Příloha č. 2 a

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy zhotovitele RCH-240049

Číslo smlouvy objednatele 1501

I.

Smluvní strany

Objednatel	**Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje**
	Příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 829 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	48145122
se sídlem	Hradecká 1690/2A, 500 12 Hradec Králové
zástupce	MUDr. Libor Seneta, ředitel
bankovní spojení	[redacted]
číslo účtu	[redacted]

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel	Aricoma Systems a.s.
	společnost zapsaná v obchodním rejstříku u rejstříkového soudu v Ostravě oddíl B, vložka 11012
se sídlem	Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
IČO	04308697
DIČ	CZ04308697
zástupce	Ing. Jaroslav Dvořák, člen představenstva
bankovní spojení	[redacted]
číslo účtu	[redacted]

dále jako *„zhotovitel“;* objednatel a zhotovitel společně také jako *„smluvní strany“*

II.

Základní ustanovení a účel smlouvy

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy
4. Smluvní strany určují následující osoby jako kontaktní osoby pro plnění této smlouvy:
   - Za objednatele: [redacted]
   - Za zhotovitele: [redacted]

   Změní-li se kontaktní osoba jedné ze smluvních stran, je tato strana povinna sdělit jméno nové kontaktní osoby druhé smluvní straně nejpozději do dvou dní ode dne, kdy došlo ke změně (v tomto případě postačuje forma e-mailu).
5. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané objednatelem a nazvané **„Kybernetická bezpečnost informačních a komunikačních technologií ZZS KHK - ochrana před škodlivým kódem** , která byla uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2024-024422 (dále jen „veřejná zakázka“), a to za účelem poskytování služeb v souvislosti s přípravou a realizací projektu s názvem **„Kybernetická bezpečnost IS Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje**“, reg. číslo CZ.06.01.01/00/22_003/0000037.

Odpovědné veřejné zadávání

6. Zhotovitel dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
   a) plnění veškerých povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů;
   b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
   c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
   d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití,

recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

III.

Předmět smlouvy

1. Objednatel je základní složkou IZS a v souladu s legislativou plni úkoly i v případě mimořádných událostí a krizových situaci, kdy mohou být těmito událostmi /situacemi zasaženy i informační systémy (IS) a komunikační systémy (KS) ZZS KHK a došlo by tedy k omezeni, případně znemožněni plněni úkolů ZZS KHK. Předmětem této smlouvy je kompletní dodávka a implementace technologií, dodávky SW pro realizaci technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro ochranu infomačních a komunikačních systémů Zadavatele, kterým je Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, před škodlivým kódem.

2. Předmětem tedy je:
   a. zajištěni interního systému elektronické pošty včetně jeho zabezpečeni proti útokům ze sítě internet
   b. komplexní ochrana koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy
   c. konfigurace systému elektronické pošty pro zaznamenávání činností (logů) do systému analýzy bezpečnostních logů.

   Předmětem smlouvy jsou také další dodávky a služby, které nejsou výslovně uvedené v odst. 2 tohoto článku, ale jsou nezbytné pro splnění předmětu smlouvy dle bodu a. až c. odst. 2 tohoto článku

3. Účelem smlouvy je zabezpečení uvedených informačních systémů, čímž bude zajištěna kontinuita jejich provozu i v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí, tj. zamezení kybernetickým bezpečnostním incidentům, a tím bude zajištěno poskytování služeb veřejné správy ze strany zaměstnanců ZZS KHK s využitím těchto IS.
4. Zvýšením kybernetické bezpečnosti v případě projevů kybernetických bezpečnostních událostí a zamezení kybernetickým bezpečnostním incidentům jak v době míru, tak v případě mimořádných událostí a krizových situací bude výrazně sníženo riziko omezení provozuschopnosti IS ZZS KHK vyplývajících z projevů kybernetických rizik (kybernetických bezpečnostních událostí).
5. Zvýšením bezpečnosti bude dosaženo nejen garantované provozování uvedených IS, ale bude zajištěna vyšší ochrana zpracovávaných osobních údajů v souladu s legislativou ČR a EU. Opatření v rámci projektu a souvisejících aktivitách budou sloužit i jako opatření v návaznosti na Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).
6. Předmět plnění (dále také „dílo“) bude realizován dle detailního popisu uvedeného v příloze č. 1 – technické specifikaci této smlouvy.

IV.

Místo a doba plnění

1. Realizace předmětu plnění bude probíhat na pracovištích objednatele, která jsou uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle čl. III. smlouvy nejpozději do 90 dnů od nabytí účinností této smlouvy.
3. Dílo bude provedeno v termínech dle harmonogramu provádění díla dle přílohy č. 1 smlouvy – technické specifikace.

V.

Cena

1. Cena za dílo činí:

   2 730 000 Kč bez DPH

   DPH 21 % ve výši 573 300 Kč

   3 303 300 Kč včetně DPH

   Podrobný rozpis ceny za dílo je uveden v příloze č. 2 této smlouvy nabídková cena.

2. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměny za poskytnutí licence, veškerých instalačních prací, zprovoznění, zkušebního provozu, zaškolení správců a zpracování dokumentace. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno k smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

VI.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Za účelem předání částí díla blíže specifikovaných v čl. III této smlouvy budou mezi smluvními stranami sepsány předávací protokoly, ve kterých bude jednoznačně specifikováno, které části díla objednatel přebírá a dále zde bude uvedena specifikace případných nedodělků včetně způsobu a termínu pro jejich odstranění.
2. Po řádném předání všech částí díla a na základě předávacích protokolů, případně po odstranění nedodělků v termínech uvedených v předávacích protokolech, bude mezi smluvními stranami sepsán akceptační protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli. Bude-li dílo vykazovat jakékoli vady či nedodělky nebude objednatelem převzato, a tyto vady či nedodělky budou uvedeny v akceptačním protokolu spolu se lhůtou k jejich odstranění. Po odstranění vad bude zhotovitelem opětovně sepsán akceptační protokol ve smyslu tohoto článku smlouvy.
3. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. II odst. 4 této smlouvy.
4. Předávací protokol a akceptační protokol musí obsahovat mimo jiné tyto náležitosti:
   a) číslo předávacího/akceptačního protokolu a datum jeho vyhotovení;
   b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, včetně čísel a dat uzavření jejích případných dodatků, číslo veřejné zakázky;
   c) označení předmětu plnění nebo jeho části v souladu s uvedením etap dle čl. III odst. 2 této smlouvy vč. soupisu dodaných jednotlivých položek a provedených prací na díle, odpovídající jednoznačně jak obsahem, tak formátem technickým podmínkám a specifikacím dle členění této smlouvy;
   d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele;

e) název projektu, registrační číslo projektu a informaci, že se jedná o projekt **„Kybernetická bezpečnost IS Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje**“, reg. číslo CZ.06.01.01/00/22_003/0000037,

f) datum zahájení a dokončení plnění příslušné části díla/celého díla;

g) podrobné vymezení rozsahu provedených prací a dodávek
- pro HW bude minimálně uveden:
  - název a typ zařízení
  - jeho konfigurace
  - výrobní / sériové číslo
  - seznam veškerých softwarových licencí, jsou-li dodávány jako součást daného hardware;

h) seznam příloh;

i) prohlášení objednatele, že plnění (jeho část) přejímá (nepřejímá), a to včetně uvedení případných vad a nedodělků a termínu jejich odstranění, podpis oprávněné osoby objednatele;

j) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která předávací/akceptační protokol vystavila, včetně kontaktního telefonu a e-mailu.

5. Vlastnické právo k věcem, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

VII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za provedení díla dle čl. V odst. 1 této smlouvy bude provedena, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě daňového dokladu – faktury. Zálohové platby nejsou přípustné a zhotovitel není oprávněn je požadovat.
2. Právo na úhradu cen za provedení díla dle přílohy č. 2 této smlouvy – nabídková cena zhotoviteli vzniká po ukončení díla dle harmonogramu provádění díla, přičemž za den ukončení se považuje den protokolárního předání a převzetí díla.
3. Faktura – daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:

   a) číslo a datum vystavení faktury,

   b) číslo smlouvy objednatele a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,

   c) název a registrační číslo projektu: „**„Kybernetická bezpečnost IS Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje**“, reg. číslo CZ.06.01.01/00/22_003/0000037,

   d) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),

   e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele),

   f) číslo a datum akceptačního protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. (Akceptační protokol bude přílohou faktury),

   g) lhůtu splatnosti faktury,

   h) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele,

i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu a e-mailu.

5. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na **30 kalendářních dnů** ode dne jejího doručení objednateli. Faktura bude doručena doporučenou poštou nebo osobně oprávněnému zaměstnanci objednatele proti písemnému potvrzení.
6. Nebude-li faktura obsahovat zákonem či touto smlouvou stanovené náležitosti nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové a řádně vystavené faktury objednateli.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu objednatele ve prospěch čísla účtu zhotovitele.
9. Zhotovitel dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s objednatelem, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
10. V případě, že se účet zhotovitele ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a objednatel je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět zhotoviteli k vystavení nového řádného dokladu.
11. Zhotovitel se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v předchozích odstavcích a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení objednatele za zhotovitelem nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat objednatele a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně objednatele z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za zhotovitele.
12. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň zhotovitele předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že zhotovitel bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či zhotovitel bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, objednatel je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně zhotovitele. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků objednatele uhradit sjednanou smluvní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

VIII.

Záruka a vady díla

1. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Zhotovitel odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání objednateli i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům objednatele a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků objednatele či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.

4. Zhotovitel poskytne záruku na veškeré dodané technologie včetně nezbytných provozních a servisních služeb v délce trvaní minimálně:
   a) **60 měsíců** na informační systém(y), aplikace a služby spojené s realizaci projektu,
   b) **36 měsíců** – u HW infrastruktury a systémového SW, pokud není u konkrétního vybaveni uvedeno jinak. Delší záruka je uvedena jen u části, kde je na trhu běžné poskytovaní delší záruky v pořizovací ceně.
   c) **12 měsíců** na spotřební materiál, případně drobné vybaveni podléhající rychlému opotřebeni. Případný spotřební materiál musí byt explicitně označen v nabídce a smlouvě a musí byt prokázáno, že splňuje tento charakter.

5. Záruka začíná běžet od okamžiku předáni do ostrého (produkčního) provozu. Veškeré opravy po dobu záruky budou bez dalších nákladů pro provozovatele (objednatele). Veškeré komponenty, náhradní díly a práce budou poskytnuty bezplatně v rámci záruky. Zhotovitel ve své nabídce výslovně uvede všechny podmínky záruk:
   a) Po dobu záruky na části dodávky musí zhotovitel nebo výrobce všech zařízeni garantovat běžnou dostupnost náhradních komponentů a dostupnost servisu.
   b) Součásti záruky je i shoda dodávaných systémů s platnou legislativou.
   c) Max. doba na odstraněni vady díla je 30 dnů od prokazatelného oznámeni dodavateli.
   d) Zhotovitel uvede provozní služby požadovaného předmětu plněni veřejné zakázky včetně parametrů, které budou předmětem dodávek v rámci záruky systému a v rámci poskytovaní servisních služeb.
6. Poskytovatel zajisti HelpDesk pro hlášeni vad.
7. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel.
8. Vady, na něž se vztahuje záruka, je objednatel oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
9. Zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději ve lhůtě 30 kalendářních dnů od nahlášení vady objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
10. Počátkem lhůty pro zahájení odstranění vady je okamžik nahlášení vady objednatelem, avšak pouze za podmínky, že objednatel nahlásil vadu v pracovní den v době od 7:00 do 17:00 hodin. V případě, že objednatel vadu nahlásí v jiné době než v době uvedené v předchozí větě, má se za to, že objednatel nahlásil vadu nejbližšího následujícího pracovního dne v 7:00 hodin.
11. Nezajistí-li zhotovitel odstranění vady ve stanovené lhůtě, má objednatel právo zajistit odstranění vady jinou osobou a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit. Pokud zhotovitel prokáže, že za vadu neodpovídá, budou mu vynaložené náklady proplaceny objednatelem.
12. Požadavek na záruční servis bude přednostně ohlašován prostřednictvím rozhraní HelpDesk provozovaného zhotovitelem na adrese [bude doplněno zhotovitelem před uzavřením smlouvy], přičemž přístup do HelpDesku bude objednateli zhotovitelem zřízen. V případě nedostupnosti HelpDesku či jiné závažné okolnosti bude požadavek na provedení servisní činnosti ohlašován:

    telefonicky na telefonní číslo: [redacted]

    nebo

    e-mailem na e-mailovou adresu: [redacted]

13. Objednatel je v rámci provozu díla oprávněn provádět změny HW a SW, nastavení a konfigurace HW a SW, a to tak, aby byl zabezpečen chod díla a související infrastruktury.
14. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek objednatele, je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Zhotovitel je zejména povinen:
   a. provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
   b. Informovat objednatele o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít zejména vliv na plnění této smlouvy nebo na bezpečnost informací či vznik škody objednateli, neprodleně poté, co se o nich dozví.
   c. Umožnit objednateli kontrolu provádění díla kdykoliv v průběhu plnění smlouvy. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
   d. Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
   e. Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
   f. Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
   g. Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
   h. Umožnit objednateli provést audit procesů a bezpečnostních opatření souvisejících se smlouvou.
   i. Zajistit, aby veškerá komunikace související s předmětem plnění této smlouvy probíhala v českém jazyce.

3. Vytvořit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, tj. Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu či pověřenému auditnímu subjektu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, umožnit vstup na pozemky dotčené projektem a jeho realizací.

4. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

5. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

6. Uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu tří let od ukončení operačního programu dle čl. 88 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o

zrušení nařízení (ES) č. 1260/1999, minimálně však do konce roku 2035, veškeré originály, tuto smlouvu včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna kalendářního roku následujícího poté, kdy byla provedena poslední platba na projekt. Finančním ukončením projektu se rozumí den, ke kterému je uskutečněna poslední platba spojená s realizací projektu ze strany řídícího orgánu a veškeré finanční prostředky/dotace jsou proplaceny na účet příjemce (tj. objednatele).

7. Objednatel je zejména povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.

8. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o všech dalších (nových) poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení, na základě, něhož byla uzavřena tato smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele.

9. Zhotovitel zajistí, aby jeho pracovníci (včetně poddodavatelů), kteří budou přítomni v prostorách objednatele, dodržovali všechny bezpečnostní předpisy tak, jak s nimi byli seznámeni objednatelem.

10. Zhotovitel je povinen do 2 pracovních dnů objednatele písemně informovat o jakýchkoli změnách pracovníků podílejících se přímo na realizaci díla., např. odchod zaměstnance zhotovitele, který má vzdálený přístup k instalovaným zařízením.

11. Minimálně dva členové realizačního týmu zhotovitele se musí zúčastnit na základě pozvánky objednatele kontrolních dní v sídle objednatele (neurčí-li objednatel výslovně jinak, např. že kontrolní den proběhne prostřednictvím videokonference), které budou probíhat ode dne, kdy smlouva nabude účinnosti, až do úspěšného ukončení zkušebního provozu, a to v termínech, které stanoví objednatel.

12. Zhotovitel je povinen účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětu smlouvy, řídit se při provádění plnění dle této smlouvy jeho pokyny a poskytnout mu požadovanou dokumentaci. Účast na těchto jednáních není považována za technickou podporu, údržbu, poradenství ani konzultaci a zhotoviteli za takové jednání nenáleží odměna. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato jednání mohou probíhat též videokonferenčně.

