



## Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dodávce HW a SW a o poskytování souvisejících služeb na projektu  
Kybernetická bezpečnost poskytovatelů zdravotních služeb následné  
Pardubického kraje č. OR/24/24481 uzavřené dne 9. 1. 2025 dle ust. § 1746 odst. 2 a  
násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

**Objednatel:**

Se sídlem:

Zastoupen:

Ve věcech smluvních a převzetí  
plnění oprávněn/a jednat:

Ve věcech technických oprávněn/a  
jednat:

Ve věcech projektových oprávněn/a  
jednat:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení a číslo účtu:

ID datové schránky:

**Pardubický kraj**

Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice I - Pardubice -  
Staré Město

JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman

Ing. Pavel Špaček,

e-mail: [pavel.spacek@pardubickykraj.cz](mailto:pavel.spacek@pardubickykraj.cz), tel.: 731406394

Ing. Miroslava Oravcová, e-mail:

[miroslava.oravcova@pardubickykraj.cz](mailto:miroslava.oravcova@pardubickykraj.cz), tel.: 601370577

Ing. Pavel Špaček,

e-mail: [pavel.spacek@pardubickykraj.cz](mailto:pavel.spacek@pardubickykraj.cz), tel.: 731406394

Ing. Miroslava Oravcová, e-mail:

[miroslava.oravcova@pardubickykraj.cz](mailto:miroslava.oravcova@pardubickykraj.cz), tel.: 601370577

70892822

CZ70892822

Československá obchodní banka, a. s.

č.ú. 220764424/0300

z28bwu9

(dále jen „Objednatel“)

a

**Poskytovatel:**

Se sídlem:

Korespondenční adresa

Zastoupen:

Zapsaná:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení a číslo účtu:

Kontaktní osoba:

tel. kontaktní osoby:

email:

(dále jen „Poskytovatel“)

**Euro Enterprise Development s.r.o.**

Říční 456/10, Malá Strana, 118 00 Praha 1

Říční 456/10, Malá Strana, 118 00 Praha 1

Ing. Romanem Kratochvílem, jednatel

v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v  
Praze, oddíl C, vložka 331126

27773728

CZ27773728

Raiffeisenbank a.s.

č.ú. 3332630002/5500



(dále též společně jako „Smluvní strany“)



Shora uvedené smluvní strany uzavírají po vzájemné dohodě a v souladu s čl. XIV. odst. 8. Smlouvy o dodávce HW a SW a o poskytování souvisejících služeb na projektu Kybernetická bezpečnost poskytovatelů zdravotních služeb následné péče Pardubického kraje č. OR/24/24481 uzavřené dne 9. 1. 2025 (dále jen „Smlouva“) tento dodatek č. 1 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek“), a to z důvodu následujících úprav Smlouvy.

### Článek I.

1. Smluvní strany v průběhu realizace předmětu Smlouvy zjistily nutnost změny v rozsahu předmětu Smlouvy, která je popsána v následujících odstavcích a přílohách tohoto Dodatku.
2. Smluvní strany se dohodly na změnách Technické specifikace (přílohy č. 1 Smlouvy), změnách Servisních služeb (přílohy č. 2 Smlouvy) a změnách Technické specifikace nabídky respektive změnách v návrhu řešení dodavatele, která je doplněním přílohy č. 2 Smlouvy. Změny Technické specifikace, změny Servisních služeb a změny v návrhu řešení dodavatele jsou uvedeny v přílohách č. 1, č. 2 a č. 4 tohoto Dodatku.
3. Smluvní strany se dále dohodly na následující změně Smlouvy. Text obsažený v čl. III. odst. 1. Smlouvy se ruší a nahrazuje se textem níže uvedeného znění:
  1. *Nevyplývá-li z této Smlouvy výslovně jinak, je poskytovatel povinen provést Dodávku nejpozději do 294 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy, dle harmonogramu uvedeného v příloze č. 1 a poskytovat záruku a servisní podporu po dobu 5 let dle přílohy č. 2 této Smlouvy. Tím není dotčeno ustanovení čl. V. odst. 12 smlouvy.*
4. Smluvní strany se dále dohodly na následující změně Smlouvy. Text obsažený v čl. VI., odst. 1. Smlouvy se ruší a nahrazuje se textem níže uvedeného znění:
  1. *Cena za plnění dle této smlouvy (za dodávku i servisní služby) je cenou smluvní, nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou a maximálně činí 87 656 977,74 Kč bez DPH, samostatně DPH ve výši 18 407 965,33 Kč, tj. celkem 106 064 943,07 Kč včetně DPH. Z toho:*
    - a. *cena za dodávku činí 61 996 777,74 Kč bez DPH, samostatně DPH ve výši 13 019 323,33 Kč, tj. celkem 75 016 101,07 Kč včetně DPH.*
    - b. *cena za servisní služby za 1 kalendářní čtvrtletí činí: 1 283 010,00 Kč bez DPH, samostatně DPH ve výši 269 432,10 Kč, tj. celkem 1 552 442,10 Kč včetně DPH*  
*Detailní rozpad ceny za plnění je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.*
5. Smluvní strany se v návaznosti na předchozí ujednání Dodatku dohodly na změně přílohy č. 3 Smlouvy. Nové znění přílohy č. 3 „Nabídková cena“ je přílohou č. 3 tohoto Dodatku.



## Článek II.

1. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
2. Dodatek je uzavřen dnem podpisu poslední ze Smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění Dodatku v registru smluv zajišťuje Objednatel. Smluvní strany v této souvislosti prohlašují, že žádná část tohoto Dodatku nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku (s výjimkou jednotkových cen uvedených v příloze č. 3 tohoto Dodatku).
3. Ostatní ustanovení Smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změn.
4. Návrh Dodatku byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 12. 5. 2025 a schválen usnesením číslo R/384/25.
5. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je příloha:
  - Příloha č. 1 : Změny Technické specifikace
  - Příloha č. 2 : Servisní služby po změně
  - Příloha č. 3 : Položkový rozpočet - nabídková cena po změně
  - Příloha č. 4 : Změny v návrhu řešení dodavatele
7. Příloha č. 1 tohoto Dodatku se nabytím účinnosti tohoto Dodatku stává přílohou č. 8 smlouvy, příloha č. 2 tohoto Dodatku se nabytím účinnosti tohoto Dodatku stává přílohou č. 9 smlouvy, příloha č. 3 tohoto Dodatku se nabytím účinnosti tohoto Dodatku stává přílohou č. 10 smlouvy, příloha č. 4 tohoto Dodatku se nabytím účinnosti tohoto Dodatku stává přílohou č. 11 smlouvy.
8. V návaznosti na výše uvedené se čl. XIV. odst. 11 smlouvy mění tak, že se na nové řádky doplňuje text
  - Příloha č. 8 : Změny Technické specifikace
  - Příloha č. 9 : Servisní služby po změně
  - Příloha č. 10 : Položkový rozpočet - nabídková cena po změně
  - Příloha č. 11 : Změny v návrhu řešení dodavatele

V Praze dne \_\_\_\_\_

V Pardubicích dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Poskytovatel

Ing. Roman Kratochvíl

jednatel

Euro Enterprise Development s.r.o.

\_\_\_\_\_  
Objednatel

JUDr. Martin Netolický, Ph.D.

hejtman

Pardubický kraj



## Příloha č. 1 : Změny Technické specifikace

V této příloze jsou změny v technické specifikaci dodávky (příloha č. 1 Smlouvy):

1. Změny stávajících požadavků z technické specifikace dle jejich označení v TS (P.xx).
2. Nové požadavky, které nemají obraz v původní technické specifikaci (Zxx)

Jsou uvedeny jen změny, tj. zde neuvedené požadavky z přílohy č. 1 Smlouvy zůstávají v platnosti.

| Požadavek z TS                     | Popis změny/nová specifikace požadavku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Změny stávajících požadavků</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>P.56</b>                        | Požadavek se ruší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>P.48</b>                        | Požadavek se ruší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>P.46</b>                        | Požadavek se ruší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>P.61</b>                        | <p>Součástí dodávky datové úložiště typu NAS pro ukládání dat z bezpečnostních technologií splňující minimálně:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kapacita pro ukládání dat dodávaných bezpečnostních technologií na 5 let provozu, min. 32 TB.</li><li>2. Významné parametry: paměť min. 32 GB, RAID6, 64-bit, 2x 1GbE LAN, 1x 10GbE LAN, 1x USB 3.x, AESNI, PCIe, redundantní zdroj a dostatečný výkon pro chod dodávaných systémů, 12 pozic pro disky.</li><li>3. Instalace do RACK, max. 2U, včetně rackmount sady</li><li>4. Systém souborů min.: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS, exFAT</li><li>5. Připojitelné do virtualizace na dodávané a servery.</li><li>6. Podpora ukládání streamů z kamer pro min. 10 kamer.</li></ol> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p> |
| <b>P.67</b>                        | <p>Databázový SW (MS SQL) pro DB NIS pro nově vybudované vysoce dostupné prostředí NIS. NIS je provozován na technologii MS SQL Server. Je požadováno 3x SQL Server Standard 2022 2 Core.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>P.81</b>                        | <p>Dodávka 2x virtualizačního serveru pro virtualizaci komponent NIS a bezpečnostních technologií:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalace do RACK, max. 2U, včetně rackmount sady</li><li>2. Min. 2x CPU Intel Xeon 8C (musí se jednat o typ Intel z důvodu kompatibility s NIS).</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Požadavek z TS | Popis změny/nová specifikace požadavku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <ul style="list-style-type: none"><li>3. CPU Xeon 8C</li><li>4. RAM 256 GB</li><li>5. HDD: 5x SSD 960 GB</li><li>6. Porty: min. min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.x, VGA, 2x 1GbE, management porty</li><li>7. Podpora OS: Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware</li><li>8. Redundantní nebo sekundární zdroj</li><li>9. Zapojení do management prostředí ZZ</li><li>10. Zapojení v režimu HA, umístění ve dvou lokalitách.</li></ul> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>P.83</b>    | Dodávka operační systémů pro provoz NIS na dodávané virtuální servery, tj. min. 6x MS Windows Standard, včetně 180 ks CAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>P.85</b>    | Databázový SW (MS SQL) pro DB NIS pro nově vybudované vysoce dostupné prostředí NIS. NIS je provozován na technologii MS SQL Server. Je požadováno 8x SQL Server Standard 2022 2 Core.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>P.109</b>   | <p>Dodávka 2x virtualizačního serveru pro virtualizaci komponent NIS a bezpečnostních technologií pro každý server:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Instalace do RACK, max. 2U, včetně RackMount sady,</li><li>2. Min. 2x CPU 16 Core,</li><li>3. RAM 256 GB,</li><li>4. HDD: 2x SSD 960 GB,</li><li>5. Porty: min. min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.x, VGA, 2x 1GbE, 2x 10 GB SFP+ nebo RJ45, management porty, 1x FC HBA 16Gbps Dual-Port</li><li>6. Podpora OS: Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware,</li><li>7. Redundantní nebo sekundární zdroj,</li><li>8. Zapojení do management prostředí ZZ,</li><li>9. Zapojení v režimu HA, umístění ve dvou lokalitách.</li><li>10. 1xRail Kit s CMA (kabelové vyvazovací rameno)</li></ul> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p> |



