



**JIHOMORAVSKÝ KRAJ**  
Rada Jihomoravského kraje  
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č.j.: JMK 65909/2024

Sp. zn.: S – JMK 27354/2024 OKŘ

Zadávací dokumentace na nadlimitní veřejnou zakázku na služby  
**„Skener zranitelností“**

**Přílohy:**

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Příloha č. 1</b> | <b>OBCHODNÍ PODMÍNKY</b>  |
| <b>Příloha č. 2</b> | <b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b> |
| <b>Příloha č. 3</b> | <b>FORMULÁŘ NABÍDKY</b>   |

Zadávací dokumentace je zpracována jako podklad pro podání nabídek účastníků v rámci otevřeného řízení podle ustanovení § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), na nadlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem „**Skener zranitelností**“. Práva, povinnosti či podmínky neuvedené v této zadávací dokumentaci se řídí ZZVZ.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci, včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci. Předpokládá se, že účastník před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, podmínky, termíny a specifikace obsažené v zadávací dokumentaci a bude se jimi řídit. Údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito požadavky je účastník povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání dokladů k prokázání kvalifikace.

**Kompletní znění zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněno na profilu zadavatele na adrese: [https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract\\_display\\_34633.html](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract_display_34633.html)**

## 1. Údaje o zadavateli

Název: **Jihomoravský kraj**  
Sídlo: Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno  
Zastoupený: Mgr. Martinem Koníčkem, vedoucím odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje  
Kontaktní osoba: Ing. Aleš Staněk, vedoucí oddělení Kybernetické operační centrum odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje  
telefon: +420 541 658 903  
e-mail: [stane.ales@jmk.cz](mailto:stane.ales@jmk.cz)  
Adresa profilu zadavatele: [https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/profile_display_2.html)  
(dále jen „**zadavatel**“)

- 1.1. Zadavatele v souvislosti se zadávacím řízením nezastupuje jiná osoba.
- 1.2. Žádnou část zadávací dokumentace nevypracovala osoba odlišná od zadavatele.

## 2. Vymezení účelu a předmětu veřejné zakázky

- 2.1. Účelem veřejné zakázky je naplnit ustanovenou bezpečnostní politiku Jihomoravského kraje ve vztahu ke kybernetické bezpečnosti, a to učiněním kroků k zavedení a zvyšování schopností detekce kybernetických bezpečnostních hrozeb a zranitelností a schopností na tyto hrozby a zranitelnosti reagovat.
- 2.2. Předmětem veřejné zakázky je poskytnutí služeb spočívajících v  dodávce a implementaci pokročilého řešení pro řízení a skenování zranitelností (dále jen „**Vulnerability Management**“, nebo „**skener zranitelností**“), tj. softwarového řešení pro detekci a řízení zranitelnosti v síti, které bude provádět opakované automatizované skenování 14 oddělených sítí u následujících organizací:
  - 9 nemocnic zřízených Jihomoravským krajem (Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace, Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Nemocnice Letovice, příspěvková organizace, Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace, Nemocnice Hustopeče, příspěvková organizace) a
  - 3 příspěvkových organizací zřízených Jihomoravským krajem (Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace, Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace a Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace)

(dále společně jen jako „**POJMK**“),

- Krajského úřadu Jihomoravského kraje (dále jen „**KrÚJMK**“) a
- oddělení Kybernetické operační centrum odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje (dále jen „**KOC**“),

(dále společně také jen jako „**organizace**“).

Skener zranitelností bude poskytovat nástroje pro analýzu zranitelností (využití různých typů náhledů, možnost použití filtrů, podpora interních i externích skenů atd.) a disponovat funkcemi pro řízení zranitelností, jako je možnost akceptace výjimek, možnost reportingu za využití předdefinovaných šablon a možnost vytvoření vlastního reportu dle potřeb zadavatele. Cílem je získat nástroj, který bude varovat před možnými slabými místy v infrastruktuře, lehce zneužitelnými potencionálními útočníky k nedovolenému přístupu. Bude dána možnost zranitelnosti otestovat a doporučit nápravná opatření.

- 2.3. Předmětem veřejné zakázky je rovněž zajištění technické podpory a maintenance.
- 2.4. Předmět veřejné zakázky je blíže specifikován příloze č. 1 této zadávací dokumentace – obchodních podmínkách a v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – technických podmínkách.
- 2.5. CPV kódy předmětu veřejné zakázky:

72260000-5	Služby programového vybavení
72261000-2	Podpora programového vybavení
72263000-6	Implementace programového vybavení
72268000-1	Dodávka programového vybavení
48730000-4	Balík programů pro zabezpečení
72253200-5	Systémová podpora

### 3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **22.500.000,- Kč bez DPH**.

- 3.1. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky zahrnuje:
  - předpokládanou hodnotu požadovaných služeb a dodávek ve výši **17.000.000,- Kč bez DPH**;
  - předpokládanou hodnotu změny závazku ze smlouvy dle § 100 odst. 1 ZZVZ spočívající ve změně ceny dle inflační doložky vymezené v příloze č. 1 této zadávací dokumentace – obchodních podmínkách ve výši **400.000,- Kč bez DPH** (blíže čl. 20.1. této zadávací dokumentace);
  - předpokládanou hodnotu vyhrazeného plnění dle § 100 odst. 3 ZZVZ ve výši **5.100.000,- Kč bez DPH** (blíže čl. 20.2. této zadávací dokumentace).

### 4. Odpovědné zadávání

- 4.1. Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu veřejné zakázky zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění těchto požadavků zadavatele i u svých poddodavatelů. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v textu obchodních podmínek.
- 4.2. Dodavatel předloží v nabídce **Čestné prohlášení ke společensky odpovědnému plnění veřejné zakázky** v rozsahu uvedeném ve formuláři nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

## 5. Doba plnění

- 5.1. Termín realizace části předmětu veřejné zakázky spočívající v  dodávce a implementaci skeneru zranitelností je do 3 měsíců od účinnosti smlouvy, a to včetně zaškolení odpovědných osob zadavatele.
- 5.2.  Skener zranitelností je pořizován na 4 roky od implementace dle předchozího odstavce.
- 5.3. Část předmětu veřejné zakázky spočívající v  zajištění technické podpory a maintenance bude realizována od ukončení implementace skeneru zranitelností do ukončení smlouvy.

## 6. Místo plnění

Místem plnění je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje na adrese Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno, a sídla PO JMK uvedených v tabulce v příloze č. 2 zadávací dokumentace – technických podmínkách. Zadavatel předpokládá část plnění veřejné zakázky prostřednictvím vzdáleného přístupu.

## 7. Požadavky na prokázání kvalifikace:

- 7.1. Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 ZZVZ.  
Splnění základní způsobilosti se prokazuje listinami uvedenými v ustanovení § 75 ZZVZ.
- 7.2. Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti uvedené v ustanovení § 77 odst. 1 a odst. 2 písm. a) ZZVZ. Splnění profesní způsobilosti se prokazuje předložením:
  - a) **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje,
  - b) **dokladu o oprávnění k podnikání** v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují; takovým dokladem se rozumí zejména výpis ze živnostenského rejstříku, příp. do vydání výpisu stejnopis ohlášení s prokázaným doručením živnostenskému úřadu nebo živnostenský list, s předmětem podnikání „**Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**“ obor činnosti „**Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály**“ či jeho ekvivalent.
- 7.3. Zadavatel požaduje splnění technické kvalifikace uvedené v ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ.

Splnění kritéria technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ se prokazuje předložením **seznamu významných služeb** poskytnutých účastníkem ve lhůtě, která začíná **3 roky před zahájením zadávacího řízení a končí dnem, kterým končí lhůta pro podání nabídek**. V seznamu významných služeb bude uveden název služby, popis plnění, identifikace objednatele včetně kontaktní osoby objednatele a jejího telefonu a e-mailu pro možnost ověření uvedených údajů, cena služby a doba jejího poskytnutí.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel prokázal poskytnutí nejméně:

- 1) **2 významných služeb spočívajících v dodávce a implementaci bezpečnostních IT řešení**, přičemž:
  - alespoň 1 byla ve finančním objemu minimálně 3.000.000, - Kč bez DPH
  - a druhá byla ve finančním objemu minimálně 1.000.000, - Kč bez DPH
- 2) **2 významných služeb spočívajících v dodávce a implementaci skeneru zranitelností**, jejichž finanční hodnota byla **minimálně 300.000, - Kč bez DPH za každou jednotlivou službu**. Tyto významné služby může dodavatel prokázat službami shodnými s významnými službami dle bodu 1), pokud obsahovaly službu spočívající v dodávce a

implementaci skeneru zranitelností. Významná služba skeneru zranitelností nesmí být prokazována službou skeneru zranitelností pro dohledové centrum, které dodavatel sám provozuje.

Pro posouzení rozhodného období poskytnutí významných služeb je podstatný termín dokončení služby. Významná služba se považuje za dokončenou, pokud byla poskytnuta a implementována. V případě, že termín dokončení služby nebude spadat do výše vymezeného období, má se za to, že služba nebyla poskytnuta v rozhodném období.

#### 7.4. Zadavatel požaduje dále splnění technické kvalifikace uvedené v ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) ZZVZ.

Splnění kritéria technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) ZZVZ se prokazuje **předložením jmenného seznamu členů realizačního týmu a doložením jejich kvalifikace**, a to dle následujícího:

##### a) Architekt

Pozici architekta technologií (dále jen „**architekt**“) musí vykonávat kvalifikovaná osoba, která je držitelem certifikátu Architekt kybernetické bezpečnosti a má minimálně 5 let praxi v oblasti kybernetické bezpečnosti. Tento člen realizačního týmu musí prokázat svoji účasť na minimálně 2 významných službách splňujících požadavky uvedené v bodu 1) nebo 2) odst. 7.3. tohoto článku zadávací dokumentace.

V souladu s ustanovením § 105 odst. 2 ZZVZ si zadavatel vyhrazuje, že pozice architekta musí být plněna přímo vybraným dodavatelem (resp. jeho zaměstnancem), nikoli poddodavatelem.

##### b) Tým specialistů

**Specialistu č. 1 a specialistu č. 2** musí vykonávat kvalifikované osoby s praxí v oblasti kybernetické bezpečnosti minimálně 3 roky.

Vždy alespoň jeden z členů realizačního týmu musí být dále držitelem:

1. platného certifikátu projektového řízení, např. Prince 2<sup>®</sup>, ITIL, TOGAF nebo alternativní,
2. platného certifikátu Interní auditor (Internal Auditor) dle ISO/IEC 27001 nebo platného certifikátu CRISC (The Certified in Risk and Information Systems Control) a
3. platného certifikátu na nabízenou technologii skeneru zranitelností.

