коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-2297/2017-001-008 од 05.09.2017. године, заступа помоћник директора Марко Ивезић (у даљем тексту: Купац)

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

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) _____

б) _____

ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и попити податке.
з а к љ у ч у ј у:

У Г О В О Р О КУПОПРОДАЈИ КОМУНИКАЦИОНОГ ОРМАНА СА ПРАТЕЋОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Уговорне стране сагласно констатују

- да је Купац на основу чл. 32, 52. став 1., 61. и 68. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 - у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца дана 26. априла 2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа, покренуо поступак за јавну набавку добра – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама;

- да је Продавац дана _____ 2018. године, доставио понуду број: _____ (*попуњава Купац*), за партију број 3 – Набавка комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш, која у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације и саставни је део уговора;

- да је Купац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Продавца и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2018. године, (*попуњава Купац*) изабрао Продавца за предметну набавку, чиме су се стекли услови за закључење овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ЦЕНА

Члан 1.

Предмет овог уговора је купопродаја комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за Управу за трезор - филијалу Ниш, у оквиру пројекта Резервна и „бекап“ локација (у даљем тексту: добра) и то:

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Рек орман за смештај ИКТ опреме 42U/1000mm дубине у степену заштите IP 55 –	Ком.	1				

	(опремљен према захтеваним тех. карактеристикама)						
2.	Климатизација рек ормана DX 3kW унутар рек ормана	Ком.	1				
3	Систем за аутоматско отварање врата рек ормана	Ком.	1				
4	Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману 1U/19“	Ком.	1				
5	Систем надзора физичких параметара	Ком.	1				

Продавац се обавезује да Купцу изврши: испоруку добара из става 1. овог члана у исправном стању, према количини и карактеристикама које су утврђене у конкурсnoj документацији; демонтажу постојећег рек ормана након што Купац демонтира постојећу опрему; уградњу рек орман за смештај ИКТ опреме који је опремљен компатибилним системом климатизације, мониторингом физичких параметара, раном детекцијом и аутоматским гашењем пожара унутар рек ормана, разводним напајањем, аутоматским отварањем врата река, као и заштитом од неовлашћеног приступа и злоупотребе опреме и података.

Члан 2.

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

Уговорена цена обухвата цену добара из члана 1. овог уговора са захтеваном инфраструктуром, царину, испоруку, монтажу, повезивање на електроинсталацију и пуштање у исправан рад свих захтеваних система, два шестомесечна превентивна прегледа, одзив на хитну интервенцију у првих 12 месеци од пуштања добара у исправан рад, одржавање у понуђеном гарантном року и све друге зависне трошкове, које Продавац има у реализацији предметне јавне набавке.

Порез на додату вредност плаћа Купац.

Члан 3.

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

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

Продавац се обавезује да фактуру/рачун у року од три радна дана од дана регистрација фактуре/рачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоца, Београд, Поп Лукина 7-9, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС бр. 119/12,68/15 и 113/17).

Продавац је у обавези да уз рачун достави отпремнице, Записник о извршеној примопредаји добара и Извештај о извршеној монтажи, повезивању на електроинсталацију и пуштање у исправан рад, који заједнички потписују представници уговорних страна.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 4.

Продавац се обавезује да Купцу изврши испоруку добара из члана 1. овог уговора, монтажу, повезивање на електроинсталацију Купца и пуштање у исправан рад, у року од _____ дана.

Конкурсна документација у отвореном поступку за јавну набавку добара – Рачунарска комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

_____ дана (**рок уписује Продавац - најдуже 60 дана**), од дана обостраног потписивања уговора, на адреси Купца, у објекту Филијала Ниш, Генерала Милојка Лешјанина број 19.

Члан 5.

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

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

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА

Члан 6.

Пријем добара врши се у објекту Управе за трезор – филијала Ниш, Ниш, Генерала Милојка Лешјанина број 19.

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

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

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 7.

