



Број: 8795-7/20  
Датум: 03.06.2020.

*ЈКП "ИНФОРМАТИКА" НОВИ САД  
Булевар цара Лазара 3, Нови Сад*

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
За јавну набавку услуга**

**НАЈАМ ПРОДУКЦИОНОГ СОФТВЕРСКИ ДЕФИНИСАНОГ ДАТА ЦЕНТРА  
у отвореном поступку ЈН 20/20 ОП  
путем петогодишњег уговора**

**Јун 2020. године**

На основу чл. 32. и чл. 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015, и 68/2015, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 8795-3/20 од 22.05.2020. године и Решења о образовању комисије, број 8795-4/20 од 22.05.2020. године, припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **за јавну набавку услуга Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра ЈН 20/20 ОП путем петогодишњег уговора**

Конкурсна документација садржи:

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ.....	4
III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГЕ .....	5
IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	20
V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА .....	28
VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ.....	35
VII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ.....	50
<b>VIII МОДЕЛ УГОВОРА.....</b>	<b>51</b>
<b>IX ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА.....</b>	<b>62</b>
X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ .....	66
XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....	67
XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА.....	68

## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1. Подаци о наручиоцима:**

Наручилац: ЈКП „Информатика“ Нови Сад

Адреса: Булевар цара Лазара 3, Нови Сад;

Интернет страница наручиоца: [www.nsinfo.co.rs/javnabavke](http://www.nsinfo.co.rs/javnabavke)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

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

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке су услуге – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора.

*Шифра:* 72222300 – Услуге информационах технологија.

### **4. Циљ поступка**

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

### **5. Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка**

Није резервисана јавна набавка.

### **6. Напомена уколико се спроводи електронска лицитација**

Не спроводи се електронска лицитација.

### **7. Контакт (лице или служба)**

Лице (или служба) за контакт: Служба за комерцијалне послове – јавне набавке.

Е - mail адреса: [javne.nabavke@nsinfo.co.rs](mailto:javne.nabavke@nsinfo.co.rs) односно број факса: 021-528-014.

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке су услуге – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора.

*Шифра: 72222300 – Услуге информационах технологија.*

### **2. Партије**

Набавка није обликована по партијама.

### **3. Врста оквирног споразума**

Наручилац не спроводи јавну набавку ради закључења оквирног споразума.

## III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГЕ

## СПЕЦИФИКАЦИЈА

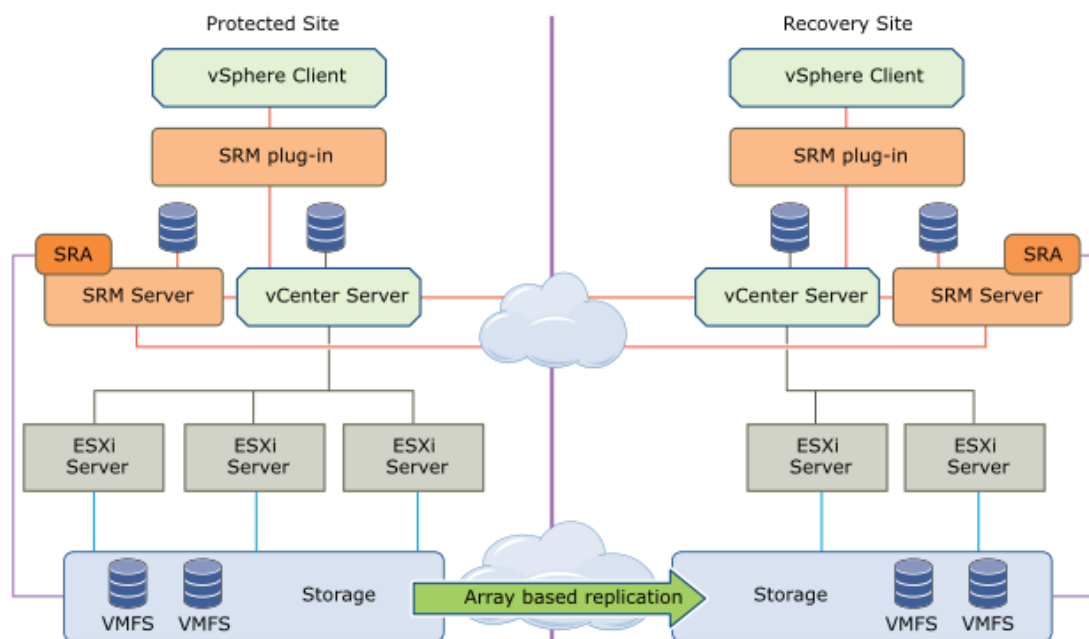
## Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП

## УВОД

ЈКП „Информатика“ Нови Сад (у даљем тексту Наручилац), поседује виртуалну инфраструктуру базирану на VMware технологији коју жели да унапреди према визији модерног софтверски дефинисаног дата центра са високим нивоом сигурности сервиса и архитектуром избегавања катастрофалних догађаја .

## ТРЕНУТНО СТАЊЕ

Виртуелна инфраструктура Наручиоца је реализована на две локације. Примарну виртуалну инфраструктуру чини 4 хоста у продукционом кластеру, док секундарну виртуалну инфраструктуру чине 2 хоста. Серверску платформу чине HP blade сервери на примарној, односно IBM gasmount сервери на секундарној локацији. Сториџ платформу чине NetApp FAS3250 сториџ систем на примарној и NetApp FAS3220 сториџ систем на секундарној локацији у cDOT архитектури, између којих је успостављена репликација. Примарна и секундарна виртуална инфраструктура су имплементирани на VMware vSphere 6.5 виртуалној платформи уз коришћење VMware Site Recovery Manager 6.5.1 решења за потребе аутоматизованог опоравка инфраструктуре у случају катастрофе на локацији примарног датацентра. Концептуални приказ традиционалног система који је имплементиран приказан је на следећем шематском дијаграму:



Бекап систем је реализован употребом Veeam Backup and Replication технологије и употребом NetApp FAS 2552 система за дестинацију бекап копија. Не постоји реализован систем опоравка од катастрофа бекап система имплементацијом на више локација.

Место и датум:

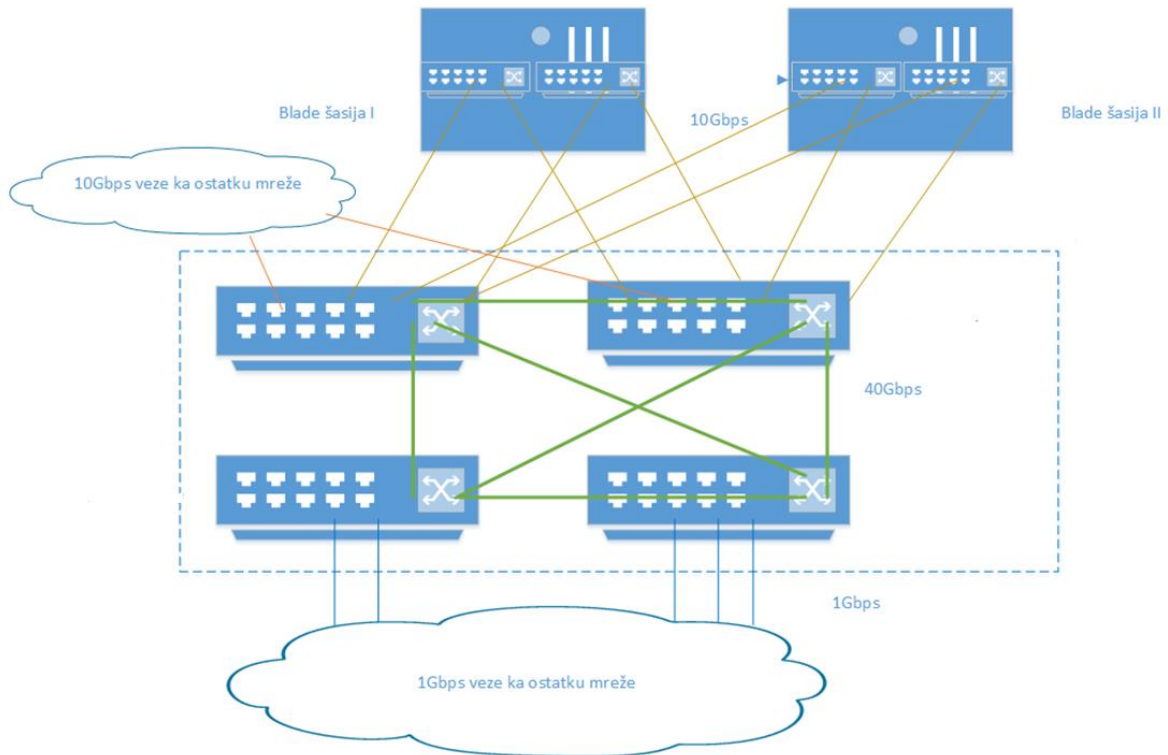
М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Централна мрежна инфраструктура изграђена је на Brocade VDX 6740 мрежној технологији у network fabric архитектури употребом шест свичева развучених на две локације Наручиоца. На примарној локацији имплементирана су четири Brocade Ethernet свича, два комада типа VDX 6740 и два комада типа VDX 6740T, док се на секундарној локацији Наручиоца налазе два имплементирана свича типа VDX 6740. Шематски приказ конективности описане традиционалне виртуалне инфраструктуре са централном мрежном инфраструктуром приказан је на следећој слици:



Интерконекија између примарне мрежне инфраструктуре и секундарне мрежне инфраструктуре остварена је директном оптичком конекцијом (детали се могу видети на скици захтеване архитектуре).

За заштиту мреже примарне локације Наручиоца имплементирана су два комада Check Point Next Generation Firewall система, следећег типа - Check Point Security Gateway 6500 чија топологија је реализована у режиму високе доступности VSX кластера. Решење је реализовано и састоји се од више унутрашњих логичких FW-ла и два спољашња који врше све функције сигурности (NGFW, IPS, AV, AM итд.) у погледу свих слојева сигурности осим zero-day заштите (заштите од претњи нултог дана).

Јавни спољни логички FW-лови врше конекције и заштиту ка јавним ДМЗ-овима као и ка интернету преко примарног CISCO ASR 1001-X BGP рутера, на њима се реализују и одговарајуће NAT транслације ка јавним адресама.

Унутрашњи логички FW-лови обезбеђују интерконекије и заштиту приватних опсега како самог Наручиоца, а тако и осталих екстерних корисника које Наручилац хостује у својој инфраструктури.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

**ПРЕДМЕТ**

Предмет набавке је петогодишњи најам софтверски дефинисаног дата центра (у даљем тексту СДДЦ). Обавеза Понуђача је да изгради и интегрише СДДЦ и преда га на коришћење и управљање Наручиоцу. Сви физички елементи СДДЦ-а морају бити смештани на локацијама које одреди Наручиоца. Понуђач је дужан да испоручи све неопходне хардверске и софтверске компоненте и интегрише их са, у ту сврху употребљивом, постојећом ИТ инфраструктуром. Као обавеза Понуђача у оквиру предмета набавке је услуга испоруке нове серверске и сториц ИТ опреме са техничким одржавањем за примарну и секундарну локацију Наручиоца, проширење постојећих VMware лиценци лиценцама за хипер-конвергирану инфраструктуру базирану на vSAN архитектури, проширење примарног Check Point Next Generation Firewall кластера функцијом заштите од напада нултог дана (zero-day intrusion prevention), испорука и имплементација секундарног Check Point Next Generation Firewall система са функцијом zero-day intrusion prevention, испорука и имплементација секундарног CISCO ASR рутера, продужење произвођачеве подршке за постојећи Brocade VDX централни датацентар мрежни систем, продужење произвођачеве подршке за постојеће CISCO ASR и Check Point NGFW системе, као и услуге имплементације нове ИТ архитектуре виртуалног окружења у vSAN метро кластер топологији базираној на disaster avoidance принципима, услуге имплементације секундарног NGFW Check Point система и интеграције са примерним системом, услуге имплементације секундарног система за рутирање CISCO ASR систем. Имплементација нове централне хипер-конвергентне инфраструктуре VMware vSAN метро кластер мора бити базирана на VMware Professional Services стандарду.

Предмет набавке такође укључује реорганизацију бекап система и његову реконфигурацију како би осигурало Наручиоцу већу сигурност секундарних (бекап) података.

**АРХИТЕКТУРА И ОПИС УСЛУГА**

На дијаграму који је наведен у овом поглављу детаљније се описују услуге које су предмет ове набавке као и изглед финалне ИТ архитектуре која је захтевана овом набавком. Дијаграм је подељен у три кључне целине које су означене различитим бојама ради лакшег разумевања захтева.

Зеленом бојом означена је опрема која је већ набављена, имплементирана и која је у поседу Наручиоца.

За предметну опрему се очекује продужење произвођачеве подршке и/или софтверске претплате за наредних пет година од момента потписивања уговора. Наведена опрема тренутно је под подршком произвођача, а у одељку детаљне спецификације набавке, наводе се детаљни рокови истека постојеће подршке и/или софтверске претплате.

**A. Примарни NGFW кластер Check Point Security Gateway 6500**

1. Постојећи систем треба проширити Sandbox функцијом, испоруком једногодишње претплате на Sandblast окружење
2. Имплементација и подешавање Sandblast модула (Zero-day threat prevention blade module).