Kvalifikace realizačního týmu bude doložena kopiemi požadovaných certifikátů a osvědčení a dále ve vztahu k praxi v oblasti kybernetické bezpečnosti strukturovanými životopisy jednotlivých členů realizačního týmu jako příloh formuláře nabídky a ve vztahu k pracovněprávnímu vztahu s dodavatelem (u architekta) čestným prohlášením učiněným v rámci formuláře nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace. **U architekta** bude dále ve formuláři nabídky uveden popis plnění významných služeb, kterých se účastnil, a v jaké pozici se jich účastnil. V případě významných služeb architekta se **nemusí** jednat o stejné zakázky, kterými prokazuje dodavatel kvalifikaci dle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ uvedenou v odst. 7.3. tohoto článku zadávací dokumentace.

Na základě výše uvedeného bude předmět plnění poskytnut fyzickými osobami, kterými je prokázána odborná kvalifikace. Následná změna člena realizačního týmu je možná, avšak pouze za osobu splňující požadovanou odbornou kvalifikaci, a zároveň po předchozím písemném schválení zadavatelem.

## 8. Informace k prokázání kvalifikace

- 8.1. Účastník uvede informace rozhodné pro prokázání kvalifikace formou čestného prohlášení ve formuláři nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace. K formuláři nabídky budou rovněž připojeny kopie požadovaných certifikátů a osvědčení. Účastník je oprávněn prokázat splnění kvalifikace rovněž prostřednictvím dokladů dle ZZVZ, které lze v nabídce předložit v elektronické podobě v prosté kopii.

- 8.2. Vybraný dodavatel předloží před uzavřením smlouvy v souladu s ustanovením § 122 odst. 3 a 4 ZZVZ doklady o kvalifikaci, které zadavatel požadoval a nemá je k dispozici, a to doklady v elektronické podobě.

Zadavatel si v souladu s ustanovením § 122 odst. 3 a 4 ZZVZ vyhrazuje právo vyžádat si před podpisem smlouvy od vybraného dodavatele předložení:

- originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci;
- dokladů o základní způsobilosti dle ustanovení § 74 ZZVZ prokazující splnění požadovaného kritéria způsobilosti po doručení výzvy k předložení dokladů o kvalifikaci,

pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy, a to v elektronické podobě.

Pokud vybraný dodavatel nepředloží uvedené doklady o kvalifikaci, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

- 8.3. Zadavatel dle ustanovení § 79 odst. 4 ZZVZ připouští možnost použít k prokázání splnění kritéria kvalifikace dle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ i služby splňující výše uvedené požadavky zadavatele, které účastník poskytl:

- a) společně s jinými dodavateli, nebo
- b) jako poddodavatel;

přičemž musí být z předložených dokladů jednoznačně patrné, v jakém rozsahu se na plnění těchto služeb účastník podílel a zároveň, že tento podíl splňuje výše uvedené požadavky zadavatele.

## **9. Společná ustanovení ke kvalifikaci**

- 9.1. Doklady prokazující základní způsobilost podle ustanovení § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.
- 9.2. Doklady o kvalifikaci předkládají účastníci v kopiích a mohou je nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle ustanovení § 87 ZZVZ. Čestné prohlášení mohou účastníci učinit rovněž prostřednictvím formuláře nabídky.
- 9.3. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat od účastníků předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci dle ustanovení § 45 odst. 1 ZZVZ.
- 9.4. Povinnost předložit doklad může účastník splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

## **10. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí:**

- 10.1. V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

## **11. Prokazování splnění kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů:**

- 11.1. V případě společné účasti dodavatelů (podávajících společnou nabídku), je každý z dodavatelů povinen samostatně prokázat splnění základní způsobilosti podle ustanovení § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle ustanovení § 77 odst. 1 ZZVZ. Prokázání splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ a kritérií technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) ZZVZ prokazují všichni tito dodavatelé společně.

- 11.2. Podává-li nabídku více dodavatelů společně, zadavatel požaduje, aby tito dodavatelé byli vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Tento závazek je obsažen v obchodních podmínkách veřejné zakázky a společní dodavatelé podpisem návrhu na uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky tak s tímto požadavkem souhlasí.

## **12. Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby (zejm. poddodavatelem):**

Pokud není účastník schopen prokázat splnění určité části kvalifikace podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ a ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) ZZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiné osoby (pokud to zadávací podmínky nevyklučují). Účastník je v takovém případě povinen předložit:

- a) doklady prokazující základní způsobilost jiné osoby podle ustanovení § 74 ZZVZ,
- b) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle ustanovení § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- c) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat při veřejné zakázce, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala splnění kvalifikace podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. a) a ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) ZZVZ za dodavatele; ze smlouvy nebo z potvrzení o její existenci musí vyplývat závazek jiné osoby, že tato jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

## **13. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nebo výpisem ze seznamu certifikovaných dodavatelů:**

- 13.1. Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti dle ustanovení § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 ZZVZ předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle ustanovení § 226 ZZVZ.
- 13.2. Dodavatelé mohou k prokázání kvalifikace nebo její části předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle ustanovení § 233 ZZVZ.

## **14. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení:**

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Tato povinnost účastníku nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že

- a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
- b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek, a
- c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

## **15. Doplnění nebo objasnění kvalifikace dodavatelů:**

Zadavatel může požadovat doplnění nebo objasnění kvalifikace ve smyslu ustanovení § 46 ZZVZ.

## **16. Využití poddodavatelů**

Zadavatel požaduje, aby účastník v nabídce (jako přílohu formuláře nabídky) předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi.

## 17. Zpracování nabídkové ceny:

17.1. Účastník je povinen stanovit nabídkovou cenu v českých korunách bez DPH. Účastník uvede jednotkové nabídkové ceny ve struktuře uvedené v Rozpočtu, který je přílohou formuláře nabídky. Celková nabídková cena pak bude vypočítána na základě následujícího vzorce a uvedena v kolonce "Celková nabídková cena":

### Funkční řešení na 48 měsíců:

- (Licence na 12 měsíců \* počet organizací v kategorii (A, B, C) \* 4 roky
- + Implementace v 1 organizaci \* počet organizací
- + Upgrade HW v 1 organizaci \* počet organizací
- + Technická podpora ve 14 organizacích na 48 měsíců
- + Případný rozvoj a související plnění 1MD \* 8
- + Maintenance na 1 organizaci na 12 měsíců \* celkový počet organizací \* 3 roky)

+ Účastník vyplní do Rozpočtu jednotkové ceny za:

- 1) **licence** na 1 organizaci a na dobu 12 měsíců – organizace jsou pro účely nacenění v Rozpočtu rozděleny do tří kategorií, a to podle množství assetů v organizaci (informace o počtu assetů jsou uvedeny v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – technických podmínkách), do kategorie A – do 100 assetů, kategorie B–101-300 assetů, kategorie C–301-600 assetů), v případě využití licence GNU (General Public License) a nulových nákladů za využití této licence, bude v kolonce uvedeno „0“ (nula).
- 2) **implementaci** v 1 organizaci (jedná se o jednorázové náklady),
- 3) **upgrade HW** v 1 organizaci (jedná se o jednorázové náklady),
- 4) **technickou podporu** pro všechny organizace - cena za 1MD (zadavatel předpokládá využití v rozsahu 96MD za 48 měsíců),
- 5) **případný rozvoj a související plnění** – cena za 1MD, které jsou nadefinované v příloze č. 2 této smlouvy – technických podmínkách (zadavatel předpokládá využití v rozsahu 8MD za 48 měsíců),
- 6) **maintenance** na 1 organizaci na dobu 12 měsíců.

17.2. Nejvyšší přípustná a maximální nabídková cena, která nemůže být v nabídce účastníkem překročena, je 19.000.000, - Kč bez DPH. V případě, že bude takto stanovena nabídková cena v nabídce překročena, bude taková nabídka vyřazena, a účastník, který takovou nabídku podal, bude vyloučen.

17.3. Ve formuláři nabídky, v kolonce „Technická specifikace – popis řešení dodavatele“, účastník stručně a věcně popíše nabízené řešení, tedy: jakou technologii nasadí, na jakém HW bude provozována, na jakém operačním systému, jaké prostupy z/do vnitřní sítě bude třeba povolit, jakým způsobem bude řešen jednotný přístup z/do KOC a jak bude zabezpečena komunikace z/do KOC.

## 18. Způsob hodnocení nabídek:

18.1. Nabídky budou zadavatelem hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomickou výhodnost nabídek bude zadavatel hodnotit v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 ZZZV podle nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

18.2. Nabídková cena účastníka bude vypočítána na základě jednotkových cen uvedených v Rozpočtu, který je přílohou formuláře nabídky. Celková nabídková cena bude uvedena v kolonce "Celková nabídková cena".



- 18.3. Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek budou nabídkové ceny posouzeny z hlediska výše nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky. Jestliže bude nabídková cena nepřiměřeně nízká, vyžádá si zadavatel od dodavatele písemné zdůvodnění těch částí nabídky, které jsou pro výši nabídkové ceny podstatné. Neodůvodní-li dodavatel písemně mimořádně nízkou nabídkovou cenu, nebo posoudí-li zadavatel jeho zdůvodnění jako neopodstatněné, bude nabídka vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení.

### 19. Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek:

- 19.1. Obchodní podmínky pro plnění veřejné zakázky včetně platebních podmínek jsou součástí zadávacích podmínek jako příloha č. 1. této zadávací dokumentace a jsou pro dodavatele závazné.
- 19.2. Návrh smlouvy není součástí nabídky účastníka. Součástí nabídky účastníka je pouze formulář nabídky – příloha č. 3 této zadávací dokumentace, který obsahuje mimo jiné prohlášení, že účastník akceptuje obchodní a veškeré další podmínky plnění veřejné zakázky a že v případě, že bude vybrán k uzavření smlouvy na veřejnou zakázku, jimi bude vázán. Návrh smlouvy předkládá až vybraný dodavatel v rámci součinnosti před jejím podpisem.
- 19.3. Zadavatel neposkytuje zálohy.