Гарантни рок за понуђено добро из члана 1. овог уговора износи _____ месеци (**рок уписује Продавац – не сме бити краћи од 36 месеци,**) од дана испоруке и монтаже.

Продавац се обавезује да ће у току трајања гарантног рока извршити поправку неисправног уређаја, набавку резервног дела и отклонити квар о свом трошку, довођењем добра у исправно стање.

Продавац се обавезује да у првих дванаест (12) месеци гарантног рока, обезбеди 2 (два) шестомесечна превентивна прегледа система климатизације, надзора и дојаве гашења пожара.

Продавац се обавезује да у првих дванаест (12) месеци гарантног рока, обезбеди пријем званичног захтева за хитном интервенцијом и решавање насталих проблема у следећим роковима:

Одзив по пријему захтева: 8 сати или краће;

Решење проблема по пријему захтева 8 сати, осим у околностима дејства више силе.

Захтев за хитну интервенцију може упутити само лице задужено за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза из члана 11. овог уговора, а одлуку о неопходности изласка на лице места и потребног времена одзива доноси дежурни сервисер у комуникацији са овлашћеним лицем Купца.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 8.

Продавац се обавезује да у моменту потписивања овог уговора достави **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну, у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, у корист Купца, која треба да буде са клаузулом "без протеста", роком доспећа "по виђењу" и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорних обавеза.

Члан 9.

Продавац се обавезује да у моменту примопредаје добара достави **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у корист Купца у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, које треба да буде са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ и са роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Достављена менична писма – овлашћења, морају бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Продавац наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити менице у случају да Продавац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 10.

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

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 11.

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

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

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

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

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

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

Члан 13.

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

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

Члан 14.

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

Члан 15.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 16.

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

**ПРОДАВАЦ
ДИРЕКТОР**

**КУПАЦ
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА**

Марко Ивезић

Напомене:

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

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

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
са упутством како да се попуни,
за партију број 1 – Мрежно комуникациона опрема

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1.	2.	3	4	5	6	7	8
1.	Централни рутер	ком	2				
2.	Заштитни уређај – Интернет firewall	ком	2				
3.	Безбедоносно решење за праћење и контролу мрежног саобраћаја	пакет	1				
4.	Уређај за контролу интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности	ком	1				
5.	ИП телефон тип 1	ком	300				
6.	ИП телефон тип 2	ком	50				
7.	ИП телефон тип 3	ком	5				
8.	Видеоконференцијски уређај	ком	5				
Укупна цена:							

Укупна понуђена цена за мрежно комуникациону опрему, износи _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

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

У _____
Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомене:

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

VIII – 1 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
са упутством како да се попуни,
за партију број 2 – Централни уређај за непрекидно напајање

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Централни уређај за непрекидно напајање	ком	1				

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

У _____

Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомене:

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

VIII – 2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
са упутством како да се попуни,
за партију број 3 – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром
за Филијалу Ниш

Р. Бр.	Назив опреме	Јед. мере	Кол.	Произвођач и ознака модела	Јед. цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Рек орман за смештај ИКТ опреме 42U/1000mm дубине у степену заштите IP 55 – (опремљен према захтеваним тех. карактеристикама)	Ком.	1				
2.	Климатизација рек ормана DX 3kW унутар рек ормана	Ком.	1				
3	Систем за аутоматско отварање врата рек ормана	Ком.	1				
4	Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману 1U/19“	Ком.	1				
5	Систем надзора физичких параметара	Ком.	1				

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

у _____

Дана _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомене:

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

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

(Меморандум пословне банке)

**ИЗЈАВА
О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ГАРАНЦИЈЕ ПОСЛОВНЕ БАНКЕ ПОНУЂАЧА
за партију број 1 - Мрежно комуникациона опрема**

У вези са позивом за подношење понуда за јавну набавку добра – Рачунарско-комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију 1 – Мрежно комуникациона опрема, који је на Порталу јавних набавки објављен дана 26.04.2018. године, овим потврђујемо да ћемо на захтев _____ (унети назив понуђача) издати безусловну и на први позив плативу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, у износу од 10% (десет процената) укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важења 10 (десет) дана дужим од дана истека рока за коначно извршење посла.

