**SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená dle ust. 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Podepsané smluvní strany:

Zhotovitel:

**Corpus Solutions a.s.**

se sídlem: Štětkova 1638/18, Praha 4, 140 00

zastoupená: Ing. Tomášem Přibylem, předsedou představenstva

zmocněnec pro věci technické: Pavel Klimeš, ředitel rozvoje bezpečnostních produktů

IČO: 25764616

DIČ: CZ25764616, plátce DPH

zveřejněné č. účtu: XXXXXXXXX/XXXX

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B5936

 (dále jen **Zhotovitel**)

a

Objednatel:

**Úrazová nemocnice v Brně**

se sídlem: Ponávka 6, 602 00

zastoupená: MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

zmocněnec pro věci technické: Vítězslav Černík

IČO: 00209813

DIČ: CZ00209813

zveřejněné č. účtu: 19-8669700267/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spis. zn. Pr 1602

(dále jen **Objednatel**)

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „Posouzení stavu kybernetické bezpečnosti“ (dále jen „**veřejná** **zakázka**“).

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v odst. 2 čl. I této Smlouvy dle požadavků objednatele vymezených dále v této Smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku (dále jen „**dílo**“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (technická specifikace díla). Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo, resp. jeho výsledky převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.
2. Předmětem této je:

1.      S využitím moderních nástrojů provést Analýzu síťového provozu vč. serverové části a vybraných koncových bodů ( do 50) s následujícími cíli:

a.      Ověření účinnosti současných bezpečnostních opatření nemocnice zejména proti moderním kybernetickým hrozbám, tj. provedení hluboké inspekce síťového provozu s identifikací projevů moderních hrozeb v něm obsažených (interní audit sítě a technologický audit).

b.      Odhalení potencionálních nebezpečných aktivit (jako například C&C komunikace, detekování malware a nelegálních průniků/aktivit) v nemocniční síti.

c.      Ověření využitelnosti těchto použitých moderních nástrojů pro jejich případné trvalé využití nemocnicí z hlediska zajištění včasných detekcí, vyšetřování kybernetických incidentů a využitelností dohledovým centrem.

d. posouzení provozu vůči internetovým hrozbám (externí test zranitelnosti)

2.      Se zohledněním bodu 1) provést posouzení současných bezpečnostních nástrojů nemocnice z hlediska jejich schopností detekovat a vyšetřovat moderní kybernetické hrozby. Tj. identifikovat aktuální možnosti technického vybavení z hlediska připravenosti pro detekce a vyšetřování moderních hrozeb (tzv. APT útoků).

3.      Doporučení dalšího rozvoje nástrojů (jak hardware, tak i software) pokrývajících kybernetickou bezpečnost organizace. Součástí posouzení stavu bezpečnosti sítě, kompletnosti hardwarového vybavení bude i technický a cenový návrh k nasazení autentizace uživatele dle normy IEEE 802.1X.

**Výstup:**

Ad 1)     Zpráva obsahující seznam nálezů za dané období.

Ad 2)    Seznam use-case pro moderní kybernetické hrozby a míra pokrytí těchto use-case současnými bezpečnostními technologiemi nemocnice (pro potřeby detekcí a vyšetřování).

Ad 3)    Definice variant možného rozvoje bezpečnostní infrastruktury nemocnice tak, aby došlo k pokrytí use-case pro moderní kybernetické hrozby (pro potřeby detekce a vyšetřování) a možnosti zapojení do dohledového bezpečnostního pracoviště (SOC).

Ad 4) Souhrnná zpráva s návrhem na rozvoj hardwarového i softwarového vybavení s cenovým odhadem.

1. **Doba plnění**
2. Nebude-li na základě oboustranně přijaté dohody domluveno jinak, zavazuje se Zhotovitel realizovat sběr dat pro NSB auditní vyhodnocení v  průběhu května 2020 a následně v průběhu června 2020 provést vyhodnocení těchto dat. Závěrečný report bude objednavateli předán nejpozději do 17. 6. 2020.
3. Výstup bude předán ve formě 2x písemné zprávy v listinné podobě a 3x na nosiči informací (CD/DVD/flash disk – 1x v editovatelné a 2x v needitovatelné podobě) na základě předávacího protokolu.
4. **Cena díla a platební podmínky**
5. Cena za dílo Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
6. Cena je kalkulována na základě odhadovaného počtu člověkodnů (mandays) dle cenové nabídky a činností v rámci projektu, která tvoří **přílohu č. 2** a nedílnou součást této Smlouvy.

