



ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

Назив наручиоца:	Војна пошта 1125 Београд
Адреса наручиоца:	Немањина 15, Београд
Интернет страница наручиоца:	www.mod.gov.rs
Врста наручиоца:	Орган државне управе
Врста поступка јавне набавке:	Јавна набавка (члан 27. став 1. тачка 3, ЗЈН)
Врста предмета:	Курс

На основу члана 33. став 2. Правилника о поступку јавних набавки у Министарству одбране и Војсци Србије („Службени војни лист”, број 4/22 и 23/23) и Одлуке о спровођењу поступка јавне набавке (бр. 1890-7 од 03.09.2024. године), а у складу са чланом 27. став 1. тачка 3) Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије”, број 91/2019 и 92/2023), позивамо Вас да доставите понуду у поступку јавне набавке *Курс MikroTik Network Administration*, према следећем:

Предмет:

Предмет јавне набавке **број 04-4233/2024** је *Курс MikroTik Network Administration*.

Јавна набавка одобрена је Планом јавних набавки за 2024. годину на које се закон не примењује (акт УНиП СМР МО, број 154-83 од 12.07.2024. године) под редним бројем **1.0046**, СРВ ознака – 80530000.

Детаљна спецификација траженог добра налази се у прилозима бр. 1, 2., 3. и 4. овог позива.

Критеријум:

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. У случају два или више понуђача са истом понуђеном ценом, наруџбеница се издаје понуђачу са понуђеним краћим роком испоруке добара. У случају два или више понуђача са истом понуђеном ценом и роком испоруке добара наруџбеница се издаје понуђачу који ће бити изабран жребом.

Обавезни и додатни услови за учешће у поступку јавне набавке:

Обавезан услов за учествовање бр. 1: Уз понуду доставити попуњене, потписане и оверене следеће образце:

1. Образац понуде за ЈН (прилог бр. 5).
2. Образац структуре цене за ЈН (прилог бр. 6) и
3. Образац изјаве о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта - члан 111. ЗЈН (прилог бр. 7).
4. Образац изјаве о независној понуди (прилог бр. 8).

У случају недостављања наведених образаца од стране понуђача, понуда ће се сматрати неисправном и неће бити узета у разматрање.

Обавезан услов за учествовање бр. 2: Рок испоруке услуге не може бити дужи од 60 (шездесет) дана од дана пријема наруџбенице (као датум пријема наруџбенице узима се датум са потврде о пријему исте електронском поштом или телефаксом, а у случају немогућности слања исте на наведени начин као датум пријема узима се датум на повратници који је евидентиран од стране примаоца).

Обавезан услов за учествовање бр. 3: Рок важења понуде не може бити краћи од 30 (тридесет) дана. Уколико у понуди не нагласите рок важења понуде сматраћемо да је исти 30 дана од дана отварања понуде.

Обавезан услов за учествовање бр. 4: Рок плаћања је до 45 (четрдесет пет) дана по настанку дужничко-поверилачког односа тј. од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).

Обавезан услов за учествовање бр. 5: Понуђач је обавезан да уз понуду достави копију званичног документа којим се доказује да извођач курса поседује тренутно валидни сертификат за тренера "*MicroTik Certified Trainer*".

Уговорна казна:

У случају да ДОБАВЉАЧ не испуни своје обавезе, у складу са понуђеним роком за извршење услуге, ВП 1125 Београд стиче право да за сваки дан закашњења зарачуна и одбије 0,2% од вредности рачуна, с тим да укупни зарачунати и одбијени износ не може прећи 5% износа фактуре.

Начин подношења понуде и рок за подношење:

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део позива за подношење понуда. Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат. Понуђач подноси понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата.

Понуду доставити на адресу наручиоца: **ВП 1125 Београд, Немањина 15, Београд,** контакт тел: **011/3201-694 са знаком:**

„ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 04-4233/2024 - НЕ ОТВАРАТИ“

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 10:00 часова дана 17.09.2024. године у деловодство наручиоца.

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.

Један понуђач може поднети само једну понуду.

Понуде понуђача које не буду биле попуњене у потпуности са свим траженим подацима биће проглашене неисправним и неће бити узете у разматрање.

