



Република Србија  
Аутономна покрајина Војводина

**Покрајинска влада**  
**УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**  
**ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА**  
**Комисија за јавну набавку**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад  
Т: +381 21 4874097 F: +381 21 4874087  
[www.uprava.vojvodina.gov.rs](http://www.uprava.vojvodina.gov.rs)

БРОЈ: 404-223/2018

ДАТУМ: 15.10.2018. године

**II ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**  
**БРОЈ: 404-223/2018**  
**за јавну набавку добара – централна рачунарска опрема**  
**– сториџ систем**  
**ЈНОП 37/2018**

На основу члана 63. став 1. закона о јавним набавкама («Службени гласник РС» број 124/2012, 14/15 и 68/15),

Комисија за јавну набавку образована Решењем в.д. директора Управе за заједничке послове покрајинских органа број 404-223/2018 од 17.09.2018. године  
п р и п р е м и л а ј е

**II ИЗМЕНУ И ДОПУНУ  
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
БРОЈ: 404-223/2018**

**за јавну набавку добара – централна рачунарска опрема – сториџ систем  
ЈНОП 37/2018**

1. У конкурсној документацији у делу II - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ., тачка 1. Врста, техничке карактеристике (спецификације), подтачка 1. Увод, брише део текста у ставу 5. Тако да сада гласи: „Понуђени сториџ систем се мора реализовати по принципу „кључ у руке“.“

2. У конкурсној документацији у делу II - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ., тачка 1. Врста, техничке карактеристике (спецификације), подтачка 3. Имплементација, под 16. Додаје се текст: „Добављач је у обавези да обезбеди обуку за минимално 3 администратора система Наручиоца у трајању од минимално 3 радна дана. Обука треба да се спроведе на локацији Наручиоца на ново имплементираном систему, а треба да обезбеди администраторима система знање за самостално управљање и рад са новим сториџ системом.“

3. У конкурсној документацији у делу II - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. у тачки 3. Рок испоруке и имплементације мења се текст и гласи: „Рок за испоруку, инсталацију и имплементацију сториџ система је најкасније до 31.12.2018. године.“

4. У конкурсној документацији у делу VI/1 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – тачка 4. ПРЕДМЕТ, ЦЕНА И ОСТАЛИ ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА у реду „Рок за испоруку, имплементацију и инсталацију предмета јавне набавке“ мења се текст и гласи: до 31.12.2018. године“.

5. У конкурсној документацији у делу VII - МОДЕЛ УГОВОРА Члан 2. Рок и место испоруке, инсталације и имплементације, став 1. Мења се текст и гласи: „Добављач је дужан да изврши испоруку, инсталацију и имплементацију сториџ система најкасније до 31.12.2018. године.“

6. У конкурсној документацији у делу IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, у тачки 1. Услови које ПОНУЂАЧ мора да испуни да

би могао да учествује у поступку јавне набавке и тачки 3. Услови које мора да испуни СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, у складу са чланом 81. ЗЈН, да би могао да учествује у поступку јавне набавке, подтачка 8.4. додатни услов за учешће у поступку јавне набавке мења се и гласи:

«8.4. Понуђач мора да има следеће сертификате квалитета: *ISO 9001, ISO 27001* и *ISO22301*, за пружање услуга у области информационо-комуникационих технологија.»

7. У конкурсној документацији у делу IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, у тачки 4. Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, подтачка 8.4. мења се и гласи:

„8.4. да поседује сертификате квалитета: *ISO 9001, ISO 27001* и *ISO22301*, за пружање услуга у области информационо-комуникационих технологија, понуђач доказује достављањем фотокопија важећих сертификата.“

8. У конкурсној документацији у делу IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, у тачки 1. Услови које ПОНУЂАЧ мора да испуни да би могао да учествује у поступку јавне набавке и тачки 3. Услови које мора да испуни СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, у складу са чланом 81. ЗЈН, да би могао да учествује у поступку јавне набавке, подтачка 10. додатни услов за учешће у поступку јавне набавке мења се и гласи:

„10. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ: Понуђач мора имати најмање 2 (два) стално запослена или ангажована стручна лица (по основу уговора о делу или уговора о привремено-повременим пословима или по основу уговора о допунском раду) и да сваки од њих поседује оба сертификата и то:

- *VMware Certified Advanced Professional – Data Center Design* и
- *VMware Certified Advanced Professional - Data Center Administration*,

**Сертификати морају бити стечени најкасније до краја 2016. Године“**

9. У конкурсној документацији у делу IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА, у тачки 4. Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, **подтачка 10. мења се и гласи:**

„10. КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ: Као доказ о кадровском капацитету за минимум 2 лица потребно је доставити:

1) копије уговора о раду, односно уговора о радном ангажовању (уговор о делу, уговор о допунском раду, уговор о привремено-повременим пословима)

2) копије сертификата:

*VMware Certified Advanced Professional – Data Center Design* и

*VMware Certified Advanced Professional - Data Center Administration*

**Сертификати морају бити стечени најкасније до краја 2016. године“**

**II - ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

**1. Врста, техничке карактеристике (спецификације):**

**Техничка спецификација  
Централна рачунарска опрема - сториџ систем**

**1. Увод**

Предмет набавке је набавка сториџ система (централна рачунарска опрема – сториџ систем) и то примарне стране у *VMware vSAN* кластер топологији и његова имплементација у продукцино окружење ИКТ система покрајинских органа, тј. замена постојећег сториџ система новим.

