



MESTO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ MESTSKÝ ÚRAD

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA NA POSKYTNUTIE SLUŽBY
zadávaná postupom podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet obstarávania

Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov

Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) potvrdzuje:

.....
Ivan Brtáň
Osoba zodpovedná za verejné obstarávanie

.....
Ing. Zsolt Pastorek
Osoba zodpovedná za opis zákazky

Zástupca verejného obstarávateľa

.....
Ing. Ján Blcháč, PhD.
Primátor mesta

Liptovský Mikuláš, apríl 2025

Obsah

ÚVODNÉ USTANOVENIA	3
A. POKYNY PRE UCHÁDZAČOV	3
Časť I. Všeobecné informácie	3
1. Identifikácia verejného obstarávateľa	3
2. Predmet zákazky	3
3. Komplexnosť - rozdelenie predmetu zákazky	4
4. Podmienky financovania a zdroj finančných prostriedkov	4
5. Zmluva	5
6. Miesto a termín dodania predmetu zákazky	5
7. Oprávnený uchádzač	5
8. Variantné riešenie	5
9. Lehota viazanosti ponuky	5
Časť II. Komunikácia	6
10. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi	6
11. Vysvetľovanie súťažných podkladov	7
12. Registrácia	7
13. Obhliadka miesta	8
Časť III. Príprava ponuky	8
14. Jazyk ponuky	8
15. Vyhodenie a obsah ponuky	8
16. Mena a ceny v ponuke	11
17. Náklady na ponuku	11
18. Zábezpeka	11
Časť IV. Predkladanie ponuky	13
19. Predloženie ponuky	13
20. Miesto a lehota na predkladanie ponúk	14
21. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky	14
Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk	14
22. Otváranie ponúk	14
23. Vyhodnotenie ponúk	14
24. Vysvetľovanie ponúk a oprava chýb	15
25. Hodnotenie podmienok účasti uchádzačov	16
26. Preskúvanie ponúk	16
27. Dôvernosc' procesu verejného obstarávania a konflikt záujmov	17
Časť VI. Uzavretie zmluvy	18
28. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk	18
29. Uzavretie zmluvy	18
Časť VII. Zrušenie postupu obstarávania	19
30. Zrušenie súťaže	19
Časť VIII. Subdodávky	19
31. Subdodávky	19
Časť X. Ďalšie informácie	20
32. Ďalšie informácie	20
B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY	21
C. SPÔSOB URČENIA CENY	30
D. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV	32
E. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA	40
F. OBCHODNÉ PODMIENKY na poskytnutie služby	42
G. PRÍLOHY K SÚŤAŽNÝM PODKLADOM	67
Príloha č. 1	67
Príloha č. 2	68
Príloha č. 3	69
Príloha č. 4	70
Príloha č. 5	71
Príloha č. 6	72
Príloha č. 7	73
Príloha č. 8	74
Príloha č. 9	75

ÚVODNÉ USTANOVENIA

Predložením svojej ponuky uchádzač v plnom rozsahu a bez výhrad akceptuje podmienky verejného obstarávateľa, ako výlučné podmienky tejto verejnej súťaže.

Od uchádzačov sa očakáva, že si dôkladne preskúmajú a budú dodržiavať všetky pokyny, formuláre zmluvné ustanovenia a špecifikácie obsiahnuté v týchto súťažných podkladoch. Nedodanie ponuky obsahujúcej všetky požadované údaje a dokumentáciu alebo predloženie ponúk, ktoré nedostatočne zodpovedajú súťažným podkladom, do stanoveného konečného termínu, bude mať za následok vylúčenie ponuky.

Je výhradnou povinnosťou uchádzača, aby si dôsledne preštudoval súťažné podklady, a všetky doplnky k súťažným podkladom vydané v priebehu súťaže a taktiež, aby si obstaral spoľahlivé informácie súvisiace so všetkými podmienkami a záväzkami, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvniť cenu a charakter ponuky alebo realizáciu diela. V prípade, že uchádzač bude úspešný, nebude akceptovaný žiadny nárok uchádzača na zmenu ponukovej ceny z dôvodu chýb a opomenutí jeho predtým uvedených povinností.

Uchádzač je povinný dodať všetky dokumenty požadované ustanoveniami súťažných podkladov a tieto musia byť presne v súlade s podmienkami a ustanoveniami obsiahnutými v súťažných podkladoch. Ponuky, ktoré nebudú v zhode s požiadavkami súťažných podkladov budú vylúčené.

A. POKYNY PRE UCHÁDZAČOV

Časť I. Všeobecné informácie

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie:	Mesto Liptovský Mikuláš
IČO:	00315524
DIČ:	2021031111
Sídlo organizácie:	Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
Štatutárny zástupca:	Ing. Ján Blcháč, PhD., primátor mesta
Kontaktná osoba:	Ivan Brtáň, za verejné obstarávanie
Telefón:	044/5565111
Fax:	044/5621396
E-mail:	obstaravanie@mikulas.sk
Adresa profilu VO:	https://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/detail/4971

Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) 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“).

2. Predmet zákazky

2.1. Predmetom zákazky je Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov mesta Liptovský Mikuláš. Implementáciou opatrení, ktoré sú predmetom tejto zákazky verejný obstarávateľ sleduje splnenie nasledovných cieľov a to zvýšiť úroveň kybernetickej bezpečnosti v podmienkach mesta Liptovský Mikuláš v súlade s ustanoveniami Zákona č. 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov („Zákon o KB“). Podrobný opis a rozsah predmetu zákazky je špecifikovaný v časti **B. Opis predmetu zákazky** a v Zmluve o poskytnutí služby, ktorá je v časti **F. Obchodné podmienky na poskytnutie služby** týchto súťažných podkladov.

2.2. Predpokladaná hodnota zákazky 282 816,67 EUR bez DPH, určená v zmysle § 6 ZVO.

2.3. Kód spoločného slovníka obstarávania (CPV) :

Hlavný predmet :

72000000-5	Služby informačných technológií: konzultácie, vývoj softvéru, internet a podpora
------------	--

Dodatočné kódy

48000000-8	Softvérové balíky a informačné systémy
------------	--

48800000-6	Informačné systémy a servery
51611000-8	Inštalácia počítačov
51611100-9	Inštalácia technického vybavenia (hardvér) počítačov
72200000-7	Programovanie softvéru a poradenstvo
72254000-0	Testovanie softvéru
72260000-5	Služby súvisiace so softvérom
72263000-6	Implementácia softvéru

2.4. Podrobné vymedzenie predmetu obstarávania tvorí časť B. Opis predmetu obstarávania.

3. Komplexnosť - rozdelenie predmetu zákazky

- 3.1. Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.
- 3.2. Uchádzač je povinný predložiť ponuku na celú zákazku. Túto povinnosť verejný obstarávateľ určuje ako požiadavku na predmet zákazky, ktorej splnenie vyhodnotí podľa § 53 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.
- 3.3. Nerozdelenie predmetu zákazky verejný obstarávateľ odôvodňuje nevyhnutnosťou komplexného poskytnutia služieb a vyplýva z identifikovaných potrieb verejného obstarávateľa vo vzťahu k zabezpečeniu určeného účelu zadávanej zákazky. Činnosti sú navzájom logicky, časovo, komunikačne, ako aj vecne previazané, pričom sú viazané na IKT prostredie, sieťovú infraštruktúru a aktíva mesta tvoriace jednu celú oblasť prevádzky základnej služby mesta. Medzi jednotlivými komponentmi ako aj expertnými činnosťami je vzájomná súvislosť a previazanosť, a to do takej miery, že v prípade zlyhania dodávky časti, v prípade rozdelenia zákazky na časti, by bola ohrozená implementácia projektu. Obstarávané HW zariadenia sú nevyhnutnou súčasťou poskytovaných služieb súvisiacich so zvýšením úrovne kybernetickej bezpečnosti. Ich konkrétna konfigurácia má dopad na ostatné realizované aktivity, keďže realizácia projektu počíta s centrálnym riadením prístupov do siete.

4. Podmienky financovania a zdroj finančných prostriedkov

- 4.1. Financovanie predmetu zákazky bude z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa, z Európskeho fondu regionálneho rozvoja – Program Slovensko, programové obdobie 2021 – 2027 a zo štátneho rozpočtu SR, formou bezhotovostného platobného styku.
- 4.2. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzavrieť zmluvu s úspešným uchádzačom, pokiaľ výsledkom verejnej súťaže bude vyššia finančná hodnota ponuky úspešného uchádzača ako predpokladaná hodnota zákazky.
- 4.3. Platba za poskytnuté služby súvisiace s predmetom zákazky sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku v eurách (EUR), bankovým prevodom na účet dodávateľa, na základe dodávateľom predložených faktúr, ktoré musia obsahovať všetky požadované náležitosti daňového dokladu podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky, a všetky údaje a informácie požadované verejným obstarávateľom. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti daňového dokladu podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky a všetky údaje a informácie požadované verejným obstarávateľom, verejný obstarávateľ ju do 10 dní od doručenia vráti dodávateľovi na doplnenie, resp. opravenie. Faktúra musí obsahovať názov projektu a identifikáciu kódu projektu.
- 4.4. Splatnosť faktúr je obvykle 60 dní odo dňa jej doručenia verejnemu obstarávateľovi. V prípade, že doručená faktúra bude verejným obstarávateľom vrátená dodávateľovi na doplnenie, resp. opravenie, lehota splatnosti takejto faktúry začne znovu plynúť dňom doručenia doplnenej, resp. opravenej faktúry verejnemu obstarávateľovi.
- 4.5. Faktúra sa bude považovať za uhradenú dňom odpísania jej úhrady vo výške fakturovanej dodávateľom z účtu verejného obstarávateľa na účet dodávateľa uvedený v doručenej faktúre.
- 4.6. Ďalšie podrobnosti financovania predmetu zákazky sú uvedené v návrhu zmluvy, ktorý je uvedený v časti F. **Obchodné podmienky na poskytnutie služby**

5. Zmluva

- 5.1. Verejný obstarávateľ uzavrie s úspešným uchádzačom Zmluvu o poskytnutí služby v súlade s ustanoveniami § 269 zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
- 5.2. Podrobné vymedzenie základného obsahu zmluvných podmienok plnenia predmetu zákazky, tvorí časť **F. Obchodné podmienky na poskytnutie služby**, v nadväznosti na časť **B. Opis predmetu zákazky** a časť **C. Spôsob určenia ceny**.

6. Miesto a termín dodania predmetu zákazky

- 6.1. Miesto alebo miesta dodania predmetu zákazky :
 - Mesto Liptovský Mikuláš, Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš
- 6.2. Trvanie zmluvy a dodanie predmetu zákazky :
 - 6.2.1. Trvanie predmetu zákazky : **do 8 mesiacov od účinnosti zmluvy**

7. Oprávnený uchádzač

- 7.1. Uchádzačom môže byť fyzická osoba alebo právnická osoba vystupujúca voči verejnému obstarávateľovi samostatne alebo skupina fyzických osôb/právnických osôb vystupujúcich voči verejnému obstarávateľovi spoločne. Všetci členovia skupiny dodávateľov vytvorenej na uskutočnenie predmetu zákazky musia udeliť splnomocnenie jednému z členov skupiny dodávateľov (lídrovi skupiny) podľa bodu 15.2.12. súťažných podkladov. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne a podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia a technickej alebo odbornej spôsobilosti spoločne.
- 7.2. V prípade prijatia ponuky od skupiny dodávateľov verejný obstarávateľ vyžaduje v súlade s § 37 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní, aby skupina pred podpisom Zmluvy vytvorila určitú právnu formu potrebnú z dôvodu riadneho plnenia Zmluvy, napr. vytvorila združenie bez právnej subjektivity podľa § 829 Občianskeho zákonníka, niektorú z obchodných spoločností podľa Obchodného zákonníka, alebo iný právny vzťah vhodný na riadne plnenie Zmluvy. Úspešný uchádzač preukazuje vyššie uvedené skutočnosti, napr. v prípade obchodných spoločností, podľa Obchodného zákonníka, výpisom z Obchodného registra, v prípade konzorcia postačuje predložiť platnú a účinnú zmluvu o združení podľa § 829 Občianskeho zákonníka. Úspešný uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, predkladá doklady podľa predpisov v tejto krajine.
- 7.3. Ak ponuku predloží fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá nespĺňa podmienky podľa týchto súťažných podkladov, nebude možné takúto ponuku zaradiť do vyhodnotenia a takáto ponuka bude vylúčená z verejného obstarávania.
- 7.4. Uchádzač nie je oprávnený akýmkoľvek spôsobom meniť Zmluvu vrátane jej príloh uvedenú v časti **F. Obchodné podmienky na poskytnutie služby**, súťažných podkladov.

8. Variantné riešenie

- 8.1. Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky.
- 8.2. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť akoby nebolo predložené. Vyhodnotenú bude iba základné riešenie.

9. Lehota viazanosti ponuky

- 9.1. Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom
- 9.2. Lehota viazanosti ponúk je do: **31.10.2025**
- 9.3. Doručenie námietok a začatie konania o preskúmanie úkonov verejného obstarávateľa nemá odkladný účinok na konanie verejného obstarávateľa. Ustanovenia § 56 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní nie sú dotknuté. Úrad pre verejné obstarávanie SR (ďalej aj „Úrad“) môže vydať predbežné opatrenie, ktorým pozastaví konanie verejného obstarávateľa od doručenia predbežného opatrenia najdlhšie do nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia podľa § 174 alebo § 175 zákona o verejnom obstarávaní.

Rozhodnutím o predbežnom opatrení môže úrad rozhodnúť, že lehoty, ktoré určil verejný obstarávateľ a lehoty verejnému obstarávateľovi, neplynú.

- 9.4. Počas prerušenia konania o preskúmanie úkonov verejného obstarávateľa podľa § 173 ods. 3, 4 alebo ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, lehoty verejnému obstarávateľovi, okrem lehôt podľa § 173 ods. 1 a 4 zákona o verejnom obstarávaní, neplynú. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo primerane predĺžiť lehotu viazanosti ponúk a o predĺžení upovedomí záujemcov/uchádzačov. V prípade potreby, vyplývajúcej najmä z aplikácie revízných postupov, si verejný obstarávateľ vyhradzuje právo primerane predĺžiť lehotu viazanosti ponúk.
- 9.5. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej, primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk.
- 9.6. Predĺženie lehoty viazanosti ponúk oznámi verejný obstarávateľ všetkým záujemcom a uchádzačom formou opravy údajov uvedených v Oznamení o vyhlásení verejného obstarávania prostredníctvom vestníka Úradu pre verejné obstarávanie a bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.

Časť II. Komunikácia

10. Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi

- 10.1. Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom/záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 10.2. Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkolvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a záujemcami, resp. uchádzačmi.
- 10.3. JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>
- 10.4. Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
 - Google Chrome
 - Microsoft Edge.
- 10.5. Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručенú záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 10.6. Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak záujemcovi resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail/e-maily bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca resp. uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazíť celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 10.7. Ak je odosielateľom zásielky záujemca resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnému obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručенú verejnému obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
- 10.8. Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa zákazky prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danej zákazke zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“ (v pravej hornej časti obrazovky). Notifikačné e-maily sú taktiež doručované záujemcom, ktorí sú evidovaní na elektronickom liste záujemcov pri danej zákazke.
- 10.9. Verejný obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k súťažným podkladom a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom (vysvetľovanie). Verejný

obstarávateľ tieto všetky podklady / dokumenty bude uverejňovať ako elektronické dokumenty v príslušnej časti zákazky v systéme JOSEPHINE <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/66049/summary> a na PROFILE VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA <https://evo.isepvo.sk/evoportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971>.

- 10.10. Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revízných postupov sú medzi verejným obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručené elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Doručovanie námietky a ich odvolávanie vo vzťahu k ÚVO je riešené v zmysle §170 ods. 9 b) zákona o verejnom obstarávaní.

11. Vysvetľovanie súťažných podkladov

- 11.1. V prípade potreby objasniť súťažné podklady a požiadavky na predmet zákazky môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie podľa bodu 11 a požiadať o ich vysvetlenie priamo cez systém JOSEPHINE <https://josephine.proebiz.com>.
- 11.2. Verejný obstarávateľ poskytne vysvetlenie k predloženej žiadosti o vysvetlenie všetkým zainteresovaným záujemcom bezodkladne, najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiadalo **dostatočne vopred** a uverejní vysvetlenie v systéme JOSEPHINE <https://josephine.proebiz.com/sk/tender/66049/summary> a v profile obstarávateľa <https://evo.isepvo.sk/evoportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971>.
- 11.3. Ak požiadavka záujemcu o vysvetlenie nebude doručená v lehote podľa bodu 11.2 tejto časti súťažných podkladov, vyhradzuje si verejný obstarávateľ právo na takúto požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov neodpovedať.
- 11.4. Verejný obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk, lehotu na predloženie žiadostí o účasť alebo lehotu na predkladanie návrhov
- a) primerane, ak vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehotách podľa tohto zákona aj napriek tomu, že bolo vyžiadané dostatočne vopred, alebo
- b) o celú jej pôvodnú dĺžku, ak v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykonajú podstatnú zmenu.
- 11.5. Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal podľa bodu 11.2. alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk.
- 11.6. Uchádzači zodpovedajú za pozorné preštudovanie súťažných podkladov vrátane všetkých prípadných doplnení a úprav súťažných podkladov, ktoré môžu byť vydané v rámci vysvetlenia informácií potrebných na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky. V prípade, že uchádzač uspeje, nebudú sa brať do úvahy žiadne nároky na zmenu/úpravu ceny ponuky vyplývajúce z chýb alebo opomenutí povinností uchádzača

12. Registrácia

- 12.1. Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID).
- 12.2. Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné vykonať týmito spôsobmi :
- 12.2.1. v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- 12.2.2. nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.

- 12.2.3. vložení dokumentu preukazujúceho osobu štatutára na kartu užívateľa po registrácii, ktorý je podpísaný elektronickým podpisom štatutára, alebo prešiel zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
 - 12.2.4. vložení plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovné dni v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
 - 12.2.5. počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 3 pracovné dni a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky.
- 12.3. Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.

13. Obhliadka miesta

- 13.1. Obhliadka miesta poskytnutia služby nie je potrebná.

Časť III. Príprava ponuky

14. Jazyk ponuky

- 14.1. Ponuka a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v slovenskom jazyku a českom jazyku.
- 14.2. Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačov so sídlom alebo miestom podnikania mimo územia Slovenskej republiky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť preložené do štátneho jazyka (t. j. do slovenského jazyka), okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka (t. j. do slovenského jazyka). V prípade, ak uchádzač predloží akýkoľvek doklad alebo dokument v pôvodnom jazyku a nebude k nemu priložený úradný preklad do slovenského jazyka, bude sa k nemu pristupovať ako keby ho uchádzač nepredložil.

15. Vyhotovenie a obsah ponuky

- 15.1. Ponuka sa predkladá elektronicky v systéme JOSEPHINE a spôsobom podľa § 49 ods. 1 písm. a) ZVO.
- 15.2. Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať nasledovné :
- 15.2.1. **Titulný list - identifikačné údaje uchádzača** – obchodný názov, adresa sídla uchádzača, meno, priezvisko a funkcia štatutárneho zástupcu uchádzača, IČO, IČ DPH, bankové spojenie, číslo bankového účtu, kontaktné telefónne čísla, e-mailovú adresu a podpis osoby oprávnenej konať v mene uchádzača vo veci podania ponuky (príloha č. 1).
 - 15.2.2. V prípade skupiny dodávateľov sa požaduje, predloženie zoznamu všetkých členov skupiny dodávateľov s uvedením ich kompletných identifikačných údajov podľa bodu 15.2.1., menami ich štatutárnych orgánov a uvedením, kto je za člena skupiny oprávnený konať a prijímať akékoľvek písomnosti alebo doklady, uvedením doručovacej adresy. Zoznam musí byť podpísaný podpismi štatutárnych orgánov všetkých jej členov alebo osôb poverených na zastupovanie štatutárnych orgánov. V prípade jeho predloženia v inom ako slovenskom jazyku, vyžaduje sa okrem predloženia originálu aj predloženie jeho prekladu v rozsahu a platnosti v zmysle zákona do štátneho/slovenského jazyka.
 - 15.2.3. Vyplnený **Návrh plnenia jednotlivých kritérií uchádzačom (časť E.1)**
 - 15.2.4. **Čestné vyhlásenie o súhlase s podmienkami súťaže, pravdivosti a úplnosti dokladov** uchádzača uvedených v ponuke ktoré musí byť podpísané uchádzačom, štatutárnym orgánom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príj. v inom doklade, v prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny, štatutárnym/štatutárnymi

orgánom/orgánmi alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade (príloha č.2),

- 15.2.5. **Čestné vyhlásenie „Konflikt záujmov“** musí byť podpísané uchádzačom, štatutárnym orgánom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade, v prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny, štatutárnym/štatutárnymi orgánom/orgánmi alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade (príloha č.3),
- 15.2.6. **Čestné vyhlásenie uchádzača** o tom, že súhlasí so zverejnením svojej ponuky na profile verejného obstarávateľa na adrese : <https://evo.isepvo.sk/evportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971> a <https://josephine.proebiz.com> v neobmedzenom znení, alebo vyhlásenie uchádzača o tom, že súhlasí so zverejnením svojej ponuky na profile verejného obstarávateľa na adrese : <https://evo.isepvo.sk/evportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971> a <https://josephine.proebiz.com> v obmedzenom znení, pričom vo vyhlásení vyznačí výrazne tie časti, ktorých sa obmedzenie týka (ktoré nebudú zverejnené). V prípade oboch vyhlásení ponuka uchádzača nebude obsahovať rodné čísla a osobné údaje v zmysle zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, ako aj údaje, ktoré uchádzač vo vyhlásení označí za dôverné (príloha č. 4).
- Obmedzenie sa nemôže vzťahovať na údaje, týkajúce sa údajov zverejňovaných v Oznamení o výsledku VO, komisie, otvárania ponúk, a povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu. Ak ide o dokumenty, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej podobe s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky.
- 15.2.7. **Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií** musí byť podpísané uchádzačom, štatutárnym orgánom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade, v prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny, štatutárnym/štatutárnymi orgánom/orgánmi alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade (príloha č. 5).
- 15.2.8. **Čestné vyhlásenie uchádzača k splneniu podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) v súbehu s § 32 ods. 7 a 8 zákona o VO** musí byť podpísané uchádzačom, štatutárnym orgánom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade, v prípade skupiny dodávateľov musí byť podpísaný každým členom skupiny, štatutárnym/štatutárnymi orgánom/orgánmi alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny v súlade so spôsobom konania uvedenom v doklade o oprávnení podnikateľ príp. v inom doklade (príloha č. 6).
- 15.2.9. **Doklady a dokumenty** potrebné na preukázanie podmienok účasti uchádzačov požadované vo výzve, a podľa časti **D. Podmienky účasti uchádzačov**.
- 15.2.10. **Kompletne vyplnený Návrh Zmluvy o poskytnutí služby vrátane je príloh podľa časti F. Obchodné podmienky** na poskytnutie služby s uvedením ceny, podpísaná štatutárnym zástupcom.
- 15.2.11. **Ponúknutú cenu - časť C.1** (podrobnú kalkuláciu – rozpočet , vyplnená príloha č.8) predmetu obstarávania podľa časti **C. Spôsob určenia ceny**.
- 15.2.12. **Podiel subdodávok a subdodávateľov** (príloha č. 9) v súlade s § 41 zákona o verejnom obstarávaní v platnom znení (exaktne vyjadrené v zákone o verejnom obstarávaní) podiel zákazky, ktorý majú v úmysle zadať subdodávateľom, uvedie navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Navrhovaní subdodávateľia musia spĺňať osobné postavenie v zmysle § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, tiež uvedie, že u navrhovaného subdodávateľa neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7, zákona o verejnom obstarávaní. Oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu subdodávateľ preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorá sa má plniť. V prípade, že uchádzač predpokladá, že predmet zákazky bude plniť sám,

predloží ako požiadavku na predmet zákazky „**Čestné vyhlásenie**“ v ktorom uvedie, že plnenie bude zabezpečovať výhradne sám bez pomoci či účasti iného subjektu.

- 15.2.13. **V prípade skupiny dodávateľov vystavené splnomocnenie pre jedného z členov skupiny** (lídra skupiny), ktorý bude oprávnený prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní a bude oprávnený konať v mene skupiny pre prípad prijatia ponuky, podpisu Zmluvy a komunikácie/zodpovednosti v procese plnenia zmluvy. Splnomocnenie musí byť podpísané všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny.
- 15.2.14. **Čestné vyhlásenie** v prípade skupiny dodávateľov, podpísané všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny, v ktorom vyhlásia, že v prípade prijatia ich ponuky verejným obstarávateľom vytvoria všetci členovia skupiny dodávateľov niektorú z právnych foriem podľa Obchodného zákonníka alebo Občianskeho zákonníka z dôvodu riadneho plnenia zmluvy, resp. podľa príslušných právnych predpisov platných v krajine sídla členov skupiny.
- 15.3. Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované vo výzve a v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené v elektronickej podobe ako originály alebo úradne overené kópie týchto dokladov alebo dokumentov pokiaľ nie je určené inak, musia byť platné a nesmú obsahovať nepravdivé a skreslené informácie.
- 15.4. Obsah predloženej ponuky musí zodpovedať všetkým požiadavkám verejného obstarávateľa na predmet zákazky, resp. na jeho samostatnú časť (keď sa uplatňuje) uvedených v časti podrobný opis predmetu zákazky, ako aj všetkých ďalších iných požiadaviek určených verejným obstarávateľom vo výzve na predkladanie ponúk (alebo v Oznámení ak sa uplatňuje) a v týchto súťažných podkladoch. Verejný obstarávateľ určuje požiadavky na predmet zákazky (uvedené v časti **B. Opis predmetu zákazky**), ktoré musia byť súčasťou ponuky uchádzača.
- 15.5. Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložení požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
- 15.6. V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch a vyplnenie položkového elektronického formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritérií uvedenom v súťažných podkladoch.
- 15.7. V zmysle § 22 zákona o verejnom obstarávaní je verejný obstarávateľ povinný zachovávať mlčanlivosť o obchodnom tajomstve a o informáciách označených ako dôverné a o informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač poskytol. Na tento účel uchádzač označí, ktoré skutočnosti považuje za dôverné. Za dôverné informácie je na účely tohto zákona možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Ustanoveniami prvej a druhej vety nie sú dotknuté ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní, ukladajúce povinnosť verejného obstarávateľa oznamovať či zasielať Úradu pre verejné obstarávanie SR dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce verejnému obstarávateľovi a úradu zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa zákona o verejnom obstarávaní a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa osobitného predpisu.
- 15.8. Ak ponuka uchádzača obsahuje informácie, ktoré sú podľa uchádzača dôverné, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí. Verejný obstarávateľ odporúča, aby ponuka uchádzača obsahovala uchádzačom vypracovaný „Zoznam dôverných informácií“ s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie.
- 15.9. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej verejným obstarávateľom, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa rozhodnutia verejného obstarávateľa. Prípadné predĺženie lehoty bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme **JOSEPHINE**.
- 15.10. Ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.

