

# КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Јавно предузеће за аеродромске услуге „Аеродром Ниш“Ниш

**ЈАВНА НАБАВКА– услуге – Реконструкција постојеће рачунарске мреже**

Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције  
Партија 2: Активна мрежна опрема

**ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

**ЈАВНА НАБАВКА бр.22/2017**

**Новембар 2017. године**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 6581 од 09.11.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 22/2017 деловодни број 6581-1 од 09.11.2017.године, припремљена је:

### **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку мале вредности – реконструкција постојеће рачунарске мреже, партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН бр.22/2017**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	12
IV	Упутство понуђачима како да сачине понуду	18
V	Образац понуде са описом предмета набавке и структуром цене	28
VI	Образац трошкова припреме понуде	51
VII	Образац изјаве о независној понуди	52
VIII	Образац изјаве о испуњавању услова из чл.75. Закона у поступку јавне набавке мале	53
IX	Изјава подизвођача о испуњавању услова из чл.75. Закона у поступку јавне набавке мале	54
X	Модел уговора	55
XI	Образац меничног писма-овлашћења за озбиљност понуде	63
XII	Образац меничног писма-овлашћења за добро извршење посла	64
XIII	Образац меничног писма – овлашћења за отклањање грешака у гарантном року	65

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Јавно предузеће за аеродромске услуге „АЕРОДРОМ НИШ“

Адреса: Ваздухопловаца бр. 24 Ниш

Интернет страница: [www.nis-airport.com](http://www.nis-airport.com)

### 2. Врста поступка јавне набавке

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

### 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр.22/2017 су услуге – Реконструкција постојеће рачунарске мреже.

*Назив и ознака из општег речника набавке:* Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције - ОРН-32520000 – Телекомуникациони каблови и опрема; 32571000 – Комуникациона инфраструктура.

Партија 2: Активна мрежна опрема - ОРН-30200000- Рачунарска опрема и материјал.

### 5. Циљ поступка

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

### 6. Партије

**Набавка је обликована по партијама и то:**

Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције

Партија 2: Активна мрежна опрема

### 7. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт: Милутин Брковић, Драгослава Марковић

Е - mail адреса: [mbrkovic@nis-airport.com](mailto:mbrkovic@nis-airport.com) , [dmarkovic@nis-airport.com](mailto:dmarkovic@nis-airport.com)

**II VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE (SPECIFIKACIJE),  
KVALITET, KOLIČINA I OPIS DOBARA, RAĐOVA ILI USLUGA,  
NAČIN SPROVOĐEŃA KONTROLE I OBEZBEĐIVAŃA  
GARANCIJE KVALITETA, ROK IZVRŠEŃA ILI ISPORUKE  
DOBARA, EBENTUALNE DODATNE USLUGE I SL.**

Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције

RB	OPIS	J.M.	KOL
	<b>STRUKTURNO KABLOVSKI SISTEM PREDMER  FAZA I IZVOĐENJA</b>		
<b>1</b>	<b>REK ORMANI I PASIVNA OPREMA</b>		
	<i>Isporuka i montaža sledeće opreme</i>		
1	Isporuka i motaža slobodnostojećeg rek ormana dimenzije 800x800 (ŠxD), visine 42 HU, sa prednjim staklenim vratima, demontažnim bočnim i zadnjom stranom sa ključem, mobilne prednje i zadnje 19" šine, sa nožicama za nivelaciju, sa uvodnikom za kablove sa četkom, nosivosti 1200kg, Orman slično tipu Triton RTA-42-A88-XAX-A1	kom	1
2	Ventilaciona jedinica sa četiri ventilatora i termostatom, direktna montaza u krov slobodnostojećeg ormana, slično tipu Triton RAX-CH-X04-X3	kom	1
3	19" napojna šina sa 8 uticnica i prekidačem, 230Vac 50Hz, slično tipu Triton RAB-PD-X04-A1	kom	1
4	19" horizontalni ranžir kablova sa 6 većih plastičnih prstenova, 1U, slično tipu Triton RAC-VP-X11-A1	kom	4
5	19" polica za rack 1U dubine 650mm, nosivosti 80kg, slično tipu Triton RAX-UP-650-A4	kom	2
6	19" 1U Prespojni panel tip PC za smeštaj 24xRJ45/s modula Cat6A EL/Cat6A ISO,(bez modula - prazan), sa držačem kablova pozadi, siv, ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R813485	kom	4
7	Oklopljeni (shielded) Modul RJ45 Cat6A EL, sastavljanje bez alata, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnih web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Modul ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R813505	kom	80

8	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Cat 6A ISO, RJ45/s - RJ45/s, AWG 26/7, siv, dužine 2,0m, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Prespojni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R509861	kom	60
9	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Cat 6A ISO, RJ45/s - RJ45/s, AWG 26/7, siv, dužine 2,0m, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Prespojni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R509861	kom	25
<b>2</b>	<b>INSTALACIONI KABLOVI I PRIBOR</b>		
1	Isporuca i polaganje instalacionog kabla Cat. 6A, S/FTP, 4P, 4x2x(AWG23), 650 MHz, LSZH, siv, požarne klase Eca u skladu sa standardom EN 50575 (CPR regulativa), primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Low-smoke u skladu sa IEC 61034, flame-retardant u skladu sa IEC 60332-1 i halogen-free u skladu sa IEC 60754-2. Priložiti važeći sertifikat kabla izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 1 godine. Takođe priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Instalacioni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R305649	m	3500
2	Isporuca i ugradnja rebrastih beshalogenih cevi u zidu pod malterom i u zidu od gips kartona		
3	HF fi 16/11	m	1000
4	HF fi 25/14	m	1000
5	HF fi 32/26	m	200
6	Nabavka i montaža krutih HF cevi, prečnika 25mm, dužine 3000mm, sa obujmicama, krivinama i pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann.	m	60
7	Nabavka i montaža HF kanalnih kutija 25x20mm, sa pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann	m	120

8	Nabavka i montaža HF kanalnih kutija 40x40mm, sa pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann	m	60
9	Nabavka i montaža PNK regala dimenzija 100x50mm, komplet sa zidnim i plafonskim konzolama	m	16
10	Nabavka i montaža sitnopotrošnog materijla: HF vezice, HF obujmice, tiplovi, šrafovi	pauš	1
11	Isporuca i polaganje kablova tipa N2XH 3x2,5mm2 od razvodne table REK sobe do rek ormara.	m	30
12	Isporuca i montaža osigurača 25A, C, 10kA u postojećoj razvodnoj tabli za napajanje razvodnog ormara REK SOBE	kom	3
13	Isporuca i montaža razvodnog ormara REK SOBE: modularna PVC tabla kapaciteta 48 modula, nadgradna sa providnim PVC vratima. Tabla sadrži sledeću opremu: - cilindrični osigurač 14x51, 40A, 3p.....kom 1 - cilindrični osigurač 10x38, 1p.....kom 4 - signalna sijalica za DIN šinu, 230V, zelena.....kom 1 - prenaponska zaštita TN-S, 3x25kA/40kA.....kom 1 - ZUDS uređaj 40/0,3A, 4p.....kom 1 - aut.osigurač 16A,B.....kom 6 - aut.osigurač 16A,C.....kom 2 - aut.osigurač 10A,B.....kom 2 - kontaktor 2p, 25A, AC1.....kom 1 - sklopka 1-0-2, 6A, 1p za DIN šinu.....kom 1 - šine za N i PE - provodnici za šemiranje, VS kleme	kom	1
14	Isporuca i polaganje provodnika za uzemljenje rek ormara, PNK regala i duplog antistatik poda. U cenu ulazi SIP na zidu, sa bakarnom sabirnicom, sličan tipu OBO Bettermann, provodnik P/F 1x16mm2, dužine 50m i ostali potreban materijal	pauš	1
15	Radi sprečavanja širenja i prenošenja požara preko elektro instalacije, na mestima prolaza kablova kroz protivpožarne zidove i na prodorima kroz tavanice (na granicama protivpožarnih zona), izvršiti zaštitu montažom vatrootpornog prodora vatrootpornosti 90min (S90), slično tipu FPS vatrootpome ploče, proizvodnje Wurth OBO Bettermann, Plamal ili slično		
16	Vatrootporni premaz, 6kg,	kom	1
17	tvrdopresovana kamena vuna, debljine 5cm	m <sup>2</sup>	2
18	Pločica za označavanje, za sisteme prodora	kom	8
<b>3</b>	<b>UTIČNICE U POLJU</b>		
1	Isporuca i montaža Nazidne utičnica sa 2xRJ45 modula, 80x80, tip Global slično tipu Reichle De Massari R310786	kom	60
<b>4</b>	<b>MERENJA I ATESTI</b>		
1	Merenja na bakarnim linijama sa izradom protokola	kom	60
2	Izrada projekta izvedenog stanja faze I izvođenja	kom	1
<b>5</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>		

