



Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд
„СРБИЈА КАРГО“ а.д.

**АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПРЕВОЗ РОБЕ “СРБИЈА КАРГО”
Београд, Немањина 6**

.....
Број: 22/2019 - 1432
Датум: 2628.08.2019године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ЈАВНА НАБАВКА бр. ЈНОП/21

НАБАВКА И УГРАДЊА МРЕЖНЕ ОПРЕМЕ

Јул, 2019. Године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закона), чл. 2. 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 добара: **Набавка и уградња мрежне опреме**, у отвореном поступку, деловодни број 1/2019-3905 од 15.08.2019године и Решења о образовању комисије, деловодни број 1/2019-3905/1 од 15.08.2019године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За јавну набавку: **Набавка и уградња мрежне опреме** број набавке - **ЈНОП/21** у отвореном поступку

Конкурсна документација садржи 50 страна:

| Поглавље | Назив поглавља | Страна |
|----------|--|--------|
| VI | Образац понуде | 31 |
| VII | Модел уговора | 35 |
| VIII | Образац структуре цене са упутством како да се попуни | 41 |
| IX | Образац трошкова припреме понуде | 42 |
| X | Образац изјаве о независној понуди | 43 |
| XI | Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. ЗЈН | 44 |
| XII | Образац изјаве о неопходном пословном капацитету | 45 |
| XII/1 | Списак референтних наручилаца | 46 |
| XII/2 | Потврда референце | 47 |
| XIII | Модел банкарске гаранције за озбиљност понуде | 48 |
| XIV | Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе за достављање банкарске гаранције за добро извршење посла | 49 |
| XV | Преглед достављене документације | 50 |

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд
Адреса: Немањина број 6
Интернет страница: www.srbcargo.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ЈНОП/21 је набавка добара: **Набавка и уградња мрежне опреме**

Ознака из ОРН: 30200000 – рачунарска опрема и материјал

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке у отвореном поступку, спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Критеријум и елементи критеријума за доделу уговора

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

Ако понуђач коме је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

6. Начин преузимања конкурсне документације

Конкурсна документација може се преузети на следеће начине:

- са интернет странице наручиоца www.srbcargo.rs
- са Портала јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs
- јавни позив биће објављен и на Порталу Службених гласила

7. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде

Понуда се припрема и подноси у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 68/15), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Право учешћа имају понуђачи који испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12,14/15 и 68/15).

Понуда понуђача мора обухватити целокупну набавку

Понуђач је дужан да понуду сачини у свему према упутству наручиоца и да је достави у року од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки тј. **најкасније до 28.08.2019 године, по локалном времену, до 10.00 часова** без обзира на начин подношења и то на адресу: "Србија Карго" а.д. – Центар за набавке и централна стоваришта (соба 510 спрат III), Ул. Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија.

Понуђач је у обавези да понуду достави у запечаћеном омоту - коверти, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, на којој се, на предњој страни, ставља заводни печат понуђача, назначава број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку: Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке - ЈНОП/21 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуђачи су дужни да на полеђини омота назначе назив, адресу, телефон, е-mail адресу и име контакт особе.

Понуда достављена по истеку рока за подношење, сматраће се неблагоприятном и неће се отворати, а наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

Све цене у понуди морају бити исказане у динарима. Страни понуђачи могу цене исказати у еврима. У овом случају, за прерачун у динаре, наручилац ће користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије, на дан када је започето отварање понуда.

8. Место, време и начин отварања понуда

Јавно отварање понуда обавиће се одмах након истека рока за достављање понуда, тј. **28.08.2019 године, по локалном времену у 11.00 часова**, у просторијама Наручиоца, Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд, а.д. у Београду, ул. Немањина број 6, канцеларија број 533а трећи спрат.

9. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Учесник у поступку јавног отварања понуда – понуђач, дужан је да најкасније на јавном отварању понуда достави овлашћење за учешће у поступку отварања понуда, са подацима о лицу које је овлашћено да присуствује отварању и то: презиме и име, број личне карте, СУП који је издао и ЈМБГ. За стране држављане обавезно је доставити презиме и име, број пасоша и земљу из које долази.

10. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

11. Контакт

Контакт: Центар за набавке и централна стоваришта, Београд, ул. Немањина бр. 6, nabavke.kargo@srbrail.rs радним даном од 9-15 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ЈНОП/21 је набавка добара: **Набавка и уградња мрежне опреме**

Ознака из ОРН: 30200000- рачунарска опрема и материјал

2. Партије:

Јавна набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА, И СЛ.

Технички задатак

Naručilac ima potrebe, u cilju obezbeđivanja rada mrežnog okruženja i bezbednosti sistema, da realizuje nabavku, instalaciju i implementaciju Network i Security rešenja na centralnoj lokaciji Naručioca (Nemanjina 6).

Projekat obuhvata isporuku i implementaciju pasivnog Network rešenja, aktivnog Network rešenja i Security rešenja.

Pasivno Network rešenje uključuje postavljanje kompletne mreže LAN kablova u prostorijama Naručioca na 1., 3. i 5. spratu lokacijske zgrade Naručioca u Ulici Nemanjina 6. Od Ponuđača se očekuje da isporuči i postavi potrebnu količinu LAN kablova (minimalno kategorije 6), kanalica za smeštanje kablova, patch panela, nazidnih rack ormara, optičkih kablova za povezivanje ponuđene aktivne opreme i slično. Pasivno Network rešenje uključuje i sve radove na postavljanju celokupnog pasivnog Network rešenja (postavljanje kanalica za smeštanje kablova, razvlačenje i postavljanje kablova, postavljanje nazidnih rack ormara, i sl). Očekivani radovi uključuju postavljanje kompletno nove mrežne infrastrukture u prostorijama Naručioca (kancelarijski prostor, prostor hodnika, međuspratno povezivanje opreme, i sl.) i povezivanje i konfigurisanje za rad postojeće računarske opreme (IT sistem Naručioca) na novoj mrežnoj infrastrukturi. Potencijalni ponuđači mogu, u cilju pripreme ponude, izvršiti pregled lokacije Naručioca, svakog radnog dana od 08:00 do 16:00, uz prethodnu najavu Naručiocu, a najkasnije 5 dana do krajnjeg roka za predaju ponuda.

Ponuđač je u obavezi da izvrši instalaciju, implementaciju i konfigurisanje ponuđene opreme i rešenja po principu „ključ u ruke“ za celokupan projekat i ponuđena rešenja: pasivno Network rešenje, Aktivno Network rešenje, Security rešenje. Ponuđač je u obavezi da izvrši prenos znanja i obuku inženjera Naručioca za rad sa predmetnim rešenjima i ponuđenom opremom. Ponuđač je u obavezi da Naručiocu dostavi detaljnu dokumentaciju projekta koja uključuje sve relevantne podatke i informacije realizovanog projekta: detaljne skice, slike i šeme postavljenih rešenja, detaljnu konfiguraciju postavljenih rešenja, i sl.

Pasivno Network rešenje:

Pasivno Network rešenje - 1 komad

Pasivno Network rešenje uključuje postavljanje kompletne mreže LAN kablova u prostorijama Naručioca na 1., 3. i 5. spratu lokacijske zgrade Naručioca u Ulici Nemanjina 6. Od Ponuđača se očekuje da isporuči i postavi potrebnu količinu LAN kablova (minimalno kategorije 6), kanalice za smeštanje kablova, patch panela, nazidnih rack ormara, optičkih kablova za povezivanje ponuđene aktivne opreme i slično.