16. Mena a ceny v ponuke

- 16.1. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v eurách .
- 16.2. Cena bude spracovaná podľa súťažných podkladov časti **C. Spôsob určenia ceny**.

17. Náklady na ponuku

- 17.1. Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania. Ponuky doručené predpísaným spôsobom podľa týchto súťažných podkladov na adresu kontaktného miesta v lehote na predkladanie ponúk podľa týchto súťažných podkladov sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhláseného verejného obstarávania

18. Zábezpeka

- 18.1. Zábezpeka sa vyžaduje. Zábezpeka zabezpečí viazanosť ponuky počas lehoty viazanosti ponúk.
- 18.2. Zábezpeka je pre predmet zákazky stanovená na **12 000,00 EUR**
- 18.3. Spôsob zloženia zábezpeky si vyberie uchádzač. Spôsoby zloženia zábezpeky sú:
 - 18.3.1. poskytnutím bankovej záruky za uchádzača,
 - 18.3.2. zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa alebo
 - 18.3.3. poistením záruky.
- 18.4. Podmienky zloženia zábezpeky poskytnutím bankovej záruky za uchádzača sa riadia ustanoveniami § 313 až § 322 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Záručná listina môže byť vystavená bankou alebo pobočkou zahraničnej banky (banka). Zo záručnej listiny vystavenej bankou musí vyplývať, že banka uspokojí veriteľa (verejného obstarávateľa) za dlžníka (uchádzača) v prípade prepadnutia jeho zábezpeky v prospech verejného obstarávateľa. Banka sa musí v záručnej listine zaviazat', že zaplatí vzniknutú pohľadávku bez zbytočných prieťahov po doručení výzvy verejného obstarávateľa na zaplatenie, na účet verejného obstarávateľa. V záručnej listine musí byť uvedené, že banková záruka platí počas celej lehoty viazanosti ponuky. Banková záruka sa použije na úhradu zábezpeky vo výške podľa bodu 18.2. tejto časti súťažných podkladov.
- 18.5. Podmienky zloženia zábezpeky ponuky zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa:
 - 18.5.1. Finančné prostriedky musia byť zložené na účet verejného obstarávateľa:

Majiteľ účtu:	Mesto Liptovský Mikuláš
Banka:	Prima banka Slovensko a.s., pobočka Liptovský Mikuláš
Variabilný symbol:	IČO uchádzača
IBAN:	SK16 5600 0000 0016 0044 2085
BIC:	
 - 18.5.2. Finančné prostriedky musia byť pripísané na účte verejného obstarávateľa najneskôr do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
 - 18.5.3. Ak finančné prostriedky nebudú zložené na účte verejného obstarávateľa do stanovenej doby, bude uchádzač zo súťaže vylúčený.
 - 18.5.4. Uchádzač doloží k svojej ponuke výpis z bankového účtu o vklade požadovanej čiastky na daný účet verejného obstarávateľa.
- 18.6. Poistenie záruky sa riadi ustanoveniami zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení. Poistenie záruky môže byť vystavené poisťovňou alebo pobočkou zahraničnej poisťovne (ďalej len „poisťovňa“). Z poistnej listiny vystavenej poisťovňou musí vyplývať, že:
 - 18.6.1. poisťovňa uspokojí veriteľa (verejného obstarávateľa) za dlžníka (uchádzača) v prípade prepadnutia jeho zábezpeky ponuky v prospech verejného obstarávateľa,
 - 18.6.2. poistenie záruky sa použije na úhradu zábezpeky ponuky vo výške podľa bodu 18.2. týchto súťažných podkladov,

- 18.6.3. zmluva (poistná listina) medzi poisťovňou a dlžníkom nesmie obsahovať žiadne námietky dlžníka voči veriteľovi,
- 18.6.4. poisťovňa sa zaväzuje zaplatiť vzniknutú pohľadávku do 7 dní po doručení výzvy verejného obstarávateľa na zaplatenie, na bankový účet verejného obstarávateľa,
- 18.6.5. poistenie záruky nadobúda platnosť dňom jej vystavenia poisťovňou a vzniká doručením poistnej listiny verejnému obstarávateľovi,
- 18.6.6. platnosť poistenia záruky končí uplynutím lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 9.2. tejto časti súťažných podkladov, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk, maximálne však uplynutím 12 mesiacov odo dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk, pokiaľ verejný obstarávateľ do uplynutia doby platnosti poistenia záruky uchádzačovi písomne oznámi takéto primerané predĺženie lehoty viazanosti ponúk,
- 18.6.7. Poistenie záruky zanikne
- plnením poisťovne v rozsahu, v akom poisťovňa za uchádzača poskytla plnenie v prospech verejného obstarávateľa,
 - odvolaním poistenia záruky na základe písomného vyhlásenia verejného obstarávateľa,
 - uplynutím doby platnosti, ak si verejný obstarávateľ do uplynutia doby platnosti neuplatnil svoje nároky voči poisťovni vyplývajúce z vystavenej poistnej listiny.
- 18.6.8. Poistná listina, v ktorej poisťovňa písomne vyhlási, že uspokojí verejného obstarávateľa za uchádzača do výšky finančných prostriedkov, ktoré verejný obstarávateľ požaduje ako zábezpeku ponuky uchádzača, musí byť súčasťou ponuky. Ak poistenie záruky poskytne zahraničná poisťovňa, ktorá nemá pobočku na území Slovenskej republiky, poistná záručná listina vyhotovená zahraničnou poisťovňou v štátnom jazyku krajiny sídla takejto poisťovne, musí byť zároveň doložená úradným prekladom do slovenského jazyka.
- 18.7. Verejný obstarávateľ uvoľní alebo vráti uchádzačovi zábezpeku ponuky vrátane prislúchajúcich úrokov, ak mu ich jeho banka poskytuje, do 7 dní odo dňa:
- 18.7.1. uplynutia lehoty viazanosti ponúk,
- 18.7.2. márneho uplynutia lehoty na doručenie námietky, ak ho verejný obstarávateľ vylúčil z verejného obstarávania, alebo ak verejný obstarávateľ zruší použitý postup zadávania zákazky,
- 18.7.3. uzavretia zmluvy.
- 18.8. Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač:
- 18.8.1. odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk,
- 18.8.2. neposkytne súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu podľa § 56 zákona o verejnom obstarávaní.
- 18.9. Platnosť poskytnutej bankovej záruky alebo poistenia záruky zanikne uplynutím lehoty, na ktorú boli banková záruka alebo poistenie záruky vystavené, pokiaľ verejný obstarávateľ písomne neoznámí banke alebo poisťovni svoje nároky vyplývajúce z bankovej záruky alebo poistenia záruky počas doby ich platnosti, resp. pokiaľ verejný obstarávateľ písomne neoznámí banke alebo poisťovni, že sa vzdáva akéhokoľvek nároku na plnenie vyplývajúce z bankovej záruky alebo poistenia záruky.
- 18.10. V prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 9.5. týchto súťažných podkladov je uchádzač povinný zabezpečiť primerané predĺženie bankovej záruky alebo poistenia záruky až do uplynutia takto primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk, maximálne však do 12 mesiacov od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 18.11. **V prípade, že uchádzač deklaruje zábezpeku prostredníctvom bankovej záruky alebo dokladu o poistení záruky predloží doklad o zložení bankovej záruky resp. poistení záruky buď:**
- 18.11.1. **vo forme elektronického dokumentu s kvalifikovaným elektronickým podpisom banky, resp. poisťovne** v súlade s nariadením eIDAS v prípade, ak banka, resp. poisťovňa uchádzača takúto formu vystavenia bankovej záruky, resp. poistenia záruky pripúšťa. V takom prípade nesmie byť uplatnenie bankovej záruky, resp. poistenia záruky zo strany verejného obstarávateľa spojené so žiadnou prekážkou vyplývajúcou z elektronickej formy bankovej záruky, resp. poistenia záruky oproti uplatneniu plnenia z listinnej bankovej záruky, resp. poistenia záruky

- 18.11.2. **v listinnej podobe**, v tomto prípade záujemca/uchádzač na kontaktné miesto verejného obstarávateľa doručí aj originál bankovej záruky alebo originál dokladu o poistení záruky. V prípade, ak bude v bankovej záruke uvedená požiadavka banky na vrátenie predloženého originálu bankovej záruky, uchádzač spolu s originálom bankovej záruky v zmysle vyššie uvedeného doručí aj úradne osvedčenú kópiu bankovej záruky, ktorá zostane súčasťou dokumentácie z predmetného verejného obstarávania. V prípade, ak bude v doklade o poistení záruky uvedená požiadavka poisťovne na vrátenie predloženého originálu dokladu o poistení záruky, uchádzač spolu s originálom dokladu o poistení záruky v zmysle vyššie uvedeného doručí aj úradne osvedčenú kópiu dokladu o poistení záruky, ktorá zostane súčasťou dokumentácie z predmetného verejného obstarávania.
- 18.12. Ak Banková záruka alebo Poistenie záruky bude súčasťou elektronickej ponuky a v lehote na predkladanie ponúk nebude doručený originál Bankovej záruky alebo Poistenia záruky na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 1. (neplatí pre prípad elektronickej vyhotovenej Bankovej záruky alebo Poistenia záruky podľa bodu 18.11.1), verejný obstarávateľ prostredníctvom el. systému JOSEPHINE požiadava uchádzača o jeho doručenie podľa bodu 24 v lehote 5 pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 18.13. Ak Banková záruka alebo Poistenie záruky nebude súčasťou elektronickej ponuky a súčasne v lehote na predkladanie ponúk nebude originál Bankovej záruky alebo Poistenia záruky doručený na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 1, verejný obstarávateľ v súlade s § 53 ods. 4 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní vyhodnotí, že uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok.

Časť IV. Predkladanie ponuky

19. Predloženie ponuky

- 19.1. Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk. Ponuka je vyhotovená elektronickej v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) ZVO a vložená do systému **JOSEPHINE** umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
- 19.2. Elektronickej ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložení požadovaných dokladov a dokumentov v systéme **JOSEPHINE** umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
- 19.3. V predloženej ponuke prostredníctvom systému **JOSEPHINE** musia byť pripojené požadované naskenované doklady (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch a vyplnenie položkového elektronickej formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritérií uvedenom v súťažných podkladoch.
- 19.4. Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí.
- 19.5. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v EUR (Eurách) s presnosťou na dve desatinné miesta a vložená do systému **JOSEPHINE** v tejto štruktúre: cena bez DPH, sadzba DPH, cena s alebo bez DPH (pri vkladaní do systému **JOSEPHINE** označená ako „Jednotková cena (kritérium hodnotenia“).
- 19.6. Po úspešnom nahraní ponuky do systému **JOSEPHINE** je uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
- 19.7. Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).
- 19.8. Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronickej neotvorí.
- 19.9. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej verejným obstarávateľom, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa rozhodnutia verejného obstarávateľa. Prípadné predĺženie lehoty bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme **JOSEPHINE**.
- 19.10. Uchádzač môže predložiť **len jednu ponuku**. Ak uchádzač v lehote na predkladanie ponúk predloží viac ponúk, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ prihliada len na ponuku, ktorá bola predložená ako posledná a na ostatné ponuky hľadí rovnako ako na ponuky, ktoré boli predložené po lehote na predkladanie ponúk (§ 49 ods. 6 ZVO).

- 19.11. V prípade, ak uchádzač predloží ponuku prostredníctvom pošty, iného doručovateľa poštových zásielok, faxom alebo osobne takáto ponuka bude z procesu verejného obstarávania vylúčená podľa § 49 ods. 4 písm. a) ZVO.
- 19.12. V prípade, ak uchádzač predloží elektronickú ponuku v rozpore s § 20 ZVO, takáto ponuka bude z procesu verejného obstarávania vylúčená podľa § 49 ods. 4 ZVO.
- 19.13. Verejný obstarávateľ odporúča záujemcom predložiť ponuku v dostatočnom časovom predstihu pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.
- 19.14. V prípade, že uchádzač zašifruje ponuku heslom, je povinný najneskôr do lehoty na otváranie ponúk podľa bodu 20.2 tejto časti Súťažných podkladov, doručiť verejnému obstarávateľovi v listinnej forme na adresu verejného obstarávateľa:

Mesto Liptovský Mikuláš
Ivan Brtáň
Štúrova 1989/41
031 42 Liptovský Mikuláš,
heslo, pod ktorým svoju ponuku zašifroval.

20. Miesto a lehota na predkladanie ponúk

- 20.1. Uchádzači svoju ponuku spracovanú podľa poskytnutých súťažných podkladov predkladajú prostredníctvom systému **JOSEPHINE** v zmysle bodu 19.
- 20.2. Lehota na predkladanie ponúk je stanovená **do 12.05.2025 do 13,00 hod.**
- 20.3. Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.

21. Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

- 21.1. Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo odvolať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 20.2.
- 21.2. Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).

Časť V. Otváranie a vyhodnotenie ponúk

22. Otváranie ponúk

- 22.1. Otváranie ponúk sa uskutoční elektronicky dňa **12.05.2025 o 13,15 hod.** „on-line“.
- 22.2. Miestom „on-line“ sprístupnenia ponúk je webová adresa <https://josephine.proebiz.com/> a totožná záložka ako pri predkladaní ponúk.
- 22.3. On-line sprístupnenia ponúk sa môže zúčastniť iba uchádzač, ktorého ponuka bola predložená v lehote na predkladanie ponúk. Pri on-line sprístupnení budú zverejnené informácie v zmysle ZVO. Všetky prístupy do tohto „on-line“ prostredia zo strany uchádzačov bude systém JOSEPHINE logovať a budú súčasťou protokolov v danom obstarávaní.
- 22.4. Všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky podľa bodu 20.1 a 20.2 časti IV. súťažných podkladov, bude doručená zápisnica z otvárania ponúk s uvedením zoznamu uchádzačov a ich návrhov na plnenie jednotlivých kritérií určených verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk.
- 22.5. Verejný obstarávateľ najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa otvárania ponúk (a on-line sprístupnenia) pošle všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk, zápisnicu z ich on-line sprístupnenia.

23. Vyhodnotenie ponúk

- 23.1. Ceny uvedené v ponukách sa budú vyhodnocovať v mene euro.
- 23.2. V súlade s § 66 ods. 7 a nasl. zákona o verejnom obstarávaní sa jedná o **nadlimitnú reverznú súťaž**. Komisia zriadená verejným obstarávateľom najprv vyhodnotí doručené ponuky na základe

kritérií na vyhodnotenie ponúk a až tak bude hodnotiť splnenie formálnych požiadaviek na ponuku, požiadaviek na predmet zákazky a splnenie podmienok účasti podľa § 53 ZVO.

- 23.3. Pri vyhodnocovaní postupuje komisia len podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a súťažných podkladoch v časti **E. Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia**.
- 23.4. Každý člen komisie vyhodnocuje ponuky samostatne s tým, že dodrží pravidlá na vyhodnotenie ponúk.
- 23.5. Vyhodnocovanie ponúk komisiou je neverejné. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a vylúči ponuky, ktoré nespĺňajú požiadavky na predmet zákazky uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch. Ponuka zároveň nesmie obsahovať žiadne obmedzenia, výhrady, alebo skutočnosti, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch a všeobecne záväznými právnymi predpismi.

24. Vysvetľovanie ponúk a oprava chýb

- 24.1. V súlade s § 53 ods. 1 ZVO, ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, verejný obstarávateľ požiadava uchádzača prostredníctvom IS EVO o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmých chýb v písaní a počítaní alebo oprava položkového rozpočtu, ak celková cena ponuky zostane zachovaná a ak oprava položkového rozpočtu nemá vplyv na iné kritérium na vyhodnotenie ponúk.
- 24.2. Komisia písomne požiadava uchádzača o podrobnosti k vysvetlenie návrhu ceny, ak zistí, že ponuka obsahuje mimoriadne nízku cenu vo vzťahu k položkám predmetu zákazky týkajúce sa tej časti, ktorá je pre cenu zákazky podstatná.
- 24.3. Tieto podrobnosti sa môžu týkať najmä :
- a) hospodárnosti stavebných postupov, hospodárnosti výrobných postupov alebo hospodárnosti poskytovaných služieb
 - b) technického riešenia alebo osobitne výhodných podmienok, ktoré má uchádzač k dispozícii na uskutočnenie stavebných prác, dodania tovaru alebo poskytnutia služby
 - c) osobitosti stavebných prác, osobitosti tovaru alebo osobitosti služby navrhovanej uchádzačom
 - d) dodržiavania povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov
 - e) dodržiavania povinností voči subdodávateľom
 - f) možnosti uchádzača získať štátnu pomoc
- 24.4. Komisia zohľadní zdôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky, ktoré vychádza z predložených dôkazov.
- 24.5. Komisia vylúči uchádzača zo súťaže v prípade ak:
- a) uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok,
 - a) ponuka nespĺňa požiadavky na predmet zákazky alebo koncesie uvedené v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky,
 - b) uchádzač nedoručí písomné vysvetlenie ponuky na základe požiadavky podľa odseku 1 do
 - dvoch pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu a komunikácia sa uskutočňuje prostredníctvom elektronických prostriedkov,
 - piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu a komunikácia sa uskutočňuje inak ako podľa prvého bodu,
 - c) uchádzačom predložené vysvetlenie ponuky nie je svojim obsahom v súlade s požiadavkou podľa odseku 1,
 - d) uchádzač nedoručí písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
 - e) uchádzačom predložené vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky a dôkazy dostatočne neodôvodňujú nízku úroveň cien alebo nákladov najmä s ohľadom na skutočnosti podľa odseku 2,

- f) uchádzač poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie s podstatným vplyvom na vyhodnotenie ponúk,
 - g) uchádzač sa pokúsil neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania.
- 24.6. Uchádzač bude upovedomený o vylúčení jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia.
- 24.7. Oprava chýb je možná iba v rámci inštitútu vysvetlenia ponuky podľa § 53 ods. 1 ZVO
- 24.8. Verejný obstarávateľ môže kedykoľvek počas priebehu verejného obstarávania požiadať uchádzača o predloženie originálu príslušného dokumentu, úradne osvedčenej kópie originálu príslušného dokumentu, pokiaľ boli v ponuke predložené kópie týchto dokumentov, ak má pochybnosti o pravosti predloženého dokumentu alebo ak je to potrebné na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania. Ak uchádzač nepredloží doklady v lehote určenej verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uchádzača vylúči. Ustanovenia § 40 ods. 4 alebo § 53 ods. 1 a 2 týmto nie sú dotknuté.

25. Hodnotenie podmienok účasti uchádzačov

- 25.1. Hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov bude založené na posúdení splnenia:
- 25.1.1. podmienok účasti vo verejnom obstarávaní uvedených v § 32 ods. 1 a 2 ZVO a
 - 25.1.2. požadovaných podmienok účasti vo verejnej súťaži, týkajúcich sa:
 - finančného a ekonomického postavenia § 33 ZVO
 - technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzača podľa § 34 ZVO.
- 25.2. Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, preukazuje splnenie podmienok účasti :
- 25.2.1. podľa § 32 ods. 1 a 2 ZVO za každého člena skupiny osobitne,
 - 25.2.2. ktoré sa týkajú finančného a ekonomického postavenia, za všetkých členov skupiny spoločne,
 - 25.2.3. ktoré sa týkajú technickej alebo odbornej spôsobilosti, za všetkých členov skupiny spoločne.
- 25.3. Splnenie podmienok účasti uchádzačov vo verejnej súťaži sa bude posudzovať z dokladov predložených podľa požiadaviek, uvedených v časti **D. Podmienky účasti uchádzačov**.
- 25.4. Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, verejný obstarávateľ písomne požiada uchádzačov prostredníctvom systému JOSEPHINE o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti uvedených v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a týchto súťažných podkladoch v časti **D. Podmienky účasti uchádzačov** v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti a budú vyhodnotené podľa § 40 ZVO.
- 25.5. Ak uchádzač nepredloží niektorý z požadovaných dokladov, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnej súťaži alebo nebude spĺňať podmienky účasti vo verejnej súťaži podľa časti D. Podmienky účasti uchádzačov bude z verejnej súťaže vylúčený.
- 25.6. Spôsob vyhodnotenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní:
- 25.6.1. Členovia komisie budú posudzovať splnenie podmienok účasti podľa požiadaviek uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v tejto časti súťažných podkladov, a to spôsobom SPLNIL – NESPLNIL,
 - 25.6.2. Ak bude uchádzač hodnotený aspoň raz NESPLNIL, nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a takýto uchádzač bude zo súťaže vylúčený.

26. Preskúmanie ponúk

- 26.1. Komisia vo fáze hodnotenia splnenia podmienok účasti bude postupovať v zmysle § 40 ZVO a ponuka uchádzača neobsahuje požadované doklady alebo informácie, potvrdenia, doklady a dokumenty podľa Výzvy na predkladanie ponúk (v prípade, ak ponuka uchádzača, tvoreného skupinou dodávateľov, neobsahuje potvrdenia, doklady a dokumenty za každého člena skupiny osobitne alebo za skupinu spoločne), alebo poskytnuté informácie budú nepravdivé alebo skreslené, uchádzač predloží neplatné doklady alebo uchádzač vyzvaný na vysvetlenie ponuky nedoplní požadované doklady podľa požiadania verejného obstarávateľa, uchádzač nesplnil podmienky účasti v tomto obstarávaní a bude z verejnej súťaže vylúčený podľa ustanovenia § 40 ods. 6 ZVO.

- 26.2. Komisia vo fáze vyhodnocovania ponúk bude postupovať v zmysle § 53 ZVO Komisia bude hodnotiť ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky. Ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, písomne požiada o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Ak uchádzač vyzvaný na vysvetlenie ponuky nedoplní požadované doklady podľa požiadania verejného obstarávateľa, bude z verejnej súťaže vylúčený podľa ustanovenia § 53 ods. 5 ZVO.
- 26.3. Uchádzačovi bude písomne oznámené prostredníctvom systému JOSEPHINE jeho vylúčenie pre nesplnenie podmienok účasti, alebo vylúčenie jeho ponuky pre nesplnenie technických a ostatných požiadaviek verejného obstarávateľa, stanovených v Výzve na predkladanie ponúk alebo v týchto súťažných podkladoch.
- 26.4. Z procesu vyhodnotenia bude vylúčená ponuka uchádzača, ak uchádzač nevysvetlí alebo nedoplní ponuku v lehote zákonom alebo komisiou stanovenej.
- 26.5. Uchádzač bude písomne upovedomený o vylúčení jeho ponuky s uvedením dôvodu vylúčenia a uvedením lehoty na podanie žiadosti o námietku.
- 26.6. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu ponuku z predložených ponúk, ak sa zmluvné podmienky v návrhu zmluvy budú vymykať obvyklým zmluvným podmienkam, ktoré by znevýhodňovali verejného obstarávateľa alebo predložená ponuka bude neprijateľná pre verejného obstarávateľa vzhľadom na prevádzkové potreby verejného obstarávateľa.

27. Dôvernost' procesu verejného obstarávania a konflikt záujmov

- 27.1. Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnotenia, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní prijatia ponuky sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby verejného obstarávateľa nesmú počas prebiehajúceho procesu vyhlásenej súťaže poskytnúť alebo zverejniť uvedené informácie ani uchádzačom, ani žiadnym iným osobám.
- 27.2. Za dôverné informácie je na účely tohto zákona možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené, okrem uvedených údajov nebudú v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi/osobitnými predpismi (zákon č. 211/2000 Z. z. slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov atď.).
- 27.3. Ponuky uchádzačov, ani ich jednotlivé časti, nebude možné použiť bez predchádzajúceho súhlasu uchádzačov.
- 27.4. Súťažné podklady sú duševným vlastníctvom verejného obstarávateľa a môžu byť použité len na potreby vypracovania predmetnej ponuky.
- 27.5. Verejný obstarávateľ ukladá hospodárskym subjektom povinnosti zamerané na ochranu dôverných informácií – výkresov, projektovej dokumentácie s technickým riešením, a to neposkytovať tieto dokumenty ďalšej osobe s výnimkou svojich subdodávateľov počas priebehu verejného obstarávania.
- 27.6. Verejný obstarávateľ zabezpečí, aby v tomto verejnom obstarávaní nedošlo ku konfliktu záujmov, ktorý by mohol narušiť alebo obmedziť hospodársku súťaž alebo porušiť princíp transparentnosti a princíp rovnakého zaobchádzania. Konflikt záujmov zahŕňa najmä situácie, kedy osoba, ktorá môže ovplyvniť výsledok alebo priebeh verejného obstarávania (vrátane osoby bez nutnosti formálneho zapojenia do priebehu verejného obstarávania), má priamy alebo nepriamy finančný záujem, ekonomický záujem alebo iný osobný záujem, ktorý možno považovať za ohrozenie jej nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s verejným obstarávaním. Verejný obstarávateľ prijme primerané opatrenia a vykoná nápravu, ak zistí konflikt záujmov. Opatreniami podľa prvej vety sú najmä vylúčenie zainteresovanej osoby z procesu prípravy alebo realizácie verejného obstarávania alebo úprava jej povinností a zodpovednosti s cieľom zabrániť pretrvávaniu konfliktu záujmov. V prípade nemožnosti odstrániť konflikt záujmov inými účinnými opatreniami, vylúči verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 40 ods. 6 písm. f) ZVO uchádzača z tohto verejného obstarávania.
- 27.7. Verejný obstarávateľ v rámci opatrení podľa predchádzajúceho bodu požaduje, aby záujemca / uchádzač / člen skupiny dodávateľov vo všetkých fázach procesu verejného obstarávania postupoval tak, aby nedošlo ku vzniku konfliktu záujmov. Uchádzač je povinný bezodkladne po tom,

ako sa dozvie o konflikte záujmov alebo o možnosti jeho vzniku, informovať o tejto skutočnosti verejného obstarávateľa.