Плавом бојом означена је нова опрема коју Наручилац захтева да му буде испоручена и имплементирана у постојеће окружење. Крећући се од горњег дела шематског приказа наводе се описи услуга које Наручилац захтева од Понуђача, а по архитектонским блоковима.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Б. Секундарни CISCO ASR 1001-х BGP рутер:**

1. Испорука новог некоришћеног уређаја CISCO ASR 1001-Х
2. Физичка припрема и монтажа понуђене опреме
3. Инсталација и имплементације најновије верзије фирмвера за понуђени модел рутера
4. Основна подешавања и повезивање са мрежом Наручиоца
5. Интеграција рутера са постојећом метро Ethernet fabric мрежном инфраструктуром Наручиоца која је базирана на Brocade VDX 6740 опреми
6. Конфигурација рутирања на примарној и секундарној локацији и екстерних правила тако да се обезбеди доступност јавних сервиса Наручиоца, као и рутирање целокупног саобраћаја Наручиоца преко секундарне локације у случају отказа (било рутера на примарном сајту или целог примарног сајта)
7. Пренос знања Наручиоцу
8. Допуна постојећег документа изведеног стања мрежне инфраструктуре Наручиоца

**В. Секундарни Check Point Security Gateway 6400 систем:**

1. Испорука новог некоришћеног уређаја Check Point Security Gateway 6400 са укљученом Sandbox функцијом, испорука једногодишње претплате на Sandblast окружење
2. Имплементација и подешавање Sandblast модула (Zero-day threat prevention blade module).
3. Физичка припрема и монтажа понуђене опреме
4. Инсталација и имплементације најновије верзије софтвера
5. Основна подешавања и повезивање са мрежом као и са постојећим Check Point менаџмент сервером
6. Конфигурација сигурносне полисе и синхронизација правила са правилима кластера на примарној локацији тако да сигурносна полиса на секундарној локацији буде актуелна (up-to-date)
7. Пренос знања Наручиоцу
8. Допуна постојећег документа изведеног стања мрежне инфраструктуре Наручиоца

**Г. Disaster Avoidance метро кластер продукциона VMware vSAN архитектура:**

Захтев Наручиоца је да се приликом имплементације новог виртуалног метро кластер – VMware vSAN сториџ система у постојећи информациони систем Наручиоца, обезбеди да тренутна виртуална инфраструктура тј. виртуалне машине не буду ван продукције тј. да не постоји downtime.

Услуга треба да обухвати:

1. Испоруку нових, некоришћених сервера по спецификацији серверске опреме за продукциони систем
2. физичка инсталација опреме (серверски блокови) у рек ормане на обе локације Наручиоца паралелно са постојећом инфраструктуром
3. подизање новог примарног или подешавање постојећег vCenter сервиса за VMware Metro Storage Cluster (vMSC) топологију
4. update целокупне нове хардверске инфраструктуре на подржане firmware верзије по матрицама компатибилности испоручиоца хардвера и софтвера

Место и датум:

М.П.

Понуђач:



5. подешавање постојеће Brocade VDX 6740 10GBps развучене мрежне фабрике на примарној и секундарној локацији за vSAN метро кластер саобраћај, интерконективност мрежног стека по локацијама мора бити реализована на 40GBps брзинама, повезивање нове серверске опреме на Brocade VDX 6740 10GBps мрежу
6. инсталација и подешавање нових серверских блокова на најновију подржану VMware инфраструктуру и креирање кластера по најбољој пракси VMware произвођача и произвођача серверске опреме
7. иницијална конфигурација нове vSAN сториц архитектуре за метро кластер топологију (подешавање RAID група, синхроних метро кластер репликација, witness-а и др. )
8. презентовање vSAN система виртуелној инфраструктури по најбољој пракси испоручиоца решења
9. финална реконфигурација VMware архитектуре на VMware Metro Storage Cluster (vMSC) топологију и то прављењем симетричне инфраструктуре на обе локације, формирањем једног VMware кластера који се простира на обе локације, реконфигурацијом DRS правила по најбољој пракси VMware-а
10. Миграција постојећих продукционих виртуалних машина са тренутних сторица система на нови хипер-конвергирани vSAN метро кластер сториц систем, операција мора бити online без прекида функционисања сервиса, правилно распоређивање машина по локацијама, категоризација виртуалних машина по критичности и имплементација њихове адекватне заштите у односу на ову категоризацију
11. тестирање VMware Metro Storage Cluster (vMSC) система употребом најчешћих Disaster Avoidance сценарија.

#### Д. Oracle VMware vSAN архитектура:

Захтев Наручиоца је да се приликом имплементације новог виртуалног окружења за продукциони Oracle – VMware vSAN сториц систем у постојећи информациони систем Наручиоца, обезбеди да тренутне Oracle виртуалне машине не буду ван продукције тј. да не постоји downtime током миграције.

Услуга треба да обухвати:

1. Испоруку нових, некоришћених сервера по спецификацији серверске опреме за Oracle систем
2. физичка инсталација опреме (серверски блокови) у рек ормане на обе локације Наручиоца паралелно са постојећом инфраструктуром
3. подешавање постојеће vCenter инфраструктуре за VMware vSAN Mirror архитектуру
4. update целокупне нове хардверске инфраструктуре на подржане firmware верзије по матрицама компатибилности испоручиоца хардвера и софтвера
5. подешавање постојеће Brocade VDX 6740 10GBps развучене мрежне фабрике на примарној и секундарној локацији за vSAN mirror саобраћај, интерконективност мрежног стека по локацијама мора бити реализована на 40GBps брзинама, повезивање нове серверске опреме на Brocade VDX 6740 10GBps мрежу
6. инсталација и подешавање нових серверских блокова на најновију подржану VMware инфраструктуру и креирање кластера по најбољој пракси VMware произвођача и произвођача серверске опреме
7. иницијална конфигурација нове vSAN сториц архитектуре за mirror топологију (подешавање RAID група, синхроних mirror репликација и др. )
8. презентовање vSAN система виртуелној инфраструктури по најбољој пракси испоручиоца решења

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

9. финална реконфигурација VMware vSAN mirror архитектуре и то прављењем симетричне инфраструктуре на обе локације, формирањем једног VMware кластера који се простира на обе локације, реконфигурацијом DRS правила по најбољој пракси VMware-а
10. Миграција постојећих Oracle продукционих виртуалних машина са тренутних сторица система на нови хипер-конвергирани vSAN mirror сториц систем, операција мора бити online без прекида функционисања сервиса, правилно распоређивање машина по локацијама, категоризација виртуалних машина по критичности и имплементација њихове адекватне заштите у односу на ову категоризацију
11. тестирање VMware vSAN mirror сториц система употребом најчешћих Disaster Avoidance сценарија.

Црвеном бојом означена је постојећа опрема коју Наручилац поседује, а чији се реорганизација захтева у оквиру пројекта Набавке предметних услуга. Активности које треба реализовати на постојећој опреми састоје се од следећег:

#### **Е. Реконфигурација Veeam Backup & Replication окружења**

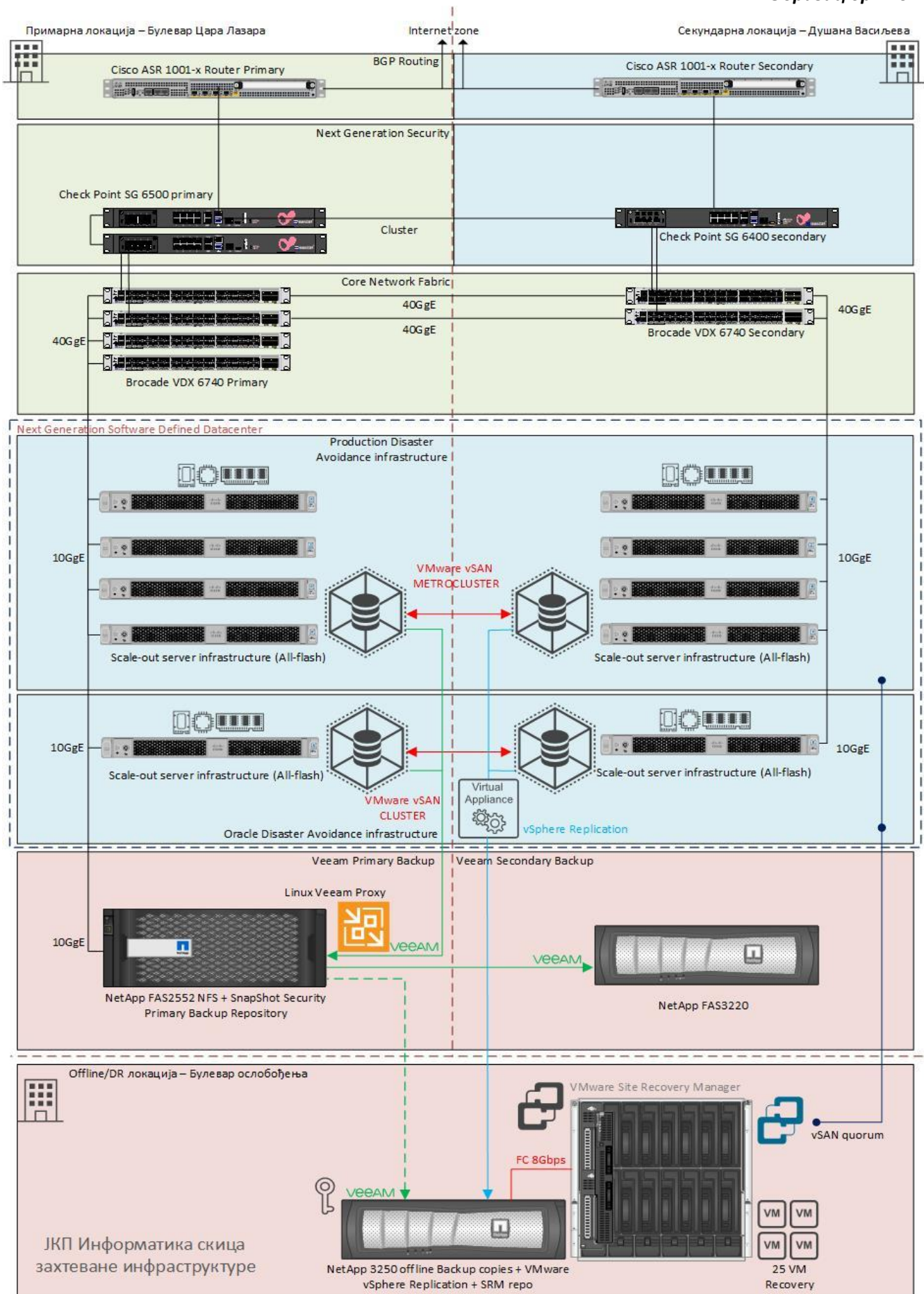
1. Реконфигурација постојећег NetApp FAS 2552 система за употребу у сврху дестинације примарног бекап репозиторијума
2. Креирање Veeam Proxy система у виртуалном окружењу на Linux CentOS платформи
3. Презентација примарног бекап репозиторијума новом виртуалном Veeam Proxy окружењу употребом NFS протокола
4. Креирање NetApp snapshot копија примарних репозиторијума по најбољој пракси као примарне заштите од напада Ransomware малициозног софтвера на бекап податке
5. Подешавање бекап полиса и покретање активности примарних бекап процедура за све продукционе виртуалне машине
6. Подешавање примарних бекап-а да раде током ноћи
7. Реконфигурација постојећег NetApp FAS 3220 (или алтернативног уређаја) за употребу у сврху секундарне дестинације бекап репозиторијума
8. Подешавање копирања бекап слика према секундарном репозиторијуму тако да раде током дана
9. Реконфигурација постојећег NetApp FAS 3250 система за употребу у сврху Disaster Recovery инфраструктуре и у сврху употребе за терцијарну offline дестинацију бекап репозиторијума
10. Подешавање једномесечног копирања бекапа на терцијарну (offline) дестинацију
11. Терцијарна (offline) дестинација мора бити подешена тако да током месеца мора бити мрежно недоступна (offline) осим у току процеса једномесечног копирања, када секундарна бекап локација мора бити мрежно недоступна (offline). Реализација ових наизменичних активности за доступност секундарне и терцијарне бекап дестинације треба реализовати употребом скрипти.
12. Подешавање Veeam Surebackup окружења

**Напомена:** опрема која је предмет реконфигурације за нову употребу и функцију и која је у власништву Наручиоца, а означена је црвеном бојом није под произвођачевом подршком и од Понуђача се не очекује испорука резервних делова за ове уређаје у случају квара током трајања предметног уговора.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:



Место и датум:

М.П.

Понуђач:

**СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ИТ ИНФРАСТРУКТУРЕ СДЦ-а**

Неопходни технички захтеви за испоруку опреме, лиценци и претплата као и трајање произвођачеве подршке за предметну набавку наводе се у оквиру овог поглавља.

**А. Спецификација претплате и подршке за постојећи Check Point систем**

Upgrade и продужење претплате за постојећи **Check Point 6500 Security Gateway** кластер (два уређаја) састоји се из:

1. Upgrade постојеће претплате са NGTP на NGTX (Send Blast, zero-day Intrusion prevention Send Box) за период од годину дана почев од 27-ЈУЛ-2020 до 27-ЈУЛ-2021:

Назив компоненте	Опис компоненте	Количина
CPCES-CO-STANDARD	Support for Software Gateways	1
Software Credit Fees	Software Credit Fees	1
CPCES-CO-STANDARD-ADD	Support for Appliance Gateways	1
Appliance Sync. Fees	Appliance Sync. Fees	1
Appliance Credit Fees	Appliance Credit Fees	1
CPEBP-NGTX	Security Services - Enterprise Based Protection	1
CPSB-EVS-25-1Y	Annuity Blades	1
Credit for Annual Services	Credit for Annual Services	1

2. Продужење претплате за NGTP и продужење стандардне Check Point подршке за период од 27-ЈУЛ-2021 до 27-ЈУЛ-2025:

Назив компоненте	Опис компоненте	Количина
CPCES-CO-STANDARD	Support for Software Gateways	1
CPCES-CO-STANDARD-ADD	Support for Appliance Gateways	1
Appliance Sync. Fees	Appliance Sync. Fees	1
CPEBP-NGTP	Security Services - Enterprise Based Protection	1
CPSB-EVS-25-4Y	Annuity Blades	1

Хардверска подршка произвођача треба да буде базирана на слању резервног дела следећег радног дана.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Б. Спецификација продужетка подршке за постојећи примарни CISCO ASR 1001-X као и за испоруку новог секундарног CISCO ASR 1001-X рутера**

Спецификација продужетка подршке за примарни CISCO ASR 1001-X рутер, чија постојећа подршка истиче 27-октобра-2021.:

Назив компоненте	Опис компоненте	Месеци
CON-SNT-ASR20GK9	SNTC-8X5XNBD ASR1001-X, 20G Base Bundle, K9, AES, Bui	48
CON-SNT-SLASR1AM	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Ser	48
CON-SNT-FLSA11XW	SNTC-8X5XNBD Upgrade from 2.5 Gbps to 20Gbps License	48

Хардверска подршка произвођача треба да буде базирана на слању резервног дела следећег радног дана.