Постојећи сториџ систем обухвата примарни и секундарни сајт између којих постоји синхрона репликација. Такође, постојећи сториџ систем је део *SAN* инфраструктуре коју чини *HP* опрема (сервери, шасије) и мрежна опрема (*Cisco FC* и *Ethernet* свичеви).

Понуђени сториџ систем мора да се уклопи, тј. да буде компатибилан са осталом постојећом опремом у *SAN* инфраструктури која се не мења.

Понуђени сториџ систем мора да обезбеди све функционалности које имају постојећи сервис ИКТ система покрајинских органа у смислу да се не сме нарушити ни једна функционалност односно сервис који тренутно постоји у информационом систему Наручиоца.

Понуђени сториџ систем се мора реализовати по принципу „кључ у руке“.

**2. Сториџ систем (*VMware VSAN Cluster* спецификација)**

**2.1. Спецификација *all-flash* хиперконвергираног блока - 1 (један) блок са 6 (шест) сервера**

Понуђач мора понудити минимално 6 (шест) сервера за изградњу примарне стране сториџа у *VMware vSAN* кластер топологији. Сваки сервер мора бити следећих карактеристика:

Кућиште	Рек серверско кућиште максималне висине 1U, са <i>toolles</i> шинама и свим потребним елементима за уградњу у орман
Процесор	минимално: <i>Intel Xeon Gold 6130</i> / одговарајући или бољи процесор са следећим карактеристикама: <ul style="list-style-type: none"><li>– фреквенција радног такта процесора: минимално 2.10 GHz Base Frequency / 3.70 GHz Turbo Frequency</li><li>– Cores-Threads: 16C/32T</li><li>– кеш: минимално 22 MB L3</li><li>– Hyper-Threading,</li><li>– VT-x, VT-d</li><li>– литографија: 14nm или мања</li><li>– могућност додавања другог процесора</li></ul>
Чипсет	минимално: <i>Intel C624</i> или бољи

Меморија	<ul style="list-style-type: none"> <li>– минимално 4x 64GB ECC DDR4 2666MHz или комбинација већих модула.</li> <li>– минимално 24 меморијских слотова</li> </ul> Подржане следеће функционалности меморијске заштите: <i>ECC, SDDC, ADDDC, memory mirroring, memory sparing</i>
Диск драјвови	<ul style="list-style-type: none"> <li>– минимално 10x 2.5" hot-swap слотова за диск драјвоове доступних са предње стране сервера.</li> <li>– минимално 1x 400GB SSD, 12Gb SAS, Hot Swap, минимално 10 DWPD, минимално MTBF: 2.500.000 hours</li> <li>– минимално 4x 1.6TB SSD, 12Gb SAS, Hot Swap, минимално 3 DWPD, минимално MTBF: 2.000.000 hours</li> </ul>
Сториџ контролер	засебни хардверски контролер, порт интерфејс: 12 Gb SAS, Host интерфејс: PCIe 3.0, подржан број драјвова 10 или више, подржава SSD, HDD
Систем за бутовање сервера	<ul style="list-style-type: none"> <li>– независан адаптер са могућношћу смештаја минимално 2x M.2 драјва, минимално подржани RAID нивои 0,1, JBOD, интерфејс PCIe</li> <li>– драјвови минимално: 2x M.2 128GB SATA SSD</li> </ul>
Мрежни портови и каблови	<ul style="list-style-type: none"> <li>– минимално: 4x 10GB SFP+ портови, 2x 3m Passive DAC SFP+ Cable,</li> <li>1x RJ-45 10/100/1000 Mb Management порт</li> </ul>
Конекције	<ul style="list-style-type: none"> <li>– напред минимално: 1x USB 2.0, 1x USB 3.0</li> <li>– назад минимално: 2x USB 3.0, 1x VGA</li> </ul>
Слободни слотови за I/O проширење	минимално: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1x PCIe 3.0 x8</li> <li>– 1x PCIe 3.0 x16</li> </ul>
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>– напајање: 2x 750W Platinum hot-swap , каблови за напајање: 2x 2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14</li> <li>– хлађење: минимално 5 хот-свап вентилатора, могућност додавања још минимално 2 (уз додатни процесор)</li> </ul>
Менаџмент сервера	сервисни процесор са следећим функционалностима (минимално): <ul style="list-style-type: none"> <li>– удаљени надзор и управљање сервером преко посебног мрежног порта, са лиценцом која омогућује KVM редирекцију и подршком за Remote virtual media: могућност инсталације Remote virtual media (удаљених ISO и image фајлова) преко HTTPS, SFTP, CIFS и NFS</li> <li>– предикција грешке и аутоматско упозоравање администратора о могућим отказима виталних компоненти сервера: процесори, меморија, интерни драјвови, RAID контролери, вентилатори и напајања.</li> </ul>
Сигурносне опције	<i>Power-on password, administrator's password, Trusted Platform Module (TPM) 1.2</i>
Усаглашеност са стандардима	минимално: <i>Energy Star, RoHS</i>
Подржани оперативни системи	<i>Microsoft Windows Server: 2012 P2 и 2016; Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) и 7; SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) и 12; VMware vSphere (ESXi) 6.0, 6.5 и 6.7</i>

