

Број: 020-30-25/4  
Дана: 16.06.2017. године

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ УСЛУГА  
РЕВИЗИЈА ЧВОРИШТА MDF И IDF СА РЕКОНФИГУРАЦИЈОМ СЕРВЕРА  
РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ ЈНМВ 25/17**

Нови Сад, јун 2017. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон о јавним набавкама) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности, број 020-30-25/1 од 15.06.2017. године и Решења о образовању Комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности, број 020-30-25/2 од 15.06.2017. године, Комисија за спровођење поступка јавне набавке мале вредности у следећем саставу

Име и презиме	Потпис
Лазо Зубић, члан комисије	
Ивана Трифуновић Торовић, члан комисије	
Немања Мартиновић, члан комисије	

припремила је:

### **КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

#### **ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ ДОБАРА РЕВИЗИЈА ЧВОРИШТА MDF И IDF СА РЕКОНФИГУРАЦИЈОМ СЕРВЕРА БРОЈ ЈНМВ 25/17**

Конкурсна документација садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ .....	3
2. СПЕЦИФИКАЦИЈА .....	4
3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА .....	11
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. и 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА .....	11
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	17
6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОНУЂАЧА .....	24
7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА .....	25
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА СВАКОГ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА .	26
9. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ .....	27
10. МОДЕЛ УГОВОРА.....	39
11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ .....	43
12. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА .....	44
13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ .....	45

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1. Назив, адреса и интернет страница наручиоца

Универзитет у Новом Саду,  
Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад  
Интернет страница [www.tf.uns.ac.rs](http://www.tf.uns.ac.rs)

1.2. Наручилац спроводи поступак јавне набавке мале вредности ради закључења Уговора о јавној набавци.

1.3. Предмет јавне набавке: набавка услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера.

Назив и ознака из општег речника набавке: Одржавање и поправка опреме мреже за пренос података 50312300.

1.4.Опис партије ако је предмет јавне набавке обликован по партијама: Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

1.5. Процењена вредност јавне набавке је 470.000,00 динара без ПДВ-а.

1.6. Контакт

Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1, Нови Сад,  
Служба за опште и правне послове,  
факс: 021/450-413,  
Немања Мартиновић - Службеник за јавне набавке, email [martinovic@tf.uns.ac.rs](mailto:martinovic@tf.uns.ac.rs)  
Ивана Трифунковић Торковић - Службеник за јавне набавке, email [ivanat@uns.ac.rs](mailto:ivanat@uns.ac.rs)

## 2. СПЕЦИФИКАЦИЈА

за јавну набавку мале вредности услуга  
Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера  
(редни број набавке: ЈНМВ 25/17)

### 2.1. Врста, спецификација, количина и опис добара која су предмет јавне набавке:

Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
1.	LAYER 3 upravljivi GIGABIT mrežni stackable svič	<p>LAYER 3 upravljivi GIGABIT mrežni stackable upravljivi svič sa 24 porta za bakarne kontakte 10/100/1000T (RJ-45), 2 COMBO (100/1000X SFP PORTA OR 10/100/1000T, RJ-45 PORTA), 2 10 GIGABIT SFP+ PORTA ili 10 GIGABIT STACKING PORTOVA, single fiksno napajanje naizmeničnom strujom, sa pratećim karakteristikama:</p> <p>Ključne karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Network Access Control (NAC)</li> <li>- IEEE 802.1x/MAC/Web authentication support</li> <li>- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Snooping</li> <li>- EPSRing (Ethernet Protection Switched Rings) or similar Ethernet Ring protocols like a Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS) or Rapid Ring Protection Protocol (RRPP)</li> <li>- Management Framework edge node - or similar automated management framework</li> <li>- Hardware Virtual Chassis Stacking protocol (VCStack) or similar virtual chassis stacking protocol</li> <li>- IPv4 ACL 256 entries</li> <li>- UniDirectional Link Detection (UDLD) - option</li> </ul> <p>Performanse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40Gbps of stacking bandwidth</li> <li>- Supports 9216bytes jumbo frames</li> <li>- min 16K MAC addresses</li> <li>- 512MB DDR SDRAM, 64MB flash memory</li> <li>- Forwarding rate: min 68.44Mpps</li> <li>- Switching fabric: min 92Gbps</li> </ul> <p>Proširivanja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardware stacking up to 4 units</li> </ul> <p>Pouzdanost</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modularni operativni sistem sa industry standard command line interface</li> </ul>	kom	2

Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Full environmental monitoring of PSUs, fans, temperature i internih voltaža. SNMP traps alert network managers in case of failure</li> <li>Flexibility and compatibility</li> <li>- SFP ports will support any combination of 10/100/1000T, 100FX, 100BX, 1000X, 1000SX, 1000LX and 1000ZX SFPs</li> <li>- 10G SFP+ ports will support any combination of 10GbE SFP+ modules and 1 meter SFP+ direct attach cable</li> <li>- Automatic link flap detection and port shutdown</li> <li>Alatke za dijagnostiku</li> <li>- Optical Digital Diagnostics Monitoring (DDM)</li> <li>- Ping polling and TraceRoute for IPv4 and IPv6</li> <li>IP karakteristike (features)</li> <li>- IPv4 static routing and RIP</li> <li>- Device management over IPv6 networks with SNMPv6, Telnetv6, SSHv6</li> <li>- NTPv6 client</li> <li>Voice over IP (VoIP)</li> <li>- LLDP-MED ANSI/TIA-1057</li> <li>- Voice VLAN</li> <li>Upravljanje</li> <li>- MF (Management Framework) ili sličan protokol za automatizovani zajednički centralizovani zadaci upravljanja umrežavanja: auto-backup, auto-upgrade, auto-provisioning, and plug-and-play auto-recovery.</li> <li>- Console management port on the front panel</li> <li>- Eco-friendly mode allows ports and LEDs to be disabled to save power</li> <li>- Industry-standard CLI with context-sensitive help</li> <li>- CLI scripting engine</li> <li>- SNMP MIB support for standards based device management</li> <li>- Built-in text editor</li> <li>- Event-based triggers allow user-defined scripts to be executed upon selected system events</li> <li>- USB interface allows software release files, configurations and other files to be stored for backup and distribution to other devices</li> <li>Quality of Service (QoS)</li> <li>- 8 priority queues with a hierarchy of high priority queues for real time traffic, and mixed scheduling, for each switch port</li> <li>- Limit bandwidth per port or per traffic class down to 64kbps</li> <li>- Wire speed traffic classification with low latency essential for VoIP and real-time streaming media applications</li> <li>- Policy-based QoS based on VLAN, Port, MAC and general packet classifiers</li> <li>- Policy-based storm protection</li> <li>- Tail drop for queue congestion control</li> </ul>		

Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strict priority, weighted round robin or mixed scheduling</li> <li>- IP precedence and DiffServ marking based on Layer 2, 3 and 4 headers</li> </ul> <p>Resiliency Features</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control Plane Prioritization (CPP) ensures the CPU always has sufficient bandwidth to process network control traffic</li> <li>- Dynamic link failover (host attach)</li> <li>- EPSRing (Ethernet Protection Switched Rings)</li> <li>- Loop protection: loop detection and thrash limiting</li> <li>- PVST+ compatibility mode</li> <li>- STP root guard</li> </ul> <p>Bezbednosne karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Access Control Lists (ACLs) based on layer 3 and layer 4 headers</li> <li>- Configurable auto-fail and guest VLANs</li> <li>- Authentication, Authorization and Accounting (AAA)</li> <li>- Bootloader password protection</li> <li>- BPDU protection</li> <li>- DHCP snooping, IP source guard and Dynamic ARP Inspection (DAI)</li> <li>- Dynamic VLAN assignment</li> <li>- Network Access and Control (NAC)</li> <li>- Port-based learn limits (intrusion detection)</li> <li>- Private VLANs for port isolation for multiple customers using the same VLAN</li> <li>- Secure Copy (SCP)</li> <li>- Strong password security and encryption</li> <li>- Tri-authentication: MAC-based, web-based and IEEE 802.1x</li> </ul> <p>Ekološke specifikacije</p> <p>Operativna radna temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 0°C do 50°C</li> </ul> <p>Operativna vlažnost vazduha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 5% do 90% bez kondenzacije</li> </ul> <p>Electrical Approvals and Compliances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EMI (Emissions): FCC Class A, EN55022 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, VCCI Class A, CISPR Class A, RCM, CE</li> <li>- EMC (Immunity): EN55024</li> <li>- Electrical and Laser Safety: EN60950-1 (TUV), UL 60950-1 (cULus), EN60825-1</li> <li>- Compliance Marks: CE, cULus, TUV, RCM</li> </ul>		

Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
2.	Patch panel 19"/1U za 24 modula , prazan - <i>Schrack</i>	Patch panel predviđen za rack 19" prazan; Za 24 modula; Uključuje žicu za uzemljenje; Uključuje 4 vijka sa maticom M6; Posедуje polja za obeležavanje; Visina panela 1U; Dimenzije 483 x 45 x 152mm.	kom	4
3.	Modul RJ45 UTP, Cat. 6, toolless - <i>Schrack</i>	Modul za horizontalno i vertikalno kabliranje; Modul za unutrašnju upotrebu u strukturnom kabliranju; Modul za ubacivanje u prazne patch panele i prazne utičnice; Izrađen po standardima SO/IEC 11801 AMD2 (2010-04); Pogodan za korišćenje: - ISDN - Ethernet 10 BaseT - Fast Ethernet 100 BaseTX - Gigabit Ethernet 1000 BaseT - Gigabit Ethernet 1000 BaseTX - Token Ring 4/16 Mbit/s - ATM 155 Mbit/s - VoIP (Voice over IP) - PoE (Power over Ethernet)	kom	62
4.	UTP patch kabl Cat. 6, dužine 1m – <i>Schrack</i>	- Prenos podataka: do Gigabit ethernet - Konektor: RJ-45 nešildovani - Bandwidth: up to 250 MHz, Class E acc. to ISO/IEC 11801 - Plašt: PVC; - Pakovanje: jedan kabl u kesici sa oznakom; - Naglavak: Kompaktni sa sigurnosnom kukom za sprečavanje isključivanja; - Dužina kabla 1m.	kom	120
5.	UTP patch kabl Cat. 6, dužine 2m – <i>Schrack</i>	- Prenos podataka: do Gigabit ethernet - Konektor: RJ-45 nešildovani - Bandwidth: up to 250 MHz, Class E acc. to ISO/IEC 11801 - Plašt: PVC; - Pakovanje: jedan kabl u kesici sa oznakom;	kom	48

Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Naglavak: Kompaktni sa sigurnosnom kukom za sprečavanje isključivanja;</li> <li>- Dužina kabla 2m.</li> </ul>		
6.	Polica za komunikacioni orman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polica za rack orman 19“;</li> <li>- Dimenzije police (450x440x30mm, 1U);</li> <li>- Perforirana za optimalan protok vazduha unutar kabineta;</li> <li>- Korišćena visina: 1U;</li> <li>- Maksimalno opterećenje do 80 kg.</li> </ul>	kom	2
7.	19" Napojni panel-9xSCHUKO, ALU, 1HU – Schrack	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19“;</li> <li>- 230V;</li> <li>- 50/60Hz;</li> <li>- Nosači za montažu: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Limeni;</li> <li>o Za fiksiranje u 4 pozicije.</li> </ul> </li> </ul>	kom	1
8.	UTP kabl Cat.6 za povezivanje lokacija MDF – IDF dužine 2 x 57,7 m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- U/UTP kabl CAT.6 300 MHz PVC;</li> <li>- Izrađen po <ul style="list-style-type: none"> <li>o <i>internacionalnim standardima</i>: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) i ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)</li> <li>o <i>evropskim standardima</i>: EN 50173-1 (2002) i EN 50173-1 Amendment 1 (2009);</li> </ul> </li> <li>- Pun presek;</li> <li>- Bakarni vodovi;</li> <li>- Izolacija: Materijal Polietilen;</li> <li>- Parica: Upleteni izolovani provodnici</li> </ul>	m	115,4
9.	Montaža opreme u postojeće rack ormane i ugradnja elemenata	Sva dobra koja su predviđena za ugradnju u rack ormane po pravilima struke potrebno je ugraditi u 3 postojeća rack ormana.	paušal	1
10.	Formiranje rezerve i ranžiranje kabla	Prilikom strukturnog kabliranja neophodno je da se za sve trase formira podjednaka rezerva neophodna za lakše manipulisanje u slučaju potrebe naknadnih intervencija na patch panelu. Ranžiranje kablova uraditi u skladu sa rasporedom modula.	paušal	1
11.	Montaža aktivne opreme u distributivne ormane	Aktivni deo mrežne opreme potrebno je pored konfigurisanja ugraditi u postojeće rack ormane na za to predviđena mesta.	paušal	1
12.	Završavanje UTP	UTP kablove koji se ranžiraju na patch panele završiti na za to predviđene module kategorije 6, UTP.		62



Br. poz.	Naziv	Opis	Jed. mere	Količina
1	2	3	4	5
	kabla na Rj-45 – na panelu		kom	
13.	Konfigurisanje aktivne opreme	Za potrebe segmentacije računarske mreže potrebno je izvršiti podešavanje aktivne mrežne opreme kako bi se iz performansi uređaja dobio maksimum u radu i stabilnosti.	kom	2
14.	Polaganje UTP kabela na relaciji MDF - IDF	Prema dostupnoj dokumentaciji fakulteta dužina trase između ove dve lokacije je 57,7 m. Za potrebe strukturnog kabliranja potrebno je položiti dve trase U/UTP kabla i to Cat.6 300MHz, punog preseka, navedenog u delu tabele sa dobrima.	m	115,4
15.	Rekonfiguracija postojećeg servera	Postojeći server u trenutnom broadcast domenu potrebno je rekonfigurisati tako da bude prilagođen novom mrežnom okruženju.	kom	1
16.	Završna merenja instalacije sa izdavanjem atesta u pisanoj formi	Zbog potreba segmentacije računarske mreže neophodno je za svaki link izvršiti završno merenje i otkloniti sve uočene nedostatke koje je prilikom segmentacije prouzrokovao ponuđač kao i predlog rešenja za uočene nedostatke na linkovima koji nisu bili predmet polaganja u ovoj fazi radova.	kom	250

Напомена: Табела садржи јединице мере и називе произвођача те је иста израђена латиничним писмом.