Спецификација секундарног новог и некоришћеног рутера чија се испорука очекује и који би служио као резервни BGP рутинг систем за секундарну локацију Наручиоца:

Назив компоненте	Опис компоненте	Количина / Месеци
ASR1001X-20G-K9	ASR1001-X, 20G Base Bundle, K9, AES, Built-in 6x1G, 2x10G	1
SLASR1-AES	Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Services License	1
ASR1K-INTERNET	ASR1K-Int Edge/Peering incl. BGP/NAT/ZBFW - tracking only	1
M-ASR1001X-8GB	Cisco ASR1001-X 8GB DRAM	1
NIM-BLANK	Blank faceplate for NIM slot on Cisco ISR 4400	1
FLSA1-BIN-2X10GE-P	ASR1001-X Built-In 10GE 2-port License	1
SPA-BLANK	Blank Cover for regular SPA	1
ASR1001-X-PWR-AC	Cisco ASR1001-X AC Power Supply	2
SASR1K1XUK9-169	Cisco ASR1001-X IOS XE UNIVERSAL	1
FLSA1-1X-2.5-20G	2.5G to 20Gbps upgrade License for ASR 1001-X, Built-in 2x10	1
CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	2
GLC-TE=	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	2
SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	2
GLC-LH-SMD=	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	2
CON-SNT-ASR20GK9	SNTC-8X5XNBD ASR1001-X, 20G Base Bundle, K9, AES, Bui	60
CON-SNT-SLASR1AM	SNTC-8X5XNBD Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Ser	60
CON-SNT-FLSA11XW	SNTC-8X5XNBD Upgrade from 2.5 Gbps to 20Gbps License	60

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

Хардверска подршка произвођача треба да буде базирана на слању резервног дела следећег радног дана.

#### В. Спецификација секундарног Check Point 6400 система

Спецификација секундарног Check Point 6400 Security Gateway чија се испорука очекује, система којим се проширује примарни кластер за употребу у сврху сигурности секундарне локације и за случај опоравка од катастрофалних догађаја примарне локације са петогодишњом NGTP и једногодишњом SendBlast претплатом.

Назив компоненте	Опис компоненте	Количина
CPAP-SG6400-SNBT	6400 Base Appliance with SandBlast subscription package for 1 year	1
CPSB-NGTP-6400-3Y	Next Generation Threat Prevention for additional 3 years for 6400 Base Appliance	1
CPSB-NGTP-6400-1Y	Next Generation Threat Prevention for additional 1 year for 6400 Base Appliance	1
CPAC-4-10F-C-INSTALL	4 Port 10GBase-F SFP+ interface card for 6000, 16000 and 26000 series. Requires an additional 10GBase SFP+ transceiver per interface port.	1
CPAC-TR-10SR-C	SFP+ transceiver for 10G fiber Ports - short range (10GBase-SR) compatible with CPAC-4-10F-C only	4
CPAC-RAM24GB-6400-INSTALL	Memory Upgrade Kit from 8GB to 32GB for 6400 series appliances	1
CPSB-VS-10	10 Virtual Systems package	1
CPSB-MOB-50	Mobile Access Blade for 50 concurrent connections	1
CPES-CO-PREMIUM-ADD	Premium Collaborative Enterprise Support For 1826 Days	1

Хардверска подршка произвођача треба да буде базирана на слању резервног дела следећег радног дана.

#### Г. Спецификација проширења постојећих VMware лиценци

Постојеће VMware лиценце за виртуализацију које поседује Наручилац неопходно је проширити следећим лиценцама за изградњу хипер-конвергентне метро кластер продукционе инфраструктуре и за израду хипер-конвергентне инфраструктуре за Oracle систем, а које укључују петогодишњу подршку произвођача лиценци VMware (није прихватљива посредна подршка произвођача сервера који је предмет ове Набавке):

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Назив компоненте	Опис компоненте	Количина
ST7-EPL-C-T3	VMware vSAN 7 Enterprise Plus for 1 processor	8
ST7-EPL-P-SSS-C	Production Support/Subscription for VMware vSAN 7 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	40
ST7-STD-C-T3	VMware vSAN 7 Standard for 1 processor	2
ST7-STD-P-SSS-C	Production Support/Subscription for VMware vSAN 7 Standard for 1 processor for 1 year	10

#### Д. Спецификација сервера за продукциону метро кластер VMware vSAN инфраструктуру

Понуђач треба да достави Наручиоцу **осам (8)** нових некоришћених сервера за израду хипер-конвергиране инфраструктуре у метро кластер моду на VMware vSAN платформи. Сервери треба да буду rack mount типа следећих минималних карактеристика и броја компоненти:

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ПРОДУКЦИЈУ	
основна плоча	минимално: Intel chipset C620 или бољи
процесор	Минимално: Intel Gold 6226R - одговарајући или бољи са следећим карактеристикама: Hyper-Threading, VT-x, VT-d, Језгра/виртуална језгра: минимално 16C/32T, Такт: минимално 2.9 GHz Кеш: минимално 22 MB, Литографија: 14nm TDP: 150W могућност додавања другог процесора
меморија	минимално 6 x 64GB ECC DDR4 2933MHz RDIMM 2Rx4 1.2v минимално 24 меморијских слотова, заштита меморије: ECC, memory mirroring
хард диск	минимално 3 x 7.6TB SFF 6Gb, SSD, 2.5", hot-pluggable минимално 1 x 800GB SFF 12Gb SSD, 2.5", hot-pluggable, Endurance 3x минимално 2 x 240GB SATA M.2 минимално 10 x 2.5" слотова за хард дискове доступних са предње стране сервера, са филерима
сториџ контролер	засебни хардверски контролер за дискове <ul style="list-style-type: none"> <li>• порт интерфејс: 12Gb SAS</li> <li>• хост интерфејс: PCIe</li> <li>• подржани RAID нивои: JBOD</li> <li>• подржан број драјвова: минимално 10</li> </ul> засебни boot оптимизован M.2 RAID контролер <ul style="list-style-type: none"> <li>• подржани RAID нивои: JBOD, 1</li> </ul>

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ПРОДУКЦИЈУ	
Менџмент сервера	Сервисни процесор са следећим минималним функционалностима: <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаљени надзор и управљање сервером преко посебног мрежног порта, са лиценцом која омогућава KVM редирекцију (Јава или HTML5) и мапирање ISO фајлова као виртуелних дискова</li> <li>Дијагностика кварова, предиктивна аналитика кварова</li> <li>Подршка за CLI окружење, IPMI, KVM RBAC, SSH 2.0</li> </ul>
Сигурносне опције	Сигурносни поклопац са бравом и припадајућим кључем који онемогућава неовлашћени физички приступ дисковима са предње стране сервера
Мрежни портови и мрежне картице	На серверу <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x минимално 10Gbit/s RJ-45 порта</li> <li>1 x RJ-45 10/100/1000 Mb Management порт</li> </ul> Додатна CNA картица (LAN/FCoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x минимално 10Gbit/25Gbit SFP28 порта</li> <li>mLOM PCIe x16</li> </ul>
Слотови за I/O	минимално 2 x PCIe 3.0 x16 (1 x full height, 1 x half height), минимално 1 x Modular LAN-on-motherboard (mLOM) card bay (x16)
кућиште	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack серверско кућиште,</li> <li>висина максимално 1U,</li> <li>*са Ball Bearing шинама и свим потребним елементима за уградњу у орман</li> </ul>
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>Напајање: 2 x 1600W, минималне ефикасности Platinum, каблови за напајање 2 x 2m дужине, C13 на C14</li> <li>Хлађење: минимално 7 hot-swap вентилатора front-to-rear</li> </ul>
портови (конекције)	<ul style="list-style-type: none"> <li>напред минимално 1 x KVM конектор (употребљив са KVM каблом који омогућава два USB 2.0, један VGA и један серијски конектор)</li> <li>назад минимално: 1xVGA видео порт и 2 x USB 3.0</li> </ul>
Тип подршке произвођача	Замена неисправног дела следећег радног дана од тренутка исправне пријаве квара. Трајање подршке 5 година

### Ђ. Спецификација сервера за продукциону Oracle VMware vSAN инфраструктуру

Понуђач треба да достави Наручиоцу **два (2)** нова некоришћена сервера за израду хипер-конвергиране инфраструктуре у mirror моду на VMware vSAN платформи. Сервери треба да буду rack mount типа следећих минималних карактеристика и броја компоненти:

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ORACLE	
основна плоча	минимално: Intel chipset C620 или бољи
процесор	Минимално: Intel Gold 6244 - одговарајући или бољи са следећим карактеристикама: Hyper-Threading, VT-x, VT-d, Језгра/виртуална језгра: минимално 8C/16T, Такт: минимално 3.6 GHz Кеш: минимално 24.75 MB, Литографија: 14nm TDP: 150W могућност додавања другог процесора

Место и датум:

М.П.

Понуђач:



ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ORACLE	
меморија	минимално 4 x 64GB ECC DDR4 2933MHz RDIMM 2Rx4 1.2v минимално 24 меморијских слотова, заштита меморије: ECC, memory mirroring
хард диск	минимално 2 x 7.6TB SFF 6Gb, SSD, 2.5", hot-pluggable минимално 1 x 800GB SFF 12Gb SSD, 2,5", hot-pluggable Endurance 3x минимално 2 x 240GB SATA M.2 минимално 10 x 2,5" слотова за хард дискове доступних са предње стране сервера, са филерима
сториџ контролер	засебни хардверски контролер за дискове <ul style="list-style-type: none"> <li>порт интерфејс: 12Gb SAS</li> <li>хост интерфејс: PCIe</li> <li>подржани RAID нивои: JBOD</li> <li>подржан број драјвова: минимално 10</li> </ul> засебни boot оптимизован M.2 RAID контролер <ul style="list-style-type: none"> <li>подржани RAID нивои: JBOD, 1</li> </ul>
Менанџмент сервера	Сервисни процесор са следећим минималним функционалностима: <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаљени надзор и управљање сервером преко посебног мрежног порта, са лиценцом која омогућава KVM редирекцију (Јава или HTML5) и мапирање ISO фајлова као виртуелних дискова</li> <li>Дијагностика кварова, предиктивна аналитика кварова</li> <li>Подршка за CLI окружење, IPMI, KVM RBAC, SSH 2.0</li> </ul>
Сигурносне опције	Сигурносни поклопац са бравом и припадајућим кључем који онемогућава неовлашћени физички приступ дисковима са предње стране сервера
Мрежни портови и мрежне картице	На серверу <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x минимално 10Gbit/s RJ-45 порта</li> <li>1 x RJ-45 10/100/1000 Mb Management порт</li> </ul> Додатна CNA картица (LAN/FCoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x минимално 10Gbit/25Gbit SFP28 порта</li> <li>mLOM PCIe x16</li> </ul>
Слотови за I/O	минимално 2 x PCIe 3.0 x16 (1 x full height, 1 x half height), минимално 1 x Modular LAN-on-motherboard (mLOM) card bay (x16)
кућиште	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack серверско кућиште,</li> <li>висина максимално 1U,</li> <li>*са Ball Bearing шинама и свим потребним елементима за уградњу у орман</li> </ul>
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>Напајање: 2 x 1600W, минималне ефикасности Platinum, каблови за напајање 2 x 2m дужине, C13 на C14</li> <li>Хлађење: минимално 7 hot-swap вентилатора front-to-rear</li> </ul>
портови (конекције)	<ul style="list-style-type: none"> <li>напред минимално 1 x KVM конектор (употребљив са KVM каблом који омогућава два USB 2.0, један VGA и један серијски конектор)</li> <li>назад минимално: 1xVGA видео порт и 2 x USB 3.0</li> </ul>
Тип подршке произвођача	Замена неисправног дела следећег радног дана од тренутка исправне пријаве квара. Трајање подршке 5 година

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

**Е. Спецификација подршке за постојеће Brocade VDX 6740 системе**

Понуђач треба да достави продужетак произвођачеве подршке за постојеће мрежне системе Наручиоца базиране на **Brocade VDX 6740** системима на хардверском и софтверском нивоу и то за додатне четири године по следећој спецификацији опреме и серијским бројевима система:

Назив компоненте	Серијски бројеви система корисника	Месеци
VDX6740T-1G,48P,1GBASE-T PORTS,2 40GBE,N	CQG3848P01L	48
VDX6740T-1G,48P,1GBASE-T PORTS,2 40GBE,N	CQG3848P01N	48
VDX6740,24P,SFP+,AC	CPL3847P05W	48
VDX6740,24P,SFP+,AC	CPL3847P053	48
VDX6740,24P,SFP+,AC	CPL3847P051	48
VDX6740,24P,SFP+,AC	CPL3847P052	48

Хардверска подршка произвођача треба да буде базирана на слању резервног дела следећег радног дана.

**ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ СМЕШТАЈА ИТ ОПРЕМЕ**

ИТ опрема коју испоручује Понуђач у сврху успоставе СДДЦ-а смешта се на две локације Наручиоца, примарну- адекватан простор на Булевар цара Лазара и секундарну адекватан простор у Душана Васиљева.

Наручилац се обавезује да ће обезбедити неопходне техничке услове у простору где је смештена ИТ опрема Понуђача , током трајања уговорног периода и то:

- прикључке на непрекидно напајање УПС и агрегат,
- редувантни систем климатизације,
- антистатички под.

Наручилац гарантује физичку безбедност ИТ опрема Понуђача , током трајања уговорног периода и то:

- систем за детекцију, рано откривање и дојаву пожара,
- систем за аутоматско гашења пожара гасом,
- видео надзор и контрола приступа у објекту 24/7/365,
- физичко обезбеђење објекта.

Наручилац се обавезује да без одлагања обавести Понуђача о евентуалним проблемима насталим у функционисању ИТ опреме Понуђача или ако је услед истих онемогућено или битно отежано остварење обавеза Наручиоца предвиђених Уговором.

Наручилац се обавезује да омогући Понуђачу физички приступ Опреди, по захтеву.

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОДРЖАВАЊЕ СДДЦ-а**

У овом делу је дат опис активности техничког одржавања СДДЦ-а подељено у три категорије: корективно (инцидентно) одржавање, планско (превентивно) одржавање, консултантске услуге.

**1. Корективно (инцидентно) одржавање**

- По позиву Наручиоца отклањање хардверских и софтверских недостатака/грешака на предметној опреми и системима.

**2. Планско одржавање**

- Patch менаџмент и upgrade компоненти система на предметној опреми на нове верзије софтвера и микрокодова.
- Дорада документације ИТ инфраструктуре приликом измена на подешавањима и верзијама системског софтвера.
- Обука представника Наручиоца приликом промена конфигурација или увођења нових компоненти

**3. Консултантске услуге**

- Консултације око нових верзија системског софтвера за предметне системе, најбољих пракси за елементе система и побољшања ИТ инфраструктуре.
- Консултације око проширења система новим функционалним целинама и компонентама.

**ЗАХТЕВАНИ ОДЗИВИ ПОНУЂАЧА**

У следећој табели дата је категоризација критичности инцидента као и време одзива и почетка отклањања наведеног проблема по захтеву Наручиоца. Сви проблеми се отклањају по моделу best-effort за конкретни случај. Наручилац пријављује проблем у тикетинг систему Понуђача, употребом е-mail захтева или позивом на број телефона call center-а и при томе дефинише ниво критичности пријављеног инцидента. Понуђач је дужан да одговори на сваки проблем у оном року који је дефинисан у доњој табели за сваку од категорија критичности.

Рбр	Ниво критичности	Опис	Одзив – удаљен	Одзив – на локацији
1.	Инцидент ВИСОКЕ критичности	Представља проблем који онемогућује даљи рад СДДЦ-а или неког његовог дела	0-1 сат	2-3 сата
2.	Инцидент СРЕДЊЕ критичности	Представља проблем који утиче на иницијалне перформансе СДДЦ-а, али не зауставља рад корисника	6 сати	24 сата
3.	Инцидент НИСКЕ критичности	Представљају уочене проблеме који немају реперкусије на рад СДДЦ-а али могу бити узрок даљих инцидента те их треба отклонити	24 сата	по договору
4.	РЕДОВНЕ активности	Су све активности које су дефинисан у делу превентивног одржавања	по захтеву корисника	по захтеву корисника

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

## **IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

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

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

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

Понуду доставити на адресу: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, са назнаком:

**„Понуда за јавну набавку услуге – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора - НЕ ОТВАРАТИ”**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до – **06.07.2020.** године до 09 часова. Јавно отварање понуда обавиће се дана **06.07.2020.** године са почетком у 13 часова.

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

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

Списак обавезне документације:

1. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 1, до 1-14 - Техничка спецификација;
2. Попуњени, потписани и печатом оверени образци понуде: Образац бр. 2 – Подаци о понуђачу, 2-1 – Подаци о подизвођачу (овај образац није обавезно доставити ако се не ангажује подизвођач), 2-2 – Подаци о учеснику у заједничкој понуди (овај образац није обавезно доставити ако понуђач не наступа у заједничкој понуди), 2-3 – Опис предмета набавке;
3. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 3, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4 – Изјава понуђача о испуњавању услова техничке спецификације;
4. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 4, 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, Стручне референце;
5. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 5 – Потврда за ИТ инфраструктуру;
6. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 6 – Образац структуре цена са упутством како да се попуни;
7. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 7 – Модел уговора;
8. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 8 – Модел уговора о необјављивању информација;
9. Потписан и печатом оверен Образац бр. 9 – Изјава о достављању средстава финансијског обезбеђења; Прилог 9-1 Менично писмо за добро извршење уговора; Прилог 9-2 – Менично писмо за повраћај авансног плаћања; Прилог број 9-3 - Менично писмо за озбиљност понуде;
10. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 10 – Образац трошкова припреме понуде;

11. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 11 – Образац изјаве о независној понуди;
12. Попуњен, потписан и печатом оверен Образац бр. 12 – Образац изјаве о поштовању обавеза из чл.79. ст. 2. Закона;

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 потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о испуњавању услова из чл. 75 и 76. Закона), који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определи да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

### **3. ПАРТИЈЕ**

Набавка није обликована по партијама.

### **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: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, са знаком:

**„Измена понуде за јавну набавку услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Допуна понуде за јавну набавку услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра,, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Опозив понуде за јавну набавку услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра,, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора - 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.

У складу са Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС 41/19) приликом сачињавање понуде употреба печата није обавезна.

### **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 Обрасцу понуде (поглавље VI понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група Понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се Понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона и то податке о:

- Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу Понуђача пред наручиоцем
- Опис послова сваког од Понуђача из групе Понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

### **9.1. НАЧИН ПЛАЋАЊА**

Понуђена цена је фиксна и исказује се у динарима а може и у еврима.

Цена изражена у еврима платива је у динарској противвредности по одговарајућем средњем девизном курсу НБС на дан издавања предрачуна.

Плаћање се врши једном годишње, унапред, за услугу најма СДДЦ-а.

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.

Понуђач ће након потписивања уговора и успостављања услуге коришћења СДДЦ-а, што ће се констатовати Записником о успостављању СДДЦ-а, доставити предрачун за првих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања услуге. Дванаест месеци након

успостављања услуге доставиће предрачун за других дванаест месеци. Двадесет четири месеца након успостављања услуге доставиће предрачун за трећих дванаест месеци. Тридесет шест месеци након успостављања услуге доставиће предрачун за четвртих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања услуге. Четрдесет осам месеци након успостављања услуге доставиће предрачун за петих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања услуге.

Предрачун се доставља у динарима, (\*уколико се понуда даје у еврима – прерачунава се у динарску противвредност евра, по средњем курсу НБС на дан издавања предрачуна) ће, под условом да је уговор на снази и да је Наручилац за годину за коју је предрачун испостављен у поседу траженог важећег средства финансијског обезбеђења, платити у року до 45 дана након доставе предрачуна, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015 и 113/2017). Понуђач ће фактурисање вршити на месечном нивоу.

## **9.2. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање 40 дана од дана јавног отварања Понуда.  
У случају да Понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда се одбија.

## **9.3. РОК ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА**

Уговор се закључује истеком рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

## **9.4. ТРАЈАЊЕ УГОВОРА**

Уговор се сматра закљученим даном који је наведен као датум закључења уговора, а почиње да се примењује даном потписивања Записника о успостављању Услуге и важи пет година од дана почетка примене.

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

Понуђена цена је фиксна и исказује се у динарима а може и у еврима.

Уколико цена буде исказана у еврима, ради оцене понуде за прерачун у динаре користиће се одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан отварања понуда.

Понуђена цена мора да садржи све припадајуће трошкове, са посебно израженим порезом на додату вредност.

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

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, Понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

## **11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

## **12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

### **1. Меница за озбиљност понуде**

Понуђач је, у обавези да **уз понуду** достави Наручиоцу 1 (једну), **бланко соло меницу за озбиљност понуде**, безусловно и неопозиво наплативу, заједно са једним попуњеним, потписаним и овереним Меничним писмом – овлашћењем (Прилог 9-3).

**Потврду о регистрацији менице код Народне банке Србије, као и ОП образац**, Понуђач је дужан доставити Наручиоцу као саставни део понуде.

Менично писмо – овлашћење **за озбиљност понуде** (Прилог 9-3) мора бити попуњено у висини од **10% вредности понуде** без ПДВ.

Наручилац ће имати право да наплати део или пуни износ менице у случајевима када Понуђач не извршава своје обавезе на начин предвиђен понудом. Нереализована меница за озбиљност понуде биће враћена Понуђачу у року од 15 дана од дана истека важења понуде по писменом захтеву Понуђача.

### **2. Меница за добро извршење уговора**

Понуђач је, уколико му буде додељен уговор, у обавези да обезбеди Наручиоцу 5 (пет), **бланко соло меница за добро извршење уговора**, безусловно и неопозиво наплативих, заједно са пет попуњених, потписаних и оверених Меничних писама – овлашћења (Прилог бр. 9-1) и Потврду о регистрацији меница код Народне банке Србије, коју ће Понуђач доставити Наручиоцу приликом потписивања уговора.

Свако Менично писмо – овлашћење (Прилог бр. 9-1) за добро извршење уговора, мора бити у висини од 2% вредности уговора без ПДВ.

Потврду о регистрацији менице код Народне банке Србије, као и оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац) или депо картон, Понуђач је дужан доставити Наручиоцу приликом потписивања уговора.

Наручилац ће имати право да наплати део или пуни износ менице у случајевима када Понуђач не извршава своје обавезе на начин предвиђен уговором.

Меница има рок важења пет дана након истека уговора.

Нереализована меница за добро извршење уговора биће враћена Извршиоцу на његов писани захтев након истека рока важења менице у року од пет дана од дана пријема захтева.

### **3. Меница за повраћај авансног плаћања**

Понуђач је, уколико му буде додељен уговор, у обавези да обезбеди Наручиоцу 5 (пет), **бланко соло меница за повраћај авансног плаћања**, безусловно и неопозиво наплативих, заједно са 5 (пет) попуњених, потписаних и оверених Меничних писама – овлашћење (Прилог бр. 9-2).

Свако Менично писмо – овлашћење (Прилог бр. 9-2) за повраћај авансног плаћања, мора бити у висини вредности уговора за једну годину са ПДВ-ом.

Потврду о регистрацији меница код Народне банке Србије, као и оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац) или депо картон.

Наручилац ће имати право да наплати део или пуни износ меница у случајевима када Понуђач не извршава своје обавезе на начин предвиђен уговором.

Менице имају рок важења пет дана након истека уговора.

Нереализоване менице за повраћај авансног плаћања биће враћене Извршиоцу на његов писани захтев након истека рока важења менице у року од пет дана од дана пријема захтева.

## **13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.



#### **14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail [javne.nabavke@nsinfo.co.rs](mailto:javne.nabavke@nsinfo.co.rs) или факсом на број 021-528-014, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

**Напомена: Уколико се Захтев за додатним информацијама доставља факсом или мејлом и стигне у току радног времена тј. сваког радног дана (од понедељка до петка) у интервалу од 7 до 15 часова сматраће се да је захтев пристигао истог дана. За захтеве пристигле након напред утврђеног времена, сматраће се да су стигли првог наредног радног дана у интервалу од 7 до 15 часова.**

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН 20/20 ОП – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра**“.

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

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

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

#### **15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

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

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

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

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

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

#### **16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА СА НЕГАТИВНОМ РЕФЕРЕНЦОМ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ из члана 82. Закона којим се потврђује да понуђач има негативну референцу за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда. Уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у **тренутку закључења уговора** преда наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 15% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) 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.

#### **17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

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

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

Резервни елементи критеријума:

Разрада критеријума (уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом):

Уколико 2 или више понуђача доставе понуду са идентичном понуђеном ценом, наручилац ће доделити уговор понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти гарантни рок. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача који имају једнаку најнижу понуђену цену и исти гарантни рок исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

#### **19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

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

#### **20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

#### **21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

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

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки. Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149 став 3. и 4., 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 закона.

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на жиро рачун буџета Републике Србије број 840-30678845-06, шифра плаћања: 153, позив на број - ознака јавне набавке, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије, уплати таксу од:

2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

3) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

4) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

5) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;

6) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;

7) 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

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

## **22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН**

Уговор о јавној набавци ће бити достављен понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

## **V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** за учешће у поступку јавне набавке одређени чланом 75.став 1. Закона о јавним набавкама:

### **1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА**

#### **За правна лица**

- 1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
  - 2) 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) 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) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона) – не треба
  - 5) 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).

### **2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

**2.1.ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ** за учешће у поступку јавне набавке одређени чланом 75.став 1. Закона о јавним набавкама:

#### **За правна лица**

1. Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.  
Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда (копија, без обзира на датум издавања извода);
2. Услов: Право на учешће има понуђач ако 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;  
Доказ: Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно 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;
3. Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС или стране државе када има седиште на њеној територији  
Докази: Понуђач са територије Републике Србије доставља:
  - а) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде, и
  - б) Уверење надлежне локалне самоуправе;

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

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације доставља потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације – потврда коју је издала Агенција за приватизацију.