Časť VI. Uzavretie zmluvy

28. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

- 28.1. Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, je verejný obstarávateľ povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti uchádzača, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača umiestneného na prvom mieste v poradí, vyhodnotí sa následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti za predpokladu, že existuje dostatočný počet uchádzačov. Verejný obstarávateľ požiadava prostredníctvom systému JOSEPHINE uchádzača o predloženie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti nahradených JED-om, v lehote nie kratšej ako päť pracovných dní od dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa § 40 zákona o verejnom obstarávaní. .
- 28.2. Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk a po skončení postupu podľa bodu 28.1. a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača bezodkladne oznámi prostredníctvom systému JOSEPHINE všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov v profile verejného obstarávateľa. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel. V oznámení uvedie dôvody neprijatia jeho ponuky, identifikáciu úspešného uchádzača, resp. úspešných uchádzačov, informácie o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky, resp. ponúk a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona o verejnom obstarávaní.

29. Uzavretie zmluvy

- 29.1. Zmluva s úspešným uchádzačom, ktorá vzíde z vyhodnotenia ponúk, bude uzavretá najskôr jedenásť deň odo dňa odoslania oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk a bude uzatvorená na dobu určitú. Minimálna úroveň štandardov, ako záväzných článkov je uvedená v časti **F. Obchodné podmienky** na poskytnutie služby týchto súťažných podkladov na realizáciu predmetu obstarania.
- 29.2. Uzavretá zmluva, nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora a ktorého subdodávateľa, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
- 29.3. Zmluva bude platná dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinná nasledujúci deň po dni zverejnenia zmluvy v Centrálnom registri zmlúv
- 29.4. V prípade, ak budú uplatnené revízne postupy proti postupu verejného obstarávateľa, verejný obstarávateľ bude pri uzatváraní zmluvy postupovať podľa § 56 ods. 3 až 6 ZVO.
- 29.5. Úspešný uchádzač alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy, tak, aby mohli byť uzavreté do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 2 až 7 ZVO, ak boli na ich uzavretie písomne vyzvaní.
- 29.6. Ak uchádzač alebo uchádzači odmietnu uzavrieť zmluvu alebo do desiatich pracovných dní odo dňa, keď boli na ich uzavretie vyzvaní neposkytnú súčinnosť podľa § 56 ods. 8, verejný obstarávateľ môže uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí sa umiestnili na nasledujúcom mieste v poradí.
- 29.7. Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s:
- uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - uchádzačom, ktorého subdodávateľ a subdodávateľ podľa osobitného predpisu majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora,
 - uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a ktorého konečným užívateľom výhod zapísaným v registri partnerov verejného sektora je
1. prezident Slovenskej republiky,

2. člen vlády Slovenskej republiky (ďalej len „vláda“),
 3. vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
 4. vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
 5. sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,
 6. generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor,
 7. verejný ochranca práv,
 8. predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
 9. štátny tajomník,
 10. generálny tajomník služobného úradu,
 11. prednosta okresného úradu,
 12. primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta, alebo
 13. predseda vyššieho územného celku,
- d) uchádzačom, ktorého subdodávateľ a subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, majú v registri partnerov verejného sektora zapísaného konečného užívateľa výhod, ktorým je osoba podľa písmena c).
- 29.8. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač v súlade s § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní uviedol v zmluve najneskôr v čase jej uzavretia údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, adresa bytu, dátum narodenia.
- 29.9. Verejný obstarávateľ nesmie uzatvoriť dodatok, ktorý by bol v rozpore s ustanovením § 18 ZVO.

Časť VII. Zrušenie postupu obstarávania

30. Zrušenie súťaže

- 30.1. Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky podľa podmienok uvedených týmito súťažnými podkladmi a v súlade s § 57 ZVO.
- 30.2. Verejný obstarávateľ bezodkladne prostredníctvom elektronického systému JOSEPHINE upovedomí všetkých uchádzačov alebo záujemcov o zrušení použitého postupu zadávania zákazky, s uvedením dôvodu a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.
- 30.3. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť verejné obstarávanie aj v prípade, ak ponuka úspešného uchádzača bude vyššia, ako predpokladaná hodnota zákazky.
- 30.4. Verejný obstarávateľ v oznámení o výsledku verejného obstarávania uvedie, či zadávanie zákazky bude predmetom opätovného uverejnenia.

Časť VIII. Subdodávky

31. Subdodávky

- 31.1. Verejný obstarávateľ v súlade s § 41 ods. 1 ZVO požaduje od uchádzačov, aby v ponuke uviedli nasledovné informácie :
 - a) podiel zákazky, ktorý majú v úmysle zadať subdodávateľom,
 - b) navrhovaných subdodávateľov
 - c) predmety subdodávok
- 31.2. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby navrhovaný subdodávateľ spĺňal:
 - a) podmienky účasti osobného postavenia,
 - b) neexistenciu dôvodu na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) ZVO, t.j. uchádzač alebo záujemca neuzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narúšajúcu hospodársku súťaž,

- 31.3. Ak navrhovaný subdodávateľ nespĺňa podmienky účasti podľa odseku 31.2. verejný obstarávateľ písomne požiada uchádzača o jeho nahradenie. Uchádzač doručí návrh nového subdodávateľa do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa prvej vety.
- 31.4. Verejný obstarávateľ vypracoval pre uchádzačov odporúčaný vzor „Podiel subdodávok a subdodávateľov“ ako prílohu č. 9, ktorá je súčasťou ponuky, kde uchádzač uvedie, či bude využívať subdodávky (vyplní prílohu č. 9) alebo uvedie, že celú zákazku zabezpečí sám.
- 31.5. Dodávateľ nesmie zákazku ako celok odovzdať na poskytnutie služby inému subjektu. Dodávateľ je zároveň povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ nezadal ďalšiemu subdodávateľovi žiadne poskytovanie služby jemu zadaného dodávateľom.
- 31.6. Dodávateľ je oprávnený zveriť poskytovanie služby tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu uvedenom v prílohe (Podiel subdodávok a subdodávateľov) uvedenom v prílohe č. 9. Pri poskytovaní služby prostredníctvom subdodávateľov je dodávateľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne poskytovanie služby, akoby ho dodával sám.
- 31.7. Dodávateľ je povinný písomne oznámiť každú zmenu subdodávateľa sedem kalendárnych dní pred začiatkom poskytovania služby subdodávateľom. Spolu s týmto oznámením o zmene subdodávateľa predloží doklady o tom, že nový subdodávateľ spĺňa podmienky účasti v zmysle ods. 31.2. v originálnom vyhotovení alebo v overenej kópii, resp. preukáže splnenie tejto podmienky podľa § 152 ZVO.
- 31.8. Výnimkou z povinnosti uviesť všetkých subdodávateľov vrátane požadovaných údajov sú poskytovatelia služby súvisiacich s predmetom zákazky.

Časť X. Ďalšie informácie

32. Ďalšie informácie

- 32.1. Proces tohto verejného obstarávania, ktorý osobitne neupravujú tieto súťažné podklady, sa riadi príslušnými ustanoveniami ZVO.
- 32.2. Všetky pokyny a požiadavky uvedené v týchto súťažných podkladoch sú záväzné pre všetkých záujemcov a uchádzačov v tomto postupe zadávania zákazky.
- 32.3. V prípade, ak sa ktorékoľvek ustanovenie zákona o verejnom obstarávaní stane nevykonateľným, resp. časť niektorého ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní sa stane nevykonateľným z dôvodu právoplatných a účinných rozhodnutí relevantných orgánov Slovenskej republiky, resp. Európskej únie, bude verejný obstarávateľ postupovať podľa príslušných rozhodnutí týchto orgánov.

B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov mesta Liptovský Mikuláš. Podrobný opis a rozsah predmetu zákazky je špecifikovaný v časti B. Opis predmetu zákazky a v Zmluve o poskytnutí služby, ktorá je v časti F. Obchodné podmienky na poskytnutie služby týchto súťažných podkladov.

Implementáciou opatrení, ktoré sú predmetom tejto zákazky verejný obstarávateľ sleduje splnenie nasledovných cieľov:

- Zvýšiť úroveň kybernetickej bezpečnosti v podmienkach Mesta Liptovský Mikuláš v súlade s ustanoveniami Zákona č. 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov („Zákon o KB“).

Zvýšenie úrovne kybernetickej bezpečnosti bude realizované nasledovnými opatreniami: Vypracovanie relevantnej bezpečnostnej dokumentácie;

1. Implementácia a nasadenie systému SysMon, LMS a elektronický archív.
2. Implementácia a nasadenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch.
3. Dodávka aktívnych prvkov Firewall-ového riešenia.
4. Inštalácia a migrácia Firewall-ov a nasadenie vertikálnej segmentácie.
5. Implementácia systému AD Tier model - Privileged Access Management (PAM).
6. Základné školenie v potrebnom rozsahu na implementované opatrenia.

1. Implementácia a nasadenie systému SysMon, LMS a elektronický archív

Účelom danej aktivity je zvýšenie úrovne výpovednej hodnoty denníkov udalostí serverovej infraštruktúry postavenej na OS Windows Server, implementácia nástroja pre centrálny zber log záznamov s funkcionalitou ako generovanie notifikácií, poskytovanie prehľadov a reportov, možnosti konfigurovania retenčných politík a funkcionality exportu zozbieraných údajov za účelom ich archivácie.

SysMon so skupiny nástrojov Sysinternals je efektívny nástroj vhodný pre administrátorské účely ale aj manažment bezpečnostných incidentov implementovateľný automatizovane prostredníctvom GPO. SysMon rozširuje množinu zaznamenaných denníkov udalostí a zároveň v týchto denníkoch udalostí adresne rozširuje množinu informácií a tým významne zvyšuje ich výpovednú hodnotu. Objednávateľ plánuje nástroj nasadiť minimálne na všetky servery prevádzky základnej služby ako aj podporné systémy vybavené OS MS Windows Server.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na SW nástroj SysMon:

- Implementácia SW nástroja SysMon z balíka nástrojov Sysinternals alebo ekvivalentného nástroja.
- SW nástroj nesmie podliehať finančnému licenčnému zaťaženiu a rovnako nesmie byť licenčne zaťažený z pohľadu časovej platnosti ani počtu spracovaných a/alebo vygenerovaných údajov.
- Detekcia použitia funkcionality "rclone".
- Monitorovanie procesov min OS Windows Server 2019 v rozsahu aktuálne spustených procesov, zaznamenania času ukončenia procesu a zdrojových súborov pre daný proces
- Podpora korelácie procesov a relácií za použitia GUID a ID daného procesu alebo relácie
- Zaznamenávanie použitých ovládačov a knižníc s ich elektronickým podpisov a HASH
- Umožňuje zaznamenať informácie o sieťových pripojeniach vrátane zdrojového procesu každého pripojenia, IP adres, čísel portov, názvov hostiteľov a názvov portov.
- Detekcia zmien v časových značkách súborov ako napr. dátum vytvorenia za účelom identifikácie skutočného dátumu a času vytvorenia a úpravy takýchto súborov
- Podpora pre zaznamenávanie udalostí DNS požiadaviek
- Podpora zaznamenávania zmien registrov MS Windows Server v rozsahu vytvárania objektov, zmien hodnôt existujúcich objektov a mazania objektov
- Zaznamenávanie vytvárania a mazania súborov a podpora pre blokovania vytvárania a mazania vybraných súborov (napr. súborov typu .exe, .iso, .vhdx).
- Zaznamenávanie vytvárania vlákien využívajúcich virtuálnu pamäť iného vlákna (zaznamenanie použitia funkcie CreateRemoteThread)

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja SysMon:

- Príprava testovacieho prostredia v rozsahu inštalácie virtuálneho servera Windows server 2019, jeho začlenenie do existujúceho prostredia MS Active Directory a implementácie role RODC. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Inštalácia nástroja Sysmon v prostredí testovacieho RODC.
- Príprava a ladenie konfiguračných súborov pre nástroj Sysmon na základe špecifikácie požiadaviek na tento nástroj.
- Po odsúhlasení konfigurácie v testovacom prostredí obstarávateľom implementácia nástroja Sysmon do produkčného prostredia.
- Dodatočné ladenie konfiguračných súborov pre potreby produkčnej prevádzky.
- Konfigurácia preposielania udalostí vygenerovaných nástrojmi Sysmon do systému LMS.
- Ukončenie prevádzky testovacieho prostredia jeho korektným odobraním z prostredia MS Active Directory.

LMS plánuje obstarávateľ nasadiť ako samostatný nástroj tvoriaci dátovú základňu pre zber, analýzu a archiváciu denníkov udalostí. V tejto architektúre sú log záznamy zbierané z jednotlivých zdrojov priamo do LMS. LMS automatizovane vykonáva analytické činnosti nad zozbieranými údajmi ako sú ofiltrovanie udalostí s nízkou výpovednou hodnotou, vyhodnocovanie výskytu udalostí naznačujúcich možné bezpečnostné riziko a následné notifikovanie. Ďalej LMS poskytuje funkcionality ako funkcionality dashboardov a reportovania a funkcionality retenčných politik. Systém Log management musí poskytovať aj automatizovanú funkcionality exportu zozbieraných údajov.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na SW nástroj LMS:

- Podpora log záznamov pre min Windows Server 2019
- Podpora log záznamov typu SNMP trap a syslog
- Podpora spracovania min 1 400 000 log záznamov za hodinu
- Funkcionality ukladania min 8 400 000 prichádzajúcich záznamov do vyrovnávacej pamäte
- Podpora IPv4 a IPv6
- Centralizovaný ovládací panel s podporou pripojenia prostredníctvom web rozhrania (HTTPS)
- Funkcionality zobrazovania a filtrovania log záznamov
- Funkcionality emailových notifikácií a reportingu
- Funkcionality spúšťania skriptov alebo externých programov na základe identifikovaných log záznamov
- Podpora ukladania log záznamov do súboru ako aj databázy
- Funkcionality automatického spúšťania opakovaných plánovaných úloh
- Podpora MS Active Directory LDAP autentifikácie
- Funkcionality zálohovania konfigurácie systému LMS do konfiguračného súboru

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja LMS:

- Príprava virtuálneho servera pre prevádzku nástroja LMS v rozsahu inštalácie Windows server 2019. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne verejný obstarávateľ.
- Inštalácia a konfigurácia nástroja LMS.
- Konfigurácia preposielania denníkov udalostí produkčných serverov obstarávateľa – max 40 ks serverov s OS Windows Server 2019 a max 9 ks serverov s OS Linux.
- Analýza denníkov udalostí za prvých 60 dní produkčnej prevádzky a konfigurácia funkcionality filtrovania týchto udalostí podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Konfigurácia spúšťania skriptov alebo externých programov na základe identifikovaných log záznamov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Implementácia notifikačnej funkcionality a reportingu podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Konfigurácia periodického zálohovania zozbieraných udalostí a konfiguračných súborov na externé úložisko.

Súčasťou riešenia je dlhodobé úložisko údajov zozbieraných prostredníctvom LMS vo forme dodávky SW licencií a služby na HW prostriedkoch verejného obstarávateľa s nasledovnými požiadavkami na funkčnosť a kompatibilitu:

- Vytváranie a overenie elektronického podpisu pre zachovanie integrity archivovaných údajov s nižšie uvedenými požiadavkami bude zabezpečené produktom, ktorý umožňuje automatizovaným

systémom vytvárať a overovať kvalifikovaný elektronický podpis a pečať v zmysle európskeho nariadenia eIDAS a platnej slovenskej legislatívy

- Funkcionalita automatického vytvárania a overovania zdokonaleného elektronického podpisu a overovania kvalifikovaného elektronického podpisu a časovej pečiatky.
- Minimálna softvérová kompatibilita s: Windows Server 2019, MS .NET framework 4.8, MS IIS 10.
- Kompatibilné s eID a QSCD zariadeniami s a podpora rozhraní CSP a PKCS#11.
- Kompatibilné s: PKCS #11: Cryptographic Token Interface Standard a Microsoft Crypto API / Cryptographic Service Provider.
- Softvérové riešenie s súlade s Nariadením EÚ č. 910/2014 – eIDAS.
- Podporované šifrovacie algoritmy minimálne v rozsahu: SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512, SHA3-224, SHA3-256, SHA3-384, SHA3-512, RSA, DSA, ECDSA, RIPEMD128, RIPEMD160, RIPEMD256.
- Podporované elektronické formáty: ZIP, RAR, XML, XMLDataContainer / XML formuláre alebo formáty spracovateľné externou aplikáciou.
- Podporované šifrovacie štandardy: X.509 Public Key Certificates, CMS Advanced Electronic Signatures, XML Advanced Electronic Signatures, Electronic Signature Policies, ASiC, ZEPf, Trust-service Status List, Dôveryhodný zoznam, Time-Stamp Protocol, OCSP.
- Podporované formáty elektronického podpisu CAdES-BES, CAdES-EPES, CAdES-T, CAdES-X, CAdES-A, CAdES-B-B, CAdES-B-T, CAdES-B-LT, CAdES-B-LTA, XAdES-BES, XAdES-EPES, XAdES-T, XAdES-X, XAdES-A, XAdES-B-B, XAdES-B-T, XAdES-B-LT, XAdES-B-LTA, PAdES-BES, PAdES-EPES, PAdES-T, PAdES-LTV, PAdES-B-B, PAdES-B-T, PAdES-B-LT, PAdES-B-LTA, XAdES_ZEP s dátovými objektmi typu XML, zložený elektronický podpis, Integritný podpis.
- Súlad so štandardmi: ETSI TS 101 733, ETSI TS 103 173, ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171, ETSI TS 102 778, ETSI TS 103 172, ETSI TS 102 918, ETSI TS 103 174, ETSI TS 119 612, ETSI TR 102 272, RFC 5280, RFC 3161, RFC 6960.
- Kompatibilné s komunikačnými štandardmi: SOAP 1.2, WS-I Basic Profile 1.1, WSS SOAP Message Security 1.0, SOAP Message Transmission Optimization Mechanism.

Produkt bude dodaný ako služba s požadovanou funkcionalitou.

Archiváciu elektronicky podpísaných dokumentov s nižšie uvedenými požiadavkami bude zabezpečená produktom, ktorý rozširuje takmer ľubovoľný DMS (Document Management System) o schopnosť udržiavať dlhodobú overiteľnosť archivovaných dokumentov podpísaných kvalifikovaným elektronickým podpisom a pečaťou (QES). Riešenie je určené najmä pre stredné a veľké organizácie, ktoré potrebujú dlhodobo archivovať dokumenty podpísané kvalifikovaným elektronickým podpisom a pečaťou.

- Funkcionalita pre zachovanie dlhodobej overiteľnosti archivovaných dokumentov podpísaných zdokonaleným elektronickým podpisom, kvalifikovaným elektronickým podpisom a časovou pečaťou.
- Integrované rozhranie pre DMS systémy
- Minimálna softvérová kompatibilita s: Windows Server 2019
- Súlad so štandardmi ETSI pre elektronický podpis a štandardmi NBÚ SR

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja elektronický archív pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu:

- Inštalácia a konfigurácia prostredí OS MS Windows pre potreby komponentu pre vytváranie elektronického podpisu a komponentu pre dlhodobú archiváciu. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Inštalácia a konfigurácia jednotlivých SW komponentov pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu.
- Konfigurácia automatizovaného periodického vytvárania elektronicky podpísaných archívov denníkov udalostí zozbieraných nástrojmi LMS a zabezpečenia dlhodobej overiteľnosti ich elektronického podpisu.
- Vytvorenie záloh konfiguračných súborov jednotlivých komponentov pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu.

Riešenie bude dodané ako SW licencia a služba s požadovanou funkcionalitou.

2. Implementácia a nasadenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Verejného obstarávateľa ako aj podporných systémoch

Centralizovaný integrovaný sieťový bezpečnostný nástroj pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch. Na monitorovaní sa budú na úrovni L1 podieľať zamestnanci IT oddelenia a pre potreby úrovni L2 a L3 Prevádzkovateľ plánuje obstarat' externého dodávateľa formou SLA služieb z vlastných zdrojov. Cieľom je včas rozpoznať kybernetický útok alebo náznakov potencionálneho vniknutia do systémov a sietí tak, aby bolo možné útoku či zlyhaniu siete zabrániť alebo prijať opatrenia, aby sa takýmto útokom či zlyhaním minimalizovali následky. Zároveň jednotlivé útoky analyzovať a vyhodnocovať. Na základe vyššie uvedených záverov bude vybrané a do testovacej prevádzky zavedené centralizované integrované sieťové bezpečnostné softvérové vybavenie, kde Prevádzkovateľ identifikoval nasledovné minimálne funkčné požiadavky:

- Predpokladaný objem sieťovej komunikácie na analýzu – **200Mbps**
- Multiplatformová podpora zdrojových zariadení pre zber dátových tokov a logov
- Využívanie funkcionalít strojového učenia
- Funkcionalita detekcie narušenia – IDS vrátane znalostných databáz pre IDS
- Korelačná funkcionalita nad zozbieranými údajmi
- Napojenie na znalostné databázy ako databázy škodlivých IP adries a Threat Intelligence
- Rozšírená klasifikácia aktív a ich rolí – Tagovanie
- Prijímanie a spracovanie log záznamov s možnosťou generovania bezpečnostných udalostí – min 150 EPS
- Aktívna sieťová detekcia malware, aktivít útočníka v sieti, aktivít typu C&C
- Zaznamenávanie paketov na základe vstupných podmienok
- Monitorovanie interakcií v sieťach a „Lateral movement“
- Detekcia škodlivých súborov pomocou hashovania a detekčných signatúr
- Prevencia úniku informácií (DLP) na základe vytvárania signatúr a tagovania
- Možnosť vykonávania prediktívnych analýz a analýz zmien v sieti
- Funkcionalita NBA
- Možnosť vytvárania incidentov a ich následnej správy
- Notifikačná funkcionalita formou emailu
- Interpretácia údajov formou web rozhrania (dashboard)
- Funkcionalita generovania reportov s možnosťou definovania vlastných pravidiel
- Podpora integrácie s MS Active Directory

Pre ocenenie tohto komponentu predpokladáme podporu zabezpečenia prevádzky zo strany dodávateľa len počas doby implementácie max. 12 mesiacov. Ďalšie roky bude zabezpečená táto služba vlastnými kapacitami verejného obstarávateľa alebo externým dodávateľom na základe výberového konania.

Špecifikácia požiadaviek verejného obstarávateľa na implementáciu centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja:

- Inštalácia a konfigurácia prostredí OS pre potreby centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne verejný obstarávateľ.
- Inicializácia a základná konfigurácia centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja.
- Zavedenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja do predprodukčnej prevádzky vrátane konfigurácie všetkých potrebných komponentov ako senzory, kolektory a funkcionality strojového učenia. Predprodukčná prevádzka musí obsahovať údaje zozbierané prostredníctvom zrkadlenia sieťovej komunikácie a spracovanie vybraných log záznamov v rozsahu max 150EPS.
- Analýza zozbieraných údajov za minimálne 90 dní predprodukčnej prevádzky.
- Úprava konfigurácie nástroja na základe výsledkov predprodukčnej prevádzky.
- Konfigurácie detekčných pravidiel, notifikácií a reportovania.

- Preverenie dostupnosti funkcionality špecifikovanej verejným obstarávateľom ako minimálne funkčné požiadavky.

3. Dodávka Firewall-ového riešenia

Súčasťou dodávky riešenia sú zariadenia podľa nasledujúcej špecifikácie.

2ks HW Firewall pre Internet Edge vrstvu s požadovanými parametrami a funkcionalitami :

- Next Generation FW s IPS, URL Filtering a AntiMalware funkcionalitou
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 10/100/1000 RJ-45, Sieťová konektivita: min. 4 SFP porty
- Min. 1 dedikovaný port pre OOB manažment, Napájanie AC 230V
- úložisko min. 200G, max. veľkosť 1RU
- Min. priepustnosť Next Generation firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou: 2,3 Gbps
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou aj IPS: 2,3 Gbps
- Min. počet firewall spojení: 200 000
- Min. počet nových spojení za sekundu: 15 000
- Podpora IEEE 802.1q, Podpora transparentného režimu
- Podpora statického smerovania, OSPFv2, OSFPv3 a BGP
- Podpora PIM-SM a IGMPv2
- Podpora NAT44, NAT46, NAT64, NAT66. Podpora dynamického aj statického NAT na úrovni TCP/UDP portov
- Podpora IPv6 a filtrovanie IPv6 prevádzky
- Voliteľná podpora VPN (Remote Access aj Site-to-Site) do 150 spojení
- IPSec VPN priepustnosť 1,2 Gbps, Dešifrovanie SSL/TLS spojení
- Ochrana proti IP Spoofing, Podpora TCP normalizácie a randomizácie TCP sekvenčných čísel
- Podpora „identity-based“ firewall spolu s Windows AD alebo LDAP
- Filtrovanie na základe geolokácie, objektov a bezpečnostných zón
- Podpora aplikačnej inšpekcie a rozpoznávania min. 4000 rôznych aplikácií. Definície nových aplikácií sú dostupné bezplatne počas trvania servisnej zmluvy.
- Firewall musí rozpoznávať serverové aj klientské operačné systémy, aplikácie na serveroch aj klientských staniciach, sieťové protokoly, otvorené TCP a UDP porty, ako aj prihlásených používateľov.
- Možnosť rozšírenia o IPS funkcie aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok.
- Možnosť rozšírenia o URL Filtering funkcie (kategorizácia URL adries) aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok. Možnosť rozšírenia o Antimalvér ochrany funkcie aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok.
- Podpora rate limit na základe používateľa a aplikácie
- Prístup na servisné stránky výrobcu s možnosťou aktualizácie OS, firmware, minoritných a hlavných softvérových updatov, ako aj podpora priamo u výrobcu na obdobie trvania servisnej podpory 3 roky
- Podpora reputačného filtrovania IP adries a domén s možnosťou integrácie na reputačné zoznamy tretích strán
- Podpora IDS aj IPS režimu
- Rozpoznávanie útokov od sieťovej až po aplikačnú vrstvu referenčného modelu OSI pre IPv4 aj IPv6
- Podpora signatúr písaných pre Snort, podpora vlastných IPS signatúr
- Mapovanie signatúr na CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)
- Podpora Indications of Compromise, Podpora normalizácie protokolovými dekodermi pre DCE/RPC, DNS, FTP, HTTP, SIP, IMAP, POP, SMTP, SSH a SSL
- Na základe informácií o bezpečnostných slabínach operačných systémov a aplikácií rozpoznaných v sieti má voliteľný centrálny manažment navrhnúť, ktoré signatúry majú byť zapnuté, aby bolo prostredie aktívne chránené
- Voliteľný centrálny manažment musí rozpoznať, ktoré signatúry nie je potrebné aktivovať a ich vypnutím docieľiť lepšie využitie výkonu sond pre aktívne používané signatúry.
- Voliteľný centrálny manažment má mať schopnosť kategorizovať prebiehajúce útoky tak, aby bol administrátor prednostne upozornený na útoky vedené voči zraniteľným systémom
- IPS musí chrániť prostredie od známych aj tzv. "day-zero" útokov (IPS musí analyzovať správanie sa dátových tokov, aby bolo možné detekovať aj útoky, ktoré sa bežnými mechanizmami nedetekujú)

- Typy odpovedí na detekované útoky zo strany IPS sond - min. alarm do centrálného manažmentu, ukončenie spojenia, zahadzovanie paketov, ukladanie obsahu paketov, interaktívna HTTP odpoveď
- Manažment musí umožniť definovanie korelačných politík pre automatické upozornenie administrátora IPS, že sa útočník snaží zneužiť bezpečnostnú dieru v systéme, ktorú ešte správca napadnutého systému nestihol zaplátať. Manažment musí upozorniť správcu aj v prípade, že pripojené koncové zariadenie je v správe CnC (Command-and-Control) servera v Internete.
- Výsledkom korelačnej politiky je min. Syslog, email a NMAP sken. Manažment musí podporovať integráciu s remediačnými nástrojmi tretích strán.
- Pre Antimalvérovú ochranu, systém musí umožňovať porovnávanie vzoriek s celou databázou výrobcu
- Servisná podpora výrobcu - popredná výmena zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň s aktualizáciou softvéru na 3 roky v režime 8x5xNBD.
- SW podpora a platnosť licencií minimálne 1 rok. Výmena zariadení min. v režime 8x5.
- Kábel SFP+ koncovkami dĺžky 5m.