Све услуге морају у потпуности да одговарају захтевима наведеним у Конкурсној документацији. Понуда мора да обухвата испоруку свих услуга из Спецификације. Цена у понуди мора бити исказана за сваку услугу. У цену морају бити урачунати сви припадајући трошкови. Уговорена цена обухвата извршење услуга, трошкове материјала и опреме потребне за извршење услуга, трошкове транспорта, као и све зависне и пратеће трошкове. Цена је фиксна и не може се мењати.

Потенцијални понуђачи имају могућност обиласка локације и увида у постојеће стање рачунарске мреже. Потенцијални понуђач може да обиђе локацију уз претходно писмено заказивање код представника наручиоца Лазе Зубића, е-mail [laza@tf.uns.ac.rs](mailto:laza@tf.uns.ac.rs).

Све што није посебно захтевано у овој Техничкој спецификацији решиће се у договору са Наручиоцем.

## 2.2. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем услуга вршиће овлашћено лице Наручиоца, уз присуство представника изабраног понуђача приликом које ће бити потписан записник о примопредаји који ће уз рачун бити предуслов за плаћање.

### **2.3. Рок за извршење услуге:**

Добављач се обавезује да услуге изврши најкасније у року од 60 (шездесет) дана, рачунајући од дана позива Наручиоца. Наручилац ће писаним путем позвати понуђача да у року од пет дана од пријема позива започне са пружањем услуга.

### **2.4. Место извршења:**

Понуђач је дужан да предметне услуге врши у седишту Наручиоца, Булевар цара Лазара 1, Нови Сад у просторијама које одреди Наручилац или уколико природа услуге то захтева услуге ће се вршити у просторијама Понуђача при чему се такође морају поштовати уговорени рокови за извршење услуге.

### **2.5. Гарантни рок:**

Гарантни рок за извршене услуге је минимум 1 (једна) година од дана обостраног потписивања записника о примопредаји. Гарантни рок за уграђену опрему је у складу са гарантним роком произвођача, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. Изабрани понуђач је дужан да без накнаде отклони све евентуалне недостатке или неисправности, који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

### 3. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за доделу уговора за предметну јавну набавку је најнижа понуђена цена.

Уколико два или више понуђача имају понуде са истом понуђеном ценом, уговор за предметну набавку ће се доделити понуђачу који у својој понуди наведе краћи рок извршења.

У случају да наручилац прими две или више понуда са истом понуђеном ценом и истим понуђеним роком извршења Комисија ће уговор за предметну набавку доделити понуђачу који у својој понуди наведе дужи гарантни рок.

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

#### 4.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. Закона о јавним набавкама став 1. тачка 1), 2) и 4).

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

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 немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

#### 4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Наручилац у предметном поступку јавне набавке од понуђача захтева испуњеност следећих додатних услова:

**Финансијски капацитет:** да је понуђач у периоду 3 месеца пре објављивања Позива подношење понуда био непрестано ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности (период од 15.03.2017. до 15.06.2017. године).

**Пословни капацитет:**

- да понуђач има имплементиран систем менаџмента квалитетом у складу са захтевима стандарда ISO 9001:2008 за област своје делатности
- да понуђач има имплементиран систем менаџмента безбедношћу информација ISO 27000

#### **Кадровски капацитет:**

- да понуђач на пословима који су у непосредној вези са предметом јавне набавке има минимум 5 (пет) запослених или по другом основу ангажованих лица.
- да понуђач има запослена или по другом основу ангажована лица која поседују сертификате
  - Certified Installer за пасивну мрежну опрему
  - Certified System Integrator за пасивну мрежну опрему
  - Basic LAN Switching

#### **4.3. УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ**

Подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. Закона о јавним набавкама став 1. тачка 1), 2) и 4).

Подизвођач испуњава обавезне услове тако што доказује:

- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

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

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. Закона о јавним набавкама став 1. тачка 1), 2) и 4).

Сваки понуђач из групе понуђача испуњава **обавезне** услове тако што доказује:

- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 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, као и
- да је измирио доспеле порезе, доприносе и јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Понуђачи из групе понуђача **додатне** услове испуњавају **заједно** тако што доказују:

- да је понуђач у периоду 3 месеца пре објављивања Позива подношење понуда био непрестано ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности (период од 15.03.2017. до 15.06.2017. године);
- да понуђач на пословима који су у непосредној вези са предметом јавне набавке има минимум 5 (пет) запослених или по другом основу ангажованих лица.
- да понуђач има запослена или по другом основу ангажована лица која поседују сертификате:
  - Certified Installer за пасивну мрежну опрему
  - Certified System Integrator за пасивну мрежну опрему
  - Basic LAN Switching

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

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатних услова наведених у Конкурсној документацији, доказује се достављањем **Изјаве којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове утврђене Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом**. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве, који понуђач треба да попуни, потпише и овери печатом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, доказује се достављањем **Изјаве којом подизвођач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове утврђене Законом о јавним набавкама**. Уколико понуђач наступа са више подизвођача, образац наведене Изјаве треба умножити у довољном броју примерака. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве, који подизвођач треба да попуни, потпише и овери печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатних услова наведених у конкурсној документацији, доказује се достављањем **Изјаве којом сваки понуђач из групе понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове утврђене Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом**. Саставни део конкурсне документације је Образац наведене изјаве, који сваки понуђач из групе понуђача треба да попуни, потпише и овери печатом. У овом случају образац наведене Изјаве треба умножити у довољном броју примерака.

Услов из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама понуђач доказује писаном Изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу и иста је саставни део ове Конкурсне документације. Образац ове изјаве попуњава, оверава и потписује понуђач, сваки понуђач из групе понуђача, односно сваки подизвођач.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

#### **4.6. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ У ПОГЛЕДУ ДОКАЗИВАЊА**

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама, наручилац пре доношења одлуке о додели уговора може да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача.

Уколико се Наручилац определи да од понуђача захтева доставу доказа о испуњености услова, понуђач је дужан да достави следеће доказе:

1) за испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

**Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – Доказ:**

**Правна лица:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

**Предузетници:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

Напомена: понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

**Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – Доказ:**

**Правна лица:**

1. Извод из казнене евиденције односно уверење надлежног основног и вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Уколико потврда једног од надлежних судова садржи податке из казнене евиденције основног и вишег суда, довољно је доставити само ту потврду;

2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

3. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и физичка лица:**

Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

## **Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

### **Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

## **Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда**

2) за испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Неопходан **финансијски капацитет** доказује се достављањем Потврде Народне банке Србије о броју дана великвидности за тражени период. Како је овај податак јавно доступан на интернет страници НБС, понуђач није у обавези да достави наведену потврду.