5.1.	Isporuka i ugradnja jednokrilnih aluminijumskih vrata, bele boje, dimenzija 210cm x 100cm. Vrata sa spoljašnje strane imaju kuglu, a sa unutrašnje strane kvaku. Ugrađena tropoložajna brava. (napomena: u vrata se ugrađuje elektromagnetni prihvatnik 12V - specificiran posebnom pozicijom)	kom	1
5.2.	Čišćenje i sređivanje gradilišta za sve pozicije navedene u predmeru i predračunu sa odvoženjem otpada do predviđenog mesta. Plaća se paušalno.	pauš	1
5.3.	Isporuka i montaža duplog modularnog antistatik poda za server sale, raster 60x60cm, visine do 0,6m, komplet sa nosećom konstrukcijom. Dupli antistatik pod sličan tipu Schneider electric, Uniflair	m <sup>2</sup>	8
<b>6.</b>	<b>SISTEM KONTROLE PRISTUPA</b>		
	Isporuka i montaža opreme kontrole pristupa		
	Proizvođač: ZK Teco ili ekvivalentnog kvaliteta		
6.1.	Centrala kontrole pristupa, TCP/IP Access controller B02, 2 way/2 door controller Card User 20000, Department q'ty allowed Max 100, Event buffer 100 000, Communication TCP/IP, Database sql server Delay time for unlocking 0-999 seconds Password at most 8 Groups allowed Output Voltage 12VDC Power 30W	kom	1
6.2.	napajanje za centralu Metal Box 11x11, trafo 12V , Battery 12V/7Ah	kom	1
6.3.	Beskontaktni čitač kartica 125KHz Proximity Card Reader, Read Range: Up to 10CM(125KHz), 26/34bit Wiegand (default), Reading time ( Card ) s 300 ms, Power DC 6-14V / Max. 70mA Input Port 2ea (External LED Control, External Buzzer Control), Output Card Format 26bit Wiegand (E) 34bit Wiegand (M) LED indicator 2 Color LED Indicators (Red and Green), Beeper yes, Operating temperature -20° to +65°C Operating Humidity 10% to 90% (relative humidity non-considered), Color Black Material ABS+PC with texture, Dimension: (WxHxT) mm 116x75x17.3, Weight 120g, Index of Protection IP65 Easy to install on Metal Door Frame or Mullion, External LED Control, External Buzzer Control, Indoor / Outdoor Operation, Solid Epoxy Injection Waterproof IP65, Reverse Polarity Protection Elegant and robust design,	kom	1
6.4.	REX taster Metalni nadgradni taster za otvaranje vrata, uski	kom	1
6.5.	Prihvatnik električni 12V Fail Safe	kom	1
6.6.	Magnetni kontakt, bela boja, zaliven, sa kablovima	kom	1
6.7.	Isporuka i polaganje kabla LiHCH 2x0,75mm <sup>2</sup> za elektromagnetne prihvatnike i magnetne kontakte	m	20

6.8.	Isporučka i polaganje instalacionog kabla Cat. 6A, S/FTP, 4P, 4x2x(AWG23), 650 MHz, LSZH, siv, požarne klase Eca u skladu sa standardom EN 50575 (CPR regulativa), primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Low-smoke u skladu sa IEC 61034, flame-retardant u skladu sa IEC 60332-1 i halogen-free u skladu sa IEC 60754-2. Priložiti važeći sertifikat kabla izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 1 godine. Takođe priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Instalacioni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R305649	m	20
	Isporučka i ugradnja rebrastih beshalogenih cevi u zidu pod malterom i u zidu od gips kartona		
6.9.	HF fi 16/11	m	15
6.10	HF fi 25/14	m	10
6.11	Puštanje sistema kontrole pristupa u rad	komplet	1

Понуђач је у бавези да понуди све позиције у оквиру партије горе описане  
**Партија 2: Активна мрежна опрема**

<b>1.Server - HPE DL380 Gen10 (ili odgovarajući)</b>	
Količina:	2
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>	
Kućište:	Rack, minimalne visine 2U
Processor:	Minimum instaliranih 2 (dva) Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W), ili odgovarajući
Max broj procesora:	2
Chipset:	Intel C621
Memorija:	Minimum 64GB (DDR4-2666MHz) preinstalirane memorije. Mogućnošć proširenja memorije minimalno do 3TB
MIN broj memorijskih slotova:	24
Podržani tip memorijskih slotova	DDR4 SmartMemory
HDD:	Minimum preinstaliranih 2 kom HDD kapaciteta po 300GB 12G SAS 10K 2,5" (hot plug), sa mogućnošću proširenja do 30kom HDD.
Mrežna kartica:	Minimum 4 x 1 Gigabit onboard Ethernet ports.  Dodatna mrežna kartica sa min 2 porta 10Gb koja omogućava do 40 Gb/s bi-directional near-line rate throughput (20 Gb/s po portu)  Sa funkcionalnošću - Switch Independent Network Partitioning (NPAR) - Koja omogućava segmentaciju svakog 10GbE porta na četiri virtuelna porta uz fleksibilnu raspodelu propusnog opsega na svaki port.
RAID kontroler:	RAID kontroler sa podrškom za RAID 0, 1, 5, 10, minimum 12Gb/s sa podrškom za 8 diskova.

Portovi:	Minimum 1 x USB 3.0 sa prednje strane, - 2 x USB 3.0 sa zadnje strane i 2 x USB 3.0 interna, 1 x VGA connector sa zadnje strane. Mogućnost 2x optional USB 2.0, opciono sa prednje strane display port
Slotovi:	Minimum 8 x PCIe 3.0 slots,
Sistem management:	Mogućnost pristupa i upravljanja serverom sa udaljene lokacije preko zasebnog LAN porta (RJ45) i sa prednje strane.
Napajanje:	Redundantno max, 500W - Power Supply, Platinum hot-plug, Available in 94% efficiency.
Podržani OS	Red Hat Linux, SUSE Linux, Windows, ClearOS
Preinstalirani OS	U konfiguraciji je potrebno da bude preinstaliran OEM Windows Server Standard Edition 2016
	U konfiguraciji je potrebno da budu uključeni svi potrebni pripadajući elementi za montažu u rack ormar sa kliznim šinama, naponskim kablovima...
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog servisera i odzivom servisera najkasnije sledeći radni dan. Neophodno je dostaviti link na stranicama proizvođača gde se po serijskom broju može proveriti dužina trajanja prilikom podnošenja ponude i tip garancije i dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora.

## 2. Rack orman - HPE 42U 600mm x 1200mm Rack (ili odgovarajući)

Količina:	1
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>	
Dimenzije i nosivost (minimalni zahtevi):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unutrašnja visina: 42U</li> <li>• EIA-310: 19"</li> <li>• Spoljna visina: 2006.6mm</li> <li>• Spoljna širina: 597.9mm</li> <li>• Spoljna dubina: 1300.2mm</li> <li>• Statička nosivost: 1360kg</li> <li>• Dinamička nosivost: 1360kg</li> </ul>
Rack orman treba da zadovolji standard EIA-310 i da obezbedi smeštaj za 19-inčnu standardnu opremu za montažu u rack. Proizvod treba da zadovolji RoHS, WEEE, UL/CES sertifikate.	
<p>Prednja i zadnja vrata sa ugrađenim bravama za povećanu sigurnost.</p> <p>Komplet bočnih panela za serverski ormar</p> <p>Komplet za stabilizaciju serverskog ormara</p> <p>Potrebno da je rack ima PDU Letva , 9.2 kVA, 50A, 30 x C13 priključaka, 6 x C19 priključaka, za vertikalno postavljanje u serevrski ormar.</p> <p>Kabl za PDU letvu dužine min 3.6 m, min 16A, tip konektora c19</p>	
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije. Neophodno je dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora

## 3. Switch

Količina:	2
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>	
Montaža:	Ugradnja u 19" komunikacioni orman, visina šasije maksimalno do 1RU
Interfejsi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ugrađena 24 RJ-45 10/100/1000 interfejsa</li> <li>- Ugrađena 4 SFP+ 1/10 GbE interfejsa</li> <li>- Ugrađeni RJ-45/MicroUSB serijski konzolni port</li> </ul>
Napajanje:	Jedno napajanje 220V AC
Switching kapacitet:	minimalno 128 Gbps
Propusnost:	Minimalno 90 Mpps
Stacking:	Mogućnost povezivanja uređaja u jedinstvenu celinu "stack" sa uređajima

	sličnih karakteristika putem standardnog 10Gbe interfejsa. Stack treba da ima mogućnost centralnog upravljanja
Procesor i memorija:	Minimalni takt procesora od 1 GHz Minimalno 1 GB DDR3 RAM
Veličina L2 adresne tablice:	32 000 zapisa
Protokoli i funkcionalnosti:	<p>Podrška za minimalno 4094 IEEE 802.1Q VLAN-ova i 2000 istovremeno aktivnih VLAN-ova</p> <p>Podrška za Voice VLAN</p> <p>Podrška za velike Ethernet okvire - Jumbo frames veličine 9K byte-a</p> <p>Podrška za LACP (Link Aggregation Control Protocol)</p> <p>Podrška za GVRP za automatsko učenje i dinamičko dodeljivanje VLAN-ova</p> <p>Podrška za IEEE 802.1w - RSTP - Rapid Reconfiguration of Spanning Tree</p> <p>Podrška za IEEE 802.1s - MSTP - Multiple Spanning Tree Protocol</p> <p>Podrška za STP Root Guard</p> <p>Podrška za IPv4 i IPv6 Layer 3 rutiranje.</p> <p>Podrška za statičko rutiranje kao i RIPv1/v2, OSPF (single area)</p> <p>Podrška za RMON i XRMON nadzor</p> <p>Podrška za ARP (Address Resolution Protocol)</p> <p>Podrška za dvojne flash image za korišćenje kao backup image prilikom nadograđivanja operativnog sistema</p> <p>Podrška za 802.1x (802.1x RADIUS Accounting, podrška za Web ili MAC autentifikaciju 802.1x klijenata - podrška fleksibilnu autentifikaciju dinamičkim odabirom između 802.1x i MAC autentifikacije ili Web autentifikacije)</p> <p>QoS/CoS: mogućnost klasifikacije saobraćaja u osam nivoa</p> <p>Podrška za 802.1p</p> <p>Podrška za izradu Guest VLAN-ova</p> <p>Podrška za ACL (Access control lists)</p> <p>Podrška za RADIUS i TACACS+ autentifikaciju</p> <p>Podrška za IEEE 802.3x Flow Control</p> <p>Podrška za RFC 783 TFTP protokol</p> <p>Podrška za Simple Network Time Protocol (SNTP) v4 ili NTP protokol</p> <p>Podrška za LLDP i LLDP-MED protokole</p> <p>Podrška za OpenFlow 1.3</p> <p>Podrška za nadzor mrežnog saobraćaja uz sFlow tehnologiju</p> <p>Mogućnost signalizacije LED lampicama na uređaju radi lakšeg lociranja uređaja u okviru istih/sličnih uređaja.</p> <p>Telnet pristup, SSH pristup, CLI (Command Line Interface)</p> <p>Standardi sigurnosti opreme: EN 60950-1; IEC 60950-1</p> <p>Standardi elektromagnetske kompatibilnosti opreme: CISPR-22 Class A; EN 55022 Class A; VCCI Class A</p> <p>Standardi otpornosti na elektromagnetske uticaje: EN 55024</p>
Garancija:	Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na uređaj. Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na mogućnost besplatnog preuzimanja novih verzija programske opreme.