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

Гаранција ће бити издата за рачун _____ (унети назив понуђача) из _____, ул. _____, бр. ____, уколико му буде додељен уговор за јавну набавку добра - Рачунарско-комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију 1 – Мрежно комуникациона опрема.

У _____

Потпис овлашћеног лица пословне банке

Дана _____

М.П. _____

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

Понуђач није у обавези да у понуди достави овај образац.

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

(Меморандум пословне банке)

ИЗЈАВА
О НАМЕРАМА У ВЕЗИ ГАРАНЦИЈЕ ПОСЛОВНЕ БАНКЕ ПОНУЂАЧА
за партију број 1 - Мрежно комуникациона опрема

У вези са позивом за подношење понуда за јавну набавку добра – Рачунарско-комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију 1 – Мрежно комуникациона опрема, који је на Порталу јавних набавки објављен дана 26.04.2018. године, овим потврђујемо да ћемо на захтев _____ (**унети назив понуђача**) издати безусловну и на први позив плативу оригинал банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% (пет процената) укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важења 5 (пет) дана дужим од истека уговореног гарантног рока.

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

Гаранција ће бити издата за рачун _____ (**унети назив понуђача**) из _____, ул. _____, бр. ____, уколико му буде додељен уговор за јавну набавку добра - Рачунарско-комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију 1 – Мрежно комуникациона опрема.

У _____

Потпис овлашћеног лица пословне банке

Дана _____

М.П. _____

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

Понуђач није у обавези да у понуди достави овај образац.

Х - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

за партију број ____ (уписати број партије)

за јавну набавку добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ
инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама

Изјављујем да сам сагласан да, у случају да ми буде додељен уговор о јавној набавци добара – Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, у тренутку потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења уговора, доставим:

- **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорених обавеза.

- **у моменту примопредаје добара доставим регистровану бланко сопствену (соло) меницу за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у корист Наручиоца у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, које треба да буде са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ и са роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Изјављујем да сам сагласан да у случају неизвршавања уговорних обавеза у роковима и на начин предвиђен уговором, Наручилац реализује средства финансијског обезбеђења, без посебног обавештења.

Достављене менице и менично овлашћење ће бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менично овлашћење ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу – писму.

У _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: _____ 2018. године

М.П. _____

Напомене:

Уколико понуђач подноси понуду за партију 2 и 3, образац копирати и уписати број партиј на коју се односи.

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

Х-1 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да предату меницу може попунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 16/2018, по партијама, **за партију 2 - Централни уређај за непрекидно напајање** што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице за добро извршења посла.

Рок важења ове менице је од _____ 2018. године до _____ 20____. године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повереоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

потпис овлашћеног лица

Напомене:

Образац представља модел меничног овлашћења - писма који ће достављати понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду

X - 2 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да предату меницу може попунити на износ од 5% (пет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 16/2018, по партијама **за партију 2 - Централни уређај за непрекидно напајање**, што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице за отклањање грешака у гарантном року.

Рок важења ове менице је од _____ 2018. године до _____ 20____. године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повереоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

_____ потпис овлашћеног лица

Напомена:

Образац представља модел меничног писма-овлашћења који ће доставити понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду.

Х - 3 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да предату меницу може попунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 16/2018, по партијама, **за партију 3 - Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром** за филијалу Ниш што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице за добро извршења посла.

Рок важења ове менице је од _____ 2018. године до _____ 20____. године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повереоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повереоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

_____ потпис овлашћеног лица

Напомене:

Образац представља модел меничног овлашћења - писма који ће достављати понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду

X - 4 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО - за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да предату меницу може попунити на износ од 5% (пет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 16/2018, по партијама **за партију 3 - Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром** за филијалу Ниш, што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице за отклањање грешака у гарантном року.