13. Zhotovitel je povinen z každého jednání dle předchozího odstavce a z každého kontrolního dne týkajícího se plnění předmětu smlouvy vyhotovit zápis o průběhu a závěrech jednání dle předchozího odstavce či kontrolního dne, který bude v případě odsouhlasení podepsán zástupci objednatele i zhotovitele, a to bezprostředně po takovémto jednání a současně odeslán na e-mail objednatele nebo bude objednateli a předán jinou obdobnou formou. Každý ze zápisů bude obsahovat minimálně tyto náležitosti: pořadové číslo zápisu, datum konání, místo konání, seznam přítomných či omluvených účastníků, program jednání, popis sjednaných úkolů a závěrů jednání dle předchozího odstavce či kontrolního dne; popis splnění úkolů ujednaných na předchozím jednání dle předchozího odstavce či předchozím kontrolním dni; číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky. Objednatel si vyhrazuje právo zápis nepřevzít, nepodepsat a prohlásit jej vadným, nebude-li obsahovat některý z výše uvedených údajů.

14. Zhotovitel je povinen smluvně zavázat své případné poddodavatele tak, aby plnili veškeré povinnosti zhotovitele uvedené v této smlouvě ve stejném rozsahu jako on sám. Zhotovitel je

povinen na vyžádání objednatele předložit smlouvu mezi ním a poddodavatelem, která upravuje tyto oblasti.

15. Zhotovitel bere na vědomí, že jeho aktivity, které provádí na zařízeních objednatele prostřednictvím vzdáleného přístupu, budou monitorovány a zaznamenávány.

16. Zhotovitel má povinnost uchovat v tajnosti veškerá obchodní tajemství objednatele (dále jen „obchodní tajemství“), osobní údaje a citlivé osobní údaje dle „Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů - GDPR“ a další informace týkající se objednatele, které v souvislosti s poskytováním předmětu plnění dle této smlouvy objednatel sdělí zhotoviteli (dále jen „důvěrné informace“) a nepoužít je k jinému účelu než k plnění závazků podle této smlouvy, nepoužít je ve svůj prospěch, ve prospěch třetí osoby nebo v neprospěch objednatele ani je nesdělit žádné jiné osobě a učinit vše potřebné pro jejich ochranu a zamezení jejich zneužití. Smluvní strany dále ujednaly, že zhotovitel má v souvislosti s ujednáním dle tohoto odstavce této smlouvy zejména povinnost zajistit:
    a. mlčenlivosti vůči třetím osobám o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s výkonem činnosti na základě této smlouvy;
    b. že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny objednatelem či osobou pověřenou objednatelem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu objednatele a nepoužije pro jiné účely než plnění předmětu a podmínek této smlouvy;
    c. že zabezpečí před nepovolanými osobami takové informace, které tvoří nebo mohou tvořit obchodní tajemství a takové, které případně spadají pod ochranu zák. č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
    d. povinnost mlčenlivosti osob, které pověří plněním této smlouvy, tj. zaměstnanců zhotovitele a dalších osoby, které zhotovitel použije či pověří v souvislosti s poskytováním plnění dle této smlouvy (poddodavatelé);
    e. uložení veškerých dat, která budou užita v průběhu provádění díla, v souladu s účelem a za podmínek dle této smlouvy, a to zejména tak aby nedošlo k jejich zneužití třetí osobou;
    f. přijetí takových technických a organizačních opatření s tím spojených, kterým bude zabezpečeno zneužití informací a dat, která budou užita v průběhu provádění díla, třetí osobou.
17. Pokud je sdělení důvěrných informací třetí osobě nezbytné pro plnění závazků zhotovitele vyplývajících mu z této smlouvy, může zhotovitel tyto důvěrné informace poskytnout pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele, a to za předpokladu, že tato třetí osoba písemně potvrdí svůj závazek zachování mlčenlivosti a důvěrnosti informací, které jí byly sděleny. V případě porušení závazku zachování mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací ze strany této třetí osoby, je za toto porušení odpovědný v plném rozsahu zhotovitel.

X.

Oznámení a komunikace

1. Veškerá komunikace na základě této smlouvy bude probíhat v souladu s tímto článkem. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, či elektronickou poštou, a to na adresy smluvních stran, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí. Kontaktní údaje je možné nahlásit na kontrolních dnech, kde se tato skutečnost napíše do zápisu.
2. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

XI.

Licenční ujednání

1. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli a objednatel touto smlouvou přijímá nevýhradní oprávnění k užití software dodávaného jako součást díla, a to všemi způsoby uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).
2. Zhotovitel poskytne objednateli veškeré potřebné licence pro řádné fungování a provoz díla jako celku.
3. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví, včetně práv autorských zahrnutých v předmětu díla v rozsahu nezbytném k řádnému plnění předmětu této smlouvy, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelem.
4. Územní rozsah a časový rozsah licencí je neomezený.
5. Veškeré náklady související s licencemi jsou zahrnuty v ceně za dílo či poskytnutí záruky a technické podpory a zhotovitel není oprávněn po objednateli považovat úhradu těchto nákladů zvlášť.
6. Zhotovitel se zavazuje, že prováděním plnění dle této smlouvy nezasáhne neoprávněně do autorských práv třetí osoby. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že objednatel nemohl předmět díla, v důsledku porušení povinností zhotovitele, užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoli prohlášení zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo zhotovitel poruší jiné povinnosti podle tohoto článku smlouvy, jde o podstatné porušení této smlouvy a zhotovitel uhradí ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení takové povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen vždy smluvně zajistit možnost volného nakládání s těmito právy objednatelem.

XII.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
2. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednánu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě s limitním plněním na jednu škodní událost minimálně 5 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Kopie pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli při podpisu smlouvy.
3. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odstavce 2 tohoto článku, bude zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

XIII.

Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH dle čl. V odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinností zhotovitele uvedených v čl. IX. této smlouvy, vyjímá porušení povinnosti dle odst.4 a 5 tohoto článku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý případ, není-li jinými ustanoveními této smlouvy výslovně uvedeno jinak.
3. Pro případ prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo dle této smlouvy sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

4. V případě nesplnění povinnosti dle čl. IX odst. 10 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení s oznámením personální změny. V případě nezúčastní-li se zhotovitel kontrolních dní v sídle objednatele (či kontrolních dní, které proběhnou videokonferenčně) dle čl. IX odst. 11 této smlouvy bez dřívějšího souhlasu objednatele s absencí zhotovitele či nezúčastní-li se zhotovitel jednání týkajícího se předmětu smlouvy na základě pozvánky objednatele dle čl. IX odst.12 této smlouvy bez dřívějšího písemného souhlasu objednatele s absencí zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý takto zmařený průběh kontrolního dne či jednoho každého jednání týkajícího se předmětu smlouvy na základě pozvánky.
5. V případě nepředá-li či nedoručí-li zhotovitel zápis o průběhu kontrolního dne či zápis o průběhu a závěrech jednání týkajícího se předmětu smlouvy dle čl. IX odst. 13 této smlouvy objednateli ani do pěti pracovních dní ode dne konání jednání či kontrolního dne, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení s předáním či doručením každého takovéhoto zápisu.
6. V případě porušení povinnosti dle čl. XII odst. 2 této smlouvy, tj. povinnosti mít po celou dobu platnosti této smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě s limitním plněním na jednu škodní událost minimálně 5 mil. Kč, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít sjednanou shora uvedenou pojistnou smlouvu.
7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dní ode dne doručení písemného vyúčtování příslušné výše povinné straně.
8. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, objednatel má nárok na náhradu škody vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.

XIV.
Zdrojové kódy a vlastnické právo

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k dodávanému dílu okamžikem jeho předání a převzetí dle čl. VI. této smlouvy. Nebezpečí škody na dodávce díle přechází na objednatele okamžikem převzetí dodávky díla od zhotovitele.
2. Objednatel nabývá do vlastnictví všechny předané hmotné i nehmotné části díla, včetně dokumentace vztahující se k dílu, a to okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli kompletní dílo dle této smlouvy včetně všech jeho částí a součástí, dále se zavazuje předat veškeré zdrojové kódy, které jsou potřebné pro provoz, údržbu, úpravu, aktualizaci a modernizaci díla, a v neposlední řadě se zavazuje předat také dokumentaci (včetně kompletní programové dokumentace – tj. především architektura, dokumentace kódu, dokumentace algoritmů) související s dodávaným dílem dle této smlouvy.
4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je zhotovitel povinen v den předání díla předat objednateli také zdrojové kódy díla, které je počítačovým programem. Toto ustanovení se nevztahuje na produkty třetích stran, které nejsou autorským dílem zhotovitele a jeho poddodavatelů. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi. Zdrojový kód bude předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat a označením „zdrojový kód“. O předání tohoto technického nosiče dat bude sepsán předávací protokol.
5. Povinnost zhotovitele dle odst. 4 tohoto článku se přiměřeně použije i pro jakékoliv opravy, změny a doplnění zdrojového kódu díla, k nimž dojde při plnění této smlouvy, v rámci záručních oprav či v rámci pozáručního servisu.