Место, време и начин отварања понуде:

Јавно отварање благовремено доспелих понуда ће се обавити у просторијама наручиоца, дана 17.09.2024. године у 11:00 часова.

Наручилац ће сваку неблаговремено поднету понуду вратити понуђачу, неотворену са знаком да је поднета неблаговремено.

Присутни представници понуђача су дужни да, пре почетка јавног отварања понуда, комисији односно лицу одређеном за спровођење поступка јавне набавке у ВП 1125

Београд доставе писана овлашћења (пуномоћја) за активно учешће у поступку отварања понуда. Писано овлашћење мора имати заводни печат или меморандум са бројем и датумом издавања, печат и потпис овлашћеног лица.

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац ће донети Одлуку о додели наруџбенице у року не дужем од 10 (десет) дана од дана отварања понуда.

Додатне информације и појашњења:

Додатне информације и обавештења у вези са припремом понуде понуђач може тражити у писаном облику достављањем захтева на адресу: Војна пошта 1125 Београд, ул. Немањина бр. 15, са назнаком:

„ПИТАЊА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 04-4233/2024 - НЕ ОТВАРАТИ“

или путем електронске поште на адресу vp1125@vs.rs.

Лице за контакт у ВП 1125 Београд је пт Бојан Шаптовић (тел. 011/3201-098 и 011/3201-697).

Прилози:

- Прилог бр. 1 - Спецификација курса.
- Прилог бр. 2 - Званична MikroTik спецификација курса –МТСНА
- Прилог бр. 3 - Званична MikroTik спецификација курса –МТСРЕ
- Прилог бр. 4 - Званична MikroTik спецификација курса –МТСЕ
- Прилог бр. 5 - Образац понуде за ЈН.
- Прилог бр. 6 - Образац структуре цене за ЈН.
- Прилог бр. 7 - Образац изјаве о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта (члан 111. ЗЈН) и
- Прилог бр. 8 - Образац изјаве о независној понуди.

БШ/-

НАЧЕЛНИК

ПУКОВНИК

ср Милан Крстић, дип.инж



Достављено актом:

- Носилац расхода (ск Ненад Ранчић),
- а/а.

Спецификација курса

MikroTik Network Administration

Ред. број ставке	Предмет набавке	Јединица мере	Количина
1	Курс „MikroTik Certified Network Associate (MTCNA) Курс реализовати према званичној спецификацији „MikroTik certified training programs“ из прилога бр. 2.	комала	6
2	Курс „MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE) Курс реализовати према званичној спецификацији „MikroTik certified training programs“ из прилога бр. 3.	комала	6
3	Курс „MikroTik Certified Security Engineer (MTCSE) Курс реализовати према званичној спецификацији „MikroTik certified training programs“ из прилога бр. 4.	комала	6

Курсеве реализовати у просторијама наручиоца. Наручилац задржава право да након отварања понуда прихвати и реализацију курса у просторијама добављача или *online* уколико за то постоје прихватљиви услови.

За потребе реализације курсева обезбедити:

1. неопходну стручну литературу у електронској форми по препоруци предавача.
2. приступ *online* лабораторији за обуку и увежбавање полазника

Све теме реализовати кроз конкретна сценарија у циљу реализације практичних вежби.

Након завршетка курса издати сертификат о похађању курса за лица која су задовољила услове издавања сертификата по питању присутности на курсу.

Курс реализовати најкасније до 09.11.2024. године према следећем:

- 21.10.-23.10.2024. године – **MTCNA**,
- 24.10.-26.10.2024. године – резервно време (**MTCNA**),
- 28.10.-29.10.2024. године – **MTCRE**,
- 30.10.-02.11.2024. године – резервно време (**MTCRE**),
- 04.11.-05.11.2024. године – **MTCSE** и
- 06.11.-09.11.2024. године – резервно време (**MTCSE**).

На крају реализације сваког курса реализовати тестирање полазника за индустријске сертификате компаније *MikroTik*.

MikroTik

Certified Network Associate (MTCNA)

Training outline

Duration: 3 days

Outcomes: By the end of this training session, the student will be familiar with RouterOS software and RouterBOARD products and be able to connect the client to the Internet. He will also be able to configure, manage, do basic troubleshooting of a MikroTik router and provide basic services to clients.