### 20. Vyhrazená změna závazku

- 20.1. Zadavatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku spočívající ve změně ceny uvedené ve smlouvě s vybraným dodavatelem v průběhu plnění veřejné zakázky, a to na základě podmínek pro úpravu ceny dle inflační doložky, která je součástí přílohy č. 1 této zadávací dokumentace – obchodních podmínek.
- 20.2. Zadavatel si v případě potřeb vzniklých v průběhu plnění veřejné zakázky v souladu s § 100 odst. 3 ZZVZ vyhrazuje možnost použití jednacímho řízení bez uveřejnění pro poskytnutí nových služeb vybraným dodavatelem spočívajících v zakoupení funkčního řešení až pro 10 nových organizací. Zakoupení funkčního řešení pro 1 novou organizaci v sobě zahrnuje licenci, implementaci, případný upgrade HW, technickou podporu, maintenance a případný rozvoj a související plnění pro tuto přidanou organizaci dle její kategorie (A,B,C), to vše tak, aby nově zakoupené řešení bylo funkční po zbývajícím dobu trvání smlouvy na realizaci této veřejné zakázky. Zadavatel je oprávněn při dodržení limitu funkčního řešení až pro 10 nových organizací použít jednacím řízení bez uveřejnění opakovaně. V souladu s § 66 písm. d) ZZVZ může být jednacím řízení bez uveřejnění zahájeno nejpozději do 3 let ode dne uzavření smlouvy na realizaci této veřejné zakázky.

### 21. Lhůta pro podání nabídek a způsob podání nabídek:

- 21.1. Účastníci nabídku podají písemně, a to výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK:  
[https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract\\_display\\_34633.html](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract_display_34633.html)
- 21.2. Nabídka musí být zadavateli doručena do konce lhůty pro podání nabídek. K nabídce, která nebyla zadavateli doručena ve lhůtě nebo způsobem stanoveným v zadávací dokumentaci se nepřihlíží. Při podání nabídky je třeba dodržet postup stanovený ustanovením § 107 ZZVZ.
- 21.3. Nabídka bude obsahovat:
- formulář nabídky** (příloha č. 3 této zadávací dokumentace) obsahující veškeré informace požadované v zadávací dokumentaci včetně příloh (**zejména Rozpočet**);
  - informaci a doklad (např. plná moc, smlouva o společnosti) o tom, která osoba je zmocněna k jednání za dodavatele, pokud nabídku podává více osob společně;

c) další náležitosti, pokud to požaduje tato zadávací dokumentace, zejména **doklady k prokázání kvalifikace realizačního týmu.**

- 21.4. Nabídka včetně příloh bude zpracována a předložena v českém jazyce.
- 21.5. Nabídku není třeba podepisovat uznávaným elektronickým podpisem.
- 21.6. Lhůta pro podání nabídek končí dne **10.06.2024 v 10:00 hod.**
- 21.7. Otevírání nabídek proběhne po skončení lhůty pro podání nabídek a bude neveřejné.
- 21.8. Dle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), se zadávacích řízení podle ZZVZ nesmí účastnit obchodní společnost (jako účastník nebo poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci), ve které vlastní veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona o střetu zájmů, nebo jím ovládaná osoba, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

**Neexistenci střetu zájmů dle § 4b zákona o střetu zájmů účastník prokáže předložením čestného prohlášení o neexistenci střetu zájmů učiněného ve formuláři nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.**

- 21.9. Dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, je zakázáno zadat nebo dále plnit veřejné zakázky

- a) jakýmkoliv ruským státním příslušníkům, fyzickým či právnickým osobám, subjektům či orgánům se sídlem v Rusku,
- b) právnickým osobám, subjektům nebo orgánům, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům nebo orgánům jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenech a) nebo b).

Totéž platí pro všechny poddodavatele, dodavatele nebo subjekty, kteří se podílí na plnění veřejné zakázky více než 10 % hodnoty této zakázky, kterými účastník prokazuje kvalifikaci, a s nimi podává společnou nabídku.

**Splnění podmínek Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, účastník prokáže předložením čestného prohlášení učiněného ve formuláři nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.**

Účastník, který nepředloží požadované čestné prohlášení, nebo u něhož zadavatel zjistí nesplnění omezujících opatření dle výše uvedeného nařízení, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

- 21.10. Pokud o to účastník zadávacího řízení po skončení lhůty pro podání nabídek písemně požádá, odešle zadavatel všem účastníkům zadávacího řízení v souladu s ustanovením § 109 odst. 3 ZZVZ do 5 pracovních dní od doručení této žádosti údaje z nabídek odpovídající číselně vyjádřitelným kritériím hodnocení, a to bez identifikačních údajů účastníků zadávacího řízení, vyjma případů stanovených ZZVZ.

## **22. Elektronický nástroj E-ZAK:**

- 22.1. Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v průběhu zadávacího řízení jinak.
- 22.2. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené okamžikem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní

e-mailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

- 22.3. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. **registraci dodavatele a nově i ověření identity organizace**. Pro ověření identity je nutné, aby měl dodavatel **zřízenou datovou schránku nebo disponoval uznávaným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu** (blíže viz uživatelská příručka E-ZAK pro dodavatele – odkaz níže). Alternativně se mohou dodavatelé zaregistrovat a ověřit identitu též v Centrální databázi dodavatelů na portálu FEN.cz.
- 22.4. Pokud zadavatel předregistroval dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvedl u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
- 22.5. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele zodpovídá vždy dodavatel.
- 22.6. Podrobné informace o ovládání systému jsou dostupné v uživatelské příručce ([https://zakazky.krajbezkorupce.cz/manual\\_2/ezak-manual-dodavatele-cdd-pdf](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/manual_2/ezak-manual-dodavatele-cdd-pdf)).

### 23. Vysvětlení zadávací dokumentace:

- 23.1. Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení zadávací dokumentace prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 23.2. Žádost dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena zadavateli nejpozději 8 pracovních dní před skončením lhůty pro podání nabídek.
- 23.3. Vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele na adrese [https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract\\_display\\_34633.html](https://zakazky.krajbezkorupce.cz/contract_display_34633.html).

### 24. Uzavření smlouvy:

- 24.1. Smlouva na realizaci veřejné zakázky bude v souladu s ustanovením § 51 odst. 3 ZZVZ uzavřena v souladu s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou vybraného dodavatele.
- 24.2. Vybraný dodavatel je povinen poskytnout zadavateli řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy. Poskytnutím řádné součinnosti se rozumí především doručení stanoveného počtu úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací (tedy včetně všech příloh) zadavateli. Výzva k předložení dalších úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací bude vybranému dodavateli ze strany zadavatele zaslána spolu s rozhodnutím zadavatele o výběru dodavatele. Dalšímu dodavateli v pořadí by byla výzva k předložení úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto výzvou zaslána poté, co dodavatel, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, odmítne příslušnou smlouvu se zadavatelem uzavřít, nebo neposkytne řádnou součinnost, aby příslušná smlouva mohla být uzavřena.
- 24.3. Předložení jakýchkoliv vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy vybraným dodavatelem, které nebudou odpovídat obsahu nabídky dodavatele nebo nebudou splňovat náležitosti stanovené touto výzvou pro návrh na uzavření smlouvy, se považuje za odmítnutí vybraného dodavatele uzavřít smlouvu na realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace a zadavatel uzavře smlouvu s dalším dodavatelem v pořadí. Zadavatel může uvedený postup do uzavření smlouvy použít opakovaně.

## **25. Právo zadavatele zrušit zadávací řízení:**

- 25.1. Účastník bere na vědomí, že zadavatel může zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 ZZVZ. Učiní-li tak zadavatel, nevzniknou v této souvislosti účastníkům žádné nároky.
- 25.2. Zadavatel není odpovědný za majetkovou či nemajetkovou újmu účastníka související se zrušením zadávacího řízení, i když byl zadavatel na možnost vzniku takových škod upozomen.

## **26. Další podmínky zadávacího řízení:**

- 26.1. Zadavatel může pro účely zajištění řádného průběhu zadávacího řízení požadovat, aby účastník zadávacího řízení v přiměřené lhůtě objasnil předložené údaje a doklady, nebo doplnil další nebo chybějící údaje a doklady ve smyslu ustanovení § 46 ZZVZ.
- 26.2. Účastník podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů [zejména zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů].
- 26.3. Účastník může podat pouze jednu nabídku. Pokud účastník podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími účastníky, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel tohoto účastníka vyloučí ze zadávacího řízení.
- 26.4. Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 26.5. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek měnit, doplnit či upřesnit podmínky zadání zakázky.
- 26.6. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka i u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 26.7. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

Mgr. Martin Koníček  
vedoucí odboru kanceláře ředitele

## **Příloha č. 1 zadávací dokumentace – OBCHODNÍ PODMÍNKY**

*Tyto obchodní podmínky je účastník povinen akceptovat jako závazný text návrhu na uzavření smlouvy. Obchodní podmínky nebude dodavatel vyplňovat, ani je nebude v nabídce předkládat. Součástí nabídky účastníka musí být pouze prohlášení, že účastník akceptuje obchodní a veškeré další podmínky plnění veřejné zakázky a že v případě, že bude vybrán k uzavření smlouvy na veřejnou zakázku, jimi bude vázán. Toto prohlášení je součástí formuláře nabídky, který tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.\**

***\*Tento text není součástí smlouvy! Účastník jej při zpracování návrhu smlouvy vymaže!***

### **Smlouva na zajištění dodávky a implementace skeneru zranitelnosti**

kteřou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), za přiměřeného použití § 2358 a násl. občanského zákoníku a § 2586 a násl. občanského zákoníku, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:

#### **I. Smluvní strany**

##### **1. Jihomoravský kraj**

Sídlo:	Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno
IČO:	70888337
DIČ:	CZ70888337
Zastoupený:	Mgr. Janem Grolichem, hejtmanem Jihomoravského kraje
Kontaktní osoba ve věcech smluvních:	Mgr. Martin Koníček, vedoucí odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje telefon: 541 651 261 e-mail: <a href="mailto:konicek.martin@jmk.cz">konicek.martin@jmk.cz</a>

(dále jen „objednatel“)

a

##### **2. Obch. firma/název/jméno:**

Sídlo:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
IČO:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
DIČ:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
Zastoupený:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
Zapsán v:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
Bankovní spojení:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
Kontaktní osoba:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
telefon:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>
e-mail:	<i>Bude doplněno před podpisem smlouvy.</i>

(dále jen „dodavatel“)

#### **Další kontaktní osoby a spojení na objednatele:**

- **Kontaktní osoba ve věcech technických:** Ing. Aleš Staněk, vedoucí oddělení Kybernetické operační centrum odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje, telefon: 541 658 903, e-mail: [stanek.ales@jmk.cz](mailto:stanek.ales@jmk.cz)
- **RT-IR ticketovací portál:** [www.koc.kr-jihomoravsky.cz](http://www.koc.kr-jihomoravsky.cz)

## Další kontaktní osoby a spojení na dodavatele:

### A. Realizační tým:

- **Architekt:** *Bude doplněno před podpisem smlouvy.*
- **Specialista č. 1:** *Bude doplněno před podpisem smlouvy.*
- **Specialista č. 2:** *Bude doplněno před podpisem smlouvy.*

**B. Servisní kanály:** Telefonicky na číslech: *Bude doplněno před podpisem smlouvy.*

E-mailem na adrese: *Bude doplněno před podpisem smlouvy.*

## II.

### Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem „**Skener zranitelností**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), která byla zadávána v souladu s ustanovením § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy i jejích příloh budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami předmětné veřejné zakázky.
2. Dodavatel výslovně prohlašuje, že je oprávněn k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy, že disponuje odbornými předpoklady pro řádné plnění předmětu této smlouvy a že vlastní potřebné certifikační a partnerské úrovně jednotlivých výrobců pro potřeby odborné realizace předmětu této smlouvy.
3. Objednatel má zájem na dodání předmětu dle této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání (dále jen „**SOVZ**“) a dbá o to, aby při plnění této smlouvy byly striktně dodržovány veškeré relevantní právní předpisy, zejména pracovněprávní předpisy.