#### 4. Storage system - MSA 1050 (ili odgovarajući)

Količina:	1
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>	
Kućište:	<p>Minimalne visine 2U, za ugradnju u 19" ormar, sa svim pripadajucim elementima za ugradnju kao i potrebnim naponskim kablovima.</p> <p>Storage mora biti NSPOF (No Single Point of Failure).</p> <p>Broj kontrolera: minimalno 2,</p> <p>Storage mora imati minimalno 4 x 10GbE host interfejsa (min. 2kom po kontroleru) sa odgovarajućim modulima, kao i neophodne kablove za povezivanje na servere.</p>
Kontroler:	Dual kontroler, redundantni, sa podrskom za sledece vrste host interfejsa -

	FC (8GB), iSCSI (1GB ili 10GB) i SAS konekcije (12GB)
Cache memorija:	Minimum 6GB cache memorije po kontroleru, od kojih bar 4GB cache memorije se koristi za data Read/Write, sa mogućnošću proširenja do 4TB read cache memorije uz korišćenje SSD diskova. Storage mora imati instaliranih minimum 4 x 900GB 12G SAS 15K SFF HDD, sa mogućnošću dodavanja još 20kom HDD bez instalacije dodatne disk šasije.
Podržani RAID nivoi:	RAID zaštita na diskovima mora podržavati sledeće nivoe: 1, 5, 6, 10
Podrška za diskove:	- Mogućnost proširenja kapaciteta sirovog prostora do minimum 480TB. - Mogućnost istovremenog dodavanja enclosure-a sa 2.5" diskovima i enclosure-a sa 3.5" diskovima - Mogućnost dodavanja minimum 3 dodatne enclosure-a sa diskovima, odnosno mogućnost proširenja do minimum 96SFF ili 48LFF diskova. - Podrška za SSD diskove, SAS, SATA i NL-SAS. - Veza između Enclosurea za dodatno proširenje mora imati minimum 6GB SAS konekcije prema diskovima i kontrolerima
Preinstalirane Softverske funkcionalnosti sistema:	Mora da podržava i da bude u potpunosti kompatibilan sa MS Hyper-V rešenjem za virtualizaciju. Storage mora imati GUI menadžment softver za upravljanje i nadgledanje.  Storage mora imati uključene sve potrebne licence koje omogućavaju: - Thin Provisioning, Space Reclamation, Thin Rebuild - minimum 512 snapshot kopija - Podrška za tiering - automatska migracija često korištenih podataka između SAS i NL SAS diskova - Podrška za tiering funkcionalnost sa SSD diskovima - Podrška za asinhronu replikaciju
Napajanje i ventilatori:	Redundantni, hot swap
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog servisera i odzivom servisera najkasnije sledeći radni dan. Neophodno je dostaviti link na stranicama proizvođača gde se po serijskom broju može proveriti dužina trajanja prilikom podnošenja ponude i tip garancije i dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora

#### 5. UPS sistem - HPE R/T3000 G4 HV INTL UPS (ili odgovarajući)

Količina: 1

1

##### Minimalne tehničke karakteristike

Monofazno neprekidno napajanje, min 3000VA  
Mogućnost montaže u serverski orman (max 2U) kao i mogućnost samostalnog vertikalnog postavljanja, Snaga 3000 VA / 2700W, ulazni napon od 200 do 240 V, ulazna frekvencija 50/60 Hz,  
Prednji displej za jednostavnu konfiguraciju  
Online efikasnost 94%  
Oblik izlaznog napona: sinusni  
Punjenje do nivoa od 90% za manje od 3 sata  
Izlazni konektori min 8 x IEC C13, 1 x IEC C19  
Modul za direktno povezivanje na mrežu sa mogućnošću udaljenog upravljanja i monitoringa ili jedno neprekidnog napajanja ili dva neprekidna napajanja u redundansi  
Podržano upravljanje kroz web browser  
Podržano slanje email notifikacija  
SSL Data enkripcija i autentifikacija

Garancija:

Najmanje 3 godine proizvođačke garancije. Neophodno je dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora

Понуђач је у бавези да понуди све позиције у оквиру партије горе описане.

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

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ за обе партије**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<b>ИЗЈАВА</b> (Образац 4. у поглављу VIII ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	

**ДОДАТНИ УСЛОВИ**  
за партију 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције

<b>Ред.број</b>	<b>Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона о јавним набавкама</b>
1.	<p>Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да понуђач има запослене или радно ангажоване по било ком основу најмање:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 (два) дипломирана електро - инжењера (са личном лиценцом Инжењерске коморе Србије број 453 - Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система);</li> <li>- 5 (пет) електроинсталера.</li> </ul>
Доказ	<p>Као доказ за расположивост кадра са потребним лиценцама доставити најмање један од предложених доказа:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>За запослена лица</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фотокопије радних књижица или</li> <li>- Фотокопије закључених уговора о раду или</li> <li>- Фотокопије М образаца.</li> </ul> </li> <li>2. <u>За радно ангажована лица по било ком основу:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фотокопије уговора о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима.</li> </ul> <p>Напомена: Прихватљив је и сваки други документ којим се на недвосмислен начин доказује да су лица радно ангажована код Понуђача</p> </li> <li>3. Доставити за тражене инжењере фотокопије важећих лиценци са потврдом Инжењерске коморе Србије да му решењем Суда части иста није одузета.</li> <li>3. за електроинсталере доставити доказе о испуњавању овог занимања (електроинсталер)</li> </ol>

**ДОДАТНИ УСЛОВИ**  
за партију 2: Активна мрежна опрема

<b>Ред.број</b>	<b>Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона о јавним набавкама</b>
<b>1.</b>	<p>Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. да је овлашћен од стране произвођача понуђене опреме за продају, инсталацију пружање услуга и сервисирање на територији Републике Србије за добра (опрему) која су предмет ове јавне набавке.</li> <li>2. да поседује важећи Сертификат за систем управљања квалитетом ИСО 9001;</li> <li>3. да има Голд или виши партнерски статус код произвођача серверске, storage и мрежне опреме.</li> </ol>
Доказ	<p><u>Доказ за испуњеност услова 1.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да понуђач у моменту подношења понуде достави потврду произвођача опреме (или локалне канцеларије произвођача), на меморандуму произвођача која гласи на име понуђача, да је овлашћен од стране произвођача понуђене опреме за продају, инсталацију пружање услуга и сервисирање на територији Републике Србије за добра (опрему) која су предмет ове јавне набавке.</li> </ul> <p><u>Доказ за испуњеност услова 2.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приликом подношења понуде у обавези је да достави важећи Сертификат за систем управљања квалитетом ИСО 9001.</li> </ul> <p><u>Доказ за испуњеност услова 3.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Потврда локалне канцеларије произвођача да понуђач има Голд или виши партнерски статус код произвођача серверске, storage и мрежне опреме.</li> </ul>
<b>2.</b>	<p>Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да Понуђач у време подношење понуде мора да има минимум три запослена по било ком основу сертифицирана за серверске и storage системе који су предмет ове јавне набавке;</li> <li>- да Понуђач у време подношење понуде мора да има минимум једног запосленог по било ком основу за мрежну опрему која је предмет понуде</li> </ul>
Доказ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Достављање тражених сертификата и <u>За запослена лица</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фотокопије радних књижица или</li> <li>- Фотокопије закључених уговора о раду или</li> <li>- Фотокопије М образаца.</li> </ul> </li> <li>2. <u>За радно ангажована лица по било ком основу:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фотокопије уговора о делу, о допунском раду, о привременим и повременим пословима.</li> </ul> </li> </ol> <p>Напомена: Прихватљив је и сваки други документ којим се на</p>

	недвосмислен начин доказује да су лица радно ангажована код Понуђача
3.	Понуђач мора да располаже неопходним финансијским капацитетом за предметну јавну набавку. Под неопходним финансијским капацитетом Наручилац подразумева: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да Понуђач у последњих годину дана у непрекидном трајању није био у блокади (од 10.11.2016. године)</li> </ul>
Доказ	- Потврда НБС о броју дана неликвидности са датумом издавања после објављивања ове јавне набавке на Порталу јавних набавки

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. Понуђач доказује дотављањем **ИЗЈАВЕ**(*Образац Изјаве у поглављу VIII ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
- Испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин описан у горњим табелама
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац Изјаве у поглављу IX ове конкурсне документације*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА**(*Образац Изјаве у поглављу VIII ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а можеи да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.  
Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке(свих

или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова –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.

2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова –Доказ:**

**Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **ИУВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 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).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова- 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 надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

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

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.

## IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

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

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

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

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

Понуду доставити на адресу: ЈП "Аеродром Ниш" Ниш

Ваздухопловаца бр. 24 Ниш, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку услуге – Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема за партију бр \_\_\_\_\_** ЈН број 22/2017- **НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **22.11.2017. до 10.00 часова**.

Отварање понуда ће се извршити јавно, дана **22.11.2017. до 10.30. часова**, у просторијама Наручиоца, на адреси Ул. Ваздухопловаца бр. 24, Ниш.

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

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

### Понуда мора да садржи:

Понуда мора да садржи:

- Образац понуде са Описом предмета набавке и структуром цене за коју се понуда подноси - попуњен, потписан и оверен печатом;
- Изјаву понуђача о испуњавању услова из чл. 75. Закона у поступку јавне набавке мале вредности - попуњена, потписана и оверена печатом;
- Образац изјаве о испуњавању услова из члана 75. Закона за сваког члана заједничке понуде – попуњен, потписан и оверен печатом, уколико понуду подноси група грађана;
- Образац изјаве о испуњавању услова из члана 75. Закона за подизвођача- попуњен, потписан и оверен печатом, уколико понуђач делимично извршење набавке поверава подизвођачу;
- Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, потписан и оверен од стране

свих учесника у заједничкој понуди, уколико понуду подноси група понуђача;

- Доказе о испуњености додатних услова
  - За партију 2: приликом подношења понуде достављају се линкови како је наведену у опису Поглавље II Конкурсне документације
  - Модел уговора - попуњен, потписан и оверен печатом;
  - Образац изјаве о независној понуди - попуњен, потписан и оверен печатом;
  - Меницу за озбиљност понуде (потврду о извршеној регистрацији), Менично овлашћење
  - Средства обезбеђења предвиђена Конкурсном документацијом
- Понуда која не буде садржала све горе наведене елементе биће одбијена као неприхватљива.**

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: “Аеродром Ниш” Ниш, Ваздухопловаца бр. 24 Ниш са знаком:

**„Измена понуде за јавну набавку услуга – Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017–НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Допуна понудеза јавну набавку услуга – Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017 НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Опозив понудеза јавну набавку услуга – Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017- НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну услуга – Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017- НЕ ОТВАРАТИ”.**

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

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

## **5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

## **6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

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

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

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

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

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

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

## **7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81.ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- 3) понуђачу који ће у име групе понуђача потписивати образце из конкурсне документације,
- 4) понуђачу који ће издати рачун,
- 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

### **8.1.**

Плаћања ће за обе партије ће се извршити у року до 45 дана од дана пријема исправне фактуре, а на основу документа који испоставља понуђач, а којим је потврђена испорука добара .