2ks HW Firewall pre DC vrstvu s požadovanými parametrami a funkcionalitami :

- Next Generation FW s voliteľnou IPS, URL Filtering a AntiMalware funkcionalitou
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 10/100/1000 RJ-45
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 1/10G SFP+ možnosť rozšíriť o ďalších 8 portov tohto typu formou sieťového modulu
- Min. 1 dedikovaný port pre OOB manažment, Napájanie AC 230V, redundantné napájacie zdroje
- úložisko min. 900G a jeden voľný slot, max. veľkosť 1RU
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou: 10 Gbps
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou aj IPS: 10 Gbps
- Min. počet firewall spojení: 1 500 000, Min. počet nových spojení za sekundu: 90 000
- Podpora IEEE 802.1q, Podpora transparentného režimu, Podpora statického smerovania, OSPFv2, OSFPv3 a BGP, Podpora PIM-SM a IGMPv2
- Podpora NAT44, NAT46, NAT64, NAT66. Podpora dynamického aj statického NAT na úrovni TCP/UDP portov
- Podpora IPv6 a filtrovanie IPv6 prevádzky
- Voliteľná podpora VPN (Remote Access aj Site-to-Site) do 2000 spojení
- VPN funkcionalita, licencia voliteľná, Dešifrovanie SSL/TLS spojení, Ochrana proti IP Spoofing
- Podpora TCP normalizácie a randomizácie TCP sekvenčných čísiel
- Podpora „identity-based“ firewall spolu s Windows AD alebo LDAP
- Filtrovanie na základe geolokácie, objektov a bezpečnostných zón
- Podpora aplikačnej inšpekcie a rozpoznávania min. 4000 rôznych aplikácií. Definície nových aplikácií sú dostupné bezplatne počas trvania servisnej zmluvy
- Možnosť rozšírenia o IPS funkcionalitu aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Možnosť rozšírenia o URL Filtering funkcie aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Možnosť rozšírenia o Antimalvér ochrany funkcie aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Podpora rate limit na základe používateľa a aplikácie
- Podpora reputačného filtrovania IP adres a domén s možnosťou integrácie na reputačné zoznamy tretích strán
- Podpora IDS aj IPS režimu pri voliteľnom rozšírení o IPS funkcionalitu s vlastnosťami:
- Rozpoznávanie útokov od sieťovej až po aplikačnú vrstvu referenčného modelu OSI pre IPv4 aj IPv6
- Podpora signatúr písaných pre Snort, podpora vlastných IPS signatúr
- Mapovanie signatúr na CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)
- Podpora Indications of Compromise
- Podpora normalizácie protokolovými dekodeermi pre DCE/RPC, DNS, FTP, HTTP, SIP, IMAP, POP, SMTP, SSH a SSL. Voliteľné IPS musí chrániť prostredie od známych aj tzv. "day-zero" útokov (IPS musí analyzovať správanie sa dátových tokov, aby bolo možné detekovať aj útoky, ktoré sa bežnými mechanizmami nedetekujú)
- Typy odpovedí na detekované útoky zo strany voliteľných IPS sond - min. alarm do centrálného manažmentu, ukončenie spojenia, zahadzovanie paketov, ukladanie obsahu paketov, interaktívna HTTP odpoveď
- Výsledkom korelačnej politiky je min. Syslog, email a NMAP sken. Manažment musí podporovať integráciu s remediačnými nástrojmi tretích strán, pre voliteľnú Antimalvérovú ochranu, systém musí umožňovať porovnávanie vzoriek s celou databázou výrobcu.
- Popredná výmena zariadenia po nahlásení poruchy nasledovný pracovný deň v režime 8x5xNBD na 36 mesiacov.

- Súčasťou dodávky firewall-ov pre Edge vrstvu je aj VPN licencia na 1 rok pre 100 zariadení, alebo systémov, vrátane funkcionality treťostranných IPsec IKEv2 remote access VPN klientov. Súlad s bezpečnostnou normou FIPS.
- Centrálna dohľadová konzola od jedného výrobcu pre správu, konfiguráciu a manažment všetkých aktívnych prvkov firewallového riešenia umožňujúca: spravovať všetky dodané IPS senzory, aktualizáciu a distribúciu filtrov/signatúr automaticky, manuálne a podľa časového harmonogramu, spravovať operačné systémy IPS dohľadového systému aj senzorov, opravné patche sa dajú sťahovať automaticky aj manuálne z webu dodávateľa, možnosť integrácie s Microsoft AD pre vytváranie bezpečnostných politík, SMTP autentifikáciu,
- Centrálna dohľadová konzola umožňuje sledovať trendy, historické prehľady a štatistiky z pohľadu aplikácií, staníc, komunikácie, bezpečnostných incidentov sú graficky a tabuľkovo zobrazené v GUI dohľadovej konzoly
- Prehľady a štatistiky v dohľadovej konzole je možné filtrovať podľa času, typu incidentov, aplikácií, koncových staníc. V centrálnej dohľadovej konzole je možné vytvárať reporty manuálne a podľa časového harmonogramu
- Centrálna dohľadová konzola musí podporovať inštaláciu do virtualizovaného VMware prostredia a poskytovať podporu priamo u výrobcu na obdobie 36 mesiacov

4. Inštalácia a migrácia Firewall-ov a nasadenie vertikálnej segmentácie

Obstarávateľ plánuje zavedenie nového Firewall-ového HW a SW vybavenia v High Availability režime a v architektúre dvoch vrstiev.

Iniciálnym krokom je analýza prostredia súčasného firewallu, kontrola pravidiel z pohľadu ich využívania a bezpečnosti prevádzky a ich následná optimalizácia. Až po tomto kroku bude nasledovať migrácia FW pravidiel na nové Firewall-ové vybavenie ale už v zmysle segmentovania do dvoch vrstiev.

Prvá vrstva bude slúžiť ako „Internet Edge“ firewall a bude vybavená NGFW funkcionalitami (URL filtrovanie, inšpekcia šifrovanej prevádzky, integrované IPS, pokročilá detekcia malwaru a funkcia Threat intelligence). Tieto funkcionality zároveň predstavujú samostatný bezpečnostný nástroj a sú hodnotným zdrojom informácií pri riešení bezpečnostných incidentov. Ďalej bude jej úlohou poskytovať služby VPN koncentrátora, poskytovať MFA autorizáciu pre používateľov VPN a budú tu ukončené DMZ a špinavé siete (typu WIFI pre hostí) tak aby došlo k ich oddeleniu od interných sietí.

Bežné interné siete budú ukončené na 2. vrstve firewallov (DC vrstva) bez funkcionalít NGFW a budú tu ukončené všetky ostatné interné sieťové segmenty, ktoré podľa rizikovosti nebudú ukončené na prvej vrstve firewallov. V tejto architektúre budú všetky sieťové segmenty ukončené, riadené a kontrolované firewallom.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na migráciu FW a vertikálnu segmentáciu:

- Posúdenie existujúceho stavu FW infraštruktúry – 2ks Cisco ASA5516 zapojené v HA režime.
- Posúdenie stavu existujúcich FW pravidiel v rozsahu max 800 pravidiel typu access list, max 120 pravidiel typu NAT a max 5ks site to site VPN pripojení vrátane identifikácie pravidiel pre následnú migráciu do novej FW infraštruktúry a ich rozdelenie do dvoch úrovní FW riešenia.
- Vypracovanie L2 a L3 topologického návrhu zapojenia.
- Montáž 4ks FW zariadení (obstaraných podľa špecifikácie v bode 6. Dodávka Firewall-ového riešenia) do existujúceho dátového rozvážača typu 19" rack.
- Inštalácia a konfigurácia manažment rozhrania pre novú FW infraštruktúru.
- Začlenenie jednotlivých FW do manažment rozhrania.
- Konfigurácia administrátorských prístupov a LDAP overenia.
- Aktualizácia SW vybavenia nového FW riešenia, inicializácia licencií a servisného pokrytia.
- Konfigurácia HA zapojenia oboch úrovní FW riešenia.
- Ako súčasť dodávky Firewall - ového SW vybavenia je požadovaná inštalácia a konfigurácia SW komponenty pre riadenie identít.
- Migrácia určených pravidiel do jednotlivých úrovní FW riešenia.
- Vypracovanie návrhu migrácie VLAN sietí z core switcha a existujúceho FW na jednotlivé úrovne nového FW riešenia.
- Migrácia VLAN sietí na nové FW riešenie na základe odsúhlaseného plánu.
- Konfigurácia VPN prístupov a MFA s využitím internej CA a RADIUS servera obstarávateľa.
- Konfigurácia NGFW funkcionalít v rozsahu špecifikovanej licencie.
- Presmerovanie dátovej komunikácie z pôvodnej existujúcej infraštruktúry verejného obstarávateľa na nové FW riešenie.

5. AD Tier model - Privileged Access Management (PAM)

Služi na zvýšenie úrovne informačnej bezpečnosti rozdelením infraštruktúry Microsoft Active Directory do viacerých vrstiev podľa klasifikácie jednotlivých aktív vo vrstvách. Model definuje minimálne tri vrstvy, ktoré vytvárajú zóny na oddelenie správy rizikovejších aktív ako pracovné stanice od cenných aktív ako napr. servery prevádzky základnej služby, DB servery, radič domény a podobne. Model zároveň definuje dedikované prístupy pre privilegované účty do jednotlivých vrstiev a obmedzuje prestupy medzi vrstvami. Zabráni tak útočníkovi ktorý sa zmocnil oprávnení používateľa s nízkymi oprávneniami aby eskaloval oprávnenie pre užívateľa s vysokými privilégiami a prevzal kontrolu nad hodnotnejším aktívom. Predmetné rozdelenie infraštruktúry Microsoft Active Directory bude na základe rovnakých vstupných premenných zavedené aj na úrovni vertikálnej segmentácie siete medzi dve úrovne firewallov.

Tier 0 – najvyššia úroveň zahŕňa servery prevádzky základnej služby, kritické aplikačné servery, radiče domény.

Tier 1 – je určená pre doménové member servery a aplikačné servery

Tier 2 – je určená pre koncových užívateľov pracovné stanice.

Špecifikácia požiadaviek verejného obstarávateľa na implementáciu AD Tier model:

- Konfigurácia základných MS Active Directory entít ako organizačné jednotky a bezpečnostné skupiny.
- Príprava súboru skupinových politík pre riadenie prístupu k členským serverom a počítačom lokálneho MS Active Directory s cieľom riadenia tohto prístupu minimálne na úrovni prístupu prostredníctvom dátovej siete, lokálneho prístupu, vzdialeného prístupu prostredníctvom protokolu RDP, prístupu ako servis a prístupu prostredníctvom a prístupu typu „log on as a batch job“.
- Príprava testovacieho prostredia v rozsahu administrátorských účtov a min. 2 ks virtuálnych serverov s OS Windows Server 2019 s 1ks virtuálneho používateľského prostredia s OS Windows 11. Potrebne licencie pre OS MS Windows Server, MS Windows 11 a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Testovanie funkčnosti konfiguračných zmien v testovacom prostredí.
- Po schválení obstarávateľom implementácie Tier modelu do produkčného prostredia. Rozdelenie jednotlivých aktív do príslušných úrovní poskytne obstarávateľ na základe kategorizácie informačných systémov v zmysle ZoKB.
- Ukončenie prevádzky testovacieho prostredia jeho korektným odobraním z prostredia MS Active Directory.

6. Zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu pre všetky komponenty

Predpokladaný rozsah školení vybraných pracovníkov v počte max. 5 osôb počas min. 5 dní (40 hodín). Školenie bude prebiehať prezenčnou formou v priestoroch verejného obstarávateľa počas pracovnej doby (od 8:00 do 15:30).

Verejný obstarávateľ podrobným opisom predmetu zákazky stanovil minimálne požiadavky, ktoré požaduje dodržať pre daný predmet zákazky.

V súvislosti s označením niektorých tovarov v opise zákazky obchodným názvom verejný obstarávateľ umožňuje predloženie ponuky s použitím ekvivalentných tovarov s tým, že takéto použitie bude označené v ponuke slovom „**ekvivalentný**“. Použitie ekvivalentného riešenia nemôže byť dôvodom predĺženia lehoty realizácie, zníženie kvality alebo zmeny ceny predmetu zákazky.

Ak uchádzač nevyužije možnosť použitia ekvivalentu a neuvedie vo svojej ponuke obchodný názov materiálu alebo výrobku, ktorý bol v opise zákazky označený obchodným názvom, bude mať verejný obstarávateľ za to, že uchádzač uvažoval s tým tovarom, ktorého obchodný názov uviedol verejný obstarávateľ.

Pri použití ekvivalentného riešenia niektorých druhov tovarov musia tieto mať vlastnosti (parametre) rovnocenné vlastnostiam (kvalitatívnym, technickým a estetickým parametrom) tovarov prípadne vyššej kvality, ktoré uviedol verejný obstarávateľ vo opise zákazky. Posúdenie ekvivalentnosti je výlučne v kompetencii verejného obstarávateľa.

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Opis vychádza z potrieb verejného obstarávateľa a predkladaného projektu, ktorý tvorí kompaktný vzájomne nedeliteľný celok tak, aby mohli byť dosiahnuté ekonomické a technické parametre. Ak by sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu alebo miesto pôvodu alebo výroby, osoba povinná umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené a schválené.

C. SPÔSOB URČENIA CENY

1. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v EUR.
2. Ceny uvedené v ponukách uchádzačov sa budú vyhodnocovať len v EUR.
3. Cena za kompletný predmet zákazky musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
4. Výhradnou povinnosťou uchádzača je dôsledne preskúmať celý obsah súťažných podkladov, vrátane návrhu zmluvy a na základe ich obsahu stanoviť navrhované ceny za dodanie predmetu zákazky.
5. Cena spolu za celý predmet zákazky uvedená v návrhu zmluvných podmienok musí obsahovať cenu za celý požadovaný predmet zákazky - musia pokryť všetky náklady súvisiace s plnením zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania. Neuvedenie niektorej z položiek, neuvedenie ceny pri položke alebo uvedenie menšieho rozsahu bude považované za nesplnenie požiadavky verejného obstarávateľa a takáto ponuka bude vylúčená zo súťaže.
6. Uchádzač stanoví ceny za obstarávaný predmet zákazky na základe vlastných výpočtov, činností, výdavkov a príjmov podľa platných právnych predpisov. Uchádzač je pred predložením svojej ponuky povinný vziať do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie zmluvy, pričom do svojich cien zahrnie všetky náklady spojené s plnením tohto predmetu zákazky.
7. Ak je uchádzač platcom DPH, uvedie cenu za predmet zmluvy spolu v EUR, hodnotu DPH v % a v EUR, a celkovú zmluvnú cenu za predmet zmluvy s DPH v EUR. Tieto ceny uchádzač uvedie do návrhu zmluvných podmienok. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy o bude hodnotená v kritériu na hodnotenie ponúk podľa časti „E“ týchto súťažných podkladov.
8. Ceny v ponuke musia byť zaokrúhlené na dve desatinné miesta.
9. Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), za správnosť stanovenia výšky DPH zodpovedá výhradne uchádzač. V prípade nesprávneho vyčíslenia DPH všetky zvýšené náklady ako aj sankcie z toho vyplývajúce bude znášať uchádzač.

C.1 - Spôsob určenia ceny

Je potrebné vyplniť tabuľku vo formáte .xlsx ako prílohu č. 8

D. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

1. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa osobného postavenia uchádzačov - § 32

1.1. Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len uchádzač, ktorý spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia v súlade s ustanovením § 32 ods. 1 ZVO :

- a) nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,
- b) nemá evidované nedoplatky na poisťovníku na sociálne poistenie a zdravotnú poisťovňu neviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- c) nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- d) nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
- e) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu,
- f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

1.2. Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti, týkajúcich sa osobného postavenia:

- a) písm. a) doloženým výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace
- b) písm. b) doloženým potvrdením zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,
- c) písm. c) doloženým potvrdením miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu nie starším ako tri mesiace,
- d) písm. d) doloženým potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace
- e) písm. e) doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky,
- f) písm. f) doloženým čestným vyhlásením.

1.3. **V zmysle § 32 ods. 7 ZVO podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) ZVO** musí spĺňať aj iná osoba ako osoba podľa odseku 1 písm. a), ak táto osoba má právo za ňu konať, práva spojené s rozhodovaním alebo kontrolou v hospodárskom subjekte, ktorý sa chce zúčastniť verejného obstarávania. Splnenie podmienky účasti podľa prvej vety preukazuje uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi predložením **čestného vyhlásenia (príloha č. 5)** alebo vyhlásenia podľa § 32 ods. 5 ZVO, ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, ako súčasť ponuky alebo v žiadosti o účasť. V čestnom vyhlásení alebo vyhlásení uchádzač alebo záujemca uvedie zoznam osôb podľa prvej vety.

Za osobu podľa § 32 ods. 7 ZVO sa považuje osoba, ktorá má rozhodujúci vplyv na činnosť uchádzača alebo záujemcu, jeho strategické ciele alebo významné rozhodnutia prostredníctvom vlastníckeho práva, finančného podielu alebo pravidiel, ktorými sa uchádzač alebo záujemca spravuje, pričom rozhodujúcim vplyvom sa rozumie, ak iná osoba podľa § 32 ods. 7 ZVO.

- a) vlastní väčšinu akcií alebo väčšinový obchodný podiel u uchádzača alebo záujemcu,
- b) má väčšinu hlasovacích práv u uchádzača alebo záujemcu,
- c) má právo vymenúvať alebo odvolávať väčšinu členov štatutárneho orgánu alebo dozorného orgánu uchádzača alebo záujemcu alebo

d) má právo vykonávať rozhodujúci vplyv na základe dohody uzavretej s uchádzačom alebo záujemcom alebo na základe spoločenskej zmluvy, zakladateľskej listiny alebo stanov, ak to umožňuje právo štátu, ktorými sa táto osoba riadi.

- 1.4. Vo vzťahu k preukazovaniu podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a), b), c), e) a f) zákona o verejnom obstarávaní platí, že verejný obstarávateľ si ich splnenie overí z informačných systémov verejnej správy. V prípade, že z technických príčin nebude môcť verejný obstarávateľ uvedené doklady získať, je oprávnený ich od uchádzača písomne dožiadať v súlade s § 40 ods. 4 zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.5. Uchádzač zapísaný do zoznamu Hospodárskych subjektov vedeného Úradom pre verejné obstarávanie môže postupovať podľa § 152 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Zapísanie v zozname podnikateľov oprávňuje podnikateľa preukázať vo verejnom obstarávaní splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní platným potvrdením Úradu pre verejné obstarávanie ku dňu predloženia ponuky. Splnenie podmienok účasti podľa § 32 zákona sa vyhodnocuje spôsobom podľa § 152 ods. 4 ZVO. Potvrdenie, že je uchádzač zapísaný v zozname hospodárskych subjektov uchádzač nemusí v ponuke predkladať
- 1.6. Ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v odseku 2 alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.
- 1.7. Ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo záujemcu.
- 1.8. Ak čestné vyhlásenie alebo vyhlásenie, ktoré uchádzač predloží k preukázaniu splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia budú podpísané splnomocnenou oprávnenou osobou, v takom prípade uchádzač predloží aj originál alebo overenú fotokópiu splnomocnenia tejto osoby na zastupovanie. V čestnom vyhlásení, v ktorom vyhlási, že spĺňa všetky podmienky účasti určené verejným obstarávateľom a poskytne verejnému obstarávateľovi na požiadanie doklady, ktoré čestným vyhlásením nahradil. Hospodársky subjekt môže v čestnom vyhlásení uviesť aj informácie o dokladoch, ktoré sú priamo a bezodplatne prístupné v elektronických databázach, vrátane informácií potrebných na prístup do týchto databáz a informácie o dokladoch, ktoré verejnému obstarávateľovi predložil v inom verejnom obstarávaní a sú naďalej platné. Ak hospodársky subjekt použije čestné vyhlásenie, verejný obstarávateľ môže na účely zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania postupovať podľa § 39 ods. 6. zákona o verejnom obstarávaní.
- 1.9. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člen skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32, ods. 1 písm. e) ZVO preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

2. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa ekonomického a finančného postavenia uchádzačov - § 33

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Neuplatňuje sa.

3. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti uchádzačov - § 34

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti:

Uchádzač musí v ponuke predložiť doklady, ktorými preukazuje svoju technickú a odbornú spôsobilosť v zmysle § 34 ods.1 písm.a) ZVO:

- 3.1. Doklady podľa § 34 ods. 1 písm. a) ZVO - zoznamom dodávok tovaru alebo poskytnutých služieb za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa ZVO,
- 3.2. Doklady podľa § 34 ods. 1 písm. d) v spojitosti s § 35 ZVO - opisom technického vybavenia, študijných a výskumných zariadení a opatrení použitých uchádzačom alebo záujemcom na zabezpečenie kvality,
- 3.3. Doklady podľa § 34 ods. 1 písm. g) ZVO - ak ide o služby, údajmi o vzdelaní a odbornej praxi alebo o odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenie zmluvy alebo koncesnej zmluvy alebo riadiacich zamestnancov, ak nie sú kritériom na vyhodnotenie ponúk

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

K bodu 3.1. - Uchádzač predloží zoznam zmlúv rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky – dodávka elektrickej energie za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania, s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov, ktoré v danom období dodával pre verejných obstarávateľov, obstarávateľov alebo iných odberateľov.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby úhrnný objem predložených zmlúv bol za stanovené obdobie v hodnote **minimálne 280 000,00 EUR bez DPH, pričom minimálne jedna poskytnutá služba** v oblasti rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky obsahujúca komplexné riešenie kybernetickej bezpečnosti (za komplexné bude považované riešenie obsahujúce minimálne 4 položky z nižšie uvedených 6 položiek):

- Implementácia a nasadenie systému SysMon a LMS;
- Implementácia a nasadenie systému elektronický archív;
- Implementácia a nasadenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti;
- Dodávka aktívnych prvkov Firewall-ového riešenia;
- Inštalácia a migrácia Firewall-ov a nasadenie vertikálnej segmentácie;
- Implementácia systému AD Tier model - Privileged Access Management (PAM).

Ak sa realizácia predložených zákaziek viaže na dlhšie obdobie ako sa požaduje, uchádzač uvedie aj alikvotné údaje zrealizovanej zákazky za prislúchajúce rozhodné obdobie.

Predložený zoznam musí obsahovať min.:

- názov a sídlo odberateľa,
- predmet zákazky (názov a stručný opis predmetu zákazky),
- lehota dodania,
- finančný objem zákazky v EUR bez DPH a s DPH,
- kontaktná osoba odberateľa, u ktorého bude možné realizáciu zákazky overiť, vrátane kontaktného e-mailu a telefónu.

Súčasťou predloženého zoznamu bude referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní.

K bodu 3.2.:

- Uchádzač musí preukázať, že má zavedený systém manažérstva kvality, ktorý použije pri plnení zmluvy. Ako dôkaz zavedeného systému manažérstva kvality uchádzač predloží platný Certifikát o zavedení systému riadenia kvality v zmysle normy ISO 9001 Systém manažérstva kvality v oblasti informačných technológií, resp. ekvivalent, vydaný nezávislou inštitúciou. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu EÚ.
- Uchádzač musí preukázať, že má zavedený systém manažérstva informačnej bezpečnosti, ktorý použije pri plnení zmluvy. Ako dôkaz zavedeného systému manažérstva bezpečnosti uchádzač predloží platný Certifikát o zavedení systému manažérstva informačnej bezpečnosti pre oblasť informačných technológií v zmysle normy ISO 27001 Systém manažérstva bezpečnosti informácií, resp. ekvivalent, vydaný nezávislou inštitúciou. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu EÚ

- Uchádzač musí predložiť platný certifikát vydaný výrobcom technológie, ktorú uchádzač ponúkne vo svojej ponuke v časti: „Implementácia a nasadenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch;“ oprávňujúci uchádzača k jeho predaji, inštalácii a podpore. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenné osvedčenia aj osvedčenia vydané príslušnými orgánmi oprávnenými k vydaniu takéhoto certifikátu.
- Uchádzač musí predložiť platný certifikát vydaný výrobcom technológie, ktorú uchádzač ponúkne vo svojej ponuke v časti: „Implementácia a nasadenie systému elektronický archív“ oprávňujúci uchádzača k jeho predaji, inštalácii a podpore. Verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenné osvedčenia aj osvedčenia vydané príslušnými orgánmi oprávnenými k vydaniu takéhoto certifikátu.