## 2.2. Спецификација мрежне опреме – минимално 2 (два) 10/40Gbps свича:

Неопходно је изградити мрежну 10Gbps фабрику од минимално 2 свича. Они треба да се повежу са кор свичевима употребом оптике преко 10Gbps портова и међусобно

употребом 40Gbps портова. Ова мрежна инфраструктура биће датацентар мрежа за будућу виртуелну инфраструктуру. У табели у наставку је дата конфигурација једног свича:

Портови:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- минимално 48x 10Gbps SFP/SFP+ портова или више,</li> <li>- минимално 6x 40Gbps QSFP+ портова или више</li> </ul>
Перформансе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100% line-rate performance</li> <li>- 1.44 Tbps aggregated throughput или више</li> <li>- 600 nanoseconds switching latency или мање</li> <li>- 9.216-byte jumbo frames или више</li> <li>- Receive buffer size: 12.2 MB или већи</li> </ul>
Скалабилност:	<p>минимално:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MAC address forwarding database entries: 224.000</li> <li>- VLANs: 4.095</li> <li>- Per VLAN Rapid Spanning Tree (PVRST) instances: 500</li> <li>- Multiple STP (MSTP) instances: 64</li> <li>- Link aggregation groups: 72</li> <li>- Active ports in a link aggregation group: 32</li> <li>- Static routes (IPv4 / IPv6): 256 / 256</li> <li>- Dynamic routes (IPv4 / IPv6): 15.870 / 6.143</li> </ul>
Функционалности:	<p>минимално: Layer 2 switching, Layer 3 switching, virtual local area networks (VLANs), VLAN tagging, spanning tree protocol (STP), link aggregation (trunk) groups (LAGs), virtual LAGs (vLAGs), Layer 2 failover, quality of service (QoS), IPv4/IPv6 management, IPv4/IPv6 routing, equal cost multiple paths (ECMP), IPv4/IPv6 virtual router redundancy protocol (VRRP), Converged Enhanced Ethernet, Network Policy Agent, VXLAN gateway, Python scripting, REST API programming.</p>
Менаџмент портови:	<p>минимално: 1x 10/100/1000 Mb Ethernet порт (RJ-45);  минимално: 1x RS-232 порт (Mini-USB); 1x USB</p>
Менаџмент интерфејс:	<p>минимално: Industry standard command line interface (isCLI);  SNMP v1, v2, v3; REST API</p>
Сигурносне опције	<p>минимално: Secure Shell (SSH); Secure Copy (SCP); Secure FTP (sFTP); user level security; Role-based Access Control (RBAC); LDAP/LDAPS, RADIUS и TACACS+ authentication; access control lists (ACLs);</p>
Напајање и хлађење	<ul style="list-style-type: none"> <li>- редувантно hot-swap напајање, каблови за напајање</li> <li>- хлађење: редувантни hot-swap вентилатори</li> </ul>
Физичка инсталација:	<p>могућност монтаже у rack 19" rackmountable, максималне висине 1U</p>

Неопходни каблови и адаптери	минимално: 1x 1m QSFP+ to QSFP+ Cable
	минимално: 2x SFP+ SR Transceiver

### 2.3. Спецификација лиценци:

Неопходно је проширити постојећу *VMware* инфраструктуру и надоградити *VMware* лиценце (Наручилац поседује пакет *VMware vSphere Enterprise Plus*) следећим лиценцама за изградњу хиперконвергираног *vSAN* система:

Ознака	Опис	Количина
<i>ST6-EN-C-L1</i>	<i>VPP L1 VMware vSAN 6 Enterprise for 1 processor</i>	8
<i>ST6-EN-P-SSS-C</i>	<i>Production Support/ Subscription for VMware vSAN 6 Enterprise for 1 processor for 1 year</i>	8

Испоручена подршка за предметне лиценце мора бити од стране *VMware* произвођача.

### 3. Имплементација

Захтев Наручиоца је да се приликом имплементације новог виртуелног хиперконвергентног *vSAN* сториџ система у постојећи ИКТ систем покрајинских органа, обезбеди да постојећа виртуелна инфраструктура Наручиоца (све виртуелне машине) не буду ван продукције, тј. неможе да постоји *downtime*.

Услуга имплементације треба да обухвати:

1. Физичка инсталација опреме (серверски блок и мрежна инфраструктура) у рек ормане Наручиоца паралелно са постојећом инфраструктуром.
2. Подизање нове примарне *vCenter* инфраструктуре за *VMware*.
3. Печовање целокупне нове хардверске инфраструктуре на подржане *firmware* верзије по матрицама компатибилности испоручиоца хардвера и софрвера.
4. Подешавање *10Gbps* мрежне фабрике у централној згради, конективност мрежног стека мора бити на *40Gbps* брзини, повезивање нове *datacenter* мрежне инфраструктуре са *Core* свичем употребом *10Gbps* конекције, повезивање нове опреме на *10Gbps* мрежу.
5. Инсталација и подешавање новог серверског блока на најновију подржану *VMware* инфраструктуру и креирање кластера по најбољој пракси *VMware* произвођача и произвођача серверске опреме.
6. Иницијална конфигурација нове *vSAN* сториџ архитектуре.
7. Презентовање *vSAN* система виртуелној инфраструктури по најбољој пракси испоручиоца решења.
8. Миграција постојећих виртуелних машина са тренутних сториџа система на нови хиперконвергиран *vSAN* сториџ систем; операција мора бити онлајн без прекида функционисања сервиса; правилно распоређивање машина, категоризација виртуелних машина по критичности и имплементација њихове адекватне заштите у односу на ову категоризацију употребом постојеће *Site Recovery Manager (SRM)* инфраструктуре.
9. Реконфигурација и физичка инсталација *HP* опреме из обе *Blade* шасије и старог *EVA 6300* сториџ система на секундарној (*DR*) локацији у оквиру исте зграде за изградњу *Disaster Recovery* система, одабир најбољег хардвера, физичка

