**Psychiatrická nemocnice v Kroměříži**

Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR dle Zřizovací listiny čj.: 8870-IX/2013 ze dne 29. 03. 2013

se sídlem Havlíčkova 1265/50, 767 40 Kroměříž

IČO:  00567914

DIČ: CZ00567914

zastoupená ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

kontaktní osoba ve věcech smluvních: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba ve věcech technických: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

bankovní spojení: Česká národní banka č. ú.: 20001-39630691/0710

na straně jedné jako *„objednatel“*

a

**VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.**

se sídlem: Cihelní 1575/14, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 28606582

DIČ: CZ28606582

zastoupená: Davidem Klímou, ředitelem provozu ICT a zákaznických služeb,

na základě plné moci ze dne 21.12.2023

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4229

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 4312807389/0800

na straně druhé jako *„zhotovitel“*

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**SMLOUVU O DÍLO**

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy o dílo (dále jen „**Smlouvy**“) je:
* analýza prostředí, konfigurace, fyzická montáž a zprovoznění síťové infrastruktury v Psychiatrické nemocnici v Kroměříži (dále jen PNKM) včetně administrátorského zaškolení IT pracovníků a dodávka optických a metalických převodníků včetně optické a metalické kabeláže potřebné ke zprovoznění sítě. (dále jen „**Systém**“);
* zaškolení personálu objednatele.
1. Zhotovitel se zavazuje na vlastní nebezpečí a vlastní odpovědnost svým jménem k provedení díla tak, jak bylo dílo vymezeno v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce**„PN Kroměříž – obnova a modernizace ICT“** (dále jen „**Dílo**“), identifikační číslo akce **335V311002301**, identifikátor veřejné zakázky **VZ0186565**. Zhotovitel prohlašuje, že se ještě před podpisem Smlouvy důkladně seznámil s veškerým jejím obsahem a prohlašuje, že podmínky stanovené uvedenou zadávací dokumentací shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci níže specifikovaného Díla. Zhotovitel dále potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.
2. Součástí Díla je zajištění všech potřebných materiálů, pracovních sil, zařízení, služeb, produktů, nákladů na dodání Díla a všech dalších činností nezbytných k řádnému provedení Díla zhotovitelem. Předmětem Smlouvy je závazek zhotovitele dodat objednateli Dílo, splňující technické podmínky stanovené objednatelem v zadávací dokumentaci (dále jen „**předmět plnění**“) – viz Příloha č. 1 Smlouvy. V případě, že zhotovitel nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím objednateli.
3. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla postupovat s řádnou odbornou péčí a chránit zájmy objednatele podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností.
4. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu Díla vyplývajících z objektivních podmínek při provádění Díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny Díla a předložit soupis objednateli k písemnému odsouhlasení. Navýšení ceny Díla musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného dodatku ke Smlouvě. Teprve potom má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu Díla a v jeho ceně již zahrnuty.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na místo zhotovení Díla, kterým jsou dotčené prostory areálu Psychiatrické nemocnice v Kroměříži (dále taky PNKM).

II.

Termín plnění a předání díla

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla nejpozději do sedmi kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele na email zhotovitele: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. O konkrétním termínu zahájení realizace díla dle první věty tohoto odstavce je povinen zhotovitel objednatele informovat na email objednatele: **it@pnkm.cz**. Dílo bude dokončeno a předáno v sídle objednatele **nejpozději do čtyř (4) měsíců od písemné výzvy, nejpozději však do 15. 11. 2024, rozhodný je okamžik, který nastane dříve.**
2. Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel je při předání Díla povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění a provést zaškolení k předmětu plnění v takovém rozsahu, aby byli odpovědní zaměstnanci objednatele schopni bezproblémově Dílo využívat.
4. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít Dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky.
5. O předání a převzetí předmětu Díla sepíší smluvní strany akceptační protokol. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k protokolárnímu převzetí Díla nejpozději 3 pracovní dny předem. V akceptačním protokolu se uvedou i případné vady a nedodělky spolu s uvedením termínu, do kterého budou závazně zhotovitelem na jeho náklady odstraněny. Akceptační protokol musí obsahovat zejména specifikaci smluvních stran, případně specifikaci předávané etapy Díla včetně ceny, datum předání a podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem převzetí Díla objednatelem. Práva z poskytnutých licencí objednatel nabývá okamžikem převzetí díla od zhotovitele.
7. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané ceně za Dílo. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy objednatele nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
8. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu plnění. Objednatel není povinen převzít předmět plnění či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost předmětu plnění.
9. Termín plnění může být posunut. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci obou smluvních stran formou písemného, chronologicky očíslovaného dodatku ke Smlouvě.
10. Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý jednotlivý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom zásadní nutnosti dodržení termínu řádného dokončení Díla s ohledem na provozní a ekonomické potřeby objednatele. V případě, že objednateli vznikne z ujednání dle Smlouvy nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn tuto pokutu započítat na fakturu zhotovitele za provedené práce.

