



Mesto Trstená
Bernolákova 96/8
028 01 Trstená

Príloha k zápisnici z vyhodnotenia splnenia podmienok účasti a vyhodnotenia ponúk

Hodnotiaci hárok členov komisie:

z vyhodnocovania splnenia požiadaviek na predmet zákazky

Verejný obstarávateľ: Mesto Trstená
Názov zákazky: Technologické riešenie pre oblasť KIB mesta Trstená
Vyhlásené: vo Vestníku č. 99/2025 pod číslom 8364 – MSS zo dňa 20.05.2025

Vzhľadom na použitie postupu podľa § 66 ods. 7) zákona o verejnom obstarávaní: verejný obstarávateľ rozhodol, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti podľa § 40, sa uskutoční po vyhodnotení ponúk podľa § 53. Vzhľadom na to, že sa nepoužila elektronická aukcia, vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk. V nadväznosti na ustanovenie §55 ods. 1 zákon o verejnom obstarávaní: Ak verejný obstarávateľ vyhodnocuje ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na hodnotenie ponúk, je povinný vyhodnotiť u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí, alebo u uchádzačov, ktorí sa umiestnili na prvom až treťom mieste v poradí, splnenie podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky. **Na základe vyššie uvedeného, verejný obstarávateľ vyhodnotil splnenie požiadaviek na predmet zákazky a podmienok účasti len u uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí:**

WDS Solutions s.r.o., Mateja Bela 2494/4, 911 08 Trenčín

Požiadavka	Vyhodnotenie
Požiadavka podľa časti A, bodu 17 súťažných podkladov: Ponuka predložená v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE musí obsahovať: - Vyplnený návrh na plnenie kritérií	Splnil
Požiadavka podľa časti A, bodu 17 súťažných podkladov: Ponuka predložená v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE musí obsahovať: - Produktové listy, iné dôkazové prostriedky, z ktorých bude možné overiť splnenie požiadaviek na predmet zákazky stanovených v časti B. Opis predmetu zákazky.	Splnil
Požiadavka podľa časti A, bodu 17 súťažných podkladov: Ponuka predložená v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE musí obsahovať: - Vyplnený návrh zmluvy	Splnil
Požiadavky splnil/ nesplnil / bude vyzvaný na doplnenie	Splnil



Mesto Trstená
Bernolákova 96/8
028 01 Trstená

Položka č. 1: Nasadenie informačného systému pre identifikáciu a riadenie rizík v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. a vyhlášky 362/2018 Z. z. (§6) v rovine riadenia, revízie a aktualizácie potrebnej dokumentácie

Požiadavky na položku:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
------	------------	---	--------------

Informačný systém pre identifikáciu a riadenie rizík musí spĺňať tieto funkčné vlastnosti:

1.	správa aktív – vedenie zoznamu aktív subjektu, vrátane ich vlastníkov	áno	Splnil
2.	správa zraniteľností – vedenie zoznamu rozpoznaných zraniteľností, vrátane ich vlastníkov	áno	Splnil
3.	správa hrozieb – vedenie zoznamu rozpoznaných hrozieb	áno	Splnil
4.	správa opatrení – vedenie zoznamu opatrení potrebných na potlačenie zraniteľností	áno	Splnil
5.	správa vzťahov – evidencia rozpoznaných vzťahov medzi aktívami a zraniteľnosťami	áno	Splnil
6.	správa rizík – identifikácia a ohodnotenie rizík na základe pravdepodobnosti hrozieb, uplatňovaných opatrení a dopadov na subjekt,	áno	Splnil
7.	semikvantitatívna prípadne kvantitatívna metóda hodnotenia významnosti rizík,	áno	Splnil
8.	číselné ohodnotenie pravdepodobnosti hrozieb a účinnosti opatrení	áno	Splnil
9.	významnosť rizík vyjadrená číselne a následne kategorizovaná	áno	Splnil

Používateľské rozhranie a výstupy musia spĺňať tieto požiadavky:

10.	pre interakciu s používateľom musí byť k dispozícii webové rozhranie bez špeciálnych nárokov na webový prehliadač v plnej podpore slovenského jazyka	áno	Splnil
11.	výstupy musia byť realizované vo forme prehľadov a zostáv vo formáte PDF alebo .xlsx vyhotovené v slovenskom jazyku vrátane šablón a komentárov,	áno	Splnil
12.	softvér musí umožňovať riadiť prístup používateľov k obsahu rizikovej analýzy.	áno	Splnil



Správa používateľov musí umožňovať:

13.	evidenciu používateľov, oprávnených pristupovať k subjektom a identifikovať resp. manažovať ich riziká,	áno	Splnil
14.	širokú integráciu na existujúce systémy správy používateľov	áno	Splnil
15.	pridelovanie rolí oprávneným používateľom s rôznym stupňom oprávnení	áno	Splnil

Položka č. 3: Zavedenie a správa nástroja na riadenie kapacít v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. a vyhlášky 362/2018 Z. z. (§11) prostredníctvom systému na monitorovanie zariadení, technológií a služieb s dosahom na zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti

Požiadavky na položku:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
------	------------	---	--------------

Funkčné požiadavky

1.	Monitorovanie kľúčových informačných systémov a ich jednotlivých komponentov	áno	Splnil
2.	Nastavenie prahových hodnôt alertov a notifikácií aniteľností – vedenie zoznamu rozpoznaných zraniteľností, vrátane ich vlastníkov	áno	Splnil
3.	Eskalácia notifikácií	áno	Splnil
4.	Tvorba reportov	áno	Splnil
5.	Tvorba vlastných sledovacích schém	áno	Splnil

Zber údajov musí podporovať:

6.	Agentov SNMP a IPMI	áno	Splnil
7.	Bezagentový a špeciálny monitoring	áno	Splnil
8.	Monitoring virtuálnych zariadení	áno	Splnil
9.	Webové aplikácie a Java scenáre	áno	Splnil
10.	Monitoring databáz	áno	Splnil
11.	Kalkulované a agregované položky	áno	Splnil
12.	Interné sledovanie výkonu	áno	Splnil

Musí byť podporovaná vizualizácia vo webovom rozhraní a informovanosť v rozsahu:



13.	Grafov a máp so zloženými pohľadmi	áno	Splnil
14.	Globálnych Dashboardov	áno	Splnil
15.	Prístupu k získaným hodnotám a zoznamu udalostí	áno	Splnil
16.	Zasielania oznámení	áno	Splnil
17.	Potvrdenia a eskalácie prijatých informácií	áno	Splnil
18.	Schopnosti prijať opatrenia	áno	Splnil

Položka č. 4: Zariadenie SOC ako služby v prevádzke 24/7 – na 5 rokov

Požiadavky na položku:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
------	------------	---	--------------

Minimálne požiadavky na systém SIEM:

1.	Dodané riešenie musí byť dostatočne stabilné, bezpečné a musí poskytovať nasledovné základné prevádzkové vlastnosti:	áno	Splnil
	intuitívne používateľské rozhranie,	áno	Splnil
	o možnosť parametrizácie (možnosti používateľského nastavenia a /prispôsobenia),	áno	Splnil
	umožňovať centralizovanú správu,	áno	Splnil
	umožňovať širokú podporu monitorovaných systémov (hardware / software),	áno	Splnil

Systém SIEM musí ďalej podporovať rozhrania a protokoly pre získavanie informácií minimálne v nasledujúcom rozsahu:

2.	CEF	áno	Splnil
3.	Syslog TCP/UDP	áno	Splnil
4.	FTP	áno	Splnil
5.	SCP	áno	Splnil
6.	SNMP	áno	Splnil
7.	ODBC / JDBC	áno	Splnil
8.	CP-LEA	áno	Splnil
9.	SDEE	áno	Splnil
10.	Priame získavanie z databáz z Oracle, MS SQL a prípadné iné	áno	Splnil
11.	Integrácia na API	áno	Splnil
12.	Vstupy priamo zo súboru	áno	Splnil



Mesto Trstená
Bernoláková 96/8
028 01 Trstená

13.	Čítanie Windows event collection WinRM/RPC	áno	Splnil
14.	Log file	áno	Splnil

Položka č. 5: Nasadenie zálohovania

Minimálne parametre zálohovacieho systému

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
1.	RackStation 2,2GHz, 4GBRAM, 8xSATA, 2xUSB3.0	RackStation 2,2GHz, 4GBRAM, 8xSATA, 2xUSB3.0	Splnil
2.	kapacita 40TB SATA, 6Gb/s, 256MB cache, 7200 ot.	40TB SATA, 6Gb/s, 256MB cache, 7200 ot.	Splnil
3.	čítanie / zápis dát min.: 2300 / 1100 MB/s	čítanie / zápis dát min.: 2300 / 1100 MB/s	Splnil
4.	podpora sieťových kariet 10GbE SFP+/RJ-45 a 25GbE SFP28	podpora sieťových kariet 10GbE SFP+/RJ-45 a 25GbE SFP28	Splnil
5.	2 x switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3	switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3	Splnil
6.	2 x switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3 , 12 x POE	switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3 , 12 x POE	Splnil
7.	redundantný zdroj napájania	redundantný zdroj napájania	Splnil
8.	záruka 5 rokov	5 rokov	Splnil
9.	technická systémová podpora 8/5	áno	Splnil