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђач не може да захтева аванс.

### **8.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција за тражена добра која су предмет јавне набавке детаљно су дефинисана у поглављу II Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.

### **8.3. Захтев у погледу рока испоруке добара и извршења услуга**

Рок испоруке добара и извршења услуга: Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције: 15 дана од дана потписивања Уговора.

Место испоруке– на адресу наручиоца: ЈП “Аеродром Ниш” Ниш

Ваздухопловаца бр. 24 Ниш.

### **8.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

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

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

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

### **8.5. Други захтеви**

Не могу се прихватити непрецизно одређени рокови ( нпр. Одмах, по договору, од-до,...). У случају да понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

### **Понуђач је дужан да у понуди достави:**

**Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и

овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је **30** дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

### **II Изабрани понуђач је дужан да достави:**

**Бланко сопствену меницу за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу бланко сопствену меницу за добро извршење посла са меничним овлашћењем, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.**

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

### **III Изабрани понуђач је дужан да достави:**

**Бланко сопствену меницу за отклањање грешака у гарантном року - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку испоруке добра, преда наручиоцу бланко сопствену меницу за отклањање грешака у гарантном року са меничним овлашћењем, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.**

Наручилац ће уновчити меницу за **отклањање грешака у гарантном року** у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

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

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

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

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

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

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

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на: [dmarkovic@nis-airport.com](mailto:dmarkovic@nis-airport.com) или факсом на број: **(0)18 4583 003** тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде сваког радног дана од понедељка до петка у времену од 08:00 до 15:00.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр.22/2017**”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **15. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

### **Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

### **Партија 2: Активна мрежна опрема**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Економски најповољнија понуда**“. Елементи критеријума су:

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| 1. Цена         | 80 пондера |
| 2. Рок испоруке | 20 пондера |

1. Бодовање по елементу критеријума „Цена“ вршиће се на основу следеће формуле:

$$\mathbf{Бц=80*Ц_{мин}/Ц_{пон}}$$

где су: - Бц – број бодова (пондера) добијених на основу елемената критеријума „Цена“;

- Ц<sub>мин</sub> – најнижа понуђена цена за наведени елемент критеријума;

- Ц<sub>пон</sub> – понуђена цена за наведени елемент критеријума понуђача чија се понуда бодује.

2. Бодовање по елементу критеријума „Рок испоруке“ вршиће се на основу следеће формуле:

$$\mathbf{Бр=20*Р_{мин}/Р_{пон}}$$

где су: - Бр – број бодова (пондера) добијених на основу елемената критеријума „Рок испоруке“;

- Р<sub>мин</sub> – најкраћи понуђени рок за испоруку добара за наведени елемент критеријума;

- Р<sub>пон</sub> – понуђени рок за испоруку добара за наведени елемент критеријума понуђача чија се понуда бодује.

Сваки елемент критеријума бодује се посебно, а укупан број бодова (пондера) добија се сабирањем бодова добијених по елементима критеријума.

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

### **Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде понудио краћи рок за испоруку и монтажу.

### **Партија 2: Активна мрежна опрема**

Уколико две или више понуда имају исту број пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди нижу цену, а у случају да понуде исту цену, као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који понуди краћи рок испоруке добара.

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

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: [:dmarkovic@nis-airport.com](mailto:dmarkovic@nis-airport.com) или факсом на број : **(0)18 4583 003** или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

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

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

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (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; .....[навести назив наручиоца]; јавна набавка ЈН ...[навести редни број јавне набавке];
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце

захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

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

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

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

## V ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОПИСОМ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ И СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, ЈН број 22/2017

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

--	--	--

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

**Напомена:**

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

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

**Напомена:**

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

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ - Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1**  
**реконструкције, ЈН број 22/2017,**

RB	OPIS	J.M.	KOL	JED.CEN A bez PDV- a	UKUPNO bez PDV- a	JED.CEN A sa PDV- om	UKUPNO sa PDV- om
	<b>STRUKTURNO KABLOVSKI SISTEM</b>						
	<b>PREDMER</b>						
	<b>FAZA I IZVOĐENJA</b>						
<b>1</b>	<b>REK ORMANI I PASIVNA OPREMA</b>						
	<i>Isporuka i montaža sledeće opreme</i>						
1	Isporuka i motaža slobodnostojećeg rek ormana dimenzije 800x800 (ŠxD), visine 42 HU, sa prednjim staklenim vratima, demontažnim bočnim i zadnjom stranom sa ključem, mobilne prednje i zadnje 19" šine, sa nožicama za nivelaciju, sa uvodnikom za kablove sa četkom, nosivosti 1200kg, Orman slično tipu Triton RTA-42-A88-XAX-A1	kom	1				
2	Ventilaciona jedinica sa četiri ventilatora i termostatom, direktna montaza u krov slobodnostojećeg ormana, slično tipu Triton RAX-CH-X04-X3	kom	1				
3	19" napojna šina sa 8 uticnica i prekidačem, 230Vac 50Hz, slično tipu Triton RAB-PD-X04-A1	kom	1				
4	19" horizontalni ranžir kablova sa 6 većih plastičnih prstenova, 1U, slično tipu Triton RAC-VP-X11-A1	kom	4				
5	19" polica za rack 1U dubine 650mm, nosivosti 80kg, slično tipu Triton RAX-UP-650-A4	kom	2				
6	19" 1U Prespojini panel tip PC za smeštaj 24xRJ45/s modula Cat6A EL/Cat6A ISO,(bez modula - prazan), sa držačem kablova pozadi, siv, ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R813485	kom	4				

7	Oklopljeni (shielded) Modul RJ45 Cat6A EL, sastavljanje bez alata, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnih web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Modul ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R813505	kom	80				
8	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Cat 6A ISO, RJ45/s - RJ45/s, AWG 26/7, siv, dužine 2,0m, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3PTest, GHMT, DELTA). Prespojni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R509861	kom	60				
9	Prespojni kabl, S/FTP, 4P, LSFRZH, Cat 6A ISO, RJ45/s - RJ45/s, AWG 26/7, siv, dužine 2,0m, primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Prespojni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R509861	kom	25				
<b>UKUPNO - REK ORMANI I PASIVNA OPREMA</b>							
2	<b>INSTALACIONI KABLOVI I PRIBOR</b>						

1	Isporuka i polaganje instalacionog kabla Cat. 6A, S/FTP, 4P, 4x2x(AWG23), 650 MHz, LSZH, siv, požarne klase Eca u skladu sa standardom EN 50575 (CPR regulativa), primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Low-smoke u skladu sa IEC 61034, flame-retardant u skladu sa IEC 60332-1 i halogen-free u skladu sa IEC 60754-2. Priložiti važeći sertifikat kabla izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 1 godine. Takođe priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA) , ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Instalacioni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R305649	m	3500				
	Isporuka i ugradnja rebrastih beshalogenih cevi u zidu pod malterom i u zidu od gips kartona						
2	HF fi 16/11	m	1000				
3	HF fi 25/14	m	1000				
4	HF fi 32/26	m	200				
5	Nabavka i montaža krutih HF cevi, prečnika 25mm, dužine 3000mm, sa obujmicama, krivinama i pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann.	m	60				
6	Nabavka i montaža HF kanalnih kutija 25x20mm, sa pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann	m	120				
7	Nabavka i montaža HF kanalnih kutija 40x40mm, sa pratećim priborom proizvodnje OBO Bettermann	m	60				
8	Nabavka i montaža PNK regala dimenzija 100x50mm, komplet sa zidnim i plafonskim konzolama	m	16				
9	Nabavka i montaža sitnopotrošnog materijla: HF vezice, HF obujmice, tiplovi, šrafovi	pauš	1				
10	Isporuka i polaganje kablova tipa N2XH 3x2,5mm <sup>2</sup> od razvodne table REK sobe do rek ormana.	m	30				
11	Isporuka i montaža osigurača 25A, C, 10kA u postojećoj razvodnoj tabli za napajanje razvodnog ormana REK SOBE	kom	3				

12	Isporuka i montaža razvodnog ormara REK SOBE: modularna PVC tabla kapaciteta 48 modula, nadgradna sa providnim PVC vratima. Tabla sadrži sledeću opremu: - cilindrični osigurač 14x51, 40A, 3p.....kom 1 - cilindrični osigurač 10x38, 1p.....kom 4 - signalna sijalica za DIN šinu, 230V, zelena.....kom 1 - prenaponska zaštita TN-S, 3x25kA/40kA.....kom 1 - ZUDS uređaj 40/0,3A, 4p.....kom 1 - aut.osigurač 16A,B.....kom 6 - aut.osigurač 16A,C.....kom 2 - aut.osigurač 10A,B.....kom 2 - kontaktor 2p, 25A, AC1.....kom 1 - sklopka 1-0-2, 6A, 1p za DIN šinu.....kom 1 - šine za N i PE - provodnici za šemiranje, VS kleme	kom	1				
13	Isporuka i polaganje provodnika za uzemljenje rek ormara, PNK regala i duplog antistatik poda. U cenu ulazi SIP na zidu, sa bakarnom sabirnicom, sličan tipu OBO Bettemann, provodnik P/F 1x16mm <sup>2</sup> , dužine 50m i ostali potreban materijal	pauš	1				
14	Radi sprečavanja širenja i prenošenja požara preko elektro instalacije, na mestima prolaza kablova kroz protivpožarne zidove i na prodorima kroz tavanice (na granicama protivpožarnih zona), izvršiti zaštitu montažom vatrootpornog prodora vatrootpornosti 90min (S90), slično tipu FPS vatrootporne ploče, proizvodnje Wurth OBO Bettermann, Plamal ili slično						
14	Vatrootporni premaz, 6kg,	kom	1				
15	tvrdopresovana kamena vuna, debljine 5cm	m <sup>2</sup>	2				
16	Pločica za označavanje, za sisteme prodora	kom	8				
<b>UKUPNO - INSTALACIONI KABLOVI</b>							
<b>3</b>	<b>UTIČNICE U POLJU</b>						
1	Isporuka i montaža Nazidne utičnica sa 2xRJ45 modula, 80x80, tip Global slično tipu Reichle De Massari R310786	kom	60				
<b>UKUPNO - UTIČNICE U POLJU</b>							
<b>4</b>	<b>MERENJA I ATESTI</b>						
1	Merenja na bakarnim linijama sa izradom protokola	kom	60				