## III.

### Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zajistit objednateli dodávku, implementaci a podporu softwarového řešení, které v objednatelém stanovených sítích jednotlivých organizací zavede a zvýší schopnost objednatel detekovat kybernetické bezpečnostní hrozby a zranitelnosti a reagovat na ně.

## IV.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele zajistit následující plnění:
  - a) dodávka a implementace skeneru zranitelností („Vulnerability Management“) pro 14 oddělených sítí níže uvedených organizací včetně zaškolení odpovědných osob;
  - b) technická podpora dodavatele;
  - c) maintenance;(dále společně jen „**předmět plnění**“).

Součástí předmětu plnění je i předání veškeré potřebné dokumentace, která se k předmětu plnění vztahuje.

Podrobná specifikace všech částí předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy – technická specifikace – popis řešení dodavatele, a v příloze č. 2 této smlouvy – technické podmínky.

2. Součástí předmětu plnění jsou i činnosti v předchozím článku smlouvy výslovně nespecifikované, které jsou však k řádnému poskytnutí předmětu plnění nezbytné a o kterých dodavatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu za poskytnutí předmětu plnění.
3. Dodávka předmětu plnění bude určena pro oddělené sítě níže uvedených organizací:
  - Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, IČO: 00226637, se sídlem Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín,
  - Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace, IČO: 00225827, se sídlem Široká 390/16, 664 91 Ivančice,
  - Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace, IČO: 00226912, se sídlem Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov,
  - Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, IČO: 44947909, se sídlem Purkyňova 279, 666 01 Tišnov,
  - Nemocnice Letovice, příspěvková organizace, IČO: 00387134, se sídlem Pod Klášterem 55/17, 679 61 Letovice,
  - Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace, IČO: 00839205, sídlem Purkyňova 235/36, Nosálovice, 682 01 Vyškov,
  - Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, IČO: 00092584, se sídlem MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo,
  - Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace, IČO: 00390780, se sídlem U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav,
  - Nemocnice Hustopeče, příspěvková organizace, IČO: 04212029, se sídlem Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče,
  - Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace, IČO: 00346292, se sídlem Kamenice 798/1d, 625 00 Brno,
  - Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace, IČO: 70935581, se sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno,
  - Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČO: 29319498, se sídlem Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno,  
(dále společně jen jako „**PO JMK**“),
  - Krajský úřad Jihomoravského kraje (dále jen „**KrÚ JMK**“),
  - oddělení Kybernetické operační centrum odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje (jeho IT infrastrukturu) (dále jen „**KOC**“),  
(dále společně také jen jako „**organizace**“).
4. Zadavatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 3 ZZVZ vyhrazuje možnost využití jednacích řízení bez uveřejnění spočívající v poskytnutí nových služeb dodavatelem, tedy spočívající ve změně závazku z této smlouvy (dále jen „**opční právo**“) v rozsahu a za podmínek níže uvedených:
  - 4.1. Předmětem opčního práva je oprávnění objednatele zakoupit funkční řešení dle odst. 1 až 2 tohoto článku pro až 10 nových organizací v kategorii A, B, C dle potřeb objednatele tak, aby nově zakoupená řešení byla plně funkční po zbývající dobu trvání této smlouvy.
  - 4.2. Využití opčního práva je výlučným právem objednatele. Objednatel je oprávněn dle své úvahy opční právo zcela nevyužít, využít ho postupně, popř. využít jen jeho část.
  - 4.3. Objednatel realizuje opční právo odesláním písemné výzvy dodavateli v souladu se ZZVZ a za podmínek stanovených touto smlouvou.

- 4.4. Právo opce je objednatel oprávněn využít tak, aby výzva k uplatnění opčního práva byla dodavateli doručena nejpozději do 3 let ode dne uzavření této smlouvy. V případě, že objednatel právo opce v této době nevyužije, toto právo zaniká. V daném případě nemá dodavatel nárok na jakoukoliv finanční kompenzaci související s nevyužitým opčním právem.
- 4.5. V případě využití opčního práva nesmí skutečná cena za poskytnutí nových služeb bez DPH přesáhnout 30% ceny za poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy, ani o více než 30 % přesáhnout předpokládanou hodnotu vyhrazené změny závazku uvedenou v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva.
5. Za dodaný předmět plnění se objednatel zavazuje zaplatit dodavateli cenu dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy.

## V.

### Doba a místo plnění

1. Sken zranitelnosti je pořizován na 4 roky od jeho implementace.
2. Dodavatel se zavazuje předat objednateli předmět plnění takto:
  - a. část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. a) nejpozději ve lhůtě do 3 měsíců od účinnosti smlouvy;
  - b. část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. b) a c) pak v průběhu doby dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
3. Místem plnění dle této smlouvy je zejména budova sídla objednatele na adrese Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, a sídla PO JMK. Smluvní strany předpokládají také plnění prostřednictvím vzdáleného přístupu.

## VI.

### Cena za poskytnutí předmětu smlouvy

1. Cena za předmět plnění dle této smlouvy je uvedena v příloze č. 3 smlouvy – Rozpočtu.
2. V ceně za předmět plnění jsou zahrnuty veškeré náklady, rizika a zisk dodavatele.
3. Cenu za část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. b) a c) této smlouvy je dodavatel oprávněn upravit (zvýšit nebo snížit), o procentuální hodnotu, o níž míra inflace vyjádřená přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen zveřejněná Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok přesáhne 3 %, resp. -3 % v případě deflace. Upravenou výši cen oznámí dodavatel objednateli písemně nejpozději do 30. června příslušného kalendářního roku, v němž ke změně cen v souladu s tímto článkem smlouvy dochází. Budou-li splněny podmínky podle tohoto odstavce smlouvy, bude úprava (zvýšení nebo snížení) ceny platná a účinná vždy od 1. července příslušného kalendářního roku, počínaje 1. 7. 2025.
4. Dodavatel prohlašuje, že:
  - nemá v úmyslu nezaplatit DPH u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
  - nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

## VII.

### Platební podmínky

1. Cena za předmět plnění dle této smlouvy bude objednatelem uhrazena takto:
  - a. cena za část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. a) této smlouvy bude uhrazena po předání této části předmětu plnění [viz čl. V. odst. 2 písm. a) této smlouvy];



- b. cena za část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. b) této smlouvy bude hrazena měsíčně dle počtu skutečně využitých MD technické podpory v daném kalendářním měsíci;
  - c. cena za část předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. c) této smlouvy bude hrazena ročně po předání příslušné části předmětu plnění na základě předchozího požadavku objednatele, a to ve výši nabídnuté ceny za maintenance za všechny organizace na 1 rok, nebyla-li již cena za poskytnutí maintenance ve 2. – 4. roce trvání smlouvy zhotovitelem zahrnuta v ceně dle čl. VII. odst. 1 písm. a) této smlouvy.
2. Objednatel neposkytuje zálohy na úhradu ceny.
  3. Podkladem pro zaplacení ceny za předmět plnění je daňový doklad – faktura, kterou je dodavatel oprávněn vystavit objednateli nejpozději do 15 kalendářních dnů od předání a převzetí příslušné části předmětu plnění. Přílohou faktury bude objednatelům potvrzený předávací protokol dle čl. VIII. této smlouvy.
  4. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli. Faktury dodavatel doručí objednateli v elektronické formě do datové schránky (ID: x2pbqzq) nebo e-mailem na adresu [posta@jmk.cz](mailto:posta@jmk.cz).
  5. Daňový doklad musí obsahovat veškeré zákonné náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů, zejména dle občanského zákoníku a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
  6. Objednatel si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad dodavateli, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

#### **VIII.**

##### **Předání a převzetí předmětu plnění**

O předání a převzetí předmětu plnění dle čl. IV. odst. 1 písm. a) až c) této smlouvy bude vždy vyhotoven předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Bude tak vyhotoven protokol po předání a převzetí části předmětu plnění uvedeného v čl. IV. odst. 1 písm. a) této smlouvy (dodávka a implementace skeneru zranitelností včetně zaškolení odpovědných osob), následně jedenkrát měsíčně protokol po předání a převzetí části předmětu plnění uvedeného v čl. IV. odst. 1 písm. b) této smlouvy (zajištění technické podpory) a případně jednou ročně protokol po předání a převzetí části předmětu plnění uvedeného v čl. IV. odst. 1 písm. c) této smlouvy (maintenance na navazující roky trvání smlouvy).

#### **IX.**

##### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Plnění předmětu smlouvy bude na straně dodavatele provádět realizační tým ve složení stanoveném touto smlouvou a prostřednictvím kterého dodavatel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na veřejnou zakázku. Změna člena realizačního týmu je možná
  - a. pouze za osobu splňující požadovanou odbornou kvalifikaci, a zároveň
  - b. po předchozím písemném schválení objednatelům.Na změnu poddodavatele se tento odstavec použije obdobně. Změna není změnou této smlouvy, a není proto potřeba uzavírat dodatek k ní.
2. Smluvní strany se zavazují poskytovat si potřebnou součinnost, vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

3. Dodavatel se zavazuje poskytnout předmět plnění způsobem a v rozsahu stanoveném touto smlouvou včetně příloh, zadávací dokumentací k veřejné zakázce a nabídkou dodavatele předloženou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
4. Dodavatel je povinen plnit své povinnosti dle této smlouvy včas a v řádné kvalitě.
5. Dodavatel je povinen dodržovat obecně závazné předpisy a technické normy a je povinen postupovat s náležitou odbornou péčí profesionálně.
6. Dodavatel je povinen chránit zájmy objednatele a včas jej písemně upozorňovat na všechny hrozící vady předmětu plnění či potencionální ohrožení doby plnění.
7. Dodavatel odpovídá v průběhu poskytování za škody způsobené porušením svých povinností dle této smlouvy. Dodavatel je povinen počínat si tak, aby v rámci své činnosti nezpůsobil objednateli škodu nebo nepoškodil dobré jméno objednatele.
8. Dodavatel je povinen při plnění této smlouvy spolupracovat v intencích požadavků objednatele se třetími stranami a dodavateli jiného plnění ve prospěch objednatele, pokud plnění těchto osob souvisí s účelem či předmětem této smlouvy.
9. V případě, že vinou dodavatele dojde ke ztrátě či znehodnocení licence, jdou veškeré náklady na znovuoobnovení či pořízení nové licence za dodavatelem.
10. Dodavatel nemůže bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva, závazky a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
11. Dodavatel se zavazuje komunikovat pouze s kontaktní osobou na straně objednatele, není-li dohodnuto jinak.
12. Dodavatel je povinen zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na předmětu plnění podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce prováděny bezprostředně dodavatelem či jeho poddodavateli.
13. Dodavatel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým případným poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem řádně vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění.
14. Dodavatel je povinen zajistit sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými případnými poddodavateli srovnatelnými s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se zněním této smlouvy.
15. Dodavatel se zavazuje při plnění předmětu této smlouvy dodržovat povinnosti stanovené v odst. 12., 13. a 14. tohoto článku smlouvy. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení dodavateli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se dodavatel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.

