

INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK A PORADIE UCHÁDZAČOV

podľa § 55 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Názov predmetu zákazky:

A - sieťová infraštruktúra

Postup vo verejnom obstarávaní:

Zákazka zadávaná v rámci nadlimitného dynamického nákupného systému na predmet *Nákup hardvéru a/alebo podpory hardvérových produktov* (identifikátor zákazky v dynamickom nákupnom systéme: DNS079/HW)

Vyhlásenie verejného obstarávania:

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania k zriadeniu predmetného dynamického nákupného systému bolo uverejnené v Úradnom vestníku EÚ dňa 17.04.2023 pod zn. 2023/S 075-227231 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 77/2023 dňa 18.04.2023 pod zn. 14482 – MUT.

Poradie uchádzačov:

PČ uchádzača	Uchádzač	Kritérium na vyhodnotenie ponúk: Najnižšia celková cena v EUR s DPH	Poradie uchádzača
		Návrh na plnenie kritérií	
3	Alanata a. s. Krasovského 14 Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01 IČO: 54629331	158 478,12	1.
1	XXX XXX XXX IČO: XXX	204 192,30	2.
2	XXX XXX XXX IČO: XXX	207 241,15	3.

Identifikácia úspešného uchádzača:

Alanata a. s.
Krasovského 14
Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01
IČO: 54629331
(ďalej len „úspešný uchádzač“)

Dôvod úspešnosti ponuky:

Verejný obstarávateľ určil poradie uchádzačov na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk určeného vo výzve, ktoré je objektívne, nediskriminačné, podporujúce čestnú hospodársku súťaž a na základe predložených ponúk. Verejný obstarávateľ vyhodnotil ponuku predloženú úspešným uchádzačom z hľadiska jej súladu so všetkými požiadavkami verejného obstarávateľa určenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch, vo výzve a v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky ako celku a z pohľadu splnenia všetkých požiadaviek verejného obstarávateľa obsiahnutých vo vyššie uvedených dokumentoch, a to všetko vo vzťahu a v záujme naplnenia základného cieľa verejného obstarávania – získať za vynaložené prostriedky najlepšiu a najvýhodnejšiu ponuku.

Ponuka úspešného uchádzača bola predložená v súlade so všetkými požiadavkami verejného obstarávateľa a splnila všetky požiadavky verejného obstarávateľa určené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch, vo výzve a v iných dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky. Verejný obstarávateľ pri vyhodnocovaní ponúk dodržal všetky princípy verejného obstarávania, najmä princíp nediskriminácie hospodárskych subjektov, rovnakého zaobchádzania, hospodárnosti a transparentnosti a prijatím ponuky úspešného uchádzača získa verejný obstarávateľ za vynaložené prostriedky najlepšiu ponuku. Ponuka úspešného uchádzača je v súlade so všetkými požiadavkami, kvalitatívnymi a kvantitatívnymi parametrami a náležitosťami uvedenými vo výzve.

Verejný obstarávateľ skonštatoval, že ponuka úspešného uchádzača spĺňa požiadavky na predmet zákazky, nakoľko úspešný uchádzač ako plnenie zodpovedajúce predmetu zákazky predložil tovary spĺňajúce definované parametre nasledovne:

A/ Smerovač typ 1 – 6 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports model C8200L-1N-4T (Produktové číslo Cisco: C8200L-1N-4T) Smerovač montovateľný do racku. Možnosť použitia ako samostatného zariadenia v autonómnom režime, alebo v režime automatizovanej prevádzky SD-WAN. Pre aktuálne nasadenie sa predpokladá predvoľba režimu autonómnej prevádzky.	Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports model C8200L-1N-4T (PN: C8200L-1N-4T) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Výkon	Výkonnostné parametre pre autonómny režim: IPv4 smerovacia priepustnosť (1400 bajtov pakety) Až do 3.8 Gbps IPsec priepustnosť (1400 bajtov pakety) Až do 500 Mbps Počet IPv4 a IPv6 smerovacích záznamov 800,000 so základnou pamäťou 4 GB, až do 4M s 32 GB rozšírením pamäte Počet firewall sessions 512 000	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html