Неопходан **кадровски капацитет** доказује се (за сваког запосленог или ангажованог по другом основу) достављањем фотокопија важећег уговора о раду или уговора о ангажовању по другом основу из ког се недвосмислено може утврдити да лице обавља послове који су у непосредној вези са предметом јавне набавке и фотокопија захтеваних сертификата.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана од дана упућивања захтева за достављање документације, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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

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

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

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

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



## 5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду (у даљем тексту: упутство) садржи следеће податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

### 5.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ

Понуда мора бити сачињена на српском језику. Понуђач може да приложи део понуде који се односи на техничке карактеристике, квалитет и техничку документацију и на енглеском језику. Уколико Наручилац у току стручне оцене понуда утврди да би тај део требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу рок у коме је дужан да изврши превод тог дела понуде. Превод мора бити оверен од стране судског тумача. У случају спора, релевантна је верзија конкурсне документације на српском језику.

### 5.2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке, на сва за то предвиђена места, у обрасцима који су саставни део Конкурсне документације. Понуда се доставља у писаном облику, у једном примерку, на обрасцу из Конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена - откуцана или написана необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. Пожељно је да сви документи поднети уз понуду буду повезани траком – спиралом.

Сви обрасци у Конкурсној документацији морају бити попуњени, оверени и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, обрасце попуњава, оверава и потписује овлашћено лице понуђача - члана групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Ако понуђач учествује са подизвођачем, обрасце попуњава, оверава и потписује овлашћено лице понуђача.

Приликом подношења понуде понуђач је дужан да достави:

- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о испуњавању услова за понуђача (Образац 6. који је саставни део конкурсне документације);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о испуњавању услова за подизвођача (Образац 7. који је саставни део конкурсне документације који достављају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем);
- попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве о испуњавању услова за сваког од понуђача из групе понуђача (Образац 8. који је саставни део конкурсне документације који достављају само они понуђачи који подносе заједничку понуду);
- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача – потписан и оверен од стране свих понуђача из групе понуђача.

- попуњен, печатом оверен и потписан Образац понуде (Образац 9. који је саставни део конкурсне документације);
- Модел уговора попуњен на свим местима где је то предвиђено, оверен печатом и потписан на последњој страни модела уговора, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.  
У случају подношења понуде са подизвођачима, у моделу уговора морају бити наведени сви подизвођачи (Модел уговора је саставни део конкурсне документације);  
У случају подношења заједничке понуде сви понуђачи из групе понуђача морају бити наведени у моделу уговора. (Модел уговора је саставни део конкурсне документације);
- попуњен, печатом оверен и потписан образац Изјаве о независној понуди (Образац 11. који је саставни део конкурсне документације);
- попуњен, печатом оверен и потписан образац Изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 12. који је саставни део конкурсне документације);
- Понуда може да садржи попуњен, печатом оверен и потписан образац Трошкови припремања понуде Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова. Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди (Образац 13. који је саставни део конкурсне документације).

**Начин подношења понуда и рок за подношење понуда:** понуде са припадајућом документацијом се подносе у затвореној коверти или кутији на адресу наручиоца Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1, са обавезном назнаком на лицу коверте којој је на предњој страни написан текст: „Понуда – не отварати – Набавка услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17“, поштом или лично преко писарнице (канцеларија бр. 16 Стара зграда). На полеђини коверте обавезно навести назив и адресу понуђача, број телефона као и име и презиме лица за контакт. У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресе свих учесника у заједничкој понуди, број телефона као и име и презиме лица за контакт. Понуде морају бити у целини припремљене у складу са позивом и конкурсном документацијом. Понуда се сачињава на српском језику, а цена се изражава у динарима, и иста мора бити фиксна тј. не може се мењати. Понуда се саставља тако што Понуђач уписује тражене податке у преузете оригиналне обрасце који су саставни део конкурсне документације, који морају бити потписани и оверени печатом овлашћеног лица. Измена било ког обрасца није дозвољена и понуде са измењеним обрасцима ће бити одбијене. Код сачињавања понуда, Понуђачи се морају придржавати упутстава и захтева из позива за подношење понуда и конкурсне документације за предметну набавку. Понуда мора да садржи све елементе који су тражени у конкурсној документацији и накнадно послатим додатним информацијама и појашњењима или изменама и допунама конкурсне документације. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

**Рок за подношење понуда: 26. јуна 2017. године до 09,00 часова.** Благовременим ће се сматрати све понуде које стигну на адресу Наручиоца до **26. јуна 2017. године до 09,00 часова.** Уколико рок за подношење понуда истиче на дан који је нерадни или дан државног празника, као последњи дан рока за подношење понуда сматраће се први наредни радни дан, до 09,00 часова. Неблаговремене понуде неће се разматрати, него ће се неотворене вратити понуђачу.

**Место, време и начин отварања понуда:** јавно отварање понуда извршиће се дана **26. јуна 2017.** године са почетком у 10,00 часова у просторијама Технолошког факултета Нови Сад, Булевар цара Лазара бр. 1, у Сали за седнице Факултета. Уколико рок за подношење понуда истиче на дан који је нерадни или дан државног празника, отварање понуда ће се обавити, први наредни радни дан, са почетком у 10,00 часова.

### **5.3. ОБАВЕШТЕЊЕ О МОГУЋНОСТИ ДА ПОНУЂАЧ МОЖЕ ДА ПОДНЕСЕ ПОНУДУ ЗА ЈЕДНУ ИЛИ ВИШЕ ПАРТИЈА И УПУТСТВО О НАЧИНУ НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА, УКОЛИКО ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ОБЛИКОВАН У ВИШЕ ПАРТИЈА**

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

### **5.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Понуде са варијантама нису дозвољене.

### **5.5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин на који се понуда подноси. Измена, допуна или опозив понуде се доставља, поштом или непосредно, на адресу Наручиоца: Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара број 1. На коверти мора бити назначено да ли је у питању измена, допуна или опозив понуде, као и предмет и редни број јавне набавке.

### **5.6. САМОСТАЛНО УЧЕШЋЕ, УЧЕШЋЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ И СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

### **5.7. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

Уколико понуђач ангажује подизвођача дужан је да у својој понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу и део предмета набавке који ће се извршити преко подизвођача. Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50 %.

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

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

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

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

## **5.8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

## **5.9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ И ДРУГО**

**Начин и услови плаћања:** Плаћање ће се извршити у року од 45 дана рачунајући од дана уредно примљеног рачуна (од стране наручиоца). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.

**Рок за извршење услуге:** Добављач се обавезује да услуге изврши најкасније у року од 60 (шездесет) дана, рачунајући од дана позива Наручиоца. Наручилац ће писаним путем позвати понуђача да у року од пет дана од пријема позива започне са пружањем услуга.

**Место извршења:** Понуђач је дужан да предметне услуге врши у седишту Наручиоца, Булевар цара Лазара 1, Нови Сад у просторијама које одреди Наручилац или уколико природа услуге то захтева услуге ће се вршити у просторијама Понуђача при чему се такође морају поштовати уговорени рокови за извршење услуге.