Od ponuđača se očekuje da ponudi Aktivnu Network opremu minimalno sledećih karakteristika:

Aktivno Network rešenje:

Centralni svič – 2 komada

Napredni L3 switch sa mogućnošću stackovanja preko SFP+ portova
24 x SFP+ autosensing 1/10 GbE porta
Opciono 40 Gb uplink port
Redudantno napajanje
Opcija dodavanja FAN modula
Interfjes za konzolni pristup u formi RJ-45 interfejsa USB Micro-B formata
Visina uređaja mora da bude 1 RU.
Pribor za montažu u rack
Dubina u racku ne veća od 45 cm
Minimalni kapacitet memorije 2 Gb DDR3 SDRAM i Packet buffer veličina minimum: 13,5 MB
1 GB SD Card
Fleš memorija sa mogućnošću skladištenja dve kopije operativnog Sistema uređaja
Switching kapacitet minimalno 480 Gbps
Throughput rate minimalno 285,7 Mpps
Podrška za minimalno 64000 adresa
Routing table velicina 10000 entries (IPv4), 5000 entries (IPv6)
Podrška za SDN (REST APIs i Open flow)
Unified Wired and Wireless podrška:

- ClearPass Policy Manager support
- unified wired and wireless policies
- Dynamic segmentation

Quality of Service (QoS):

- Layer 4 prioritization
- Class of Service (CoS)
- Bandwidth shaping:
- Classifier-based rate limiting:
- Reduced bandwidth:
- Remote intelligent mirroring
- mirrors selected ingress/egress traffic based on an ACL, port, MAC address, or VLAN to a local or remote HPE 8200 zl, 6600, 6200 yl, 5400 zl, or 3500 switch anywhere on the network
- Remote monitoring (RMON), Extended RMON (XRMON), and sFlow v5
- Traffic prioritization
- Unknown Unicast Rate Limiting

Menadžment switcha:

- Flexible management preko cloud aplikacije
- Central cloud-based management platform
- Built-in programmable and easy to use REST API interface
- Friendly port names
- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Command authorization
- Multiple configuration files
- Dual flash images
- Out-of-band Ethernet management port
- Zero Touch ProVisioning (ZTP)
- Unidirectional Link Detection (UDLD)
- IP service level agreements (SLA) for voice

Visoka dostupnost i rezilijentnost:

- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
- Nonstop switching and routing
- IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree
- Dual hot-swappable power supplies
- Secondary power supply increases available PoE+ power
- Distributed trunking
- SmartLink

Layer 3 services:

- Loopback interface address
- Route maps
- User datagram protocol (UDP) helper function
- DHCP server
- Bidirectional Forwarding Detection (BFD)

Layer 3 routing:

- Static IP routing
- OSPF
- Policy-based routing
- Border Gateway Protocol (BGP)
- Routing Information Protocol (RIP)
- provides RIPv1, RIPv2, and RIPv6 routing

Security:

- Control plane policing
- Source-port filtering
- RADIUS/TACACS+
- Secure shell
- Secure Sockets Layer (SSL)
- Port security
- MAC address lockout
- Detection of malicious attacks
- Secure FTP
- Switch management logon security
- Secure management access
- ICMP throttling
- Identity-driven ACL

- STP BPDU port protection
- Dynamic IP lockdown
- DHCP protection
- Dynamic ARP protection
- STP root guard
- Management Interface Wizard
- Security banner
- Switch CPU protection
- ACLs
- Multiple authentication methods
- Private VLAN
- IEEE 802.1AE MACsec
- Open authentication role
- Critical authentication role
- MAC pinning

Convergence:

- IP multicast snooping (data-driven IGMP)
- LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)
- PoE allocations
- Protocol Independent Multicast for IPv6
- IP multicast routing
- includes PIM sparse and dense modes to route IP multicast traffic
- Auto VLAN configuration for voice

Podrška za RFC 1155, RFC 1157, RFC 1908, RFC 2819, RFC 3416

Podrška za sledeće multikast protokole : RFC 2236 IGMPv2, RFC 3810 Multicast Listener Discovery Version 2 (MLDv2) for IPv6,

Podrška za IEEE 802.3ad Link Aggregation

Podrška za IEEE 802.1d MAC Bridges

Podrška za IEEE 802.1p Priority

Podrška za IEEE 802.1Q VLANs

Podrška za IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees

Podrška za IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

Podrška za IEEE 802.3x Flow Control

Podrška za RFC 868 Time Protocol

Podrška za IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree

Podrška za RFC 1542 BOOTP Extensions

Podrška za RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4

Podrška za RFC 4861 Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)

Podrška za RFC 4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration

Podrška za RFC 5905 Network Time Protocol Verzija 4

Garancija proizvođača opreme u trajanju od minimum 7 godina sa mogućnosti pristupa bazi softverskih verzija u tom vremenskom periodu bez obzira na datum prestanka proizvodnje opreme.

Podrška za sledeće QoS protokole: IEEE 802.1p (CoS), RFC 2474 DiffServ Precedence, uključujući 4 reda čekanja po izlaznom portu switcha, RFC 2475 DiffServ Architecture, RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF), RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF).

Podrška za sledeće sigurnosne protokole:

IEEE 802.1X Port Based Network Access Control

RFC 1492 TACACS+

RFC 2138 RADIUS Authentication
RFC 2866 RADIUS Accounting
RFC 7030 Enrollment over Secure Transport
Secure Sockets Layer (SSL)
RFC 3580 IEEE 802.1X Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)
Usage Guidelines RFC 4576 RADIUS Attributes Access Control Lists (ACLs)
draft-grant-tacacs-02 (TACACS)
Guest VLAN for 802.1X
MAC Authentication

Podrška za port mirroring tj. mogućnost kopiranja saobraćaja sa porta na drugi port.

Podrška za sFlow prema RFC 3176

Podrška za IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

Mogućnost upravljanja switchem putem komandne linije (CLI), Web bazirana konfiguracija, softwara za mrežni nadzor lociranog kod naručioca kao i mogućnost upravljanja uređajem iz *cloud* rešenja proizvođača opreme uz odgovarajuću licencu.

Mogućnost stekovanja switcheva u jedinstvenu celinu sa ciljem upravljanja kroz jednu management IP adresu – VCF stacking

Namenska dioda za lociranje uređaja koju je moguće aktivirati putem komandne linije ili iz web interfejsa.

Upravljivost: Air wave, IMC, CLI, Web browser, SNMP Management, telnet, Rmon, FTP, OoB management

Pristupni svič tip 1 – 12 komada

L3 switch sa mogućnošću Zero Touch Provisioninga, kao i upravljanja iz clouda

48 x RJ-45 autosensing 10/100/1000

4 uplink porta u formi SFP+ modula 1/10 GbE

Interfejs za konzolni pristup u formi RJ-45 interfejsa USB Micro-B formata

Visina uređaja mora da bude 1 RU.

Pribor za montažu u rack

Dubina u racku ne veća od 25 cm

Minimalni kapacitet memorije 1 Gb DDR3 SDRAM i Packet buffer veličina minimum: 12 MB

Fleš memorija sa mogućnošću skladištenja dve kopije operativnog Sistema uređaja

Switching kapacitet minimalno 175 Gbps

Throughput rate minimalno 112 Mpps

Podrška za minimalno 32000 adresa

Minimalne performanse za 1,000 Mb Latency < 3.8 μs (64-byte paketa)

Uređaj mora da bude opremljen AC napajanjem

Podrška za RFC 1155, RFC 1157, RFC 1908, RFC 2819, RFC 3416

Podrška za sledeće multikast protokole : RFC 2236 IGMPv2, RFC 3810 Multicast Listener Discovery Version 2 (MLDv2) for IPv6,

Podrška za IEEE 802.3ad Link Aggregation

Podrška za IEEE 802.1d MAC Bridges

Podrška za IEEE 802.1p Priority

Podrška za IEEE 802.1Q VLANs

Podrška za IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees

Podrška za IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

Podrška za IEEE 802.3x Flow Control

Podrška za RFC 868 Time Protocol

Podrška za IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree

Podrška za RFC 1542 BOOTP Extensions
 Podrška za RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4
 Podrška za RFC 4861 Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)
 Podrška za RFC 4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
 Podrška za RFC 5905 Network Time Protocol Verzija 4
 Garancija proizvođača opreme u trajanju od minimum 7 godina sa mogućnosti pristupa bazi softverskih verzija u tom vremenskom period bez obzira na datum prestanka proizvodnje opreme.
 Podrška za sledeće QoS protokole: IEEE 802.1p (CoS), RFC 2474 DiffServ Precedence, uključujući 4 reda čekanja po izlaznom portu switcha, RFC 2475 DiffServ Architecture, RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF), RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF).
 Podrška za sledeće sigurnosne protokole:
 IEEE 802.1X Port Based Network Access Control
 RFC 1492 TACACS+
 RFC 2138 RADIUS Authentication
 RFC 2866 RADIUS Accounting
 RFC 7030 Enrollment over Secure Transport
 Secure Sockets Layer (SSL)
 RFC 3580 IEEE 802.1X Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)
 Usage Guidelines RFC 4576 RADIUS Attributes Access Control Lists (ACLs)
 draft-grant-tacacs-02 (TACACS)
 Guest VLAN for 802.1X
 MAC Authentication
 Podrška za port mirroring tj. mogućnost kopiranja saobraćaja sa porta na drugi port.
 Podrška za sFlow prema RFC 3176
 Podrška za IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 Mogućnost upravljanja switchem putem komandne linije (CLI), Web bazirana konfiguracija, softwara za mrežni nadzor lociranog kod naručioca kao i mogućnost upravljanja uređajem iz *cloud* rešenja proizvođača opreme uz odgovarajuću licencu.
 Mogućnost stekovanja switcheva u jedinstvenu celinu sa ciljem upravljanja kroz jednu management IP adresu – VCF stacking
 Namenska dioda za lociranje uređaja koju je moguće aktivirati putem komandne linije ili iz web interfejsa.
 Upravljivost: Air wave, IMC, CLI, Web browser, SNMP Management, telnet, Rmon, FTP, OoB management