XV.

Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán a implementován v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo když dodavatel v prodlení plnění díla dle čl. IV více než 15 dnů nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě zhotovitel v záruční době neodstraní vady díla.
3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
4. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
    a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů.
    b) zhotovitel je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet objednatele a objednatel se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží zhotoviteli,
    c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok oprávněné strany na zaplacení smluvních pokut a náhradu škody.

XVI.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smlouva je uzavírána smluvními stranami elektronicky.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o registru smluv“). Zveřejnění dle předchozí věty zajistí objednatel.
5. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna v souladu se zákonnými požadavky, zejména zákonem o registru smluv.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že objednateli může být právním předpisem uloženo uveřejnit text této smlouvy, včetně jejích případných změn a dodatků. Zhotovotel dále souhlasí s případným uveřejněním skutečně uhrazené ceny dle příslušných právních předpisů.
7. Zhotovitel dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na

Ukrajině nebo v jejich prospěch. **Zhotovitel se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně objednateli do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.**

8. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána vážně a svobodně, nikoli v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Cenová nabídka

Příloha č.3 Krycí list nabídky

Za objednatele v Hradci Králové dne

……

MUDr. Libor Seneta, ředitel

[redacted]

Za zhotovitele v(e) Smiřicích dne dle el. podpisu

Jméno, příjmení: Ing. Jaroslav Dvořák

Funkce: člen představenstva

[redacted]

2. Technická specifikace nabízených technologií

Předmětem nabídky je komplexní dodávka a implementace technologií, dodávky SW pro realizaci technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (ZKB) pro ochranu infomačních a komunikačních systémů Zadavatele, kterým je Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, před škodlivým kódem.

Jedná se o řešení založené na produktech Fortinet.
Zabezpečení systému elektronické pošty před škodlivým kódem je řešeno HW zařízením FortiSandbox 500G a virtuální appliance Fortimail VM-01. Součástí řešení jsou veškeré potřebné licence pro provoz požadovaného řešení na 60 měsíců.

Komplexní ochrana koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy je řešeno licencí FortiClient - Endpoint-based Licenses - EPP / APT Agent (includes VPN , FortiClient VPN/ZTNA Agent and EPP/APT Subscriptions with 24x7 FortiCare for endpoint (On Pemise Deployments) 5YR.

Splnění technických parametrů je uvedeno v následujících tabulkách. Přílohou nabídky jsou produktové listy /(datasheety výrobce) pro nabízené řešení.

	Požadavek	splňuje
P.1	Dodávané technologie musí svoji architekturou splňovat obecné zásady informační bezpečnosti v míře, odpovídající charakteru užiti a kategorii zpracovávaných dat (GDPR).	ANO
P.2	Veškeré nabízené SW i HW prvky musí byt plně kompatibilní se stávajícími systémy a technologiemi ZZS KHK.	ANO
P.3	Součástí implementace musí byt i veškeré potřebné licence a služby nezbytné pro dodávku a provoz dodávaných technologii min. po dobu účinnosti servisní smlouvy.	ANO
P.4	Zaručena perspektiva rozvoje a podpory je minimálně po dobu dalších 6 let od uvedeni do provozu.	ANO
	Legislativa a další normy	
P.5	Soulad s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob (GDPR – General data protection regulation) v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.	ANO
P.6	Soulad se Zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti v aktuálním znění a vyhláškou Vyhláška č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti v aktuálním znění. Je připravována nová vyhláška o kybernetické bezpečnosti. Pokud nabude platnosti v době realizace dodávky, je požadován i soulad s touto vyhláškou.	ANO
P.7	Soulad s prováděcím nařízením Komise (EU) 2018/151 ze dne 30. ledna 2018 (dale jen „PNK“), kterým se stanoví pravidla pro uplatňování směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1148, pokud jde o bližší upřesnění prvků, které musí poskytovatele digitálních služeb zohledňovat při řízení bezpečnostních rizik, jimiž jsou vystaveny sítě a informační systémy, parametrů pro posuzování toho, zda je dopad incidentu významný.	ANO
P.8	Soulad se Zákonem č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů v aktuálním znění.	ANO
P.9	Soulad se Zákonem č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů v aktuálním zněni.	ANO

Bezpečná emailová brána		splňuje
P.10	Je požadováno plně redundantní řešení pro kontrolu poštovního provozu (EmailSecurity) s veřejnou sítí Internet, včetně antispamové a antivirové ochrany. Řešení musí být formou virtuálního appliance do VMware	ANO
P.11	Základní funkční požadavky:	ANO
	1. Možnost nasazení v režimu MTA gateway nebo transparetní režim	
	2. Možnost nasazení v režimu vysoké dostupnosti (včetně sdílený fronty) pro budoucí rozšíření	
	3. Obousměrná a výrobcem podporovaná integrace s dalšími nabízenými bezpečnostními prvky (NG Firewall, sandbox) za účelem sdílení provozně telemetrických informací a informací o odhalených hrozbách (škodlivém kódu) sandboxovací technikou.	
	4. Ochrana proti škodlivému kódu, nevyžádané elektronické poště a uniku citlivých dat	
	5. Podpora víceúrovňové detekce nevyžádané pošty (IP, domény, reputační databáze, ověření příjemce, DMARC, SPF, DKIM, proprietární funkce rozpoznávání nevyžádané pošty technikou výrobce, vyhledávání a kategorizace URI/URL, vyhledávání klíčových slov, behaviorální analýza)	
	6. reakce na detekovaný spam minimálně: přidání tagu, přidání hlavičky, přeposlání emailu na jiný SMTP server, odmítnutí (reject), zahození (discard), uložení do karantény, přepsání adresy příjemce	
	7. Možnost limitace v rámci SMTP navázané relace (počet zpráv od jednoho klienta za určitou dobu, maximální počet spojení od jednoho klienta za určitou dobu, podpora endpoint reputace, napojení na LDAP za účelem verifikace uživatelů; možnost omezení počtu HELO/EHLO v rámci jedné SMTP relace, možnost omezit počet emailových zpráv v rámci SMTP relace, možnost omezit počet příjemců v rámci adresátů emailu, možnost manipulace s hlavičkou mailu (odstranění Received hlavičky)	
	8. Antivirová kontrola (antimalware, funkce ochrany proti rychle se šířícím kampaním škodlivého kódu, heuristická funkce detekce škodlivého kódu, detekce dalších variant škodlivého kódu, odstranění aktivního obsahu PDF a kancelářských dokumentů, karanténa, odstranění škodlivých odkazů z emailů, AV kontrola musí být plně integrována s platformou Sandbox (viz níže), umožňující pokročilou ochranu před pokročilými typy hrozeb včetně tzv. zero-day útoků. Na rozdíl od firewallu tato integrace musí být v režimu pozdržení emailu ve frontě až do konce analýzy na sandboxu, sdílení signatur dynamicky vytvářených na platformě sandbox	
	9. podpora neutralizace dokumentů v příloze v dokumentech MS Office a PDF, při zachování původního typu dokumentu u dokumentů přijatých mimo organizaci	
	10. podpora tzv. "click protection"	
	11. Podpora IPv6	
	12. Podpora VLAN	
	13. Plnohodnotná integrace s LOG serverem a SIEM platformou.	
	14. Plnohodnotná integrace se síťovým dohledem (podpora SNMP (v2c, v3) včetně dostupnosti MIB souboru dodávaného výrobcem).	
P.12	Minimální požadavky na EmailSecurity řešení:	ANO