Napájanie	AC napájací zdroj	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Subskripčia	Subskripčia základná na 3 roky pre šifrovanú sieťovú prevádzku s priepustnosťou 25 Mbps, resp. 50 Mbps agregované cez všetky porty, produktové číslo DNA-P-T0-E-3Y	Subskripčia základná na 3 roky pre šifrovanú sieťovú prevádzku s priepustnosťou 25 Mbps, resp. 50 Mbps agregované cez všetky porty, PN: DNA-P-T0-E-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Funkcionality zahrnuté v subskripcii	RIP, OSPF, BGP, EIGRP, IGRP, IS-IS, On-Demand Routing (ODR), Point-to-Point Protocol (PPP), Multi-Link PPP (MLP), TR-069, TR069-CWMP, TCP (ECN, Window scaling, MSS) Stream Control Transmission Protocol (SCTP), L3-L7 firewall, ACL, IPsec (point to point), 802.1X feature support, RADIUS integration, TACACS/TACACS+ support, SHA-1, SHA-2, MD5, MacSec podpora MACsec Key Agreement Protocol, LAN MACsec (128-bit), WAN MACSec (128-/256-bit), DMVPN, GET VPN, FlexVPN, Bidirectional Forwarding (BFD)	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Hustota portov:	2 metalické GigabitEthernet RJ45 porty a 2 optické 1G SFP porty	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-L1NBD-C8200TL1)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN CON-L1NBD-C8200TL1) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html
Tranceiver moduly 2 ks pre každý smerovač	Typ 1000BASE-T SFP transceiver modul pre metalickú kabeľáž Category 5, produktové číslo GLC-TE	Áno Typ 1000BASE-T SFP transceiver modul pre metalickú kabeľáž Category 5, PN: GLC-TE Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/catalyst-8200-series-edge-platforms/nb-06-cat8200-series-edge-plat-ds-cte-en.html

B/ Smerovač typ 2 – 6 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Cisco Firepower 1120 ASA Appliance, 1U model FPR1120-ASA-K9 (Produktové číslo Cisco: FPR1120-ASA-K9) Firewall s podporou smerovacích protokolov Montovateľný do racku.	Cisco Firepower 1120 ASA Appliance, 1U model FPR1120-ASA-K9 (PN: FPR1120-ASA-K9) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html
Výkon	Priepustnosť firewall, multiprotokol : 2,5 Gbps Počet súčasných spojení min.: 200 000 Počet nových spojení za sekundu: 75 000 IPSec VPN priepustnosť: 1 Gbps Škálovateľný voliteľne s licenciou do 150 VPN peerov	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html
Napájanie	AC napájací zdroj	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html
Licencia	Licencia na podporu plnohodnotného šifrovania s plnou dĺžkou šifrovacích kľúčov.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html
Hustota portov:	8 x 10/100/1000 RJ-45 a 4 x SFP	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-FPR1120A)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN CON-SNT-FPR1120A) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/firepower-1000-series/datasheet-c78-742469.html

C/ Smerovač typ 3 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	ISR 1100X 8P 8G Dual GE Router Pluggable SMS/GPS - E Wifi model C1131X-8PLTEPWE (Produktové číslo Cisco: C1131X-8PLTEPWE) Smerovač s podporou 5G modulu, Wifi, 5G modul produktové číslo P-5GS6-GL Prevedenie montovateľné do racku.	ISR 1100X 8P 8G Dual GE Router Pluggable SMS/GPS - E Wifi model C1131X-8PLTEPWE (PN: C1131X-8PLTEPWE) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html
Výkon a parametre	Priepustnosť IPv4 forwarding (IMIX) 1648 Mbps Priepustnosť IPsec (multi tunnel, IMIX) 470 Mbps RAM/Flash pamäť 8 GB/16 GB Počet IPsec IPv4 tunelov 100 Počet IPv4 smerovaní 280K Počet IPv6 smerovaní 260K 5G modul teoretická priepustnosť download/upload 3.3 Gbps/400 Mbps	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html
Napájanie	AC napájací zdroj	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html
Licencia	Licencia s funkcionalitou IPsec VPN priepustnosť 50Mbps, Zone-based firewall, IPsec VPN, DMVPN, FlexVPN, GETVPN produktové číslo SL-1K-8P-SEC-SV Licencia s funkcionalitou L2TP, L2TPv2, L2TPv3, MPLS produktové číslo SL-1K-8P-APP-SV	Licencia s funkcionalitou IPsec VPN priepustnosť 50Mbps, Zone-based firewall, IPsec VPN, DMVPN, FlexVPN, GETVPN PN: SL-1K-8P-SEC-SV Licencia s funkcionalitou L2TP, L2TPv2, L2TPv3, MPLS PN: SL-1K-8P-APP-SV Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html
Hustota portov:	8 x metalické GE LAN porty Combo 2 metalické/optické GE WAN porty	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html

Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C1131XX8)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C1131XX8) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/datasheet-c78-739512.html
-----------------	---	--

D/ LAN Prepínač typ 1 – 4 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9300 48-port mGig data only, Network Advantage (Produktové číslo: C9300X-48TX-A) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9300 48-port mGig data only, Network Advantage (PN: C9300X-48TX-A) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Parametre	Počet downlink portov: 48x metalických MultiGigabit Ethernet portov (10G/5G/2.5G/1G/100M) Počet uplink portov: voliteľný podľa osadeného sieťového modulu v modulárnej šachte, pre použitie osadený modulom s hustotou portov 8 x 10G/25G SFP+/SFP28	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 1760 Gbps a v stohu 2760 Gbps Forwarding rate 1309 mpps a v stohu 2232 mpps Stohovateľný so zabudovanou stohovacou zbernicou 1 Tbps. Vrátane stohovacích káblov	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Základné Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF – 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO Rozšírené BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

Licencie	Subskripčia rozšírených vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9300-DNA-A-48-3Y	Subskripčia rozšírených vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9300-DNA-A-48-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje 230V AC 715W vrátane káblov na stohovanie napájacích zdrojov	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C9300XZ4)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN CON-SNT-C9300XZ4) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

E/ LAN Prepínač typ 2 – 2 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9300 48-port data only, Network Advantage (Produktové číslo: C9300-48T-A) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9300 48-port data only, Network Advantage (PN: C9300-48T-A) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

Parametre	Počet downlink portov: 48x metalických Gigabit Ethernet portov Počet uplink portov: voliteľný podľa osadeného sieťového modulu v modulárnej šachte, pre použitie osadený modulom s hustotou portov 8 x 10G SFP+ 240G USB 3.0 SSD disk	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 256 Gbps a v stohu 736 Gbps Forwarding rate 190,47 mpps a v stohu 547,62 mpps Stohovateľný so zabudovanou stohovacou zbernicou 480 Gbps. Vráťane stohovacích káblov	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Základné Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO Rozšírené BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Licencie	Subskripcia rozšírených vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9300-DNA-A-48-3Y	Subskripcia rozšírených vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9300-DNA-A-48-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Redundantné napájacie zdroje 230V AC 350W vrátane káblov na stohovanie napájacích zdrojov	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C93004TA)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN CON-SNT-C93004TA) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

Tranceiver moduly 2 ks pre každý smerovač	Typ 10GBASE-SR SFP+ transceiver modul, produktové číslo SFP-10G-SR-S=	Áno Typ 10GBASE-SR SFP+ transceiver modul, PN: SFP-10G-SR-S= Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
Tranceiver moduly 1 ks pre každý smerovač	Typ 1000BASE-LX/LH SFP transceiver modul, produktové číslo GLC-LH-SMD=	Áno Typ 1000BASE-LX/LH SFP transceiver modul, PN: GLC-LH-SMD= Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html

E/ LAN Prepínač typ 3 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (Produktové číslo: C9200L-24T-4G-E) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (PN: C9200L-24T-4G-E) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Parametre	Počet downlink portov: 24x 10/100/1000 metalických GigabitEthernet portov Počet uplink portov: fixné 4x 1G SFP	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 56 Gbps a v stohu 136 Gbps Forwarding rate 41,67 mpps a v stohu 101 mpps Voliteľný stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 80 Gbps vrátane stohovacieho kábla.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

Podpora protokolov a štandardov	Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Licencie	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9200L-DNA-E-24-3Y	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9200L-DNA-E-24-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Napájací zdroj 230V AC s možnosťou voliteľne osadiť redundantný zdroj	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C920L24T)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C920L24T)Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

F/ LAN Prepínač typ 4 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (Produktové číslo: C9200L-48T-4G-E) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9200L 48-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (PN: C9200L-48T-4G-E) Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

Parametre	Počet downlink portov: 48x 10/100/1000 metalických GigabitEthernet portov Počet uplink portov: fixné 4x 1G SFP	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 104 Gbps a v stohu 184 Gbps Forwarding rate 77,38 mpps a v stohu 137 mpps Volitelný stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 80 Gbps vrátane stohovacieho kábla.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Licencie	Subskripčia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9200L-DNA-E-48-3Y	Subskripčia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9200L-DNA-E-48-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Napájací zdroj 230V AC s možnosťou voliteľne osadiť redundantný zdroj.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C920L48E)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C920L48E Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

G/ LAN Prepínač typ 5 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
-----------	------------------------------	--