K bodu 3.3. - Uchádzač predloží zoznam požadovaných expertov v oblasti IT/IB/KB (IT - informačné technológie, IB - informačná bezpečnosť, KB - kybernetická bezpečnosť):

Expert č. 1 Projektový manažér IT projektu – min. 1. osoba

- Minimálne 3 ročné odborné skúsenosti v oblasti riadenia projektov IT/IB/KB;
- Minimálne 1 praktickú skúsenosť s realizáciou projektov oblasti IB/KB;
- Získaný a platný certifikát PRINCE2® alebo IPMA alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej authority

Expert č. 2 v oblasti routing & switching, - min. 1 osoba:

- minimálne trojročná (3) preukázateľná odborná prax v oblasti routing & switching; túto požiadavku uchádzač preukáže údajmi o takejto odbornej praxi v rámci vlastnoručne podpísaného životopisu technika v oblasti routing & switching,
- minimálne jedna (1) praktická skúsenosť v pozícii technik pre oblasť routing & switching; túto požiadavku uchádzač preukáže vlastnoručne podpísaným zoznamom praktických skúseností technika v oblasti routing & switching
- platný certifikát v oblasti routing & switching vydaný príslušnou certifikačnou alebo akreditačnou autoritou, ktorou je výrobca ponúkanej technológie alebo výrobcom ponúkanej technológie poverená osoba/organizácia. Túto požiadavku uchádzač preukáže platným certifikátom technika v oblasti routing & switching. Vydaniu platného certifikátu v oblasti routing & switching musí predchádzať absolvovanie školenia a úspešné vykonanie záverečnej skúšky/testu u certifikačnej alebo akreditačnej authority. Verejný obstarávateľ akceptuje preukázanie tejto podmienky účasti aj kumulatívne prostredníctvom viacerých certifikátov v oblasti routing & switching. Školenie a test potrebné na získanie certifikátu alebo certifikátov musia mať minimálne nasledovné obsahové zameranie:

- Architektúra Enterprise sietí
- Implementácia Campus LAN
- Implementácia redundantných L2 sietí
- Etherchannel, implementácia L2 port agregácie
- Smerovací protokol EIGRP
- Smerovací protokol OSPF, optimalizácia OSPF
- Externé BGP
- FHRP, First Hop Redundancy Protocols NAT
- Virtualizačné protokoly a techniky (GRE, VRF)
- VPN, virtuálne privátne siete
- Princípy WiFi
- Možnosti nasadenia WiFi sietí
- Sieťové služby a ich konfigurácia
- Nástroje pre sieťovú analýzu (ping, traceroute, debug, IP SLA)
- Zabezpečenie sieťovej infraštruktúry (ACL, Control Plane Policing)
- Úvod do multicastu
- Zoznámenie s QoS
- Automatizácia pomocou SD-Access
- SD-WAN
- Úvod do programovacieho jazyka Python

u. Princípy Network Programmability

Expert č.3 v oblasti IT security - min. 1 osoba:

- minimálne trojročná (3) preukázateľná odborná prax v oblasti IT security; túto požiadavku uchádzač preukáže údajmi o takejto odbornej praxi v rámci vlastnoručne podpísaného životopisu sieťového bezpečnostného technika v oblasti IT security,
- minimálne jedna (1) praktická skúsenosť ako sieťový bezpečnostný technik v oblasti IT security; túto požiadavku uchádzač preukáže vlastnoručne podpísaným zoznamom praktických skúseností technika v oblasti IT security.
- platný certifikát v oblasti IT security vydaný príslušnou certifikačnou alebo akreditačnou autoritou, ktorou je výrobca ponúkanej technológie, alebo výrobcom ponúkanej technológie poverená osoba/organizácia. Túto požiadavku uchádzač preukáže platným certifikátom technika v oblasti IT security. Vydaniu platného certifikátu v oblasti IT security musí predchádzať absolvovanie školenia a úspešné vykonanie záverečnej skúšky/testu u certifikačnej alebo akreditačnej autority. Obstarávateľ akceptuje preukázanie tejto podmienky účasti aj kumulatívne prostredníctvom viacerých certifikátov v oblasti IT security. Školenie/školenia a test/testy musia mať minimálne nasledovné obsahové zameranie:
 - a. zoznámenie sa s bezpečnostnými technológiami,
 - b. zoznámenie sa s firewallom,
 - c. základná konfigurácia firewallu,
 - d. kryptografické koncepty a VPN technológie,
 - e. konfigurácia site-to-site VPN na zariadeniach pomocou VTI,
 - f. konfigurácia site-to-site VPN na firewalloch,
 - g. konfigurácia Remote Access VPN na firewalloch,

Expert č.4 bezpečnostný garant pre implementáciu systému elektronický archív

- minimálne 3 ročné odborné skúsenosti v oblasti systému elektronický archív
- minimálne 1 profesionálna praktická skúsenosť v oblasti implementácie systému elektronický archív, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu;
- platný certifikát pre implementáciu ponúknutého riešenia systému elektronický archív vydaný výrobcom systému alebo inou certifikačnou autoritou, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom platného certifikátu.

Expert č.5 bezpečnostný garant pre implementáciu centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti

- minimálne 3 ročné odborné skúsenosti v oblasti centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti
- minimálne 1 profesionálnu praktickú skúsenosť v oblasti implementácie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu;
- platný certifikát pre implementáciu ponúknutého riešenia centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti vydaný výrobcom nástroja alebo inou certifikačnou autoritou, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom platného certifikátu.

Expert č. 6 Špecialista pre Kybernetickú bezpečnosť (KB)

- minimálne 5 ročné odborné skúsenosti z pôsobenia v oblasti kybernetickej bezpečnosti
- minimálne 3 profesionálne praktické skúsenosti v oblasti kybernetickej bezpečnosti túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom profesijného životopisu;
- platný certifikát v oblasti kybernetickej bezpečnosti (napr. CISSP/CISA) alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej autority, túto podmienku záujemca preukáže prostredníctvom platného certifikátu

Role expertov č. 1 až č. 6 môžu byť navzájom čiastočne kumulovateľné, t.j. jedna osoba môže zastávať súčasne pozíciu maximálne dvoch požadovaných expertov.

Verejný obstarávateľ požaduje vyššie uvedené požiadavky na jednotlivých expertov preukázať:

a) predložením profesijného životopisu podpísaného dotknutou osobou (expertom), ktorý musí obsahovať:

- meno a priezvisko príslušného experta,
- história zamestnania/odbornej praxe príslušného experta vo vzťahu k predmetu zákazky (zamestnávateľ/odberateľ, trvanie pracovného pomeru/odbornej praxe, pozícia, ktorú kľúčový expert zastával),
- praktické skúsenosti príslušného experta (názov projektu, odberateľ/zamestnávateľ, popis projektu/predmetu plnenia, pozícia na projekte/predmetu plnenia, obdobie plnenia),
- zoznam riadne získaných platných certifikátov,
- súčasné zamestnanie, príp. postavenie vo vzťahu k uchádzačovi,
- podpis príslušného experta.

b) predložením dokladov – platných certifikátov, ktoré sú uvedené pri jednotlivých expertoch.

4. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa zabezpečenia kvality - § 35

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.

Uchádzač musí v ponuke predložiť doklady, ktorými preukazuje svoju technickú a odbornú spôsobilosť v zmysle § 35 ZVO

4.1. V zmysle bodu 3.2.

5. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa zabezpečenia kvality - § 36

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti.

Neuplatňuje sa

6. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní v zmysle § 39 - Jednotný európsky dokument

6.1. Jednotný európsky dokument je dokument, ktorým hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom.

6.2. Jednotný európsky dokument obsahuje aktualizované vyhlásenie hospodárskeho subjektu, že

- a. neexistuje dôvod na jeho vylúčenie,
- b. spĺňa objektívne a nediskriminačné pravidlá a kritériá výberu obmedzeného počtu záujemcov, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ obmedzil počet záujemcov,
- c. poskytne verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi na požiadanie doklady, ktoré nahradil jednotným európskym dokumentom.

6.3. Ak uchádzač alebo záujemca preukazuje finančné a ekonomické postavenie alebo technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť prostredníctvom inej osoby, jednotný európsky dokument obsahuje informácie podľa odseku 2 aj o tejto osobe.

6.4. Ak uchádzač alebo záujemca použije jednotný európsky dokument, verejný obstarávateľ môže na zabezpečenie riadneho priebehu verejného obstarávania kedykoľvek v jeho priebehu uchádzača alebo záujemcu písomne požiadať o predloženie dokladu alebo dokladov nahradených jednotným európskym dokumentom. Uchádzač alebo záujemca doručí doklady

verejnému obstarávateľovi do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu.

- 6.5. Verejný obstarávateľ vyhlasuje, že obmedzuje informácie požadované na podmienky účasti (týkajúce sa Časti IV: Podmienky účasti oddiel A až D Jednotného európskeho dokumentu) na jednu otázku, **s odpoveďou áno alebo nie** (Globálny údaj pre všetky podmienky účasti), bez toho, aby bolo potrebné vyplniť iné oddiely Časti IV: Podmienky účasti Jednotného európskeho dokumentu.

7. Ďalšie informácie týkajúce sa predkladania dokladov k preukázaniu splnenia podmienok účasti

- 7.1. Všetky doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti podľa tejto kapitoly, čl. 1, 2, 3, 4,5 tejto časti súťažných podkladov, musia byť predložené v origináli alebo kópii.
- 7.2. Všetky doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti podľa tejto kapitoly tejto časti súťažných podkladov, musia byť predložené v slovenskom jazyku v origináli alebo fotokópii alebo v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do slovenského jazyka okrem dokladov predložených v českom jazyku (ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je preklad v slovenskom jazyku) a musia byť predložené v origináli alebo overenej fotokópii.
- 7.3. Ak by ktorýkoľvek doklad podľa uchádzača obsahoval osobné údaje podľa zák. č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov, v znení neskorších predpisov, je uchádzač povinný zabezpečiť pre verejného obstarávateľa súhlas so spracúvaním týchto osobných údajov na účely verejného obstarávania. Ak by ktorýkoľvek doklad podľa uchádzača obsahoval obchodné tajomstvo, je uchádzač povinný toto označiť.
- 7.4. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia podľa tejto kapitoly bodu 1 tejto časti súťažných podkladov za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.
- 7.5. V prípade uchádzača, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená na verejnom obstarávaní, sa požaduje preukázanie splnenia podmienok účasti podľa tejto kapitoly čl. 3, 4 a 5 tejto časti súťažných podkladov za všetkých členov skupiny spoločne.
- 7.6. Z uchádzačom predkladaných dokladov a/alebo dokumentov preukazujúcich splnenie podmienok účasti podľa tejto kapitoly tejto časti súťažných podkladov musí byť zrejmé splnenie vyššie identifikovanej minimálnej úrovne štandardov a podmienok účasti požadovanej verejným obstarávateľom a rovnako musí byť zrejmé, že doklady a informácie na preukázanie minimálne požadovanej úrovne štandardov a splnenia podmienok účasti sa týkajú osoby uchádzača.
- 7.7. Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením dokladov, ktorými sa preukazuje splnenie podmienok účasti, a iných dokladov súvisiacich s touto súťažou, znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, a to bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

7.8. UPOZORNENIE:

Uchádzač môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy alebo koncesnej zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť. Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce, alebo poskytovať službu preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, preukazuje splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti spoločne. Pri prepočte cudzej meny na EUR bude použitý prepočítací koeficient určený ECB ku dňu zverejnenia tohto Oznámenia vo vestníku VO. Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzač vkladá v ponuke elektronicky v súlade so súťažnými podkladmi.

VEREJNÁ SÚŤAŽ
NADLIMITNÁ ZÁKAZKA NA POSKYTNUTIE SLUŽBY

E. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

1. KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK

- 1.1 Kritérium na vyhodnotenie ponúk je „najnižšia cena“
- 1.2 Cena musí byť uchádzačom uvedená ako celková cena predmetu zákazky za jednotlivé časti samostatne. V ponukách uchádzačov, ktorí sú platcami DPH bude vyhodnocovaná celková cena predmetu zákazky vrátane DPH, v eurách. V ponukách uchádzačov, ktorí sú neplatci DPH bude vyhodnocovaná celková cena predmetu zákazky v eurách.

2. HODNOTENIE PONÚK UCHÁDZAČOV

Vyhodnotenie ponúk bude vykonané verejným obstarávateľom menovanou komisiou.

- 2.1 Do hodnotenia ponúk budú zaradené len také ponuky, ktoré splnili všetky požiadavky uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a všetky požiadavky uvedené v súťažných podkladoch.
- 2.2 Do hodnotenia ponúk nebudú zaradené ponuky ktoré neobsahovali všetky požadované doklady a dokumenty, ktoré neboli uchádzačom vysvetlené v stanovenej lehote (ak bol uchádzač vyzvaný na vysvetlenie ponuky), ponuky mimoriadne nízke vo vzťahu k poskytovaniu služby, ak uchádzač neposkytol písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky v lehote podľa § 53 ods. 2 ZVO alebo ak predložené odôvodnenie nie je v súlade s § 53 ods.2 ZVO.
- 2.3 Každý člen komisie hodnotí každú ponuku samostatne s tým, že dodrží pravidlá určené v tejto časti súťažných podkladov.
- 2.4 Komisia vypracuje súhrnné hodnotenie ponúk a zostaví sa poradie úspešnosti ponúk.
- 2.5 Úspešným uchádzačom pre predmet zákazky sa stane uchádzač, ktorý bude vyhodnotený ako prvý (úspešný).
- 2.6 Ak najlepší uchádzač odmietne uzatvoriť Zmluvu s dosiahnutými výsledkami v tejto súťaži, verejný obstarávateľ bude postupovať v zmysle § 56 ods.6, 7 a 8 ZVO.
- 2.7 Ostatné ponuky budú vyhodnotené ako neúspešné.

E.1. NÁVRH PLNENIA JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

NÁVRH

plnenia kritérií uchádzačom na vyhodnotenie ponúk verejnej súťaže :

Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov

údaje , ktoré budú zverejnené na otváraní ponúk
v súlade s § 52 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z.z.

Názov, sídlo a IČO uchádzača :

Kritérium na vyhodnotenie ponúk :

1. Navrhnutá (zmluvná) celková cena zákazky vrátane DPH

Predmet zákazky	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena celkom v EUR s DPH
Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov			

Čestne vyhlasujeme, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v ostatných častiach ponuky. V prípade rozdielných údajov, sme si vedomí, že naša ponuka bude zo súťaže vylúčená.

Podpis
Osoba alebo osoby s právom podpisovať v mene uchádzača

Dátum :

F. OBCHODNÉ PODMIENKY na poskytnutie služby

1. POKYNY PRE VYPRACOVANIE NÁVRHU ZÁVÄZNÝCH ZMLUVNÝCH PODMIENOK

- 1.1. S úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva v súlade s bodom 5 a 29 časti A. súťažných podkladov.
- 1.2. Aby bola uzatvorená právne záväzná zmluva, musia byť splnené nasledovné náležitosti:
predpokladá sa, že zmluvné strany, verejný obstarávateľ vyhlásením verejného obstarávania a uchádzač predložením ponuky, prejavili úmysel uzatvoriť právne záväzný vzťah,
zmluvné strany musia dosiahnuť dohodu,
dohoda musí prinášať protihodnotu pre obidve zmluvné strany a spĺňať tieto podmienky:
 - musí byť vyvážená,
 - nesmie byť vynútená druhou stranou,
 - musí byť splniteľná,
 - musí byť jasná a presná,zmluvné strany musia byť právne spôsobilé zmluvu uzatvoriť,
dohoda nesmie byť výsledkom omylu, nepravdy, nežiaduceho vplyvu alebo nátlaku.
- 1.3. Uchádzač doplní návrh zmluvných podmienok o obchodné údaje, cenu a údaje o štatutárovi pri podpise zmluvy (počet podpísaných osôb musí byť v súlade so zápisom OR)
- 1.4. Uchádzač predkladá ponuku na časti samostatne, tak ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch.
- 1.5. Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, predložená ponuka vrátane návrhu zmluvných podmienok musí byť podpísaná oprávnenou osobou každého člena skupiny dodávateľov alebo zástupcom člena skupiny dodávateľov, ktorý je oprávnený konať v mene člena skupiny dodávateľov v záväzkových vzťahoch, vtedy, ak v doručenej ponuke predloží aj v origináli alebo úradne overenej fotokópii splnomocnenie, ktoré ho oprávňuje k takémuto úkonu.
- 1.6. Verejný obstarávateľ bude pri hodnotení uchádzačom predloženého návrhu zmluvy postupovať podľa časti „A“ týchto súťažných podkladov.

2. ZÁVÄZNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY REALIZÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 2.1. Požiadavky verejného obstarávateľa na obchodné podmienky, ktoré sú uvedené pre uchádzača záväzné a nie je možné ich meniť
- 2.2. Zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou uchádzačom a nesmie byť v rozpore s platnými právnymi predpismi.

(Návrh)

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Čl. I Zmluvné strany

Objednávateľ: Mesto Liptovský Mikuláš

Sídlo: **Štúrova 1989/41, 03101 Liptovský Mikuláš**
Štatutárny orgán: Ing. Ján Blicháč, PhD., primátor mesta
IČO: 00315524
DIČ: 2021031111
Bank. spojenie:
IBAN:
(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Sídlo:
Štatutárny orgán :
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
Bank. spojenie:
IBAN:
zapísaný:

(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

Čl. II Úvodné ustanovenia

2.1 Režim uzatvorenia zmluvy:

- 2.1.1 Táto Zmluva o poskytnutí služby (ďalej len „zmluva“) je uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) ako nadlimitná zákazka.
- 2.1.2 Zhotoviteľ je podľa ZVO uchádzačom, ktorý predložil ponuku, a ktorý bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a jeho ponuka bola prijatá.
- 2.1.3 Táto zmluva je realizovaná na základe uzatvorenej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z401101FMP5 medzi Objednávateľom a Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „MIRRI SR“), zo dňa 08.10.2024 (ďalej len „Zmluva o NFP“).

2.2 Postavenie zmluvných strán:

- 2.2.1 Zhotoviteľ je odborne spôsobilou osobou, ktorá disponuje kapacitami s potrebnými znalosťami, praktickými skúsenosťami v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti, ktoré je možné v danej oblasti predpokladať. Objednávateľ je prevádzkovateľ základnej služby v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ČI. III Predmet a účel zmluvy

- 3.1 Účelom tejto Zmluvy je poskytovanie služieb (v prílohe č.1 tejto Zmluvy) , ktoré budú v plnom rozsahu zodpovedať všetkým funkčným, technickým a legislatívnym požiadavkám Objednávateľa uvedeným v tejto Zmluve, a v súťažných podkladoch Verejného obstarávania, a ktoré budú v spojení s ostatnými službami poskytnutými Zhotoviteľom na základe tejto Zmluvy spôsobilým nástrojom na plnenie úloh Objednávateľa požadovaných osobitnými predpismi a cieľov deklarovaných v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy , resp. v ďalších dokumentoch, na ktoré táto Zmluva odkazuje.
- 3.2 Predmetom Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo vykonať pre Objednávateľa predmet zmluvy riadne a včas, a za cenu a podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve, a záväzok Objednávateľa predmet zmluvy prevziať a zaplatiť za jeho vykonanie dohodnutú cenu. Predmet zmluvy bude vykonaný v jednotlivých častiach, ako sú tieto definované v bode 3.2 tejto Zmluvy a musí zodpovedať Technickej špecifikácii definovanej v prílohe č.1. tejto Zmluvy. Jeho súčasťou musí byť i dodanie, resp. zabezpečenie poskytnutia licencií potrebných na jeho riadne užívanie.
- 3.3 Predmet plnenia tejto zmluvy bude realizovaný v jednotlivých Etapách ktoré pozostávajú z nasledovných častí:
- Analýza a dizajn
 - Nákup SW a HW
 - Implementácia a testovanie,
 - Nasadenie
- 3.4 Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonaný a dodaný predmet plnenia prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú odplatu.
- 3.5 Táto zmluva sa uzatvára za účelom zabezpečenia a zvýšenia informačnej a kybernetickej bezpečnosti objednávateľa.
- 3.6 Miestom realizácie predmetu plnenia je sídlo objednávateľa, a ak to technické podmienky umožňujú a ak sa zmluvné strany na tom dohodnú, zhotoviteľ môže poskytovať plnenie aj prostredníctvom vzdialeného prístupu.

ČI. IV Spôsob a špecifikácia plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ sa týmto zaväzuje vykonať predmet plnenia tejto zmluvy v súlade s požiadavkami objednávateľa uvedenými v tejto zmluve, ako aj technickými a inými špecifikáciami a požiadavkami v rozsahu uvedenom v opise predmetu zákazky v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy, s odbornou starostlivosťou a v súlade s legislatívou platnou v oblasti informačnej a kybernetickej bezpečnosti, ktorá sa vzťahuje na objednávateľa.
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou predmetu plnenia je najmä:
- dodanie hardware a softvéru;
 - udelenie potrebných licencií a sublicencií na 12 mesiacov;
 - inštalácia a konfigurácia riešenia v prostredí objednávateľa a užívateľské nastavenie (customizácia) a následná skúšobná prevádzka,
 - školenie užívateľských zamestnancov objednávateľa,
 - zabezpečenie prevádzky nasadených riešení v prostredí objednávateľa počas 12 mesiacov od ukončenia implementácie podľa záručných podmienok
 - ďalšie súčasti vyplývajúce z tejto zmluvy a špecifikácií zákazky v procese verejného obstarávania.
- 4.3 Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si vzájomnú súčinnosť, ktorá spočíva zo strany objednávateľa najmä v poskytnutí podkladov a oznamovaní informácií a dôležitých skutočností nevyhnutných k riadnemu plneniu tejto zmluvy a zo strany zhotoviteľa v rešpektovaní prevádzky objednávateľa, jeho požiadaviek a pokynov, ktoré sú v súlade s touto zmluvou a platnými právnymi predpismi. Súčinnosťou sa rozumie aj účasť na spoločných stretnutiach zástupcov objednávateľa a zástupcov zhotoviteľa v sídle objednávateľa (najmä účasť na úvodnom stretnutí, stretnutí pri odovzdaní priebežného plnenia, účasť na

záverečnom stretnutí) a poskytnutie vysvetlenia zhotoviteľa k plneniu predmetu zmluvy na základe výzvy objednávateľa.

- 4.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy dodržiavať vnútorné predpisy objednávateľa, na ktoré ho objednávateľ upozorní, najmä bezpečnostnú politiku. Zhotoviteľ sa následne zaväzuje oboznámiť a následne zabezpečiť od svojich zamestnancov realizujúcich predmet plnenia zmluvy dodržiavanie povinností riadiť sa vnútornými predpismi objednávateľa, najmä bezpečnostnou politikou.
- 4.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, v prípade ak je to možné, minimalizovať pri plnení predmetu zmluvy také systémové prvky, resp. zabezpečovacie prostriedky, ktoré by v budúcnosti mohli viesť pri používaní predmetu zmluvy, jeho údržbe alebo pri servisnej podpore a pod. k obmedzeniu konkurenčného prostredia.
- 4.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne oznámiť objednávateľovi akékoľvek prekážky, ktoré majú alebo by mohli mať vplyv na predmet plnenia tejto zmluvy, alebo by mohli mať vplyv na čas plnenia.

ČI. V **Čas plnenia a spôsob odovzdania**

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je povinný dodať predmet zmluvy najneskôr do 8. mesiacov od účinnosti tejto zmluvy.
- 5.2 Zmluvné strany o odovzdaní kompletného predmetu plnenia spíšu Akceptačný protokol o odovzdaní a prevzatí (ďalej aj „Záverečný protokol“ alebo „protokol“).
- 5.3 Zmluvné strany sa dohodli, že v záverečnom protokole bude uvedený podrobný odpočet splnenia jednotlivých aktivít, presný názov softvérov vrátane ich autora a výrobcu, zoznam a špecifikácia udelených licencií (vrátane vyhlásenia o udelení licencií), doklad alebo čestné vyhlásenie o tom, že zhotoviteľ je oprávnený udeliť licenciu/sublicenciu objednávateľovi na celé požadované obdobie (t.j. na 12 mesiacov), informácia o zaškolených zamestnancoch objednávateľa a dátume jeho vykonania, súpis odovzdanej dokumentácie, potvrdenie o vykonaní funkčnej skúšky. V záverečnom protokole musí byť uvedený deň ukončenia implementácie a odovzdanie plnenia do ostrej prevádzky. Protokol musí byť podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 5.4 Záverečný akceptačný protokol predloží zhotoviteľ objednávateľovi na schválenie najneskôr do 5 pracovných dní po ukončení implementácie predmetu zákazky.
- 5.5 Protokol po odsúhlasení objednávateľom bude slúžiť ako podklad k fakturácii.
- 5.6 V protokole bude vyznačený dátum odovzdania a prevzatia plnenia, meno a priezvisko osôb poverených na odovzdanie a prevzatie plnenia a ich podpis. Predmet plnenia sa považuje za dodaný dňom podpísania protokolu. Protokol bude vyhotovený dvojmo, pre každú zmluvnú stranu 1 vyhotovenie.
- 5.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi odovzdať do užívania kompletný predmet zmluvy, s kvalitatívnymi parametrami pre účely a potreby objednávateľa podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 5.8 Objávateľ je oprávnený odmietnuť prevzatie plnenia najmä v prípade zjavných väd, nedostatočnej kvality predmetu plnenia, v prípade ak predmet plnenia nespĺňa požadované špecifikácie, či kvalitatívne vlastnosti, ak nie je kompletný alebo bol dodaný v rozpore s touto zmluvou, ak neprebehla skúšobná prevádzka alebo ak zo skúšobnej prevádzky sú zjavné vady. V prípade ak objednávateľ odmietne predmet plnenia prevziať, oznámi túto skutočnosť zhotoviteľovi písomne spolu s uvedením dôvodov odmietnutia a stanovením lehoty na odstránenie väd predmetu plnenia.
- 5.9 Po odstránení väd, z dôvodov ktorých objednávateľ predmet plnenia neprevzal, je zhotoviteľ povinný vykonať opätovne skúšobnú prevádzku, s výnimkou prípadov, kedy sa objektívne skúšobná prevádzka nevyžaduje.