| Požadavek z TS | Popis změny/nová specifikace požadavku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P.114</b>   | Databázový SW (MS SQL) pro DB NIS pro nově vybudované vysoce dostupné prostředí NIS. NIS je provozován na technologii MS SQL Server Standard, tj. dodávka verze min. 4x MS SQL Server 2022 Standard 2core.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>P.118</b>   | Požadavek se ruší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>P.126</b>   | <p>Dodávka virtualizačního serveru pro zálohování NIS a provoz bezpečnostních technologií:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalace do RACK, max. 2U, včetně rackmount sady</li><li>2. Min. 2x CPU Intel, min. 16 core (musí se jednat o typ Intel z důvodu kompatibility s NIS).</li><li>3. RAM 512 GB</li><li>4. HDD: 6x SSD 3,8 TB</li><li>5. HW Raid controller včetně cache</li><li>6. Porty: min. min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.x, VGA, 6x 1GbE, 2x 10 GB SFP+ nebo RJ45, 1x management port</li><li>7. Podpora OS: Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware</li><li>8. Redundantní nebo sekundární napájecí zdroj</li><li>9. Zapojení v režimu HA, umístění v primární serverovně</li><li>10. Zapojení do management prostředí ZZ (XClarity)</li></ol> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p> |
| <b>P.135</b>   | <p>Dodávka virtualizačního serveru pro virtualizaci komponent bezpečnostních technologií:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalace do RACK, max. 2U, včetně rackmount sady</li><li>2. Min. 2x CPU Intel 16 core (musí se jednat o typ Intel z důvodu kompatibility s NIS).</li><li>3. RAM 512 GB</li><li>4. HDD: 2x SSD 480 GB</li><li>5. SAS 12Gbps HBA External Controller</li><li>6. Porty: min. 6x 1GbE, 1x management port, 2x 10 GB SFP+ nebo RJ45</li><li>7. Podpora OS: Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



| Požadavek z TS        | Popis změny/nová specifikace požadavku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>8. Redundantní nebo sekundární zdroj</p> <p>9. HW Raid controller včetně cache</p> <p>10. Zapojení do management prostředí ZZ (XClarity)</p> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>P.145</b>          | <p>Dodávka 2x virtualizačního serveru pro virtualizaci komponent NIS a bezpečnostních technologií:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalace do RACK, max. 2U, včetně rackmount sady</li><li>2. Min. 1x CPU Intel 32 Core (musí se jednat o typ Intel z důvodu kompatibility s NIS).</li><li>3. HD11. RAM 512 GB</li><li>4. HDD: 5x SSD 960 GB</li><li>5. Porty: min. min. 4x USB, z toho min. 2x USB 3.x, VGA, 2x 1GbE, 2x 10GB SFP+ nebo RJ45, management porty</li><li>6. Podpora OS: Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware</li><li>7. Redundantní nebo sekundární zdroj</li><li>8. Zapojení do management prostředí ZZ</li><li>9. Zapojení v režimu HA, umístění ve dvou lokalitách.</li></ol> <p>Podpora na 5 let typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.</p> |
| <b>P.149</b>          | <p>Dodávka operačních systémů pro provoz NIS na dodávané virtuální servery, tj. min. 2x MS Windows Datacenter, včetně 120 ks CAL.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nové požadavky</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Z12</b>            | <p>Dodávka MFA tokenů (Fortitoken Mobile) za účelem implementace dvoufaktorového ověřování VPN přístupu pro interní uživatele pro Albertinum, odborný léčebný ústav Žamberk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Z20</b>            | <p>Dodávka odpovídajícího počtu licencí SQL pro provoz v režimu HA v rámci nově budovaného výpočetního clusteru pro Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Z21</b>            | <p>Dodávka platformy pro cloudové ukládání záloh v rámci dodávaného software pro zálohování min. dodávaných komponent a systémů tak, aby bylo možno vytvořené zálohy udržovat mimo lokalitu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





| Požadavek z TS | Popis změny/nová specifikace požadavku                                                                                                       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | organizace v rámci jednotného systému zálohování pro Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí.                                                 |
| <b>Z22</b>     | Požadavek na poskytování podpory v režimu 24/7 pro veškeré dodávané technologie v rámci projektu pro Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí. |

Tabulka 1: Změny Technické specifikace





## Příloha č. 2: Servisní služby po změně

V této příloze jsou uvedeny výchozí podmínky a požadavky na servisní služby v rámci této veřejné zakázky.

### OBSAH

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Obsah .....                              | 1  |
| Seznam příloh .....                      | 1  |
| Využití zdroje .....                     | 1  |
| Seznam tabulek .....                     | 2  |
| Seznam zkratk a pojmů .....              | 2  |
| 1 Předmět plnění .....                   | 3  |
| 2 Výchozí stav .....                     | 3  |
| 3 Požadavky na služby .....              | 4  |
| 3.1 Kategorie služeb .....               | 4  |
| 3.2 Maintenance a základní podpora ..... | 4  |
| 3.2.1 Poskytované služby .....           | 4  |
| 3.2.2 Podmínky poskytování služeb .....  | 4  |
| 3.2.3 Ostatní podmínky .....             | 6  |
| 3.3 Rozšířená podpora .....              | 6  |
| 3.3.1 Požadované služby .....            | 6  |
| 3.3.2 Rozsah poskytovaných služeb .....  | 7  |
| 3.3.3 Podmínky poskytování služeb .....  | 7  |
| 4 Úroveň požadovaných služeb .....       | 8  |
| 5 Místa plnění .....                     | 12 |
| 6 Ostatní podmínky .....                 | 13 |
| Konec základní části dokumentu .....     | 14 |

### SEZNAM PŘÍLOH

Nejsou.

### VYUŽITÉ ZDROJE

[1] Technická specifikace



## SEZNAM TABULEK

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů .....         | 2  |
| Tabulka 2: Úroveň požadovaných služeb .....    | 11 |
| Tabulka 3: Místa plnění .....                  | 12 |
| Tabulka 4: Specifické údaje Poskytovatele..... | 14 |

## SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

| Zkratka/pojem | Význam                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>24 x 7</b> | Poskytování služeb 365 dní v roce, 24 hodiny denně, 7 dnů v týdnu       |
| <b>5 x 10</b> | Poskytování služeb v pracovní dny, v pracovní době, 10 hodin denně      |
| <b>DB</b>     | Databáze                                                                |
| <b>DC</b>     | Datové centrum                                                          |
| <b>EU</b>     | Evropská unie                                                           |
| <b>HW</b>     | Hardware                                                                |
| <b>ICT</b>    | Informační a komunikační technologie                                    |
| <b>IS</b>     | Informační systém                                                       |
| <b>OS</b>     | Operační systém                                                         |
| <b>PAK</b>    | Pardubický kraj                                                         |
| <b>PD</b>     | Projektová dokumentace                                                  |
| <b>SLA</b>    | Úroveň a podmínky poskytování služeb technické a technologické podpory. |
| <b>SoD</b>    | Smlouva o dílo                                                          |
| <b>SW</b>     | Software                                                                |
| <b>VŘ</b>     | Výběrové řízení                                                         |
| <b>VZ</b>     | Veřejná zakázka                                                         |
| <b>ZD</b>     | Zadávací dokumentace nebo zdravotnická dokumentace (dle kontextu)       |
| <b>ZVZ</b>    | Zákon o zadávání veřejných zakázek                                      |

Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů



## **1 PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

Předmětem plnění veřejné zakázky (dílem) je komplexní dodávka a implementace technologií, dodávky SW, HW a infrastruktury pro realizaci technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro zabezpečení NIS provozovaných poskytovateli zdravotních služeb následné péče zřizovaných Pardubickým krajem (žadatel) v rámci výkonu veřejné správy v oblasti poskytování zdravotní péče, kterou Pardubický kraj vykonává na území Pardubického Součástí plnění VZ jsou dále servisní služby po dobu udržitelnosti projektu.

Součástí plnění VZ jsou dále provozní a servisní služby pro zajištění provozu dodaných systémů, jejich úprav a technologií na dobu 5 let.

Předmětem plnění této smlouvy je poskytování servisních služeb dodaných bezpečnostních technologií, úprav informačních systémů, provozních technologií, SW, systémového SW, HW a komunikační infrastruktury a související vybavení dodaných v rámci díla realizovaného v rámci smlouvy o dílo (dále jen „SoD“) na dobu 5 let od dodání díla.

Pro potřeby tohoto dokumentu je dále využíván souhrnný název „Systém“ pro všechny součásti dodávky dle SoD.

Předmět plnění je tedy následující:

1. Zajištění technické a technologické podpory a nezbytných servisních služeb dodaných bezpečnostních technologií.
2. Uvedené služby jsou nad rámec záruky, jak je definována ve SoD.
3. Služby budou poskytovány v režimu uvedeném v následujícím textu dle požadované dostupnosti příslušné části řešení.
4. Součástí bude maintenance technologií a dodaného SW, technická a technologická podpora nad rámec záruky s kratšími SLA než v případě záruky – SLA jsou specifikována dále v tomto dokumentu.
5. Nezbytné úpravy systému vyplývající ze změn legislativy, vyhlášek, případně dalších závazných dokumentů.
6. Pozáruční servis provozní infrastruktury a SW infrastruktury.
7. Rozšířená podpora pro řešení dodatečných požadavků na provoz bezpečnostních technologií.

## **2 VÝCHOZÍ STAV**

Výchozí stav díla pro poskytování servisních služeb je dán dodaným dílem v rámci Smlouvy o dílo.

Zahájení plnění dle této smlouvy je ode dne předání a akceptace díla dle smlouvy o dílo.