Pristupni svič tip 2 – 2 komada

L3 switch sa mogućnošću Zero Touch Provsioninga, kao i upravljanja iz clouda
 24 x RJ-45 autosensing 10/100/1000
 4 uplink porta u formi SFP+ modula 1/10 GbE
 Interfjes za konzolni pristup u formi RJ-45 interfejsa USB Micro-B formata
 Visina uređaja mora da bude 1 RU.
 Pribor za montažu u rack
 Dubina u racku ne veća od 20 cm
 Minimalni kapacitet memorije 1 Gb DDR3 SDRAM i Packet buffer veličina minimum: 12 MB
 Fleš memorija sa mogućnošću skladištenja dve kopije operativnog Sistema uređaja
 Switching kapacitet minimalno 128 Gbps
 Throughput rate minimalno 95 Mpps

Podrška za minimalno 32000 adresa
 Minimalne performanse za 1,000 Mb Latency < 3.8 μs (64-byte paketa)
 Uređaj mora da bude opremljen AC napajanjem
 Podrška za RFC 1155, RFC 1157, RFC 1908, RFC 2819, RFC 3416
 Podrška za sledeće multikast protokole : RFC 2236 IGMPv2, RFC 3810 Multicast Listener Discovery Version 2 (MLDv2) for IPv6,
 Podrška za IEEE 802.3ad Link Aggregation
 Podrška za IEEE 802.1d MAC Bridges
 Podrška za IEEE 802.1p Priority
 Podrška za IEEE 802.1Q VLANs
 Podrška za IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees
 Podrška za IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
 Podrška za IEEE 802.3x Flow Control
 Podrška za RFC 868 Time Protocol
 Podrška za IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree
 Podrška za RFC 1542 BOOTP Extensions
 Podrška za RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4
 Podrška za RFC 4861 Neighbor Discovery for IP version 6 (IPv6)
 Podrška za RFC 4862 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
 Podrška za RFC 5905 Network Time Protocol Verzija 4
 Garancija proizvođača opreme u trajanju od minimum 7 godina sa mogućnosti pristupa bazi softverskih verzija u tom vremenskom period bez obzira na datum prestanka proizvodnje opreme.
 Podrška za sledeće QoS protokole: IEEE 802.1p (CoS), RFC 2474 DiffServ Precedence, uključujući 4 reda čekanja po izlaznom portu switcha, RFC 2475 DiffServ Architecture, RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF), RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF).
 Podrška za sledeće sigurnosne protokole:
 IEEE 802.1X Port Based Network Access Control
 RFC 1492 TACACS+
 RFC 2138 RADIUS Authentication
 RFC 2866 RADIUS Accounting
 RFC 7030 Enrollment over Secure Transport
 Secure Sockets Layer (SSL)
 RFC 3580 IEEE 802.1X Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS)
 Usage Guidelines RFC 4576 RADIUS Attributes Access Control Lists (ACLs)
 draft-grant-tacacs-02 (TACACS)
 Guest VLAN for 802.1X
 MAC Authentication
 Podrška za port mirroring tj. mogućnost kopiranja saobraćaja sa porta na drugi port.
 Podrška za sFlow prema RFC 3176
 Podrška za IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 Mogućnost upravljanja switchem putem komandne linije (CLI), Web bazirana konfiguracija, softwara za mrežni nadzor lociranog kod naručioca kao i mogućnost upravljanja uređajem iz *cloud* rešenja proizvođača opreme uz odgovarajuću licencu.
 Mogućnost stekovanja switcheva u jedinstvenu celinu sa ciljem upravljanja kroz jednu management IP adresu – VCF stacking
 Namenska dioda za lociranje uređaja koju je moguće aktivirati putem komandne linije ili iz web interfejsa.
 Upravljivost: Air wave, IMC, CLI, Web browser, SNMP Management, telnet, Rmon, FTP, OoB management

Kontroler bežičnih pristupnih tačaka – 2 komad

Kontroler za upravljanje bežičnim pristupnim tačkama
Podrška za minimum 16 bežičnih pristupne tačaka
Podrška minimum 1024 istovremeno spojenih klijenata/uređaja
Podrška za minimum 4000 VLAN-ova
Podrška za minimum 16000 Active firewall sessions
Podrška za minimum 256 Concurrent GRE tunnels
Podrška za minimum 512 Concurrent IPsec sessions
Podrška za minimum Firewall throughput 2 Gbps
Podrška za Encrypted throughput (3DES, AES-CBC) od 1,2 Gbps
Podrška za Encrypted throughput (AES-CCM) 1,9 Gbps
Podrška za zero-touch configuration
Mogućnost detekcije i klasifikacija saobraćaja na aplikativnom sloju OSI modela (po aplikaciji, kategoriji aplikacije, URL adresi I kategoriji URL-a) sa podrškom za klasifikaciju minimum 2500 aplikacija.
Podrška za bežične pristupne tačke u 802.11ax standardu
Podrška za WPA3 i Enhanced Open
Ima podršku za min 4 Gigabit Ethernet ports
Usb 2.0
Kompatibilnost sa ponuđenim pristupnim tačkama koje su predmet ove nabavke
Mogućnost terminacije saobraćaja na kontroleru, local breakout na AP-u ili L3 udaljenom AP-u.
Sve neophodne licence za istovremeni rad Access pointa sa podrškom
Godinu dana napredne proizvođačke podrške u režimu zamene neispravnog uređaja naredni radni dan, sa pravom pristupa novim verzijama software-a.
Visina u Rack-u 1 RU
Mogućnost sprežanja kontrolera u jedinstvenu management celinu upotrebom nadređenog uređaja za centralni management bežične infrastrukture.
Konzolni pristup putem RJ-45 ili Micro USB kabla
Statusni displej sa mogućnošću očitavanja I podešavanja osnovnih parametara uređaja

Bežična pristupna tačka za unutrašnju montažu tip – 5 komada

Access Point za bežičnu Hot Spot mrežu namenjenu za unutrašnju montažu
WiFi certified a/b/g/n/ac
Integrirana omnidirekciona antena
Radna temperatura od 0 do do 50 stepeni Celzijusa
Kompatibilan sa IEEE 802.3at i 802.3af standardom
Kompatibilan sa IEEE 802.11b ,802.11g,802.11a,802.11n,802.11ac wave2
Podrška za 2.4-GHz (300 Mbps max) i 5-GHz (1300 Mbps) radio – agregirano 1600Mbps
Podrška za 3x3 MIMO na 5Ghz
Podrška za 2x2 MIMO na 2.4 Ghz
Podrška za ACC standard (Advanced cellular coexistence)
Podrška za Integrated Adaptive Radio Management
Ugradjena podrška za Bluetooth Low-Energy (BLE) radio
Integrirana podrška za Bluetooth bazirane mikrolokacijske servise u zatvorenom prostoru
Podrška za spektralnu analizu
Podrška Wireless mesh
Mogućnost detekcije i klasifikacija saobraćaja na aplikativnom sloju OSI modela (po aplikaciji, kategoriji aplikacije, URL adresi I kategoriji URL-a) bez dodatnih licenci u slučaju rada bez kontrolera.
Modovi rada: Upravljanje kontrolerom, mogućnost rada do 128 AP-ova bez kontrolera sa

jedinstvenim management-om bez dodatnih licenci, Air Monitor, mogućnost upravljanja uređajem iz cloud platforme proizvođača uz odgovarajuću licencu
Mogućnost višestrukih SSID-eva(min 16)
Uređaj mora biti isporučen sa nosačem namenjenim za plafonsku ili zidnu montažu na ravnoj površini bele boje
Podržan Dynamic frequency selection (DFS)
Cyclic delay diversity (CDD)
Transmit beam-forming (TxBF)
Low-density parity check (LDPC)
Napajanje putem PoE stadarda 802.3ad I 802.3af
USB interfejs sa mogućnošću instalacije 3G/4G/LTE modema za primarni Internet pristup ili podršku za backup link u slučaju samostalnog rada AP-a
Kozolni port
1Gbps Ethernet port
Uređaj mora biti kompatibilan sa software-om za centralno upravljanje i ponuđenim bežičnim kontrolerom.