инсталација опреме, подешавање мрежне комуникације, реконфигурација FC зона система и др.

10. Upgrade DR VMware инфраструктуре на најновију верзију 6.7 (миграција vCenter сервера на *appliance*, upgrade хостова, *VMware tools*-а и *VM hardware* верзија на најновије стабилне верзије).
11. Имплементација VMware vSphere Replication репликације машина са продукционог vSAN система на удаљени DR систем креиран у тачки 9.
12. Подизање финалног DR окружења употребом постојећих VMware SRM лиценци и интеграција овог система са vSphere Replication системом.
13. Креирање протекционих група, планова и сценарија опоравака у VMware SRM систему по категоризацији и критичности виртуелних машина.
14. Тестирање Disaster Recovery процедура употребом SRM система.
15. Миграција Veeam бекапа на нови vCenter сервер и реконфигурација постојећих бекап полиса за VMware vSAN топологију.
16. Детаљна обука систем инжењера Наручиоца за употребу испорученог решења. Додатљач је у обавези да обезбеди обуку за минимално 3 администратора система Наручиоца у трајању од минимално 3 радна дана. Обука треба да се спроведе на локацији Наручиоца на ново имплементираном систему, а треба да обезбеди администраторима система знање за самостално управљање и рад са новим сториц системом.
17. Тестирање система, уз континуално присуство на локацији Наручиоца првих 7 дана у експлоатацији система.
18. Израда документа изведеног стања.

## **2.2. квалитет, количина и опис добара, радова или услуга:**

Понуђач је у обавези да за понуђено сториц решење приложи детаљну техничку спецификацију са припадајућим „part number“ или конфигурациону листу опреме потписану/ оверену од стране произвођача хардвера/ вендора, званични пропагандни материјал (проспект, каталог) од стране произвођача понуђене опреме, из којег се могу детаљно видети техничке карактеристике, и интернет линкове где се могу проверити технички детаљи понуђене опреме, којима се доказује суштинска сагласност понуђеног добара са техничком спецификацијом.

Понуда мора у свему да одговара минималној захтеваној конфигурацији дефинисаној од стране Наручиоца. У случају да и један део понуде буде испод утврђеног минимума, понуда понуда ће бити одбијена. Да ли понуђена опрема одговара траженој техничкој спецификацији, Наручилац ће утврдити упоређивањем документације достављене од стране понуђача са захтевима из Техничке спецификације.

Наручилац **препоручује** понуђачима, да пре давања понуде, изврше увид у постојећи сториц систем и SAN инфраструктуру у згради покрајинске владе, како би се обезбедило да понуђена сториц опрема и решење, који су предмет понуде, у потпуности одговарају постојећем ИКТ систему по питању инсталације и функционалности. Увид се може заказати сваког радног дана у времену од 08:00 до 16:00 часова. Контакт особа за договор око времена вршења увида је Жељко Миланков, тел 021/487 4140, email [zeljko.milankov@vojvodina.gov.rs](mailto:zeljko.milankov@vojvodina.gov.rs).

## **3. Рок испоруке и имплементације:**

Рок за испоруку, инсталацију и имплементацију сториц система је најкасније до 31.12.2018. године

Након испоруке, инсталације и имплементације сториц система сачињава се Записник о квантитативном и квалитативном пријему предмета јавне набавке.



#### **4. Гарантни рокови, услови гаранције и начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:**

Гарантни рок за сервере је минимално 3 (три) године произвођачке гаранције на опрему и софтвер, на локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*). Гаранција мора бити проверљива на сајту произвођача понуђених сервера по серијском броју.

Гарантни рок за мрежну опрему је минимално 3 (три) године произвођачке гаранције на опрему и софтвер, на локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*). Гаранција мора бити проверљива на сајту произвођача понуђене мрежне опреме по серијском броју.

Произвођачка гаранција се доказује или преко веб сајта произвођача или путем гаранције у папиру.

Гарантни рок почиње да тече од дана обостраног потписивања записника о квантитативном и квалитативном пријему добара који су предмет јавне набавке.

Добављач мора да без накнаде отклони све евентуалне недостатке на опреми, које се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

Понуђач је у обавези да за понуђено сториџ решење приложи детаљну техничку спецификацију са припадајућим „*part number*” или конфигурациону листу опреме потписану/ оверену од стране произвођача хардвера/ вендора, званични пропагандни материјал (проспект, каталог) од стране произвођача понуђене опреме, из којег се могу детаљно видети техничке карактеристике, и интернет линкове где се могу проверити технички детаљи понуђене опреме, којима се доказује суштинска сагласност понуђеног добара са техничком спецификацијом.