Položka č. 7: Dodanie a nasadenie servera

Minimálne parametre servera

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
1.	RackStation	áno	Splnil
2.	Procesor 2x Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache	Procesor 2x Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache	Splnil



3.	pamäť 2x 64GB RDIMM, 3200MT/s	2x 64GB RDIMM, 3200MT/s	Splnil
4.	pevný disk 2x M.2 Sticks 480GB	pevný disk 2x M.2 Sticks 480GB	Splnil
5.	pevný disk 6 x 1.2TB Hard Drive ISE SAS 12Gbps 10	pevný disk 6 x 1.2TB Hard Drive ISE SAS 12Gbps 10	Splnil
6.	2 x switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3 , 12 x POE	switch 24x1G port, 4xGE SFP, L2+L3 , 12 x POE	Splnil
7.	iDRAC9, Enterprise 15G	iDRAC9, Enterprise 15G	Splnil
8.	záruka 5 rokov	áno	Splnil
9.	redundantný zdroj napájania	áno	Splnil
10.	technická a systémová podpora 8/5.	áno	Splnil
11.	2 x switch 48 x 1G port, 4 xGE SFP, L2+L3	switch 48 x 1G port, 4 xGE SFP, L2+L3	Splnil
12.	2 x switch 48 x 1G port, 4 xGE SFP, L2+L3 24xPOE	switch 48 x 1G port, 4 xGE SFP, L2+L3 24xPOE	Splnil

Položka č. 8: WiFi prístupový bod a switche

Minimálne parametre:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
1.	Štandard WiFi: Súlad s IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6).	Štandard WiFi: Súlad s IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6).	Splnil
2.	Maximálna prenosná rýchlosť: až 2400 Mb/s	Maximálna prenosná rýchlosť: až 2400 Mb/s	Splnil



3.	Pásmo: Dual-Band (podpora pre 2.4 GHz a 5 GHz frekvencie), umožňujúce efektívne spravovanie siete a minimalizáciu rušenia.	Pásmo: Dual-Band (podpora pre 2.4 GHz a 5 GHz frekvencie), umožňujúce efektívne spravovanie siete a minimalizáciu rušenia.	Splnil
4.	Bezpečnostné protokoly: Podpora WPA-PSK a WPA-Enterprise, zabezpečujúca pokročilú ochranu a autentifikáciu v sieťových prostrediach	Bezpečnostné protokoly: Podpora WPA-PSK a WPA-Enterprise, zabezpečujúca pokročilú ochranu a autentifikáciu v sieťových prostrediach	Splnil
5.	Napájanie: PoE (Power over Ethernet) kompatibilita, umožňujúca jednoduchú a flexibilnú inštaláciu bez potreby samostatných elektrických zdrojov.	áno	Splnil
6.	Technológia: MU-MIMO (Multi-User, Multiple Input, Multiple Output), zvyšujúca efektívnosť prenosu dát v prostrediach s viacerými používateľmi.	áno	Splnil
7.	2 x switch 8 x 1G port, 2 x GE SFP, L2+L3, 8 x POE	switch 8 x 1G port, 2 x GE SFP, L2+L3, 8 x POE	Splnil

Položka č. 9: Dodanie a implementácia next-gen firewall technológie

NGFW musí obsahovať:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje (Vyplní uchádzač)	Vyhodnotenie
1.	štandardné funkcie brány firewall, ako je kontrola stavu	áno	Splnil
2.	IPS ochranu (Integrovaná prevencia vniknutia) založenú na štatistickej analýze, heuristickej analýze, analýze protokolu, pasívneho DNS monitoringu a vlastnej signatúry na rozpoznávanie tajných hrozieb a ich rýchle zastavenie	áno	Splnil