Modul za povezivanje tip 1 - 2 komada

Moduli za 10 Gb umrežavanje Multi modnim optičkim kablom za podršku do 300 m dužine kabla
Tip konektora LC
Wavelength 850 nm
Cable lenght 2-300 m
Fiber Type: Multi modni

Modul za povezivanje tip 2 - 56 komada

Moduli za 1 Gb umrežavanje Multi modnim optičkim kablom za podršku do 300 m dužine kabla
Tip konektora LC
Wavelength 850 nm
Cable lenght 2-500 m
Fiber Type: Multi modni

Security rešenje:

Traženo rešenje za kontrolu internet saobraćaja i zaštitu od malicioznih aktivnosti mora da poseduje i da se sastoji od sledećih komponenti:

- Centralnog *firewall*-a (eng. *security gateway*) uređaja (2 komada) sa mogućnošću kreiranja klastera koji ima opcije rada u *Active-Active* ili *Active-Standby*
- Centralnog menadžment uređaja u formi *software*-a za: menadžment nad najmanje 5 *security gateway (firewall)* uređaj-a.
- Klijentske aplikacije koja se instalira na računarima administratora i koja omogućava menadžment svih bezbednosnih pravila i koja se isporučuje u .exe formatu i koja se može instalirati neograničeno puta.

Sve komponente traženog rešenja moraju imati visok stepen međusobne interakcije, odnosno sve komponente rešenja moraju da budu od istog proizvođača

Security rešenje - 1 komad

Minimalne funkcionalnosti koje moraju biti podržane na *security gateway (firewall)* uređaju:

Stateful Inspection Firewall

IPS (Intrusion Prevention System) sa najmanje sledećim osobinama:

- *IPS* mora da bude zasnovan na sledećim mehanizmima detekcije: *exploit signatures*, *protocol anomalies*, *application controls* i *behavior-based* detekcije.
- *IPS* mora da ima mogućnost kreiranja pravila koja omogućavaju izuzimanja mreža (*network exceptions*) iz *IPS* analize na osnovu: *source*, *destination IP* adrese, servisa i/ili kombinacije prethodne tri opcije,
- *IPS* mora da bude u mogućnosti da detektuje i blokira mrežne i napade na aplikativnom nivou, štiteći najmanje sledeće servise: *DNS*, *FTP*, *SNMP* i *Microsoft Windows* servise,
- *IPS* mora da ima mogućnost zaštite od *DNS Cache Poisoning* i da zaštiti korisnike od pristupa blokiranim domenskim adresama.
- *IPS* mora da ima mogućnost detekcije i blokiranja remote control aplikacija uključujući i one koje su u mogućnosti da rade tunneling over *HTTP*

Kontrola internet aplikacija i *URL* stranica sa najmanje sledećim osobinama:

- Rešenje mora da ima mogućnost prepoznavanja najmanje 7000 internet aplikacija,
- Rešenje mora da ima mogućnost prepoznavanja i blokiranja aplikacija koje su u mogućnosti da rade *tunneling over HTTP*
- Rešenje mora imati mogućnost inspekcije *SSL* kriptovanog saobraćaja u dolaznom i odlaznom smeru
- Rešenje mora da ima mogućnost da koristi *URL* filtering pravila sa ciljem da omogući administratoru granularnu kontrolu *HTTP* inspekcije.

Rešenje mora da ima mogućnost prepoznavanja i kontrole tipa sadržaja koji se šalje odnosno preuzima.

• Rešenje mora da podržava najmanje sledeće tipove sadržaja:

- o Arhive (*tar*, *zip*, *7z*, *gzip*, *KGB* *archiv*, *java* *arhiv*, *ACE* *archiv*, *RAR* i *WinRAR* *archiv*)
- o slike (*gif*, *png*, *ras*, *bmp*, *xpm*, *psd*)
- o word (*docx*, *rtf*, *doc*, *one*, *odt*, *ott*)
- o Spreadsheet (*xlsx*, *xls*)
- o Presentation (*pptx*, *ppt*, *odp*, *otp*)

Anti-Virus i Anti-Bot zaštita sa najmanje sledećim osobinama:

- Anti-Bot mora da ima mogućnost detekcije i blokiranja sumnjivog (malicioznog) ponašanja u mreži,
 - Anti-Bot mora da ima mogućnost skeniranja mreže sa ciljem detekcije bot aktivnosti,
 - Anti-Virus mora da ima mogućnost skeniranja arhiviranih fajlova,
 - Anti-Virus mora da ima mogućnost blokiranja pristupa malicioznim *URL* stranicama,
 - Anti-Virus mora da ima mogućnost inspekcije *SSL* kriptovanog saobraćaja,
 - Rešenje mora da ima najmanje tri fabrički predefinisana zaštitna profila koji čine: *IPS*, *AntiVirus* *AntiBoot* i *zero-day* zaštita, pri čemu svaki od profila karakteriše različit nivo ponuđene zaštite zavisno od performansi
- Rešenje pored fabrički predefinisanih zaštitnih profila, mora da ima mogućnost kreiranja i primene novih zaštitnih profila zavisno od toga da li se štite klijenti i/ili servera ili oboje
- Ponuđeno rešenje mora da ima mogućnost kreiranja i primene prilagođenih *Threat Prevention* profila pri čemu se svaki od profila može primeniti tačno na određenu *source*

i/ili destination IP adresu i tačno na određeni servisni port (HTTP, HTTPS, SMTP...)

Rešenje mora da ima podršku za Site-to-site IPsec VPN

Rešenje mora da ima podršku za Anti-Spam i Email security zaštitu

Rešenje mora da poseduje reverse-proxy funkcionalnost,

Rešenje mora da ima mogućnost integracije sa Microsoft Active Directory domen kontrolerom sa ciljem dobijanja informacija o korisnicima (User Identity) bez instalacije dodatnog agenta na domen kontroleru.

Rešenje mora da ima mogućnost browser based autentifikacije korisnika za ne domenske korisnike.

Rešenje mora da ima mogućnost za Kerberos autentifikaciju za single-sign-on,

Rešenje mora imati integrisan interni x.509 CA (eng. certificate authority)

Rešenje mora da obezbedi udaljeni pristup korisnika lokalnoj mreži korišćenjem client & clientless VPN-a za najmanje 5 istovremenih korisnika. Model licenciranja mora biti po principu broja istovremenih korisnika, a ne po broju ukupnih korisnika

Rešenje mora da podržava kreiranje najmanje 1024 virtualnih VLAN interfejsa

Rešenje mora da podržava mogućnost rada u Layer 2 (transparent) i Layer 3 (routing) modu

Rešenje mora da ima mogućnost kreiranja virtuelnih firewall instanci

Rešenje mora da ima mogućnost uspostavljanja VPN -a u slučaju dinamičkih IP adresa

Hardverski zahtevi i performanse security gateway uređaja:

- Minimum 6 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 mrežnih priključaka,
- Slot za dodatna proširenja mora da podržava: 4 Port 1GE copper Bypass (Fail-Open) network interface card (10/100/1000 Base-T)
- Slot za dodatna proširenja mora da podržava: 8x 10/100/1000Base-T RJ45
- Integrisan HDD kapaciteta od najmanje 1 TB
- Uključenu RAM memoriju kapaciteta od najmanje 8 GB sa mogućnošću proširenja do najmanje 16 GB.
- Uključeno jedno AC napajanje.
- Maksimalna propusna moć firewall -a od 16 Gbps, mereno sa UDP paketima dužine 1518 byte,
- Minimalan broj konkurentnih sesija 3,2 miliona sa memorijom od 8 GB odnosno 6,4 miliona sa maksimalnom količinom memorije.
- Minimalan broj podržanih konekcija 125000 u sekundi,
- IPS propusna moć od najmanje 3 Gbps
- VPN propusna moć od najmanje 1,88 Gbps sa AES -128 enkripcijom
- NGTP propusna moć od najmanje 1,16 Gbps
- NGFW propusna moć (firewall, application controll) od najmanje 2,52 Gbps

Minimalne funkcionalnosti koje moraju biti podržane na security gateway (firewall) menadžment uređaju:

Centralni menadžment uređaja mora da se isporuči u .iso formatu zajedno sa licencom koja omogućava upravljanje nad najmanje 5 firewall uređaja. Model licenciranja mora biti takav da ne sadrži ograničenja po pitanju korištenih resursa (CPU, Memorija i HD).