	1. Licenčně nezávislý model na počtu uživatelů, mailových schránek nebo IP adres (pokud jsou tyto funkce licencované, požadujeme dodání licence pro neomezený počet schránek),	
	2. řešení musí být výkonově dimenzováno minimálně na 600 uživatelů a licencováno na 250 chráněných stanic (využíváno celkem 600 uživateli),	
	3. propustnost min. 25 000 emailů za hodinu při průměrné velikosti email cca 100 kB a prováděné kontrole na přítomnost škodlivého kódu a spamu,	
	4. podpora ochrany minimálně 20 emailových domén,	
	5. odsud dolů je to nad rámec podkladů - nabízené zařízení je možné provozovat v clusteru v režimu loadbalancing,	
	6. Využívání několika technologií pro detekci spamu – detekce dle slovníku, grafické filtry, PDF filter, URL posuzování, detekce spamu na základě reputace zdrojových IP adres,	
	7. Reputační filtrování na základě zdrojových IP adres odesílatele a reputační způsob blokování spamu na úrovni TCP spojení	
	8. Možnost detekce detekci nestandardní poštovní komunikace (uchování podezřelých zpráv v karanténě do vyhodnocení výrobcem nebo zaslání nových definic),	
	9. Možnost nastavení anti-spam akce pro pozitivní nebo podezřelý spam: Doručit, zahodit, karanténa, doručit jako přílohu, přesměrovat	
	10. Per-user anti-spam karanténa s ověřováním pomocí LDAP	
	11. Definice whitelist a blacklist pro každého uživatele v karanténě	
	12. Periodické zasílání notifikací o novém spamu v karanténě pro každého uživatele	
	13. Možnosti uživatele pro práci se spamem v karanténě: Smazat, doručit, přidat do whitelistu	
	14. Možnost označit/klasifikovat email jako spam přímo z emailového klienta	
	15. Detekce a klasifikace marketingových emailů, které nejsou spam	
	16. Podpora pro současné kontroly více antivirovými engines (i od jiných výrobců) přímo na zařízení včetně detekce viru uvnitř víceúrovňového archivu	
	17. Možnost opravy zavirovaných příloh nebo jejich zahození	
	18. Automatická aktualizace všech antimalware signatur v intervalu 5 minut či méně	
	19. Per-user nebo per-group nastavení pro Anti-spam a Anti-virus akce pro příjemce či odesílatele	
	20. Možnost vytváření sofistikovaných filtrů na emailovou komunikaci s možností filtrace na obsah hlaviček, těla i příloh emailu	
	21. kontrola příchozí i odchozí poštovní komunikace na jednom zařízení zároveň,	
	22. Filtrování obsahu a ochrana proti úniku dat	
	a. Podpora váhových slovníků	
	b. Podpora pro mezinárodní a multibyte umístění (nejlépe podpora UTF8)	
	c. "Pattern matching" uvnitř vícevrstvých archivů	

	d. Plná podpora regulárních výrazů pro "pattern matching"	
	e. Plnohodnotný a pravdivý filetype matching (ne na základě MIME type / filename)	
	f. Detekce chráněných archivů	
	g. Možnost omezit maximální velikost přílohy nebo celého emailu	
	h. Filtrování na základě výsledku DKIM/SPF ověření	
	i. LDAP integrace pro filtrování obsahu	
	j. Per-user a per-group nastavení pro podmiňovací a nápravné akce pro příjemce či odesílatele	
	k. Možnost nápravné akce: Karanténa, upozornění, zahodit email, zahodit přílohu, nahradit přílohu, přesměrovat, kopírovat	
	23. Modifikace obsahu a zabezpečení dat	
	a. Per-user a per-group nastavení pro modifikaci obsahu a dat pro příjemce či odesílatele	
	b. Podmíněné přidání hlavičky do emailu, možnost přidat tzv. "footer"	
	c. Možnost odstranění hyperlinku URL z textu emailu	
	24. Funkce SMTP – omezení protokolu např. na	
	a. Omezení maximálního počtu současných spojení per odesílatele	
	b. Omezení maximálního počtu zpráv per spojení	
	c. Omezení maximálního počtu příjemců v emailu	
	d. Omezení maximálního počtu příjemců za hodinu	
	25. Administrace a management	
	a. HTTPS Management console	
	b. Ověřování a autorizace administrátorů pomocí lokálních účtů a pomocí RADIUS	
	c. Napojení do centrálního dohledu pomocí SNMP	
	d. Podpora centrálního logování pomocí SYSLOG	
	e. Možnost definovat různé politiky (antispam a filtrovací politiky) pro jednotlivé uživatele nebo pro celé skupiny uživatelů	
	26. Včetně možnosti integrace s MS AD a LDAP	

Sandbox	

P.13	Je požadováno řešení ochrany před zero-day škodlivým kódem, viry a malware (založeném na principu tzv. sandbox) ve formě HW appliance. Dodávané řešení musí být plně integrováno s dodávaným firewallem a řešením ochrany emailové komunikace. Plnou integrací se rozumí nativní integrace, umožňující obousměrnou komunikaci mezi firewallem a AS/AV řešením a platformou sandbox, tj. předávání souborů pro kontrolu, předávání detailních informací o kontrole zpět na firewall a AS/AV.	ANO
P.14	Požadovány jsou minimálně následující funkce:	ANO
	1. Řešení musí poskytovat vícevrstvou ochranu před škodlivým kódem. Vícevrstvou ochranou je myšlena kombinace antivirové kontroly za pomoci signatur, emulace kódu a plnohodnotný sandbox (spuštění v reálném operačním systému). Všechny tyto úrovně musí být integrovány do jednoho zařízení a vzájemně spolupracovat.	
	2. Všechny prvky ochrany musí být poskytovány lokálně, nikoliv jako cloud služba.	
	3. Požadujeme řešení ve formě hardware appliance o velikostu maximálně 1RU. Řešení musí umožňovat paralelní běh až 6 operačních systémů.	
	4. Součástí dodávky musí být licence na min. 2 virtuálních systémů Windows.	
	5. Vše musí být součástí jedné hardware appliance.	
	6. Možnost integrace v režimu sniffer, on demand scan (předání souborů přes GUI), integrace se síťovým diskem, integrace s firewall a SMTP GW platformou (viz dále), integrace pomocí API (viz dále). Všechny metody musí být využitelné naráz a na jedné hardware appliance.	
	7. Plná a obousměrná integrace s platformou firewallu a SMTP brány. Obousměrnou komunikací se rozumí obousměrné předávání informací mezi platformou Sandboxu a firewallem resp SMTP bránou.	
	8. Řešení musí nabízet otevřené API jak pro možnost získaní informací o prováděných inspekcích a detekovaných hrozbách, tak pro možnost integrace s dalšími produkty. API proto musí umožňovat předat zařízení soubory k inspekci a následně získat informaci o výsledku včetně detailů o inspekci (detekované chování, screenshoty, videa, logy, atd…). Pokud tato funkce vyžaduje samostatnou licenci, tak tato musí být součástí dodávky.	
	9. Sandbox musí být nakonfigurován tak, aby nekomunikoval přímo do Internetu. Z toho důvodu předpokládáme doplnit řešení o centrální management platformu, nainstalovanou v samostatné DMZ s povoleným přístupem do Internetu, a se kterou bude Sandbox komunikovat. Vyjímkou je komunikace virtuálních strojů do Internetu, která bude vedena samostatným fyzickým portem a samostatnym internetovým připojením.	
	10. U sandbox platformy nepožadujeme dodání vysoce dostupného řešení (HA), nicméně dodaná platforma musí tuto funkcionalitu podporovat s ohledem na možný další rozvoj sítě (včetně zvýšení výkonnosti formou active-active HA). To vše ale pouze za předpokladu, že zapojení do síťové infratruktury, s ohledem na požadované funkce, nevyžaduje nasazení tzv v “inline režimu” a případný výpadek sandbox platformy neohrozí produkční komunikaci (komunikace uživatel do Internetu, přístup uživatel do vnitřní sítě, emailová komunikace, atd.). V opačném případě požadujeme dodání platformy sandbox ve vysoce dostupné HW konfiguraci, s požadovanou výkonností zajištěnou i při výpadku jednoho z uzlů sandbox clusteru.	
	11. Podporované operační systémy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Android, Linux, macOS	
	12. Podpora zákaznické konfigurace Windows VM (zákazník si může připravit specifickou konfiguraci OS, využívanou jako standard v prostředí zákazníka)	
	13. Ochrana proti zjištění běhu v sandbox prostředí (anti evasion techniky)	