Након испоруке, инсталације и имплементације сториџ система Наручилац и Добављач ће сачинити Записник о квантитативном и квалитативном пријему предмета јавне набавке. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, Добављач мора исте отклонити најкасније у року од 8 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

Ако у наведеном року Добављач не може да отклони грешке, Добављач је у обавези да предметно добро замени новим.

#### **5. Техничка подршка:**

Добављач треба да обезбеди техничку подршку у трајању од **1 године** од датума потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара која су предмет јавне набавке, а која обухвата:

- **Реактивно** одржавање на хардверском и софтверском нивоу на бази 24x7 са одзивом од максимално 4 сата без ограничења у количини инжењер сати.
- **Превентивно** одржавање које укључује *Upgrade* процедуре, *Patch* процедуре, преглед здравља система на месечном нивоу – минимално 60 инжењер сати.
- **Консултације** око проширења система, унапређења, реконфигурација као и саветовање у осталим активностима и процесима на ИТ инфраструктури у директној зависности од сториџ система у погледу компатибилности и најбоље праксе произвођача решења – минимално 20 консултант сати. Консултације обухватају и подршка приликом будућег проширења овог новог система.

#### **6. Место испоруке и имплементације:**

Испорука, инсталација и имплементација добара врши се на адреси Наручиоца: Нови Сад, Булевар Михајла Пупина бр.16, сопственим превозом и преносом изабраног понуђача до магацина Наручиоца.

#### **7. Евентуалне додатне испоруке, услуге и сл.:**

**VI/1 - ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ****ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА –  
ЦЕНТРАЛНА РАЧУНАРСКА ОПРЕМА - СТОРИЏ СИСТЕМ  
ЈНОП 37/2018**

На основу Позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца [www.uprava.vojvodina.gov.rs](http://www.uprava.vojvodina.gov.rs) дана 19.09.2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа

**1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ** (подаци из извода АПР)

Пословно име:				
Правна форма:				
<b>Адреса седишта:</b>				
Општина:	Место:	Улица:	Број:	Спрат/стан:
<b>Адреса за пријем поште:</b>				
Општина:	Место:	Улица:	Број:	Спрат/стан:
Адреса за пријем електронске поште:				
Матични број:				
ПИБ:				
Назив банке и број рачуна:				
Телефон:				
Овлашћено лице за потписивање уговора:				
Особа/лице за контакт:				
Деловодни број понуде:				
Интернет страница на којој су докази из чл. 77. ЗЈН јавно доступни:				
Понуђач је у Регистру понуђача: (заокружити одговарајући навод)		ДА	НЕ	
Меница је уписана у регистар НБС		ДА	НЕ	

**2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ:**

<b>самостално</b>	
<b>као заједничка понуда групе понуђача:*</b>	1.
	2.
	3.

\*навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуду

**као понуда са подизвођачем:**

Назив и седиште:	Процент укупне вредности набавке која ће се поверити произвођачу:	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:

**НАПОМЕНА:**

- Уколико се подноси заједничка понуда као обавезан прилог који представља саставни део Обрасца понуде обавезно се доставља попуњен, потписан и печатом оверен Образац општи подаци о понуђачу из групе понуђача.
- Уколико се подноси понуда са подизвођачем као обавезан прилог који представља саставни део Обрасца понуде обавезно се доставља попуњен, потписан и печатом оверен Образац општи подаци о подизвођачима.

**3. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ ИЗРАЖЕН У БРОЈУ ДАНА ОД ДАНА ОТВАРАЊА ПОНУДА**

\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда  
(НАПОМЕНА: рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда)

**4. ПРЕДМЕТ, ЦЕНА И ОСТАЛИ ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Предмет:	<b>ЦЕНТРАЛНА РАЧУНАРСКА ОПРЕМА - СТОРИЦ СИСТЕМ</b>
Укупна цена без ПДВ:	
ПДВ:	
Укупна цена са ПДВ:	
Начин, услови и рок плаћања:	Авансно плаћање, 100% уговорени износ са пдв, вирмански, након закључења уговора и предаје средства обезбеђења за повраћај авансног плаћања и то у року до 10 дана од дана пријема исправно сачињеног предрачуна
Рок за испоруку, имплементацију и инсталацију предмета јавне набавке	до 31.12.2018. године
Гарантни рок: *минимум 3 године	За сервере је _____ године произвођачке гаранције на опрему и софтвер на

локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*). Гаранција мора бити проверљива на сајту произвођача понуђених сервера по серијском броју.

За мрежну опрему је \_\_\_\_\_ године произвођачке гаранције на опрему и софтвер, на локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*). Гаранција мора бити проверљива на сајту произвођача понуђене мрежне опреме по серијском броју.

Техничка подршка у трајању од **1 године** од датума потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара која су предмет јавне набавке, а која обухвата:

- **Реактивно** одржавање на хардверском и софтверском нивоу на бази 24x7 са одзивом од максимално 4 сата без ограничења у количини инжењер сати.
- **Превентивно** одржавање које укључује *Upgrade* процедуре, *Patch* процедуре, преглед здравља система на месечном нивоу – минимално 60 инжењер сати.
- **Консултације** око проширења система, унапређења, реконфигурација као и саветовање у осталим активностима и процесима на ИТ инфраструктури у директној зависности од сториц система у погледу компатибилности и најбоље праксе произвођача решења – минимално 20 консултант сати. Консултације обухватају и подршка приликом будућег проширења овог новог система.