Рок важења ове менице је од _____ 2018. године до _____ 20____. године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

потпис овлашћеног лица

Напомена:

Образац представља модел меничног писма-овлашћења који ће доставити понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду.

XI ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

за партију број _____ (уписати број партије)

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у поступку јавне набавке добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

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

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

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

ХП ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за партију број ____ (уписати број партије)

Приликом припремања понуде за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, као понуђач: _____ (назив понуђача), из _____ имао сам следеће трошкове :

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

Сходно члану 88. став 2. Закона, трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

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

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

Достављање овог обрасца није обавезно.

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

за партију број ____ (уписати број партије)

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

(Уписати основне податке о понуђачу)

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

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВУ

да у време подношења Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, немам на снази изречену меру забране обављања делатности.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

У _____

Дана: _____

М.П.

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

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

XIV ИЗЈАВА О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

за партију број _____ (уписати број партије)

(пословно име или скраћени назив понуђача)

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

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

У _____

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Напомена:

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

Уколико подноси понуду за више партија, понуђач ће овај образац копирати, попуњити и доставити уз понуду за сваку партију посебно.

XV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ
За партију 1

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да у поступку јавне набавке добра - Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре ОП број 16/2018, по партијама, **за партију број 1 – Мрежно комуникациона опрема** располажем неопходним кадровским капацитетом - да имам минимум 20 радно ангажованих лица – инжењера техничке струке (по основу уговора о раду на неодређено или одређено време, уговора о допунском раду или уговора о обављању привремених и повремених послова), од којих радно ангажована лица поседују следеће сертификате:

Р. бр.	Име и презиме лица (попуњава понуђач)	Услов	Назив издаваоца сертификата и датум издавања (попуњава понуђач)
1.		Највиши сертификат произвођача понуђене мрежне опреме из области “routing&switching” (CCIE routing&switching- уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача). – најмање 2 сертификована инжењера	
2.		Сертификат произвођача понуђене мрежне опреме из области “design”(CCDP уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача) – најмање 1 сертификован инжењер	
3.		Сертификат највишег нивоа произвођача понуђене мрежне опреме из области “voice” (CCIE “voice” - уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача) – најмање 1 сертификован инжењер	
4.		Сертификат нивоа испод највишег нивоа за безбедност (минимум CCNP “security”- уколико је понуђена опрема произвођача Cisco или одговарајући уколико је понуђена опрема другог произвођача) -најмање три сертификована инжењера	
5.		Сертификат издат од стране произвођача уређаја за контролу Интернет саобраћаја и заштиту од малициозних активности (ставка 4 из Табеле 1). – најмање 1 сертификовани инжењер	

Једно радно ангажовано лице може поседовати више сертификата.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

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

У прилогу доставити, у фотокопијама:

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

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

- фотокопије важећих сертификата;

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

Образац фотокопирати у случају већег броја података.