	14. Detekce komunikace s C&C centry	
	15. Podpora detekce přístupu na kompromitované URL	
	16. Funkce reportingu nalezených problémů (Součástí výsledné informace nesmí být pouze status čistý/škodlivý kód, ale kompletní informací včetně detailního popisu chování, packet capture, a v případě projevu malware v GUI také screenshoty)	
	17. Podpora kontroly minimálně následujících typů souborů: spustitelné soubory, JAVA, PDF, MS Office dokumenty, běžné multimediální formáty jako např. JPEG, QuickTime, MP3; archívy (ZIP/RAR/7ZIP/TNEF), asf, chm, com, dll, doc, docx, exe, gif, hip, htm, ico, jar, jpeg, jpg, mov, mps, mp4, pdf, png, ppsx, ppt, pptx, qt, rm, rtf, swf, tiff, url, vbs, vcf, xls, xlsx, bat, cmd, js, wsf, xml, flv, wav, avi, mpg, midi, vcs, lnk, csv, rm	
	18. Podporora reportování ve standardních formátech (HTML, CSV, PDF, XML, …)	
	19. Oddělená konektivita pro systémovou/management komunikaci a pro komunikaci virtuálních strojů do Internetu	
	20. Automatická aktualizace signaturových databází.	
	21. Automatická aktualizace VM zveřejněných výrobcem	

Společné požadavky		splňuje
P.15	Řešení email security bude provozováno na infrastruktuře zajištěné Objednatelem v rámci součinnosti.	ANO
P.16	Součástí dodávky musí být instalace a konfigurace řešení včetně součinnosti při konfiguraci jednotlivých zařízení a aplikací a nastavení notifikací, a to včetně seznámení s funkcionalitami a obsluhou.	ANO
P.17	Je požadováno za 1 měsíc a za 3 měsíce vyhodnocení provozu a doladění pravidel/nastavení na základě získaných dat během provozu implementovaného systému a dle požadavků Zadavatele.	ANO
P.18	Napojení a předávání alertů a logů do systému analýzy bezpečnostních logů a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí (konkrétní typ a přístup budou dodány v rámci součinnosti).	ANO
P.19	Je požadována dodávka nezbytných licencí, záruka na funkčnost, podpora aktualizace všech signatur a dodaného řešení po dobu 5 let.	ANO

	3.4.3 Komplexní ochrana koncové stanice	splňuje
P.20	Je požadováno plně redundantní řešení pro komplexní ochranu koncových stanic (endpointy),	ANO
	antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy (správa z jednoho místa).	
P.21	Minimální požadavky na řešení:	ANO
	1. Řešení musí být výkonově dimenzováno minimálně na 600 uživatelů a licencováno na 250	
	chráněných stanic/endpointů.	
	2. Ochrana pro OS Windows, MAC, Linux, Android, iOS a ChromeBook endpointy.	

	3. Řešení je možné provozovat v clusteru.	
	4. Centrální a jednotnou správu pokročilé antimalware ochrany pracovních stanic (centrální řízení, dohled a správa z jednoho místa).	
	5. Integrovaný firewall založený na analýze sítových aplikací na pracovních stanicích.	
	6. Možnost uzamknutí privilegovaných operací a úkonů před běžným uživatelem.	
	7. Automatická karanténa pracovní stanice v případě detekce bezpečnostní hrozby.	
	8. Sběr a vyhodnocení telemetrických informací pracovních stanic.	
	9. Sběr informací o instalovaném SW na pracovních stanicích.	
	10. Politiky pro přístup k USB periferiím. Možnost zakázat nebo naopak povolit konkrétní zařízení na základě HW ID.	
	11. Možnost sledovat a shlédnout aktuální status aktivit na daném endpointu včetně bezpečnostních událostí.	
	12. Administrace a management:	
	a. HTTPS Management console.	
	b. Podpora centrálního logování pomocí SYSLOG.	
	13. Včetně možnosti integrace s MS AD a LDAP.	
	14. Implementace, aktualizace, nasazování:	
	a. Centralizované nasazení a správa endpointů, včetně software updatů endpoint řešení spravovaných klientů.	
	b. Možnost nasazení/instalace centrálního MSI balíčku na jednotlivé klienty pomocí GPO.	
	15. Možnost napojení na poštovní server pro zasílání varování a chyb systému.	
	16. Centrální správa endpointů, profilů, skupin apod.	
	17. Možnost dynamického seskupování endpointů dle významných informací (např. certifikátu, instalovaného antivirového SW, souboru apod.).	

	18. Obousměrná a výrobcem podporovaná integrace s dalšími nabízenými bezpečnostními prvky, především Next Generation Firewall, za účelem sdílení provozně telemetrických informací a informací o odhalených hrozbách. 19. Integrace s dodávaným sandboxovacím systémem za účelem ochrany proti virům.	
P.22	Požadavky na SW do koncových HW zařízení/endpointů: 1. Funkce automatického připojení do VPN před přihlášení uživatele do Windows. 2. Možnost autentikace klientů pomocí RADIUSu, LDAPu, TACACS+, certifikátem nebo ověřením oproti lokální databázi na endpoint manageru. 3. Podporované operační systémy: Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 a 64 bit), Windows 11 (64 bit) Windows Server 2012 a výše, macOS 11+, 10.15, 10.14, iOS 9.0 a výše, Android 5.0 a výše, Linux Ubuntu 16.04 a výše, Red Hat 7.4 a výše a CentOS 7.4 a výše. 4. SSL VPN funkcionalita dostupná minimálně pro Windows, MAC, Android, IOS a Linux klienty. 5. IPsec VPN funkcionalita dostupná minimálně pro Windows, MAC a Android klienty. 6. Možnost aplikační firewallu pro Windows a MAC klienty. 7. Možnost web filteringu pro Windows, MAC, Android, IOS a Linux. 8. Antivirová ochrana s umělou inteligence pro Windows, MAC a Linux klienty. 9. Cloudový sandboxing pro Windows a MAC klienty. 10. Windows stanice musejí být chráněny ochranou proti ransomwaru. 11. Možnost správy konfiguračních profilů pomocí XML.	ANO
P.23	Centrální komponenty řešení budou provozováno na infrastruktuře zajištěné Objednatelem v rámci součinnosti.	ANO
P.24	Součástí dodávky musí být instalace a konfigurace řešení včetně součinnosti při konfiguraci jednotlivých zařízení a aplikací a nastavení notifikací, a to včetně seznámení s funkcionalitami a obsluhou.	ANO
P.25	Je požadováno za 1 měsíc a za 3 měsíce vyhodnocení provozu a doladění pravidel/nastavení na základě získaných dat během provozu implementovaného systému a dle požadavků Zadavatele.	ANO
P.26	Napojení a předávání alertů a logů do systému analýzy bezpečnostních logů a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí (konkrétní typ a přístup budou dodány v rámci součinnosti).	ANO
P.27	Je požadována dodávka nezbytných licencí všech komponent (centrální i na endpointech), záruka na funkčnost, podpora aktualizace všech signatur a dodaného řešení po dobu 5 let.	ANO
P.28	Možnost dynamického rozšíření počtu spravovaných klientů prostým přikoupením licencí v počtu min. po 20 ks koncových endpointů včetně zapojení do centrální správy.	ANO
P.29	Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.	ANO