4. Услов: да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке – не треба.
5. 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 подношња понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).  
Доказ: Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси *група понуђача*, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

НАПОМЕНА: Докази из тачке 2. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из тачке 3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

#### За предузетнике

1. Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.  
Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра (копија, без обзира на датум издавања извода);
2. Услов: Право на учешће има понуђач ако 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;  
Доказ: Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС или стране државе када има седиште на њеној територији  
Докази: Понуђач са територије Републике Србије доставља:
  - а) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде, и
  - б) Уверење надлежне локалне самоуправе;Ако се у држави у којој предузетник има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе.
4. Услов: да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке .
5. 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 подношња понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

Доказ: Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси *група понуђача*, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

НАПОМЕНА: Докази из тачке 2. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из тачке 3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

#### За физичка лица

1. Услов: Право на учешће има физичко лице које није осуђивано 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: Извод из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

2. Услов: Право на учешће у поступку има понуђач ако је измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС или стране државе када има седиште на њеној територији

Докази: Понуђач са територије Републике Србије доставља:

- а) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде, и
- б) Уверење надлежне Управе локалне самоуправе;

Ако се у држави у којој физико лице има пребивалиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач-физичко лице може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе.

3. Услов: да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке.

Доказ: **не треба.**

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 подношња понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

Доказ: Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

НАПОМЕНА: Докази из тачке 1. и 3. не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда. Доказ из тачке 2. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Докази о испуњености услова за учешће могу се достављати у неоввереним копијама. Понуђач чија понуда је оцењена као најповољнија дужан је да у року од пет дана од дана пријема писменог позива наручиоца, достави на увид оригинал или оверену копију свих наведених доказа.

Уколико понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија не достави у року на увид оригинал или оверену копију свих горе наведених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву и уговор доделити следећем најповољнијем понуђачу.

Понуђач је у обавези да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова у поступку јавне набавке, која наступи до доношења

одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

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.

#### **ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:**

Сходно одредбама члана 78. ЗЈН, лице уписано у регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН.

#### **ДОДАТНИ УСЛОВИ:**

##### **1. Пословни капацитет:**

###### **а). Услов:**

Понуђач мора поседовати сертификате ISO 9001, ISO 22301 и ISO 27001 (или одговарајуће) специјализоване за испоруку и подршку у области виртуалних, интеграцијских и клауд информационо комуникационих технологија.

###### **Доказ:**

доставити копије важећих сертификата на дан предаје документације за предметни поступак за ISO 9001, ISO 22301 и ISO 27001 (или одговарајућих) специјализованих за испоруку и подршку у области виртуалних, интеграцијских и клауд информационо комуникационих технологија,

###### **б). Услов:**

Понуђач мора бити ауторизован од стране произвођача за испоруку понуђене опреме, софтвера, подршке и претплате за понуђене системе који укључују **Check Point, Cisco, VMware, Brocade (Extreme-Networks)** и серверску платформу.

###### **Доказ:**

Доставити оверене и потписане ауторизације (**MAF – Manufacturer's Authorization Forms**) произвођача опреме, софтвера, подршке и претплате за предметне системе који укључују **Check Point, Cisco, VMware, Brocade (Extreme-Networks)** и понуђену серверску платформу, а које су насловљене на Понуђача и на предметни поступак набавке услуга.

###### **в). Услов:**

Понуђач је дужан да достави минимум **једну (1) референцу** за испоруку и имплементацију комплетне **VMware vSAN метро кластер инфраструктуре**, реализоване у претходне три године од објављивања позива за подношење понуда.

###### **Доказ:**

Попуњавањем Обрасца број 4.

###### **г). Услов:**

Понуђач је дужан да достави минимум **једну (1) референцу** за испоруку и имплементацију **Check Point Security Gateway** инфраструктуре, реализоване у претходне три године од објављивања позива за подношење понуда.

###### **Доказ:**

Попуњавањем Обрасца број 4-1.

###### **д). Услов:**

Понуђач је дужан да достави минимум **једну (1) референцу** за испоруку и имплементацију **CISCO routing** инфраструктуре, реализоване у претходне три године од објављивања позива за подношење понуда.

###### **Доказ:**

Попуњавањем Обрасца број 4-2

**ђ). Услов:**

Понуђач је дужан да достави минимум **једну (1) референцу** за имплементацију **Veeam решења са NetApp сториџ системима инфраструктуре**, реализоване у претходне три године од објављивања позива за подношење понуда.

**Доказ:**

Попуњавањем Обрасца број 4-3.

**ж). Услов:**

Понуђач је дужан да достави минимум **једну (1) референцу** за испоруку **Brocade Ethernet VDX fabric инфраструктуре**, реализоване у претходне три године од објављивања позива за подношење понуда.

**Доказ:**

Попуњавањем Обрасца број 4-4.

**Технички капацитет:**

**а). Услов:**

Понуђач мора да поседује **VMware Professional Services Subcontractor** уговор са произвођачем решења за хипер-конвергентну софтверски дефинисану инфраструктуру VMware.

**Доказ:** Уз понуду доставити копију важећег уговора Professional Services Subcontractor Agreement између Испоручиоца и VMWare-a.

**Финансијски капацитет:**

**а). Услов:**

- Да Понуђач у обрачунском периоду ( 2016. ,2017. и 2018. год), није исказао губитак.
- Да Понуђач у последњих 12 месеци који претходе појављивању позива за подношење понуда, нема евидентираних дана неликвидности.

**Доказ:**

- Извештај о бонитету за јавне набавке БОН-Јн издат од стране Агенције за привредне регистре који садржи податке за 2016. ,2017. и 2018. годину.
- Уз понуду доставити потврду о ликвидности за последњих 12 месеци издату од Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате у Крагујевцу, ул. Бранка Радичевића 16а или Потврда са сајта НБС – Претраживање дужника у принудној наплати.  
(Потврда треба да покрије и датум тј. дан објављивања јавног позива).

**Кадровски капацитет:**

**а). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ о континуираном бављењу напредном VMware администрацијом, тј. да располаже са минимум **2 (два)** радно ангажована лица сертифицивана од стране VMware-a напредним сертификатима типа **VMware Certified Implementation Expert** и **VMware Certified Advanced Professional** и то истовремено са следећа два:

**VCIX6.5-DCV** VMware Certified Implementation Expert 6.5 – Data Center Virtualization

**VCAP6.5-DCD** VMware Certified Advanced Professional 6.5 Data Center Virtualization Design, или новијим.

**Доказ:**

- Доставити копију тражених сертификата или изјаву са линком ка VMware сајту где се могу потврдити тражени услови.
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима.



**б). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **2 (два)** радно ангажована лица сертификована од стране VMware сертификатом типа **VMware vSAN Specialist**.

**Доказ:**

- Доставити копију траженог сертификата или изјаву са линком ка VMware сајту где се могу потврдити тражени услови.
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**в). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **2 (два)** радно ангажована лица сертификована од стране NetApp-а сертификатом типа **NetApp Certified Implementation Engineer - SAN Specialist, ONTAP** и који морају бити важећи до дана истека рока за подношење понуда.

**Доказ:**

- Доставити копије тражених сертификата
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**г). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **2 (два)** радно ангажована лица сертификована од стране Veeam-а сертификатом типа **Veeam Certified Engineer (VMCE)**.

**Доказ:**

- Доставити копије тражених сертификата
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**д). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **2 (два)** радно ангажована лица сертификована од стране Veeam-а сертификатом типа **Brocade Network Engineer**.

**Доказ:**

- Доставити копије тражених сертификата
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**ђ). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **1 (једно)** радно ангажовано лице сертификовано од стране Check Point-а сертификатом типа **Check Point Certified Security Master**.

**Доказ:**

- Доставити копију траженог сертификата
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**е). Услов:**

Понуђач је у обавези да достави доказ да има минимум **1 (једно)** радно ангажовано лице сертификовано од стране Cisco-а сертификатом типа **Cisco Certified Network Associate Routing and Switching (CCNA)**.

**Доказ:**

- Доставити копију траженог сертификата
- копије М-ЗА или М-А за сва наведена лица, или копије уговора о повременим или привременим пословима

**Потврда за серверску инфраструктуру:**

**а). Услов:**

Понуђач је у обавези да се упозна са ИТ инфраструктуром Наручиоца

**Доказ:**

Уз понуду доставити потврду као доказ да је испуњен овај услов, Образац број 4.

**Напомена:**

Понуђач је у обавези да се пре истека рока за подношење понуда, упозна са постојећом ИТ инфраструктуром Наручиоца. Након упознавања биће му издата потврда, од стране Наручиоца.

**Захтевану додатну документацију и сертификате уколико су на енглеском језику није потребно преводити.**

**Уз понуду доставити и:**

- оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране надлежног органа (ОП образац) или
- картон депонованих потписа оверен од стране пословне банке, после дана објављивања позива за подношење понуда.

**А. УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ**

Подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Став 1. Тач 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Услов из члана 75. Став 1. Тач. 5) Закона о јавним набавкама подизвођач мора да испуњава само ако ће он бити задужен за реализацију дела јавне набавке за који се тражи дозвола.

Подизвођач мора да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона о јавним набавкама.

**Б. УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ПОНУЂАЧ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. Став 1. Тач. 1) до 4) Закона о јавним набавкама. Услов из члана 75. Став 1. Тач. 5) Закона о јавним набавкама, испуњава само онај понуђач из групе понуђача који ће бити задужен за реализацију дела јавне набавке за који се тражи дозвола.

Додатне услове понуђачи у заједничкој понуди испуњавају заједно.

У складу са Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС 41/19) приликом сачињавање понуде употреба печата није обавезна.

## VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - Табела 1**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
<b>Заокружити начин подношења понуде</b>	
<b>А) САМОСТАЛНО</b>	
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>	
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>	
<b>Врста правног лица (Заокружити)</b>	
а) микро предузеће	
б) Мало предузеће	
в) Средње предузеће	
г) Велико предузеће	
д) Гигантско предузеће	
ђ) Физичко лице	

Место и датум:

Потпис одговорног лица понуђача  
или овлашћеног члана групе понуђача  
Печат и потпис

\_\_\_\_\_

## ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ – Табела 2

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**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.

Место и датум:

Потпис одговорног лица понуђача  
или овлашћеног члана групе понуђача  
Печат и потпис

---

## ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ - Табела 3

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	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:	
	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.

Место и датум:

Потпис одговорног лица понуђача  
или овлашћеног члана групе понуђача  
Печат и потпис

---

## ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – ЈН 20/20 ОП – Табела 4

УСЛОВИ	САДРЖИНА ПОНУДЕ
<b>Укупна вредност понуде без ПДВ-а</b> (Из Обрасца структуре цена - Образац бр. 6)	
<b>Укупна вредност понуде са ПДВ</b> (Из Обрасца структуре цена – Образац бр. 6)	
<b>Начин плаћања</b> (као у поглављу IV, тачка 9, подтачка 9.1.)	
<b>Рок важења понуде</b> (као у поглављу IV, тачка 9, подтачка 9.2.)	
<b>Рок закључења уговора</b> (као у поглављу IV, тачка 9, подтачка 9.3.)	
<b>Трајање уговора</b> (као у поглављу IV, тачка 9, подтачка 9.4.)	

Место и датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

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

- У колону Садржај понуде, уписати услове из Поглавља IV, тачка 11, за наведене подтачке или исте потврдити са „Да“.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ**

У наредним табелама неопходно је да Понуђач попуни колону "Техничке карактеристике понуђене опреме" у којој ће навести каталожне вредности техничких карактеристика и стандарда опреме коју нуди у поступку ове јавне набавке.

Место где је предметна техничка карактеристика односно стандард потврђен, у колону се може уписати „да“ или уписати техничку карактеристику.

За све техничке карактеристике понуђене опреме, чије су каталожне вредности боље од захтеваних, сматраће се да испуњавају захтеване техничке карактеристике.

Понуде које не буду испуњавале минимално захтеване карактеристике техничке спецификације сматраће се неприхватљивим.