XVI ТАБЕЛА САГЛАСНОСТИ СА ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЕВИМА ЗА ПАРТИЈУ 2

Партија број 2 – Централни уређај за непрекидно напајање

Табела сагласности са техничким захтевима				
Р.бр. 1.0	Опис - Захтеване карактеристике за уређај за непрекидно напајање	Попуњава понуђач	Доказ/навести страну произвођачке документације	Напомена
1.1	Уређај за непрекидно напајање електричном енергијом је трофазно - трофазни сличан са APC MGE Galaxy 3500, 40kW /32kVA 400V са 4 батеријска модула G35T40KH4B4S. Аутономија рада најмање 26 мин на 32kW оптерећења, технологија on line са двоструком конверзијом, према стандарду IEC EN 62040- 3.			
1.2	Излазна снага УПС уређаја је 40kW / 32kVA. Батеријски модули су смештени у оригинални батеријски кабинет. Могућност будућег проширења аутономије батеријским пакетима са додатним батеријском ормана (мах 4 батеријска ормана). УПС уређај треба да буде са инсталираном мрежно-управљачком картицом.			
1.3	Аутоматски и ручни bypass уграђен. Могућност паралеловања до 4 уређаја. APC Smart-UPS VT Parallel Communication Kit, SUVTOPT009. УПС се састоји од секције исправљач / инвертор која је модуларна и једноставно се сервисира и од модуларних батеријских јединица које се монтирају и демонтирају без алата. УПС има независно напајање исправљачко- инверторске секције и статичког bypass-a.			
1.4	УПС се испоручује са RS-232 сигнализацијом и интегрисаним Web/SNMP-ом, ради логовања и алармирања, са email обавештавањем.			
	Улазне карактеристике за АС мрежу			
1.5	Улаз: дуално напајање, са backfeed заштитом			
1.6	Улазни напон трофазни 380/400/415V			
1.7	Улазна фреквенција 40-70 Hz			
1.8	THDI <5% при пуном оптерећењу			
1.9	Толеранција улазног напона при раду на мрежи 304-477V при пуном оптерећењу, од 200V при 50% оптерећења			
1.10	Дозвољено преоптерећење при раду на мрежи: 125% у трајању од 10 минута, 150% за 60 секунди, дозвољено преоптерећење при батеријском напајању: 150% за 60 секунди			
1.11	THDU <2% за линеарно оптерећење од 0 до 100%, < 5% за нелинеарно оптерећење			

	Изразне карактеристике:			
1.12	Изразни напон: трофазни 380/400/415V			
1.13	Регулација излазног напона: < ±1% при пуном линеарном оптерећењу статички, 5% са кораком оптерећења 100%			
1.14	Ефикасност при 100% оптерећења најмање 95,8%			
1.15	Crest фактор неограничен, регулисан до 2,7			
1.16	Функција ЕРО (Emergency Power Off) уграђена			
1.17	Радни услови околине: температура 0 – 40 С, максимална релативна влажност ваздуха 0 - 95%			
1.18	Бука на 1m од површине уређаја при 70% оптерећења није већа од 55 dBA			
1.19	Механичка заштита IP 51			
	Контрола и управљање			
1.20	Понуђени УПС уређај располаже дисплејом а ради даљинске комуникације се испоручује са мрежно-комуникационом картицом са интерфејсом типа RJ-45, подршком за web и SNMP, надзором температуре окружења и могућношћу за додатни dry contact за пријем сигнала.			
1.21	Уграђена мрежно-комуникациона картица подржава протоколе: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, Telnet, Radius.			
1.22	Понуђени УПС располаже софтвером за ненадгледано гашење сервера у случају продуженог одсуства напајања (graceful shutdown) који подржава Ipv6 и следеће оперативне системе: Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows Hyper-V 2008, Windows Hyper-V 2012, Windows Server VMWare ESX, ESXI, SuSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, Red Hat Enterprise Linux и за сваки оперативни систем подршку за браузере IE, Firefox i Chrome. Ненадгледано гашење сервера треба да се одвија секвенцијално на серверима повезаним на исти УПС уређај како би се продужио рад приоритетних сервера. Софтвер треба да подржава виртуелне кластере и да покреће миграцију виртуелних машина на машине које нису погођене догађајима које УПС детектује као критичне.			
	Батерије:			
1.23	Технологија VRLA (Valve Regulated Lead Acid) – оловне херметичке, животног века најмање 3-5 година. Омогућен је 'cold start' са батерија.			
1.24	Батерије треба да буду смештене у исти кабинет УПСa са секцијом снаге и да постоји могућност додавања оригиналних батеријских кабинета ради			