ДА / НЕ  
(заокружити да ли понуђач нуди ову опцију)

### ПОНУЂАЧ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## VII - МОДЕЛ УГОВОРА

**НАПОМЕНА:** Приложени модел уговора је саставни део конкурсне документације и он представља садржину уговора који ће бити закључен са понуђачем коме буде додељен уговор о јавној набавци. **МОДЕЛ УГОВОРА** уговора **ПОНУЂАЧИ ПОПУЊАВАЈУ, ОВЕРАВАЈУ И ДОСТАВЉАЈУ УЗ ПОНУДУ, ОН ЈЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ.**

\*У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у уговору морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

### УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА – ЦЕНТРАЛНА РАЧУНАРСКА ОПРЕМА - СТОРИЏ СИСТЕМ Редни број јавне набавке ЈНОП 37/2018

закључен дана \_\_\_\_\_.\* ГОДИНЕ (\*уписује Наручилац приликом закључења уговора), у Новом Саду, између:

**1. УПРАВЕ ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА**, Нови Сад, Булевар Михајла Пупина бр.16 (у даљем тексту: Наручилац), коју заступа в.д. директора Горан Ћато, и

**2.** \_\_\_\_\_  
(скраћено пословно име)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,  
(у \_\_\_\_\_ даљем тексту: \_\_\_\_\_ Добављач), кога \_\_\_\_\_ заступа  
\_\_\_\_\_  
(функција и име и презиме)

#### **АКО ЈЕ ДАТА ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА/ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:**

##### **2. Групе понуђача коју чине:**

2.1 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

2.2 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, и

2.3 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, и

(у даљем тексту: Добављач), а коју заступа \_\_\_\_\_  
(име и презиме)

**Подаци о Наручиоцу****Подаци о Добављачу:**

ПИБ:	100716377	ПИБ:	
Матични број:	08034613	Матични број:	
Број рачуна:	840-30640-67 Управа за трезор	Број рачуна и назив банке:	
Телефон:	021/487 4750	Телефон:	
Факс:	021/557 004	Факс:	
E-mail:	<a href="mailto:office.uprava@vojvodina.gov.rs">office.uprava@vojvodina.gov.rs</a>	E-mail:	

**Основ уговора:**

Број ЈН:	404-223/2018
Редни број ЈН:	ЈНОП 37/2018
Датум објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца	19.09.2018. године
Број и датум одлуке о додели уговора:	* попуњава наручилац пре закључења уговора
Понуда изабраног понуђача деловодни број: * _____ од _____ године *попуњава Наручилац пре закључења уговора	

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац сагласно одредбама Закона о јавним набавкама («Службени гласник РС», бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015) спровео отворени поступак јавне набавке добара – централна рачунарска опрема - сториџ систем, а по Позиву и Конкурсној документацији објављеним на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана 19.09.2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа;

- да је Добављач дана \_\_\_\_\_ године поднео понуду деловодни број \_\_\_\_\_

- да је Наручилац на основу Одлуке о додели уговора број \* \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године (\*попуњава Наручилац пре закључења уговора) доделио Добављачу уговор о јавној набавци добара – централна рачунарска опрема - сториџ систем.

**Предмет уговора****Члан 1.**

Предмет овог уговора је набавка, испорука, инсталација и имплементација добара – централне рачунарске опрема - сториџ систем (даљем тексту: добра), а у складу са Техничком спецификацијом из Конкурсне документације број 404-223/2018 (у даљем тексту: Техничка спецификација).

Врста, количина, квалитет и цена добара утврђени су према Позиву Наручиоца објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца, Техничкој спецификацији и прихваћеној Понуди Добављача деловодни број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2018. године (у даљем тексту: Понуда).

Техничка спецификација и Понуда чине саставни део овог уговора.

**АКО ЈЕ ПОНУДА ПОДНЕТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА**

**Члан \_\_\_\_\_**

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име подизвођача из АПР)

ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, а која чини \_\_\_\_\_% од укупне вредности набавке.

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име подизвођача из АПР)

ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, а која чини \_\_\_\_\_% од укупне вредности набавке.

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

\_\_\_\_\_ (навести део предмета набавке који ће извршити подизвођач)

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име подизвођача из АПР)

ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, а која чини \_\_\_\_\_% од укупне вредности набавке.

За уредно извршење набавке од стране подизвођача одговара Добављач као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачима из става 1., 2. и 3. овог уговора.

**АКО ЈЕ ПОДНЕТА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА-ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:**

**Члан \_\_\_\_\_.**

На основу закљученог Споразума о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, ради учешћа у поступку јавне набавке добара – централна рачунарска опрема - сториџ систем, у отвореном поступку редни број ЈНОП 37/2018 између:

1. \_\_\_\_\_ из

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

2. \_\_\_\_\_ из

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

3. \_\_\_\_\_ из

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

4. \_\_\_\_\_ из

\_\_\_\_\_ (навести скраћено пословно име из АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

споразумне стране су се сагласиле да у предметној јавној набавци наступа фирма \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,

(навести скраћено пословно име из АПР-а)

ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ и буде носилац и гарант извршења посла – носилац посла.

Споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде директор \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести скраћено пословно име из АПР)  
ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.  
Споразумне стране одговарају неограничено солидарно Наручиоцу, за извршење преузетог посла.  
Споразум из става 1. овог члана је саставни део овог уговора.

## **Рок и место испоруке, инсталације и имплементације**

### **Члан 2.**

Добављач је дужан да изврши испоруку, инсталацију и имплементацију сториц система најкасније до 31.12.2018. године.

Након испоруке, инсталације и имплементације сториц система сачињава се Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара, који обострано потписују представник Наручиоца и Добављача.

Испорука инсталација и имплементација опреме врши се на адреси Наручиоца: Нови Сад, Булевар Михајла Пупина бр.16, сопственим превозом и преносом Добављача до магацина Наручиоца.

Изузетно рок из става 1. овог члана се продужава на захтев Добављача у случају елементарних непогода (земљотрес, поплава, пожар) и других догађаја са карактером „више силе, као и уколико су разлози за кашњење, односно за немогућност реализације испоруке на страни Наручиоца.

Захтев за продужење уговореног рока Добављач упућује у писменој форми Наручиоцу, који ценећи околности наведене у захтеву одлучује о продужењу рока.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране о томе постигну писмени споразум.

### **Члан 3.**

У случају да се приликом пријема добара или након инсталације и имплементације утврде недостаци у квалитету и/или квантитету и/или очигледне грешке, сачиниће се записник о рекламацији, а Добављач мора исте отклонити најкасније у року од 8 дана од дана сачињавања записника о рекламацији.

Ако у наведеном року Добављач не може да отклони недостатке и/или грешке, у обавези је да предметно добро замени новим.

### **Члан 4.**

У случају прекорачења рока из члана 2. став 1. и став 3. овог уговора, а под условом да до тога није дошло кривицом Наручиоца, нити услед дејства више силе, Добављач је дужан да за сваки дан задоцњења плати Наручиоцу на име уговорне казне износ од 1% од укупне цене без ПДВ, с тим да укупан износ уговорне казне за задоцњење не може прећи 10% укупне цене без ПДВ из члана 5. став 2. овог уговора.

Уговорна казна из става 1. овог члана почиње да се рачуна од првог наредног дана од дана истека уговореног рока из члана 2. став 1. и став 3. овог уговора и рачуна се до дана испуњења уговорене обавезе, а најдуже до дана у коме вредност обрачунате уговорне казне достигне 10% укупне цене без ПДВ.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

У случају да је кашњење дуже од дозвољеног које је наведено у ставу 1. овог члана, Наручилац може раскинути уговор и наплатити депоновано средство обезбеђења.

Делимична испорука или неуредно, односно непотпуно испуњење уговорених обавеза не утиче на застој или прекид уговореног рока.

Нерадни дани и државни празници не утичу на ток рокова и Наручилац је овлашћен зарачунавати уговорну казну независно од њих.



У случају да последњи дан рока пада на државни празник или нерадни дан, Добављач пада у доцњу првог наредног радног дана.

### **Цена Члан 5.**

Уговорне стране прихватају јединичне цене и укупну цену које је Добављач дао у Понуди.

Укупна уговорена цена износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ.

Уговорена цена је фиксна и непроменљива током рока важења уговора и обухвата све трошкове које Добављач има приликом релаизације уговора, укључујући и трошкове техничке подршке из члана 8. овог уговора.

### **Плаћање Члан 6.**

Наручилац се обавезује да Добављачу исплати уговорену цену из члана 5. овог уговора вирмански, 100% авансно са ПДВ, након закључења уговора и предаје средства обезбеђења за повраћај авансног плаћања и то у року до 10 дана од дана пријема исправно сачињеног предрачуна.

Предрачун и рачун за пружене услуге морају да буду насловљени на Наручиоца: УПРАВА ЗА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ПОКРАЈИНСКИХ ОРГАНА 21000 Нови Сад Булевар Михајла Пупина 16, ПИБ 100716377, матични број 08034613, број рачуна 840-30640-67 Управа за трезор.

Обавезе Наручиоца из закљученог уговора које доспевају у наредној буџетској години биће реализоване највише до износа средстава која ће Наручиоцу бити одобрена за наредну буџетску годину.

### **Гарантни рок и услови гаранције Члан 7.**

Гарантни рок за сервере је \_\_\_\_\_ године произвођачке гаранције на опрему и софтвер, на локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*).

Гарантни рок за мрежну опрему је \_\_\_\_\_ године произвођачке гаранције на опрему и софтвер, на локацији Наручиоца, по принципу 9x5 наредни радни дан (*NBD*).

Гарантни рок почиње да тече од дана обостраног потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара који су предмет јавне набавке.

Добављач је у обавези да без накнаде отклони све евентуалне недостатке на опреми, које се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

Добављач се обавезује да ће у софтверску подршку укључити права преузимања нових верзија фирмвера и софтвера за све системске компоненте. Софтверски захтеви за подршку могу бити отворени употребом телефона или онлајн система.