ČI. VI **Autorské práva a udelenie licencie**

- 6.1 Zhotoviteľ na základe tejto zmluvy v súlade so zákonom č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov udelí objednávateľovi nevýhradné, vecne, časovo, územne a iným rozsahom neobmedzené licencie na použitie softvérov podľa tejto zmluvy, vrátane s ním súvisiacich súčasti, subsystemov a programového vybavenia, nevyhnutných k jeho užívaniu, na základe ktorých bude objednávateľ oprávnený softvér používať pre potreby vlastnej činnosti.
- 6.2 Vyhlásenie o udelených licenciách bude súčasťou Protokolu o odovzdaní a prevzatí plnenia.
- 6.3 Zmluvné strany sa dohodli, že udelenie licencií je odplatné.
- 6.4 Licencie na používanie softvéru podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný udeliť na obdobie minimálne 12 mesiacov, počnúc dňom protokolárneho odovzdania predmetu plnenia.
- 6.5 Licencie sú neprevoditeľné a nepostúpiteľné.
- 6.6 Objednávateľ berie na vedomie, že softvér a jeho súčasti sú chránené právami duševného vlastníctva.
- 6.7 Udelenie licencií sa vzťahuje aj na všetky budúce aktualizácie, doplnenia, opravy a úpravy softvéru, pokiaľ takéto aktualizácie, doplnenia, opravy a úpravy sú nevyhnutné pre funkčnosť softvéru.
- 6.8 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má všetky potrebné oprávnenia na udelenie licencií na používanie softvérov objednávateľovi podľa tejto zmluvy a to minimálne na obdobie 12 mesiacov podľa bodu 6.4.
- 6.9 V prípade, ak sa po uzatvorení tejto zmluvy preukáže neoprávnené alebo nedostatočné/neúplné poskytnutie licenčných/sublicenčných práv objednávateľovi, zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu na vlastné náklady zabezpečiť objednávateľovi udelenie licencie (súhlasu, sublicencie) k softvéru v plnom rozsahu tak, aby používaním autorských diel objednávateľom na základe takéhoto súhlasu nedochádzalo k akýmkoľvek zásahom do práv duševného vlastníctva tretích osôb.
- 6.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak počas trvania tejto zmluvy vznikne potreba udeliť objednávateľovi ďalšiu licenciu z dôvodu aktualizácie softvéru alebo údržby a pod., zabezpečí pre objednávateľa tieto licencie bezodplatne.

ČI. VII.

Plnenie subdodávateľmi a zápis v registri partnerov verejného sektora

- 7.1 Vzhľadom na rozsah plnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený plniť svoje záväzky aj prostredníctvom tretích osôb, subdodávateľov.
- 7.2 V prípade ak zhotoviteľ bude plniť záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, je povinný najneskôr pri uzatvorení tejto zmluvy predložiť objednávateľovi zoznam všetkých známych subdodávateľov, s uvedením údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Zoznam subdodávateľov bude uvedený v prílohe k tejto zmluve, ktorá bude jej neoddeliteľnou súčasťou. Zhotoviteľ je povinný tiež najneskôr pri podpise zmluvy uviesť všetkých známych autorov, výrobcov, ktorí sú v tej dobe známy, a ktorý majú vzťah k predmetu plnenia tejto zmluvy.
- 7.3 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- 7.4 Pokiaľ zhotoviteľ použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy subdodávateľa, zodpovedá objednávateľovi tak, akoby záväzok plnil sám.
- 7.5 Zhotoviteľ zodpovedá za poučenie a oboznámenie subdodávateľov so všetkými povinnosťami, ktoré mu ako zhotoviteľovi vyplývajú z tejto zmluvy.
- 7.6 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a rovnako tak prípadnú zmenu subdodávateľa a jeho údaje.
- 7.7 Zhotoviteľ je povinný písomne predložiť objednávateľovi na odsúhlasenie každého subdodávateľa.
- 7.8 Ak sa na zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je povinný dodržať túto povinnosť

počas celej doby platnosti a účinnosti tejto zmluvy, pričom sa zaväzuje rovnako zabezpečiť plnenie tejto povinnosti všetkými jeho subdodávateľmi. V prípade, ak počas plnenia tejto zmluvy dôjde k právoplatnému výmazu niektorého subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je zhotoviteľ povinný okamžite ukončiť plnenie tejto zmluvy prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.

ČI. VIII Cena a platobné podmienky

8.1 Cena za plnenie predmetu tejto zmluvy je medzi zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcej vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov.

8.2 Cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá ako konečná, vrátane všetkých služieb spojených s plnením predmetu tejto zmluvy, vrátane poskytovania súvisiacich služieb, tak ako je uvedené v tejto zmluve, vrátane cestovných náhrad, udelenia licencie, vykonania aktualizácii a pod., a to vo výške:

CENA za predmet zmluvy eur bez DPH (slovom: eur),

DPH 23%..... eur (slovom: eur),

CENA za predmet zmluvy eur s DPH (slovom:eur).

Presná špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.

8.3 Zhotoviteľovi vzniká nárok na zaplatenie ceny za predmet plnenia tejto zmluvy na základe riadneho dodania jednotlivých častí v zmysle Prílohy č.1. predmetu zmluvy a služieb s tým súvisiacich, v súlade s touto zmluvou po protokolárnom odovzdaní.

8.4 Lehota splatnosti faktúr je 60 dní odo dňa vystavenia na základe podpísaného čiastkového akceptačného protokolu.

8.5 Zhotoviteľ je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej ceny, ktoré vyplývajú zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*). Úprava ceny sa bude riešiť rokovaním zmluvných strán, výsledkom ktorého bude písomný dodatok k zmluve.

8.6 Zmluvné strany sa dohodli, že internými kontrolnými mechanizmami zabezpečia vierohodnosť a neporušenosť údajov uvedených v elektronicke vystavenej a doručenej faktúre na základe tejto zmluvy. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená a nebude do už vystavenej a doručenej elektronickej faktúry zasahovať, ani meniť jej obsah.

8.7 Obe zmluvné strany sú povinné zabezpečiť riadne uchovávanie a archiváciu faktúr v zmysle platného zákona o DPH, zaručujúce vierohodnosť pôvodu, neporušiteľnosť obsahu a čitateľnosť elektronickej faktúry po celú dobu úschovy.

8.8 Objednávateľ uhradí dohodnutú cenu zhotoviteľovi na základe vystavenej faktúry, doručenej objednávateľovi na adresu uvedenú v článku 1 tejto zmluvy.

8.9 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ doručí vystavenú faktúru objednávateľovi spolu s prílohami najneskôr do 7 dní odo dňa kompletného dodania plnenia, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom došlo k plneniu. Faktúra musí byť vystavená v súlade s platnými právnymi predpismi, musí obsahovať všetky náležitosti účtovného a daňového dokladu a jej prílohou musí byť príslušný akceptačný protokol za časť dodaného predmetu zákazky. Faktúra musí obsahovať aj odvolávku na číslo tejto zmluvy.

8.10 Platba bude realizovaná bezhotovostným platobným prevodom. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa.

8.11 Ak faktúra obsahuje formálne, vecné alebo číselné chyby, alebo ak faktúra nemá náležitosti daňového dokladu podľa platnej legislatívy a objednávateľ na túto skutočnosť upozorní zhotoviteľa, ten je povinný zaslať objednávateľovi opravený doklad. Lehota splatnosti faktúry začína v tomto prípade plynúť až okamihom doručenia opravenej faktúry, resp. faktúry ktorá spĺňa náležitosti daňového dokladu.

Čl. X

Záruka za kvalitu a funkčnosť predmetu zmluvy

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za obvyklé vlastnosti plnenia predmetu zmluvy (funkčnosť, kvantitatívne a kvalitatívne parametre) počas 12. mesiacov od protokolárneho odovzdania predmetu plnenia (ďalej len „záruka“). Záručná doba na dodané HW zariadenia je min.24 mesiacov.
- 10.2 Súčasťou záruky je oprava a/alebo odstránenie akýchkoľvek zistených chýb, porúch a nesprávnych funkcií realizovaného riešenia plnenia tejto zmluvy, softvéru, vykonanie aktualizácii softvéru a zabezpečenie jeho plnej funkčnosti, prípadne nahradenie plnenia ak nie je možné vady odstrániť alebo poskytnutie zľavy z ceny predmetu plnenia.
- 10.3 Súčasťou plnenia predmetu tejto zmluvy sú pravidelné softvérové aktualizácie podľa štandardných obchodných podmienok výrobcu.
- 10.4 Zhotoviteľ je povinný poskytovať počas záruky objednávateľovi nevyhnutnú podporu k softvéru v minimálnom rozsahu stanovenom touto zmluvou a v rozsahu podpory, ktorá je obvyklá, a to vrátane aktualizácii, konzultácií, odstraňovania a riešenia chýb, havarijných stavov, porúch a incidentov s reakčnou dobou nasledujúci pracovný deň ak nie je stanovené inak.
- 10.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi servisnú podporu a údržbu počas trvania testovacej prevádzky v režime 8/5.
- 10.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci plnenia predmetu zmluvy objednávateľovi poskytovať bežné užívateľské poradenstvo **v pracovných dňoch v čase od 08.00 hod do 16.00 hod.**
- 10.7 Kontaktné údaje zhotoviteľa vo veci poskytovania podpory a údržby:
Email kontakt:
Telefonický kontakt:

Čl. XI

Sankcie a zmluvné pokuty

- 11.1 V prípade ak je objednávateľ v omeškaní s dohodnutým termínom platieb, zhotoviteľ je oprávnený uplatniť si úrok z omeškania vo výške podľa ustanovení § 369 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení, v spojení s § 1 ods. 1 nariadenia vlády č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka. Objednávateľ sa nedostáva do omeškania s úhradou v prípade ak omeškanie s platbou súvisí s neukončenou finančnou kontrolou, resp ak nebola potvrdená ex- ante finančná oprava podľa Zmluvy o NFP a finančné prostriedky neboli pripísané na účet objednávateľa.
- 11.2 V prípade ak sa zhotoviteľ omešká s plnením predmetu zmluvy a nedodá ho riadne a včas, v dôsledku čoho budú voči objednávateľovi uplatnené sankcie vyplývajúce mu zo Zmluvy o NFP, je zhotoviteľ povinný nahradiť objednávateľovi reálne vzniknutú a preukázanú škodu. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi reálne vzniknutú škodu aj v prípade ak sa preukáže, že dodané plnenie nie je v súlade s touto zmluvou a objednávateľ bude v dôsledku tejto skutočnosti povinný vrátiť poskytnutý príspevok zo Zmluvy o NFP alebo aj jeho časť. Zhotoviteľ vyhlasuje, že v súvislosti s možným uplatnením sankcií podľa tohto ustanovenia zmluvy zo strany objednávateľa predlžuje premlčaciu dobu v zmysle § 401 Obchodného zákonníka na 10 rokov odo dňa kedy premlčacia doba začala plynúť prvý krát.
- 11.3 V prípade ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy podľa bodu 10.4, 10.5 a bodu 10.6 Čl. X tejto zmluvy o viac ako 48 hodín, objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur, za každý deň omeškania a za každé jednotlivé omeškanie, čím nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody.
- 11.4 V prípade ak zhotoviteľ nevykoná aktualizáciu softvéru do 1 mesiaca od jej dostupnosti od výrobcu, objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo vo výške 500,- eur za každý jeden mesiac omeškania.
- 11.5 Akékoľvek sankcie podľa tohto článku zmluvy, ktoré si uplatní jedna zo zmluvných strán, je druhá zmluvná strana povinná uhradiť do 30 dní odo dňa doručenia výzvy na úhradu.

- 11.6 Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré svojim úmyselným alebo nedbanlivostným konaním spôsobí objednávateľovi.

Čl. XII Mlčanlivosť a ochrana osobných údajov

- 12.1 Všetky skutočnosti, informácie, podklady, stanoviská, osobné údaje a údaje, ktoré sa zmluvné strany dozvedia v súvislosti s touto zmluvou, jej plnením, okrem skutočností, informácií a údajov, ktoré podliehajú zverejneniu a/alebo sprístupneniu podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, sú dôvernými informáciami. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, iba ak by z dohody alebo z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vyplývalo niečo iné. Poskytnúť dôverné informácie tretej osobe môže niektorá zo zmluvných strán len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany budú zodpovedné za akékoľvek straty a škody, ktoré vzniknú z dôvodu nedodržania tejto povinnosti.
- 12.2 Akékoľvek údaje z informačných systémov, s ktorými sa zhotoviteľ oboznámil pri plnení tejto zmluvy, je oprávnený použiť len v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
- 12.3 O povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tejto zmluvy, ako aj o povinnostiach v oblasti ochrany osobných údajov, je zhotoviteľ povinný informovať a poučiť aj svojich zamestnancov alebo tretie osoby, ktoré sa v jeho mene budú podieľať na plnení tejto zmluvy.
- 12.4 V prípade ak nie je možné zabezpečiť plnenie zmluvy iným spôsobom, objednávateľ umožní zhotoviteľovi nevyhnutný prístup k pôvodnému informačnému systému, resp. k informačným systémom.
- 12.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vo vzťahu k objednávateľovi dodržiavať legislatívu v oblasti ochrany osobných údajov a to predovšetkým Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica č. 95/46/ES a zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 12.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť osobné údaje pred stratou, odcudzením, poškodením, zničením, neoprávneným prístupom, zmenou, rozširovaním.
- 12.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje prijať primerané technické, organizačné a personálne opatrenia na zabezpečenie ochrany osobných údajov, ako aj na zabezpečenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy a to vrátane poučenia svojich zamestnancov, resp. tretích osôb, ktoré sa budú v jeho mene podieľať na plnení tejto zmluvy.
- 12.8 Zhotoviteľ nie je na základe tejto zmluvy oprávnený poskytovať alebo sprístupňovať osobné údaje tretím osobám, s výnimkou ak poskytnutie alebo sprístupnenie osobných údajov vyplýva z osobitných právnych predpisov alebo na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci, alebo je to nevyhnutné pre plnenie tejto zmluvy.
- 12.9 Objedávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa preukázanie splnenia všetkých povinností vrátane vykonania všetkých predpísaných bezpečnostných opatrení na ochranu osobných údajov, ako aj potvrdenie o zlikvidovaní osobných údajov a zhotoviteľ je povinný takejto žiadosti bezodkladne vyhovieť.

Čl. XIII Kybernetická bezpečnosť

- 13.1 Tento článok zmluvy sa vzťahuje na zhotoviteľa a je záväzný len v prípade ak bude zabezpečovať plnenie predmetu zmluvy prostredníctvom vzdialeného prístupu.
- 13.2 Zhotoviteľ vystupuje vo vzťahu k zabezpečeniu kybernetickej bezpečnosti v postavení „tretej strany“ podľa §19 ods. 2 zákona 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti v znení neskorších predpisov (ďalej

len „zákon o kybernetickej bezpečnosti“) a je povinný prijať primerané bezpečnostné opatrenia, ktoré mu objednávateľ predpíše.

- 13.3 Objednávateľ je prevádzkovateľom základnej služby v zmysle § 17 o kybernetickej bezpečnosti.
- 13.4 Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa oboznámi s politikou informačnej bezpečnosti, ktorú mu predloží k podpisu tejto Zmluvy. Objednávateľ súhlasí s ňou a zaväzuje sa ju dodržiavať v časti, v ktorej je služba zhotoviteľa pripojená k sieti základnej služby alebo informačnému aktívu.
- 13.5 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí s tým, že bezpečnostná politika objednávateľa sa môže priebežne meniť a dopĺňať tak, aby zodpovedala aktuálnym bezpečnostným opatreniam, aktuálnemu stavu sietí a informačných systémov objednávateľa a aktuálnym hrozbám týkajúcim sa objednávateľa, ktoré by mohli mať potenciálny nepriaznivý vplyv na základnú službu objednávateľa. Objednávateľ je povinný bezodkladne písomne alebo e-mailom oboznámiť zhotoviteľa s aktualizovanou Politikou informačnej bezpečnosti a upozorniť zhotoviteľa na zmeny v nej uvedené oproti predchádzajúcej verzii, pričom zhotoviteľ následne vyhodnotí dopad zmien na aktuálne prijaté opatrenia a informuje objednávateľa o postupe, ktorý je potrebné zrealizovať na strane zhotoviteľa pre potvrdenie akceptácie zmien Politiky informačnej bezpečnosti. Po obojstrannej dohode postupu vysporiadania dopadu uvedených zmien v Politike informačnej bezpečnosti objednávateľa a jeho úspešnom zrealizovaní potvrdí zhotoviteľ ich akceptáciu e-mailom na e-mailovú adresu.....
- 13.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje chrániť všetky informácie poskytnuté objednávateľom, najmä chrániť ich integritu, dostupnosť a dôvernosť pri ich spracovaní a nakladaní s nimi v prostredí Zhotoviteľa.
- 13.7 Zhotoviteľ je povinný prijať a dodržiavať bezpečnostné opatrenia v oblastiach podľa § 20 ods. 2 písm. d), g), h), i), k) a m) zákona o kybernetickej bezpečnosti špecifikovanom v politike informačnej bezpečnosti objednávateľa.
- 13.8 Zhotoviteľ poskytne objednávateľovi zoznam pracovných rolí, ktoré majú prístup k informáciám alebo údajom objednávateľa (meno, priezvisko, pracovná rola). Poskytovateľ je povinný oznámiť objednávateľovi každú zmenu v personálnom obsadení.
- 13.9 Objednávateľ určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s zhotoviteľom vo veci kybernetickej bezpečnosti: Manažéra kybernetickej bezpečnosti – e-mail:tel.: +421
- 13.10 Zhotoviteľ určuje nasledovnú kontaktnú osobu pre komunikáciu s objednávateľom vo veci kybernetickej bezpečnosti:(e-mail, tel.)
- 13.11 Kontaktné osoby môže príslušná zmluvná strana zmeniť. Novú kontaktnú osobu oznámi druhej zmluvnej strane písomnou formou. V prípade ak akékoľvek osoby majú prístup k informáciám a údajom objednávateľa sú povinné zachovávať mlčanlivosť podľa § 12 ods. 1 zákona o kybernetickej bezpečnosti.
- 13.12 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne informovať objednávateľa o kybernetickom bezpečnostnom incidente ako aj o všetkých skutočnostiach majúcich vplyv na zabezpečovanie kybernetickej bezpečnosti a to e-mailom alebo telefonicky na kontaktnú osobu uvedenú v tomto bode Zmluvy vyššie.
- 13.13 Zhotoviteľ sa v súlade s § 9 ods. 2 písm. o) vyhlášky NBÚ č. 362/2018 Z. z. ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „vyhláška č. 362/2018“), zaväzuje po skončení tejto zmluvy bezodkladne vrátiť, previesť všetky informácie, ku ktorým mal počas trvania zmluvného vzťahu prístup objednávateľovi alebo ich podľa jeho pokynov zničiť.
- 13.14 Zhotoviteľ sa v súlade s § 9 ods. 2 písm. p) vyhlášky č. 362/2018 Z. z. zaväzuje po skončení tejto zmluvy v prípade potreby udeliť, poskytnúť, previesť alebo postúpiť všetky potrebné licencie, práva alebo súhlasy nevyhnutné na zabezpečenie kontinuity prevádzkovej základnej služby na prevádzkovateľa základnej služby, t.j. objednávateľa; tento záväzok zhotoviteľa ostáva v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu po dobu dohodnutú zmluvnými stranami, ktorá nesmie byť kratšia ako päť rokov po ukončení zmluvného vzťahu.

ČI. XIV

Skončenie zmluvy

- 14.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to 8. mesiacov od jej účinnosti.
- 14.2 Túto zmluvu je možné ukončiť na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán ku dňu, ktorý si dohodnú. V dohode si zmluvné strany vysporiadajú prípadné nároky vzniknuté z poskytnutých plnení.
- 14.3 Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť v týchto prípadoch:
- 14.3.1 Ak zmluvná strana opakovane poruší povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá strana môže od zmluvy odstúpiť, ak na porušenie povinnosti druhú stranu písomne upozornila, a táto napriek upozorneniu danú povinnosť znova poruší alebo v stanovenej nápravnej lehote danú povinnosť nespĺní. Odstúpenie od zmluvy je účinné doručením druhej zmluvnej strane. Za porušenie povinností sa považuje najmä opakované oneskorené odstránenie porúch alebo chýb softvéru zo strany zhotoviteľa, nezabezpečenie aktualizácie softvéru zo strany zhotoviteľa, omeškanie sa s úhradou faktúry zo strany objednávateľa o viac ako 30 dní, opakované neposkytnutie súčinnosti nevyhnutnej na plnenie predmetu tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
- 14.3.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy aj bez predchádzajúcej výzvy v prípade ak zhotoviteľ nespĺní termín dodania plnenie predmetu zmluvy a to ani v dodatočnej lehote, ktorú stanoví objednávateľ, alebo v prípade ak odovzdá predmet plnenia s vadami a/alebo v prípade ak sa preukáže, že zhotoviteľ nemal dostatočné oprávnenie na poskytnutie licencie na plnenie predmetu tejto zmluvy.
- 14.3.3 Objednávateľ je oprávnený bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od tejto zmluvy aj v prípade ak ešte nedošlo k plneniu tejto zmluvy a výsledky finančnej kontroly poskytovateľa NFP podľa Zmluvy o NFP neumožňujú financovanie výdavkov vyzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, alebo iných postupov.
- 14.4 V prípade odstúpenia od tejto zmluvy sú zmluvné strany povinné vrátiť si všetky poskytnuté plnenia do 20 dní od účinného odstúpenia od zmluvy, s výnimkou ak sa zmluvné strany výslovne dohodnú inak.
- 14.5 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený vypovedať túto zmluvu v prípade ak zhotoviteľ opakovane poruší povinnosti vyplývajúce z Čl. X, Čl. XII, Čl. XIII a objednávateľ ho na porušenie povinnosti písomne upozornil.
- 14.6 Výpovedná lehota sú 2 mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.

Čl. XV

Osobitné povinnosti zhotoviteľa

- 15.1 Zhotoviteľ berie na vedomie, že finančné prostriedky Objedávateľa určené na zaplatenie celkovej ceny predmetu zmluvy podľa čl. VIII tejto zmluvy sú aj finančné prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Program Slovensko, programové obdobie 2021 – 2027, a zároveň aj finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky. Zhotoviteľ berie na vedomie, že podpisom tejto Zmluvy sa stáva súčasťou Systému riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov a Systému finančného riadenia. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že na použitie prostriedkov, kontrolu použitia týchto prostriedkov a vymáhanie ich neoprávneného použitia alebo zadržania sa vzťahuje režim upravený v osobitných predpisoch, napr. zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a o audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej ako „zákon č. 357/2015 Z. z.“), zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov, zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov a v zmysle ďalších príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a právnych aktov Európskej únie.
- 15.2 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Systéme riadenia európskych štrukturálnych a investičných fondov, Systéme finančného riadenia EŠIF, Systéme riadenia EŠIF alebo v právnych dokumentoch vydaných oprávnenými osobami, z ktorých pre Zhotoviteľa vyplývajú práva a povinnosti v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy a Zmluvy o NFP, ak boli tieto dokumenty zverejnené, sú pre Zhotoviteľa záväzné dňom ich zverejnenia.

- 15.3 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú/kontroly na mieste v súvislosti s plnením podľa tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú/kontroly na mieste a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP, v termínoch stanovených pre Objednávateľa v zmluvných vzťahoch s príslušnými orgánmi zapojenými do implementácie fondov Európskej únie, v rámci ktorých si Objednávateľ nárokuje financovanie výdavkov uhradených Zhotoviteľovi, ktoré vznikli s plnením podľa tejto Zmluvy.
- 15.4 Oprávnenými osobami pre účely tohto článku Zmluvy sú najmä:
- zástupcovia Objednávateľa a nimi poverené osoby,
 - zástupcovia príslušného riadiaceho orgánu a sprostredkovateľského orgánu, prípadne iných relevantných orgánov a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad pre verejné obstarávanie, Úrad vládneho auditu, OLAF, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - osoby prizvané alebo poverené orgánmi uvedenými vo vyššie uvedených odrážkach v súlade s príslušnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie,
- 15.5 Zhotoviteľ berie na vedomie, že MIRRI SR ako riadiaci orgán pre Program Slovensko (ďalej len „Riadiaci orgán“) a Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán pre Program Slovensko (ďalej len „Sprostredkovateľský orgán“) sú pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly v nevyhnutnom rozsahu oprávnení od Objednávateľa alebo od osoby, ktorá je vo vzťahu k finančnej operácii alebo jej časti dodávateľom výkonov, prác alebo služieb alebo akejkoľvek inej osoby, ktorá má informácie, doklady alebo iné podklady, ktoré sú potrebné pre výkon finančnej kontroly, ak ich poskytnutiu nebráni osobitný predpis (ďalej ako „Tretia osoba“):
- vyžadovať a odoberať, v určenej lehote originály alebo úradne osvedčené kópie dokladov, písomností, záznamy dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrenia, informácie, dokumenty a iné podklady súvisiace s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste;
 - vyžadovať od tretej osoby súčinnosť v rozsahu oprávnení podľa zákona č. 357/2015 Z. z.;
 - osoby poverené na výkon kontroly sú oprávnené v nevyhnutnom rozsahu za podmienok ustanovených v osobitných predpisoch okrem oprávnení uvedených v predchádzajúcich písmenách vstupovať do objektu, zariadenia, prevádzky, dopravného prostriedku, na pozemok tretej osoby, alebo vstupovať do obydlija, ak sa používa aj na podnikanie alebo na vykonávanie inej hospodárskej činnosti;
- 15.6 Riadiaci orgán a Sprostredkovateľský orgán sú pri vykonávaní administratívnej finančnej kontroly podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinní potvrdiť tretej osobe odobratie poskytnutých originálov alebo úradne osvedčených kópií dokladov, písomností, záznamov dát na pamäťových médiách prostriedkov výpočtovej techniky, ich výpisov, výstupov, vyjadrení, informácií, dokumentov a iných podkladov súvisiacich s administratívnou finančnou kontrolou alebo finančnou kontrolou na mieste a zabezpečiť ich riadnu ochranu pred stratou, zničením, poškodením a zneužitím (uvedené potvrdenie sa vydáva, ak Sprostredkovateľský orgán žiada o poskytnutie podkladov nad rámec definovaný Zmluvou o poskytnutí NFP); tieto veci Sprostredkovateľský orgán vráti bezodkladne tomu, od koho sa vyžiadali, ak nie sú potrebné na konanie podľa zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, alebo na iné konanie podľa osobitných predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť oprávnených osôb zo strany Zhotoviteľa počas vykonávania kontroly u Zhotoviteľa.
- 15.7 Účastníci tejto Zmluvy sa zaväzujú, že počas vykonávania predmetu zmluvy podľa tejto Zmluvy budú navzájom spolupracovať a vyvinú maximálne úsilie a súčinnosť, aby bol jej predmet zrealizovaný v súlade s touto Zmluvou. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prijatie nápravných opatrení a definovanie termínov na odstránenie zistených nedostatkov.
- 15.8 Zhotoviteľ je povinný zaviazat' rovnakou povinnosťou podľa predošlých bodov tohto článku zmluvy všetkých svojich subdodávateľov, ktorí sa budú podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy.
- 15.9 V prípade, že v dôsledku kontroly vykonanej oprávneným orgánom, dôjde zavinením Zhotoviteľa k uznaniu plnenia predmetu tejto Zmluvy ako neoprávneného výdavku, ktorý preto nebude Objednávateľovi uznaný ako oprávnený, je Zhotoviteľ povinný nahradiť Objednávateľovi v plnom rozsahu škodu, ktorá mu v dôsledku tejto skutočnosti vznikne.