### **3 POŽADAVKY NA SLUŽBY**

V této kapitole jsou uvedeny požadavky na servisní služby, tj. maintenance a základní podpora a rozšířená podpora technologií a IS dodaných v rámci smlouvy o dílo.

#### **3.1 KATEGORIE SLUŽEB**

V rámci zabezpečení provozu jsou požadovány následující služby k Systému:

1. Provoz a zajištění dostupnosti
2. Maintenance a základní podpora
3. Rozšířená podpora

Požadavky a parametry služeb jsou uvedeny v následujícím textu.

#### **3.2 MAINTENANCE A ZÁKLADNÍ PODPORA**

V této kapitole je uvedena specifikace služeb maintenance a základní podpory.

##### **3.2.1 Poskytované služby**

Jsou požadovány následující služby:

1. Poskytování služby HelpDesk včetně základní servisní technické podpory Systému při odstraňování závad Systému. HelpDesk bude k dispozici pracovní dny v režimu 5 x 10, nicméně služby budou poskytovány dle úrovně v kap. 4 – Úroveň požadovaných služeb.
2. Poskytování pravidelné profylaxe Systému vč. indikace a předcházení možných problémů při užívání Systému min. 1x ročně.
3. Zajištění souladu funkčnosti a vlastností systému s aktuální legislativou vč. bezplatného provádění nezbytných úprav systémů pro splnění tohoto požadavku.
4. Dokumentace k aktualizacím Softwarových produktů a technologií, aktualizace provozní dokumentace Systému tak, aby odpovídala aktuálnímu stavu provozovaného Systému.
5. Aplikace service packů a hotfixů nutných pro bezchybný chod systému, které byly identifikovány na základě profylaxe a jejich aplikace byla dohodnuta za úplatu na základě objednávky Objednatele.

Výčet Softwarových produktů a technologií, na které se vztahují servisní služby je v kap. 4 – Úroveň požadovaných služeb.

##### **3.2.2 Podmínky poskytování služeb**

**Druhy poruch:**

P1. Porucha kategorie P1 – Urgentní – za Urgentní poruchu se považuje stav:

- a. celkové nefunkčnosti systému a nemožnost využívat klíčové funkcionality řešení nadpolovičním počtem všech uživatelů.
- b. Závažné porušení bezpečnosti – přístup k systému a datům bez autentifikace, či autorizace (obejití přístupových práv); neoprávněný přístup k technickým prostředkům; neoprávněné zacházení s daty (přístup neodpovídající přiřazené roli v systému); přihlášení do systému pomocí neplatných certifikátů, či hesel; přístup k systému (jiným systémem, nebo fyzickou osobou) pomocí jiných služeb než definovaných; a jiné, které ohrožují integritu, důvěryhodnost, či neodvolatelnost uložených a poskytovaných dat.



P2. Porucha kategorie P2 – Běžná – za Běžnou poruchu se považuje stav, který neodpovídá požadavkům ZD, schválené implementační analýze nebo platné dokumentaci, případně bezpečnostní problémy mimo úroveň P1, ale neohrožují klíčové funkcionality řešení, systém je možné provozovat v omezeném rozsahu, neohrožujícím jeho věrohodnost a zajišťujícím kompletnost a úplnost zpracovávaných dat

**Řešení poruch:**

1. V případě, že se jedná o poruchu na Systému dle této Smlouvy, vztahují se na ni SLA dle této Smlouvy.
2. V případě, že se jedná o poruchu integrovaného systému nebo HW a SW infrastruktury mimo tuto Smlouvu s dopadem na Systém uvedený v této Smlouvě, nevztahují se na tuto poruchu SLA dle této Smlouvy do doby odstranění poruchy integrovaného systému nebo infrastruktury.
3. V případě, že bude snížena závažnost poruchy, snižují se poměrně k tomuto SLA a lhůty ve vztahu k nové závažnosti poruchy.
4. Poskytovatel je oprávněn navrhnout nebo poskytnout náhradní řešení poruchy tak, aby došlo k eliminaci dopadů této poruchy na provoz ZZS (snížení závažnosti nebo omezení poruchy) do konečného systémového řešení.
5. Dohodnou-li se obě strany na provedení zásahu v termínu po lhůtě na odstranění poruchy, nebude toto považováno za nedodržení lhůty na odstranění poruchy ze strany Poskytovatele. Taková dohoda musí být dokumentována v rámci popisu řešení dané poruchy a oprávněnost jejího použití vzniká po jejím schválení odpovědným zástupcem Objednatele (žadatel, případně vedoucí projektu).

**Způsob ohlašování poruch:**

Poruchy Objednatel (oprávněné osoby Objednatele) hlásí na kontaktní místo Poskytovatele (Help Desk) prostřednictvím elektronického systému pro správu požadavků (helpdesk).

Poruchy kategorie P1 objednatel vždy hlásí telefonicky a doplňující informace poskytuje prostřednictvím helpdesku nebo elektronickou poštou. Kontaktní údaje a oprávněné osoby Objednatele jsou uvedeny v samostatné příloze smlouvy.

Poruchy nahlášené telefonicky nebo emailem budou zaznamenány do helpdesku.

Poruchy budou do systému zadávány jednotlivě – samostatné hlášení pro každou záadu.

**Reakce Poskytovatele:**

Služba Help Desk Poskytovatele dle sjednané reakční doby potvrdí Objednateli, že obdržela výzvu Objednatele k odstranění poruchy. V potvrzení uvede označení evidované poruchy a zahájení prací na odstraňování poruchy. Tyto informace doručí osobě, která problém za Objednatele nahlásila (dále jen Žadatel) a pracovišti Helpdesku Objednatele.

**Lhůta na odstranění poruchy**

Konečná lhůta na odstranění poruchy je dána okamžikem ohlášení poruchy Objednatelem (oprávněnou osobou Objednatele) do doby vyřešení poruchy.

**Režimy**

- 5 x 10 – poskytování služeb v pracovní dny, v pracovní době



Pracovní dny: pondělí – pátek, vyjma státních svátků, pracovní doba v pracovních dnech od 7:00 do 16:00 h.

#### Lhůty

| Porucha | Režim  | Zahájení odstraňování poruchy (reakční doba) | Lhůta na odstranění poruchy |
|---------|--------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| P1      | 5 x 10 | 4 hodiny v pracovní době                     | 2 pracovní dny              |
| P2      | 5 x 10 | 3 pracovní dny                               | 20 pracovních dnů           |
| P1      | 7 x 24 | 4 hodiny                                     | 2 pracovní dny              |
| P2      | 7 x 24 | 3 pracovní dny                               | 20 pracovních dnů           |

V případě poruchy, která pominula, a není možné identifikovat při prvotním výskytu její příčinu (neexistují logy, nejsou podklady od Objednatele) a potřeby monitoringu v delším časovém úseku, bude zadaná porucha na helpdesku po vzájemné dohodě mezi Poskytovatelem a Objednatelem převedena do specifické kategorie pro tento účel – kategorie „Odloženo“. V případě opakovaného výskytu bude porucha znovu otevřena (k datu nahlášení) a řešena v souladu s dohodnutými SLA. Poskytovatel je povinen vyvinout aktivitu k identifikaci příčiny chyby již po prvním výskytu. Při jejím opakovaném výskytu platí v plném rozsahu dohodnutá SLA, lhůta k odstranění počíná běžet okamžikem ohlášení druhého výskytu.

V případě poruch provozní infrastruktury, systémového software či informačního systému Objednatele se Poskytovatel zavazuje zajistit za úhradu na základě objednávky Objednatele reinstalaci Systému a zálohovaných dat na novou provozní infrastrukturu Objednatele.

### 3.2.3 Ostatní podmínky

Ostatní podmínky na poskytování maintenance a základní podpory jsou:

1. Případné Servisní výjezdy (práce a cestovní náklady) na území Pardubického budou Poskytovatelem Objednateli účtovány.
2. Legislativní úpravy systému v návaznosti na změny legislativy, vyhlášek a nařízení ČR a EU a zdravotních pojišťoven – v rámci paušální platby.
3. Poskytování součinnosti dalším poskytovatelům služeb zabezpečení provozu integrovaných systémů v rámci poskytování maintenance nebo základní podpory v rámci zabezpečení provozu.
4. V rámci provozu Systému bude v součinnosti Objednatele a Poskytovatele docházet na základě požadavku Objednatele k instalacím nových verzí SW, bezpečnostních a opravných balíčků systémového SW (OS, DB apod.) . Služby budou na Systém poskytovány, pokud bude zajištěno ve vzájemné součinnosti s Poskytovatelem nebo nebudou v rozporu se standardními požadavky na chod Systému.

## 3.3 ROZŠÍŘENÁ PODPORA

Jedná se o služby na základě požadavku Objednatele pro řešení dodatečných požadavků na provoz a využívání Systému nad rámec záruky a ostatních uvedených služeb.

### 3.3.1 Požadované služby

Jsou požadovány následující služby:

1. Analytické a konzultační služby k Systému.
2. Reporting a analýza dat Systému.



3. Součinnost při řešení systémových problémů a při implementaci systémů třetích stran.
4. Další Zadavatelem požadované Služby ve vazbě na Systém – datové práce v systému, kontrola běhu systému, zakládání uživatelů, ostatní servisní činnosti nad rámec základní technické podpory.
5. Aktualizace stávající dokumentace Systému o nově dodané či změněné funkce Systému.

### 3.3.2 Rozsah poskytovaných služeb

Rozsah poskytovaných služeb je následující:

1. 24 hodin / 1 kalendářní čtvrtletí.
2. Nevyčerpané hodiny v rámci jednotlivých čtvrtletí jsou kumulativně převoditelné maximálně do 1 roku od vzniku jejich nároku, následně nárok na nevyčerpané služby zaniká.