	даљег повећања аутономије. Батерије су модуларне конструкције, понуђено батеријско решење је реализовано у два стринга. Манипулација батеријским касетама се обавља једноставно и без алата, батеријски модули су заменљиви у раду (hot swap), надгледани од стране УПСа ради дијагностике и свака батеријска касета је опремљена осигурачем и температурним сензором. Battery Modules, G35TXR6B6			
1.25	Батеријске јединице су са температурном компензацијом пуњења.			
1.26	Орман за повезивање уређаја у паралелни рад и сервисирање. Орман је за монтажу на зид који подржава минимално 3 УПС-а (SBPAR30K40H-WP димензије: 1174x560x216 мм)			
	Стандарди:			
1.27	CE, EN 50091-2, EN/IEC 62040-3, EN/IEC 62040-1-1, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111			

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

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

XVI-1 ТАБЕЛА САГЛАСНОСТИ СА ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЕВИМА ЗА ПАРТИЈУ 3

Партија број 3 – Комуникациони орман са пратећом инфраструктуром за филијалу Ниш

Р.бр.	Опис - Захтеване техничке карактеристике	Произвођач	Модел	Испуњава ДА/НЕ	Доказ/ навести страну произвођачке документације	Напомена
1	Рек орман за смештај ИКТ опреме					
1.1	Рек орман 42U у степену заштите IP 55					
1.2	Носећа конструкција од челичних профила заварених на ћошковима					
1.3	Челични профили носеће конструкције су перфорирани у ДИН растеру 25mm					
1.4	Опремљен предњим и задњим 482.6 mm (19") профилима подесивим по дубини и ширини са обележеним бројем унита					
1.5	Застакљена предња алуминијумско/челична врата (могућност отварања од 180°) . Врата су једнокрилна, застакљена са сигурносним стаклом дебљине 3mm. Врата могу бити са левим или десним отварањем . Брава са ручком за отварање и бравом са полуцилиндром (30/10mm), и сигурносним закључавањем 3524 Е. Закључавање врата у четири тачке					
1.6	Пуна задња двокрилна челична врата (могућност отварања од 180°), вертикално подељена. Главна врата са ручком за отварање и бравом са полуцилиндром					

	(30/10mm), са сигурносним закључавањем 3524 Е у четири тачке . Помоћна врата са полугом за закључавање изнутра у две тачке (горе и доле).					
1.7	Димензије(Ш x В x Д): 800 x 2000 x 1000mm					
1.8	Монтажно-демонтажне једноделне бочне стране, начин монтаже шрафљењем, у степену заштите IP 55, опционо са могућношћу закључавања изнутра кроз отвор предњих и задњих врата					
1.9	Подна плоча са уводницима каблова који омогућавају степен заштите IP 55					
1.10	Модуларно постоље ормана израђено од пластике високе чврстоће, висине 100mm (Ш x Д) 800mm x 1000mm, са подлошкама (ножицама - 4 ком.) за нивелисање са могућношћу подешавања висине					
1.11	Носивост: статичка носивост на 19“ профилима не мања од 1000Kg					
1.12	Боја: Рам ормана и странице RAL 7035/ унутрашњи елементи RAL 9005					
2	Климатизација рек ормана					
2.1	Технологија: Систем директне експанзије (DX)					
2.2	Расхладни капацитет: 3000W					
2.3	Уређај без прекида у раду прилагођава расхладни капацитет у опсегу 1kW – 3kW					
2.4	Максимална удаљеност спољње и унутрашње јединице					

	30 метара са висинском разликом до 12 метара					
2.5	Димензије: -унутрашње јединице: ШхВхД 105х1550х820 mm -спољашње јединице: ШхВхД 810х558х310 mm					
2.6	Максимални проток ваздуха унутрашње јединице: 2.500 m ³ /h					
2.7	Ниво буке унутрашње јединице: максимално 65dB на 1 m растојања Ниво буке спољашње јединице: максимално 40dB на 10 m растојања					
2.8	Степен заштите према ИЕС 60 529: Унутрашња јединица IP 20, Спољашња јединица IP X4					
2.9	Стандарди: EN 60335-1 и EN 60335-2-40, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-3-2:2006+A1,A2:2009, EN 61000-3-3:2013					
3	Систем за аутоматско отварање врата рек ормана					
3.1	Аутоматско оварање предњих и задњих врата река					
3.2	Могућност повезивања са системом мониторинга и надзора путем CAN bus-a					
	Механизам за отварање врата на бази гасних опруга под притиском					
4	Аутоматска дојава и гашење пожара у рек орману					
4.1	Агенс за гашење нешкодљив за ИТ компоненте, животну					