Rešenje mora imati mogućnost instalacije na najmanje sledeće platforme: Hyper-V (Windows 2016 Server i Windows 2012 Server R2), KVM (REHL 7 / CentOS 7), VMware vSphere 6.5 kao i Open Server platforme.

Rešenje mora imati mogućnost kreiranja zaštitnih pravila (eng. security policy), prikupljanja, čuvanje i pregleda logova sa svih zaštitnih funkcionalnosti: firewall, IPS, URL filtering, application controll, Anti Virus i Anti Bot, zero-day zaštita.

Konzola za upravljanje mora da ima grafički mehanizam za prikazivanje koliko je puta

bezbednosno pravilo bilo korišćeno (security rule hit counter).
Rešenje mora imati mehanizam verifikacije sigurnosnih polisa prije instalacije polisa (eng. security policy verification mechanism).
Rešenje mora da imati mogućnost kreiranja revizije sigurnosnih polisa i mogućnost vraćanja na tu reviziju (eng. policy revision control mehanizam).
Rešenje mora imati mogućnost jednostavnog i brzog kreiranja bezbednosnih pravila korišćenjem mehanizma prevlačenja objekata (eng. drag & drop) u zaštitno pravilo.
Rešenje mora imati mogućnost grupisanja bezbednosnih pravila u slojeve (eng. layers) i kreiranja pod pravila unutar sloja (eng. sub layers).
Rešenje mora imati mogućnost kreiranja više administratorskih korisnika, pri čemu administratori mogu istovremeno da rade na istom bezbednosnom pravilu bez međusobnog prekidanja rada (promenu pravila i instalaciju pravila).
Rešenje mora imati mogućnost kreiranja više administratorskih profila, sa različitim privilegijama pri čemu administratori mogu istovremeno da rade na istom bezbednosnom pravilu bez međusobnog prekidanja rada (promenu pravila i instalaciju pravila).
Rešenje mora da ima mogućnost kreiranja administratorskih korisnika zavisno od njihove uloge. Npr. administratori koji imaju samo mogućnost praćenja: logova, URL pravila, IPS pravila...
Rešenje mora imati integrisan interni x.509 CA (eng. ertificate authority).
Rešenje mora imati mogućnosti korelacije logova i kreiranja report -a.

Podrška:

Dostupnost tehničke podrške proizvođača u trajanju od jedne godine.
Pristup bazi znanja (tehničkoj dokumentaciji) proizvođača.
U ponudi mora da bude uključen servis ažuriranja opisa svih vrsta pretnji u trajanju od jedne godine.

Instalacija sistema:

Instalacija sistema - 1 komad

Ponuđač je u obavezi da izvrši instalaciju, implementaciju i konfigurisanje ponuđene opreme i rešenja po principu „ključ u ruke“ za celokupan projekat: pasivno Network rešenje, Aktivno Network rešenje, Security rešenje. Ponuđač je u obavezi da izvrši prenos znanja i obuku inženjera Naručioca za rad sa predmetnim rešenjima i ponuđenom opremom. Ponuđač je u obavezi da Naručiocu dostavi detaljnu dokumentaciju projekta koja uključuje sve relevantne podatke i informacije realizovanog projekta: detaljne skice, slike i šeme postavljenih rešenja, detaljnu konfiguraciju postavljenih rešenja, i sl.

Zahteva se od Ponuđača garancija na svu isporučenu opremu u trajanju minimum 3 godine, izuzev za opremu za koju je već naveden garantni rok u tehničkoj specifikaciji.

Zahteva se od Ponuđača da period testiranja mreže bude u trajanju 3 meseca od datuma puštanja sistema u rad.

Zahtevani period podrške za održavanje i rad mreže je godinu dana od datuma završetka perioda testiranja i zajedničkog potvrđivanja funkcionalnosti mreže od strane Naručioca i Ponuđača.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. Став 2. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- да је регистрован код надлежног органа, односно у писан у одговарајући регистар, (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона)
- да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 76. Закона, и то:

Да понуђач располаже довољним пословним капацитетом

Да је Понуђач за претходне три пословне године (2016., 2017. и 2018.) имао укупне пословне приходе од најмање 30.000.000,00 динара у збирном износу примерене јавној набавци.

Доказ: Доказује се достављањем биланса стања и успеха за претходне три године (2016., 2017. и 2018.) и попуњавањем **XII Изјаве о неопходном пословном капацитету.**

1.2.2 Доказ техничког капацитета:

- а) Понуђач мора да има у радном односу запослена лица са сертификатима произвођача, и то тако да испуњава минимум:

1 x Sertifikat proizvođača active Network rešenja koje nudi,
1 x Sertifikat proizvođača Security rešenja koje nudi,

Доказ: Доказује се достављањем копија Уговора по било ком Законском основу (Уговор о раду, Уговор о делу, Уговор о привремено-повременим послововима и тд.) и сертификата.

- б) Понуђач мора да има бар једно стално запослено лице које је сертифициковано за управљање пројектима (PMP) сертификат.

Доказ: Доказује се достављањем копија Уговора о раду, копије М образаца и сертификата.

- с) Ауторизацију произвођача за предметну набавку.

Доказ: Доказује се достављањем потврде произвођача, насловљене на купца: Да је понуђач ауторизован од стране произвођача за давање понуде у предметној набавци.

d) Референтну потврду успешно реализованог најмање једног пројекта предмета набавке у претходне три године (2016, 2017 и 2018) :

Доказ: Доказује се достављањем референтне потврде купца, насловљене на купца, насловљене на Наручиоца и предметну набавку. **(XII/1Списак референтних наручилаца, XII/2 Потврда референце).**

e) Понуђач мора да послује и поседује следеће ISO сертификате: ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO18001:2007, ISO20000-1:2011 и ISO27001:2013.

Доказ: Доказује се достављањем ISO сертификата (дозвољено је доставити неоверену копију сертификата).

Све достављене потврде морају бити насловљене на наручиоца и имати ознаку предметне јавне набавке. Сви достављени докази и потврде могу бити предмет провере од стране наручиоца.

V УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

1) **Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. Ст. 1. Тач. 1) Закона) - Доказ:**

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, или други извод из регистра надлежног органа (која се издаје сходно члану 12. Закона о регистрацији привредних субјеката („Службени гласник РС“ бр. 55/2004 и 61/2005). За нерезидентне понуђаче тражени документ издаје и оверава овлашћени орган – институција земље понуђача

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

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

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

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

- уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и
- уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, потребно је да достави Потврду Агенције за приватизацију (потврда се издаје сходно Члану 10. Став. 2. Закона о агенцији за приватизацију „Службени гласник РС“ бр. 38/2001 и 135/2004).

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

4) **Услов из члана чл. 75. Ст. 2.**

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

Страно правно лице као подносилац понуде може, ако се наведени докази не издају у држави у којој има седиште, уместо доказа, приложити своју писмену изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, односно изјаву оверену пред судским или управним органом, нотаром или другим надлежним органом те државе, а наручилац је дужан да провери да ли су испуњени услови за примену тог средства.