**Гарантни рок:** Гарантни рок за извршене услуге је минимум 1 (једна) година од дана обостраног потписивања записника о примопредаји. Гарантни рок за уграђену опрему је у складу са гарантним роком произвођача, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. Изабрани понуђач је дужан да без накнаде отклони све евентуалне недостатке или неисправности, који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

**Рок важења понуде:** Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

#### **5.10. ВАЛУТА И НАЧИН ИЗРАЖАВАЊА ЦЕНЕ**

Понуда мора да обухвата све услуге из Спецификације. Цена у понуди мора бити исказана за сваку ставку. Цена мора да буде исказана у динарима по јединици мере. На крају обрасца понуде исказује се укупна вредност без ПДВ-а и укупна вредност са ПДВ-ом. У цену морају бити урачунати сви припадајући трошкови. Уговорена цена обухвата извршење услуга, трошкове материјала и опреме потребне за извршење услуга, трошкове транспорта, као и све зависне и пратеће трошкове. Цена је фиксна и не може се мењати. Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене. Неубичајено ниска цена у смислу овог закона је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима. Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће тражити образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, односно поступиће у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

#### **5.11. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

Наручилац не захтева средства финансијског обезбеђења.

#### **5.12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде понуђач може тражити искључиво у писаном облику, доставом захтева на адресу: Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад, Булевар цара Лазара бр. 1, Нови Сад, путем факса: 021/450-413 или на email: [martinovic@tf.uns.ac.rs](mailto:martinovic@tf.uns.ac.rs) или [ivanat@uns.ac.rs](mailto:ivanat@uns.ac.rs) са обавезном назнаком: „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку \_\_\_\_\_ (навести назив и редни број набавке)“.

#### **5.13. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА**

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

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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.

#### **5.14. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАКНАДИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА**

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

#### **5.15. ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, 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 (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

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

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

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, а у поступку јавне набавке мале вредности ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама 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 о јавним набавкама, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора, и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности.

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 ст. 3. и 4. члана 149. Закона о јавним набавкама, 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.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 60.000 динара.

**Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона о јавним набавкама, прихватиће се:**

**1.) Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.
- (3) износ таксе из члана 156. Закона о јавним набавкама чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

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

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

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

## 6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОНУЂАЧА

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке мале вредности услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17, испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатне услове наведене у Конкурсној документацији и то:

- понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- понуђач у периоду 3 месеца пре објављивања Позива подношење понуда био непрестано ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности (период од 15.03.2017. до 15.06.2017. године);
- да понуђач на пословима који су у непосредној вези са предметом јавне набавке има минимум 5 (пет) запослених или по другом основу ангажованих лица;
- да понуђач има запослена или по другом основу ангажована лица која поседују сертификате
  - Certified Installer за пасивну мрежну опрему
  - Certified System Integrator за пасивну мрежну опрему
  - Basic LAN Switching.

Датум: \_\_\_\_\_

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
ПОНУЂАЧА

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.



## 7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА

У складу са чланом 77. став 4 Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Подизвођач \_\_\_\_\_ (навести назив подизвођача) у поступку јавне набавке мале вредности услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17, испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и то:

- подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Датум: \_\_\_\_\_

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
ПОДИЗВОЂАЧА

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

*Напомена:*

***Достављају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем.***

*Изјаву попуњава, потписује и печатом оверава подизвођач, односно његово овлашћено лице.*

*Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем, у обавези је да за сваког подизвођача, односно подизвођаче достави овај образац. Образац фотокопирати у довољном броју примерака.*

## 8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА СВАКОГ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке мале вредности јавне набавке мале вредности услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17, испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, и то:

- понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);

додатне услове наведене у Конкурсној документацији испуњава заједно са осталим понуђачима из групе понуђача, и то:

- понуђач у периоду 3 месеца пре објављивања Позива подношење понуда био непрестано ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности (период од 15.03.2017. до 15.06.2017. године);
- да понуђач на пословима који су у непосредној вези са предметом јавне набавке има минимум 5 (пет) запослених или по другом основу ангажованих лица;
- да понуђач има запослена или по другом основу ангажована лица која поседују сертификате
  - Certified Installer за пасивну мрежну опрему
  - Certified System Integrator за пасивну мрежну опрему
  - Basic LAN Switching.

Датум: \_\_\_\_\_

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА  
ПОНУЂАЧА

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

*Напомена:*

***Достављају само они понуђачи који подносе заједничку понуду.***

*У случају подношења заједничке понуде сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове док додатне услове понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно.*

*Уколико понуду подноси група понуђача потребно је да се овај образац изјаве фотокопира у довољном броју примерака и попуни за сваког члана из групе понуђача (као и за носиоца посла групе понуђача). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

## 9. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Дел. број: \_\_\_\_\_

Дана: \_\_\_\_\_ . године

Упућујемо вам понуду за јавну набавку услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17, у свему према захтевима из конкурсне документације и у складу са важећим прописима и стандардима.

### I ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број	
ПИБ	
Број текућег рачуна и назив банке	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Особа за контакт	

### II ПОНУДУ ПОДНОСИМ (заокружити):

1. самостално
2. са подизвођачем
3. као заједничку понуду

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу (III табела обрасца понуде) уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде (IV табела обрасца понуде), уколико понуду подноси група понуђача.

### III ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

<b>1. Назив подизвођача</b>	
<b>Адреса</b>	
<b>Матични број</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>Број текућег рачуна и назив банке</b>	
<b>Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач</b>	
<b>Процент укупне вредности набавке коју ће извршити подизвођач</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Телефакс</b>	
<b>Електронска пошта</b>	
<b>Особа за контакт</b>	
<b>2. Назив подизвођача</b>	
<b>Адреса</b>	
<b>Матични број</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>Број текућег рачуна и назив банке</b>	
<b>Део предмета набавке коју ће извршити подизвођач</b>	
<b>Процент укупне вредности набавке коју ће извршити подизвођач</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Телефакс</b>	
<b>Особа за контакт</b>	

**Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“** попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем. Уколико понуђач наступа са већим бројем 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.

На месту у табели које је предвиђено за део предмета набавке коју ће извршити подизвођач потребно је описати врсту добара, радова или добара што се може учинити прецизним описивањем или навођењем позиција у оквиру спецификације које ће понуђач поверити подизвођачу.

#### IV ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1. Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Број текућег рачуна и назив банке	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Особа за контакт	
2. Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса	
Матични број	
ПИБ	
Број текућег рачуна и назив банке	
Телефон	
Телефакс	
Електронска пошта	
Особа за контакт	

**Напомена:** Табелу „Подаци о учеснику заједничке понуде“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду. Уколико заједничка понуда обухвата већи број понуђача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача.

## V ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ

### УСЛУГА – РЕВИЗИЈА ЧВОРИШТА MDF И IDF СА РЕКОНФИГУРАЦИЈОМ СЕРВЕРА РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ЈНМВ 25/17

Укупна понуђена цена без ПДВ-а је \_\_\_\_\_ динара.

Укупна понуђена цена са ПДВ-ом је \_\_\_\_\_ динара.

**Начин и услови плаћања:** Плаћање ће се извршити у року од 45 дана рачунајући од дана уредно примљеног рачуна (од стране наручиоца). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Авансно плаћање није дозвољено.

**Рок за извршење услуге:** Добављач се обавезује да услуге изврши у року од \_\_\_\_\_ дана, рачунајући од дана позива Наручиоца (не може бити дужи од 60 (шездесет) дана). Наручилац ће писаним путем позвати понуђача да у року од пет дана од пријема позива започне са пружањем услуга.