### 3.3.3 Podmínky poskytování služeb

Služby budou poskytovány následujícím způsobem:

1. Objednatel (kontaktní osoba) předloží výzvu na Poskytovatele (kontaktní osobu) obsahující specifikaci požadovaných služeb rozšířené podpory, včetně požadovaného termínu plnění.
2. Poskytovatel předloží Objednateli nabídku na poskytnutí požadovaných služeb.
  - a. Předložení nabídky Objednateli do 30 kalendářních dnů. Lhůta je závazná a její nesplnění bude pokutováno v souladu se Smlouvou.
  - b. Nabídka bude oceněna počtem hodin a sazbou dle položkového rozpočtu, který je samostatnou přílohou Smlouvy.
  - c. Pokud požadované služby budou vyžadovat jakékoliv související náklady nad rámec služeb rozšířené podpory (rozšíření licencovaného SW apod.) bude tato nabídka obsahovat včetně nacenění a zdůvodnění.
  - d. Platnost nabídky bude min. 30 kalendářních dnů.
3. Pokud se Objednatel rozhodne, že přijme nabídku Poskytovatele, zašle Poskytovateli výzvu k poskytnutí služeb dle nabídky („Dílčí objednávku“).
4. Poskytovatel do 5 pracovních dnů potvrdí přijetí Dílčí objednávky k poskytnutí služeb a zahájí poskytování v souladu se svou nabídkou a Dílčí objednávkou. Poskytovatel není oprávněn nepřijmout Dílčí objednávku, pokud nedošlo ke změně rozsahu poskytovaných služeb nebo neuplynula doba platnosti nabídky Poskytovatele.
5. Přijetím Dílčí objednávky se termíny dle nabídky Poskytovatele stávají závaznými a jejich nesplnění bude pokutováno v souladu se Smlouvou.
6. Tyto služby budou odsouhlaseny v rámci akceptace plnění Dílčí objednávky.





## 4 ÚROVEŇ POŽADOVANÝCH SLUŽEB

V následující tabulce je uvedena úroveň požadovaných služeb k jednotlivým částem dodávky:

| #          | Položka rozpočtu                                                                              | Režim poskytování | Doplňující informace | ID <sup>1</sup> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| <b>1</b>   | <b>Pardubický kraj</b>                                                                        |                   |                      |                 |
| <b>1.1</b> | Rozšíření systému pro sběr a analýzu logů v NPK                                               | 5 x 10            |                      | 1.1<br>1.2      |
| <b>1.2</b> | Zpracování událostí z analýzy síťového provozu ZZ v NPK                                       | 5 x 10            |                      | 1.1<br>1.2      |
| <b>1.3</b> | Zpracování událostí ze skenování perimetru ZZ v NPK                                           | 5 x 10            |                      | 1.1<br>1.2      |
| <b>2</b>   | <b>Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví (LDN Rybitví)</b>                                     |                   |                      |                 |
| <b>2.1</b> | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                          | 5 x 10            |                      | 2.2             |
| <b>2.2</b> | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                       | 5 x 10            |                      | 2.3             |
| <b>2.3</b> | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                  | 5 x 10            |                      | 2.4             |
| <b>2.4</b> | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – SW | 5 x 10            |                      | 2.5             |
| <b>2.5</b> | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                        | 5 x 10            |                      | 2.6             |
| <b>2.6</b> | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                       | 5 x 10            |                      | 2.7             |
| <b>2.7</b> | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                          | 5 x 10            |                      | 2.8             |
| <b>2.8</b> | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                            | 5 x 10            |                      | 2.9             |
| <b>3</b>   | <b>Odborný léčebný ústav Jevíčko (OLU Jevíčko)</b>                                            |                   |                      |                 |
| <b>3.1</b> | Nástroje pro ochranu síťového perimetru a vnitřní sítě                                        | 5 x 10            |                      | 3.2             |
| <b>3.2</b> | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                          | 5 x 10            |                      | 3.3             |

<sup>1</sup> Jedná se o pomocné interní označení příslušnosti do položky v rozpočtu projektu bez specifického významu pro VZ.



| #   | Položka rozpočtu                                                                                | Režim poskytování | Doplňující informace | ID <sup>1</sup> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 3.3 | Dvoufaktorová autentizace administrátorských VPN přístupů                                       | 5 x 10            |                      | 3.4             |
| 3.4 | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečeného IS – HW | 5 x 10            |                      | 3.5             |
| 3.5 | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                         | 5 x 10            |                      | 3.6             |
| 3.6 | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                            | 5 x 10            |                      | 3.7             |
| 3.7 | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                              | 5 x 10            |                      | 3.8             |
| 4   | <b>Albertinum, odborný léčebný ústav Žamberk (OLÚ Albertinum Žamberk)</b>                       |                   |                      |                 |
| 4.1 | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                         | 5 x 10            |                      | 4.3             |
| 4.2 | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW                      | 5 x 10            |                      | 4.4             |
| 4.3 | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – SW     | 5 x 10            |                      | 4.5             |
| 4.4 | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                          | 5 x 10            |                      | 4.6             |
| 4.5 | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                         | 5 x 10            |                      | 4.7             |
| 4.6 | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                            | 5 x 10            |                      | 4.8             |
| 4.7 | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                              | 5 x 10            |                      | 4.9             |
| 5   | <b>Nemocnice následné péče Moravská Třebová (NNP Moravská Třebová)</b>                          |                   |                      |                 |
| 5.1 | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                         | 5 x 10            |                      | 5.2             |
| 5.2 | Nástroje pro identifikaci, autentizaci a řízení oprávnění uživatelů a administrátorů – SW       | 5 x 10            |                      | 5.4             |
| 5.3 | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                            | 5 x 10            |                      | 5.5             |
| 5.4 | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                         | 5 x 10            |                      | 5.6             |



| #        | Položka rozpočtu                                                                                                           | Režim poskytování | Doplňující informace | ID <sup>1</sup> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 5.5      | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – HW                  | 5 x 10            |                      | 5.7             |
| 5.6      | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – SW | 5 x 10            |                      | 5.8             |
| <b>6</b> | <b>Vysokomýtská nemocnice (NVM)</b>                                                                                        |                   |                      |                 |
| 6.1      | Rozšíření Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                                                   | 5 x 10            |                      | 6.2             |
| 6.2      | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | 5 x 10            |                      | 6.4             |
| 6.3      | Nástroje pro segmentaci sítí a řízení přístupu k síti                                                                      | 5 x 10            |                      | 6.5             |
| 6.4      | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | 5 x 10            |                      | 6.6             |
| 6.5      | Řízení přístupu uživatelů a administrátorů                                                                                 | 5 x 10            |                      | 6.7             |
| 6.6      | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW                          | 5 x 10            |                      | 6.8             |
| 6.7      | Software pro zálohovací infrastrukturu pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – SW             | 5 x 10            |                      | 6.9             |
| 6.8      | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | 5 x 10            |                      | 6.10            |
| 6.9      | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | 5 x 10            |                      | 6.11            |
| 6.10     | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | 5 x 10            |                      | 6.12            |
| <b>7</b> | <b>Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí (RÚ BnO)</b>                                                                     |                   |                      |                 |
| 7.1      | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | 7 x 24            |                      | 7.2             |
| 7.2      | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | 7 x 24            |                      | 7.3             |
| 7.3      | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                                               | 7 x 24            |                      | 7.4             |
| 7.4      | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz                                                      | 7 x 24            |                      | 7.5             |



| #   | Položka rozpočtu                                        | Režim poskytování | Doplňující informace | ID <sup>1</sup> |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
|     | zabezpečeného IS – SW                                   |                   |                      |                 |
| 7.5 | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí | 7 x 24            |                      | 7.6             |
| 7.6 | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií    | 7 x 24            |                      | 7.7             |
| 7.7 | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií      | 7 x 24            |                      | 7.8             |
| 8   | <b>Ostatní systémy a technologie</b>                    |                   |                      |                 |
| 8.1 | Nástroje pro penetrační testy a penetrační testy        | Jen záruka        |                      | V.2             |

Tabulka 2: Úroveň požadovaných služeb



## 5 MÍSTA PLNĚNÍ

Realizace předmětu plnění bude probíhat v následujících místech plnění:

| Místo                                             | Adresa                                            | Předmět realizace                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví</b>       | Činžovních domů 140<br>Rybitví<br>PSČ: 533 54     | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Vysokomýtská nemocnice</b>                     | Hradecká 167<br>Vysoké Mýto<br>PSČ: 566 23        | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
|                                                   | Žižkova 271<br>Vysoké Mýto<br>PSČ: 566 23         | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Nemocnice následné péře Moravská Třebová</b>   | Svitavská 25<br>Moravská Třebová<br>PSČ: 571 16   | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Odborný léčebný ústav Jevíčko</b>              | Jevíčko 508<br>PSČ: 569 43                        | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Albertinum, odborný léčebný ústav, Žamberk</b> | Za Kopečkem 353<br>Žamberk<br>PSČ: 564 21         | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí</b>     | Lázeňská 58<br>Brandýs nad Orlicí,<br>PSČ: 561 12 | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |
| <b>Nemocnice Pardubického kraje, a.s.</b>         | Kyjevská 44,<br>Pardubice                         | Umístění zabezpečeného IS, včetně provozní infrastruktury a souvisejících technologií. Poskytování servisních služeb pro bezpečnostní technologie a zabezpečené IS. |

Tabulka 3: Místa plnění



## **6 OSTATNÍ PODMÍNKY**

### **Kvalita a záruky:**

1. Kvalita služeb bude zcela odpovídat požadavkům kladeným na HW i SW ve shodě s touto Zadávací dokumentací.
2. Poskytovatel se bude zavazovat provádět služby v kvalitě odpovídající účelu této Smlouvy, obecně závazným předpisům a platným technickým normám.
3. Poskytovatel nebude odpovídat za jakékoli škody vzniklé Objednateli, ani za neplnění nebo zpoždění plnění svých povinností vyplývajících ze Smlouvy, dojde-li k nim v důsledku působení vyšší moci. Působením vyšší moci se rozumí okolnosti vylučující odpovědnost podle Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, zejména pak negativní vliv takové škody v době platnosti Smlouvy, nepředvídatelné události (živelná pohroma, průmyslová katastrofa, ozbrojený konflikt, revoluce nebo obdobná změna státního režimu), jejichž výskyt a vliv podstatně působí na plnění Smlouvy, aniž by tomuto vlivu Objednatel a/nebo Poskytovatel mohli s použitím veškerých jim právně dostupných a rozumně požadovatelných prostředků účinně zabránit.

### **Obnova dat, bezpečnost a pravidla pro update aplikace:**

1. Poskytovatel nebude odpovědný za ztrátu nebo změnu dat při provozu počítačového systému Objednatele způsobenou používáním systému v rozporu s projektovou dokumentací. Případnou obnovu dat bude provádět Poskytovatel ze záloh dat Objednatele.
2. Nové verze technologií budou Poskytovatelem předány Objednateli k ověření deklarované funkčnosti. Vlastní implementace nebo instalace bude provedena Poskytovatelem po odsouhlasení Objednatелеm. Toto se netýká odstranění závad v rámci plnění základní podpory.