Наведени докази о испуњености обавезних услова се могу достављати у неовереним копијама, а уколико подносилац понуде испуњава све услове, дужан је да по пријему писаног позива наручиоца достави оригинал или оверену копију доказа у примереном року (који не може бити дужи од 5 дана) који одреди наручилац.

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. Ст. 1. Тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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

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.

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.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику. Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву. Позив за подношење понуда објављен је 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: Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд - Центар за набавке и централна стоваришта, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, **соба 510 спрат III, Република Србија** са назнаком: **"Понуда за јавну набавку: Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **28.08.2019. године, по локалном времену, до 10.00 часова**, без обзира на начин подношења.

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:

- **Образац понуде** – (образац VI), Понуђач је обавезан да достави Образац понуде, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач обавезно наводи начин подношења понуде и уписује податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

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

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача и попуњава табелу 3. – *Подаци о подизвођачу*. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табела се копира и доставља за сваког подизвођача.

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.

Табелу 4 „*Подаци о учеснику у заједничкој понуди*“ попуњавају понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, наведени образац се копира у довољном броју примерака, попуњава и доставља за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

У попуњеном обрасцу понуде не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац структуре цене** – (*образац VIII*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац

- **Образац трошкова понуде**, може да достави понуђач (*образац IX*)

Напомена: На основу члана 88. ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије број 124/12) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) Образац трошкова припреме понуде сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно наручилац ће бити дужан надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца.

- **Изјаву о независној понуди** – (*образац X*),

Попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

- **Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. Став 2** (*образац XI*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача.

- **Понуђач је у обавези да уз понуду достави:**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију на износ од 5% вредности понуде, без ПДВ-а, као **гаранција за озбиљност понуде** са роком важности минимум 30 дана дуже од рока важења понуде за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде.

Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Модел банкарске гаранције (*образац XIII*).

- **Модел уговора, попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.**

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача мора да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел уговора (*образац VII*).

- **Доказе да испуњава све додатне услове тражене конкурсном документацијом (страна 8) за предметну јавну набавку.**

3. ПАРТИЈЕ:

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуде са варијантама није дозвољено. Уколико понуђач достави понуду са варијантам наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд - Центар за набавке и централна стоваришта ул. Немањина бр. 6 , 11000 Београд, са назнаком:

- „Измена понуде за јавну набавку – Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21 - НЕ ОТВАРАТИ или
- „Допуна понуде за јавну набавку – Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21 - НЕ ОТВАРАТИ или
- „Опозив понуде за јавну набавку – Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21 - НЕ ОТВАРАТИ или
- „Измена и допуна понуде за јавну набавку– Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21- 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, а уколико то учини или уколико не потпише уговор када је његова понуда изабрана, Наручилац је овлашћен да уновчи гаранцију за озбиљност понуде.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- 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 **IV** конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

9.1. Начин плаћања је безготовинско плаћање.

Купац ће плаћање вршити на основу рачуна за испоручена добра, на текући рачун продавца: Плаћање ће се вршити на основу рачуна које издаје продавац и то у року од 45 дана од дана настанка ДПО, а након закључења овог уговора у свему и на начин утврђеним овим уговором и у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама. Даном настанка ДПО сматра се дан када продавац испостави рачун, са отпремницом, а по извршеној испоруци добара у магацин Купца.

1 x Sertifikat proizvođača Security rešenja koje nudi,

Ако се ради о уговору између субјеката јавног сектора, рок плаћања не може бити дужи од 60 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. Гласник РС" број 68/2015).

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

Понуда важи минимално 90 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.

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

Цене у понуди изразити у динарима.

Страни понуђачи могу цену да искажу у једној страниј валути. У том случају ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи курс Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.

Цене у Обрасцу понуде, исказати у нето износу без урачунатог ПДВ, док цене у Обрасцу структуре цене исказати по јединици мере без ПДВ, укупно без ПДВ, укупно са ПДВ, на начин како је наведено у обрасцу структуре цене.

Цене морају бити јасно и читко уписане.

Понуђена цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

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

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 Министарства финансија – Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса www.mpzss.gov.rs.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА СРЕДСТАВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач се обавезује да уз понуду, као средство обезбеђења преда оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од пет (5%) процената од вредности понуде без ПДВ-а, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде. Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*European Securities and Markets Authorities – ESMA*). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија, биће дужан да достави наручиоцу, као средства финансијског обезбеђења испуњења уговорених обавеза, банкарску гаранцију, и то:

Банкарску гаранцију за добро извршење посла – Изабрани понуђач се обавезује да у моменту потписивања уговора или најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску

гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг која је у складу са прописима објавила НБС или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities - ESMA).

Уколико уговор буде био на снази и после тог рока, потребно је доставити нову гаранцију са 30 дана продуженим роком важења.

Наручилац не може вратити средство финансијског обезбеђења понуђачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Ако се у току реализације уговора продуже рокови за извршење уговорене обавезе, понуђач је дужан да продужи важење банкарске гаранције, а према условима из Модела уговора, односно Уговора.

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

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд - Центар за набавке и централна стоваришта, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, или путем електронске поште на е-mail nabavke.kargo@srbrail.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор 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, **Јавна набавка: Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21**. Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Све понуде које буду оцењене као прихватљиве биће рангиране применом критеријума **најнижа понуђена цена**.

Комисија за јавну набавку извршиће оцену понуда упоређивањем укупне јединичне вредности понуде без ПДВ-а.

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико у две или више понуда понуђена цена буде иста, наручилац ће донети одлуку да уговор додели Понуђачу који је понудио краћи рок испоруке добара. Уколико и за тај елемент

критеријума понуђачи имају исте услове наручилац ће донети одлуку о обустави поступка предметне набавке.

18. 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, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

19. 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.

20. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће након што прегледа и оцени понуде, одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.
- понуђач не испуњава и све остале услове наведене у конкурсној документацији

21. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

1. поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да
4. закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
5. одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао. Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

Доказ наведеног може бити:

- правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку
- јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- исправа о наплаћеној уговорној казни;
- рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;

- изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на
 - начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
1. доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
 2. други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. Тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

Наручилац ће одбити понуду као неприхватљиву уколико понуђач буде изменио или преправљао услове из конкурсне документације (услове плаћања, испоруке, важења понуде и сл.) или буде додавао документе или појашњења (осим документа који се односи на комерцијалне попусте) који се не захтевају у конкурсној документацији.

22. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, кандидат, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу на адреси : Београд, Немањина 6, соба 510 – спрат III, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

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

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. Став 2. Овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда а након истека рока из претходног става, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Ако се захтев подноси непосредно, електронском поштом, подносилац захтева мора имати потврду пријема захтева од стране наручиоца, а уколико се подноси путем поште мора се послати препоручено са повратницом. Ако наручилац одбије пријем захтева, сматра се да је захтев поднет дана када је пријем одбијен.

О поднетом захтеву за заштиту права, Наручилац објављује на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Упутство о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права: из Републике Србије – Уплате таксе из Републике Србије и из иностранства – Уплата таксе из иностранства: се

налази на интернет страници Републичке комисије за заштиту права понуђача (<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

Уплату таксе за подношење захтева за заштиту права извршити:

- на број жири рачуна: 840-30678845-06 ,
- шифра плаћања : 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос)
- позив на број : број или ознака предметне јавне набавке ,
- сврха уплате : такса ЗЗП ; назив Наручиоца; број или ознака предметне јавне набавке ,
- корисник : буџет Републике Србије.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

- 1) 60.000 динара у поступку јавне набавке мале вредности и преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда;
- 2) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 3) 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 4) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 5) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 6) 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 7) 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка јавне набавке, садржина позива за подношење понуда, односно садржина конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда такса износи 120.000,00 динара. Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете након отварања понуда укључујући и одлуку о додели уговора о јавној набавци и одлуку о обустави поступка јавне набавке такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор.

23. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда ће се обавити **дана 28.08.2019. године, по локалном времену у 11.00 часова**, у просторијама наручиоца у Београду, ул. Немањина бр.6 , канцеларија бр. 533а спрат III.

Представник понуђача, пре почетка јавног отварања понуда дужан је да поднесе пуномоћје за учешће у поступку. Пуномоћје мора да садржи датум, број, потпис овлашћеног лица као и да буде оверено.