## **X.**

### **Licenční ujednání**

1. Dodavatel poskytuje objednateli jako součást předmětu plnění dle této smlouvy licenci k software (dále jen „licence“), který podléhá ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o ochraně práv souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Dodavatel poskytuje objednateli nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití software, zejména, nikoliv však výlučně, k účelu, ke kterému byl vytvořen v souladu se smlouvou, a to

v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání předmětu plnění dle této smlouvy objednatel. Jedná se o licenci neomezenou územním rozsahem a dále způsobem nebo rozsahem užití.

3. Licenci je převoditelná a postupitelná, tj. je udělena s právem udělení bezúplatné podlicence či postoupení třetí osobě. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Součástí poskytnutého rozsahu licenčních oprávnění je i právo objednatele předmět plnění provozovat za využití osob (dodavatelů) dalších odlišných od dodavatele.
5. Objednatel a dodavatel se výslovně dohodli, že odměna za užití licence je již zahrnuta v ceně za předmět plnění uvedené v čl. VI. odst. 1 této smlouvy.

## **XI.**

### **Smluvní sankce a náhrada škody**

1. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou sjednané ceny, je dodavatel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby zaplacení dlužné částky, a objednatel se zavazuje takto účtovaný úrok z prodlení zaplatit.
2. Bude-li dodavatel v prodlení s termínem plnění dle čl. V. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení a dodavatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
3. Objednatel je oprávněn požadovat po dodavateli za porušení povinnosti stanovené v čl. XVI. odst. 1 této smlouvy (povinnost ochrany informací a mlčenlivosti) nebo za porušení povinnosti stanovené v čl. IX. odst. 1 této smlouvy (povinnost provádět plnění předmětu smlouvy prostřednictvím realizačního týmu ve složení stanoveném touto smlouvou) zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti a dodavatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
4. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 15 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení. Zaplacením smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva na náhradu škody v plné výši.
6. Smluvní strany se zavazují jednat tak, aby nedocházelo ke škodám. Smluvní strany se zároveň dohodly, že ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije. Objednateli náleží i přes sjednání smluvní pokuty právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

## **XII.**

### **Pojištění**

1. Dodavatel se zavazuje uzavřít pojistnou smlouvu mezi pojišťovnou a dodavatelem v postavení pojištěného na pojištění rizik a odpovědnosti za škody způsobené vlivem vadného plnění dodaného dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 5.000.000 Kč za jednu pojistnou událost. Dodavatel se zavazuje udržovat uvedené pojištění v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících (tj. i po dobu trvání technické podpory, i v případě využití opčního práva).
2. Náklady na pojištění nese dodavatel a jsou zahrnuty ve sjednaných cenách dle této smlouvy.
3. Prostou kopii dokladu o uzavření pojistné smlouvy je dodavatel povinen předložit objednateli nejpozději do 3 dnů ode dne účinnosti této smlouvy. V případě změny pojištění předloží dodavatel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.

4. Skutečnost, že dodavatel řádně a včas neuzavře nebo neprodlouží pojistnou smlouvu nebo řádně a včas objednateli nepředloží doklad o jejím uzavření, jak je požadováno touto smlouvou, bude považována za podstatné porušení smlouvy na straně dodavatele.
5. Dodavatel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

### **XIII.**

#### **Záruka a odpovědnost za vady, podpora provozu předmětu plnění**

1. Dodavatel poskytuje záruku za funkčnost dodaného systému po celou dobu platnosti smlouvy.
2. Dodavatel odpovídá za vady, které má předmět plnění v době převzetí a za vady, které se projeví v záruční době, popřípadě v důsledku škody, za kterou odpovídá dodavatel.
3. Veškeré vady předmětu plnění je objednatel oprávněn reklamovat u dodavatele kdykoliv po zjištění vady během záruční doby, a to formou písemného oznámení, obsahujícího specifikaci zjištěné vady nebo popis, jak se vada projevuje.
4. Objednatel je oprávněn uplatnit veškerá zákonná práva z vadného plnění. Volba práva z vadného plnění je věcí objednatele. Neuvede-li objednatel, jaké právo v souvislosti s vadou předmětu plnění uplatňuje, má se za to, že požaduje odstranění vady, tj. provedení opravy předmětu plnění nebo jeho části.
5. Dodavatel je povinen zahájit proces vedoucí k odstranění vady nejpozději druhý pracovní den od doručení oznámení o vadě.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemohl objednatel předmět plnění užívat pro vady, za které dodavatel zodpovídá.
7. Uplatněním práva z vadného plnění není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

### **XIV.**

#### **Vyšší moc**

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují okolnosti, které objektivně znemožňují některé ze smluvních stran dočasně či trvale plnit některou z povinností podle této smlouvy, nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny či překonány, přičemž smluvní strany nemohly s vynaložením odborné péče takovou okolnost zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy.
2. Za mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné okolnosti smluvní strany považují zejména válečný či ozbrojený konflikt, akty či hrozby terorismu, občanské nepokoje, povstání, mobilizaci, přírodní katastrofy (např. povodně, přílivové vlny, požáry, výbuchy, zemětřesení), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo, epidemie nebo jinak významné události, v jejichž důsledku bude smluvní strana z faktických důvodů, ze zákona či na základně opatření orgánu veřejné moci nucena zastavit, přerušit či podstatně omezit plnění smluvních povinností.
3. Pokud v důsledku vyšší moci nemůže smluvní strana plnit své smluvní povinnosti, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu neprodleně poté, co se o vzniku této okolnosti dozvěděla nebo se mohla dozvědět s vynaložením odborné péče. Současně je taková smluvní strana povinna specifikovat smluvní povinnosti, v jejichž plnění jí v důsledku vyšší moci je nebo bude bráněno, a prokázat příčinnou souvislost mezi překážkou vyšší moci a neplněním smluvní povinnosti.
4. Smluvní strana, které vyšší moc zabránila v řádném a včasném plnění smluvní povinnosti, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že smluvní strana odvolávající se na vyšší moc není schopna plnit svou povinnost.

5. Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky vyšší moci dovolává, nebo překážka vzniklá v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smluvní povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana podle této smlouvy povinna překonat.
6. Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění smluvní povinnosti vyšší moc a tato smluvní strana splnila své povinnosti podle odstavce 3. tohoto článku smlouvy, je oprávněna se domáhat prodloužení lhůty ke splnění smluvní povinnosti o dobu prokázaného trvání překážky vyšší moci. Smluvní strany se zavazují o změně doby plnění uzavřít písemný dodatek k této smlouvě. Má-li se však lhůta ke splnění smluvní povinnosti prodloužit v důsledku překážky vyšší moci o více než 30 dnů oproti původně sjednanému termínu, má smluvní strana, na jejíž straně překážka vyšší moci není, právo od smlouvy odstoupit.
7. Brání-li smluvní straně v řádném a včasném splnění smluvní povinnosti vyšší moc a tato smluvní strana splnila své povinnosti podle odstavce 3. tohoto článku smlouvy, nemá druhá smluvní strana po dobu trvání překážky vyšší moci právo uplatňovat smluvní pokuty či úroky z prodlení podle této smlouvy.

## **XV.**

### **Ukončení smlouvy**

1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
2. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy, jestliže je toto porušení smlouvy označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy považují zejména:
  - a. nedodržení dohodnutého předmětu plnění dodavatelem,
  - b. prodlení dodavatele s dodáním plnění v termínu stanoveném v čl. V. odst. 2 písm. a) této smlouvy,
  - c. poskytnutí předmětu plnění dodavatelem i přes písemné upozornění objednatele s nedostatečnou odbornou péčí v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, případně v rozporu s pokyny objednatele,
  - d. dodavatel změnil člena realizačního týmu i přes vyjádřený nesouhlas objednatele
  - e. prodlení objednatele s úhradou ceny po dobu delší než 30 dní po lhůtě splatnosti.
4. Je-li zřejmé již v průběhu plnění této smlouvy, že právní, technické, finanční či organizační změny na straně dodavatele budou mít podstatný vliv na plnění této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit.
5. Objednatel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že dodavatel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch.
6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení (např. povinnost poskytnout peněžité plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení).

## **XVI.**

### **Ochrana informací a mlčenlivost**

1. Smluvní strany se zavazují, že během trvání této smlouvy i po jejím ukončení budou chránit důvěrné informace druhé smluvní strany a zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o kterých se dozví od druhé smluvní strany v souvislosti s plněním smlouvy.

2. Důvěrné informace na straně objednatele jsou veškeré technické informace o jeho vnitřním prostředí a technické detaily týkající se technické infrastruktury a dále takové informace, které budou za důvěrné objednatelem výslovně označeny.

## XVII.

### Vzdálený přístup do prostředí objednatele

1. Vzdálený přístup je poskytován výhradně konkrétním osobám dodavatele, po odsouhlasení vedoucím KOC. Seznam osob, které budou mít do systému vzdálený přístup, bude uložen v dokumentaci KOC. Dodavatel zajistí, že v případě ukončení spolupráce s osobou, která bude mít přidělen vzdálený přístup, nahlásí tuto skutečnost vedoucímu KOC a přístup bude zneplatněn. Oprávnění ke vzdálenému přístupu nelze převádět na jinou osobu. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
2. Dodavatel se zavazuje, že vzdálený přístup k informačním systémům v prostředí počítačové sítě KOC na základě této smlouvy bude užívat jen za účelem dodávky a implementace předmětu plnění. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Dodavatel se zavazuje postupovat při realizaci předmětu plnění tak, aby v počítačové síti KOC nezpůsobil poškození, ztrátu nebo odcizení dat. Pokud by k výše uvedenému došlo, zavazuje se dodavatel takto vzniklé závady neprodleně odstranit a nahradit objednateli veškerou škodu.