Target audience: Network engineers and technicians wanting to deploy and support:

- Corporate networks
- Client CPEs (WISPs and ISPs)

Course prerequisites: The student must have a good understanding of TCP/IP and subnetting.

Suggested reading: Search for "ipv4 tutorial"

Title	Objective
Module 1 Introduction	About MikroTik <ul style="list-style-type: none"> • What is RouterOS • What is RouterBOARD First time accessing the router <ul style="list-style-type: none"> • WinBox and MAC-WinBox • WebFig and Quick Set • Default configuration RouterOS command line interface (CLI) <ul style="list-style-type: none"> • Null Modem cable • SSH and Telnet • New terminal in WinBox/WebFig RouterOS CLI principles <ul style="list-style-type: none"> • <tab>, double <tab>, "?", navigation • Command history and its benefits Initial configuration (Internet access) <ul style="list-style-type: none"> • WAN DHCP-client • LAN IP address and default gateway • Basic Firewall - NAT masquerade Upgrading RouterOS <ul style="list-style-type: none"> • Package types • Ways of upgrading • RouterBOOT firmware upgrade Router identity <ul style="list-style-type: none"> • Manage RouterOS logins • Manage RouterOS services Managing configuration backups <ul style="list-style-type: none"> • Saving and restoring the backup • Difference between a backup and an export (.rsc) file • Editing an export file Resetting a RouterOS device <ul style="list-style-type: none"> • Reinstalling a RouterOS device (Netinstall) RouterOS license levels <ul style="list-style-type: none"> • Sources of additional information • wiki.mikrotik.com • forum.mikrotik.com • mum.mikrotik.com • Distributor and consultant support • support@mikrotik.com Module 1 laboratory

Module 2 DHCP	DHCP server and client <ul style="list-style-type: none"> • DHCP client • DHCP server setup • Leases management • DHCP server network configuration Address Resolution Protocol (ARP) <ul style="list-style-type: none"> • ARP modes • RouterOS ARP table Module 2 laboratory
Module 3 Bridging	Bridging overview <ul style="list-style-type: none"> • Bridge concepts and settings, • Creating bridges • Adding ports to bridges Bridge wireless networks <ul style="list-style-type: none"> • Station bridge Module 3 laboratory
Module 4 Routing	Routing overview <ul style="list-style-type: none"> • Routing concepts, • Route flags Static routing <ul style="list-style-type: none"> • Creating routes, • Setting default route • Managing dynamic routes • Implementing static routing in a simple network Module 4 laboratory
Module 5 Wireless	802.11a/b/g/n/ac Concepts <ul style="list-style-type: none"> • Frequencies (bands, channels) data-rates / chains (tx power,rx sensitivity, country regulations) Setup a simple wireless link <ul style="list-style-type: none"> • Access Point configuration • Station configuration Wireless Security and Encryption <ul style="list-style-type: none"> • Access List, • Connect List, • Default Authenticate • Default Forward • WPA-PSK, WPA2-PSK • WPS accept, WPS client Monitoring Tools <ul style="list-style-type: none"> • Snooper • Registration table Module 5 laboratory
Module 6 Firewall	Firewall principles <ul style="list-style-type: none"> • Connection tracking and states • Structure, chains and actions • Firewall Filter in action • Filter actions • Protecting your router (input) • Protection your customers (forward) • Basic Address-List • Source NAT • Masquerade and src-nat action • Destination NAT • dst-nat and redirect actions • FastTrack Module 6 laboratory
Module 7 QoS	Simple Queue <ul style="list-style-type: none"> • Target • Destinations • Max-limit and limit-at • Bursting One Simple queue for the whole network (PCQ) <ul style="list-style-type: none"> • pcq-rate configuration • pcq-limit configuration Module 7 laboratory