### **Servis vybavení prováděný pracovníky Objednatele:**

1. Pracovníkům Objednatele bude umožněno provádět drobné opravy závad vybavení vlastními silami při dodržení všech závazných podmínek a ustanovení jakož i veškerých pracovních postupů a doporučení stanovených Poskytovatelem.
2. Pracovník Objednatele bude povinen vyžádat si souhlas Poskytovatele v každém případě, kdy nebude zcela jisté, zda bude oprávněn provést danou opravu vlastními silami a současně si vyžádat doporučení vhodného postupu provedení opravy. Souhlas Poskytovatele i jím doporučený pracovní postup musí být zaevidován v helpdesku, provozovaném Poskytovatelem.
3. Stejně tak veškeré informace o zjištěných závadách a provedených opravách bude Objednatel povinen řádně evidovat prostřednictvím helpdesku, provozovaného Poskytovatelem.
4. Za opravy provedené pracovníky Objednatele neponese Poskytovatel žádnou zodpovědnost a na tyto opravy nebude poskytovat žádné záruky. Poskytovatel dále neponese žádnou zodpovědnost za jakékoli závady nebo škody, způsobené pracovníky Objednatele při provádění oprav vybavení. Tyto závady nebude možné považovat za chyby informačního systému a případné odstranění těchto závad Poskytovatelem bude placenou službou.



## 7 SPECIFICKÉ ÚDAJE POSKYTOVATELE

| Údaj                                                                 | Hodnota                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Helpdesk</b> (odkaz na elektronický systém pro správu požadavků): | <a href="https://help.compunet.cz">https://help.compunet.cz</a> |
| <b>E-mail</b> (alternativní způsob hlášení poruch):                  |                                                                 |
| <b>Telefon</b> (alternativní způsob hlášení poruch):                 |                                                                 |
| <b>Jednotková cena pro rozšířenou podporu</b> (v Kč bez DPH):        | 16 500 Kč bez DPH za 1 MD                                       |

Tabulka 4: Specifické údaje Poskytovatele

### Podmínky provozu Systému v rámci provozní infrastruktury:

*Dodavatel se tímto zavazuje, že je v souladu se servisními podmínkami a že objednateli, v tomto vymezení servisní smlouvy, nevznikají žádné náklady nad rámec stanoveného.*

**KONEC ZÁKLADNÍ ČÁSTI DOKUMENTU**

Příloha č. 3: Položkový rozpočet - nabídková cena po změně

| Položka ceny                                                           |                                                                                                                            |                 |                |                                | Cena v Kč bez DPH              | DPH v Kč                     | Cena v Kč s DPH                                                 |                                                |                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Celková nabídková cena za dodávky dle vzorové Smlouvy o dílo           |                                                                                                                            |                 |                |                                | 61 996 777,74 Kč               | 13 019 323,33 Kč             | 75 016 101,07 Kč                                                |                                                |                                              |
| Celková nabídková cena za servisní služby dle vzorové Servisní smlouvy |                                                                                                                            |                 |                |                                | 25 660 200,00 Kč               | 5 388 642,00 Kč              | 31 048 842,00 Kč                                                |                                                |                                              |
| Celková nabídková cena za plnění této VZ (dodávky i servisní služby)   |                                                                                                                            |                 |                |                                | 87 656 977,74 Kč               | 18 407 965,33 Kč             | 106 064 943,07 Kč                                               |                                                |                                              |
| Ozn.                                                                   | Položka rozpočtu                                                                                                           | Jednotka        | Počet jednotek | Jednotková cena (v Kč bez DPH) | Cena za dodávku (v Kč bez DPH) | Cena za dodávku (v Kč s DPH) | Cena za servisní služby / 1 kalendářní čtvrtletí (v Kč bez DPH) | Cena za servisní služby / 5 let (v Kč bez DPH) | Cena za servisní služby / 5 let (v Kč s DPH) |
| 1                                                                      | Pardubický kraj                                                                                                            |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 1.1                                                                    | Rozšíření systému pro sběr a analýzu logů v NPK                                                                            | soubor          | 1              | 824 600,00 Kč                  | 824 600,00 Kč                  | 997 766,00 Kč                | 16 500,00 Kč                                                    | 330 000,00 Kč                                  | 399 300,00 Kč                                |
| 1.2                                                                    | Zpracování událostí z analýzy síťového provozu ZZ v NPK                                                                    | soubor          | 1              | 22 500,00 Kč                   | 22 500,00 Kč                   | 27 225,00 Kč                 | 16 500,00 Kč                                                    | 330 000,00 Kč                                  | 399 300,00 Kč                                |
| 1.3                                                                    | Zpracování událostí ze skenování perimetru ZZ v NPK                                                                        | soubor          | 1              | 22 500,00 Kč                   | 22 500,00 Kč                   | 27 225,00 Kč                 | 16 500,00 Kč                                                    | 330 000,00 Kč                                  | 399 300,00 Kč                                |
| 2                                                                      | Léčebna dlouhodobě nemocných Rybitví (LDN Rybitví)                                                                         |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 2.1                                                                    | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | soubor          | 1              | 1 177 757,36 Kč                | 1 177 757,36 Kč                | 1 425 086,41 Kč              | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 2.2                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | soubor          | 1              | 321 061,32 Kč                  | 321 061,32 Kč                  | 388 484,20 Kč                | 15 412,50 Kč                                                    | 308 250,00 Kč                                  | 372 982,50 Kč                                |
| 2.3                                                                    | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                                               | soubor          | 1              | 501 210,40 Kč                  | 501 210,40 Kč                  | 606 464,58 Kč                | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 2.4                                                                    | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – SW                              | soubor          | 1              | 2 005 900,00 Kč                | 2 005 900,00 Kč                | 2 427 139,00 Kč              | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 2.5                                                                    | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                                                     | soubor          | 1              | 292 357,00 Kč                  | 292 357,00 Kč                  | 353 751,97 Kč                | 14 437,50 Kč                                                    | 288 750,00 Kč                                  | 349 387,50 Kč                                |
| 2.6                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 814 494,45 Kč                  | 814 494,45 Kč                  | 985 538,28 Kč                | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 2.7                                                                    | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | soubor          | 1              | 45 000,00 Kč                   | 45 000,00 Kč                   | 54 450,00 Kč                 | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 2.8                                                                    | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | soubor          | 1              | 1 114 051,63 Kč                | 1 114 051,63 Kč                | 1 348 002,48 Kč              | 18 562,50 Kč                                                    | 371 250,00 Kč                                  | 449 212,50 Kč                                |
| 3                                                                      | Odborný léčebný ústav Jevíčko (OLU Jevíčko)                                                                                |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 3.1                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru a vnitřní sítě                                                                     | soubor          | 1              | 775 271,62 Kč                  | 775 271,62 Kč                  | 938 078,66 Kč                | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 3.2                                                                    | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | soubor          | 1              | 1 355 257,36 Kč                | 1 355 257,36 Kč                | 1 639 861,41 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 3.3                                                                    | Dvoufaktorová autentizace administrátorských VPN přístupů                                                                  | soubor          | 1              | 68 861,00 Kč                   | 68 861,00 Kč                   | 83 321,81 Kč                 | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 3.4                                                                    | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW                          | soubor          | 1              | 308 059,65 Kč                  | 308 059,65 Kč                  | 372 752,18 Kč                | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 3.5                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 845 994,45 Kč                  | 845 994,45 Kč                  | 1 023 653,28 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 3.6                                                                    | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | soubor          | 1              | 1 429 204,60 Kč                | 1 429 204,60 Kč                | 1 729 337,57 Kč              | 37 620,00 Kč                                                    | 752 400,00 Kč                                  | 910 404,00 Kč                                |
| 3.7                                                                    | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | soubor          | 1              | 4 279 784,71 Kč                | 4 279 784,71 Kč                | 5 178 539,50 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4                                                                      | Albertinum, odborný léčebný ústav Žamberk (OLÚ Albertinum Žamberk)                                                         |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 4.1                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | soubor          | 1              | 1 248 443,35 Kč                | 1 248 443,35 Kč                | 1 510 616,45 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.2                                                                    | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                                               | soubor          | 1              | 979 899,68 Kč                  | 979 899,68 Kč                  | 1 185 678,61 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.3                                                                    | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – SW                              | soubor          | 1              | 4 948 157,45 Kč                | 4 948 157,45 Kč                | 5 987 270,51 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.4                                                                    | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                                                     | soubor          | 1              | 747 554,50 Kč                  | 747 554,50 Kč                  | 904 540,95 Kč                | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.5                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 830 994,45 Kč                  | 830 994,45 Kč                  | 1 005 503,28 Kč              | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.6                                                                    | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | soubor          | 1              | 30 000,00 Kč                   | 30 000,00 Kč                   | 36 300,00 Kč                 | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 4.7                                                                    | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | soubor          | 1              | 30 000,00 Kč                   | 30 000,00 Kč                   | 36 300,00 Kč                 | 21 120,00 Kč                                                    | 422 400,00 Kč                                  | 511 104,00 Kč                                |