## XVIII.

### Závěrečná ujednání

1. Dodavatel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.
2. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé, i výslovně touto smlouvou neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatel dodavatel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů [zejména ZZVZ, zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů].
4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Smluvní strany si současně potvrzují, že si nejsou vědomy žádných doposud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu pro tento účel nebude považována výměna e-mailových zpráv.
6. V případě plurality osob na straně dodavatele se tyto osoby zavazují, že budou vůči objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z této smlouvy.
7. Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že návrh na uveřejnění smlouvy v registru smluv podá objednatel.
8. Smlouva je uzavřena okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.
9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její přílohy:

Příloha č. 1 – **Technická specifikace – popis řešení dodavatele,**

Příloha č. 2 – **Technické podmínky**

Příloha č. 3 - **Rozpočet.**

V případě rozporu mezi přílohou č. 1 smlouvy a přílohou č. 2 smlouvy platí, že přednost mají informace uvedené v příloze č. 2 smlouvy – Technických podmínkách.

10. Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém vyhotovení podepsaném zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran, popřípadě je vyhotovena ve dvou listinných vyhotoveních a podepsána vlastnoručně zástupci smluvních stran; každé vyhotovení má platnost originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
11. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily, souhlasí s ním a po přečtení prohlašují, že byla sepsána dle jejich pravé, dobrovolné a svobodně projevené vůle v souladu s veřejným pořádkem a dobrými mravy, na důkaz čehož připojují na konec smlouvy své podpisy.

Doložka podle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje usnesením č. \_\_\_\_\_  
ze dne \_\_\_\_\_

Objednatel:

Dodavatel:

V Brně dne .....

V ..... dne .....

\_\_\_\_\_  
**Jihomoravský kraj**  
Mgr. Jan Grolich  
hejtman Jihomoravského kraje

\_\_\_\_\_  
*Bude doplněno před podpisem smlouvy.*  
*Bude doplněno před podpisem smlouvy.*

**Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace – popis řešení dodavatele**

*Bude doplněno před podpisem smlouvy dle technické specifikace uvedené účastníkem v rámci formuláře nabídky.*

**Příloha č. 2 smlouvy – Technické podmínky**

*Bude doplněno před podpisem smlouvy dle přílohy č. 2 zadávací dokumentace – technické podmínky.*

**Příloha č. 3 smlouvy – Rozpočet**

*Bude doplněno před podpisem smlouvy dle účastníkem oceněného Rozpočtu, který bude přílohou formuláře nabídky.*



## Příloha č. 2 zadávací dokumentace – TECHNICKÉ PODMÍNKY

### Popis výchozího stavu

Jihomoravský kraj (objednatel) je zřizovatelem více než 230 příspěvkových organizací s nejrůznějším zaměřením činnosti, s různou velikostí a s dislokací po území celého kraje. Od roku 2017 jsou vybrané příspěvkové organizace postupně připojovány do bezpečnostního dohledového centra, které provozuje oddělení **Kybernetické operační centrum** odboru kancelář ředitele Krajského úřadu Jihomoravského kraje (dále jen „KOC“). KOC zajišťuje pro připojené příspěvkové organizace Jihomoravského kraje služby bezpečnostního dohledového centra.

V síti každé připojené příspěvkové organizace (dále jen „PO“) je integrován server pro sběr a odesílání bezpečnostně relevantních informací z infrastruktury. Logy jsou přes VPN tunel přenášeny do KOC k automatizovanému i ručnímu vyhodnocení. Nasazení jak stávajících technologií, tak poptávané technologie skeneru zranitelnosti běží v distribuovaném nasazení, kde v PO dochází jenom ke sběru/skenu a předání/odeslání dat do centrálního bodu, tedy do KOC, ke zpracování.

U každé PO, na serveru (taktéž zvaném kolektor) běží KVM virtualizace a jsou tam virtualizovány jednotlivé komponenty/sběrače/analýzátory. Pro dodávku skeneru zranitelnosti je na každém kolektoru alokován prostor pro běh virtuálního serveru s OS CENTOS 7.x, na kterém bude instalována aplikace VA skeneru. Maximální výkonové parametry alokovatelné pro VA skener v PO jsou:

- 4x CORE
- 8 GB RAM
- 100 GB disk space
- OS CENTOS 7.x
- KVM virtualizace

Jestli dodavatelem navrhované řešení není možné provozovat v rámci této specifikace je možné dodat vlastní HW (i s případným podkladovým SW, jako je OS apod.) pro distribuované řešení kolektorů. V tomto případě jsou kladeny následující minimální požadavky na HW:

- 1/2U RACK server
- 2x PSU
- 4x LAN
- ILO/DRAC/IPMI mgmt + GUI console
- HDD 7200+ rpm v RAID1

Pro nasazení centrálního managementu (detektor zranitelnosti) bude poskytnut virtuální prostor v prostředí KOC na platformě VMware. Jakékoli další SW požadavky (OS, Databáze apod.) zajistí dodavatel.

### Specifikace poptávaného technického řešení

Poptávané je řešení Vulnerability Managementu (v tomto dokumentu také „skener zranitelností“) s podporou interního i externího (cloudového) skenování a řízení zranitelností. Požadované řešení je v podobě distribuované architektury – centrální konzola v KOC a skenovací kolektory pro PO.

V tabulce 1 je uveden seznam PO, pro které objednatel požaduje nasazení skeneru zranitelnosti. Pokud bude dále popisována některá organizace, bude dále použit jen kód.

KÓD	Celkový počet assetů	Název	Adresa
NEMBV	59	Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace	U Nemocnice 3066/1, 690 74 Břeclav

NEMHO	140	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace	Purkyňova 11, 695 26 Hodonín
NEMHU	76	Nemocnice Hustopeče, příspěvková organizace	Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče
NEMIV	322	Nemocnice Ivančice, příspěvková organizace	Široká 401/16, 664 91 Ivančice
NEMKY	243	Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace	Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
NEMLE	76	Nemocnice Letovice, příspěvková organizace	Pod Klášterem 55/17, 679 61 Letovice
NEMTI	70	Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace	Purkyňova 279, 666 01 Tišnov
NEMVY	103	Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace	Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
NEMZN	72	Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace	MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo
ZZS	157	Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, příspěvková organizace	Kamenice 798/1d, 625 00 Brno
SUS	515	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace	Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
VIDA	525	Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace	Křížkovského 554/12, Pisárky, 603 00 Brno
KrÚ JMK	150	Krajský úřad Jihomoravského kraje	Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
KOC	130	Kybernetické operační centrum	Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Celkem	<b>2638</b>		

Tabulka 1 – Seznam organizací pro nasazení skenu zranitelností

Dodavatel zajistí nekonfliktní instalaci na centrální server, na koncová zařízení kolektory (servery) a technické prostředky pro běh centrální serverové části. Bude zajištěn sběr dat v rámci skenů zranitelností a obousměrná komunikace mezi KOC a jednotlivými PO. Součástí služby jsou tedy všechny práce a aktivity (i s podporou produktivního provozu) pro plnohodnotné a funkční nasazení skeneru zranitelností do prostředí KOC.

### **Technické požadavky na řešení skenu zranitelností**

Řešení musí být dodáno ve variantě on-premise (implementace na centrální server) bez nutnosti využití cloudových služeb, ale s podporou/možností provádět externí skeny z cloudového prostoru výrobce produktu (tedy externí sken je součástí řešení, ale jako služba). Tedy správa skeneru zranitelností i aktualizace databáze zranitelností a produktu samotného musí být možné provádět z on-prem konzole bez nutnosti připojení skenerů k internetu.

Zásadním požadavkem je zajištění tzv. multitenantního provozu, kdy se všechny informace vyhodnocují v jednom centru, ale vzájemně se jednotlivé tenanty (zákazníci) neovlivňují i pokud mají stejné IP rozsahy.

Objednatel požaduje, aby nabízené řešení mělo minimálně tyto funkcionality (všechny parametry jsou povinné):

#### **Obecné požadavky**

1. Řešení musí být realizované produkty s integrovaným uživatelským rozhraním včetně dostupnosti výsledků testování, systémově a administrativně snadno ovladatelným aplikačním prostředím.

2. Řešení musí být možno provozovat centrální správu a databázi pro důvěrná data on-premise, vlastní funkcionalita sběru a vyhodnocení zranitelností musí probíhat čistě v rámci on-premise architektury.
3. Řešení musí být flexibilní= bezagentní řešení, tj. bez nutnosti instalace SW kódu na infrastrukturu ICT. Současně s možností využití agentů pro zařízení mimo síť organizace.
4. Řešení musí podporovat oddělení dat do jednotlivých tenantů a jejich separátní vyhodnocení
5. Řešení musí umožňovat periodické automatické aktualizace databáze zranitelností a testovací aplikace (scanning engine) na všech skenovacích zařízeních (interních i externích v internetu) garantovaná dodavatelem s 24hod reakcí na nově popsané zranitelnosti například na stránkách výrobců SW, nebo online databázi zranitelností - cve.mitre.org apod.
6. Řešení musí být integrovatelné se systémem SIEM ArcSight ESM (výstupy skenů zranitelností per asset, compliance a konfigurační policy) a VMware (dynamické discovery assetů v rámci virtuálního prostředí, součást security service NSX, pro přímý vulnerability assessments přes hypervisor, asset management, tagování VM strojů na základě úrovně zranitelnosti apod).
7. Požadujeme shodu s bezpečnostními nařízeními (ISO 27001 a ZoKB)
8. Řešení musí umožňovat přenášení dat mezi jednotlivými komponenty řešení, především mezi centrálním managementem a skenery např. o zjištěných zranitelnostech a informace o testovaných zařízeních, pouze s použitím silného šifrování a pouze v rámci LAN objednatele (včetně poboček).
9. Řešení musí umožňovat periodické automatické aktualizace databáze zranitelností a testovací aplikace (scanning engine) na všech skenovacích zařízeních (interních i externích v internetu) garantovaná dodavatelem s 24hod reakcí na nově popsané zranitelnosti například na stránkách výrobců SW, nebo online databázi zranitelností - cve.mitre.org apod.