Model – prevedenie	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials (Produktové číslo: C9200L-48P-4X-E) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials (PN: C9200L-48P-4X-E) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Parametre	Počet downlink portov: 48x 10/100/1000 metalických GigabitEthernet portov s podporou napájania cez Ethernet PoE+ a PoE bankou 740W Počet uplink portov: fixné 4x 10G SFP+	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 176 Gbps a v stohu 256 Gbps Forwarding rate 130,95 mpps a v stohu 190 mpps Stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 80 Gbps vrátane stohovacieho kábla.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Licencie	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9200L-DNA-E-48-3Y	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9200L-DNA-E-48-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Napájací zdroj 230V AC s možnosťou voliteľne osadiť redundantný zdroj.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C9200L4X)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C9200L4X) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

Tranceiver moduly 4 ks pre každý smerovač	Typ 1000BASE-SX SFP transceiver modul, produktové číslo GLC-SX-MMD=	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
--	--	--

H/ LAN Prepínač typ 6 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (Produktové číslo: C9200L-24T-4G-E) Montovateľný do racku. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G, Network Essentials (PN: C9200L-24T-4G-E) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Parametre	Počet downlink portov: 24x 10/100/1000 metalických GigabitEthernet portov Počet uplink portov: fixné 4x 1G SFP	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 56 Gbps a v stohu 136 Gbps Forwarding rate 41,67 mpps a v stohu 101 mpps Stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 80 Gbps vrátane stohovacieho kábla.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF – 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Licencie	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9200L-DNA-E-24-3Y	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9200L-DNA-E-24-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

Napájacie zdroje	Napájací zdroj 230V AC s možnosťou voliteľne osadiť redundantný zdroj.	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C920L24T)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C920L24T) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

I/ LAN Prepínač typ 7 – 1 ks

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	Catalyst 9000 Compact Switch 12-port Data O (Produktové číslo: C9200CX-12T-2X2G-E) Veľkosť- kompaktné prevedenie. Možnosť klasického režimu manuálnej administrácie, alebo automatizovaného režimu s voliteľným centrálnym prvkom riadenia softvérovo definovanej siete.	Catalyst 9000 Compact Switch 12-port Data O (PN: C9200CX-12T-2X2G-E) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Parametre	Počet downlink portov: 12x 10/100/1000 metalických GigabitEthernet portov Počet uplink portov: 2x 1G metalické, 1x 1G CU PD 802.3bt Class 6 – možnosť napájania cez PoE podľa uvedenej normy, 2x 10G SFP+	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Výkon	Prepínacia kapacita 70 Gbps Forwarding rate 52,08 mpps	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora protokolov a štandardov	Layer 2, Static Routing, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF – 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

Licencie	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, produktové číslo C9200CX-DNAE12-3Y	Subskripcia základných vlastností pre voliteľný automatizovaný režim s voliteľným centrálnym prvkom riadenia na 3 roky, PN: C9200CX-DNAE12-3Y Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Napájacie zdroje	Napájací zdroj 230V AC	Áno Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html
Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky - Popredná výmena zariadenia v prípade poruchy v režime 8x5xNBD (produktové číslo CON-SNT-C9200001)	Podpora od výrobcu 3 roky v režime 8x5xNBD (PN: CON-SNT-C9200001) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html

J/ Klientske licencie – 1 sada

Parameter	Popis parametru (vlastnosti)	Vlastný návrh plnenia uchádzača – uviesť parameter alebo vlastnosť ponúkaného zariadenia
Model – prevedenie	2 sady Secure Client Advantage Perpetual License Group (Produktové číslo: L-AC-PLS-P-G) Perpetuálna licencia VPN	2 sady Secure Client Advantage Perpetual License Group (PN: L-AC-PLS-P-G) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/anyconnect-secure-mobility-client/secure-client-og.html
Licencia	Perpetuálna licencia remote VPN pre 25 užívateľov, produktové číslo AC-PLS-P-25-S	Perpetuálna licencia remote VPN pre 25 užívateľov, PN: AC-PLS-P-25-S Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/anyconnect-secure-mobility-client/secure-client-og.html

Podpora výrobcu	Podpora od výrobcu 3 roky – softvérové aktualizácie a bugfixy (produktové číslo CON-ECMU-ACPL25)	Podpora od výrobcu 3 roky – softvérové aktualizácie a bugfixy (PN: CON-ECMU-ACPL25) Link https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/anyconnect-secure-mobility-client/secure-client-og.html
-----------------	--	--