- 15.10 Zhotoviteľ je povinný prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou, overovaním na mieste v zmysle Správy z kontroly, v lehote stanovenej osobami oprávnenými na výkon kontroly, a zároveň zaslať Objednávateľovi informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.
- 15.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť objednávateľovi aj ďalšiu nevyhnutnú súčinnosť v súvislosti s plnením Zmluvy o NFP.
- 15.12 Udržateľnosť projektu v zmysle Zmluvy o NFP bude realizovaná zmluvnými stranami na základe samostatne uzatvorenej zmluvy.

XVI Záverečné ustanovenia

- 16.1 Túto zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len na základe písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán, a to len pri dodržaní ustanovení ZoVO.
- 16.2 Zmluvné strany sa dohodli, že ak by akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy bolo z akéhokoľvek dôvodu neplatné, je neplatným len toto ustanovenie, pokiaľ z povahy, z obsahu alebo z okolností tejto zmluvy, za ktorých došlo k jej uzatvoreniu, nevyplýva, že toto ustanovenie nemožno oddeliť od ostatného obsahu a pokiaľ to nie je vylúčené v zmysle príslušných právnych predpisov. V prípade, ak by došlo k situácii uvedenej v predchádzajúcej vete, zmluvné strany vykonajú bezodkladne doplnenie a opravu zmluvných podmienok v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, tak aby bol zachovaný zmysel a účel neplatného ustanovenia. Uvedené doplnenie alebo opravu nevykonajú iba v prípade, ak by bol už samotný zmysel a účel neplatného ustanovenia právne nemožný a/alebo nedovolený a teda neplatné ustanovenie by objektívne nebolo možné nahradiť iným platným ustanovením so zachovaním jeho zmyslu a účelu.
- 16.3 Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, riadia sa ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 16.4 Zmluvné strany sú povinné vzájomne si oznamovať akékoľvek zmeny, ktoré môžu mať vplyv na plnenie tejto zmluvy.
- 16.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 16.6 Zmluva nadobudne účinnosť po ukončení kontroly, ak Úrad pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľský orgán neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania (ďalej len „VO“), pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly Prijímateľovi NFP. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej Poskytovateľom NFP a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Príručky k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania. Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie zmluvy, nebola predmetom kontroly Úradu pre verejné obstarávanie ako sprostredkovateľského orgánu z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia Poskytovateľa NFP Prijímateľovi NFP, že zákazka nebola na základe Poskytovateľom NFP vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková.
- 16.7 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti.
- 16.8 Zhotoviteľ berie na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií). Objednávateľ je ako povinná osoba v zmysle tohto zákona zverejniť túto zmluvu bezodkladne po jej podpise v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 16.9 Podmienky tejto zmluvy boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo vzniknuté v súvislosti s ňou budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Ak k dohode nedôjde, predložia spory na výlučné a konečné rozhodnutie súdu príslušnému v zmysle zákona č. 160/2015 Z.z. Civilný sporový poriadok v znení neskorších predpisov.

16.10 Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, rovnakej platnosti, z ktorých Objednávateľ dostane tri vyhotovenia a Zhotoviteľ jedno vyhotovenie.

16.11 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu dôkladne prečítali, jej obsahu, právam a povinnostiam z nej pre nich vyplývajúcich, úplne porozumeli a zaväzujú sa ich v celom rozsahu bezvýhradne plniť, že ich vôľa je slobodná, vážna, bez akéhokoľvek omylu a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú

16.12 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto Prílohy:

- Príloha č. 1** Popis predmetu zákazky
- Príloha č. 2** Kalkulácia ceny- položkový rozpočet
- Príloha č. 3** Zoznam subdodávateľov
- Príloha č. 4** Použité skratky

V, dňa :

V Liptovskom Mikuláši, dňa :

Zhotoviteľ :

Objednávateľ :

.....

.....

Mesto Liptovský Mikuláš
Ing. Ján Blcháč, PhD.
primátor mesta

Príloha č. 1 – popis premetu zmluvy

1. Implementácia a nasadenie systému SysMon, LMS a elektronický archív

Účelom danej aktivity je zvýšenie úrovne výpovednej hodnoty denníkov udalostí serverovej infraštruktúry postavenej na OS Windows Server, implementácia nástroja pre centrálny zber log záznamov s funkcionalitou ako generovanie notifikácií, poskytovanie prehľadov a reportov, možnosti konfigurovania retenčných politik a funkcionality exportu zozbieraných údajov za účelom ich archivácie.

SysMon so skupiny nástrojov Sysinternals je efektívny nástroj vhodný pre administrátorské účely ale aj manažment bezpečnostných incidentov implementovateľný automatizovane prostredníctvom GPO. SysMon rozširuje množinu zaznamenaných denníkov udalostí a zároveň v týchto denníkoch udalostí adresne rozširuje množinu informácií a tým významne zvyšuje ich výpovednú hodnotu. Objednávateľ plánuje nástroj nasadiť minimálne na všetky servery prevádzky základnej služby ako aj podporné systémy vybavené OS MS Windows Server.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na SW nástroj SysMon:

- Implementácia SW nástroja SysMon z balíka nástrojov Sysinternals alebo ekvivalentného nástroja.
- SW nástroj nesmie podliehať finančnému licenčnému zaťaženiu a rovnako nesmie byť licenčne zaťažený z pohľadu časovej platnosti ani počtu spracovaných a/alebo vygenerovaných údajov.
- Detekcia použitia funkcionality "rclone".
- Monitorovanie procesov min OS Windows Server 2019 v rozsahu aktuálne spustených procesov, zaznamenania času ukončenia procesu a zdrojových súborov pre daný proces
- Podpora korelácie procesov a relácií za použitia GUID a ID daného procesu alebo relácie
- Zaznamenávanie použitých ovládačov a knižníc s ich elektronickým podpisov a HASH
- Umožňuje zaznamenať informácie o sieťových pripojeniach vrátane zdrojového procesu každého pripojenia, IP adres, čísel portov, názvov hostiteľov a názvov portov.
- Detekcia zmien v časových značkách súborov ako napr. dátum vytvorenia za účelom identifikácie skutočného dátumu a času vytvorenia a úpravy takýchto súborov
- Podpora pre zaznamenávanie udalostí DNS požiadaviek
- Podpora zaznamenávania zmien registrov MS Windows Server v rozsahu vytvárania objektov, zmien hodnôt existujúcich objektov a mazania objektov
- Zaznamenávanie vytvárania a mazania súborov a podpora pre blokovania vytvárania a mazania vybraných súborov (napr. súborov typu .exe, .iso, .vhdx).
- Zaznamenávanie vytvárania vlákien využívajúcich virtuálnu pamäť iného vlákna (zaznamenanie použitia funkcie CreateRemoteThread)

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja SysMon:

- Príprava testovacieho prostredia v rozsahu inštalácie virtuálneho servera Windows server 2019, jeho začlenenie do existujúceho prostredia MS Active Directory a implementácie role RODC. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Inštalácia nástroja Sysmon v prostredí testovacieho RODC.
- Príprava a ladenie konfiguračných súborov pre nástroj Sysmon na základe špecifikácie požiadaviek na tento nástroj.
- Po odsúhlasení konfigurácie v testovacom prostredí obstarávateľom implementácia nástroja Sysmon do produkčného prostredia.
- Dodatočné ladenie konfiguračných súborov pre potreby produkčnej prevádzky.
- Konfigurácia preposielania udalostí vygenerovaných nástrojom Sysmon do systému LMS.
- Ukončenie prevádzky testovacieho prostredia jeho korektným odobraním z prostredia MS Active Directory.

LMS plánuje obstarávateľ nasadiť ako samostatný nástroj tvoriaci dátovú základňu pre zber, analýzu a archiváciu denníkov udalostí. V tejto architektúre sú log záznamy zbierané z jednotlivých zdrojov priamo do LMS. LMS automatizovane vykonáva analytické činnosti nad zozbieranými údajmi ako sú ofiltrovanie udalostí s nízkou výpovednou hodnotou, vyhodnocovanie výskytu udalostí naznačujúcich možné

bezpečnostné riziko a následné notifikovanie. Ďalej LMS poskytuje funkcionality ako funkcionality dashboardov a reportovania a funkcionality retenčných politik. Systém Log manažment musí poskytovať aj automatizovanú funkcionality exportu zozbieraných údajov.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na SW nástroj LMS:

- Podpora log záznamov pre min Windows Server 2019
- Podpora log záznamov typu SNMP trap a syslog
- Podpora spracovania min 1 400 000 log záznamov za hodinu
- Funkcionality ukladania min 8 400 000 prichádzajúcich záznamov do vyrovnávacej pamäte
- Podpora IPv4 a IPv6
- Centralizovaný ovládací panel s podporou pripojenia prostredníctvom web rozhrania (HTTPS)
- Funkcionality zobrazovania a filtrovania log záznamov
- Funkcionality emailových notifikácií a reportingu
- Funkcionality spúšťania skriptov alebo externých programov na základe identifikovaných log záznamov
- Podpora ukladania log záznamov do súboru ako aj databázy
- Funkcionality automatického spúšťania opakovaných plánovaných úloh
- Podpora MS Active Directory LDAP autentifikácie
- Funkcionality zálohovania konfigurácie systému LMS do konfiguračného súboru

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja LMS:

- Príprava virtuálneho servera pre prevádzku nástroja LMS v rozsahu inštalácie Windows server 2019. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne verejný obstarávateľ.
- Inštalácia a konfigurácia nástroja LMS.
- Konfigurácia preposielania denníkov udalostí produkčných serverov obstarávateľa – max 40 ks serverov s OS Windows Server 2019 a max 9 ks serverov s OS Linux.
- Analýza denníkov udalostí za prvých 60 dní produkčnej prevádzky a konfigurácia funkcionality filtrovania týchto udalostí podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Konfigurácia spúšťania skriptov alebo externých programov na základe identifikovaných log záznamov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Implementácia notifikačnej funkcionality a reportingu podľa požiadaviek verejného obstarávateľa.
- Konfigurácia periodického zálohovania zozbieraných udalostí a konfiguračných súborov na externé úložisko.

Súčasťou riešenia je dlhodobé úložisko údajov zozbieraných prostredníctvom LMS vo forme dodávky SW licencií a služby na HW prostriedkoch verejného obstarávateľa s nasledovnými požiadavkami na funkčnosť a kompatibilitu:

- Vytváranie a overenie elektronického podpisu pre zachovanie integrity archivovaných údajov s nižšie uvedenými požiadavkami bude zabezpečené produktom, ktorý umožňuje automatizovaným systémom vytvárať a overovať kvalifikovaný elektronický podpis a pečať v zmysle európskeho nariadenia eIDAS a platnej slovenskej legislatívy
- Funkcionality automatického vytvárania a overovania zdokonaleného elektronického podpisu a overovania kvalifikovaného elektronického podpisu a časovej pečiatky.
- Minimálna softvérová kompatibilita s: Windows Server 2019, MS .NET framework 4.8, MS IIS 10.
- Kompatibilné s eID a QSCD zariadeniami s a podpora rozhraní CSP a PKCS#11.
- Kompatibilné s: PKCS #11: Cryptographic Token Interface Standard a Microsoft Crypto API / Cryptographic Service Provider.
- Softvérové riešenie s súlade s Nariadením EÚ č. 910/2014 – eIDAS.
- Podporované šifrovacie algoritmy minimálne v rozsahu: SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512, SHA3-224, SHA3-256, SHA3-384, SHA3-512, RSA, DSA, ECDSA, RIPEMD128, RIPEMD160, RIPEMD256.
- Podporované elektronické formáty: ZIP, RAR, XML, XMLDataContainer / XML formuláre alebo formáty spracovateľné externou aplikáciou.

- Podporované šifrovacie štandardy: X.509 Public Key Certificates, CMS Advanced Electronic Signatures, XML Advanced Electronic Signatures, Electronic Signature Policies, ASiC, ZEPf, Trust-service Status List, Dôveryhodný zoznam, Time-Stamp Protocol, OCSP.
- Podporované formáty elektronického podpisu CAdES-BES, CAdES-EPES, CAdES-T, CAdES-X, CAdES-A CAdES-B-B, CAdES-B-T, CAdES-B-LT, CAdES-B-LTA XAdES-BES, XAdES-EPES, XAdES-T, XAdES-X, XAdES-A XAdES-B-B, XAdES-B-T, XAdES-B-LT, XAdES-B-LTA PAdES-BES, PAdES-EPES, PAdES-T, PAdES-LTV PAdES-B-B, PAdES-B-T, PAdES-B-LT, PAdES-B-LTA XAdES_ZEP s dátovými objektmi typu XML, zložený elektronický podpis, Integrovaný podpis.
- Súlad so štandardmi: ETSI TS 101 733, ETSI TS 103 173, ETSI TS 101 903, ETSI TS 103 171, ETSI TS 102 778, ETSI TS 103 172, ETSI TS 102 918, ETSI TS 103 174, ETSI TS 119 612, ETSI TR 102 272, RFC 5280, RFC 3161, RFC 6960.
- Kompatibilné s komunikačnými štandardmi: SOAP 1.2, WS-I Basic Profile 1.1, WSS SOAP Message Security 1.0, SOAP Message Transmission Optimization Mechanism.

Produkt bude dodaný ako služba s požadovanou funkcionalitou.

Archiváciu elektronicky podpísaných dokumentov s nižšie uvedenými požiadavkami bude zabezpečená produktom, ktorý rozširuje takmer ľubovoľný DMS (Document Management System) o schopnosť udržiavať dlhodobú overiteľnosť archivovaných dokumentov podpísaných kvalifikovaným elektronickým podpisom a pečatou (QES). Riešenie je určené najmä pre stredné a veľké organizácie, ktoré potrebujú dlhodobo archivovať dokumenty podpísané kvalifikovaným elektronickým podpisom a pečatou.

- Funkcionalita pre zachovanie dlhodobej overiteľnosti archivovaných dokumentov podpísaných zdokonaleným elektronickým podpisom, kvalifikovaným elektronickým podpisom a časovou pečiatkou.
- Integrované rozhranie pre DMS systémy
- Minimálna softvérová kompatibilita s: Windows Server 2019
- Súlad so štandardmi ETSI pre elektronický podpis a štandardmi NBÚ SR

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na implementáciu nástroja elektronický archív pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu:

- Inštalácia a konfigurácia prostredí OS MS Windows pre potreby komponentu pre vytváranie elektronického podpisu a komponentu pre dlhodobú archiváciu. Potrebne licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Inštalácia a konfigurácia jednotlivých SW komponentov pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu.
- Konfigurácia automatizovaného periodického vytvárania elektronicky podpísaných archívov denníkov udalostí zozbieraných nástrojom LMS a zabezpečenia dlhodobej overiteľnosti ich elektronického podpisu.
- Vytvorenie záloh konfiguračných súborov jednotlivých komponentov pre vytváranie elektronického podpisu a dlhodobú archiváciu.

Riešenie bude dodané ako SW licencia a služba s požadovanou funkcionalitou.

2. Implementácia a nasadenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Verejného obstarávateľa ako aj podporných systémoch

Centralizovaný integrovaný sieťový bezpečnostný nástroj pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch. Na monitorovaní sa budú na úrovni L1 podieľať zamestnanci IT oddelenia a pre potreby úrovni L2 a L3 Prevádzkovateľ plánuje obstarat' externého dodávateľa formou SLA služieb z vlastných zdrojov. Cieľom je včas rozpoznať kybernetický útok alebo náznak potencionálneho vniknutia do systémov a sietí tak, aby bolo možné útoku či zlyhaniu siete zabrániť alebo prijať opatrenia, aby sa takýmto útokom či zlyhaním minimalizovali následky. Zároveň jednotlivé útoky analyzovať a vyhodnocovať. Na základe vyššie uvedených záverov bude vybrané a do testovacej prevádzky zavedené centralizované

integrované sieťové bezpečnostné softvérové vybavenie, kde Prevádzkovateľ identifikoval nasledovné minimálne funkčné požiadavky:

- Predpokladaný objem sieťovej komunikácie na analýzu – **200Mbps**
- Multiplatformová podpora zdrojových zariadení pre zber dátových tokov a logov
- Využívanie funkcionalít strojového učenia
- Funkcionalita detekcie narušenia – IDS vrátane znalostných databáz pre IDS
- Korelačná funkcionalita nad zozbieranými údajmi
- Napojenie na znalostné databázy ako databázy škodlivých IP adries a Threat Intelligence
- Rozšírená klasifikácia aktív a ich rolí – Tagovanie
- Prijímanie a spracovanie log záznamov s možnosťou generovania bezpečnostných udalostí – min 150 EPS
- Aktívna sieťová detekcia malware, aktivít útočníka v sieti, aktivít typu C&C
- Zaznamenávanie paketov na základe vstupných podmienok
- Monitorovanie interakcií v sieťach a „Lateral movement“
- Detekcia škodlivých súborov pomocou hashovania a detekčných signatúr
- Prevencia úniku informácií (DLP) na základe vytvárania signatúr a tagovania
- Možnosť vykonávania prediktívnych analýz a analýz zmien v sieti
- Funkcionalita NBA
- Možnosť vytvárania incidentov a ich následnej správy
- Notifikačná funkcionalita formou emailu
- Interpretácia údajov formou web rozhrania (dashboard)
- Funkcionalita generovania reportov s možnosťou definovania vlastných pravidiel
- Podpora integrácie s MS Active Directory

Pre ocenenie tohto komponentu predpokladáme podporu zabezpečenia prevádzky zo strany dodávateľa len počas doby implementácie max. 12 mesiacov. Ďalšie roky bude zabezpečená táto služba vlastnými kapacitami verejného obstarávateľa alebo externým dodávateľom na základe výberového konania.

Špecifikácia požiadaviek verejného obstarávateľa na implementáciu centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja:

- Inštalácia a konfigurácia prostredí OS pre potreby centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server a virtualizačné prostredie poskytnie verejný obstarávateľ.
- Inicializácia a základná konfigurácia centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja.
- Zavedenie centralizovaného integrovaného sieťového bezpečnostného nástroja do predprodukčnej prevádzky vrátane konfigurácie všetkých potrebných komponentov ako senzory, kolektory a funkcionality strojového učenia. Predprodukčná prevádzka musí obsahovať údaje zozbierané prostredníctvom zrkadlenia sieťovej komunikácie a spracovanie vybraných log záznamov v rozsahu max 150EPS.
- Analýza zozbieraných údajov za minimálne 90 dní predprodukčnej prevádzky.
- Úprava konfigurácie nástroja na základe výsledkov predprodukčnej prevádzky.
- Konfigurácie detekčných pravidiel, notifikácií a reportovania.
- Preverenie dostupnosti funkcionality špecifikovanej verejným obstarávateľom ako minimálne funkčné požiadavky.

3. Dodávka Firewall-ového riešenia

Súčasťou dodávky riešenia sú zariadenia podľa nasledujúcej špecifikácie.

2ks HW Firewall pre Internet Edge vrstvu s požadovanými parametrami a funkcionalitami :

- Next Generation FW s IPS, URL Filtering a AntiMalware funkcionalitou
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 10/100/1000 RJ-45, Sieťová konektivita: min. 4 SFP porty
- Min. 1 dedikovaný port pre OOB manažment, Napájanie AC 230V
- úložisko min. 200G, max. veľkosť 1RU

- Min. priepustnosť Next Generation firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou: 2,3 Gbps
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou aj IPS: 2,3 Gbps
- Min. počet firewall spojení: 200 000
- Min. počet nových spojení za sekundu: 15 000
- Podpora IEEE 802.1q, Podpora transparentného režimu
- Podpora statického smerovania, OSPFv2, OSFPv3 a BGP
- Podpora PIM-SM a IGMPv2
- Podpora NAT44, NAT46, NAT64, NAT66. Podpora dynamického aj statického NAT na úrovni TCP/UDP portov
- Podpora IPv6 a filtrovanie IPv6 prevádzky
- Voliteľná podpora VPN (Remote Access aj Site-to-Site) do 150 spojení
- IPSec VPN priepustnosť 1,2 Gbps, Dešifrovanie SSL/TLS spojení
- Ochrana proti IP Spoofing, Podpora TCP normalizácie a randomizácie TCP sekvenčných čísiel
- Podpora „identity-based“ firewall spolu s Windows AD alebo LDAP
- Filtrovanie na základe geolokácie, objektov a bezpečnostných zón
- Podpora aplikačnej inšpekcie a rozpoznávania min. 4000 rôznych aplikácií. Definície nových aplikácií sú dostupné bezplatne počas trvania servisnej zmluvy.
- Firewall musí rozpoznávať serverové aj klientské operačné systémy, aplikácie na serveroch aj klientských staniciach, sieťové protokoly, otvorené TCP a UDP porty, ako aj prihlásených používateľov.
- Možnosť rozšírenia o IPS funkcie aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok.
- Možnosť rozšírenia o URL Filtering funkcie (kategorizácia URL adries) aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok. Možnosť rozšírenia o Antimalvér ochrany funkcie aplikovaním licencie, licencia musí byť súčasťou ponuky s platnosťou 1 rok.
- Podpora rate limit na základe používateľa a aplikácie
- Prístup na servisné stránky výrobcu s možnosťou aktualizácie OS, firmware, minoritných a hlavných softvérových updatov, ako aj podpora priamo u výrobcu na obdobie trvania servisnej podpory 3 roky
- Podpora reputačného filtrovania IP adries a domén s možnosťou integrácie na reputačné zoznamy tretích strán
- Podpora IDS aj IPS režimu
- Rozpoznávanie útokov od sieťovej až po aplikačnú vrstvu referenčného modelu OSI pre IPv4 aj IPv6
- Podpora signatúr písaných pre Snort, podpora vlastných IPS signatúr
- Mapovanie signatúr na CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)
- Podpora Indications of Compromise, Podpora normalizácie protokolovými dekodermi pre DCE/RPC, DNS, FTP, HTTP, SIP, IMAP, POP, SMTP, SSH a SSL
- Na základe informácií o bezpečnostných slabínach operačných systémov a aplikácií rozpoznaných v sieti má voliteľný centrálny manažment navrhnúť, ktoré signatúry majú byť zapnuté, aby bolo prostredie aktívne chránené
- Voliteľný centrálny manažment musí rozpoznať, ktoré signatúry nie je potrebné aktivovať a ich vypnutím docieľiť lepšie využitie výkonu sond pre aktívne používané signatúry.
- Voliteľný centrálny manažment má mať schopnosť kategorizovať prebiehajúce útoky tak, aby bol administrátor prednostne upozornený na útoky vedené voči zraniteľným systémom
- IPS musí chrániť prostredie od známych aj tzv. "day-zero" útokov (IPS musí analyzovať správanie sa dátových tokov, aby bolo možné detekovať aj útoky, ktoré sa bežnými mechanizmami nedetekujú)
- Typy odpovedí na detekované útoky zo strany IPS sond - min. alarm do centrálného manažmentu, ukončenie spojenia, zahadzovanie paketov, ukladanie obsahu paketov, interaktívna HTTP odpoveď
- Manažment musí umožniť definovanie korelačných politík pre automatické upozornenie administrátora IPS, že sa útočník snaží zneužiť bezpečnostnú dieru v systéme, ktorú ešte správca napadnutého systému nestihol zaplatať. Manažment musí upozorniť správcu aj v prípade, že pripojené koncové zariadenie je v správe CnC (Command-and-Control) servera v Internete.
- Výsledkom korelačnej politiky je min. Syslog, email a NMAP sken. Manažment musí podporovať integráciu s remediačnými nástrojmi tretích strán.

- Pre Antimalvérovú ochranu, systém musí umožňovať porovnávanie vzoriek s celou databázou výrobcu
- Servisná podpora výrobcu - popredná výmena zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň s aktualizáciou softvéru na 3 roky v režime 8x5xNBD.
- SW podpora a platnosť licencií minimálne 1 rok. Výmena zariadení min. v režime 8x5.
- Kábel SFP+ koncovkami dĺžky 5m.

2ks HW Firewall pre DC vrstvu s požadovanými parametrami a funkcionalitami :

- Next Generation FW s voliteľnou IPS, URL Filtering a AntiMalware funkcionalitou
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 10/100/1000 RJ-45
- Sieťová konektivita: min. 8 portov 1/10G SFP+ možnosť rozšíriť o ďalších 8 portov tohto typu formou sieťového modulu
- Min. 1 dedikovaný port pre OOB manažment, Napájanie AC 230V, redundantné napájacie zdroje
- úložisko min. 900G a jeden voľný slot, max. veľkosť 1RU
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou: 10 Gbps
- Min. priepustnosť firewallu spolu s aplikačnou vizibilitou aj IPS: 10 Gbps
- Min. počet firewall spojení: 1 500 000, Min. počet nových spojení za sekundu: 90 000
- Podpora IEEE 802.1q, Podpora transparentného režimu, Podpora statického smerovania, OSPFv2, OSFPv3 a BGP, Podpora PIM-SM a IGMPv2
- Podpora NAT44, NAT46, NAT64, NAT66. Podpora dynamického aj statického NAT na úrovni TCP/UDP portov
- Podpora IPv6 a filtrovanie IPv6 prevádzky
- Voliteľná podpora VPN (Remote Access aj Site-to-Site) do 2000 spojení
- VPN funkcionalita, licencia voliteľná, Dešifrovanie SSL/TLS spojení, Ochrana proti IP Spoofing
- Podpora TCP normalizácie a randomizácie TCP sekvenčných čísiel
- Podpora „identity-based“ firewall spolu s Windows AD alebo LDAP
- Filtrovanie na základe geolokácie, objektov a bezpečnostných zón
- Podpora aplikačnej inšpekcie a rozpoznávania min. 4000 rôznych aplikácií. Definície nových aplikácií sú dostupné bezplatne počas trvania servisnej zmluvy
- Možnosť rozšírenia o IPS funkcionalitu aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Možnosť rozšírenia o URL Filtering funkcie aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Možnosť rozšírenia o Antimalvér ochrany funkcie aplikovaním subskripcie v budúcnosti.
- Podpora rate limit na základe používateľa a aplikácie
- Podpora reputačného filtrovania IP adries a domén s možnosťou integrácie na reputačné zoznamy tretích strán
- Podpora IDS aj IPS režimu pri voliteľnom rozšírení o IPS funkcionalitu s vlastnosťami:
- Rozpoznávanie útokov od sieťovej až po aplikačnú vrstvu referenčného modelu OSI pre IPv4 aj IPv6
- Podpora signatúr písaných pre Snort, podpora vlastných IPS signatúr
- Mapovanie signatúr na CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)
- Podpora Indications of Compromise
- Podpora normalizácie protokolovými dekodermi pre DCE/RPC, DNS, FTP, HTTP, SIP, IMAP, POP, SMTP, SSH a SSL. Voliteľné IPS musí chrániť prostredie od známych aj tzv. "day-zero" útokov (IPS musí analyzovať správanie sa dátových tokov, aby bolo možné detekovať aj útoky, ktoré sa bežnými mechanizmami nedetekujú)
- Typy odpovedí na detekované útoky zo strany voliteľných IPS sond - min. alarm do centrálného manažmentu, ukončenie spojenia, zahadzovanie paketov, ukladanie obsahu paketov, interaktívna HTTP odpoveď
- Výsledkom korelačnej politiky je min. Syslog, email a NMAP sken. Manažment musí podporovať integráciu s remediačnými nástrojmi tretích strán, pre voliteľnú Antimalvérovú ochranu, systém musí umožňovať porovnávanie vzoriek s celou databázou výrobcu.
- Popredná výmena zariadenia po nahlásení poruchy nasledovný pracovný deň v režime 8x5xNBD na 36 mesiacov.