#### **Požadavky na vlastnosti skenování**

1. Řešení musí umožňovat detekci zranitelností na vzdáleném ICT zařízení s podporou minimálně následujících operačních systémů:
  - Windows desktop 7+ a Windows Server 2008+, RHEL, GNU/Linux distribuce;
  - databázi: Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL;
  - routerů a switchů s podporou pro IOS, NX-OS, Comware 5 a 7 výrobců HP, Cisco;
  - aplikačních web serverů: Apache, WebSphere, MS IIS;
  - a virtualizační platformy VMware;
  - dále pak pro Simple Network Management Protocol (SNMP), Secure Shell (SSH) Public Key, Telnet, Web Site Form Authentication, Web Site HTTP Authentication, Web Site Session Authentication.
2. Řešení musí umožňovat pravidelné automatické, kontinuální (nepřetržité) i ad-hoc ruční spouštění testování zranitelností ICT zařízení v prostředí síťové infrastruktury, s možností výběru IP rozsahu nebo předdefinovaných skupin zařízení a s výběrem/úpravou profilu a zátěže testování – minimální požadovaná periodičita 1x denně přes celý IP rozsah v rámci dodávky. Řešení musí umožnit vizualizaci těchto rozvrhů v kalendáři v rámci GUI.
3. Řešení musí umožňovat autentizované skenování pro přesnější zjištění běžících služeb a automatizované inteligentní ověřování skutečných síťových služeb běžících na nalezených TCP/UDP portech (nikoliv pouze dle banneru a čísla portu).
4. Řešení musí umožňovat volbu intenzity testování (např. kolik IP adres a TCP/UDP portů testovat paralelně), rychlosti testování (např. port mapping speed, packet delay time) s minimalizací zátěže testovaných zařízení a síťové infrastruktury.
5. Řešení musí umožňovat nastavení minimalizace rizika výpadku testovaného zařízení nebo síťové služby, minimálně zákazem provádění invazivních testů, zákazem aplikace exploitů, DoS i DDoS útoků a password brute forcingu.
6. Řešení musí umožňovat automatické predikce nových zranitelností dle relevantních atributů: verze OS, verze síťových protokolů a verze aplikací na dříve testovaných systémech bez potřeby jejich nového otestování po zveřejnění nových typů zranitelností.
7. Řešení musí umožňovat konfigurovatelný reporting a filtrování výsledků testování webových aplikací s možností třídění a filtrování výsledků testování dle všech kategorií zranitelností aktuální

verze OWASP TOP-10 a filtrování výsledků testování dle zvolené topologie (logických větví) webových aplikací.

8. Řešení musí umožňovat provádět automatizované testy zranitelností zařízení, systémů i aplikací anonymně (bez přihlášení uživatele) a autentizovaně (pod účtem vybraného uživatele aplikace).
9. Řešení musí umožňovat testování dynamicky přidělovaných IP adres přes DHCP službu a sledování její historie a reportování pomocí „DNS name“ nebo „Host name“.
10. Řešení musí umožňovat testování překrývajících se IP adres a jejich individuálního sledování a reportování dle různých lokalit.
11. Řešení musí paralelně pracovat s IPv4 i IPv6, jedná se především o schopnost detekovat IPv6 systémy při skenování pomocí IPv4.
12. Řešení musí detekovat zranitelnosti v celém „IT stacku“. Například po objevení defaultního hesla, toto heslo využít pro další hlubší skeny a detekci souvisejících zranitelností.
13. Řešení musí podporovat automatické zjišťování aktiv (asset management), přičemž musí minimálně zvažovat následující parametry IP adresy, MAC adresy a hostname, tak aby bylo zamezeno duplicitám. Systém musí umožňovat načítání logů z DHCP serveru a dynamicky upravovat údaje o strojích, tj. řešení musí umožňovat discovery scan, tedy zrychlené pravidelné automatické, kontinuální (nepřetržité) i ad-hoc ruční spouštění mapování síťové infrastruktury s identifikací OS, TCP a UDP portů a služeb a vyznačením nových, potvrzených a nepotvrzených zařízení. Minimální požadovaná periodičita 1x denně přes celý IP rozsah v rámci dodávky. VM při autentifikovaném skenu dokáže vytvořit i seznam běžících služeb, dle něj se dá pak groupovat, vyhledávat apod (např verze OS, firmware, běžící služby, databáze aj)

#### ***Požadavky na scoring, značkování a filtraci***

1. Řešení musí umožňovat automatickou aktualizaci tagů v Asset databázi dle dynamických tagovacích pravidel.
2. Řešení musí umožňovat automatickou centralizaci všech nalezených aktivních systémů a jejich atributů: verze OS, verze aplikací, otevřené TCP a UDP porty a síťové protokoly do jednotné Asset databáze s možností definovat statické a dynamické hierarchické tagy (nálepky) a dle těchto tagů provádět filtrování aktiv, jejich testování i reportování výsledků.
  3. Řešení musí podporovat tzv Real Risk skóre, zahrnující do prioritizace akcí a kritičnosti zranitelnosti i informace o existenci exploitu a informaci již o použití daného exploitu (nebo jiného zneužití zranitelnosti) včetně zahrnutí informace o obtížnosti zneužití (dokáže i začátečník nebo jen zkušený profesionál apod).
4. Řešení musí umožňovat definici pravidel pro automatické a dynamické tagování aktivních systémů dle nalezených atributů po každém testu zranitelností, minimálně pro:
  - verzi operačního systému;
  - verzi instalovaných aplikací;
  - otevřené TCP a UDP porty;
  - verzi síťových protokolů;
  - verzi nalezených zranitelností.
5. Řešení musí umožňovat centralizované úpravy v databázi zranitelností, a to tak aby pro celý rozsah implementace bylo možné měnit hodnotu rizikovosti zranitelností, popis hrozeb, popis negativního dopadu a odstranění zranitelností nebo bylo možné vyjmout určité zranitelnosti z testování, a dále editovat CVSS Scoring (Common Vulnerability Scoring System).
6. VM pro každou zjištěnou zranitelnost uvádět popis relevantních hrozeb, možného negativního dopadu na systém, odkazy na online zdroje nebo databáze zranitelnosti popisující danou zranitelnost (např. webovou stránku výrobce SW, cve.mitre.org apod.) a popis odstranění zranitelnosti s uvedením http linku na patch výrobce nebo postup změny konfigurace systému.
7. Řešení musí umožňovat automatizovanou identifikaci všech zjištěných zranitelností ve výsledcích testování, včetně míry jejich rizikovosti, popisu příslušných TCP/UDP portů, protokolů, síťových služeb a aplikací na kterých byly detekovány.

### **Požadavky na vizualizaci**

1. Řešení musí umožňovat filtrování výsledků mapování síťové infrastruktury dle platformy OS, otevřených TCP-IP portů, potvrzených/nepotvrzených zařízení, automatizované srovnávání historických map s vyznačením rozdílů.
2. Řešení musí umožňovat automatické filtrování a reportování relevantních aktiv dotčených novou zranitelností s vyznačením pravděpodobnosti s využitím skóre reálného rizika.

### **Požadavky na shodu nastavení (Configuration Audit)**

1. Řešení musí umožňovat definice a tvorbu i vlastních template bezpečnostní kontroly konfigurací operačních systémů Windows, Linux na základě vybraných parametrů uložených v registrech a souborových systémech a možnost kontrolovat integritu vybraných konfiguračních souborů.
2. Řešení musí umožňovat automatické provádění bezpečnostního auditu konfigurace minimálně následujících operačních systémů:
  - Windows desktop 7+ a Windows Server 2008+;
  - RHEL, GNU/Linux distribuce;
  - databází: Oracle 10+, MS SQL Server, Postgres, MySQL;
  - routerů a switchů s podporou pro IOS, NX-OS, Comware 5 a 7 výrobců HP, Cisco;
  - aplikačních web serverů: Apache, WebSphere, MS IIS;
  - a virtualizační platformy VMware;  
vůči šablonám technických bezpečnostních opatření.

### **Požadavky na autentizaci, autorizaci a uživatelskou segregaci**

1. Řešení musí umožňovat seskupování testovaných systémů do skupin s přiřazením vlastníků a hodnoty aktiv.
2. Řešení musí umožňovat katalogizaci rozsahu testovaných webových aplikací pod účtem uživatele a porovnání přístupových práv uvnitř webové aplikace mezi jednotlivými uživateli.
3. Řešení musí umožňovat provádět testování zranitelností bez nebo volitelně se vzdálenou autentizací na testovaná zařízení na úroveň operačních systémů a databází.
4. Řešení musí podporovat autentizaci uživatelů do centrální řídicí aplikace a centrální databáze výsledků testování, pomocí externího LDAP, primárně ADs Kerberos.
5. Řešení musí umožňovat centralizované a vysoce zabezpečené šifrované úložiště všech výsledků mapování sítě a testování zranitelností systémů s řízením přístupových oprávnění na základě definovaných rolí a odpovědností k výsledkům a spouštění testování a auditů, dle principu need-to-know.
6. Řešení musí umožňovat změnu závažnosti zranitelnosti a modifikace testovaných skupin a typů testovaných zranitelností.

### **Požadavky na reporting**

1. Řešení musí umožňovat centralizované, agregované ukládání všech výsledků testování zranitelností a auditů konfigurace všech systémů a webových aplikací do jednotné normalizované databáze s centrálním monitoringem stavu zranitelností (formou Dashboardu) a centralizovaným reportingem nad agregovanými výsledky všech realizovaných testů a auditů ze všech lokalit v rámci dodávky.
2. Řešení musí umožňovat automatické filtrování a reportování relevantních aktiv dotčených zvolenou „Zero-Day“ zranitelností nebo hrozbou s vyznačením pravděpodobnosti úspěšného útoku.
3. Řešení musí umožňovat konfigurovatelný reporting a filtrování výsledků testování, zpracování trendů za libovolné časové období nad historií testování, porovnávání stavu zranitelností za zvolené časové období a oblast sítě a srovnávání výsledků vybraných historických testů.
4. Řešení musí umožňovat reporting výsledků mapování a testování zranitelností přes celou infrastrukturu v rámci dodávky, nezávislý reporting nad konkrétními realizovanými testy, reporting

s automatickou korelací poslední známé informace a stavu zranitelností nad zvoleným rozsahem reportu.