3.	zariadenie musí vedieť identifikovať aplikáciu z obsahu dátového toku a nie len podľa použitého portu (Application Visibility Control -AVC)	áno	Splnil
4.	musí vedieť detegovať a blokovat' škodlivý kód ako sú počítačové vírusy, spywary, botnety, počítačové červy a trojské kone (Advanced Malware protection - AMP)	áno	Splnil
5.	musí vedieť vykonať SSL/TLS dekrypciu šifrovanej prevádzky pre potreby jej analýzy	áno	Splnil
6.	musí podporovať sandboxovú analýzu neznámych hrozieb	áno	Splnil
7.	podpora pre OSPF, BGP, policy routes	áno	Splnil
8.	musí umožniť vytváranie virtuálnych firewallov	áno	Splnil
9.	musí umožniť definíciu bezpečnostných zón a ich používanie pri tvorbe bezpečnostných politík.	áno	Splnil
10.	Podpora DHCP v režime Server alebo Relay. Pri funkcii DHCP servera musí umožňovať aj statické pridelenie IP adries zariadeniam	áno	Splnil
11.	musí vedieť vytvárať IPsec VPN tunely s podporou IKEv1 a IKEv2	áno	Splnil
12.	musí umožniť tvorbu bezpečnostných politík na základe aplikácie alebo aplikačnej skupiny politík	áno	Splnil
13.	musí umožniť tvorbu bezpečnostných politík na základe užívateľskej identity a príslušnosti užívateľa v užívateľskej skupine.	áno	Splnil
14.	správa zariadenia pomocou webového grafického používateľského rozhrania (GUI) a cez príkazový riadok	áno	Splnil
15.	musí obsahovať reporting o zachytených hrozbách, podľa používateľov, spojení, zdrojov a pod	áno	Splnil
16.	musí obsahovať sadu preddefinovaných reportov a taktiež možnosť vytvárať vlastné reporty	áno	Splnil
17.	musí vedieť zaslať udalosti o stave zariadenia a o stave bezpečnostných politík pomocou protokolov Syslog, SNMP a Sntp	áno	Splnil
18.	musí obsahovať minimálne 1 x USB Management port.	áno	Splnil
19.	musí mať rozhrania na firewalle využiteľné pre spracovanie komunikácie minimálne 6 x GE RJ45 port	áno	Splnil
20.	musí podporovať Link Aggregation IEEE 802.3ad.	áno	Splnil
21.	musí mať podporu dvoch WAN rozhraní v konfigurácii failover.	áno	Splnil



22.	musí podporovať integrácia používateľov s Active Directory.	áno	Splnil
23.	musí mať podporu TLS minimálne verzie 1.3.	áno	Splnil
24.	musí obsahovať Antivírus	áno	Splnil
25.	musí obsahovať Web filter	áno	Splnil
26.	musí obsahovať Antispam	áno	Splnil
27.	musí obsahovať SD-WAN router	áno	Splnil
28.	musí obsahovať UTM firewall	áno	Splnil
29.	musí obsahovať možnosť zapojenia firewallu v režime vysokej dostupnosti	áno	Splnil

Splnil

Minimálne výkonnostné parametre

30.	Priepustnosť FW pri zapnutí IPS minimálna priepustnosť 1,4 Gbps	1,4	Splnil
31.	Priepustnosť FW pri zapnutí IPS, Application Control, Antivirus, Web Filtering a zapnutým logovaním minimálne 900 Mbps.	900	Splnil
32.	Počet súčasných TCP spojení firewallu minimálne 1,5 milion.	1,5 milion	Splnil
33.	Počet nových TCP spojení za sekundu (setup-rate) minimálne 45000.	45000	Splnil
34.	URL filt. & AMP): 900 Mbps	URL filt. & AMP): 900 Mbps	Splnil
35.	Priepustnosť SSL dešifrovania/SSL inšpekcie minimálne 715 Mbps (HTTPS prevádzka, merané v kombinácii s IPS kontrolou).	Priepustnosť SSL dešifrovania/SSL inšpekcie minimálne 715 Mbps (HTTPS prevádzka, merané v kombinácii s IPS kontrolou).	Splnil
36.	minimálny počet súčasných VPN spojení: 200 pre GW to GW IPsec VPN Tunnels, 2500 pre Client to GW IPsec VPN Tunnels	minimálny počet súčasných VPN spojení: 200 pre GW to GW IPsec VPN Tunnels, 2500 pre Client to GW IPsec VPN Tunnels	Splnil
37.	počet firewall policies minimálne 5000.	5000	Splnil



Mesto Trstená
Bernoláková 96/8
028 01 Trstená

38.	Podpora redundantných rozhraní.	Podpora redundantných rozhraní.	Splnil
39.	podpora minimálne 10 virtuálnych firewall domén/kontextov	10	Splnil
40.	min. 6x 1GE LAN porty 10/100/100BASE-T	min. 6x 1GE LAN porty 10/100/100BASE-T	Splnil
41.	min. 2x 1GE WAN porty (combo RJ45/SFP)	min. 2x 1GE WAN porty (combo RJ45/SFP)	Splnil
42.	form faktor: rack mount, 1RU	form faktor: rack mount, 1RU	Splnil
43.	napájanie 230 V AC	napájanie 230 V AC	Splnil
44.	Vnútrotná pamäť 128 GB SSD.	Vnútrotná pamäť 128 GB SSD.	Splnil
45.	Možnosť správy v prípade 2 stupňového overenia až pre 500 tokenov (ako SW, tak HW token forme).	Možnosť správy v prípade 2 stupňového overenia až pre 500 tokenov (ako SW, tak HW token forme).	Splnil
46.	Podpora centrálnej správy až pre 16 smerovačov a minimálne 48 prístupových bodov	Podpora centrálnej správy až pre 16 smerovačov a minimálne 48 prístupových bodov	Splnil