2	Izrada projekta izvedenog stanja faze I izvođenja	kom	1				
<b>UKUPNO - MERENJA I ATESTI</b>							
<b>5</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>						
5.1	Isporuka i ugradnja jednokrlnih aluminijumskih vrata, bele boje, dimenzija 210cm x 100cm. Vrata sa spoljašnje strane imaju kuglu, a sa unutrašnje strane kvaku. Ugrađena tropoložajna brava. (napomena: u vrata se ugrađuje elektromagnetni prihvatnik 12V - specificiran posebnom pozicijom)	kom	1				
5.2	Čišćenje i sređivanje gradilišta za sve pozicije navedene u predmeru i predračunu sa odvoženjem otpada do predviđenog mesta. Plaća se paušalno.	pauš	1				
5.3	Isporuka i montaža duplog modularnog antistatik poda za server sale, raster 60x60cm, visine do 0,6m, komplet sa nosećom konstrukcijom. Dupli antistatik pod sličan tipu Schneider electric, Uniflair	m <sup>2</sup>	8				
<b>UKUPNO - GRAĐEVINSKI RADOVI</b>							
<b>6.</b>	<b>SISTEM KONTROLE PRISTUPA</b>						
	Isporuka i montaža opreme kontrole pristupa						
	Proizvođač: ZK Teco ili ekvivalentnog kvaliteta						
6.1	Centrala kontrole pristupa, TCP/IP Access controler B02, 2 way/2 door controler Card User 20000, Department q'ty allowed Max 100, Event buffer 100 000, Communication TCP/IP, Database sql server Delay time for unlocking 0-999 seconds Password at most 8 Groups allowed Output Voltage 12VDC Power 30W	kom	1				
6.2	napajanje za centralu Metal Box 11x11, trafo 12V , Battery 12V/7Ah	kom	1				

6.3	Beskontaktni čitač kartica 125KHz Proximity Card Reader, Read Range: Up to 10CM(125KHz), 26/34bit Wiegand (default), Reading time ( Card ) s 300 ms, Power DC 6-14V / Max. 70mA Input Port 2ea (External LED Control, External Buzzer Control), Output Card Format 26bit Wiegand (E) 34bit Wiegand (M) LED indicator 2 Color LED Indicators (Red and Green), Beeper yes, Operating temperature - 20° to +65°C Operating Humidity 10% to 90% (relative humidity non-considered), Color Black Material ABS+PC with texture, Dimension: (WxHxT) mm 116x75x17.3, Weight 120g, Index of Protection IP65 Easy to install on Metal Door Frame or Mullion, External LED Control, External Buzzer Control, Indoor / Outdoor Operation, Solid Epoxy Injection Waterproof IP65, Reverse Polarity Protection Elegant and robust design,	kom	1				
6.4	REX taster Metalni nadgradni taster za otvaranje vrata, uski	kom	1				
6.5	Prihvatnik električni 12V Fail Safe	kom	1				
6.6	Magnetni kontakt, bela boja, zaliven, sa kablovima	kom	1				
6.7	Isporuka i polaganje kabla LiHCH 2x0,75mm2 za elektromagnetne prihvatnike i magnetne kontakte	m	20				
6.8	Isporuka i polaganje instalacionog kabla Cat. 6A, S/FTP, 4P, 4x2x(AWG23), 650 MHz, LSZH, siv, požarne klase Eca u skladu sa standardom EN 50575 (CPR regulativa), primena u 10GBASE-T aplikacijama do 500MHz i 100m u skladu sa IEEE 802.3™ Section Four, transmisionog kanala klase EA u skladu sa ISO/IEC 11801 ed. 2.2: June 2011, EN 50173-1: May 2011. Low-smoke u skladu sa IEC 61034, flame-retardant u skladu sa IEC 60332-1 i halogen-free u skladu sa IEC 60754-2. Priložiti važeći sertifikat kabla izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 1 godine. Takođe priložiti važeći sertifikat kanala (obuhvata modul, instalacioni kabal i prespojne kablove) izdat od strane međunarodno priznate nezavisne laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA), ne stariji od 4 godine. Sertifikat mora biti objavljen i dostupan za preuzimanje na zvaničnim web stranicama laboratorije (3P Test, GHMT, DELTA). Instalacioni kabal ekvivalentnog kvaliteta kao Raichle De Massari R305649	m	20				
6.9	Isporuka i ugradnja rebrastih beshalogenih cevi u zidu pod malterom i u zidu od gips kartona HF fi 16/11	m	15				

6.1 0.	HF fi 25/14	m	10				
6.1 1.	Puštanje sistema kontrole pristupa u rad	komple t	1				
<b>UKUPNO - SISTEM KONTROLE PRISTUPA</b>							

<b>UKUPNA REKAPITULACIJA</b>			<b>Cena bez PDV-a</b>
<b>1</b>	<b>REK ORMANI I PASIVNA OPREMA</b>		
<b>2</b>	<b>INSTALACIONI KABLOVI I PRIBOR</b>		
<b>3</b>	<b>UTIČNICE U POLJU</b>		
<b>4</b>	<b>MERENJA I ATESTI</b>		
<b>5</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>		
<b>6</b>	<b>SISTEM KONTROLE PRISTUPA</b>		
		<b>UKUPNA CENA (1+2+3+4+5+6)BEZ PDV-a:</b>	
4		<b>IZNOS PDV-a za dinarima</b>	
		<b>UKUPNA CENA RADOVA (1+2+3+4+5+6)SA PDV- om:</b>	

Датум

М. П.

Понуђач

Укупна цена без ПДВ-а (1+2+3+4+5+6)	
Укупна цена са ПДВ-ом (1+2+3+4+5+6)	
Рок плаћања у року до 45 дана од дана пријема исправне фактуре	
Рок важења понуде ( не краћи од 30 дана )	
Рок испоруке добара (не дуже од <b>15 десет</b> ) од дана од дана потписивања уговора.	
Место и начин испоруке	ЈП “Аеродром Ниш” Ваздухопловаца бр. 24 Ниш.

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

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

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

## V ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОПИСОМ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ И СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

--	--	--

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

**Напомена:**

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

**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

**Напомена:**

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

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ** - Реконструкција постојеће рачунарске мреже,  
Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН број 22/2017

<b>1.Server - HPE DL380 Gen10</b> (ili odgovarajući)		<b>Ponuđeni server HPE DL380 Gen10</b> (ili odgovarajući)
Količina:	2	
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>		
Kućište:	Rack, minimalne visine 2U	
Processor:	Minimum instaliranih 2 (dva) Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W), ili odgovarajući	
Max broj procesora:	2	
Chipset:	Intel C621	
Memorija:	Minimum 64GB (DDR4-2666MHz) preinstalirane memorije. Mogućnost proširenja memorije minimalno do 3TB	
MIN broj memorijskih slotova:	24	
Podržani tip memorijskih slotova	DDR4 SmartMemory	
HDD:	Minimum preinstaliranih 2 kom HDD kapaciteta po 300GB 12G SAS 10K 2,5" (hot plug), sa mogućnošću proširenja do 30kom HDD.	
Mrežna kartica:	Minimum 4 x 1 Gigabit onboard Ethernet ports.  Dodatna mrežna kartica sa min 2 porta 10Gb koja omogućava do 40 Gb/s bi-directional near-line rate throughput (20 Gb/s po portu)  Sa funkcionalnošću - Switch Independent Network Partitioning (NPAR) - Koja omogućava segmentaciju svakog 10GbE porta na četiri virtuelna porta uz fleksibilnu raspodelu propusnog opsega na svaki port.	
RAID kontroler:	RAID kontroler sa podrškom za RAID 0, 1, 5, 10, minimum 12Gb/s sa podrškom za 8 diskova.	
Portovi:	Minimum 1 x USB 3.0 sa prednje strane, - 2 x USB 3.0 sa zadnje strane i 2 x USB 3.0 interna, 1 x VGA connector sa zadnje	

	strane. Mogućnost 2x optional USB 2.0, opciono sa prednje strane display port	
Slotovi:	Minimum 8 x PCIe 3.0 slots,	
Sistem management:	Mogućnost pristupa i upravljanja serverom sa udaljene lokacije preko zasebnog LAN porta (RJ45) i sa prednje strane.	
Napajanje:	Redundantno max, 500W - Power Supply, Platinum hot-plug, Available in 94% efficiency.	
Podržani OS	Red Hat Linux, SUSE Linux, Windows, ClearOS	
Preinstalirani OS	U konfiguraciji je potrebno da bude preinstaliran OEM Windows Server Standard Edition 2016	
	U konfiguraciji je potrebno da budu uključeni svi potrebni pripadajući elementi za montažu u rack ormar sa kliznim šinama, naponskim kablovima...	
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog servisera i odzivom servisera najkasnije sledeći radni dan. Neophodno je dostaviti link na stranicama proizvođača gde se po serijskom broju može proveriti dužina trajanja prilikom podnošenja ponude i tip garancije i dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora.	