	3.4.4 Konfigurace systému	splňuje

P.30	Napojení na Systém analýzy bezpečnostních logů a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí a předávání následujících dat ze systému elektronické pošty: 1. Úspěšná a neúspěšná připojení k systému dostupnými protokoly 2. Využívání systému elektronické pošty jednotlivými uživateli 3. Dostupné bezpečnostní logy používaného systému 4. Dostupné chybové a provozní logy používaného systému Předávání veškerých logů systému do nástroje/rozhraní pro logování. Systém analýzy bezpečnostních logů a vyhodnocení kybernetických bezpečnostních událostí bude určen v rámci dodávky (součinnost objednatele).	ANO
P.31	Toto nastavení realizovat pro všechny komponenty systému elektronické pošty.	ANO
P.32	Předávání logů systému online prostřednictvím syslog služby.	ANO
P.33	Součinnost při konfiguraci FireWallu ZOS a konfigurace FireWallu ZZOS pro získávání informací o bezpečnostních událostech na prvcích FireWall, týkajících se systému elektronické pošty. Minimálně: 1. Odepření přístupu z dané IP adresy na systém (reputace dynamický ACL apod.) 2. IPS a AntiMalware události 3. Identifikace chyb v protokolu	ANO
P.34	Systém dynamických ACL na základě parametrického vyhodnocení bezpečnostních logů systému. Dynamický ACL bude vytvářen prostřednictví analýzy logů na základě neoprávněného přístupu k systému. Pro vytváření dynamických ACL bude možné systémově nastavovat následující parametry: 1. Počet špatných přihlášení k danému protokolu 2. Minimální čas od posledního výskytu špatného přihlášení Publikace dynamického ACL pro systém elektronické pošty bude pro účely aktualizace pravidel FireWallu realizována web serverem jako standardní textový soubor s výčtem (list) IP adres (jedna IP na jednom řádku).	ANO
P.35	Nástroj/rozhraní pro logování bude zpracovávat i uvedený dynamický ACL pro systém elektronické pošty a zobrazovat časový průběh počtu IP adres obsažených v listu a upozorňovat na enormní nárůst.	ANO
P.36	Provedení konfigurace FireWallu ZOS pro implementaci dynamického ACL – aktualizace listu IP adres.	ANO
P.37	Stávající infrastruktura (HW) a systémový SW pro běh elektronické pošty po realizaci úprav zůstane beze změny, tj. nedojde ke změně konfigurace, parametrů, licencí systémového SW využívaných pro běh elektronické pošty.	ANO

	3.4.5 Bezpečnostní požadavky	splňuje
P.38	Systém bude chránit osobní údaje pacientů a bude v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob (GDPR) v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.	ANO

P.39	Vybavení musí plnit podmínky zákona č. 181/2014 Sb. Zákon o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).	ANO
P.40	Autorizace: Poskytnutí přístupu autentizovaného uživatele k aktivu systému (data, aplikace), odpovídající pracovnímu zařazení uživatele a přidělené roli (rolím) v systému. Systém umožní řídit přístupová oprávnění jednotlivých subjektů jen k údajům, ke kterým mají a mohou mít přístup.	ANO
P.41	Zabránění vstupu neautorizovaného subjektu do systému – zamezení možnosti přístupu neoprávněného subjektu.	ANO
P.42	Zajištění šifrované komunikace mezi všemi součástmi systému a pracovišti uživatelů, případně zajištění komunikace v odděleném síťovém prostředí.	ANO
P.43	Evidence přístupů všech uživatelů do systémů a technologií (logování) včetně časových údajů.	ANO
P.44	Veškeré přístupy k datům a aktivita uživatelů v rámci dodávaných systémů a technologií budou logovány tak, aby byly zřejmé přístupy k jednotlivým údajům a zpětná kontrola těchto údajů.	ANO
P.45	45 Veškeré logy budou dostupné pro externí systém pro sběr a vyhodnocení logů a kybernetických bezpečnostních událostí.	ANO

	3.4.6 Implementační a provozní požadavky	splňuje
P.46	Všechny komponenty musí být připraven na provoz 24x7x365 (non-stop).	ANO
P.47	Počet uživatelů informačních systémů se nezmění.	ANO
P.48	Předmětem zakázky jsou i veškeré služby související s dodávkou – doprava, instalace, implementace do stávající infrastruktury, konfigurace a zprovoznění komunikace, nastavení datových toků, seznámení s obsluhou a správou systému, testování, bezplatné preventivní prohlídky v rámci poskytování servisních služeb. Veškeré seznámení s obsluhou bude probíhat v prostorách objednatele a v českém jazyce. Součástí nabídkové ceny musí být i veškeré práce či činnosti, které v této zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, ale které musí dodavatel s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení objednatelem požadovaného cílového stavu.	ANO
P.49	Instalace do prostředí objednatele uvedeného v kap. 6.4 – Stav ostatních informačních a komunikačních technologií a kap. 6.2 – Informační systémy k zabezpečení.	ANO
P.50	V rámci implementace musí dodavatel zajistit plnohodnotný provoz dodávaného řešení současně s provozem stávajících systémů a technologií. To vše s minimálním omezením provozu. Dodavatel je povinen přizpůsobit realizaci předmětu zakázky podmínkám objednatele.	ANO
P.51	Dodávka OS na servery, včetně instalace do prostředí objednatele, vč. potřebných licencí, pokud se jedná o licencovaný OS.	ANO
P.52	Všechny dodávané nebo upravované součástí systémů (OS, DB, IS, klientské aplikace) musí logovat svou činnost do logů s možností nastavit úroveň logování pro potřeby diagnostiky.	ANO

P.53	Zálohování – dodávaný systém (virtualizace, OS) a DB musí být schopny a připraveny na zálohování systémem objednatele, tj. pro virtualizaci, OS a DB musí existovat agenti umožňující zálohování ze strany objednatele. Informace k zálohovacímu systému objednatele jsou uvedeny v kapitole 6.4.1 – Datové centrum, HW infrastruktura, systémový SW.	ANO
P.54	Zajištění administrátorských aplikací, konzolí pro všechny součástí systému (OS, DB, IS, …) pro zajištění konfiguračního managementu systému anebo jeho součástí.	ANO
P.55	Dohled – dodávané systémy a technologie musí předávat informace o svém stavu (stavu služeb apod.) na žádosti SNMP GET. Zhotovitel poskytne parametry, podmínky a součinnost při nastavení dohledu dodaného řešení.	ANO
P.56	Architektura řešení celého systému musí korespondovat s požadavky na jeho dostupnost, uvedenými v servisní smlouvě.	ANO
P.57	Synchronizace času všech zařízení s time serverem nebo zprostředkovaně přes centrální systém.	ANO

Součástí dodávky jsou rovněž veškeré služby požadované v kapitole 3.5 dokumentu P03_ZZS KHK-KB-PD_P3_Specifikace Díla_v20240515.

Jedná se o služby minimálně v tomto rozsahu:

- Zpracování Implementační analýzy včetně návrhu řešení
- Zajištění projektového vedení/řízení
- Vývoj, implementace a nastavení informačních a komunikačních technologií odpovídající
- schválenému návrhu řešení uvedenému v Implementační analýze
- Dodávka předmětu plnění
- Zajištění instalace všech součástí dodávky v určených lokalitách a prostorách objednatele.
- Zajištění instalace a připojení k zařízením a technickým prostředkům zajištěným objednatelem.
- Realizace pilotního provozu k ověření funkčnosti systému
- Převedení systémů do zkušebního provozu a plná podpora uživatelů v rámci zkušebního provozu
- včetně technické podpory.
- Zpracování dokumentace skutečného provedení, systémové a provozní dokumentace
- Provedení akceptačních testů
- Uvedení systému do produkčního provozu
- Zaškolení podle kapitoly 3.5.2

Přílohy nabídky: produktové listy výrobce
Fortimail.pdf
FortiSandbox.pdf
Forticlient.pdf

3. Nabídková cena

Příloha č. 5: Nabídková cena

Legenda Takto barevně označená pole vyplní dodavatel

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	2 730 000,00 Kč	573 300,00 Kč	3 303 300,00 Kč
Celková nabídková cena za servisní služby dle vzorové Servisní smlouvy	1 017 600,00 Kč	213 696,00 Kč	1 231 296,00 Kč
Celková nabídková cena za plnění této VZ (dodávky i servisní služby)	**3 747 600,00 Kč**	**786 996,00 Kč**	**4 534 596,00 Kč**