<p>Module 8 Tunnels</p>	<p>PPP settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPP profile • PPP secret • PPP status <p>IP pool</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creating pool • Managing ranges • Assigning to a service <p>Secure local network</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPPoE service-name • PPPoE client • PPPoE server <p>Point-to-point addresses</p> <p>Secure remote networks communication</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPTP client and PPTP server (Quick Set) • SSTP client <p>Module 8 laboratory</p>
<p>Module 9 Misc</p>	<p>RouterOS tools</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail • Netwatch • Ping • Traceroute • Profiler (CPU load) <p>Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface traffic monitor • Torch • Graphs • SNMP • The Dude <p>Contacting support@mikrotik.com</p> <ul style="list-style-type: none"> • supout.rif, autosupout.rif and viewer • System logs, enabling debug logs • Readable configuration (item comments and names) • Network diagrams <p>Module 9 laboratory</p>



Certified Routing Engineer (MTCRE)

Training outline

Duration: 2 days

Outcomes: By the end of this training session, the student will be able to plan, implement and debug routed MikroTik RouterOS network configurations.

Target audience: Network engineers and technicians wanting to deploy and support static and/or dynamic routed networks.

Course prerequisites: MTCNA certificate

Title	Objective
Module 1 Static Routing	<ul style="list-style-type: none"> • More specific routes • ECMP • How to force gateway over specific interface • Gateway reachability check and route distance • Routing mark and route policy • Recursive next-hop and scope/target-scope usage • Module 1 laboratory
Module 2 Point to Point Addressing	<ul style="list-style-type: none"> • Point to Point address configuration • Module 2 laboratory
Module 3 VPN	What is VPN? <ul style="list-style-type: none"> • Different types of VPN • Site to site connectivity with tunnels • IPIP, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP, PPPoE • VLAN and it's usage • QinQ implementation • VLAN and managed switch • VLAN and switch chip configuration on RouterBOARDS • Module 3 laboratory
Module 4 OSPF	What is OSPF? <ul style="list-style-type: none"> • How OSPF protocol works • Hello protocol • Database distribution and LSA types explained • OSPF network structure • Areas • Router types • OSPF neighbors and neighbor states (DR and BDR election) • External Route Distribution methods (type1, type2) • Interface cost and interface types (broadcast, NBMA, etc.) • SPT calculation algorithm • OSPF and multicast (problems with NBMA) • Stub, NSSA and area ranges (route aggregation) • Virtual links, usage and limitations • OSPF routing filters and limitations • Module 4 laboratory



Certified Security Engineer (MTCSE)

Training outline

Duration: 2 days

Outcomes: By the end of this training session, the participant will be able to plan and implement appropriate security measures suitable for the network at hand.

Target audience: Network engineers and technicians wanting to deploy and maintain secure MikroTik device based networks.

Course prerequisites: MTCNA certificate

Title	Objective
Module 1 Introduction	Attacks, mechanisms and services <ul style="list-style-type: none"> • The most common threats • RouterOS security deployment • Module 1 laboratory
Module 2 Firewall	Packet flow, firewall chains <ul style="list-style-type: none"> • Stateful firewall • RAW table • SYN flood mitigation using RAW table • RouterOS default configuration • Best practices for management access • Detecting an attack to critical infrastructure services • Bridge filter • Advanced options in firewall filter • ICMP filtering • Module 2 laboratory
Module 3 OSI Layer Attacks	MNDP attacks and prevention <ul style="list-style-type: none"> • DHCP: rogue servers, starvation attacks and prevention • TCP SYN attacks and prevention • UDP attacks and prevention • ICMP Smurf attacks and prevention • FTP, telnet and SSH brute-force attacks and prevention • Port scan detection and prevention • Module 3 laboratory
Module 4 Cryptography	Introduction to cryptography and terminology <ul style="list-style-type: none"> • Encryption methods • Algorithms - symmetric, asymmetric • Public key infrastructure (PKI) • Certificates • Self-signed certificates • Free of charge valid certificates • Using the certificates in RouterOS • Module 4 laboratory

Образац понуде

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку
Курс MikroTik Network Administration, под редним бројем **04-4233/2024**.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Напомена: податке уписати у празном делу обрасца

НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ:	
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ:	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ:	
ТЕЛЕФОН:	
ТЕЛЕФАКС:	
АДРЕСА ЕЛЕКТРОНСКЕ ПОШТЕ:	
БРОЈ ТЕКУЋЕГ РАЧУНА И КОД КОЈЕ БАНКЕ:	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ПОТВРЂУЈЕ И ЛИЧНО ЈЕМЧИ ДА СУ ДОКУМЕНТА ПРИЛОЖЕНА УЗ ПОНУДУ ВЕРНА ОРИГИНАЛУ И ДА СУ, НА ДАН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ, ВАЖЕЋА У ПОГЛЕДУ ЧИЊЕНИЦА ИЗНЕТИХ У ЊИМА.