Položka č. 10: Notebook

Minimálne
parametre:

p.č.	Požiadavka	uchádzačom navrhované riešenie obsahuje	Vyhodnotenie
1.	Základné informácie: Operačný systém: Windows 11 Pro 64-bit, zabezpečujúci pokročilé správcové funkcie a bezpečnostné nástroje.	Windows 11 Pro 64-bit, pokročilé správcové funkcie a bezpečnostné nástroje	Splnil



2.	· Procesor: Procesor, poskytujúci vysoký výkon pre multitasking a náročné aplikácie. Počet jadier: Minimálne 14 , umožňujúce efektívnu prácu s viacerými aplikáciami súčasne. Pamäť cache: 24 MB, zvyšujúca rýchlosť prístupu k často používaným dátam. Frekvencia: 3,80 – 5,00 GHz, poskytujúca dynamické zrýchlenie v závislosti od záťaže.	Intel Core i7-13850HX vPro (30 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz, 55 W)	Splnil
3.	· Pamäť: RAM: 32 GB (2x16GB), DDR5-3200 MHz, zabezpečujúca vysokú rýchlosť a kapacitu pre náročné úlohy.	32GB, 2x16GB 5600MT/s SODIMM, non-ECC	Splnil
4.	· HDD: 1000 GB M.2 PCIe SSD, zabezpečujúci rýchly štart systému a aplikácií, ako aj dostatočnú kapacitu pre údaje a programy.	1000 GB M.2 PCIe SSD, rýchly štart systému a aplikácií, dostatočná kapacita programy	Splnil
5.	· Displej: Veľkosť: 15,6 palca (39,62 cm). Pomer strán: 16:9, štandardný pomer pre väčšinu aplikácií a multimédií. Povrch: Matný, minimalizujúci odrazy a zlepšujúci čitateľnosť na priamom svetle. Technológia: IPS, poskytujúci široké pozorovacie uhly a živé farby. Typ: LCD s LED podsvietením, zaručujúci dobrú viditeľnosť a energetickú efektívnosť.	16" FHD+ 1920x1200, WVA, 60Hz, anti-glare, non-touch, 45% NTSC, 250 nits, RGB Camera, with Mic	Splnil
6.	· Grafika: Minimálne 8 GB, GDDR6, nezdieľaná grafická pamäť, poskytujúca vysoký grafický výkon pre graficky náročné aplikácie a hry.	NVIDIA RTX 2000 Ada 8GB GDDR6	Splnil
7.	· Porty a pripojenie: USB 3.1: 2x USB 3.1 Typ-C: 2x HDMI: 1x Analógový audio I/O: 1x Bezdrôtové pripojenie: WiFi s podporou MU-MIMO a Bluetooth.	USB 3.1: 2x USB 3.1 Typ-C: 2x HDMI: 1x Analógový audio I/O: 1x Bezdrôtové pripojenie: WiFi s podporou MU-MIMO a Bluetooth.	Splnil

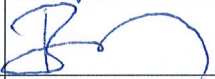


Mesto Trstená
Bernolákova 96/8
028 01 Trstená

8.	· Multimédia a vstupné zariadenia: Webová kamera: HD Klávesnica: Lokalizácia SK, s numerickou časťou, podsvietená, vodeodolná.	Webová kamera: HD Klávesnica: Lokalizácia SK, s numerickou časťou, podsvietená, vodeodolná.	Splnil
9.	· Bezpečnostné funkcie: Bezpečnostný zámok: Áno, poskytujúci fyzickú ochranu pred krádežou.	áno	Splnil
10.	· Príslušenstvo: Taška	áno	Splnil
11.	· Kancelársky softvér: Office	áno	Splnil

Záver posúdenia

Ponuka uchádzača: **WDS Solutions s.r.o., Mateja Bela 2494/4, 911 08 Trenčín**, na základe dokumentov a dokladov predložených uchádzačom v ponuke spĺňa všetky min. parametre a požiadavky na predmet zákazky uvedené v súťažných podkladoch.

Člen komisie:	Podpis:
Mgr. Andrea Korčušková	
Marcel Badín	
Ing. Anna Kuráňová, MSc.	