### **Техничка подршка Члан 8.**

Добављач се обавезује да ће Наручиоцу обезбедити техничку подршку у трајању од 1 године од дана потписивања Записника о квантитативном и квалитативном пријему добара, а која обухвата:

- **Реактивно** одржавање на хардверском и софтверском нивоу на бази 24x7 са одзивом од максимално 4 сата без ограничења у количини инжењер сати.
- **Превентивно** одржавање које укључује *Upgrade* процедуре, *Patch* процедуре, преглед здравља система на месечном нивоу – минимално 60 инжењер сати.

- **Консултације** око проширења система, унапређења, реконфигурација као и саветовање у осталим активностима и процесима на ИТ инфраструктури у директној зависности од сториџ система у погледу компатибилности и најбоље праксе произвођача решења – минимално 20 консултант сати. Консултације обухватају и подршка приликом будућег проширења овог новог система.

## Средства обезбеђења

### Члан 9.

Добављач предаје Наручиоцу у депозит, приликом закључења уговора, као **гаранцију за повраћај авансног плаћања** безусловну, неопозиву, наплативу по првом позиву бланко соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_ (уписује Наручилац приликом закључења уговора) са меничним овлашћењем на износ уговореног аванса - 100% уговорена вредност са ПДВ, са роком важности који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Добављач, приликом предаје менице и меничног овлашћења, предаје и картон депонованих потписа и копију потврде о регистрацији бланко соло менице из става 1. овог члана.

### Члан 10.

Добављач предаје Наручиоцу у депозит, као гаранцију **за испуњење уговорних обавеза** безусловну, неопозиву, наплативу по првом позиву, регистровану, бланко соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_ (уписује Наручилац приликом закључења уговора) са меничним овлашћењем на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ са роком важности који је 30 дана дужи од дана окончања реализације уговора.

Добављач, приликом предаје менице и меничног овлашћења, предаје и картон депонованих потписа и копију потврде о регистрацији бланко соло менице из става 1. овог члана.

Потписом овог уговора Добављач даје своју безусловну сагласност Наручиоцу да може реализовати депоновану бланко соло меницу из става 1. овог члана у случају да **не испуни** своју обавезу из овог уговора која се односи на уговорене рокове, квантитет и квалитет добара и пратећих услуга, као и у случају да **не испуни** друге уговорене обавезе у складу са Уговором.

Бланко соло меница из става 1. овог члана држаће се у портфељу Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

У случају да Добављач једнострано раскине уговор, Наручилац има право да реализује бланко соло меницу из става 1. овог члана, као и да захтева накнаду трошкова насталих због накнадне набавке добара од другог понуђача (добављача).

### Члан 11.

Добављач предаје Наручиоцу у депозит, приликом сачињавања записника о квантитативном и квалитативном пријему, као гаранцију **за отклањање недостатака у гарантном року**, безусловну, неопозиву, наплативу по првом позиву, бланко соло меницу серијског броја \_\_\_\_\_ (уписује Наручилац) са меничним овлашћењем на износ од 10% од вредности уговора без ПДВ са роком важности који је 5 дана дужи од дана истека најдужега гарантног рока.

Добављач, приликом предаје менице и меничног овлашћења, предаје и картон депонованих потписа и копију потврде о регистрацији бланко соло менице из става 1. овог члана.

Потписом овог уговора Добављач даје своју безусловну сагласност Наручиоцу да може реализовати депоновану бланко соло меницу из става 1. овог члана у случају да Добављач не изврши своју обавезу из уговора која се односи на отклањање недостатака у гарантном року.

Бланко соло меница из става 1. овог члана држаће се у портфељу Наручиоца до истека рока важења менице, након чега се враћа Добављачу.

## **Остале одредбе**

### **Члан 12.**

За овлашћеног/е представника/е Наручиоца за комуникацију и сарадњу са Добављачем, одређује/у се \_\_\_\_\_ (уписује Наручилац).

## **Завршне одредбе**

### **Члан 13.**

Свака од уговорених страна може раскинути овај уговор у случају када друга страна не испуњава или неуредно испуњава своје уговором преузете обавезе.

Страна која намерава да једностране раскине Уговор дужна је да другу уговорну страну писменим путем обавести о својој намери најмање 7 дана пре намераваног дана раскида уговора.

По протеку рока од 7 дана од дана пријема писменог обавештења друге уговорне стране, уговор ће се сматрати раскинутим.

### **Члан 14.**

Овај уговор се закључује на одређено време, до обостраног извршења уговорних обавеза.

### **Члан 15.**

Уговорне стране су сагласне да се на све међусобне односе, који нису дефинисани овим уговором, непосредно примењују одредбе Закона о облигационим односима.

### **Члан 16.**

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

### **Члан 17.**

Уговор је сачињен у 5 (пет) истоветних примерака од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Добављач 1 (један) примерак.

### **ЗА НАРУЧИОЦА**

м.п. \_\_\_\_\_  
Горан Ћато

### **ЗА ДОБАВЉАЧА**

м.п. \_\_\_\_\_

**Понуђачи су дужни да понуде сачине у складу са ОВОМ изменом на НОВИМ ОБРАСЦИМА.**

Измена и допуна Конкурсне документације, сходно члану 63. став 1. Закона о јавним набавкама, објављује се на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца.

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**