*Неопходни технички захтеви за испоруку опреме:*

**Д. Спецификација сервера за продукциону метро кластер VMware vSAN инфраструктуру**

Понуђач треба да достави Наручиоцу **осам (8)** нових некоришћених сервера за израду хипер-конвергиране инфраструктуре у метро кластер моду на VMware vSAN платформи. Сервери треба да буду rack mount типа следећих минималних карактеристика и броја компоненти:

Ред . број	Произвођач	Модел:
1		

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ПРОДУКЦИЈУ		ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ
основна плоча	минимално: Intel chipset C620 или бољи	
процесор	Минимално: Intel Gold 6226R - одговарајући или бољи са следећим карактеристикама: Hyper-Threading, VT-x, VT-d,	
	• Језгра/виртуална језгра: минимално 16C/32T,	
	Такт: минимално 2.9 GHz	
	Кеш: минимално 22 MB,	
	Литографија: 14nm	
	TDP: 150W	
	могућност додавања другог процесора	
меморија	минимално 6 x 64GB ECC DDR4 2933MHz RDIMM 2Rx4 1.2v	
	минимално 24 меморијских слотова,	
	заштита меморије: ECC, memory mirroring	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ПРОДУКЦИЈУ		ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ
хард диск	минимално 3 x 7.6TB SFF 6Gb, SSD, 2.5", hot-pluggable	
	минимално 1 x 800GB SFF 12Gb SSD, 2,5", hot-pluggable, Endurance 3x	
	минимално 2 x 240GB SATA M.2	
	минимално 10 x 2,5" слотова за хард дискове доступних са предње стране сервера, са филерима	
сториџ контролер	засебни хардверски контролер за дискове <ul style="list-style-type: none"> <li>порт интерфејс: 12Gb SAS</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>хост интерфејс: PCIe</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подржани RAID нивои: JBOD</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подржан број драјвова: минимално 10 засебни boot оптимизован M.2 RAID контролер</li> </ul>	
Менанџмент сервера	Сервисни процесор са следећим минималним функционалностима: <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаљени надзор и управљање сервером преко посебног мрежног порта, са лиценцом која омогућава KVM редирекцију (Јава или HTML5) и мапирање ISO фајлова као виртуелних дискова</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дијагностика кварова, предиктивна аналитика кварова</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подршка за CLI окружење, IPMI, KVM RBAC, SSH 2.0</li> </ul>	
Сигурносне опције	Сигурносни поклопац са бравом и припадајућим кључем који онемогућава неовлашћени физички приступ дисковима са предње стране сервера	
Мрежни портови и мрежне картице	На серверу <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x минимално 10Gbit/s RJ-45 порта</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x RJ-45 10/100/1000 Mb Management порт</li> </ul>	
	Додатна CNA картица (LAN/FCoE)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x минимално 10Gbit/25Gbit SFP28 порта</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mLOM PCIe x16</li> </ul>	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:



ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ПРОДУКЦИЈУ		ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ
Слотови за I/O	минимално 2 x PCIe 3.0 x16 (1 x full height, 1 x half height),	
	минимално 1 x Modular LAN-on-motherboard (mLOM) card bay (x16)	
кућиште	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rack серверско кућиште,</li> <li>• висина максимално 1U,</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• *са Ball Bearing шинама и свим потребним елементима за уградњу у орман</li> </ul>	
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напајање: 2 x 1600W, минималне ефикасности Platinum, каблови за напајање 2 x 2m дужине, C13 на C14</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хлађење: минимално 7 hot-swap вентилатора front-to-rear</li> </ul>	
портови (конекције)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• напред минимално 1 x KVM конектор (употребљив са KVM каблом који омогућава два USB 2.0, један VGA и један серијски конектор)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• назад минимално: 1xVGA видео порт и 2 x USB 3.0</li> </ul>	
Тип подршке произвођача	Замена неисправног дела следећег радног дана од тренутка исправне пријаве квара. Трајање подршке 5 година	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Б. Спецификација сервера за продукциону Oracle VMware vSAN инфраструктуру**

Понуђач треба да достави Наручиоцу **два (2)** нова некоришћена сервера за израду хипер-конвергиране инфраструктуре у mirror моду на VMware vSAN платформи. Сервери треба да буду rack mount типа следећих минималних карактеристика и броја компоненти:

Ред . број	Произвођач	Модел:
1		

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ORACLE		ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ
основна плоча	минимално: Intel chipset C620 или бољи	
процесор	Минимално: Intel Gold 6244 - одговарајући или бољи са следећим карактеристикама: Hyper-Threading,	
	VT-x, VT-d,	
	Језгра/виртуална језгра: минимално 8C/16T,	
	Такт: минимално 3.6 GHz Кеш: минимално 24.75 MB, Литографија: 14nm TDP: 150W могућност додавања другог процесора	
меморија	минимално 4 x 64GB ECC DDR4 2933MHz RDIMM 2Rx4 1.2v	
	минимално 24 меморијских слотова, заштита меморије: ECC, memory mirroring	
хард диск	минимално 2 x 7.6TB SFF 6Gb, SSD, 2.5", hot-pluggable	
	минимално 1 x 800GB SFF 12Gb SSD, 2,5", hot-pluggable Endurance 3x	
	минимално 2 x 240GB SATA M.2	
	минимално 10 x 2,5" слотова за хард дискове доступних са предње стране сервера, са филерима	
сториџ контролер	засебни хардверски контролер за дискове <ul style="list-style-type: none"> <li>порт интерфејс: 12Gb SAS</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>хост интерфејс: PCIe</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подржани RAID нивои: JBOD</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>подржан број драјвова: минимално 10</li> </ul>	
	засебни boot оптимизован M.2 RAID контролер <ul style="list-style-type: none"> <li>подржани RAID нивои: JBOD, 1</li> </ul>	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ОБАВЕЗНЕ МИНИМАЛНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СЕРВЕРА ЗА ORACLE		ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНЕ ОПРЕМЕ
Менанџмент сервера	Сервисни процесор са следећим минималним функционалностима: <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаљени надзор и управљање сервером преко посебног мрежног порта, са лиценцом која омогућава KVM редирекцију (Јава или HTML5) и мапирање ISO фајлова као виртуелних дискова</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дијагностика кварова, предиктивна аналитика кварова</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подршка за CLI окружење, IPMI, KVM RBAC, SSH 2.0</li> </ul>	
Сигурносне опције	Сигурносни поклопац са бравом и припадајућим кључем који онемогућава неовлашћени физички приступ дисковима са предње стране сервера.	
Мрежни портови и мрежне картице	На серверу <ul style="list-style-type: none"> <li>2 x минимално 10Gbit/s RJ-45 порта</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x RJ-45 10/100/1000 Mb Management порт</li> </ul>	
	Додатна CNA картица (LAN/FCoE) <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x минимално 10Gbit/25Gbit SFP28 порта</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>mLOM PCIe x16</li> </ul>	
Слотови за I/O	минимално 2 x PCIe 3.0 x16 (1 x full height, 1 x half height), минимално 1 x Modular LAN-on-motherboard (mLOM) card bay (x16)	
кућиште	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack серверско кућиште,</li> <li>висина максимално 1U,</li> <li>*са Ball Bearing шинама и свим потребним елементима за уградњу у орман</li> </ul>	
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>Напајање: 2 x 1600W, минималне ефикасности Platinum, каблови за напајање 2 x 2m дужине, C13 на C14</li> <li>Хлађење: минимално 7 hot-swap вентилатора front-to-rear</li> </ul>	
портови (конекције)	<ul style="list-style-type: none"> <li>напред минимално 1 x KVM конектор (употребљив са KVM каблом који омогућава два USB 2.0, један VGA и један серијски конектор)</li> <li>назад минимално: 1xVGA видео порт и 2 x USB 3.0</li> </ul>	
Тип подршке произвођача	Замена неисправног дела следећег радног дана од тренутка исправне пријаве квара. Трајање подршке 5 година	

Место и датум:

М.П.

Понуђач:

Назив подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Седиште подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Матични број подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Текући рачун подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

Назив **Купца - корисника услуге** коме је извршена испорука услуге:

\_\_\_\_\_

### СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

којом потврђујемо под пуном професионалном, моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде), извршио испоруку и имплементацију комплетне **VMware vSAN метро кластер инфраструктуре**, реализоване у претходне три године (2017., 2018. и 2019. год), од објављивања позива за подношење понуда, издаваоцу потврде – **Купцу - кориснику услуге** \_\_\_\_\_ (уписати име Купца - Корисника услуге).

Потврда о стручним референцама се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке – ЈН 20/20 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује:

Место и датум:

Потпис и печат  
Купца - корисника услуге

\_\_\_\_\_

Назив подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Седиште подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Матични број подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Текући рачун подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

Назив **Купца - корисника услуге** коме је извршена испорука услуге:

\_\_\_\_\_

### СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

којом потврђујемо под пуном професионалном, моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде), извршио испоруку и имплементацију **Check Point Security Gateway** инфраструктуре, реализоване у претходне три године (2017., 2018. и 2019. год), од објављивања позива за подношење понуда, издаваоцу потврде – **Купцу - кориснику услуге** \_\_\_\_\_ (уписати име Купца - Корисника услуге).

Потврда о стручним референцама се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке – ЈН 20/20 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује:

Место и датум:

Потпис и печат  
Купца - корисника услуге

\_\_\_\_\_

Назив подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Седиште подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Матични број подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Текући рачун подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

Назив **Купца - корисника услуге** коме је извршена испорука услуге:

\_\_\_\_\_

### СТРУЧНА РЕФЕРЕНЦА

којом потврђујемо под пуном професионалном, моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде), извршио испоруку и имплементацију **CISCO routing** инфраструктуре, реализоване у претходне три године (2017., 2018. и 2019. год), од објављивања позива за подношење понуда. издаваоцу потврде – **Купцу - кориснику услуге** \_\_\_\_\_ (уписати име Купца - Корисника услуге).

Потврда о стручним референцама се издаје на захтев \_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке – ЈН 20/20 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује:

Место и датум:

Потпис и печат  
Купца - корисника услуге

\_\_\_\_\_

Назив подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Седиште подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Матични број подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Текући рачун подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

Назив **Купца - корисника услуге** коме је извршена испорука услуге:

\_\_\_\_\_

### СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

којом потврђујемо под пуном професионалном, моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је \_\_\_\_\_ (назив подносиоца понуде), имплементирао **Veeam решења са NetApp сториџ системима инфраструктуре**, реализоване у претходне три године (2017., 2018. и 2019. год), од објављивања позива за подношење понуда.

издаваоцу потврде – **Купцу - кориснику услуге** \_\_\_\_\_  
(уписати име Купца - Корисника услуге).

Потврда о стручним референцама се издаје на захтев \_\_\_\_\_  
ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке – ЈН 20/20 ОП и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује:

Место и датум:

Потпис и печат  
Купца - корисника услуге

\_\_\_\_\_

Назив подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Седиште подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Матични број подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Текући рачун подносиоца понуде: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

Назив **Купца - корисника услуге** коме је извршена испорука услуге:

\_\_\_\_\_

#### СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

којом потврђујемо под пуном професионалном, моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је \_\_\_\_\_ (*назив подносиоца понуде*), испоручио **Brocade Ethernet VDX fabric инфраструктуру**, реализоване у претходне три године (2017., 2018. и 2019. год), од објављивања позива за подношење понуда.

издаваоцу потврде – **Купцу - кориснику услуге** \_\_\_\_\_  
(*уписати име Купца - Корисника услуге*).

Потврда о стручним референцама се издаје на захтев \_\_\_\_\_  
ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке – ЈН 20/20 и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује:

Место и датум:

Потпис и печат  
Купца - корисника услуге

\_\_\_\_\_



**ПОТВРДА ЗА ИТ ИНФРАСТРУКТУРУ**

Дана \_\_\_\_\_ се, \_\_\_\_\_,  
(Име и презиме)

број личне карте \_\_\_\_\_ издата \_\_\_\_\_.

Представник Понуђача \_\_\_\_\_ улица \_\_\_\_\_

број \_\_\_\_\_ се упознао са постојећом ИТ инфраструктуром ЈКП „Информатика“ Нови Сад.

Ова потврда се доставља уз понуду као њен саставни део.

М. П.

Наручилац

\_\_\_\_\_

## VII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Ред број	Назив	Јед мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно без ПДВ-а
	1	2	3	4	5
1	Најам софтверски дефинисаног дата центра	годишње	5		
2	Откупна вредност опреме и лиценци	паушал	1		
3	<b>Укупно без ПДВ:</b>				
4	<b>ПДВ:</b>				
5	<b>Укупно са ПДВ:</b>				

Понуђач као саставни део понуде доставља попуњен, потписан и оверен образац структура цене у складу са следећим објашњењима:

- у колону бр. 4 под ред. бр. 1 уписује се јединична цена, без ПДВ-а, у динарима или еврима;
- у колону бр. 5 под ред. бр. 1 уписује се укупна **петогодишња** цена, без ПДВ-а, у динарима или еврима;
- у колону бр. 4 под ред. бр. 2 уписује се паушал без ПДВ-а, у динарима или еврима;
- у колону бр. 5 под ред. бр. 2 уписује се укупна цена без ПДВ, у динарима или еврима;
- у колону бр. 5 под ред. бр. 3 уписује се укупна вредност без ПДВ, у динарима или еврима што чини збир свих појединачних ставки укупних цена без ПДВ;
- у колону бр. 5 под ред. бр. 4 уписује се износ ПДВ, у динарима или еврима;
- у колону бр. 5 под ред. бр. 5 уписује се укупна цена са ПДВ, у динарима или еврима;

Место и датум

М. П.

Понуђач

**VIII МОДЕЛ УГОВОРА  
О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ УСЛУГА**

**Најам продукционог, софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП  
путем петогодишњег уговора**

Закључен дана \_\_\_\_\_ између:

ЈКП „Информатика“ Нови Сад  
са седиштем у Новом Саду, Булевар цара Лазара 3,  
ПИБ:101651557 Матични број: 08023182  
Број рачуна: 325-9500600004227-76, Назив банке: Vojvođanska banka a.d.- Novi Sad  
Телефон:+381214895010 Телефакс:+38121528014  
које заступа директор Ненад Барац, дипл. менаџер  
(у даљем тексту: **Наручилац**) и

\_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_,  
ПИБ: \_\_\_\_\_ Матични број: \_\_\_\_\_  
Број рачуна: \_\_\_\_\_ Назив банке: \_\_\_\_\_,  
Телефон: \_\_\_\_\_ Телефакс: \_\_\_\_\_  
кога заступа \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: **Извршилац**),

Заједно са

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\*

\*(остали из групе Понуђача)

Основ уговора:

ЈН Број: \_\_\_\_\_

Број и датум одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_

Понуда изабраног понуђача бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** модел уговора који је саставни део конкурсне документације, Понуђач попуњава у складу са понудом и оверава печатом и потписом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора. Поља означена испрекиданом линијом Понуђач није дужан да попуни – иста ће бити попуњена од стране Наручиоца приликом закључивања уговора.

\*У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви Понуђачи из групе Понуђача, односно сви подизвођачи.

**Предмет уговора**

Члан 1.