24. 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.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

За јавну набавку:
Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21

Понуда бр _____ од _____ 2019. године

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

| | |
|--|--|
| Назив понуђача: | |
| Правно лице разврстано по величини: -микро -мало -средње -велико | |
| 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:

| |
|---------------------------------|
| А) САМОСТАЛНО |
| Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ |
| В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ |

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

3. ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

| | | |
|----|---|--|
| 1) | Назив подизвођача: | |
| | Адреса: | |
| | Матични број: | |
| | Порески идентификациони број: | |
| | 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.

ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

| | | |
|----|--|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: | |
| | Правно лице разврстано по величини: -микро -мало -средње -велико | |
| | Адреса: | |
| | Матични број: | |
| | Порески идентификациони број: | |
| | Име особе за контакт: | |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: | |
| | Правно лице разврстано по величини: -микро -мало -средње -велико | |
| | Адреса: | |
| | Матични број: | |
| | Порески идентификациони број: | |
| | Име особе за контакт: | |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: | |
| | Правно лице разврстано по величини: -микро -мало -средње -велико | |
| | Адреса: | |
| | Матични број: | |
| | Порески идентификациони број: | |
| | Име особе за контакт: | |

Напомена:

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

Комерцијални услови понуде:

| | |
|----------------------|--|
| Број и датум понуде: | |
|----------------------|--|

| | |
|--|---|
| Вредност понуде без ПДВа /РСД/€: | |
| Вредност ПДВа /РСД/€: | |
| Вредност понуде са ПДВом /РСД/€: | |
| Начин и рок плаћања: | 45 дана |
| Рок испоруке: | |
| Паритет испоруке: | Немањина 6, Београд |
| Гарантни рок за опрему (најмање 3 године) | |
| Важност понуде | (Минимум 90 дана од отварања понуде) |
| Остало: | |

Датум

М. П.

Понуђач

VII МОДЕЛ УГОВОРА

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

Акционарско друштво за железнички превоз робе
„Србија Карго„
11000 Београд, Немањина 6
(у даљем тексту : КУПАЦ)

и

.....
(у даљем тексту : ПРОДАВАЦ)

Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“, Београд (у даљем тексту: **Купац**), са седиштем у Београду улица Немањина број 6, матични број: 21127116, ПИБ: 109108446, које заступа в.д. генералног директора Душан Гарибовић, дипл.ек, са једне стране

и

_____ са седиштем у _____,
Република Србија, улица _____,
матични број: _____, ПИБ: _____, (у даљем тексту: **Продавац**), које заступа директор _____, са друге стране (Продавац наступа са подизвођачем/учесником у заједничкој понуди _____, улица _____ из _____, који ће делимично извршити предметну набавку, у делу: _____), закључују:

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ **Набавка и уградња мрежне опреме**

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим Уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца насталих по основу купопродаје добара која су предмет овог Уговора.

Предмет овог Уговора су добра: Набавка и уградња мрежне опреме , у свему према, обрасцу структуре цене, прихваћеној понуди Продавца број _____.

Вредност уговора

Члан 2.

Укупна вредност Уговора без ПДВ-а износи: _____ динара/€

ПДВ (20%) износи: _____ динара/€

Укупна вредност Уговора са ПДВ-ом износи: _____ динара/€

Цене

Члан 3.

Уговорена цена производа је фиксна за целу уговорену количину у оквиру уговорених услова и рока испоруке.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Купац ће плаћање вршити на основу рачуна за испоручена добра, на текући рачун Продавца: _____ код банке _____ са матичним бројем: _____. Плаћање ће се вршити на основу рачуна које издаје Продавац и то у року од 45 дана од дана настанка ДПО, а након закључења овог Уговора у свему и на начин утврђеним овим Уговором и у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама. Даном настанка ДПО сматра се дан када Продавац испостави рачун, са отпремницом, а по извршеној испоруци добара у магацин Купца.

Ако се ради о Уговору између субјеката јавног сектора, рок плаћања не може бити дужи од 60 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама ("Сл. Гласник РС" број 68/2015).

Паритет и рок испоруке Члан 5.

Испорука добара која су предмет набавке, извршиће се у просторијама пословне зграде Купца – Немањина 6, Београд. Рок за набавку, испоруку опреме је 30 дана од датума потписивања Уговора, док ће се инсталација система вршити у року од минимум 60 дана од дана испоруке опреме.

Технички услови Члан 6.

За испоручена добра, Продавац је обавезан да испоштује све техничке карактеристике одређене Техничким захтевима и техничким условима из конкурсне документације.

Квалитативни и квантитативни пријем Члан 7.

Квалитативни пријем тражених добара из понуде вршиће се код Купца. Квалитативни пријем добара вршиће стручна комисија Купца у складу са техничким условима и декларацијама произвођача предметних добара, о чему ће се сачинити записник, обострано потписан. Стручна комисија Купца ће имати права да изврши преглед добара из члана 1. овог Уговора како би потврдила да су иста у сагласности са уговорним спецификацијама и то без посебних трошкова по крајњег корисника.

Продавац је у обавези да писменим путем обавести Купца о термину испоруке предметних добара, односно да су добра спремна за испоруку и вршење квалитативног пријема.

Свако одступање квалитета и квантитета од захтеваног, Купац рекламира Продавцу, писменим путем у року од два (2) дана од дана констатације наведеног. Продавац је дужан да у року од 5 дана предложи начин за отклањање уочених недостатака и да изврши њихово отклањање у најкраћем могућем року.

Испорука и документа Члан 8.

Продавац се обавезује да поштом или лично на адресу Купца, а након извршене испоруке и обављеног квалитативног пријема, достави следећа документа:

- оригинал рачун Продавца који приказује количину, јединичну цену и укупну вредност испоручених добара,
- отпремницу Продавца са читким потписима
- наруџбеницу Купца
- копију записника о квалитативном пријему

Рекламација и гаранција Члан 9.

Продавац гарантује да су добра која се испоручују по Уговору у складу са техничким спецификацијама и техничким условима.

Продавац гарантује да је роба која се испоручује по овом Уговору нова и неупотребљавана.

Продавац гарантује да роба има сва неопходна својства за намену за коју је Купац набавља, те да неће имати недостатке у техничком решењу, материјалима или изради, услед неке радње или пропуста продавца, који се могу јавити при нормалној употреби испоручених добара.

Добра која пре уградње показују недостатке или оштећења као и она која показују промене након уградње, а узроци се не могу приписати условима коришћења, биће замењена на терет Продавца.

Уколико у току периода трајања гарантног рока од _____ године (минимум 3 године), дође до дефекта или недостатка неких, од испоручених добара, Купац ће се писаним путем обратити Продавцу са захтевом да се техничка лица Продавца увере у оправданост захтева за отклањање недостатака. Продавац је дужан да у року од 2 дана од тренутка пријема обавештења од стране Купца предложи начин за отклањање уочених недостатака и да изврши њихово отклањање у најкраћем могућем року.

Купац је дужан да обезбеди Продавцу могућност да провери основаност стављених приговора.

Све трошкове настале кривицом Продавца по овом члану сноси Продавац.

Гаранција не подразумева случајеве насилног оштећења.

У случају престанка постојања Продавца, обавезе по овом члану ће преузети произвођач.

Продавац ће доставити гарантне листове за предметну робу, које је добио од произвођача и гаранцију произвођача да ће преузети обавезе Продавца по основу члана 9. Овог Уговора.

Уговорна казна

Члан 10

Ако Продавац закасни да испоручи уговорене производе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати примаоцу уговорну казну у износу од 0,01% дневно на укупну вредност Уговора, стим да укупна казна не може бити већа од 5% од укупне вредности овог Уговора.

Делимично извршење испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна.

Ако Продавац једнострано раскине Уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца, из члана 11. Уговора, поднесе на наплату.

Гаранција за добро извршење посла

Члан 11.

Продавац ће приликом потписивања Уговора или најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора доставити Купцу гаранцију за добро извршење посла - неопозиву безусловну банкарску гаранцију плативу на први позив на износ од десет (10%) процената од вредности Уговора из члана 2, са роком важности 30 дана дужим од трајања уговора, коју издаје угледна банка са седиштем у земљи Наручиоца, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који буде прихватљив за Пружаоца услуге..

Средства гаранције за добро извршење посла биће платива Наручилацу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Пружаоца услуге да изврши своје обавезе по Уговору.