| 5                                                                      | Nemocnice následné péče Moravská Třebová (NNP Moravská Třebová)                                                            |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 5.1                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | soubor          | 1              | 154 187,28 Kč                  | 154 187,28 Kč                  | 186 566,61 Kč                | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 5.2                                                                    | Nástroje pro identifikaci, autentizaci a řízení oprávnění uživatelů a administrátorů – SW                                  | soubor          | 1              | 580 000,00 Kč                  | 580 000,00 Kč                  | 701 800,00 Kč                | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 5.3                                                                    | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | soubor          | 1              | 1 247 757,36 Kč                | 1 247 757,36 Kč                | 1 509 786,41 Kč              | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 5.4                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 830 994,45 Kč                  | 830 994,45 Kč                  | 1 005 503,28 Kč              | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 5.5                                                                    | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – HW                  | soubor          | 1              | 1 307 157,02 Kč                | 1 307 157,02 Kč                | 1 581 659,99 Kč              | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 5.6                                                                    | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – SW | soubor          | 1              | 6 029 776,17 Kč                | 6 029 776,17 Kč                | 7 296 029,17 Kč              | 24 750,00 Kč                                                    | 495 000,00 Kč                                  | 598 950,00 Kč                                |
| 6                                                                      | Vysokomýtská nemocnice (NVM)                                                                                               |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 6.1                                                                    | Rozšíření Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                                                   | soubor          | 1              | 277 357,00 Kč                  | 277 357,00 Kč                  | 335 601,97 Kč                | 11 550,00 Kč                                                    | 231 000,00 Kč                                  | 279 510,00 Kč                                |
| 6.2                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | soubor          | 1              | 139 187,28 Kč                  | 139 187,28 Kč                  | 168 416,61 Kč                | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.3                                                                    | Nástroje pro segmentaci sítí a řízení přístupů k síti                                                                      | soubor          | 1              | 2 238 854,09 Kč                | 2 238 854,09 Kč                | 2 709 013,45 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.4                                                                    | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | soubor          | 1              | 1 147 757,36 Kč                | 1 147 757,36 Kč                | 1 388 786,41 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.5                                                                    | Řízení přístupu uživatelů a administrátorů                                                                                 | soubor          | 1              | 540 680,79 Kč                  | 540 680,79 Kč                  | 654 223,76 Kč                | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.6                                                                    | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW                          | soubor          | 1              | 736 044,83 Kč                  | 736 044,83 Kč                  | 890 614,24 Kč                | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.7                                                                    | Software pro zálohovací infrastrukturu pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – SW             | soubor          | 1              | 1 626 829,84 Kč                | 1 626 829,84 Kč                | 1 968 464,11 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.8                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 838 494,45 Kč                  | 838 494,45 Kč                  | 1 014 578,28 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.9                                                                    | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | soubor          | 1              | 1 111 225,22 Kč                | 1 111 225,22 Kč                | 1 344 582,52 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 6.10                                                                   | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | soubor          | 1              | 1 170 254,01 Kč                | 1 170 254,01 Kč                | 1 416 007,35 Kč              | 14 850,00 Kč                                                    | 297 000,00 Kč                                  | 359 370,00 Kč                                |
| 7                                                                      | Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí (RÚ BnO)                                                                            |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 7.1                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | soubor          | 1              | 139 187,28 Kč                  | 139 187,28 Kč                  | 168 416,61 Kč                | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 7.2                                                                    | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | soubor          | 1              | 1 247 757,36 Kč                | 1 247 757,36 Kč                | 1 509 786,41 Kč              | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 7.3                                                                    | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                                               | soubor          | 1              | 1 552 378,78 Kč                | 1 552 378,78 Kč                | 1 878 378,33 Kč              | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 7.4                                                                    | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – SW                              | soubor          | 1              | 7 297 074,02 Kč                | 7 297 074,02 Kč                | 8 829 459,57 Kč              | 52 965,00 Kč                                                    | 1 059 300,00 Kč                                | 1 281 753,00 Kč                              |
| 7.5                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | soubor          | 1              | 945 994,45 Kč                  | 945 994,45 Kč                  | 1 144 653,28 Kč              | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 7.6                                                                    | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | soubor          | 1              | 45 000,00 Kč                   | 45 000,00 Kč                   | 54 450,00 Kč                 | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 7.7                                                                    | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | soubor          | 1              | 45 000,00 Kč                   | 45 000,00 Kč                   | 54 450,00 Kč                 | 42 240,00 Kč                                                    | 844 800,00 Kč                                  | 1 022 208,00 Kč                              |
| 8                                                                      | Ostatní systémy a technologie                                                                                              |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| 8.1                                                                    | Nástroje pro penetrační testy a penetrační testy                                                                           | ks              | 5              | 921 115,78 Kč                  | 4 605 578,92 Kč                | 5 572 750,49 Kč              | 123 750,00 Kč                                                   | 2 475 000,00 Kč                                | 2 994 750,00 Kč                              |
| -                                                                      | Rozšíření záruky a maintenance                                                                                             |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| RZ                                                                     | Rozšíření záruky u vybraných komponent nad 36 měsíců (37 - 60 měsíc)                                                       | soubor          | 1              | 170 800,00 Kč                  | 170 800,00 Kč                  | 206 668,00 Kč                | ---                                                             | ---                                            | ---                                          |
| RM                                                                     | Rozšíření maintenance u vybraných komponent nad 36 měsíců (37 - 60 měsíc)                                                  | soubor          | 1              | 952 534,80 Kč                  | 952 534,80 Kč                  | 1 152 567,11 Kč              | ---                                                             | ---                                            | ---                                          |
| -                                                                      | Ostatní servisní a provozní služby                                                                                         |                 |                |                                |                                |                              |                                                                 |                                                |                                              |
| RP                                                                     | Rozšířená podpora                                                                                                          | hod / čtvrtletí | 30             | 1 875,00 Kč                    | -                              | -                            | 56 250,00 Kč                                                    | 1 125 000,00 Kč                                | 1 361 250,00 Kč                              |
| Celkem                                                                 |                                                                                                                            |                 |                | 58 314 189,61 Kč               | 61 996 777,74 Kč               | 75 016 101,08 Kč             | 1 283 010,00 Kč                                                 | 25 660 200,00 Kč                               | 31 048 842,00 Kč                             |