III.

Cena Díla a platební podmínky

1. Cena Díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši **696 580,00 Kč bez DPH**, DPH 146 281,80 Kč, **842 861,80 Kč včetně DPH.**
2. Cena je pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy, zejména náklady na dopravu, předání a veškeré náklady související s bodem I.1. Smlouvy.
3. Cena bez DPH je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.
4. Objednatel neposkytuje a zhotovitel není oprávněn požadovat zálohy.
5. Objednatel je oprávněn do odstranění vad a nedodělků, které by nebránily v užívání díla, pozastavit platbu ve výši 10 % z celkové ceny díla.
6. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli prostřednictvím elektronické pošty na adresu fakturace@pnkm.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie akceptačního protokolu potvrzeného objednatelem v souladu s příslušným ustanovením Smlouvy bez výhrad.
7. Zhotovitel je povinen na faktuře vystavené v rámci smluvního vztahu založeného Smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ0186565**. Faktury budou dále obsahovat identifikační číslo akce **335V311002301** a název akce „**PN Kroměříž – obnova a modernizace ICT**“.
8. Úhrada faktur bude prováděna v souladu s platnými zákonnými normami – zákonem č. 218/2000 Sb., rozpočtová pravidla, č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, 235/2004 Sb. – zákon o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších zákonů. Faktury musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 26 - § 35 zákona č. 235/2004 Sb.
9. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti ceny Díla začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli.
10. Cena bude objednatelem uhrazena zhotoviteli převodem na účet uvedený v záhlaví Smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.

IV.

Záruka, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít vlastnosti stanovené v zadávací dokumentaci a ve specifikaci Díla dle Smlouvy. V neposlední řadě se zhotovitel zavazuje, že Dílo bude splňovat požadavky stanovené právními předpisy České republiky.
2. Nebezpečí škod na zhotoveném Díle nebo jeho ucelených částech nese zhotovitel od zahájení provádění Díla až do jeho dokončení a protokolárního předání Díla objednateli. Zhotovitel prohlašuje, že má pro tyto účely sjednáno pojištění v dostatečné výši. Zhotovitel je povinen poskytnout předmět plnění v množství, jakosti a provedení dle Smlouvy, bez právních či faktických vad. Zhotovitel poskytuje za předmět plnění záruku po dobu 36 měsíců od protokolárního převzetí Díla objednatelem.
3. Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil a dle čl. IV. odst. 6 této Smlouvy. Objednatel uplatní zjištěné vady písemně na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví Smlouvy, telefonicky na telefonním čísle **+420 800 331 183** či e-mailem na adrese **support@vitkovice.com** Dnem nahlášení vady je den, kdy zhotovitel obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny objednatelem telefonicky. Objednatel je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad v termínu dle Smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení. Tímto není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se pokuta týká.
5. Objednateli náleží právo volby mezi nároky z vad plnění, přičemž je oprávněn po zhotoviteli:
	1. nárokovat dodání chybějícího plnění,
	2. nárokovat odstranění vad opravou plnění,
	3. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění,
	4. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění, nebo
	5. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Termíny pro odstranění vad se řídí dle SLA S01 Přílohy č.2 Smlouvy o poskytování služeb technické podpory a servisu uzavřené na základě této veřejné zakázky **VZ0186565.**
7. Neodstraní-li zhotovitel vady předmětu plnění v souladu se Smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečné přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem, je objednatel oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení pokuty.
8. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět plnění nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči objednateli jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského, je zhotovitel vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek zhotovitele trvá i po ukončení záruky.
9. Objeví-li se v průběhu záruční doby na Díle vada, záruční doba se prodlouží o dobu v délce doby od oznámení vady do odstranění vady.