|  |  |
| --- | --- |
| **Popis služby** | **Celkem bez DPH** |
| Cena za vykonání služeb* Nastavení a konfigurace technologií, instalace zařízení do infrastruktury zákazníka
* Měření a analýza síťového provozu
* Průběžný dohled technologií
* Vyhodnocení měření a zpracování zprávy
* Posouzení současné úrovně bezpečnostních technologií pro potřeby detekce a vyšetřování kybernetických incidentů
* Doporučení dalšího postupu
 | **85.000,- Kč**  |

1. K této ceně bude připočteno DPH dle platných právních předpisů.
2. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.
3. Fakturační a doručovací adresa: viz záhlaví této smlouvy, e-mail: eodbor@unbr.cz
4. Cena díla bude zaplacena Objednatelem na základě faktury - daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Splatnost daňového dokladu je 30 dnů po doručení Objednateli. Podkladem pro fakturace je oběma stranami podepsaný předávací protokol. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
5. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den převzetí díla – Zprávy Objednatelem uvedený na předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen uvádět na daňovém dokladu číslo veřejné zakázky s uvedením jejího názvu.
6. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
7. V případě, že ke dni zdanitelného plnění bude Zhotovitel v rejstříku plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátce dle příslušných ustanovení zákona o DPH, stává se Objednatel ručitelem za nezaplacenou daň, a tudíž Objednateli vzniká právo odměnu dle této smlouvy poukázat na výše uvedený účet bez DPH. V případě, že příslušná daň z přidané hodnoty bude Objednatelem odvedena v souladu s ustanoveními zákona o DPH. Uvědomí Objednatel o této skutečnosti Zhotovitele písemně. Číslo účtu Zhotovitele, které je uvedeno ve smlouvě, je zveřejněno dle příslušného ustanovení zákona o DPH. V případě, že ke dni platby nebude tento účet zveřejněn, je Objednatel oprávněn provést úhradu na jiný účet Zhotovitele zveřejněný dle ustanovení zákona o DPH.
8. Objednatel souhlasí s plněním předmětu smlouvy i formou dílčího plnění ucelených částí nebo s převzetím celého dokončeného díla i před uplynutím dohodnutého termínu dle článku II smlouvy.
9. V případě fakturace dílčího plnění (uvádět v textu daňového dokladu) je nutno, aby v jednotlivých předávacích protokolech byl specifikován rozsah prací dle článku I smlouvy.
10. **Záruční doba, odpovědnost Zhotovitele za vady díla, reklamace vad**
11. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
12. Vady zjištěné po předání a převzetí je Objednatel oprávněn uplatnit u Zhotovitele písemnou formou. V reklamaci je Objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují, a dále je povinen uvést jakým způsobem má být jeho nárok uspokojen dle článku IV odst. 3 smlouvy.
13. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečné přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.
14. Objednatel má vůči Zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
15. v případě, že lze vadu odstranit formou opravy, má právo na bezplatné odstranění reklamované vady;
16. bez ohledu na charakter vady má Objednatel právo na zaplacení přiměřené slevy z ceny díla;
17. v případě, že se Zhotovitel zaváže k bezplatnému odstranění reklamované vady či k provedení nedodělku a bude v prodlení s opravou vady nebo s dokončením nedodělku více než 30 dnů, má Objednatel rovněž právo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla, nebo může nechat vady odstranit 3, přičemž nárok na smluvní pokutu a odpovědnost za újmu tím není dotčen. Osobou na náklady zhotovitele, nebo je oprávněn od smlouvy odstoupit;
18. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
19. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména
20. prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dní;
21. jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
22. nemožnost odstranění vady díla či v případě opakování vad (více než 2X), a to jak vad stejného, tak i různého charakteru nebo
23. v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
24. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
25. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu újmy vzniklé z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty apod.
26. **Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla**
27. Dílo zpracuje Zhotovitel odborně způsobilými osobami. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad se zadáním či pokyny Objednatele, je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami této smlouvy uvést do souladu. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, platí pro tento případ, že nesoulad bude odstraněn nejpozději do 10 dnů od uplatnění žádosti objednatele. Veškeré prováděné části díla budou kontrolovány a převzaty ze strany Objednatele pověřenou osobou. Jméno a ostatní údaje ohledně této osoby je uvedeno v záhlaví této smlouvy. Pokud se tato osoba změní, je Objednatel neprodleně povinen o této skutečnosti informovat Zhotovitele.
28. **Smluvní pokuty**
29. Pokud Zhotovitel nedodrží termín pro dokončení díla, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla včetně DPH za každý započatý den prodlení. Zaplacením této smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele za náhradu případné újmy, která by vznikla jako důsledek prodlení Zhotovitele.
30. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
31. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
32. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
33. Za pozdní úhradu faktury zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení.