<b>2.Rack orman - HPE 42U 600mm x 1200mm Rack (ili odgovarajući)</b>		<b>Ponuđeni Rack orman - HPE 42U 600mm x 1200mm Rack (ili odgovarajući)</b>
Količina:	1	
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>		
Dimenzije i nosivost (minimalni zahtevi):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unutrašnja visina: 42U</li> <li>• EIA-310: 19"</li> <li>• Spoljna visina: 2006.6mm</li> <li>• Spoljna širina: 597.9mm</li> <li>• Spoljna dubina: 1300.2mm</li> <li>• Statička nosivost: 1360kg</li> <li>• Dinamička nosivost: 1360kg</li> </ul>	
Rack orman treba da zadovolji standard EIA-310 i da obezbedi smeštaj za 19-inčnu standardnu opremu za montažu u rack. Proizvod treba da zadovolji RoHS, WEEE, UL/CES sertifikate.		

<p>Prednja i zadnja vrata sa ugrađenim bravama za povećanu sigurnost.          Komplet bočnih panela za serverski ormar          Komplet za stabilizaciju serverskog ormana          Potrebno da je rack ima PDU Letva , 9.2 kVA, 50A, 30 x C13 priključaka, 6 x C19 priključaka, za vertikalno postavljanje u serevrski orman.          Kabl za PDU letvu dužine min 3.6 m, min 16A, tip konektora c19</p>		
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije. Neophodno je dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora	

3. Switch		Ponuđeni Switch
Količina:	2	
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>		
Montaža:	Ugradnja u 19" komunikacioni orman, visina šasije maksimalno do 1RU	
Interfejsi:	- Ugrađena 24 RJ-45 10/100/1000 interfejsa - Ugrađena 4 SFP+ 1/10 GbE interfejsa - Ugrađeni RJ-45/MicroUSB serijski konzolni port	
Napajanje:	Jedno napajanje 220V AC	
Switching kapacitet:	minimalno 128 Gbps	
Propusnost:	Minimalno 90 Mpps	
Stacking:	Mogućnost povezivanja uređaja u jedinstvenu celinu "stack" sa uređajima sličnih karakteristika putem standardnog 10Gbe interfejsa. Stack treba da ima mogućnost centralnog upravljanja	
Procesor i memorija:	Minimalni takt procesora od 1 GHz Minimalno 1 GB DDR3 RAM	
Veličina L2 adresne tablice:	32 000 zapisa	
Protokoli i funkcionalnosti:	Podrška za minimalno 4094 IEEE 802.1Q VLAN-ova i 2000 istovremeno aktivnih VLAN-ova Podrška za Voice VLAN Podrška za velike Ethernet okvire -	

	<p>Jumbo frames veličine 9K byte-a          Podrška za LACP (Link Aggregation Control Protocol)          Podrška za GVRP za automatsko učenje i dinamičko dodeljivanje VLAN-ova          Podrška za IEEE 802.1w - RSTP - Rapid Reconfiguration of Spanning Tree          Podrška za IEEE 802.1s - MSTP - Multiple Spanning Tree Protocol          Podrška za STP Root Guard          Podrška za IPv4 i IPv6 Layer 3 rutiranje.          Podrška za statičko rutiranje kao i RIPv1/v2, OSPF (single area)          Podrška za RMON i XRMON nadzor          Podrška za ARP (Address Resolution Protocol)          Podrška za dvojne flash image za korišćenje kao backup image prilikom nadograđivanja operativnog sistema          Podrška za 802.1x (802.1x RADIUS Accounting, podrška za Web ili MAC autentifikaciju 802.1x klijenata - podrška fleksibilnu autentifikaciju dinamičkim odabirom između 802.1x i MAC autentifikacije ili Web autentifikacije)          QoS/CoS: mogućnost klasifikacije saobraćaja u osam nivoa          Podrška za 802.1p          Podrška za izradu Guest VLAN-ova          Podrška za ACL (Access control lists)          Podrška za RADIUS i TACACS+ autentifikaciju</p>	
--	--	--

	<p>Podrška za IEEE 802.3x Flow Control</p> <p>Podrška za RFC 783 TFTP protokol</p> <p>Podrška za Simple Network Time Protocol (SNTP) v4 ili NTP protokol</p> <p>Podrška za LLDP i LLDP-MED protokole</p> <p>Podrška za OpenFlow 1.3</p> <p>Podrška za nadzor mrežnog saobraćaja uz sFlow tehnologiju</p> <p>Mogućnost signalizacije LED lampicama na uređaju radi lakšeg lociranja uređaja u okviru istih/sličnih uređaja.</p> <p>Telnet pristup, SSH pristup, CLI (Comand Line Interface)</p> <p>Standardi sigurnosti opreme: EN 60950-1; IEC 60950-1</p> <p>Standardi elektromagnetske kompatibilnosti opreme: CISPR-22 Class A; EN 55022 Class A; VCCI Class A</p> <p>Standardi otpornosti na elektromagnetske uticaje: EN 55024</p>	
Garancija:	<p>Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na uređaj.</p> <p>Garancija proizvođača opreme od minimalno 10 godina na mogućnost besplatnog preuzimanja novih verzija programske opreme.</p>	

<b>4. Storage system - MSA 1050 (ili odgovarajući)</b>		<b>Ponuđeni Storage system - MSA 1050 (ili odgovarajući)</b>
Količina:	1	
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>		
Kućište:	<p>Minimalne visine 2U, za ugradnju u 19" ormar, sa svim pripadajucim elementima za ugranju kao i potrebnim naponskim kablovima.</p> <p>Storage mora biti NSPOF (No Single Point of Failure).</p> <p>Broj kontrolera: minimalno 2,</p>	

	Storage mora imati minimalno 4 x 10GbE host interfejsa (min. 2kom po kontroleru) sa odgovarajućim modulima, kao i neophodne kablove za povezivanje na servere.	
Kontroler:	Dual kontroler, redundantni, sa podrskom za sledece vrste host interfejsa - FC (8GB), iSCSI (1GB ili 10GB) i SAS konekcije (12GB)	
Cache memorija:	Minimum 6GB cache memorije po kontroleru, od kojih bar 4GB cache memorije se koristi za data Read/Write, sa mogućnošću proširenja do 4TB read cache memorije uz korišćenje SSD diskova. Storage mora imati instaliranih minimum 4 x 900GB 12G SAS 15K SFF HDD, sa mogućnošću dodavanja jos 20kom HDD bez instalacije dodatne disk šasije.	
Podržani RAID nivoi:	RAID zaštita na diskovima mora podržavati sledece nivoe: 1, 5, 6, 10	
Podrška za diskove:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mogućnost proširenja kapaciteta sirovog prostora do minimum 480TB.</li> <li>- Mogućnost istovremenog dodavanja enclosure-a sa 2.5" diskovima i enclosure-a sa 3.5" diskovima</li> <li>- Mogućnost dodavanja minimum 3 dodatne enclosure-a sa diskovima, odnosno mogućnost proširenja do minimum 96SFF ili 48LFF diskova.</li> <li>- Podrška za SSD diskove, SAS, SATA i NL-SAS.</li> <li>- Veza između Enclosurea za dodatno proširenje mora imati minimum 6GB SAS konekcije prema diskovima i kontrolerima</li> </ul>	
Preinstalirane Softverske funkcionalnosti sistema:	<p>Mora da podržava i da bude u potpunosti kompatibilan sa MS Hyper-V rešenjem za virtuelizaciju.</p> <p>Storage mora imati GUI menadžment softver za upravljanje i nadgledanje.</p> <p>Storage mora imati uključene sve potrebne licence koje omogućavaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thin Provisioning, Space Reclamation, Thin Rebuild</li> <li>- minimum 512 snapshot kopija</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podrška za tiering - automatska migracija često korištenih podataka između SAS i NL SAS diskova</li> <li>- Podrška za tiering funkcionalnost sa SSD diskovima</li> <li>- Podrška za asinhronu replikaciju</li> </ul>	
Napajanje i ventilatori:	Redundantni, hot swap	
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije sa besplatnim delovima i radom ovlašćenog serviseru i odzivom serviseru najkasnije sledeći radni dan. Neophodno je dostaviti link na stranicama proizvođača gde se po serijskom broju može proveriti dužina tranjanja prilikom podnošenja ponude i tip garancije i dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora	

<b>5. UPS sistem - HPE R/T3000 G4 HV INTL UPS (ili odgovarajući)</b>		<b>Ponudeni UPS sistem - HPE R/T3000 G4 HV INTL UPS (ili odgovarajući)</b>
Količina: 1	1	
<b>Minimalne tehničke karakteristike</b>		
<p>Monofazno neprekidno napajanje, min 3000VA  Mogućnost montaže u serverski orman (max 2U) kao i mogućnost samostalnog vertikalnog postavljanja,  Snaga 3000 VA / 2700W, ulazni napon od 200 do 240 V, ulazna frekvencija 50/60 Hz,  Prednji displej za jednostavnu konfiguraciju  Online efikasnost 94%  Oblik izlaznog napona: sinusni  Punjenje do nivoa od 90% za manje od 3 sata  Izlazni konektori min 8 x IEC C13, 1 x IEC C19  Modul za direktno povezivanje na mrežu sa mogućnošću udaljenog upravljanja i monitoringa ili jedno neprekidnog napajanja ili dva neprekidna napajanja u redundansi  Podržano upravljanje kroz web browser  Podržano slanje email notifikacija  SSL Data enkripcija i autentifikacija</p>		
Garancija:	Najmanje 3 godine proizvođačke garancije. Neophodno je dostaviti potvrdu proizvođača opreme o dužini garancije koja glasi na ime Naručioca prilikom zaključenja ugovora	

Датум

М. П.

Понуђач

Naziv i broj pozicija	Jed. mere	Kol.	Cena/jm bez PDV	Cena/jm sa PDV/om	Ukupno bez PDV-a	Ukupno sa PDV-om
1.Server - HPE DL380 Gen10 (ili odgovarajući)	kom.	2				
2.Rack orman - HPE 42U 600mm x 1200mm Rack (ili odgovarajući)		1				
3.Switch		2				
4.Storage system - MSA 1050 (ili odgovarajući)		1				
5.UPS sistem - HPE R/T3000 G4 HV INTL UPS (ili odgovarajući)		1				
				Ukupno za 1+2+3+4+5		

Укупна цена без ПДВ-а (1+2+3+4+5)	
Укупна цена са ПДВ-ом (1+2+3+4+5+)	
Рок плаћања у року до 45 дана од дана пријема исправне фактуре	
Рок важења понуде ( не краћи од 30 дана )	
Рок испоруке добара	
Место и начин испоруке	ЈП "Аеродром Ниш" Ваздухопловаца бр. 24 Ниш.