Предмет овог уговора је јавна набавка услуге – Најам продукционог, софтверски дефинисаног дата центра, путем петогодишњег уговора, ЈН 20/20 ОП (у даљем тексту: Услуга) у свему према захтеву Наручиоца и понуде Извршиоца која је заведена код Наручиоца под бројем \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и која са техничком спецификацијом чини саставни део овог Уговора.

Извршилац се обавезује да у циљу реализације предмета набавке изгради софтверски дефинисани дата центар ( у даљем тексту: СДДЦ) на локацијама Наручиоца, интегрише га на постојећу ИТ инфраструктуру Наручиоца и преда га на коришћење и управљање Наручиоцу.

У оквиру техничке спецификације, кроз приказани дијаграм, детаљно су описане услуге које су предмет ове набавке са изгледом финалне ИТ архитектуре.

Обрасци понуде број 1,1-1,1-2,1-3,1-4,1-5,1-6,1-7,1-8,1-9,1-10,1-11,1-12,1-13,1-14,2,2-3,3,3-1,3-2,3-3,3-4 и 6 прилажу се уговору и чине његов саставни део.

#### Члан 2.

У циљу несметаног рада СДДЦ-а у току трајања уговореног периода, Извршилац ће Наручиоцу обезбедити нову потребну ИТ опрему и лиценце по спецификацији из конкурсне документације.

#### Члан 3.

Поред нове ИТ опреме коју ће Извршилац обезбедити овом набавком Наручиоцу, Извршилац се обавезује да ће обезбедити продужење произвођачеве подршке и/или софтверске претплате у току трајања уговореног периода за ИТ опрему која је већ набављена, имплементирана и у поседу је Наручиоца.

Наведена опрема тренутно је под подршком произвођача опреме, а у одељку детаљне спецификације набавке, наводе се детаљни рокови истека постојеће подршке и/или софтверске претплате.

#### Члан 4.

У оквиру реализације предмета ове набавке, Извршилац се обавезује да за ИТ опрему која је у власништву Наручиоца, изврши реконфигурацију за нову употребу и функцију.

Напред наведена ИТ опрема која није предмет најма, није под произвођачевом подршком и од Извршиоца се не очекује испорука резервних делова за ове уређаје у случају квара током трајања уговореног периода.

### Вредност уговора

#### Члан 5.

Вредност Услуге за 5 година износи \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ ЕВРО са ПДВ-ом.

Вредност за прву годину је \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО са ПДВ-ом.

Вредност за другу годину је \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПД-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО са ПДВ-ом.

Вредност за трећу годину је \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО са ПДВ-ом.

Вредност за четврту годину је \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО са ПДВ-ом.

Вредност за пету годину је \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО са ПДВ-ом.

Откупна вредност опреме и лиценци износи \_\_\_\_\_ динара/ЕВРО без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара/ ЕВРО са ПДВ-ом.

Јединичне цене су фиксне и исказују се у динарима/еврима.

Извршилац је дужан да у фактури, а приликом фактурисања, обавезно наведе:

- број набавке;
- број уговора.

Финансирање: **Сопствена средства.**

## Услови плаћања

### Члан 6.

Плаћање Услуге која је предмет овог уговора врши се унапред, једном годишње у складу са достављеним предрачунима.

Извршилац ће након потписивања уговора и успостављања Услуге, што ће се констатовати Записником о успостављању СДДЦ-а, доставити предрачун за првих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања услуге. Дванаест месеци након успостављања Услуге доставиће предрачун за других дванаест месеци. Двадесет четири месеца након успостављања Услуге доставиће предрачун за трећих дванаест месеци. Тридесет шест месеци након успостављања Услуге доставиће предрачун за четвртих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања Услуге. Четрдесет осам месеци након успостављања услуге доставиће предрачун за петих дванаест месеци који се рачунају од дана успостављања Услуге.

Предрачун се доставља исказан у динарима (\*уколико се понуда даје у еврима - у динарској противвредности, по средњем курсу НБС на дан издавања предрачуна) Наручилац ће, под условом да је уговор на снази и да је Наручилац за годину за коју је предрачун испостављен у поседу траженог важећег средства финансијског обезбеђења, платити у року до 45 дана након доставе предрачуна, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015, 113/2017 и 91/2019)

Извршилац ће фактурисање вршити на месечном нивоу.

## Рок за успостављање услуге

### Члан 7.

Рок за успостављање Услуге је \_\_\_\_\_ (максимално 45 дана) дана од дана потписивања овог уговора.

Наручилац и Испоручилац ће даном успостављања Услуге потписати Записник о успостављању Услуге.

Под успостављањем Услуге сматра се испорука нове потребне ИТ опреме и лиценци по спецификацији из конкурсне документације као и изградња СДДЦ-а, на локацијама Наручиоца, интеграција на постојећу ИТ инфраструктуру Наручиоца и предаја на коришћење и управљање Наручиоцу.

## Пријем и преузимање опреме

### Члан 8.

Наручилац потврђује пријем ИТ опреме и лиценци потписивањем Записника о пријему опреме и обавезује се да ће примљену опрему чувати са пажњом доброг привредника.

Након истека периода на који је уговор закључен, уколико се Наручилац одлучи да предметну опрему и лиценце не откупи, Наручилац ће омогућити Извршиоцу преузимање ИТ опреме и лиценци, у најкраћем могућем року што ће Наручилац и Извршилац констатовати потписивањем Записника о преузимању.

## Захтеви у погледу смештаја ИТ опреме

### Члан 9.

ИТ опрема коју испоручује Извршилац у сврху успоставе СДДЦ-а биће смештена на две локације Наручиоца, примарна- адекватан простор на Булевару цара Лазара бр. 3 и секундарна адекватан простор у Душана Васиљева бр. 8 у Новом Саду.

Наручилац се обавезује да ће обезбедити неопходне техничке услове у простору где ће бити смештена ИТ опрема Извршиоца, током трајања уговорног периода и то:

- прикључке на непрекидно напајање УПС и агрегат,

- редувантни систем климатизације,
- антистатички под.

Наручилац гарантује физичку безбедност ИТ опреме Извршиоца, током трајања уговорног периода и то:

- систем за детекцију, рано откривање и дојаву пожара,
- систем за аутоматско гашења пожара гасом,
- видео надзор и контрола приступа у објекту 24/7/365,
- физичко обезбеђење објекта.

Наручилац се обавезује да без одлагања обавести Извршиоца о евентуалним проблемима насталим у функционисању ИТ опреме Извршиоца.

Наручилац се обавезује да по поднетом захтеву за приступ, омогући Извршиоцу физички приступ Опреди.

## **Управљање ИТ опремом**

### Члан 10.

Управљање опремом подразумева: корисничке активности на ИТ платформи и конфигурације основног функционисања система (нпр. конфигурисање и промена сигурносних полиса на Check Point систему, мрежних сегмената на централној мрежној опреми, креирање и управљање виртуалним машинама и оперативним системима и слично). Наручилац задржава право да се консултује са Извршиоцем око активности управљања на опреми, али у томе није обавезан. Наручилац се обавезује да управља опремом по професионалним стандардима и процедурама коришћења предметних ИТ архитектура.

Током уговорног периода, Наручилац ће управљати опремом без техничке асистенције Извршиоца, те предмет ове набавке није комплетна outsource услуга управљања.

Наручилац или треће лица, овлашћено од стране Наручиоца нема права да врши суштинске промене у систему без претходне консултације са Извршиоцем, а које укључују: промене у архитектури имплементираног система, промене у верзијама инсталираног софтвера, микрокодова и осталих управљачких механизма имплементираних ИТ инфраструктуре на којој се базира правилно функционисање системских активности.

Свако неправилно коришћење опреме и предметних система од стране Наручиоца или трећег лица, овлашћеног од стране Наручиоца за активности на систему, а које за последицу има делимичан или комплетан прекид функционисања система, не сматра се одговорношћу Извршиоца.

## **Власништво ИТ опреме**

### Члан 11.

Наручилац је корисник СДДЦ-а.

После истека пет година најма СДДЦ-а, Наручилац може откупити ИТ опрему и лиценце уплатом откупне вредности опреме и лиценци чиме постаје и њихов власник.

Наручилац се обавезује да у случају из става 2 овог члана, изврши уплату откупне вредности опреме и лиценци у року од 45 дана од дана истека периода на који је уговор закључен.

У члану 5. наведена је откупна вредност ИТ опреме и лиценци.

Сви подаци похрањени у СДДЦ-у су у искључивом власништву Наручиоца.

## **Техничко одржавање СДДЦ-а**

### Члан 12.

Извршилац ће у току трајања уговора вршити техничко одржавања СДДЦ-а.

Техничко одржавање СДДЦ-а подељено је у три категорије: корективно (инцидентно) одржавање, планско (превентивно) одржавање и консултантске услуге.

1. Корективно (инцидентно) одржавање

- По позиву Наручиоца отклањање хардверских и софтверских недостатака/грешака на предметној опреми и системима.
2. Планско одржавање
    - Patch менаџмент и upgrade компоненти система на предметној опреми на нове верзије софтвера и микрокодова.
    - Дорада документације ИТ инфраструктуре приликом измена на подешавањима и верзијама системског софтвера.
    - Обука представника Наручиоца приликом промена конфигурација или увођења нових компоненти
  3. Консултантске услуге
    - Консултације око нових верзија системског софтвера за предметне системе, најбољих пракси за елементе система и побољшања ИТ инфраструктуре.
    - Консултације око проширења система новим функционалним целинама и компонентама.

## **Техничка подршка**

### **Члан 13.**

Током трајања уговорног периода Извршилац се обавезује да обезбеди произвођачеву подршку по спецификацији ове набавке као и да испоручи резервне делове у случају кварова на изнајмљеној опреми.

У табели која представља саставни део техничке спецификације (Образац 1-14) дата је категоризација критичности инцидента као и време одзива и почетка отклањања наведеног проблема по захтеву Наручиоца. Сви проблеми се отклањају по моделу best-effort за конкретни случај.

Наручилац пријављује проблем у тикетинг систему Извршиоца, употребом е-mail захтева \_\_\_\_\_ или позивом на број телефона call center-а \_\_\_\_\_ и при томе дефинише ниво критичности пријављеног инцидента.

Извршилац је дужан да одговори на сваки проблем у оном року који је дефинисан у напред наведеној табели за сваку од категорија критичности.

### **Члан 14.**

Извршилац се обавезује да за нову ИТ опрему обезбеди осигурање за време трајања уговорног периода.

## **Средства финансијског обезбеђења**

### **Члан 15.**

Извршилац је у обавези да обезбеди Наручиоцу 5 (пет) бланко соло меница, безусловно и неопозиво наплативих, за добро извршење уговора заједно са пет попуњених, потписаних и оверених меничних писама – овлашћења као и потврду о регистрацији меница код Народне банке Србије.

Менична писма – овлашћења за добро извршење уговора морају бити попуњена у висини од по 2 % вредности уговора без ПДВ-а.

Извршилац је у обавези да достави потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац) или картон депонованих потписа.

Наручилац ће имати право да наплати део или пуни износ бланко соло меница у случајевима када Извршилац не извршава своје обавезе на начин предвиђен уговором.

Менице имају рок важења пет дана након истека уговора.

Нереализоване менице за добро извршење уговора биће враћене Извршиоцу на његов писани захтев, након истека рока важења меница, а у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева.

#### Члан 16.

Извршилац је у обавези да обезбеди Наручиоцу 5 (пет), бланко соло меница за повраћај авансног плаћања, безусловно и неопозиво наплативих, заједно са попуњеним, потписаним и овереним Меничним писмима – овлашћењима као и Потврду о регистрацији меница код Народне банке Србије.

Менична писма – овлашћења за повраћај авансног плаћања, морају бити попуњена у висини вредности уговора за једну годину са ПДВ-ом.

Наручилац ће имати право да наплати део или пуни износ меница у случајевима када Извршилац неосновано раскине уговор и у случају грубог кршења уговора од стране Извршиоца.

Менице има рок важења пет дана након истека уговора.

Нереализоване менице за повраћај авансног плаћања биће враћене Извршиоцу на његов писани захтев након истека рока важења меница у року од пет дана од дана пријема захтева.

### **Средства финансијског обезбеђења која доставља Наручилац**

#### Члан 17.

Наручилац је у обавези да обезбеди Извршиоцу 7 (седам) бланко соло меница, безусловно и неопозиво наплативих, за добро извршење уговора заједно са седам попуњених, потписаних и оверених меничних писама – овлашћења као и потврду о регистрацији меница код Народне банке Србије.

Менична писма – овлашћења (пет) за благовремено плаћање Услуге морају бити попуњена у висини вредности годишњег најма СДДЦ-а.

Извршилац има право да реализује средства финансијског обезбеђења у случају да Наручилац не изврши плаћање предрачуна у складу са динамиком утврђеном чланом 6. овог Уговора.

Шесто менично писмо - овлашћење мора бити попуњено у висини откупне вредности опреме и лиценци која је одређена у члану 5. овог уговора.

Извршилац има право да реализује средство финансијског обезбеђења у случају да Наручилац одлучи да откупи ИТ опрему и лиценце у складу са чланом 11. и не изврши плаћање у року од 45 дана од дана истека периода на који је уговор закључен, односно уколико неосновано раскине уговор у складу са чланом 19. овог уговора.

Седмо менично писмо - овлашћење може бити попуњено до вредности остатка дуга умањеног за 100.000,00 динара месечно од дана раскида уговора до дана истека периода на који је уговор закључен.

Извршилац има право да реализује средство финансијског обезбеђења у случају да Наручилац неосновано раскине уговор у складу са чланом 19 овог уговора.

Наручилац је у обавези да достави потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац) или картон депонованих потписа.

Менице имају рок важења пет дана након истека уговора.