5. Řešení musí umožňovat generování reportu nalezených zranitelností dle optimální logiky instalace patchů od nejnovějších po nejstarší patche a s vyřazením nahrazených patchů novějšími.
6. Řešení musí umožňovat podrobný technický reporting všech zjištěných zranitelností, informací a detailů o reportovaných systémech s možností filtrování zvolené úrovně a typu detailu.
7. Řešení musí umožňovat vytvořit sumární přehledový manažerský reporting o celkovém stavu a počtu zranitelností, trendem a vyplývající míře rizika nad zvoleným rozsahem reportu.
8. Řešení musí umožňovat konfigurovatelný reporting a filtrování výsledků testování webových aplikací s možností třídění a filtrování výsledků testování dle všech kategorií zranitelností aktuální verze OWASP TOP-10 a filtrování výsledků testování dle zvolené topologie (logických větví) webových aplikací.
9. Řešení musí umožňovat archivaci výsledků testů min. 12 měsíců s možností exportu minimálně ve formátech XML, CSV, HTM, PDF.
10. Řešení musí umožňovat automatickou centrální archivaci a korelaci všech výsledků historických testů zranitelností ze všech testovaných zařízení a oddělení reportingu od jednotlivých výsledků jednotlivých testů.
11. Řešení musí konsolidovat zranitelnosti odstranitelné stejným postupem a toto prezentovat formou remediačních plánů v rámci reportů.
12. Řešení musí identifikovat zranitelnosti pro které existuje exploit, případně asociované s konkrétním malware kitem. Řešení musí identifikovat známé typy malware a exploit kity související se zjištěnými zranitelnostmi a tyto skutečnosti zahrnout do rizikovosti zranitelnosti. Součástí popisu zranitelnosti musí být informace, zda je daná zranitelnost využívána útočníky.

### ***Další požadavky***

1. Hodnocení rizik musí vyjma parametru CVSS zahrnovat typ aktiva, jeho důležitost, dostupnost exploitů, zneužitelnost dané hrozby útočníkem, technická náročnost zneužití hrozby a další parametry. Výsledkem všech parametrů je ohodnocení dané zranitelnosti z hlediska její kritičnosti.
2. Řešení musí navrhnout kroky k odstranění hrozby a poskytovat nástroje pro optimalizace počtu kroků opatření s cílem udržet skóre rizikovosti na stanovené úrovni.
3. Řešení musí podporovat integraci se SIEM produkty ArcSight.
4. Řešení musí podporovat integraci s penetračními testovacími platformami, aby bylo možné potvrdit, že zranitelnosti lze využít, například integraci s Metasploit.
5. Řešení musí obsahovat mechanismus pro nastavení minimálních politik pro jednotlivá aktiva a reportovat neshodu s politikami.
6. Řešení by mělo obsahovat automatický mechanismus k označování strojů (např. dle parametrů) a na základě označení provádět další akce. Systém musí obsahovat také ruční značení strojů.
7. Řešení musí být schopno automaticky kategorizovat prostředky na základě více atributů (například nainstalovaný operační systém, IP rozsah) a stroje objevené při skenování automaticky třídit do dané skupiny.
  8. Řešení lze rozšířit o další modul určený k automatizaci procesů bezpečnostních nástrojů (SOAR), není nyní součástí výběrového řízení.
  9. Řešení lze rozšířit o další modul určený pro testování zranitelnosti webových aplikací (DAST), není nyní součástí výběrového řízení.
  10. V případě rozšíření řešení o další z výše uvedených modulů není třeba nainstalovat další typy agentů, lze využít jednotného agenta pro všechny technologie a tím zjednodušit proces případné implementace a správy.
11. Řešení musí umožňovat také autentizované (auditní) skenování. A systém musí pro autentizaci podporovat minimálně tyto systémy:
  - Concurrent Versioning System (CVS)
  - DB2; File Transfer Protocol (FTP); IBM AS/400; Lotus Notes/Domino
  - Microsoft SQL Server ; Sybase SQL Server

- Microsoft Windows/Samba (SMB/CIFS); Microsoft Windows/Samba LM/NTLM Hash (SMB/CIFS)
- MySQL Server; Oracle
- Post Office Protocol (POP); PostgreSQL
- Remote Execution; Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Secure Shell (SSH); Secure Shell (SSH) Public Key
- Sybase SQL Server; Telnet; Web Site Form Authentication

12. Řešení musí disponovat funkcionalitou řízení procesu nápravy zranitelností. Toto musí obsahovat nejméně definici postižených zařízení, seznamu zranitelností, přidělení pracovníka zodpovědného za nápravu a pracovníka a požadovaný termín vyřešení. Opakované skeny zranitelností budou zobrazovat aktuální stav řešených zranitelností a postup daného projektu.

### **Požadavky na související plnění**

#### ***Předávání dat do KOC***

Veškerá komunikace mezi jednotlivými PO a KOC bude probíhat šifrovaně, aby nebylo možné komunikaci zachytit a zneužít. Dodavatel v nabídce popíše navrhovaný způsob zabezpečení.

#### ***Implementace***

Implementací se rozumí zprovoznění řešení skeneru zranitelností v sítích všech uvedených subjektů a PO ve spolupráci s jednotlivými administrátory PO. Dále otestování obousměrné komunikace mezi PO a KOC, kdy součástí akceptačních testů implementace bude provedení skenu (dle vytvořených a odsouhlasených skenovacích politik) na specifikovaném segmentu sítě či zařízeních PO.

#### ***Podpora produktivního provozu***

Součástí dodávky – implementace bude intenzivní post-implemenční podpora po dobu 3 měsíců v rozsahu 3MD/měsíc.

#### ***Školení***

Součástí předmětu veřejné zakázky bude také zaškolení odpovědných osob objednatele pro zvládnutí obsluhy dodané technologie v minimálním rozsahu 8 hodin, rozdělených do dvou bloků po 4 hodinách. Dále pro administrátory PO budou zajištěny 3 termíny stejných školení online v délce min. 2 hodin, tak aby se administrátoři mohli připojit nejméně na jeden z daných termínů.

#### ***Dokumentace***

Součástí dodávky bude dokumentace, a to minimálně v následujícím rozsahu:

- Provozní dokumentace – popis reálného nasazení + popis skenovacích politik
- Zanesení relevantních informací do provozní CMDB KOC (konfigurační databáze)
- Guides výrobce (v českém nebo anglickém jazyku)

### **Rozvoj a související plnění**

Objednatel předpokládá, že případný rozvoj bude poskytován v rozsahu cca 8MD/4 roky. V případě, že nastanou situace, které objednatel nezvládne vyřešit vlastními silami (například detekce zranitelností velkého rozsahu, přechod na novější verzi SW, rozsáhlé analýzy detekcí apod.), pro každý jednotlivý případ bude smluvními stranami předem dohodnut rozsah prací a objednatel vystaví objednávku.

### **Technická podpora**

Objednatel předpokládá, že technická podpora bude poskytována v rozsahu cca 2MD/měsíc. **Technickou podporou** se rozumí činnosti spojené s diagnostikou, laděním, monitorováním, softwarovým vývojem, testováním, analyzováním, dokumentováním, implementací, nasazováním,

projektovým řízením a podobně, za účelem řešení závad a chybových stavů, které jsou nebo se jeví jako závady nebo chybové stavy dodaného systému. Tyto činnosti též zahrnují činnosti související s infrastrukturou KOC nezbytně nutné pro efektivní řešení událostí (operační systémy, databázové systémy, integrovaný software, ovladače, komponenty a podobně), a dále zahrnují z toho vyplývající nezbytnou součinnost dodavatele pro zaměstnance objednatele a jeho ostatních dodavatelů.

#### Vymezení technické podpory

#### **Popis minimálního rozsahu činností technické podpory požadovaných objednatelem**

Dodavatel zajistí:

1. Pravidelné profylaxe dodané technologie a prostředí
2. Konfigurační úpravy – stejný postup jako níže u instalací nových verzí firmware
3. Instalace aktualizací firmware – veškeré aktualizace budou nejdříve testovány v testovacím prostředí dodavatele, aby nedošlo k narušení funkčnosti KOC.
4. Instalace aktualizací definic
5. Health check na měsíční bázi – kontrola stavu a provozuschopnosti HW
6. Zaškolení obsluhy při případném přechodu na novou verzi management konzole
7. Průběžná aktualizace dokumentace dle skutečného stavu

#### Evidence událostí a vykazování času

1. Události a úkoly zadává primárně objednatel. V odůvodněných případech zadává události a úkoly pracovník dodavatele.
2. Počáteční stanovení Kategorie a Priority provádí objednatel. Dodavatel je Kategorii události oprávněn změnit pouze po dohodě s objednatelem.
3. Čas strávený řešením událostí a požadavků pracovníci dodavatele zaznamenávají k příslušným událostem. Vykazovaný čas je zaokrouhlován na 30 minutové úseky nahoru.
4. Objednatel je oprávněn vykazovaný čas kontrolovat na základě předložených předávacích protokolů za daný měsíc a nejdéle do 5 dnů po doručení příslušné faktury s předávacím protokolem odsouhlasit výkaz prací. Objednatel je povinen oznámit dodavateli své námitky bez zbytečného odkladu po předložení dané faktury.

#### **Kategorie události**

Události jsou zařazeny do jedné z následujících kategorií podle závažnosti a pozorovaných nebo očekávaných důsledků události v případě, že nebude vyřešena:

1. **Kategorie A:** Úplná nedostupnost technologie nebo její kritické komponenty bez možnosti problém obejít jiným postupem práce nebo administračním zásahem; událost obecně způsobuje závažné ztráty objednateli.
2. **Kategorie B:** Závada nebo chybový stav technologie, který nezpůsobuje nedostupnost KOC nebo její kritické komponenty, avšak závažným způsobem omezuje či znemožňuje provádění některých činností; lze jej obejít jiným způsobem nebo administračním zásahem, resp. nezpůsobuje závažné ztráty objednateli.
3. **Kategorie C:** Všechny ostatní události s nižší závažností, které nejsou kategorizovány jako A nebo B.
4. **Kategorie D:** Požadavky na konzultaci nebo rozvoj provozovaných technologií

#### **Vyřešení události je stav, kdy:**

1. bylo dosaženo odstranění příčiny závady nebo chybového stavu; nebo
2. závada nebo chybový stav se přestal projevovat přes úsilí vynaložené k odhalení příčiny; nebo
3. byl navržen a zaveden náhradní postup práce, který alespoň o jeden stupeň snižuje Kategorii události; to vede na vznik nové události s nižší Kategorii a novou Prioritou; nebo
4. objednatel událost odvolal; nebo
5. po dohodě s objednatelem byla událost uzavřena z jiných důvodů; nebo
6. objednatel byl zamítnut servisní zásah na místě, aniž by byla k dispozici jiná možnost řešení události (např. vzdáleným přístupem); nebo



7. byla prokázána příčina, jejíž odstranění není v kompetenci dodavatele ve smyslu rozsahu poskytované Technické podpory; to nevylučuje poskytování další součinnosti.

Poskytování technické podpory bude uhrazeno na základě faktury pouze za odvedenou/vykázanou práci.

### **Příloha č. 3 zadávací dokumentace – Formulář nabídky**

Formulář nabídky je zpracován v samostatném souboru. Přílohou formuláře nabídky bude Rozpočet, který je rovněž zpracován v samostatném souboru.