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

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

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

## VI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМА ПОНУДЕ

У складу са чланом 88.став 1.3ЈН, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## VII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26.ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)  
даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, за партију бр \_\_\_\_\_, ЈН број 22/2017 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

**VIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ  
ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ – ЧЛ. 75 ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, за партију бр \_\_\_\_\_, ЈН број 22/2017, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) 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) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН)

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне***

**IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ  
ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ  
НАБАВКЕ – ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] поступку јавне набавке Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, за партију бр \_\_\_\_\_, ЈН број 22/2017, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) 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) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач:

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.***

## X МОДЕЛ УГОВОРА

### Уговор о јавној набавци

закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке мале вредности број 22/2017, између:  
Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције

#### УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Јавно предузеће за аеродромске услуге “Аеродром Ниш“ Ниш ул. Ваздухопловаца бр. 24, (у даљем тексту: Наручилац), које заступа директора ЈП “Аеродром Ниш”, Владислава Ђурђановић, дипл.инж. саобр., рачун бр. 165-550-44 код Addiko банке, ПИБ 101531405, матични број 07343914.

и

2.

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_, број  
рачуна: \_\_\_\_\_, назив банке: \_\_\_\_\_,  
кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту Пружалац).  
Продавац наступа: \_\_\_\_\_  
(самостално, са подизвођачем, у групи понуђача)  
Подизвођачи: \_\_\_\_\_

Учесници у заједничкој

понуди: \_\_\_\_\_

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ЦЕНА

##### Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да се овај уговор додељује на основу достављене понуде Пружаоца, која је прихваћена од стране наручиоца, у поступку јавне набавке мале вредности добара: Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, редни број јавне набавке: 22/2017, по понуди Продавца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године, која је заведена код Наручиоца под бр. \_\_\_\_\_, а која је саставни део овог Уговора.

##### Члан 2.

Наручилац наручује и купује, а Пружалац пружа услугу и продаје робу у свему у складу са Понудом Пружаоца.

Укупна вредност уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Уговорне стране сагласно утврђују да су техничке спецификације робе као и опис услуга која је предмет овог уговора, као и напред наведене цене, прецизно описане и утврђене у Понуди Пружаоца дел.број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, са којом је учествовао у јавној набавци на основу које се закључује овај уговор, а која чини саставни део овог уговора.

Пружалац се обавезује да Наручиоцу испоручи и изврши услуге које су предмет ове јавне набавке Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија

1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, јн бр.22/2017 који у свему одговара техничким спецификацијама из његове Понуде.

## **СТРУКТУРА ЦЕНЕ**

### **Члан 3.**

Цена у понуди обухвата све трошкове везане за набавку и испоруку добара која су предмет ове јавне набавке. Испорука добара се изводи за Наручиоца на његовој адреси.

### **Члан 4.**

Исказане цене из претходног члана овог Уговора су фиксне и нису подложне никаквим променама.

## **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 5.**

Наручилац је обавезан да изврши плаћање робе у року до **45 дана** од дана пријема исправне фактуре на основу документа који испоставља Пружалац, а којим је потврђена испорука добара и извршење услуга. Фактурисање се врши на дан испоруке добара.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_.

Плаћање је у динарима.

Уговорена цена из члана 2. овог Уговора представља вредност за извршење послова у условима и обиму одређеном одредбама овог Уговора.

## **НАЧИН, МЕСТО И РОК ИСПОРУКЕ**

### **Члан 5.**

Робу која је предмет овог уговора Пружалац испоручује својим превозним средствима на адреси Нарчиоца - ул. Ваздухопловаца 24, Ниш.

### **Члан 6.**

Пружалац се обавезује да ће испоручити добра и извршити услуге на уговорено место испоруке, најкасније у року од 15 дана од дана потписивања уговора.

Сматра се да је извршена адекватна испорука робе и извршење услуга, када овлашћена лица Наручиоца и Пружаоца у месту испоруке изврше пријем робе и услуга потписивањем отпремнице и записника о примопредаји робе.

## **ГАРАНТНИ УСЛОВИ**

### **Члан 8.**

Гарантни рок за добра која су предмет набавке је рок који је дефинисан Конкурсном документацијом и који је прихваћен од стране Наручиоца а у складу са понудом бр.-----

## **КОНТРОЛА КОЛИЧИНЕ РОБЕ**

### **Члан 9.**

Квантитивни пријем робе врши се приликом испоруке на адреси Наручиоца, а уз присуство представника Пружаоца. Евентуална рекламација од стране Наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена Пружаоцу у року од 5 дана.

Пружалац је обавезан да одмах по пријему писане рекламације Купца

исправи испоруку без икаквих додатних трошкова по Наручиоца, а у случају да то не учини најкасније у року од 2 дана од дана пријема рекламације, поред уговорне казне дужан је да Наручиоцу надокнади насталу штету.

## КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА РОБЕ

### Члан 10.

Наручилац је дужан да примљену робу на уобичајени начин прегледа и да о видљивим недостацима обавести Пружаоца, у писаној форми, у року од 5 дана.

У случају да испоручена роба не одговара уговореним стандардима квалитета, Наручилац има право, након уредног обавештавања Пружаоца, да:

1. захтева од продавца уредно извршење уговора, односно испоруку уговореног квалитета робе, и накнаду штете због задоцњења;
2. да одустане од уговора, стави робу продавцу на располагање и тражи накнаду штете због неиспуњења;
3. да стави робу продавцу на располагање и захтева уредно испуњење уговора, односно другу испоруку робе која одговара уговореним стандардима, и накнаду штете због неуредног испуњења.

### ОБАВЕЗЕ ПРУЖАОЦА

Пружалац се обавезује да ће се извршења услуга и испоруке добара који су предмет овог Уговора, придржавати законских, подзаконских и других општих аката који регулишу или се односе на мере безбедности, противпожарну заштиту, кретање и понашање на Аеродрому и граничном прелазу.

Уколико постоји потреба приликом трајања Уговора да овлашћена лица Пружаоца у реализацији обавеза из овог Уговора буду у рестриктивној зони Аеродрома, морају прибавити дозволе за кретање и задржавање на подручју граничног прелаза о свом трошку.

### ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

### Члан 11.

У року од 7 дана од дана закључења уговора, Продавац обезбеђује испуњење свих својих уговорних обавеза средствима финансијског обезбеђења:

- БЛАНКО-СОЛО МЕНИЦА број: \_\_\_\_\_, оверена печатом и потписом Продавца, СА МЕНИЧНИМ ПИСМОМ, попуњеним и овереним, у коме је уписан износ **10% од вредности уговора из члана 2.** без ПДВ-а, а у циљу доброг извршења посла као гаранцију да ће своје обавезе у целости извршити на уговорени начин и у уговореном року.

Меница се налази код Купца онолико колико траје рок за испуњење обавеза Продавца из овог уговора. Менице се не могу вратити Продавцу пре истека рока за испуњење обавеза, осим уколико је Продавац у целости испунио своје обавезе.

У тренутку испоруке добара, Продавац обезбеђује испуњење свих својих уговорних обавеза средствима финансијског обезбеђења:

- БЛАНКО-СОЛО МЕНИЦА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ број: \_\_\_\_\_, оверена печатом и потписом Продавца, СА МЕНИЧНИМ ПИСМОМ, попуњеним и овереним, у коме

је уписан износ у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока рока.

#### **Члан 12.**

Уговор се закључује на одређени временски период, до испуњења уговорних обавеза, тј. до целокупне испоруке добара и извршења услуга која је предмет овог Уговора

Купац задржава право да раскине овај уговор и пре истека уговореног рока из става 1. овог члана, уз отказни рок од 30 дана, у случају несавесног пословања од стране Продавца.

#### **Члан 13.**

За све што није предвиђено овим Уговором важе одредбе Закона о облигационим односима.

#### **Члан 14.**

У случају спора надлежан је одговарајући суд у Нишу.

#### **Члан 15.**

Овај Уговор почиње да важи даном потписивања обе уговорне стране.

### **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 16.**

Овај Уговор сачињен је у 4 (четири) истоветних примерака, од којих Продавцу припада 2 (два) примерка а Купцу припада 2 (два) примерка.

**ПРУЖАЛАЦ**  
Директор

**НАРУЧИЛАЦ**  
Директор ЈП “Аеродром Ниш“Ниш

---

**Владица Ђурђановић**  
**Дипл.инж. саобр.**

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац може одбити понуду, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен.

## X МОДЕЛ УГОВОРА

### Уговор о јавној набавци

закључен на основу спроведеног поступка јавне набавке мале вредности број 22/2017, између:  
Реконструкција постојеће рачунарске мреже, **Партија 2: Активна мрежна опрема**

#### УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Јавно предузеће за аеродромске услуге “Аеродром Ниш“ Ниш ул. Ваздухопловаца бр. 24, (у даљем тексту: Купац), које заступа директора ЈП “Аеродром Ниш”, Владика Ђурђановић, дипл.инж. саобр., рачун бр. 165-550-44 код Addiko банке, ПИБ 101531405, матични број 07343914.

и

2.

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_, број  
рачуна: \_\_\_\_\_, назив банке: \_\_\_\_\_,  
кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту Продавац).  
Продавац наступа: \_\_\_\_\_  
(самостално, са подизвођачем, у групи понуђача)  
Подизвођачи: \_\_\_\_\_

Учесници у заједничкој

понуди: \_\_\_\_\_

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ЦЕНА

##### Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују да се овај уговор додељује на основу достављене понуде Продавац, која је прихваћена од стране наручиоца, у поступку јавне набавке мале вредности добара: Реконструкција постојеће рачунарске мреже, **Партија 2: Активна мрежна опрема**, редни број јавне набавке: 22/2017, по понуди Продавца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, која је заведена код Купца под бр. \_\_\_\_\_, а која је саставни део овог Уговора.