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача:

(име, презиме и потпис)

М.П.
(читак отисак печата)

Образац понуде са структуром цене

Подаци о понуђачу	Назив:					
	Адреса:					
	Број понуде:					
	Датум састављања понуде:					
ЈН бр. 04-4233/2024	Предмет набавке	Јед. мере	Кол.	Ставка из спецификације	Јединична цена без ПДВ	Јединична цена са ПДВ
	Курс MikroTik Network Administration	ком.	6	1		
				2		
				3		
	Укупан износ без ПДВ:					
	Стопа ПДВ:					
	Износ ПДВ:					
	Укупна вредност са ПДВ:					
<p>Крајњи рок испоруке (не може бити дужи од 60 дана) _____ дана од датума пријема наруџбенице (као датум пријема наруџбенице узима се датум са потврде о пријему исте електронском поштом или телефаксом, а у случају немогућности слања исте на наведени начин као датум пријема узима се датум на повратници који је евидентиран од стране примаоца). Односно не касније од 09.11.2024. године.</p>						
<p>Рок плаћања (до 45 дана) је _____ дана од дана издавања рачуна преко Система електронских фактура (СЕФ).</p>						
<p>Рок важења понуде (не може бити краћи од 30 дана) је _____ дана од дана отварања понуда.</p>						

Напомена: у пољу „крајњи рок испоруке“ не уносити датум него максимални број дана неопходан за испоруку добара (нпр. 90 дана).

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача:

(име, презиме и потпис)

М.П.
(читак отисак печата)

**Образац изјаве понуђача о испуњености критеријума за
квалитативни избор привредног субјекта (члан 111. ЗЈН)**

Понуђач, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, даје следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____
(навести назив понуђача и адресу)

у поступку набавке добара – **Купе MikroTik Network Administration**, под редним бројем **04-4233/2024**, испуњава све услове из члана 111. ЗЈН, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Понуђач и његов законски заступник, у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда нису правоснажно осуђени, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, за:
 - кривично дело које је извршио као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела;
 - кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, кривично дело злоупотребе у вези са јавном набавком, кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотребе службеног положаја, кривично дело трговине утицајем, кривично дело примања мита и кривично дело давања мита, кривично дело преваре, кривично дело неоснованог добијања и коришћења кредита и друге погодности, кривично дело преваре у обављању привредне делатности и кривично дело пореске утаје, кривично дело тероризма, кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела, кривично дело врбовања и обучавања за вршење терористичких дела и кривично дело терористичког удруживања, кривично дело прања новца, кривично дело финансирања тероризма, кривично дело трговине људима и кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу;
3. Понуђач је измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне;
4. Понуђач није у периоду од претходне две године од дана истека рока за подношење понуда повредио обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права, укључујући колективне уговоре, а нарочито обавезу исплате уговорене зараде или других обавезних исплата, укључујући и обавезе у складу с одредбама међународних конвенција у области социјалног и радног права и конвенција о заштити животне средине;
5. Понуђач није у сукобу интереса, у смислу Закона о јавним набавкама, који не може да се отклони другим мерама;
6. Понуђач није покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања наручиоца нити да дође до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку јавне набавке, нити је доставио обмањујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења привредног субјекта, избора привредног субјекта или доделе уговора.

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача:

_____ (штампано име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

_____ (потпис)

Образац изјаве о независној понуди

Понуђач _____

(навести назив понуђача и адресу), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добара – **Купе MikroTik Network Administration**, под редним бројем **04-4233/2024**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Овлашћено лице понуђача

(штампано име и презиме овлашћеног лица)

М.П.

(потпис)