**V.**

**Autorská práva**

1. Veškerá data zpracovávaná při zhotovení Díla dle Smlouvy jsou ve vlastnictví objednatele; tedy objednatel je dle dohody stran pořizovatelem příslušných databází ve smyslu § 89 autorského zákona.
2. Dojde-li při plnění Smlouvy k vytvoření nového Díla, které může být předmětem práv k duševnímu vlastnictví, náležejí osobnostní práva výlučně zhotoviteli. Objednatel vykonává v souladu s ustanovením § 58 odst. 7 autorského zákona a podle § 58 odst. 1 autorského zákona majetková práva k Dílu. Zhotoviteli náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k softwaru.
3. V případě, že v souvislosti s touto smlouvou nedochází k vytvoření nového Díla ve smyslu § 58 odst. 7 autorského zákona, pak uzavřením Smlouvy zhotovitel poskytuje objednateli nevypověditelné, převoditelné, nevýhradní a územně neomezené licence. Cena za tyto licence je plně kryta v ceně Díla, tyto licence zůstanou v platnosti během celé doby trvání ochrany autorských práv dle příslušných právních předpisů.
4. Licence se poskytují v souladu s licenčními podmínkami uvedenými v nabídce zhotovitele a musí objednateli umožňovat zabezpečení podpory provozu Díla minimálně v rozsahu požadovaném Zadávací dokumentací veřejné zakázky, zejména Příloze č. 1 Smlouvy (Položkový seznam a technická specifikace) a Příloze č. 2 Smlouvy (Požadavky na funkcionality), a to v případě potřeby i třetí stranou. Objednatel nabývá práva užívat předmět licence okamžikem předání té části Díla, jejíž součástí příslušné programové produkty jsou.
5. Pokud zhotovitel v průběhu plnění předmětu Smlouvy nahradí programové produkty novějšími, zavazuje se poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva užít tyto nové programové produkty za stejných nebo výhodnějších podmínek ve vztahu k původnímu oprávnění.
6. V případě, že třetí strana uplatní nárok z důvodu porušení patentu nebo autorského práva produktem, jenž zhotovitel dodal objednateli, bude zhotovitel hájit objednatele před takovým nárokem na své náklady. Zhotovitel uhradí veškeré náklady, škody nebo poplatky uložené soudem nebo vynaložené objednatelem na základě uzavřeného smíru nebo dohody o narovnání.

**VI.**

**Ochrana informací**

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění dle Smlouvy si mohou vzájemně úmyslně nebo i

 opominutím poskytnout/získat od druhé strany informace, které budou považovány za důvěrné (dále

 „důvěrné informace“). Za důvěrné informace se pro účely Smlouvy považují všechny informace, které

 jedna strana získala v průběhu plnění Smlouvy od druhé strany, a to i když se nejedná o obchodní

 tajemství dle občanského zákoníku.

2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění

 Smlouvy nebo v souvislosti s plněním Smlouvy získala od druhé strany.

 Za třetí osoby se nepovažují:

(a) zaměstnanci stran a osoby v obdobném postavení,

(b) orgány stran a jejich členové a

(c) poddodavatelé zhotovitele,

 za předpokladu, že se podílejí na plnění Smlouvy. Důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za

 tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a

 za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny stranám ve Smlouvě.

3. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine

 pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné

 informace. S výjimkou plnění Smlouvy se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné

 informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou

 těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit Smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují

 nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění Smlouvy.

4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě nebo ve formě textových souborů na

 počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového

 materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.

5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:

(a) se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opominutím přijímající strana,

(b) měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením Smlouvy, pokud takové informace

 nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,

(c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna

 doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,

(d) po podpisu Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom

 nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.

6. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti Smlouvy z jakéhokoliv důvodu po dobu

 dalších 5 let od ukončení účinnosti Smlouvy. Ochrana osobních údajů třetích osob není lhůtou omezena.