Гаранција за добро извршење посла биће изражена у динарима.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Пружаоцу услуге најкасније тридесет (30) дана од дана када Пружалац услуге буде испунио своју обавезу да изврши Уговор.

Уколико дође до продужетка рока извршења услуге, Пружалац услуге је у обавези да достави нову банкарску гаранцију са роком важења 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење уговора у целости.

Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Додатна објашњења и информације

Члан 12.

У случају прекида испоруке Продавац је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради предузимања активности за разрешавање насталог проблема споразумом уговорних страна.

Раскид уговора

Члан 13.

Купац може путем писаног обавештења о учињеном пропусту, које ће упутити Продавцу раскинути овај Уговор:

- ако Продавац не испоручи добра у року из Уговора.
- ако роба не испуњава одређене параметре квалитета из понуде, односно ако не испуњава техничке услове;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 30 дана, а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности Уговора.

Виша сила

Члан 14.

Продавац мора да достави документ надлежног државног органа из кога се види време настанка, време пријављивања и престанка више силе, последице које је иста изазвала, време отклањања последица више силе и узрок настанка више силе.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно одговорности за неизвршење обвеза по овом Уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог Уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из Уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 15.

У случају спора између Купца и Продавца уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора

Члан 16.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен, сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса уз овај Уговор.

У случају потребе Наручилац може, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке, у складу са чл.115 ЗЈН, повећати обим предмета јавне набавке максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, с тим да укупно повећање не може бити веће од вредности прописане у ЗЈН.

Остале одредбе

Члан 17.

За све што није предвиђено овим Уговором, важиће закони Републике Србије .

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а примењује се издавањем гаранције за добро извршење посла, сходно члану 11. овог Уговора.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој од уговорених страна припада по 3 (три) примерка.

за ПРОДАВЦА
Директор

за КУПЦА
„Србија Карго“, а.д.
в.д. генерални директор

Душан Гарибовић, дипл.ек

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

За јавну набавку:

Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21

| Ред. број | Назив опреме/услуга | Количина | Јед. цена без ПДВ-а РСД/€ | Укупна цена без ПДВ-а РСД/€ |
|-----------|-------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | Pasivno Network rešenje | 1 | | |
| 2 | Aktivno Network rešenje | 1 | | |
| 3 | Security rešenje | 1 | | |
| 4 | Instalacija sistema | 1 | | |

Укупна цена без ПДВ-а.....РСД/€

ПДВ.....РСД/€

Укупна цена са ПДВ-ом.....РСД/€

- У јединичну цену морају бити урачунати сви зависни и независни трошкови

у _____

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ
ЛИЦА

дана _____

М.П.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
За јавну набавку:
Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

| ВРСТА ТРОШКА | ИЗНОС ТРОШКА У РСД |
|--|--------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ | |

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
За јавну набавку:
Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке: **Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21**, 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 закона 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. Закона*

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

За јавну набавку:

Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке: **Набавка и уградња мрежне опреме, број набавке ЈНОП/21**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине, као и да није изречена мера забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

М.П.

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

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

За јавну набавку:
Набавка и уградња мрежне опреме , број набавке ЈНОП/21

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо пословни капацитет дефинисан овом конкурсном документацијом.

Изјава се односи на отворени поступак јавне набавке добара - Набавка и уградња мрежне опреме, набавка бр. ЈНОП/21, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12,14/15 и 68/15).

у _____

За понуђача:

Дана _____

М.П. _____

XII/1 СПИСАК РЕФЕРЕНТНИХ НАРУЧИЛАЦА

| Ред. бр. | Назив наручиоца | Датум закључења уговора | Предмет набавке и износ |
|----------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |

Датум

.....

МП

Понуђач

.....

Напомена. Сваки понуђач који наступа самостално је дужан да попуни дати образац. У случају заједничке понуде, водећи понуђач и сваки члан заједничке понуде потписују и оверавају дати образац при чему финансијске, пословне и техничке капацитете испуњавају заједно. У случају већег броја референтних наручилаца Образац копирати.

XII/2 ПОТВРДА РЕФЕРЕНЦЕ

Назив референтног наручиоца: _____

Седиште референтног наручиоца: _____

Адреса референтног наручиоца: _____

Предмет: Потврда референтног наручиоца о извршеним испорукама опреме за опремање Data Centra

На основу Члана 77. Закона о јавним набавкама Наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је понуђач: _____ (назив и седиште понуђача) у претходне три године (2016, 2017 и 2018), до дана објављивања позива за подношење понуда, нашем предузећу успешно испоручивао наведена добра, односно добра сличне или исте намене у вредност од _____ **без ПДВ.**

Потврда се издаје на захтев понуђача ради учешћа у поступку јавне набавке добара – Набавка и уградња мрежне опреме, и у друге сврхе се не може користити.

Датум

Наручилац

М.П.

(потпис овлашћеног лица)

Напомена: Потврду потписује крајњи корисник добара (железнички превозник, управљач инфраструктуре или ималац возила)

XIII- МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ, (доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ УЗ ПОНУДУ БР _____

Датум:.....

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Тендер гаранција за озбиљност понуде према URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „ Србија Карго“ а.д. Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Обавештени смо да је
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. од за испоруку – изградњу (опис добара или услуге), поднео Вама своју понуду бр. од
- **Износ гаранције у валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаци адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** (убацити датум истека или описати догађај истека)
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи:

1. Ако Понуђач пре него што буде изабран:
 - Повуче своју понуду у току периода важности понуде који је дефинисан од стране Понуђача у обрасцу понуде или
 - Одбије да прихвати корекцију рачунских грешака у цени понуде.
2. Ако Понуђач пошто буде обавештен о прихватању његове понуде од стране Наручиоца у току периода важности понуде:
 - Пропусти или одбије да потпише образац уговорног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из уговора у складу са конкурсном документацијом.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ICC Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....

(потпис)

.....

(функција)

.....

(потпис)

.....

(функција)

XIV - ПИСМО О НАМЕРАМА ПОСЛОВНЕ БАНКЕ О ПРИХВАТАЊУ ОБАВЕЗЕ ДОСТАВЉАЊА БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА У МОМЕНТУ ЗАКЉУЧЕЊА УГОВОРА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ:

Набавка и уградња мрежне опреме , У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ ЈНОП/21,

Пословна банка (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издату безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Србија Карго“ а.д. а везано за јавну набавку добара: **Набавка и уградња мрежне опреме , у отвореном поступку**, Јавна набавка број **ЈНОП/21**, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности Уговора без ПДВ-а, а максимално до.....динара (словима).....

у _____

За банку

дана _____

М. П.

XV ОБРАЗАЦ
ПРЕГЛЕД ДОСТАВЉЕНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
За јавну набавку: Набавка и уградња мрежне опреме,
број набавке ЈНОП/21

| Образац | Документација | Достављено |
|---------|---|------------|
| / | Докази из члана 75. ЗЈН | да – не |
| VI | Образац понуде | да – не |
| VII | Модел уговора | да – не |
| VIII | Образац структуре цене | да – не |
| IX | Образац трошкова припреме понуде | да – не |
| X | Образац изјаве о независној понуди | да – не |
| XI | Образац изјаве о испуњавању услова (чл.75 став 2) | да – не |
| XII | Изјава о неопходном пословном капацитету | да – не |
| XII/1 | Списак референтних наручилаца | да – не |
| XII/2 | Потврда референце | да – не |
| / | Биланс стања и успеха за претходне три године (2016, 2017,2018) | да – не |
| / | Копије Сертификата и Уговора по било ком Законском основу (Уговор о раду, о делу, привремено – повремени послови) Red Hat Certified, Fujitsu Systems, VMCE i VCP све по једна запослени | да – не |
| / | Копија сертификата PMP, Уговор о раду, М образац 1 запослени | да – не |
| / | Понуђач ауторизован од стране произвођача за давање поднуда у предметној набавци Fujitsu | да – не |
| / | ISO сертификате: ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO18001:2007, ISO20000-1:2011 и ISO27001:2013 | да – не |
| XIII | Изјава о финансијском обезбеђењу (гаранција за озбиљност понуде) | да – не |
| XIV | Писмо о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла | да – не |
| XV | Преглед достављене документације | да – не |

у _____

За понуђача

дана _____

М.П.