**Место извршења:** Понуђач је дужан да предметне услуге врши у седишту Наручиоца, Булевар цара Лазара 1, Нови Сад у просторијама које одреди Наручилац или уколико природа услуге то захтева услуге ће се вршити у просторијама Понуђача при чему се такође морају поштовати уговорени рокови за извршење услуге.

**Гарантни рок:** Гарантни рок за извршене услуге је \_\_\_\_\_ година од дана обостраног потписивања записника о примопредаји (минимум једна година). Гарантни рок за уграђену опрему је у складу са гарантним роком произвођача, рачунајући од дана примопредаје Наручиоцу. Изабрани понуђач је дужан да без накнаде отклони све евентуалне недостатке или неисправности, који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

**Рок важења понуде:** \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда). У случају истека рока важења понуде, наручилац ће у писаном облику затражити од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

Датум: \_\_\_\_\_

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА ПОНУЂАЧА

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

**НАПОМЕНА:** *Образац понуде овлашћено лице понуђача мора да попуни, потпише и овери печатом, уколико наступа самостално или са подизвођачем.*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача ће споразумом одредити члана групе који ће потписати понуду.*

VI ТАБЕЛА ПОНУДЕ

ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ УСЛУГА – РЕВИЗИЈА ЧВОРИШТА MDF И IDF СА РЕКОНФИГУРАЦИЈОМ СЕРВЕРА, РЕДНИ БРОЈ НАБАВКЕ: ЈНМВ 25/17

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1	LAYER 3 upravljivi GIGABIT mrežni stackable svič	<p>LAYER 3 upravljivi GIGABIT mrežni stackable upravljivi svič sa 24 porta za bakarne kontakte 10/100/1000T (RJ-45), 2 COMBO (100/1000X SFP PORTA OR 10/100/1000T, RJ-45 PORTA), 2 10 GIGABIT SFP+ PORTA ili 10 GIGABIT STACKING PORTOVA, single fiksno napajanje naizmeničnom strujom, sa pratećim karakteristikama:</p> <p>Ključne karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Network Access Control (NAC)</li> <li>- IEEE 802.1x/MAC/Web authentication support</li> <li>- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> </ul> <p>Snooping</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPSRing (Ethernet Protection Switched Rings) or similar Ethernet Ring protocols like a Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS) or Rapid Ring Protection Protocol (RRPP)</li> <li>- Management Framework edge node - or similar automated management framework</li> <li>- Hardware Virtual Chassis Stacking protocol (VCStack) or similar virtual chassis stacking protocol</li> <li>- IPv4 ACL 256 entries</li> <li>- UniDirectional Link Detection (UDLD) - option</li> </ul> <p>Performanse</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40Gbps of stacking bandwidth</li> <li>- Supports 9216bytes jumbo frames</li> <li>- min 16K MAC addresses</li> <li>- 512MB DDR SDRAM, 64MB flash memory</li> <li>- Forwarding rate: min 68.44Mpps</li> <li>- Switching fabric: min 92Gbps</li> </ul> <p>Proširivanja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardware stacking up to 4 units</li> </ul> <p>Pouzdanost</p>	kom	2					

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modularni operativni sistem sa industry standard command line interface</li> <li>- Full environmental monitoring of PSUs, fans, temperature i internih voltaža. SNMP traps alert network managers in case of failure</li> <li>Flexibility and compatibility</li> <li>- SFP ports will support any combination of 10/100/1000T, 100FX, 100BX, 1000X, 1000SX, 1000LX and 1000ZX SFPs</li> <li>- 10G SFP+ ports will support any combination of 10GbE SFP+ modules and 1 meter SFP+ direct attach cable</li> <li>- Automatic link flap detection and port shutdown</li> <li>Alatke za dijagnostiku</li> <li>- Optical Digital Diagnostics Monitoring (DDM)</li> <li>- Ping polling and TraceRoute for IPv4 and IPv6</li> <li>IP karakteristike (features)</li> <li>- IPv4 static routing and RIP</li> <li>- Device management over IPv6 networks with SNMPv6, Telnetv6, SSHv6</li> <li>- NTPv6 client</li> <li>Voice over IP (VoIP)</li> <li>- LLDP-MED ANSI/TIA-1057</li> <li>- Voice VLAN</li> <li>Upravljanje</li> <li>- MF (Management Framework) ili sličan protokol za automatizovani zajednički centralizovani zadaci upravljanja umrežavanja: auto-backup, auto-upgrade, auto-provisioning, and plug-and-play auto-recovery.</li> <li>- Console management port on the front panel</li> <li>- Eco-friendly mode allows ports and LEDs to be disabled to save power</li> <li>- Industry-standard CLI with context-sensitive help</li> <li>- CLI scripting engine</li> </ul>							



Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- SNMP MIB support for standards based device management</li> <li>- Built-in text editor</li> <li>- Event-based triggers allow user-defined scripts to be executed upon selected system events</li> <li>- USB interface allows software release files, configurations and other files to be stored for backup and distribution to other devices</li> </ul> <p>Quality of Service (QoS)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 priority queues with a hierarchy of high priority queues for real time traffic, and mixed scheduling, for each switch port</li> <li>- Limit bandwidth per port or per traffic class down to 64kbps</li> <li>- Wire speed traffic classification with low latency essential for VoIP and real-time streaming media applications</li> <li>- Policy-based QoS based on VLAN, Port, MAC and general packet classifiers</li> <li>- Policy-based storm protection</li> <li>- Tail drop for queue congestion control</li> <li>- Strict priority, weighted round robin or mixed scheduling</li> <li>- IP precedence and DiffServ marking based on Layer 2, 3 and 4 headers</li> </ul> <p>Resiliency Features</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control Plane Prioritization (CPP) ensures the CPU always has sufficient bandwidth to process network control traffic</li> <li>- Dynamic link failover (host attach)</li> <li>- EPSRing (Ethernet Protection Switched Rings)</li> <li>- Loop protection: loop detection and thrash limiting</li> <li>- PVST+ compatibility mode</li> <li>- STP root guard</li> </ul>							

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<p>Bezbednosne karakteristike</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Access Control Lists (ACLs) based on layer 3 and layer 4 headers</li> <li>- Configurable auto-fail and guest VLANs</li> <li>- Authentication, Authorization and Accounting (AAA)</li> <li>- Bootloader password protection</li> <li>- BPDU protection</li> <li>- DHCP snooping, IP source guard and Dynamic ARP Inspection (DAI)</li> <li>- Dynamic VLAN assignment</li> <li>- Network Access and Control (NAC)</li> <li>- Port-based learn limits (intrusion detection)</li> <li>- Private VLANs for port isolation for multiple customers using the same VLAN</li> <li>- Secure Copy (SCP)</li> <li>- Strong password security and encryption</li> <li>- Tri-authentication: MAC-based, web-based and IEEE 802.1x</li> </ul> <p>Ekološke specifikacije</p> <p>Operativna radna temperatura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 0°C do 50°C</li> </ul> <p>Operativna vlažnost vazduha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 5% do 90% bez kondenzacije</li> </ul> <p>Electrical Approvals and Compliances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EMI (Emissions): FCC Class A, EN55022 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, VCCI Class A, CISPR Class A, RCM, CE</li> <li>- EMC (Immunity): EN55024</li> <li>- Electrical and Laser Safety: EN60950-1 (TUV), UL 60950-1 (cULus), EN60825-1</li> <li>- Compliance Marks: CE, cULus, TUV, RCM</li> </ul>							
2	Patch panel 19"/1U za 24	Patch panel predviđen za rack 19" prazan; Za 24 modula;	kom	4					