**VII.**

**UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Smlouvu je oprávněn objednatel jednostranně ukončit bez udání důvodů písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že ze strany zhotovitele dojde k podstatnému porušení jeho smluvních povinností. K odstoupení od Smlouvy v takovémto případě dojde na základě písemného oznámení objednatele doručeného zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že k doručení oznámení o odstoupení došlo 3. dnem po jeho odeslání. Důvodem pro odstoupení ze strany objednatele je zejména porušení povinností zhotovitele spočívající v neplnění předmětu plnění ve stanoveném termínu a provádění Díla (postupem, technologiemi) v rozporu s právními předpisy.
3. Pro účely Smlouvy se dále 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.
4. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí ze Smlouvy pro zhotovitele vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy a ušlého zisku, vzniknuvších před okamžikem odstoupení od Smlouvy.
5. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou stran nebo odstoupením ze zákonných důvodů. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé straně na adresu uvedenou ve Smlouvě.
6. Zhotovitel má právo odstoupit od Smlouvy v případě prodlení objednatele s úhradou faktur zhotovitele překračujícím o 60 dnů termín splatnosti. Zhotovitel v rámci této doby písemně vyzve k úhradě splatného závazku.
7. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna Smlouvu vypovědět s okamžitou platností v případě, že druhá smluvní strana hrubě poruší nebo opakovaně porušuje své smluvní závazky vyplývající ze Smlouvy a přes písemnou výzvu odmítá odstranit vady svého jednání, anebo nečiní žádné kroky k nápravě vzniklého vadného stavu, nebo v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace anebo bude vůči ní prohlášen konkurs.
8. V případě ukončení spolupráce objednatele se zhotovitelem se zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli součinnost při přechodu objednatele na nového zhotovitele.
9. V případě ukončení spolupráce objednatele se zhotovitelem bez přechodu na nového zhotovitele se stávající zhotovitel zavazuje poskytnout objednateli spolupráci při ukončení předmětu plnění tak, aby nedošlo k úniku jakýchkoli dat.
10. V případě ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinné si vzájemně vypořádat finanční závazky plynoucí ze Smlouvy nejpozději do 60 dnů od data ukončení Smlouvy tak, aby nedošlo k ekonomickým ztrátám žádné z nich.

VIII.

**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva je uzavřena v souladu s aktuálními právními předpisy. V případě významných legislativních změn dopadajících na Smlouvu budou tyto promítnuty do smluvního vztahu bez dalšího v případě, že k jejich účinnosti není třeba dohoda (dodatek) o změně Smlouvy, případně se smluvní strany mohou dohodnout na uzavření dodatku reflektujícího významné legislativní změny.
2. Dojde-li ke změně vlastníka nebo změně obchodního názvu společnosti na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen tuto skutečnost s dostatečných předstihem objednateli oznámit. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o významné změně ovládání zhotovitele ve smyslu § 71 a násl. zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích. V případě, že objednatel nebude informován ze strany zhotovitele o významné změně ovládání dle předchozí věty, má objednatel právo jednostranně odstoupit od Smlouvy, s účinky odstoupení od Smlouvy k okamžiku doručení odstoupení od Smlouvy zhotoviteli.
3. Smlouvu lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku ke Smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že případné spory vyplývající ze Smlouvy budou řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou případné spory řešeny u místně a věcně příslušného soudu ČR.
5. Právní vztahy Smlouvou neupravené se řídí platným právním řádem ČR, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb. občanským zákoníkem.
6. Smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužních úpisů s účinky kvitance se vylučují.
7. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve Smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do Smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření Smlouvy nastat.
9. Použití ustanovení § 1726, § 1728, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1757 odst. 2, 3, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje.
10. Zhotovitel se zavazuje smluvně zavázat své subdodavatele k dodržování stejných smluvních ujednání k jakým je povinen zhotovitel ve vztahu k objednateli.
11. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
12. Neplatnost některého smluvního ustanovení nemá za následek neplatnost celé smlouvy, pokud se nejedná o skutečnost, se kterou zákon spojuje takové účinky.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly a na důkaz souhlasu s jejím zněním připojují na její závěr dle své svobodné, vážné a pravé vůle své podpisy. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla v plném rozsahu uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
14. Zhotovitel i objednatel souhlasí s tím, že nedílnou součást Smlouvy tvoří zadávací dokumentace a veškeré přílohy Smlouvy:

 Příloha č. 1 – Provedení implementace

V Kroměříži dne V Ostravě dne

Za objednatele: Za zhotovitele:

………………………………………………. …………………….…………………………………………..………….

prof. MUDr. Roman Havlík, PhD. David Klíma, ředitel provozu ICT a zák. služeb

 ředitel na základě plné moci ze dne 21.12.2023

**Příloha číslo 1 – Provedení implementace**

Zhotovitel provede implementaci Díla dle dále uvedených požadavků objednatele:

**Seznam pořízených Cisco zařízení.**

C9200CX-12P-2X2G-E 13 ks

C9200L-24T-4X-E 21 ks

C9200L-48T-4X-E 6 ks

C9300X-24Y-A 2 ks

C9300X-24Y-E 4 ks

FPR3120-NGFW-K9 2 ks

**Analýza (v minimálním rozsahu 80 hodin):**

* Návrh adresního plánu síťových přepínačů, FW a koncových prvků včetně rozložení do VRF a VLAN dle typu koncových zařízení s ohledem na adresaci externích FW.
* Vytvoření a konfigurace DHCP serverů ve virtuálním prostředí Hyper-V
* Konzultace a pomoc při návrhu FW pravidel a komunikačních matic dle typů koncových zařízení a jejich funkčního určení (databáze, řadiče, aplikační servery, analyzátory).
* Návrh centrálního managementu (správa a zálohování konfigurací) síťových přepínačů s ohledem na zachování bezpečnosti v rámci sítě PNKM

**Distribuční a koncové přepínače:**

* Fyzická instalace do sítě zadavatele, montáž do síťových rozvaděčů včetně optického propojení s jednotlivými přepínači dle schématu sítě.
* Nahrání posledního stabilního řídícího SW do těchto přepínačů
* Vytvoření konfigurace na přepínačích dle „best practices“
* Implementace, konfigurace a zprovoznění přepínačů
* Sestavení Stackwise virtual/VSS klastru u distribučních přepínačů
* Konfigurace VLAN
* Konfigurace distribuované linkové agregace
* Konfigurace a implementace optimální konfigurace spanning tree
* Konfigurace port security koncových portů dle „best practice“
* Zahrnout aktivní prvky do AAA modelu a nastavit centrální ověřování administrátorů

**Core (centrální) přepínače:**

* Fyzická instalace do sítě zadavatele, montáž do síťových rozvaděčů včetně optického propojení s distribučními přepínači.
* Nahrání posledního stabilního řídícího SW do těchto přepínačů
* Vytvoření konfigurace na přepínačích dle „best practices“
* Implementace, konfigurace a zprovoznění přepínačů
* Sestavení Stackwise virtual/VSS klastru u centrálních přepínačů
* Konfigurace distribuované linkové agregace
* Konfigurace VLAN
* Konfigurace a implementace optimální konfigurace spanning tree
* Konfigurace DHCP snooping
* Konfigurace VRF
* Konfigurace routovacích pravidel
* Zahrnout aktivní prvky do AAA modelu a nastavit centrální ověřování administrátorů

**Interní Next-generation firewally a management server (FMC):**

* Fyzická instalace do sítě zadavatele, montáž do síťových rozvaděčů včetně propojení s centrálními přepínači.
* Instalace a konfigurace management serveru (FMC) včetně nahrání poslední stabilní verze SW
* Vytvoření pravidel na FMC serveru a NG FW dle komunikační matice
* Instalace a konfigurace FW včetně nahrání poslední stabilní verze SW
* Vytvoření HA klastru active/passive na NGFW
* Integrace NG FW a FMC serveru
* Vytvoření interní DMZ na NG FW
* Konfigurace centrálního dashboardu na FMC serveru
* Propojení s externími FW Sophos SG310 v režimu HA (Active/passive), nastavení routování, přiřazení IP adres z DMZ sítě, konfigurace prostupů
* Vytvoření nového VM serveru na Hyper-V s OS Linux a na něm zprovoznění služby TACACS a Syslog, prostor pro automatické zálohování konfigurací přepínačů.

**Zaškolení (v minimálním rozsahu 40 hodin):**

* Vypracování technické a implementační dokumentace
* Detailní zaškolení administrátorů k obsluze centrálních přepínačů
* Detailní zaškolení administrátorů k obsluze NGFW systému

**Dodávka optických převodníků a kabelů:**

Cisco kompatibilní duplexní převodníky:

* **20 ks** single mode optických převodníků 10GB SFP+ LR min. 10km duplex,
* **16 ks** metalických převodníků 1GB SFP-T,

**Optické kabely:**

Single mode 09/125 konektory LC-LC (s rovným brusem) duplex:

* 1 m 190 ks
* 2 m 30 ks
* 5 m 20 ks

Multi mode 50/125 OM3 LC-LC (s rovným brusem) duplex:

* 1 m 20 ks
* 5 m 20 ks

**Metalické kabely:**

Kategorie CAT6 (zapojení v rámci síťových rozvaděčů)

* 0,5 m 200 ks šedá
* 1 m 100 ks šedá
* 2 m 50 ks šedá

Veškeré instalace budou probíhat za plného provozu a budou provedeny tak, aby implementace neměla vliv na stávající provoz sítě.