- Súčasťou dodávky firewall-ov pre Edge vrstvu je aj VPN licencia na 1 rok pre 100 zariadení, alebo systémov, vrátane funkcionality treťostranných IPsec IKEv2 remote access VPN klientov. Súlad s bezpečnostnou normou FIPS.
- Centrálna dohľadová konzola od jedného výrobcu pre správu, konfiguráciu a manažment všetkých aktívnych prvkov firewallového riešenia umožňujúca: spravovať všetky dodané IPS senzory, aktualizáciu a distribúciu filtrov/signatúr automaticky, manuálne a podľa časového harmonogramu, spravovať operačné systémy IPS dohľadového systému aj sensorov, opravné patche sa dajú sťahovať automaticky aj manuálne z webu dodávateľa, možnosť integrácie s Microsoft AD pre vytváranie bezpečnostných politík, SMTP autentifikáciu,
- Centrálna dohľadová konzola umožňuje sledovať trendy, historické prehľady a štatistiky z pohľadu aplikácií, staníc, komunikácie, bezpečnostných incidentov sú graficky a tabuľkovo zobrazené v GUI dohľadovej konzoly
- Prehľady a štatistiky v dohľadovej konzole je možné filtrovať podľa času, typu incidentov, aplikácií, koncových staníc. V centrálnej dohľadovej konzole je možné vytvárať reporty manuálne a podľa časového harmonogramu
- Centrálna dohľadová konzola musí podporovať inštaláciu do virtualizovaného VMware prostredia a poskytovať podporu priamo u výrobcu na obdobie 36 mesiacov

4. Inštalácia a migrácia Firewall-ov a nasadenie vertikálnej segmentácie

Zavedenie nového Firewall-ového HW a SW vybavenia v High Availability režime a v architektúre dvoch vrstiev.

Iniciálnym krokom je analýza prostredia súčasného firewallu, kontrola pravidiel z pohľadu ich využívania a bezpečnosti prevádzky a ich následná optimalizácia. Až po tomto kroku bude nasledovať migrácia FW pravidiel na nové Firewall-ové vybavenie ale už v zmysle segmentovania do dvoch vrstiev.

Prvá vrstva bude slúžiť ako „Internet Edge“ firewall a bude vybavená NGFW funkcionalitami (URL filtrovanie, inšpekcia šifrovanej prevádzky, integrované IPS, pokročilá detekcia malwaru a funkcia Threat intelligence). Tieto funkcionality zároveň predstavujú samostatný bezpečnostný nástroj a sú hodnotným zdrojom informácií pri riešení bezpečnostných incidentov. Ďalej bude jej úlohou poskytovať služby VPN koncentrátora, poskytovať MFA autorizáciu pre používateľov VPN a budú tu ukončené DMZ a špinavé siete (typu WIFI pre hostí) tak aby došlo k ich oddeleniu od interných sietí.

Bežné interné siete budú ukončené na 2. vrstve firewallov (DC vrstva) bez funkcionalít NGFW a budú tu ukončené všetky ostatné interné sieťové segmenty, ktoré podľa rizikovosti nebudú ukončené na prvej vrstve firewallov. V tejto architektúre budú všetky sieťové segmenty ukončené, riadené a kontrolované firewallom.

Špecifikácia požiadaviek obstarávateľa na migráciu FW a vertikálnu segmentáciu:

- Posúdenie existujúceho stavu FW infraštruktúry – 2ks Cisco ASA5516 zapojené v HA režime.
- Posúdenie stavu existujúcich FW pravidiel v rozsahu max 800 pravidiel typu access list, max 120 pravidiel typu NAT a max 5ks site to site VPN pripojení vrátane identifikácie pravidiel pre následnú migráciu do novej FW infraštruktúry a ich rozdelenie do dvoch úrovní FW riešenia.
- Vypracovanie L2 a L3 topologického návrhu zapojenia.
- Montáž 4ks FW zariadení (obstaraných podľa špecifikácie v bode 6. Dodávka Firewall-ového riešenia) do existujúceho dátového rozvážača typu 19" rack.
- Inštalácia a konfigurácia manažment rozhrania pre novú FW infraštruktúru.
- Začlenenie jednotlivých FW do manažment rozhrania.
- Konfigurácia administrátorských prístupov a LDAP overenia.
- Aktualizácia SW vybavenia nového FW riešenia, inicializácia licencií a servisného pokrytia.
- Konfigurácia HA zapojenia oboch úrovní FW riešenia.
- Ako súčasť dodávky Firewall - ového SW vybavenia je požadovaná inštalácia a konfigurácia SW komponenty pre riadenie identít.
- Migrácia určených pravidiel do jednotlivých úrovní FW riešenia.
- Vypracovanie návrhu migrácie VLAN sietí z core switcha a existujúceho FW na jednotlivé úrovne nového FW riešenia.

- Migrácia VLAN sietí na nové FW riešenie na základe odsúhlaseného plánu.
- Konfigurácia VPN prístupov a MFA s využitím internej CA a RADIUS servera obstarávateľa.
- Konfigurácia NGFW funkcionalít v rozsahu špecifikovanej licencie.
- Presmerovanie dátovej komunikácie z pôvodnej existujúcej infraštruktúry verejného obstarávateľa na nové FW riešenie.

5. AD Tier model - Privileged Access Management (PAM)

Slúži na zvýšenie úrovne informačnej bezpečnosti rozdelením infraštruktúry Microsoft Active Directory do viacerých vrstiev podľa klasifikácie jednotlivých aktív vo vrstvách. Model definuje minimálne tri vrstvy, ktoré vytvárajú zóny na oddelenie správy rizikovejších aktív ako pracovné stanice od cenných aktív ako napr. servery prevádzky základnej služby, DB servery, radič domény a podobne. Model zároveň definuje dedikované prístupy pre privilegované účty do jednotlivých vrstiev a obmedzuje prestupy medzi vrstvami. Zabráni tak útočníkovi ktorý sa zmocnil oprávnení používateľa s nízkymi oprávneniami aby eskaloval oprávnenie pre užívateľa s vysokými privilégiami a prevzal kontrolu nad hodnotnejším aktívom. Predmetné rozdelenie infraštruktúry Microsoft Active Directory bude na základe rovnakých vstupných premenných zavedené aj na úrovni vertikálnej segmentácie siete medzi dve úrovne firewallov.

Tier 0 – najvyššia úroveň zahŕňa servery prevádzky základnej služby, kritické aplikačné servery, radiče domény.

Tier 1 – je určená pre doménové member servery a aplikačné servery

Tier 2 – je určená pre koncových užívateľov pracovné stanice.

Špecifikácia požiadaviek verejného obstarávateľa na implementáciu AD Tier model:

- Konfigurácia základných MS Active Directory entít ako organizačné jednotky a bezpečnostné skupiny.
- Príprava súboru skupinových politík pre riadenie prístupu k členským serverom a počítačom lokálneho MS Active Directory s cieľom riadenia tohto prístupu minimálne na úrovni prístupu prostredníctvom dátovej siete, lokálneho prístupu, vzdialeného prístupu prostredníctvom protokolu RDP, prístupu ako servis a prístupu prostredníctvom a prístupu typu „log on as a batch job“.
- Príprava testovacieho prostredia v rozsahu administrátorských účtov a min. 2 ks virtuálnych serverov s OS Windows Server 2019 s 1ks virtuálneho používateľského prostredia s OS Windows 11. Potrebné licencie pre OS MS Windows Server, MS Windows 11 a virtualizačné prostredie poskytne obstarávateľ.
- Testovanie funkčnosti konfiguračných zmien v testovacom prostredí.
- Po schválení obstarávateľom implementácie Tier modelu do produkčného prostredia. Rozdelenie jednotlivých aktív do príslušných úrovní poskytne obstarávateľ na základe kategorizácie informačných systémov v zmysle ZoKB.
- Ukončenie prevádzky testovacieho prostredia jeho korektným odobraním z prostredia MS Active Directory.

6. Zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu pre všetky komponenty

Predpokladaný rozsah školení vybraných pracovníkov v počte max. 5 osôb počas min. 5 dní (40 hodín). Školenie bude prebiehať prezenčnou formou v priestoroch verejného obstarávateľa počas pracovnej doby (od 8:00 do 15:30).

Príloha č. 2. Kalkulácia ceny

Číslo pol.	Názov položky	Klas. položky	M.J.	Počet	Jedn. cena bez DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH 23%
1a	LMS a eArchiv SW, neobmedzená časová platnosť SW	licencia	ks	1			
1b	LMS, SysMon a eArchiv Implementáciou komponenty SysMon bude zabezpečené zvýšenie úrovne výpovednej hodnoty log záznamov serverov s OS Windows Server, čím dôjde k zjednodušeniu a zrýchleniu manažmentu incidentov. Úlohou komponentu LMS je poskytnúť funkcionality centrálného úložiska log záznamov a zároveň umožní vykonávať nad zozbieranými údajmi vyhodnocovacie a notifikačné funkcionality za účelom včasnej notifikácie administrátorov o možnom vzniku incidentu. Komponent eArchív spracuje výstupy LMS, elektronicky ich podpisuje (vrátane časovej pečate), archivuje a umožňuje aplikovať retenčné politiky.	služba	súbor	1			
2a	SW -centralizovaný integrovaný sieťový bezpečnostný nástroj pre zber dát a aktívne sledovanie diania v lokálnej počítačovej sieti a v informačných systémoch - s platnosťou 12 mesiacov	licencia	ks	1			
2b	Implementácia, konfigurácia, ladenie SW pre zber dát Implementáciou Software-ového nástroja pre zber dát bude zabezpečené aktívne sledovanie diania na sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch. Na monitorovaní sa môžu podieľať aj zamestnanci IT oddelenia. Cieľom je včas rozpoznať kybernetický útok alebo náznak potencionálneho vniknutia do systémov a sietí tak, aby bolo možné útoku či zlyhaniu siete zabrániť alebo prijať opatrenia, aby sa takýmto útokom či zlyhaním minimalizovali následky. Zároveň umožňuje jednotlivé útoky analyzovať a vyhodnocovať.	služba	súbor	1			

VEREJNÁ SÚŤAŽ
NADLIMITNÁ ZÁKAZKA NA POSKYTNUTIE SLUŽBY

3	Dodávka Firewall - zabezpečenie ochrany dátovej infraštruktúry vstupnou bránou, ktorá zabezpečí monitorovanie a filtrovanie prichádzajúcej či odchádzajúcej sieťovej komunikácie na základe vopred stanovených bezpečnostných zásad organizácie. Brána firewall predstavuje bariéru medzi dôveryhodnou a nedôveryhodnou sieťou, akou je napríklad internet. Implementácia dvoch úrovní FW umožní realizovať vertikálnu segmentáciu siete s ukončením segmentov na firewalloch podľa ich kategorizácie a zároveň umožní optimalizáciu nákladov na udržateľnosť. 2ks HW Firewall pre Internet Edge vrstvu, VPN licencia, 2ks HW Firewall pre DC vrstvu, Centrálna dohľadová konzola (v Edge a DC vrstve).	tovar	súbor	1			
4	Migrácia FW a vertikálna segmentácia siete Migrácia FireWall-ov a doplnenie NGFW funkcionalít predstavuje začlenenie nových prvkov dátovej infraštruktúry do existujúcej dátovej infraštruktúry s definovaním nových pravidiel komunikácie a ochrany. Vertikálna segmentácia počítačovej siete je potrebná ako prvok rozvoja informačnej bezpečnosti a riadenia prístupu. Rozdeľuje virtuálne segmenty podľa ich kategorizácie medzi jednotlivé vrstvy firewallov. Tento prístup umožňuje riadiť dátové toky prevádzky medzi podsieťami na základe podrobných pravidiel. Zavedenie vertikálnych virtuálnych segmentov siete zlepšuje možnosti monitorovania sieťovej komunikácie, zvýšenie výkonu, lokalizáciu technických problémov ako aj zvýšenie úrovne informačnej bezpečnosti. Segmentácia siete mitiguje možnosti neoprávneným používateľom alebo útočníkom v získaní prístupu k digitálnemu vlastníctvu.	služba	súbor	1			
5	AD Tier model - Privileged Access Management (PAM) Model Active Directory vrstiev vytvára delenie informačného systému a používateľských a administrátorských účtov na základe toho, aké zdroje spravujú. Administrátori s kontrolou nad užívateľskými pracovnými stanicami sú oddelení od tých, ktorí riadia aplikácie alebo spravujú servery prevádzky základnej služby. Implementuje sa obmedzenie prístupu podľa úrovni, aby sa zabezpečilo, aby vysoko privilegované účty nemali prístup k menej bezpečným zdrojom. Tento princíp vhodne dopĺňa segmentáciu siete a zároveň predstavuje ďalší stupeň ochrany pred napr. útokom typu ransomware.	služba	súbor	1			
6	Základné školenie v potrebnom rozsahu na implementované opatrenia	služba	MD	5			
	Celkom					0,00 €	0,00 €

Príloha č.3 – **ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV**

Podiel subdodávok a subdodávateľov

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Kontaktná osoba (Meno a Priezvisko, tel.číslo, email)	Popis služieb poskytovaných subdodávateľom (odkaz na poskytovanú službu, jeho časť, prípadne položky)	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu poskytovaných služieb	Podiel plnenia zmluvy vo finan. vyjadrení v EUR bez DPH

V prípade, že dodávateľ neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu predloží tiež a v stĺpci „Hodnota plnenia vyjadrená v % k ponukovej cene“ uvedie „0%“

Príloha č. 4. Použité skratky

Zmluvné strany sa dohodli, že použité skratky majú nasledovný význam:

- a) „**DMS**“ - Document Management System
- b) „**SIEM**“ Security Information and Event Management,
- c) „**SOC**“ Security Operations Center – dohľadové centrum
- d) „**SLA**“ Service level agreement – servisná zmluva
- e) „**ISVS**“ Informačný systém verejnej správy
- f) „**PZS**“ Poskytovateľ základnej služby,
- g) „**IS**“ Informačný systém
- h) „**HW a SW**“ Hardware a Software
- i) „**IKT**“ Informačno-komunikačné technológie
- j) „**AD**“ Active directory,
- k) „**AD Tier model**“ Model Active Directory vrstiev
- l) „**LMS**“ - Log Management System
- m) „**EPS**“ - Event per Second - počet udalostí z logu za sekundu
- n) „**FPS**“ - Flow Per Second - počet sieťových spojení naviazaných za sekundu
- o) „**NGFW**“ - Firewall next generation
- p) „**SysMoN**“ – Monitoring operačných systém a služieb
- q) „**LAN**“ – local area network - lokálna dátová sieť
- r) „**WAN**“ – wide area network - rozľahlá dátová sieť
- s) „**DNS**“ - Domain Name System - Systém názvov domén
- t) „**PAM**“ - Privileged Access Management - riešenie zabezpečenia identít
- u) „**VPN**“ - virtual private network – virtuálna privátna sieť
- v) „**TCP**“ - Transmission Control Protocol – protokol riadenia prenosu
- w) „**DLP**“ - Data Loss Prevention – ochrana pred únikom informácií
- x) „**IPS**“ - (Intrusion Prevention System) bezpečnostná technológia, ktorá slúži k identifikácii a ochrane pred pokusmi o narušenie sieťovej alebo systémovej bezpečnosti
- y) „**URL**“ - (Uniform Resource Locator) je anglický výraz pre jednotnú adresu zdroja, často nazývanú aj webová adresa. Každá URL adresa je unikátna a popisuje presné umiestnenie súboru na internete
- z) „**SFP**“ - (small factor pluggable) definuje vlastností optického prepojenia tak, aby systémy (ako ethernetový prepínač, smerovač a konvertor médií) mohli implementovať porty na svojich zariadeniach tak, aby optické spojenia boli kompatibilné so štandardom od akéhokoľvek dodávateľa
- aa) „**IDS**“ - (Intrusion Detection System) kontroluje prichádzajúcu a odchádzajúcu aktivitu v sieti a identifikuje podozrelé hrozby, ktoré sa môžu v sieti objaviť, alebo systémove útoky od niekoho, kto sa pokúša preniknúť do systému

G. PRÍLOHY K SÚŤAŽNÝM PODKLADOM

Príloha č. 1

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

k predmetu zákazky na poskytnutie služby s názvom:

„Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov“

Obchodné meno alebo názov uchádzača	
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača	
IČO:	
DIČ:	
IČ DPH:	
Zápis uchádzača v:	
Bankové spojenie:	
IBAN:	
Štatutárny zástupca uchádzača:	
Meno a priezvisko kontaktnej osoby:	
Telefón:	
Email:	

V dňa

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

Príloha č. 2

**Čestné vyhlásenie
o súhlase s podmienkami súťaže, pravdivosti a úplnosti dokladov**

Zákazka na poskytnutie služby na nadlimitný postup podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov

.....(doplniť názov uchádzača).....
zastúpený.....doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu..... ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci postupu zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len „**súťaž**“) vyhláseného na obstaranie vyššie uvedeného predmetu zákazky (ďalej len „**zákazka**“) Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č..... zo dňa pod číslom, týmto

čestne vyhlasujem, že

- súhlasíme s podmienkami verejného obstarávania na uvedený predmet zákazky, ktoré určil verejný obstarávateľ, že súhlasíme s obchodnými podmienkami uskutočnenia predmetu zákazky uvedenými v Časti B. – „Opis predmetu zákazky“, C – „Spôsob určenia ceny“, F – „Obchodné podmienky uskutočnenia predmetu zákazky“ týchto SP.
- všetky predložené doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.
- všetkému, čo bolo v Oznámení, súťažných a zmluvných podmienkach sme porozumeli; na to, čo nám nebolo jasné sme využili možnosť vysvetľovania, a sme si vedomí, že ak naša ponuka nebude obsahovať všetky náležitosti požadované verejným obstarávateľom, bude zo súťaže vylúčená.
- nemáme uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- nedopustili sme sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mi bola právoplatne uložená sankcia,
- nedopustili sme sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností.
- dávame písomný súhlas k tomu, že doklady, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže verejný obstarávateľ spracovávať podľa zákona o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

Vyhlasujeme, že dávame písomný súhlas k tomu, aby „kópia“ našej ponuky bola poskytnutá Úradu pre verejné obstarávanie.

V dňa

.....
meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

Príloha č. 3

Čestné vyhlásenie „Konflikt záujmov“

Zákazka na poskytnutie služby na nadlimitný postup podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov

.....(doplniť názov uchádzača).....
zastúpený.....doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu..... ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci postupu zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len „súťaž“) vyhláseného na obstaranie vyššie uvedeného predmetu zákazky (ďalej len „zákazka“) Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č..... zo dňa pod číslom, týmto

čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- poznám definíciu konfliktu záujmov, podľa ktorej konflikt záujmov zahŕňa prinajmenšom každú situáciu, keď osoby na strane verejného obstarávateľa alebo poskytovateľa služieb obstarávania konajúceho v mene verejného obstarávateľa, ktorí sú zapojení do vykonávania postupu verejného obstarávania (ďalej aj „VO“) alebo obstarávania alebo môžu ovplyvniť výsledok tohto postupu (bez nutnosti ich zapojenia), majú priamo alebo nepriamo finančný, ekonomický alebo iný osobný záujem, ktorý možno vnímať ako ohrozenie ich nestrannosti a nezávislosti v súvislosti s daným postupom VO alebo obstarávania,
- v súlade s § 45 zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov nenastali v súvislosti s mojou osobou také skutočnosti, ktoré by z rodinných alebo citových dôvodov, politickej alebo národnej príslušnosti, ekonomického záujmu alebo akéhokoľvek iného priameho alebo nepriameho osobného záujmu, narušili alebo ohrozili nestranný a objektívny výkon činností pri poskytovaní príspevku,
- nenastali skutočnosti identifikujúce možný konflikt záujmov v zmysle článku 61 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, EURATOM) č. 2018/1046 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie v platnom znení,
- som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení („zainteresovaná osoba“) akéhokoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v súťaži,
- som neposkytol a neposkytnem akejkolvek či i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkolvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné pravdivé a úplné informácie.

V dňa

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

Príloha č. 4

**Čestné vyhlásenie - súhlas
so zverejnením svojej ponuky na profile verejného obstarávateľa**

Zákazka na poskytnutie služby na nadlimitný postup podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov

.....(doplniť názov uchádzača).....
zastúpený.....doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu..... ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci postupu zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len „**súťaž**“) vyhláseného na obstaranie vyššie uvedeného predmetu zákazky (ďalej len „**zákazka**“) Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č..... zo dňa pod číslom, týmto

čestne vyhlasujem, že

*súhlasím so zverejnením svojej ponuky na profile verejného obstarávateľa na adrese : <https://evo.isepvo.sk/evportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971> . v neobmedzenom znení, alebo

*súhlasím so zverejnením svojej ponuky na profile verejného obstarávateľa na adrese : <https://evo.isepvo.sk/evportal/sk-sk/Public/ProfileSearch/Detail?id=4971> v obmedzenom znení(doplniť čoho sa týka obmedzenie)

V dňa

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

*nehodiace sa vymazať

Príloha č. 5

Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií

Zákazka na poskytnutie služby na nadlimitný postup podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Ja, dolu podpísaná/-ý,
ako štatutárny zástupca spoločnosti, ktorú zastupujem a ktorá bude (v prípade úspešnosti v tomto verejnom obstarávaní), vykonávať plnenie predmetu zákazky „**Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN sietí a informačných systémov**“

čestne vyhlasujem,

že, v spoločnosti, ktorú zastupujem a ktorá bude vykonávať plnenie zákazky (v prípade úspešnosti), nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

- (a) dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku;
- (b) dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku;
- (c) ani ja, ani spoločnosť, ktorú zastupujeme, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na príkaz subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) uvedených vyššie;
- (d) subdodávateľia, dodávateľia alebo subjekty, na ktorých kapacity sa dodávateľ, ktorého zastupujem, spolieha, nie sú subjektami uvedenými v písmenách a) až c), nemajú účasť vyššiu ako 10 % hodnoty zákazky.

Zároveň čestne vyhlasujem, že táto ponuka/žiadosť o účasť a realizácia plnenia podľa zmluvy, ktorá bude výsledkom daného verejného obstarávania zo strany hospodárskeho subjektu, ktorý zastupujem, nie je v rozpore so zákonom č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov, a teda najmä neporušuje akúkoľvek medzinárodnú sankciu upravenú v akomkoľvek predpise o medzinárodnej sankcii podľa § 2 písm. b) zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov.

V dňa

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

Príloha č. 6

**Čestné vyhlásenie uchádzača k splneniu podmienky účasti podľa
§ 32 ods. 1 písm. a) v súbehu s § 32 ods. 7 a 8 zákona o VO**

Zákazka na poskytnutie služby na nadlimitný postup podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

**Implementácia technických opatrení pre zvýšenie úrovne bezpečnosti LAN a WAN
sietí a informačných systémov**

.....(doplniť názov uchádzača).....
zastúpený.....doplniť meno a priezvisko štatutárneho zástupcu..... ako
uchádzač, ktorý predložil ponuku v rámci postupu zadávania nadlimitnej zákazky (ďalej len „**súťaž**“) vyhláseného na obstaranie vyššie uvedeného predmetu zákazky (ďalej len „**zákazka**“) Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania uverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č..... zo dňa pod číslom, týmto

čestne vyhlasujem, že

že nižšie uvedené osoby, ktoré majú rozhodujúci vplyv na činnosť hospodárskeho subjektu (ako uchádzača v predmetnej zákazke), jeho strategické ciele alebo významné rozhodnutia prostredníctvom vlastníckeho práva, finančného podielu alebo pravidiel, ktorými sa hospodársky subjekt spravuje, neboli právoplatne odsúdené za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločenstiev, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe:

meno a priezvisko¹

V dňa

.....
meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis

¹ uviesť meno a priezvisko všetkých osôb spĺňajúcich podmienky upravené v § 32 ods. 7 a 8 ZVO

Príloha č. 7

Jednotný európsky dokument

Jednotný európsky dokument v editovateľnej forme je možné stiahnuť z webového sídla ÚVO (www.uvo.gov.sk).

Manuál k vyplneniu dokumentu je zverejnený na : <https://www.uvo.gov.sk/jednotny-europsky-dokument-pre-verejne-obstaravanie-602.html>

Súčasne upozorňujeme uchádzača alebo záujemcu, aby si vzor formulára JED-u vo formáte .rtf, umožňujúci jeho priame vyplňanie, stiahli z webového sídla ÚVO a údaje uvedené v dokumente vo formáte .pdf, ktoré obsahujú informácie týkajúce sa postupu a identifikácie verejného obstarávateľa, do neho sami preniesli/prepísali.

alebo

Jednotný európsky dokument je ako samostatná príloha súťažných podkladov zverejnená v profile verejného obstarávateľa, kde je možné si ho stiahnuť a vyplniť.

Príloha č. 8

Samostatná príloha : Kritérium hodnotenia – kalkulácia ceny.xlsx

Príloha č. 9

Podiel subdodávok a subdodávateľov

P. č.	Subdodávateľ (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO)	Kontaktná osoba (Meno a Priezvisko, tel.číslo, email)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia zmluvy v % z celkového objemu poskytovaných služieb	Podiel plnenia zmluvy vo finan. vyjadrení v EUR bez DPH

V prípade, že dodávateľ neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu predloží tiež a v stĺpci „Hodnota plnenia vyjadrená v % k ponukovej cene“ uvedie „0%“

V dňa

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu, podpis