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
	modula , prazan - <i>Schrack</i>	Uključuje žicu za uzemljenje; Uključuje 4 vijka sa maticom M6; Posедуje polja za obeležavanje; Visina panela 1U; Dimenzije 483 x 45 x 152mm.							
3	Modul RJ45 UTP, Cat. 6, toolless - <i>Schrack</i>	Modul za horizontalno i vertikalno kabliranje; Modul za unutrašnju upotrebu u strukturnom kabliranju; Modul za ubacivanje u prazne patch panele i prazne utičnice; Izrađen po standardima SO/IEC 11801 AMD2 (2010-04); Pogodan za korišćenje: - ISDN - Ethernet 10 BaseT - Fast Ethernet 100 BaseTX - Gigabit Ethernet 1000 BaseT - Gigabit Ethernet 1000 BaseTX - Token Ring 4/16 Mbit/s - ATM 155 Mbit/s - VoIP (Voice over IP) - PoE (Power over Ethernet)	kom	62					
4	UTP patch kabl Cat. 6, dužine 1m – <i>Schrack</i>	- Prenos podataka: do Gigabit ethernet - Konektor: RJ-45 nešildovani - Bandwidth: up to 250 MHz, Class E acc. to ISO/IEC 11801 - Plašt: PVC; - Pakovanje: jedan kabl u kesici sa oznakom; - Naglavak: Kompaktni sa sigurnosnom kukom za sprečavanje isključivanja; - Dužina kabla 1m.	kom	120					
5	UTP patch kabl Cat. 6, dužine 2m – <i>Schrack</i>	- Prenos podataka: do Gigabit ethernet - Konektor: RJ-45 nešildovani - Bandwidth: up to 250 MHz, Class E acc. to ISO/IEC 11801 - Plašt: PVC;	kom	48					

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pakovanje: jedan kabl u kesici sa oznakom;</li> <li>- Naglavak: Kompaktni sa sigurnosnom kukom za sprečavanje isključivanja;</li> <li>- Dužina kabla 2m.</li> </ul>							
6	Polica za komunikacioni orman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polica za rack orman 19“;</li> <li>- Dimenzije police (450x440x30mm, 1U);</li> <li>- Perforirana za optimalan protok vazduha unutar kabineta;</li> <li>- Korišćena visina: 1U;</li> <li>- Maksimalno opterećenje do 80 kg.</li> </ul>	kom	2					
7	19" Napojni panel-9xSCHUKO, ALU, 1HU – Schrack	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19“;</li> <li>- 230V;</li> <li>- 50/60Hz;</li> <li>- Nosači za montažu: Limenij; Za fiksiranje u 4 pozicije.</li> </ul>	kom	1					
8	UTP kabl Cat.6 za povezivanje lokacija MDF – IDF dužine 2 x 57,7 m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- U/UTP kabl CAT.6 300 MHz PVC;</li> <li>- Izrađen po <ul style="list-style-type: none"> <li>o <i>internacionalnim standardima</i>: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) i ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)</li> <li>o <i>evropskim standardima</i>: EN 50173-1 (2002) i EN 50173-1 Amendment 1 (2009);</li> </ul> </li> <li>- Pun presek;</li> <li>- Bakarni vodovi;</li> <li>- Izolacija: Materijal Polietilen;</li> <li>- Parica: Upleteni izolovani provodnici</li> </ul>	m	115,4					
9	Montaža opreme u postojeće rack ormane i ugradnja elemenata	Sva dobra koja su predviđena za ugradnju u rack ormane po pravilima struke potrebno je ugraditi u 3 postojeća rack ormana.	paušal	1					
10	Formiranje rezerve i ranžiranje kabla	Prilikom strukturnog kabliranja neophodno je da se za sve trase formira podjednaka rezerva neophodna za lakše manipulisanje u slučaju potrebe naknadnih intervencija na patch panelu. Ranžiranje kablova uraditi u skladu sa	paušal	1					

Br. poz.	Naziv	Opis opreme	Jed. mere	Količina	Ponuđeni oprema i proizvođač iste	Jed. cena bez PDV-a	Jed. cena sa PDV-om	Ukupna cena bez PDV-a	Ukupna cena sa PDV-om
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		rasporedom modula.							
11	Montaža aktivne opreme u distributivne ormane	Aktivni deo mrežne opreme potrebno je pored konfigurisanja ugraditi u postojeće rack ormane na za to predviđena mesta.	paušal	1					
12	Završavanje UTP kabla na Rj-45 – na panelu	UTP kablove koji se ranžiraju na patch panele završiti na za to predviđene module kategorije 6, UTP.	kom	62					
13	Konfigurisanje aktivne opreme	Za potrebe segmentacije računarske mreže potrebno je izvršiti podešavanje aktivne mrežne opreme kako bi se iz performansi uređaja dobio maksimum u radu i stabilnosti.	kom	2					
14	Polaganje UTP kabela na relaciji MDF - IDF	Prema dostupnoj dokumentaciji fakulteta dužina trase između ove dve lokacije je 57,7 m. Za potrebe strukturnog kabliranja potrebno je položiti dve trase U/UTP kabla i to Cat.6 300MHz, punog preseka, navedenog u delu tabele sa dobrima.	m	115,4					
15	Rekonfiguracija postojećeg servera	Postojeći server u trenutnom broadcast domenu potrebno je rekonfigurisati tako da bude prilagođen novom mrežnom okruženju.	kom	1					
16	Završna merenja instalacije sa izdavanjem atesta u pisanoj formi	Zbog potreba segmentacije računarske mreže neophodno je za svaki link izvršiti završno merenje i otkloniti sve uočene nedostatke koje je prilikom segmentacije prouzrokovao ponuđač kao i predlog rešenja za uočene nedostatke na linkovima koji nisu bili predmet polaganja u ovoj fazi radova.	kom	250					
Укупно (без ПДВ-а)									
Укупно (са ПДВ-ом)									

Датум: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

Напомена: Табела садржи јединице мере и називе произвођача те је иста израђена латиничним писмом.

Упутство како да се попуни табела:

У колону 5 понуђач уписује понуђени материјал/опрему и произвођача материјала/опреме. У колону 6 понуђач уписује јединичну цену без ПДВ-а, у колону 7 понуђач уписује јединичну цену са ПДВ-ом, у колону 8 понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а (производ колоне 4 и колоне 6), у колону 9 понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом (производ колоне 4 и колоне 7). У ред: Укупно без ПДВ-а понуђач уписује збир колоне 8, у ред: Укупно са ПДВ-ом понуђач уписује збир колоне 9. Образац табеле Понуде, овлашћено лице понуђача мора да попуни, потпише и овери печатом, уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача ће споразумом одредити члана групе који ће потписати табелу понуде.