Pokyny pro účastníka: Účastník vyplňuje jen zeleně zvýrazněné položky



Příloha č.4 : Změny v návrhu řešení dodavatele

Pardubický kraj - „Kybernetická bezpečnost poskytovatelů ZS následné péče Pardubického kraje“

Předmět dodávky je kompletní dodávka a implementace technologií, dodávky SW, HW a infrastruktury pro realizaci technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro zabezpečení NIS provozovaných poskytovateli zdravotních služeb následné péče zřizovaných Pardubickým krajem (žadatel) v rámci výkonu veřejné správy v oblasti poskytování zdravotní péče, kterou Pardubický kraj vykonává na území Pardubického kraje. Cílem projektu je zvýšení kybernetické bezpečnosti pro následující IS:

| No.                                                                   | Položka rozpočtu                                                                                | Stručný popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Popis požadavků na předmět plnění                                                                                                                                                      | Splňuje ANO/NE | Výrobce dodávaného řešení                                                 | Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dodávané množství                    | Jednotka                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Pardubický kraj                                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |
| 1.1                                                                   | Rozšíření systému pro sběr a analýzu logů v NPK                                                 | Dodávka doplnění nebo rozšíření systému pro centrální sběr a analýzu logů z jednotlivých ZZ umístěný do NPK. Jedná se o doplnění nebo rozšíření stávajícího systému LOGmanager-XL o potřebnou kapacitu, licence a související služby pro sběr logů z nástrojů pro sběr a analýzu logů ze zapojených ZZ.<br>Součástí je dodávka, instalace, nastavení, implementace nastavení a pravidel a napojení ZZ na tento systém a související služby.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.3.1 | 4.4.3.1 Rozšíření systému pro sběr a analýzu logů v NPK                                                                                                                                | ANO, splňuje   | Logmanager                                                                | LOGM-M-VA + 5x LOGM-M-VA-SWSUPP-1y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                    | ks                                           |
| 1.2                                                                   | Zpracování údajostí z analýzy síťového provozu ZZ v NPK                                         | Nastavení centrálního zpracování a vyhodnocování údajostí z analýzy síťového provozu (z firewallů) na straně ZZ předávány ve FortiAnalyzeru v NPK.<br>Součástí je dodávka, instalace, nastavení, implementace nastavení a pravidel a napojení ZZ na tento systém a související služby.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.3.2                                                                                                                                                      | 4.4.3.2 Zpracování údajostí z analýzy síťového provozu ZZ v NPK                                                                                                                        | ANO, splňuje   | Služba implementace                                                       | Služba konfigurace FortiAnalyzer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                    | ks                                           |
| 1.3                                                                   | Zpracování údajostí ze skenování perimetru ZZ v NPK                                             | Nastavení centrálního zpracování a vyhodnocování údajostí ze skenování perimetru na straně ZZ předávány ve FlowMon v NPK.<br>Součástí je dodávka, instalace, nastavení, implementace nastavení a pravidel a napojení ZZ na tento systém a související služby.<br>Logy budou předávány do LOGmanageru samostatně (viz výše).<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.3.3                                                                                                                 | 4.4.3.3 Zpracování údajostí ze skenování perimetru ZZ v NPK                                                                                                                            | ANO, splňuje   | Služba implementace                                                       | Služba konfigurace Flowmon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                    | ks                                           |
| 2. LDN Rybítov                                                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |
| 2.1                                                                   | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                            | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí (NetFlow). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.4.4.1 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                                                                           | ANO, splňuje   | Flowmon<br>Flowmon                                                        | IFP-4000-CU<br>FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1                               | ks<br>ks                                     |
| 2.2                                                                   | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                         | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení, včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.4.4.2 Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                                                                        | ANO, splňuje   | Fortinet<br>Fortinet                                                      | FG-120G<br>FC-10-F120G-950-02-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2<br>2                               | ks<br>ks                                     |
| 2.3                                                                   | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW                      | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS v redundantním/vysoce dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka serverů a datových úložišť pro provoz zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap.                                                                                                                                                                                                     | 4.4.4.5 Redundantní infrastruktura a nezbytný systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS                                                                                  | ANO, splňuje   | Lenovo<br>Synology                                                        | ThinkServer SR650 v3, 2 x Intel® Xeon® Silver 4509Y Processor, 5 x SSD 960GB, min. 2x Base-T RJ45 1GbE, redundantní zdroj, XCC vč. licence pro napojení do centrálního monitoringu XCC, vč. rack mount, 128 GB RAM<br>RS2423p+ / 4x 16TB                                                                                                                                                                    | 1<br>1                               | ks<br>ks                                     |
| 2.4                                                                   | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – SW     | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS v redundantním/vysoce dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB, zálohování atd.) pro servery a datová úložiště pro provoz zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.4.5                                                                                                                     | 4.4.4.5 Redundantní infrastruktura a nezbytný systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS                                                                                  | ANO, splňuje   | VMware<br>VMware                                                          | vSphere Foundation pro 16Core / 2 sockety<br>vSphere Foundation pro 20 Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2<br>2                               | ks<br>ks                                     |
| 2.6                                                                   | Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí                                         | Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.4.4                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.4.4.4 Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí                                                                                                                        | ANO, splňuje   | Logmanager                                                                | LOGM-M-SY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                    | ks                                           |
| 2.7                                                                   | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                            | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka serveru a datových úložišť pro nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.4.4.5 Redundantní infrastruktura a nezbytný systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS (2.3, 2.4) a infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií | ANO, splňuje   | Služba implementace                                                       | Implementační práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                    | ks                                           |
| 2.8                                                                   | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                              | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB atd.) pro serveru a datová úložiště pro nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.4.5                                                                                                                                                                                                                                          | 4.4.4.5 Redundantní infrastruktura a nezbytný systémový SW pro záložní DC pro infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                      | ANO, splňuje   | Microsoft<br>Microsoft<br>Veeam                                           | MSWin Standard<br>MS SQL - 6 jader virtual<br>Veeam 10 VUL/5Y podpora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2<br>1<br>1                          | ks<br>ks<br>ks                               |
| 3. Odborný léčebný ústav Jevíčko (OLU Jevíčko)                        |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |
| 3.1                                                                   | Nástroje pro ochranu síťového perimetru a vnitřní sítě                                          | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení a FW pro zabezpečení vnitřní sítě (včetně WiFi), včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.1                                                                                                                                                                              | 4.4.5.1 Nástroje pro ochranu síťového perimetru a vnitřní sítě                                                                                                                         | ANO, splňuje   | Fortinet<br>Fortinet<br>Fortinet<br>Extreme<br>Kabeláz                    | FG-120G<br>FC-10-F120G-950-02-60<br>FAP-431G + FC-10-PG431-247-02-60<br>X435-24P-4S<br>95504-X435-24P-4S<br>Kabeláz a ostatní materiál                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2<br>2<br>6<br>1<br>1<br>1           | ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks             |
| 3.2                                                                   | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                            | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí (FlowMon). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.4.5.2 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                                                                           | ANO, splňuje   | Flowmon<br>Flowmon                                                        | IFP-4000-CU<br>FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1<br>1                               | ks<br>ks                                     |
| 3.3                                                                   | Dvoufaktorová autentizace administrátorských VPN přístupů                                       | Dvoufaktorová autentizace administrátorských VPN přístupů. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.4.5.3 Dvoufaktorová autentizace administrátorských VPN přístupů                                                                                                                      | ANO, splňuje   | Fortinet                                                                  | FortiTokenMobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                   | ks                                           |
| 3.4                                                                   | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečeného IS – HW | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečeného IS, tj. dodávka datových úložišť pro zálohování zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.4                                                                                                                                                                                                                                         | 4.4.5.4 Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečeného IS – HW                                                                                | ANO, splňuje   | Synology<br>Synology<br>Synology                                          | DS1621+<br>HDD Synology HAT5300-16T<br>E10G30-F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1<br>6<br>1                          | ks<br>ks<br>ks                               |
| 3.5                                                                   | Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí                                         | Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.5                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.4.5.5 Nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí                                                                                                                        | ANO, splňuje   | Logmanager                                                                | LOGM-M-SY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                    | ks                                           |
| 3.6                                                                   | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                            | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka serveru a datových úložišť pro nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.4.5.6 Infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                                                            | ANO, splňuje   | Lenovo<br>IBM<br>Veeam                                                    | ThinkServer SR650 v3, 2 x Intel® Xeon® Silver 4509Y Processor, 5x SSD 960GB, min. 2x Base-T RJ45 1GbE, redundantní zdroj, XCC vč. licence pro napojení do centrálního monitoringu XCC, vč. rack mount Plus - 4xThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (LRx4) 10d4 RDIMM, Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57504 1025GbE SFP28 4-Port OCP Ethernet<br>IBM FlashSystem 5015 / 8TB SSD RAID6<br>Veeam 10 VUL/5Y podpora | 2<br>1<br>1                          | ks<br>ks<br>ks                               |
| 3.7                                                                   | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                              | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB atd.) pro serveru a datová úložiště pro nástroje pro sběr logů a významných provozních údajostí.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.5.6                                                                                                                                                                                                                                          | 4.4.5.6 Infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                                                            | ANO, splňuje   | VMware<br>Microsoft<br>Microsoft<br>Microsoft                             | vSphere Foundation pro 16Core / 2x8 Core CPU<br>MSWin Standard<br>Cal licence<br>MS SQL - 16 jader virtual                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2<br>6<br>180<br>1                   | ks<br>ks<br>ks<br>ks                         |
| 4. Albertinum, odborný léčebný ústav Žamberk (OLU Albertinum Žamberk) |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                                              |
| 4.1                                                                   | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                         | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení, včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK.<br>Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.1 a kap. 4.4.6.4.                                                                                                                                                     | 4.4.6.1 Nástroje pro ochranu síťového perimetru<br>4.4.6.4 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                        | ANO, splňuje   | Fortinet<br>Fortinet<br>Fortinet<br>Flowmon<br>Flowmon                    | FG-120G<br>FC-10-F120G-950-02-60<br>30x Fortilink<br>IFP-4000-CU<br>FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2<br>2<br>1<br>1<br>1                | ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks                   |
| 4.2                                                                   | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW                      | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS v redundantním/vysoce dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka serverů, UPS pro páteřní síťové prvky a pro bronchospický sál a datových úložišť (archivační úložiště pro EZD) pro provoz zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.2                                                                                                         | 4.4.6.2 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW/SW                                                                                   | ANO, splňuje   | Lenovo<br>Synology<br>Synology<br>Synology<br>Synology<br>Synology<br>IBM | ThinkSystem SR665, 2 x AMD EPYC 7313P, 256GB RAM, 2x 1TB SAS HDD, XCC 2 x 1GbE RJ45, 2x SFP+ 10GbE HBA, redundantní zdroj, III/ Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57454 10GBASE-T 4-port OCP Ethernet Adapter<br>NAS Synology RS1619xs+<br>HAT5300-8T 3.5" HDD<br>RK5-U2<br>D4EC-2668-SG<br>E10G18-T1<br>Licence na kamery<br>IBM FlashSystem 5015 ISCSI/8TB V RAID 10 (SAS HDD nebo SSD write intensive)       | 2<br>1<br>4<br>1<br>3<br>1<br>8<br>1 | ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks<br>ks |
| 4.3                                                                   | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – SW     | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS v redundantním/vysoce dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka technologií (virtualizace, virtualizační HA cluster, OS, DB, zálohování atd.) pro servery a datová úložiště pro provoz zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.2                                                                                           | 4.4.6.2 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW/SW                                                                                   | ANO, splňuje   | VMware<br>Microsoft<br>Microsoft<br>Veeam                                 | vSphere foundation pro 4x 16Core<br>MS Windows DC pro 4x 16Core<br>Cal licence<br>Veeam 10 VUL/5Y podpora                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1<br>1<br>200<br>1                   | ks<br>ks<br>ks<br>ks                         |
| 4.4                                                                   | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                          | Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem pro ochranu aktiv zabezpečeného IS, infrastruktury a pracovních stanic.<br>Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.4.6.3 Dodávka Anti-X řešení pro ochranu před škodlivým kódem                                                                                                                         | ANO, splňuje   | Trend Micro                                                               | Trend Micro on premis / 5 let podpora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 150                                  | ks                                           |