Нереализоване менице за добро извршење уговора биће враћене Наручиоцу на његов писани захтев, након истека рока важења меница, а у року од 5 дана од дана пијема писаног захтева.



## **Казнене одредбе**

### **Члан 18.**

Уколико се Услуга не буде реализовала у уговореном року из разлога који се могу приписати Извршиоцу, исти је обавезан да на захтев Научиоца плати уговорну казну од 0,2 % од укупне вредности уговора за сваки дан закашњења, а највише до 10 % вредности уговора.

Наручилац има право на наплату уговорне казне и без посебног обавештења Извршиоца.

Наплата уговорне казне не искључује прво Наручиоца на накнаду штете.

Наручилац неће бити у обавези да плати цену за Услугу све док Извршилац не достави средство финансијског обезбеђења у складу са овим уговором.

### **Члан 19.**

#### **Раскид уговора од стране Наручиоца**

У случају грубог кршења одредби овог уговора од стране Извршиоца, Наручилац има право да раскине уговор у сваком моменту, достављањем писаног обавештења, уз право на реализацију средства финансијског обезбеђења.

Под грубим кршењем одредби уговора од стране Извршиоца сматра се: погрешна испорука дефинисаних компоненти ИТ инфраструктуре која није благовремено уочена, неблаговремене замене резервних делова и кршење услова техничког одржавања (члан 12).

У случају из става 2 овог члана, Наручилац се обавезује да након истека отказног рока од 6 месеци врати Извршиоцу предметну опрему и лиценце.

Уколико Наручилац раскине уговор неосновано, без грубог кршења одредби уговора од стране Извршиоца, Извршилац има право да реализује средство финансијског обезбеђења у складу са чланом 17. Средства финансијског обезбеђења која доставља Наручилац (седма меница).

Предметна опрема и лиценце остају у власништву Наручиоца, а Извршилац има право да активира и шесту меницу у висини откупне вредности опреме и лиценци која је одређена чланом 5. овог уговора.

У случају ненаплативости меница из било ког разлога које је Наручилац даставио Извршиоцу, Наручилац се обавезује да врати Извршиоцу предметну опрему и лиценце.

#### **Раскид уговора од стране Извршиоца**

Уколико Извршилац неосновано раскине уговор предметна опрема, лиценце и произвођачева подршка остају у власништву Наручиоца, без права Извршиоца на реализацију средстава финансијског обезбеђења.

### **Члан 20.**

Уколико било која уговорна страна одлучи да раскине уговор основано или неосновано, отказни рок за обе уговорне стране је минимално шест месеци од дана достављања писаног обавештења.

## **Трајање уговора**

### **Члан 21.**

Уговор се сматра закљученим даном који је наведен као датум закључења уговора, а почиње да се примењује даном потписивања Записника о успостављању Услуге и важи пет година од дана почетка примене.

## **Остале одредбе**

### **Члан 22.**

За све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе важећих законских прописа.

### **Члан 23.**

Све евентуалне спорове из уговора, уговорне стране ће настојати да реше споразумно, а уколико се не постигне споразум, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

### **Члан 24.**

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

За ИЗВРШИОЦА:

За НАРУЧИОЦА:



УГОВОР О НЕОБЈАВЉИВАЊУ ИНФОРМАЦИЈА

JKP "ИНФОРМАТИКА" Нови  
Сад  
Булевар цара Лазара 3  
21000 Нови Сад  
тел: 021/489-5-000  
фах: 021/528-014  
e-mail:  
web: www.nsinfo.co.rs

1. JKP „ИНФОРМАТИКА“ Нови Сад са седиштем у Новом Саду, Бул. цара Лазара 3, које заступа директор Ненад Барац, дипл. менаџер и
2. \_\_\_\_\_, који заступа  
\_\_\_\_\_

Закључују дана \_\_\_\_\_. године.

**МОДЕЛ УГОВОРА О НЕОБЈАВЉИВАЊУ ИНФОРМАЦИЈА**

Члан 1.

Предмет овог уговора је заштита поверљивих информација које су предмет уговарања и сарадње JKP „ИНФОРМАТИКА „ Нови Сад и \_\_\_\_\_ ( у даљем тексту: Уговорне стране).

Члан 2.

Поверљивим информацијама у смислу овог уговора сматрају се:

- информација која не може бити доступна свим лицима,
- информација која се директно или индиректно односи на обе Уговорне стране
- информација које Уговорне стране поседују о трећој страни која посредно учествује у пословима једне од Уговорних страна,
- информација која се односи на организациону структуру, пословне, маркетинг, развојне и друге планове и документа обе Уговорне стране.
- информација о запосленима обе Уговорне стране, њиховим пословима и висини њихове зараде, премија и бенефиција, и
- информација која ће се генерисати у току сарадње Уговорних страна.

Члан 3.

Информације из члана 2. овог уговора су предмет ограничене дистрибуције.

Информације у писаној форми или на било ком медијуму, морају имати ознаку поверљивости увек када то захтева једна од Уговорних страна.



## УГОВОР О НЕОБЈАВЉИВАЊУ ИНФОРМАЦИЈА

JKP "ИНФОРМАТИКА" Нови  
Сад  
Булевар цара Лазара 3  
21000 Нови Сад  
тел: 021/489-5-000  
фах: 021/528-014  
e-mail:  
web: www.nsinfo.co.rs

### Члан 4.

Уговорна страна се обавезује да:

- чува све информације из члана 2. овог уговора, односи се према њима као поверљивим, не преноси, продаје или на било који начин чини доступним другим правним и физичким лицима;
- забрани приступ, коришћење и саопштавање поверљивих информација из члана 2. овог уговора оним својим партнерима, који могу имати приступ поверљивим информацијама приликом њихове међусобне сарадње.

### Члан 5.

Уговорним странама није допуштено:

- копирање и умножавање било које поверљиве информације без претходног одобрења друге Уговорне стране,
- јавно објављивање или саопштавање односно обелодањивање информације из члана 2. овог уговора, без писаног одобрења друге Уговорне стране.

### Члан 6.

У случају када једна уговорна страна посумња да је неко неовлашћен дошао у посед информације које су означене као поверљиве у складу са чланом 2. овог уговора, одмах ће о томе обавестити другу уговорну страну, како би ова предузела све неопходне мере за додатно обезбеђивање поверљивости информација.

### Члан 7.

Овај уговор се закључује на неодређено време, а може се раскинути уз обострану сагласност. Уговорне стране су сагласне да је период заштите података три године од дана раскида Уговора Уговор ступа на снагу даном потписивања.

### Члан 8.

Одмах након раскида Уговора стране ће вратити све копије докумената са поверљивим информацијама које поседују. Повраћај докумената са поверљивим информацијама, не ослобађа Уговорне стране обавезе чувања тајности података за период од наредне три године.



УГОВОР О НЕОБЈАВЉИВАЊУ ИНФОРМАЦИЈА

ЈКП "ИНФОРМАТИКА" Нови  
Сад  
Булевар цара Лазара 3  
21000 Нови Сад  
тел: 021/489-5-000  
фах: 021/528-014  
e-mail:  
web: www.nsinfo.co.rs

Члан 9.

Уговорне стране гарантују, да поседују ауторитет да сачувају поверљивост размењених информација из члана 2. овог уговора.

Члан 10.

Уговорна страна која даје поверљиве информације не прихвата никакву одговорност за трошкове или губитке који настану због непридржавања одредби овог уговора Уговорне стране које прима податке.

Члан 11.

За све евентуално настале спорове применом овог уговора надлежан је Суд у Новом Саду.

Члан 12.

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

\_\_\_\_\_

ЈКП „ ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД

\_\_\_\_\_

Ненад Барац, дипл. менаџер

**IX ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТАВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Овом изјавом под кривичном и материјалном одговорношћу неопозиво изјављујемо:  
Да ћемо у складу са уговором, доставити Наручиоцу:

**а) Пет бланко соло меница као средство обезбеђења за добро извршење уговора**, приликом потписивања уговора, којима гарантујемо уредно испуњење свих својих обавеза из уговора, односно уредно извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне. Менице се држе у портфељу Наручиоца све до извршења обавеза из уговора, након чега се враћају Извршиоцу.

Менице морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исте мора бити достављено, попуњено и оверено 5 (пет) меничних овлашћења - писама, са назначеним износом од 2% од укупне вредности уговора (без ПДВ-а), са роком важења 5 дана дужим од рока важења уговора *као и оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац).*

**Б Пет бланко соло меница као средство обезбеђења за повраћај авансног плаћања** приликом потписивања уговора, којима гарантујемо уредно испуњење свих својих обавеза из уговора, и евентуално плаћање уговорне казне. Менице се држе у портфељу Наручиоца све до извршења обавеза из уговора, након чега се враћају Извршиоцу.

Менице морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исте мора бити достављено, попуњено и оверено 5 (пет) меничних овлашћења - писама, са назначеним износом у висини вредности уговора за једну годину са ПДВ-ом, са роком важења 5 дана дужим од рока важења уговора *као и оверене потписе лица овлашћених за заступање који су оверени од стране органа надлежног за оверавање (ОП образац).*

Ова средства финансијског обезбеђења достављамо уколико будемо изабрани по јавној набавци услуге - Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, путем петогодишњег уговора.

Датум

М. П.

Понуђач

---

---

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА  
ЈН 20/20 ОП**

Поверилац: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, рачуном: број 325-9500600004227-76 код Војвођанске банке.

Предајемо Вам 1 (једну) бланко, соло меницу (*за добро извршење уговора*), серијски број: \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад као Повериоца, да је може попунити на износ од: \_\_\_\_\_ динара, исловима: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ за износ дуга са свим припадајућим обавезама и трошковима по основу Уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, преко \_\_\_\_\_, изврши наплату са свих рачуна Предузећа \_\_\_\_\_ из његових новчаних средстава, односно друге имовине.

Менице су важеће и у случају да у току трајања или након доспећа напред наведеног уговора, или последњег Анекс-а проистеклог из њега, дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и др.

Менице се могу поднети на наплату најраније по доспећу обавеза из наведеног Уговора или његовог последњег Анекс-а.

Место и датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_  
Назив дужника

\_\_\_\_\_  
адреса

тек.рн.бр. \_\_\_\_\_ код  
\_\_\_\_\_ (назив банке)

\_\_\_\_\_  
(адреса банке код које је дужник отворио рачун)

ПИБ дужника: \_\_\_\_\_,  
матични број дужника \_\_\_\_\_:

Дужник – издавалац меница

М.П.

\_\_\_\_\_

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА  
ЈН 20/19 ОП**

Поверилац: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, рачуном: број 355-0003200238152-61 код Војвођанске банке.

Предајемо Вам бланко, соло меницу (*за повраћај авансног плаћања*), серијски број: \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад као Повероца, да их може попунити на износ од: \_\_\_\_\_ динара, исловима: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ за износ дуга са свим припадајућим обавезама и трошковима по основу Уговора бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, преко (*назив банке*): \_\_\_\_\_, изврши наплату са свих рачуна Предузећа (*име предузећа-Испоручиоца*) \_\_\_\_\_ из његових новчаних средстава, односно друге имовине.

Менице су важеће и у случају да у току трајања или након доспећа напред наведеног уговора, или последњег Анекс-а проистеклог из њега, дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и др.

Менице се могу поднети на наплату најраније по доспећу обавеза из наведеног Уговора или његовог последњег Анекс-а.

Место и датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_  
Назив дужника

\_\_\_\_\_  
адреса

тек.рн.бр. \_\_\_\_\_ код  
\_\_\_\_\_ (назив банке)

\_\_\_\_\_  
(адреса банке код које је дужник отворио рачун)

ПИБ дужника: \_\_\_\_\_,  
матични број дужника \_\_\_\_\_ :

Дужник – издавалац меница

М.П.

\_\_\_\_\_



**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА  
ЈН 20/20 ОП**

Поверилац: ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, рачуном: број 355-0003200238152-61 код Војвођанске банке.

Предајемо Вам бланко, соло меницу (за **озбиљност понуде**), серијски број: \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад као Повериоца, да их може попунити на износ од: \_\_\_\_\_ динара, и словима: \_\_\_\_\_

за износ дуга са свим припадајућим обавезама и трошковима по основу понуде бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ и овлашћујемо ЈКП „Информатика“ Нови Сад, Булевар цара Лазара 3, Нови Сад, да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, преко \_\_\_\_\_ (банке), изврши наплату са свих рачуна Предузећа \_\_\_\_\_ из његових новчаних средстава, односно друге имовине.

Менице се могу поднети на наплату у току трајања периода важења понуде; најраније након коначности Одлуке о додели уговора, а најкасније до истека периода важења понуде.

Место и датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_  
Назив дужника

\_\_\_\_\_  
адреса

тек.рн.бр. \_\_\_\_\_ код  
\_\_\_\_\_ (назив банке)

\_\_\_\_\_  
(адреса банке код које је дужник отворио рачун)

ПИБ дужника: \_\_\_\_\_,  
матични број дужника \_\_\_\_\_:

М.П.

Дужник – издавалац меница

\_\_\_\_\_

**НАПОМЕНА:** Образац треба да буде попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица Понуђача или овлашћеног члана групе понуђача. Уз исти треба доставити и меницу регистровану код Народне банке Србије као и ОП образац.

**X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

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.

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум

М. П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

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

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Потпис одговорног лица понуђача  
или овлашћеног члана групе понуђача  
Печат и потпис

\_\_\_\_\_

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

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

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач..... [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке услуга – Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра, ЈН 20/20 ОП, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место и датум:

Потпис одговорног лица понуђача  
или овлашћеног члана групе понуђача  
Печат и потпис

\_\_\_\_\_

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