## 10. МОДЕЛ УГОВОРА

о јавној набавци услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера  
редни број набавке: ЈНМВ 25/17

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

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД, са седиштем у Новом Саду, Булевар цара Лазара 1, ПИБ 100721916, матични број 08055203, кога заступа декан, проф. др Радомир Малбаша (у даљем тексту Наручилац), и

\_\_\_\_\_ (понуђач уписује пуно или скраћено пословно име из АПР)

са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,  
ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, текући рачун број \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ код пословне банке \_\_\_\_\_, кога  
заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Добављач).  
(навести функцију, име и презиме)

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

#### 2. Групе понуђача коју чине:

2.1 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, и

2.2 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_,

2.3 \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(навести пословно име из извода АПР)

ул. \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_,

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

На основу Споразума о извршењу јавне набавке број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године који је саставни део овог уговора споразумне стране су се сагласиле да заједнички пуномоћник групе понуђача буде \_\_\_\_\_ директор \_\_\_\_\_  
(навести скраћено пословно име из АПР)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ који је овлашћен да предузима све потребне правне радње у поступку предметне јавне набавке.

Чланови конзорцијума (групе добављача) одговарају неограничено солидарно Наручиоцу за извршење преузетих обавеза.

**АКО ЈЕ ПОНУДА ДАТА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ/ПОДИЗВОЂАЧИМА:**

Члан \_\_\_\_.

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

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

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупно уговорене вредности.

Добављач је део набавке која је предмет овог уговора и то

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

поверио подизвођачу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (навести пословно име подизвођача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, а што чини \_\_\_\_\_% од укупно уговорене вредности.

За уредно извршење уговорних обавеза од стране подизвођача одговара Добављач, као да је сам извршио делове набавке поверене подизвођачу/има из става 1. / и 2 / овог члана.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), и подзаконских аката којима се уређује поступак јавних набавки, спровео поступак јавне набавке мале вредности, редни број набавке: ЈНМВ 25/17, чији је предмет набавка услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера;
- да је Добављач доставио понуду дел. број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације.

Члан 1.

Предмет Уговора је набавка услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера (у даљем тексту: Услуга), за потребе Технолошког факултета Нови Сад, у свему у складу са понудом и табеларним делом понуде који се налази у прилогу овог уговора и саставни је део уговора.

Члан 2.

Уговорне стране утврђују да вредност услуга из члана 1. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ са ПДВ-ом а добијена је на основу јединичних цена количина из табеле понуде Добављача.

Уговорена цена је фиксна и не може се мењати, услед повећавања цене елемената на основу којих је одређена.



Уговорена цена обухвата трошкове извршења услуга, трошкове материјала и опреме потребне за извршење услуга, трошкове транспорта, као и све зависне и пратеће трошкове неопходне за реализацију предметног уговора.

#### Члан 3.

Плаћање ће се извршити у року од 45 дана од дана пријема исправно сачињеног рачуна за извршене услуге.

Рачун из става 1. овог члана треба да гласи на:

Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет Нови Сад,  
Булевар цара Лазара 1,  
ПИБ 100721916,

са напоменом: у складу са уговором број \* \_\_\_\_\_ (\*попуњава Наручилац приликом закључења уговора).

#### Члан 4.

Добављач се обавезује да предметне услуге извршава квалитетно, у свему према спецификацији Наручиоца, важећим законским прописима, професионалним стандардима, нормативима струке за ту врсту услуга и добрим пословним обичајима.

Добављач се обавезује да услуге изврши у року од \_\_\_\_\_ дана, рачунајући од дана позива Наручиоца. Наручилац ће писаним путем позвати понуђача да у року од пет дана од пријема позива започне са пружањем услуга.

Наручилац ће Добављачу наруџбеницу испоставити путем е-маила. Наружбеница Наручиоца мора да садржи назив услуге и наручену количину.

Уколико Добављач својом кривицом прекорачи понуђени рок извршења, дужан је да Наручиоцу на име пенала надокнади 0,5% од вредности неизвршене услуге за сваки дан кашњења, а највише 5% од укупне вредности неизвршене услуге са ПДВ – ом.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, без претходног пристанка Понуђача, умањењем рачуна. Ако је Наручилац због закашњења претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

#### Члан 5.

Добављач је дужан да предметне услуге врши у седишту Наручиоца, Булевар цара Лазара 1, Нови Сад у просторијама које одреди Наручилац или уколико природа услуге то захтева услуге ће се вршити у просторијама Понуђача при чему се такође морају поштовати уговорени рокови за извршење услуге.

#### Члан 6.

Квалитативну и квантитативну контролу и пријем услуга вршиће овлашћено лице Наручиоца, уз присуство представника Добављача приликом које ће бити потписан записник о примопредаји који ће уз рачун бити предуслов за плаћање.

#### Члан 7.

Уколико овлашћено лице Наручиоца приликом примопредаје услуга оцени да исте нису прописаног односно уговореног квалитета, овлашћен је да одбије пријем истих уз обавезу да писменим путем одмах обавести Добављача и захтева отклањање недостатака у року од пет дана.

Члан 8.

Гарантни рок за извршене услуге је \_\_\_\_\_ година од дана обостраног потписивања записника о примопредаји. Гарантни рок за уграђену опрему је у складу са гарантним роком произвођача, рачунајући од дана примопредаје радова Наручиоцу. Добављач је дужан да без накнаде отклони све евентуалне недостатке или неисправности, који се уоче у гарантном року, као и после истека гарантног рока уколико потичу од скривених мана.

Члан 9.

Уговор се закључује на одређено време и важи до међусобног извршења уговорних обавеза.

Члан 10.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни и са отказним роком од 15 дана од дана достављања изјаве.

Члан 11.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 12.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Члан 13.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) једнаких примерака од којих 4 (четири) примерка задржава Наручилац, а 2 (два) примерка Добављач.

**ЗА НАРУЧИОЦА**

**ЗА ДОБАВЉАЧА**

---

проф. др Радомир Малбаша, декан

\*Модел уговора понуђач мора да попуни, потпише одговорно лице понуђача и да овери печатом.

### 11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

у поступку јавне набавке мале вредности, редни број набавке: ЈНМВ 25/17

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чл. 26. и 61. став 4. тачка 9) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да понуду у поступку јавне набавке услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, подносимо независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Место: \_\_\_\_\_

М. П.

\_\_\_\_\_

**12. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ  
НАБАВКАМА**

**у поступку јавне набавке мале вредности, редни број набавке: ЈНМВ 25/17**

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12, 14/15 и 68/15), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујемо да смо при састављању понуде у поступку јавне набавке услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

\_\_\_\_\_

### 13. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач: \_\_\_\_\_

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15), прилажемо структуру трошкова насталих приликом припреме понуде у поступку јавне набавке услуга – Ревизија чворишта MDF и IDF са реконфигурацијом сервера, редни број набавке: ЈНМВ 25/17.

РЕДНИ БРОЈ	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (У ДИНАРИМА)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
УКУПНО:		

Датум: \_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М. П.

\_\_\_\_\_