|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----|
| 4.5                                                                       | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.5.                                                                                                                                         | 4.4.6.5 Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Logmanager                    | LOGM-M-SY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
| 4.6                                                                       | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka serveru a datových úložišť pro nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.2.                                                                                                                                                                   | 4.4.6.2 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW/SW (4.2, 4.3) a infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií (4.6, 4.7) | ANO, spíhuje | ANO                           | ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |    |
| 4.7                                                                       | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                         | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB atd.) pro serveru a datová úložiště pro nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.6.2.                                                                                                                          | 4.4.6.2 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW/SW (4.2, 4.3) a infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií (4.6, 4.7) | ANO, spíhuje | ANO                           | ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |    |
| <b>5. Nemocnice následné péče Moravská Třebová (NMP Moravská Třebová)</b> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |    |
| 5.1                                                                       | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení, včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.1.                                                                                                              | 4.4.7.1 Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Fortinet                      | FG-120G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Fortinet                      | FC-10-F120G-950-02-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 2   | ks |
| 5.2                                                                       | Nástroje pro identifikaci, autentizaci a řízení oprávnění uživatelů a administrátorů – SW                                  | Zavedení MS Active Directory pro identifikaci, autentizaci a řízení oprávnění uživatelů a administrátorů. Součástí bude napojení na NIS (zabezpečovací systém) a další provozní technologie a řízení oprávnění v MS AD. Součástí jsou licence OS, AD a zapojení v redundantním režimu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.2.                                      | 4.4.7.2 Nástroje pro identifikaci, autentizaci a řízení oprávnění uživatelů a administrátorů – SW                                                                                                  | ANO, spíhuje | Microsoft/Implementační práce | implementace MS_AD, napojení IS/personalIS na AD, definice user-account, group, GPO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
| 5.3                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí (FlowMon). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.3.                                                                                                                                                                                                        | 4.4.7.3 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                                                                                       | ANO, spíhuje | Flowmon                       | IFP-4000-CU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Flowmon                       | FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
| 5.4                                                                       | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.4.                                                                                                                                         | 4.4.7.4 Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Logmanager                    | LOGM-M-SY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
| 5.5                                                                       | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – HW                  | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS v redundantním/vysoké dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka serverů, UPS, redundantních switchů a datových úložišť pro provoz zabezpečovaného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.5.                                             | 4.4.7.5 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – HW/SW                                                                | ANO, spíhuje | Lenovo                        | ThinkSystem SR665, 2 x AMD EPYC 7303, 256GB RAM, 2x 960GB SSD, XCC2 x 1GbE RJ45, 2x SFP+ 10GbE HBA, redundantní zdrojce Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57454 10/25GbE SFP28 4-port OCP Ethernet Adapter Plus - 1xQLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA Plus - 1xRail Kit s CMA (kabelové vyvazovací rameno)                                                                                                           |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | NAS Synology RS1619xs+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | HATS300-16T 3.5" HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 4   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | RKS-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | D4EC-2666-BG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | E10G18-T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | IBM                           | Pole IBM DS 5015 12x 1.92TB SSD, 12x 2.4TB SAS HDD 10k, iSCSI SFP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 1   | ks |
| 5.6                                                                       | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – SW | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS v redundantním/vysoké dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB, zálohování atd.) pro serveru a datová úložiště pro provoz zabezpečovaného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.7.5. | 4.4.7.5 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS a bezpečnostních technologií – HW/SW                                                                | ANO, spíhuje | VMware                        | vSphere foundation pro 2x32 Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | MS WINDOWS DC 2022 (16core)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 4   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | License Cal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 160 | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | License RDS Cal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 15  | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | MS SQL - 8 jader virtual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Veeam                         | Veeam 20 VUL/SY podpora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 1   | ks |
| <b>6. Vysokomyská nemocnice (NVM)</b>                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |    |
| 6.2                                                                       | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení, včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.2.                                                                                                              | 4.4.8.2 Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Fortinet                      | FG-120G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Fortinet                      | FC-10-F120G-950-02-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 2   | ks |
| 6.3                                                                       | Nástroje pro segmentaci sítí a řízení přístupu k sítí                                                                      | Nástroje pro segmentaci sítí, oddělení podsítí, rozdělení sítí pro zaměstnance, pacienty a návštěvy, sandboxing, implementace přístupu do LAN sítě (602.1x). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.3.                                                                                                           | 4.4.8.3 Nástroje pro segmentaci sítí a řízení přístupu k sítí                                                                                                                                      | ANO, spíhuje | Extreme                       | 5520-24X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Extreme                       | 95504-5520-24X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Extreme                       | XN-ACPWR-350W-FB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Extreme                       | XIQ-PIL-S-C-PWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 8   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Extreme                       | XIQ-NAC-S-1K-PWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Extreme                       | XIQ-NAC-S-C-PWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 60  | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Alternativo (OEM SFP+)        | SFP+ moduly - specifikace MMF/SMF - kompatibilita Extreme !!!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 20  | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Alternativo (OEM SFP+)        | SFP-PLUS-TX-RJ45-30m-CIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 4   | ks |
| 6.4                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí (FlowMon). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.4.                                                                                                                                                                                                        | 4.4.8.4 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                                                                                       | ANO, spíhuje | Flowmon                       | IFP-4000-CU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Flowmon                       | FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
| 6.5                                                                       | Řízení přístupu uživatelů a administrátorů                                                                                 | Dvoufaktorová autentizace VPN přístupů s napojením na MS AD. Napojení MS AD na personální systémy s ukončováním přístupů v MS AD a navazujících systémech s ukončením pracovního poměru. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.5.                                                                               | 4.4.8.5 Řízení přístupu uživatelů a administrátorů                                                                                                                                                 | ANO, spíhuje | Fortinet                      | FortiTokenMobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |    |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 2   | ks |
| 6.6                                                                       | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW                          | Zálohovací infrastruktura pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS, tj. dodávka virtualizace, operační systém a zálohovací technologií pro zálohování zabezpečovaného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.6.                                                                               | 4.4.8.6 Zálohovací infrastruktura a SW pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW/SW                                                                                  | ANO, spíhuje | Lenovo                        | ThinkServer SR650 v3, Intel® Xeon® Silver 4514Y Processor, 6 x SSD 3.8TB, min. 2x Base-T RJ45 1GbE, min. 2x SFP+ 10GbE, redundantní zdrojce, XCC vč. licence pro napojení do centrálního monitoringu XCC, vč. rack mount, 256 GB RAM Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57504 10/25GbE SFP28 4-port PCIe Ethernet Adapter Plus - 8xThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM                                          |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | NAS Synology RS1619xs+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | HATS300-16T 3.5" HDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 4   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | RKS-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | E10G30-T2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | License na kamery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | 8   | ks |
| 6.7                                                                       | Software pro zálohovací infrastrukturu pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – SW             | Software pro zálohovací infrastrukturu pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS, tj. dodávka virtualizace, operační systém a zálohovací technologií pro zálohování zabezpečovaného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.6.                                                                  | 4.4.8.6 Zálohovací infrastruktura a SW pro záložní DC pro zálohování dat a technologií zabezpečovaného IS – HW/SW                                                                                  | ANO, spíhuje | VMware                        | VMware vSphere standard pro 2x 16 CORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | MS Windows DC 2022 pro oba servery komplet - tedy asi 4x 16 Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Veeam                         | Veeam 30 VUL/SY podpora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 1   | ks |
| 6.8                                                                       | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                    | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.7.                                                                                                                                         | 4.4.8.7 Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Logmanager                    | LOGM-M-SY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
| 6.9                                                                       | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                                                       | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka serveru a datových úložišť pro nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.8.8.                                                                                                                                                                   | 4.4.8.8 Infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                                                                                                        | ANO, spíhuje | Lenovo                        | ThinkServer SR650 v3, 2x Xeon® Silver 4514Y Processor, 2 x SSD 480GB, min. 6x Base-T RJ45 1GbE, min. 2x SFP+ 10GbE, redundantní zdrojce, XCC vč. licence pro napojení do centrálního monitoringu XCC, vč. rack mount, 256GB RAM, RAID Controller s Cache, Extensi SAS HBA Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57504 10/25GbE SFP28 4-port PCIe Ethernet Adapter Plus - 8xThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM     |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | IBM                           | IBM FlashSystem 5015 iSCSI SFP+ 25TB SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | APC                           | UPS 3kVA, max 2U, 8x IEC C13 a min. 2x IEC C19 vč. mgmt karty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | MS Windows DC 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | License Cal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 85  | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | License RDS CAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 15  | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Microsoft                     | MS windows external connector 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | VMware                        | VMware vSphere standard pro 2x 16 CORE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
| <b>7. Rehabilitační ústav Brandýs nad Orlicí (RU BrO)</b>                 |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |    |
| 7.1                                                                       | Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                    | Nástroje pro ochranu síťového perimetru (NGFW), v redundantním zapojení, včetně předávání dat do centrálního systému pro analýzu a vyhodnocení dat v NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.1.                                                                                                              | 4.4.9.1 Nástroje pro ochranu síťového perimetru                                                                                                                                                    | ANO, spíhuje | Fortinet                      | FG-120G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Fortinet                      | FC-10-F120G-950-02-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 2   | ks |
| 7.2                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                       | Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí (FlowMon). Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.2.                                                                                                                                                                                                        | 4.4.9.2 Nástroje monitorování a bezpečnost počítačových sítí                                                                                                                                       | ANO, spíhuje | Flowmon                       | IFP-4000-CU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Flowmon                       | FP-ADS-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
| 7.3                                                                       | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS – HW                                               | Redundantní infrastruktura pro záložní DC pro provoz zabezpečovaného IS v redundantním/vysoké dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka serverů a datových úložišť pro provoz zabezpečovaného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.3.                                                                         | 4.4.9.3 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro provoz zabezpečovaného IS – HW/SW                                                                                                            | ANO, spíhuje | Lenovo                        | ThinkServer SR620 v3, Intel® 1x Xeon® Gold 6530 Processor, 5 x SSD 960GB, min. 2x Base-T RJ45 1GbE, min. 2x SFP+ 10GbE, redundantní zdrojce, XCC vč. licence pro napojení do centrálního monitoringu XCC, vč. rack mount, 256GB RAM, RAID Controller s Cache, Extensi SAS HBA Plus - 1xThinkSystem Broadcom 57504 10/25GbE SFP28 4-port PCIe Ethernet Adapter Plus - 8xThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM |  | 2   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | IBM                           | IBM FlashSystem 5015 iSCSI SFP+, 16TB HDD SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | RS1619xs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | RKS-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | D4EC-2666-BG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 3   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | E10G18-T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 1   | ks |
|                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |              | Synology                      | HATS300-16T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 4   | ks |

|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       |            |                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Synology   | Licence na kamery                                                                                                                                                                                                 | 8   | ks |
| 7.4                                       | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – SW | Systémový SW pro redundantní infrastrukturu pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS v redundantním/vysoce dostupném režimu a zálohování dat IS, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB, zálohování atd.) pro servery a datová úložiště pro provoz zabezpečeného IS v záložní lokalitě a zajištění zálohování. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.3. | 4.4.9.3 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW/SW                                                                                  | ANO, splňuje                          | VMware     | vSphere foundation pro 2x32 Core                                                                                                                                                                                  | 1   | ks |
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Microsoft  | Windows DC 2022 pro server (pro servery licence musí být na 64 cores dohromady - tj. 32 cores per server)                                                                                                         | 2   | ks |
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Microsoft  | Licence CAL user                                                                                                                                                                                                  | 120 | ks |
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Microsoft  | MS SQL - 8 jader virtual                                                                                                                                                                                          | 1   | ks |
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Veeam      | Veeam 10 VUL/SY podpora                                                                                                                                                                                           | 1   | ks |
|                                           |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | Veeam      | Zálohování do Veeam cloudu                                                                                                                                                                                        | 1   | ks |
| 7.5                                       | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                     | Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí, základní vyhodnocení (Log Manager), včetně jejich předání do SOC NPK. Včetně implementace, nastavení a uvedení do provozu. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.4.                                                                                                                                     | 4.4.9.4 Nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí                                                                                                                       | ANO, splňuje                          | Logmanager |                                                                                                                                                                                                                   | 1   | ks |
| 7.6                                       | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií                                        | Infrastruktura pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka serveru a datových úložišť pro nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.3.                                                                                                                                                               | 4.4.9.3 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW/SW (7.3, 7.4) a infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií | ANO, splňuje                          | ANO        | ANO                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| 7.7                                       | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií                                          | Systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií, tj. dodávka technologií (virtualizace, OS, DB atd.) pro serveru a datová úložiště pro nástroje pro sběr logů a významných provozních událostí. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.9.3.                                                                                                                      | 4.4.9.3 Redundantní infrastruktura a systémový SW pro záložní DC pro provoz zabezpečeného IS – HW/SW (7.3, 7.4) a infrastruktura a systémový SW pro provoz bezpečnostních technologií | ANO, splňuje                          | ANO        | ANO                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| <b>8. Ostatní systémy a technologie</b>   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       |            |                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
| 8.1                                       | Nástroje pro penetrační testy a penetrační testy                                            | Testy zranitelnosti včetně nástrojů pro opakované provádění testování zranitelnosti v rámci udržitelnosti. Popis požadavků na předmět plnění je uveden v kap. 4.4.10.1.                                                                                                                                                                                                             | 4.4.10.1 Nástroje pro penetrační testy a penetrační testy                                                                                                                             | ANO, splňuje                          | Tenable    | Nessus - Expert 5Y sub                                                                                                                                                                                            | 5   | ks |
| <b>Rozšíření záruky a maintenance</b>     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       |            |                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
| RZ                                        | Rozšíření záruky u vybraných komponent nad 36 měsíců (37 - 60 měsíc)                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | ANO        | ANO                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| RM                                        | Rozšíření maintenance u vybraných komponent nad 36 měsíců (37 - 60 měsíc)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       | ANO        | ANO                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| <b>Ostatní servisní a provozní služby</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       |            |                                                                                                                                                                                                                   |     |    |
| RP                                        | Rozšířená podpora                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                       |            | V rámci plnění veřejné zakázky je rozšířená podpora nabídnuta v rozsahu požadovaném v zadávací dokumentaci                                                                                                        |     |    |
|                                           | Služby, implementace a support                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                       | ANO, splňuje dle zadávací dokumentace |            | Nabídka obsahuje veškeré implementační práce, tak jak je uvedeno v příloze č.2 Zadávací dokumentace<br>Nabídka dále splňuje veškeré servisní služby popsané v příloze č.3 Zadávací dokumentace - Servisní služby. |     |    |