	средину и људе: Novac 1230					
4.2	Штићена запремина: 2,8 m ³					
4.3	Сензори: Два оптичка сензора дима Отички сензор: 4приближно 3.5%/m прозирности Отички сензор (HS): приближно 0.25%/m прозирности					
4.4	Тежина: Приближно 15,5 kg, укључујући боцу са агенсом за гашење под притиском					
4.5	Степен заштите: IP 30 према IEC 60 529					
4.6	Димензије: ШxВxD 482,6 (19“)x44 (1U)x660 mm					
4.7	Аутономија рада: приближно 4 h					
4.8	Могућност проширења система на додатна 4 кућишта					
4.9	Дисплеј за приказивање статуса					
4.10	Могућност прослеђивања обавештења путем система мониторинга који користи IP/SNMP комуникацију					
4.11	Блокада гашења у случају отварања врата река					
4.12	Стандарди: EN 60950-1:2006, A11:2009, A1:2010, EN 61000-6-3:2007 A1:2011, EN 55022 Kl. B:2010, EN 50130-4:2011					
5	Систем надзора физичких параметара					
5.1	Прослеђивање обавештења и аларма путем e-mail и SMS порука					

5.2	Protokoli: TCP/IP v4, TCP/IP v6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog					
5.3	Максимална дужина CAN-Bus кабла: 1 x 50 метара					
5.4	Степен заштите: IP 30 према IEC 60 529					
5.5	Стандарди: EN 55022:2010, EN 55024:2010 A1:2015, EN 55032:2012, EN 55035:2016 FprAA:2016, 60950-1-07					

Понуђачи су у обавези да у понуди доставе техничку документацију произвођача (у папирној или електронској форми) и попуне Образац XVI-1 - Табела сагласности са техничким захтевима, прецизним навођењем странице у Техничкој документацији произвођача или интернет странице која садржи потврду захтеване техничке спецификације.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

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

XVII ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА
--

Наручилац Министарство финансија, Управа за трезор, Централа Београд, издаје

ПОТВРДУ

Којом потврђује да је _____, *(уписати име и презиме овлашћеног представника)*, у својству овлашћеног представника понуђача _____, *(уписати назив и седиште понуђача)* извршио обилазак објекта Министарства финансија - Управе за трезор, Филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

Потврда се издаје у складу са захтевом из конкурсне документације за јавну набавку Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију број 2 – Набавка централног уређаја за непрекидно, за потребе Филијале Стари град, Обилићев венац бр. 9-11, Београд.

У Београду

Дана: _____

потпис представника Наручиоца

XVII -1 ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА

Наручилац Министарство финансија, Управа за трезор, Филијала Ниш, издаје

ПОТВРДУ

Којом потврђује да је _____, *(уписати име и презиме овлашћеног представника)*, у својству овлашћеног представника понуђача _____, *(уписати назив и седиште понуђача)* извршио обилазак објекта Министарства финансија - Управе за трезор, Филијала Ниш, ул. Генерала Милојка Лешјанина бр. 19, Ниш.

Потврда се издаје у складу са захтевом из конкурсне документације за јавну набавку Рачунарско комуникациона опрема за унапређење ИКТ инфраструктуре, ОП број 16/2018, по партијама, за партију број 3 – Набавка комуникационог ормана са пратећом инфраструктуром за потребе Филијале Ниш.

У Нишу

Дана: _____

потпис представника Наручиоца