1. **Zvláštní ujednání**
2. Neupozorní-li Zhotovitel na nevhodnost pokynů daných mu Objednatelem, odpovídá za vady díla včetně těch, které byly způsobené použitím nevhodných nebo neúplných informací předaných Objednatelem nebo pokyny daných mu Objednatelem.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění smlouvy, je strana povinna toto bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání osob pověřených dle této smlouvy.
4. Zhotovitel bere na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Veškeré písemnosti budou doručovány na adresu smluvních stran uvedenou v záhlaví této smlouvy, pokud některá ze smluvních stran písemně neoznámí jinou adresu. Bez ohledu na jiné možnosti prokázání doručení, které umožňují právní předpisy, jakákoliv písemnost, jejíž doručení tato smlouva vyžaduje, předpokládá anebo umožňuje, bude považovaná za doručenou, byla-li doručena smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo na jinou adresu, kterou smluvní strana písemně oznámí druhé smluvní straně.
7. Pokud by byla Zpráva dle této smlouvy dílem ve smyslu zákona 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů a § 2358 a násl. občanského zákoníku tak platí:
8. předáním Zprávy postupuje Zhotovitel se souhlasem autora Objednateli výkon majetkových práv k dílu;
9. odměna za postoupení výkonu majetkových práv je zahrnuta do ceny díla stanovené touto smlouvou.
10. **Ochrana obchodního tajemství a důvěrných informací**
11. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodního, technického, funkčního, výrobního či jiného obdobného charakteru souvisejících s předmětem plnění této Smlouvy. Za důvěrné informace jsou považovány všechny údaje, které byly objednatelem zpřístupněny zhotoviteli pro provedení díla, a jejichž zpřístupnění třetí osobě je potenciálně schopno způsobit objednateli újmu. Nemusí se tedy jednat pouze o obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
12. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech specifikovaných v odst. 1 tohoto článku, čímž se zejména rozumí zdržet se jakéhokoli jednání, kterým by mohly být důvěrné informace zpřístupněny třetí osobě či využity jinak, než pro účel, pro který je objednatel předal zhotoviteli.
13. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho zaměstnanci podílející se na plnění tohoto díla, dodrží závazek mlčenlivosti v souladu s odst. VIII. 1. a 2.
14. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude s důvěrnými informacemi nakládat tak, aby nedošlo k jejich zneužití, ztrátě, zničení apod.
15. Závazek povinnosti mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
16. V případě, že zhotovitel poruší závazek mlčenlivosti, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 mil. Kč za každý jednotlivý případ porušení a nahradit veškerou z toho vzniklou újmu v plné výši.
17. **Závěrečná ujednání**
18. Smlouva může být doplňována nebo měněna pouze na základě očíslovaných písemných, oběma stranami odsouhlasených dodatků.
19. Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemnou formou, jinak se k nim nepřihlíží a pro smluvní strany nebudou závazné.
20. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva není uzavřena, pokud ji Objednatel či Zhotovitel podepíší s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně písmeně schválí.
21. Případná neplatnost jednotlivých ujednání smlouvy nemá vliv na právní účinnost ostatních smluvních ujednání. Smluvní strany se zavazují nahradit neúčinné nebo neproveditelné ujednání takovou úpravou, která bude úvodní formulaci ekonomicky a technicky nejbližší. To platí rovněž pro případ věcí smlouvou neupravených.
22. Tento smluvní vztah může být ukončen písemnou dohodou obou smluvních stran nebo odstoupením jedné nebo druhé smluvní strany v případě, že dojde k podstatnému porušení smlouvy, za podmínek této smlouvy a podmínek uvedených v § 2001 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012. Sb., v platném znění.
23. Odpovědnou osobou za předání díla Zhotovitelem je xxxxxxxxxxx. Odpovědnou osobou za převzetí díla Objednatelem je xxxxxxxxxxxxx.
24. Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti vyplývající pro něj z této smlouvy, ani jejich část, na jinou osobu.
25. Smluvní vztah se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
26. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nich každá strana obdrží po jednom vyhotovení.
27. Objednatel a Zhotovitel prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli a jsou seznámeni s jejím obsahem, že byla uzavřena po vzájemné dohodě, podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují podpisy.
28. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních strana a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle předchozího odstavce této smlouvy.

Přílohy, jako nedílné součásti této smlouvy:

Příloha č. 1: technická specifikace díla

Příloha č. 2 nabídka zhotovitele

|  |  |
| --- | --- |
| V Brně, dne 18.05.2020 | V Praze, dne 15.05.2020 |
| Za Objednatele:  | Za Zhotovitele: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| jméno, funkce | jméno, funkce |