##### Члан 2.

Купац наручује и купује, а Продавац продаје робу у свему у складу са Понудом Продавац.

Укупна вредност уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

Уговорне стране сагласно утврђују да су техничке спецификације робе као и опис услуга која је предмет овог уговора, као и напред наведене цене, прецизно описане и утврђене у Понуди Продавац дел.број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, са којом је учествовао у јавној набавци на основу које се закључује овај уговор, а која чини саставни део овог уговора.

Продавац се обавезује да Купац испоручи добра које су предмет ове јавне набавке Реконструкција постојеће рачунарске мреже, **Партија 2: Активна**

**мрежна опрема**, јн бр.22/2017 који у свему одговара техничким спецификацијама из његове Понуде.

## **СТРУКТУРА ЦЕНЕ**

### **Члан 3.**

Цена у понуди обухвата све трошкове везане за набавку и испоруку добара која су предмет ове јавне набавке. Испорука добара се изводи за Наручиоца на његовој адреси.

### **Члан 4.**

Исказане цене из претходног члана овог Уговора су фиксне и нису подложне никаквим променама.

## **РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА**

### **Члан 5.**

Купац је обавезан да изврши плаћање робе у року до **45 дана** од дана пријема исправне фактуре на основу документа који испоставља Продавац, а којим је потврђена испорука добара и извршење услуга. Фактурисање се врши на дан испоруке добара.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_.

Плаћање је у динарима.

Уговорена цена из члана 2. овог Уговора представља вредност за извршење послова у условима и обиму одређеном одредбама овог Уговора.

## **НАЧИН, МЕСТО И РОК ИСПОРУКЕ**

### **Члан 5.**

Робу која је предмет овог уговора Пружалац испоручује својим превозним средствима на адреси Нарчиоца - ул. Ваздухопловаца 24, Ниш.

### **Члан 6.**

Продавац се обавезује да ће испоручити добра на уговорено место испоруке, у року од \_\_\_\_\_ дана од дана потписивања уговора.

Сматра се да је извршена адекватна испорука робе, када овлашћена лица Купац и Продавац у месту испоруке изврше пријем робе потписивањем отпремнице и записника о примопредаји робе.

## **ГАРАНТНИ УСЛОВИ**

### **Члан 8.**

Гарантни рок за добра која су предмет набавке је рок који је дефинисан Конкурсном документацијом и који је прихваћен од стране Купца а у складу са понудом бр.-----

## **КОНТРОЛА КОЛИЧИНЕ РОБЕ**

### **Члан 9.**

Квантитивни пријем робе врши се приликом испоруке на адреси Купца, а уз присуство представника Продавца. Евентуална рекламација од стране Наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена Продавцу у року од 5 дана.

Продавац је обавезан да одмах по пријему писане рекламације Купца

исправи испоруку без икаквих додатних трошкова по Купац, а у случају да то не учини најкасније у року од 2 дана од дана пријема рекламације, поред уговорне казне дужан је да Купцу надокнади насталу штету.

## **КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА РОБЕ**

### **Члан 10.**

Купац је дужан да примљену робу на уобичајени начин прегледа и да о видљивим недостацима обавести Продавца, у писаној форми, у року од 5 дана.

У случају да испоручена роба не одговара уговореним стандардима квалитета, Купац има право, након уредног обавештавања Продавца, да:

1. захтева од продавца уредно извршење уговора, односно испоруку уговореног квалитета робе, и накнаду штете због задоцњења;
2. да одустане од уговора, стави робу продавцу на располагање и тражи накнаду штете због неиспуњења;
3. да стави робу продавцу на располагање и захтева уредно испуњење уговора, односно другу испоруку робе која одговара уговореним стандардима, и накнаду штете због неуредног испуњења.

### **ОБАВЕЗЕ ПРОДАВЦА**

Продавац се обавезује да ће се приликом испоруке добара који су предмет овог Уговора, придржавати законских, подзаконских и других општих аката који регулишу или се односе на мере безбедности, противпожарну заштиту, кретање и понашање на Аеродрому и граничном прелазу.

Уколико постоји потреба приликом трајања Уговора да овлашћена лица Пружаоца у реализацији обавеза из овог Уговора буду у рестриктивној зони Аеродрома, морају прибавити дозволе за кретање и задржавање на подручју граничног прелаза о свом трошку.

Продавац се обавезује да за добра за које је наведено у Поглављу II Конкурсне документације приликом закључења Уговора доставити тип гаранције и потврду произвођача опреме о дужини гаранције која гласи на Купца.

### **ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

#### **Члан 11.**

У року од 7 дана од дана закључења уговора, Продавац обезбеђује испуњење свих својих уговорних обавеза средствима финансијског обезбеђења:

- БЛАНКО-СОЛО МЕНИЦА број: \_\_\_\_\_, оверена печатом и потписом Продавца, СА МЕНИЧНИМ ПИСМОМ, попуњеним и овереним, у коме је уписан износ **10% од вредности уговора из члана 2.** без ПДВ-а, а у циљу доброг извршења посла као гаранцију да ће своје обавезе у целости извршити на уговорени начин и у уговореном року.

Меница се налази код Купца онолико колико траје рок за испуњење обавеза Продавца из овог уговора. Менице се не могу вратити Продавцу пре истека рока за испуњење обавеза, осим уколико је Продавац у целости испунио своје обавезе.

У тренутку испоруке добара, Продавац обезбеђује испуњење свих својих уговорних обавеза средствима финансијског обезбеђења:

- БЛАНКО-СОЛО МЕНИЦА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ број: \_\_\_\_\_, оверена печатом и потписом Продавца, СА МЕНИЧНИМ ПИСМОМ, попуњеним и овереним, у коме је уписан износ у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока рока.

**Члан 12.**

Уговор се закључује на одређени временски период, до испуњења уговорних обавеза, тј. до целокупне испоруке добара је предмет овог Уговора

Купац задржава право да раскине овај уговор и пре истека уговореног рока из става 1. овог члана, уз отказни рок од 30 дана, у случају несавесног пословања од стране Продавца.

**Члан 13.**

За све што није предвиђено овим Уговором важе одредбе Закона о облигационим односима.

**Члан 14.**

У случају спора надлежан је одговарајући суд у Нишу.

**Члан 15.**

Овај Уговор почиње да важи даном потписивања обе уговорне стране.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 16.**

Овај Уговор сачињен је у 4 (четири) истоветних примерака, од којих Продавцу припада 2 (два) примерка а Купцу припада 2 (два) примерка.

**ПРОДАВАЦ**  
Директор

**КУПАЦ**  
Директор ЈП “Аеродром Ниш“Ниш

\_\_\_\_\_  
**Владица Ђурђановић**  
**Дипл.инж. саобр.**

**XI ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА  
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета  
Дужник – правно лице: \_\_\_\_\_  
Седиште – адреса: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_  
У месту: \_\_\_\_\_ Дана: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_ Код банке: \_\_\_\_\_  
ИЗДАЈЕ ПОВЕРИОЦУ: Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром  
Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код Addiko banke,

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_ бланко соло меницу и овлашћујемо Јавно предузеће за аеродромске услуге „Аеродром Ниш“ Ниш, ул, Ваздухопловаца 24, Ниш као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_ може попунити на износ од **10 %** од укупне вредности понуде **на име озбиљности понуде** за јн бр. **22/2017** чија је набавка **Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема** што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Овлашћује се Јавно предузеће за аеродромске услуге „Аеродром Ниш“ Ниш, ул, Ваздухопловаца 24, Ниш, као Поверилац, да у своју користврши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно **ОВЛАШЋУЈЕМО** банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Рок важења менице је **60** дана од дана отварања понуда

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

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

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_ године

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

МП

**XII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА  
ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета  
Дужник – правно лице: \_\_\_\_\_  
Седиште – адреса: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_  
У месту: \_\_\_\_\_ Дана: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_ Код банке: \_\_\_\_\_

И З Д А Ј Е ПОВЕРИОЦУ: Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код Addiko banke,

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ  
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_ бланко соло меницу и овлашћујемо Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код НуроАреАдриаБанк, као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_ може попунити на износ од **10 %** од укупне вредности понуде **на име доброг извршења посла** за јн бр. **22/2017** чији је предмет **набавка Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема**, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Овлашћује се Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код Addiko banke, као Поверилац, да у своју користврши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Меница важи 30 (тридесет) дана дуже од времена трајања уговора за предметну јавну набавку.

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

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

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_ године

ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ

\_\_\_\_\_

**XIII ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА  
ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ**

**ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ПИСМА – ОВЛАШЋЕЊА**

На основу Закона о меници и тачке 1,2 и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

Дужник – правно лице: \_\_\_\_\_

Седиште – адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_

У месту: \_\_\_\_\_ Дана: \_\_\_\_\_

Текући рачун: \_\_\_\_\_ Код банке: \_\_\_\_\_

ИЗДАЈЕ ПОВЕРИОЦУ: Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код Addiko Banke,

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ**

**ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ**

Предајемо вам \_\_\_\_\_ бланко соло меницу и овлашћујемо Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код НуроАреАдриаБанк, као Повериоца, да предату меницу серије \_\_\_\_\_ може попунити на износ од **10 %** од укупне вредности понуде **на име отклањања грешака у гарантном року** за јн бр.**22/2017** чији је предмет **набавка Реконструкција постојеће рачунарске мреже, Партија 1: Структурни кабловски систем фаза 1 реконструкције, Партија 2: Активна мрежна опрема, ЈН бр.22/2017**, што номинално износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Овлашћује се Јавно предузеће за аеродромске услуге "Аеродром Ниш" Ниш ул. Ваздухопловаца бр.2., рачун бр. 165-550-44 код Addiko Банка, као Поверилац, да у своју користврши наплату доспелих хартија од вредности – меница, безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски, иницира наплату, издавањем налога за наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца.

Овим изричито и безусловно **ОВЛАШЋУЈЕМО** банке код којих имамо рачуне, да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднете налоге за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средстава на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона.

Меница важи 5 (пет) дана дуже од истека гарантног рока за предметну јавну набавку.

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

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

Ово овлашћење је сачињено у 2 (два) истоветна примерка од којих 1 (један) за дужника и 1 (један) за повериоца.

Датум издавања Овлашћења

\_\_\_\_\_ године

\_\_\_\_\_ ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