Sazba DPH	21%

#	Položka	Počet	Cena za dodávku (v Kč bez DPH)	Cena za dodávku (v Kč s DPH)	Cena za servisní služby / kalendářní čtvrtletí (v Kč bez DPH)	Cena za servisní služby / 4 roky (v Kč bez DPH)	Cena za servisní služby / 4 roky (v Kč s DPH)
1	Zabezpečení systému elektronické pošty před škodlivým kódem	1 soubor	1 750 000,00 Kč	2 117 500,00 Kč	33 000,00 Kč	528 000,00 Kč	638 880,00 Kč
2	Komplexní ochrana koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy	1 soubor	530 000,00 Kč	641 300,00 Kč	19 200,00 Kč	307 200,00 Kč	371 712,00 Kč
3	Konfigurace systému elektronické pošty pro zaznamenávání činnosti (logů) do systému analýzy bezpečnostních logů	1 soubor	450 000,00 Kč	544 500,00 Kč	11 400,00 Kč	182 400,00 Kč	220 704,00 Kč
Celkem			**2 730 000,00 Kč**	**3 303 300,00 Kč**	**63 600,00 Kč**	**1 017 600,00 Kč**	**1 231 296,00 Kč**

1. Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky	**„Kybernetická bezpečnost informačních a komunikačních technologií ZZS KHK - Ochrana před škodlivým kódem“**
Zadavatel	**Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje** Hradecká 1690/2a, Nový Hradec Králové, 500 12 Hradec Králové IČO 48145122
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Identifikační údaje dodavatele		
Obchodní firma	Aricoma Systems a.s.	
IČO	04308697	
DIČ	CZ04308697	
Sídlo	Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava	
Je dodavatel malým či středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003 týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41)?		NE

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma	Aricoma Systems a.s.
IČO	04308697
DIČ	CZ04308697
Sídlo	Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava

Kontaktní údaje dodavatele	
Kontaktní osoba	[redacted]
e-mail	[redacted]
telefon	[redacted]

Nabídková cena		
Předmět plnění	Nabídková cena v Kč bez DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH
Celková nabídková cena	3 747 600	4 534 596

Prohlášení o kvalifikaci

1. **Dodavatel k prokázání základní způsobilosti prohlašuje, že:**

   a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží;

   b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;

   c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;

   d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;

   e) není v likvidaci ve smyslu § 187 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku ve smyslu § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v účinném znění, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

2. **Dodavatel k prokázání profesní způsobilosti prohlašuje, že:**

   a) je zapsán v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci a disponuje výpisem z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

3. **Dodavatel prohlašuje, že splňuje technickou kvalifikaci v plném rozsahu. K tomu předkládá doklady dle článku 6.3 ZD.**

<u>Seznam významných zakázek</u>

Referenční zakázka č. 1*

Objednatel	Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice IČO: 27520536 [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]

Datum ukončení V rozlišení na měsíce	04/2020
Stručný popis předmětu plnění Z popisu musí být patrné splnění požadovaného předmětu referenční zakázky	Zvýšení úrovně ochrany perimetru počítačové sítě NPK - Firewally a SandBox Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/11539004 Dodávka a implementace Sandboxu a jeho integrace na další bezpečnostní prvky v IT bezpečnostním prostředí
Hodnota v Kč bez DPH	[redacted]

Referenční zakázka č. 2*

Objednatel	Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice IČO: 27520536 [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
Datum ukončení V rozlišení na měsíce	12/2021
Stručný popis předmětu plnění Z popisu musí být patrné splnění požadovaného předmětu referenční zakázky	**Pokročilá ochrana koncových zařízení** Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/18818291 Licence FortiClient VPN/ZTNA Agent and EPP/APT Subscriptions with 24x7 FortiCare for 2000 endpoints (On Pemise Deployments) – podpora 5 roků, implementační práce v rozsahu dle zadávací dokumentace - Analýza rozsahu implementace, instalace SW vybavení, implementace řešení na vydefinovaný vzorek koncových zařízení, akceptační testy a testovací provoz, vypracování dokumentace skutečného provedení
Hodnota v Kč bez DPH	[redacted]

Referenční zakázka č. 3*

Objednatel	Vojenská nemocnice Olomouc Sušilovo nám. 1/5, Klášterní Hradisko, 779 00 Olomouc IČO: 60800691 [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted]
Datum ukončení V rozlišení na měsíce	12/2021
Stručný popis předmětu plnění Z popisu musí být patrné splnění požadovaného předmětu referenční zakázky	**Ochrana prvků vnitřní sítě** Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/17679687?backlink=9krj0 Dva spolupracující fyzické firewally v HA režimu, ochrana elektronické pošty (Fortimail), ochrana publikovaných webových aplikací, webového internetového provozu z koncových zařízení, ochrana koncových bodů (PC a servery – antivirus, synchronizovaná bezpečnost – 500 PC a 50 serverů Forticlient) a systém pro centralizované logování uvedených ochran poskytující i analytické nástroje
Hodnota v Kč bez DPH	[redacted]

Realizační tým

Jméno, příjmení	[redacted]
Vztah k dodavateli (zaměstnanec / poddodavatel)	zaměstnanec
Role v realizačním týmu	**Technický specialista – zabezpečení elektronické pošty před škodlivým kódem**
Odbornost – profesní zaměření	Kybernetická bezpečnost, sítě LAN/WAN, výrobci Cisco, Fortinet, HPE
Délka praxe v oblasti IT (počet let)	26 let
Zkušenost s realizací min. 2 projektu jejíž předmětem byla dodávka a implementace zabezpečení systému elektronické pošty	Referenční zakázky jsou uvedeny v přiloženém životopise.

před škodlivým kódem včetně předávání logů do SIEM v hodnotě min. 1 100 000 Kč bez DPH pro každou zakázku (popis projektu, termín realizace a objednatel dodávky)	

Jméno, příjmení	[redacted]
Vztah k dodavateli (zaměstnanec / poddodavatel)	zaměstnanec
Role v realizačním týmu	**Technický specialista – komplexní ochrana pro koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy**
Odbornost – profesní zaměření	Kybernetická bezpečnost, sítě LAN/WAN, výrobci Cisco, Fortinet, HPE
Délka praxe v oblasti IT (počet let)	27 let
Zkušenost s realizací min.2 referenční zakázky za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení, jejíž předmětem byla dodávka a implementace komplexní ochrany pro koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy včetně předávání logů do SIEM v hodnotě min. 400 000 Kč bez DPH pro každou zakázku (popis projektu, termín realizace a objednatel dodávky)	Referenční zakázky jsou uvedeny v přiloženém životopise.

K uvedeným osobám dodavatel předkládá:

- *stručné profesní životopisy, ze kterých jsou patrné odbornost, délka praxe, odbornost, délka praxe, účast na referenčních zakázkách.*

Vzorový formulář životopisu

1. Funkce: Technický specialista – zabezpečení elektronické pošty před škodlivým kódem
2. Příjmení: [redacted]
3. Jméno: [redacted]
4. Adresa (tel/e-mail): [redacted]
5. Certifikát: Fortinet Certified Expert Cybersecurity (NSE8)
6. Délka odborné praxe oboru informačních technologiích: 26 let
7. Referenční zkušenosti:

Název referenční zkušenosti / Popis reference)	**Objednatel**[1] (včetně uvedení kontaktních údajů)	**Popis činnosti člena týmu na zakázce**	**Doba realizace zkušenosti** (měsíc a rok dokončení zakázky)
Zvýšení úrovně ochrany perimetru počítačové sítě NPK - Firewally a SandBox Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/11539004 Dodávka a implementace Sandboxu a jeho integrace na další bezpečnostní prvky v IT bezpečnostním prostředí [redacted]	Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Kyjevská 44, 532 03 Pardubice IČO: 27520536 [redacted]	Technický specialista – zabezpečení elektronické pošty před škodlivým kódem	04/2020

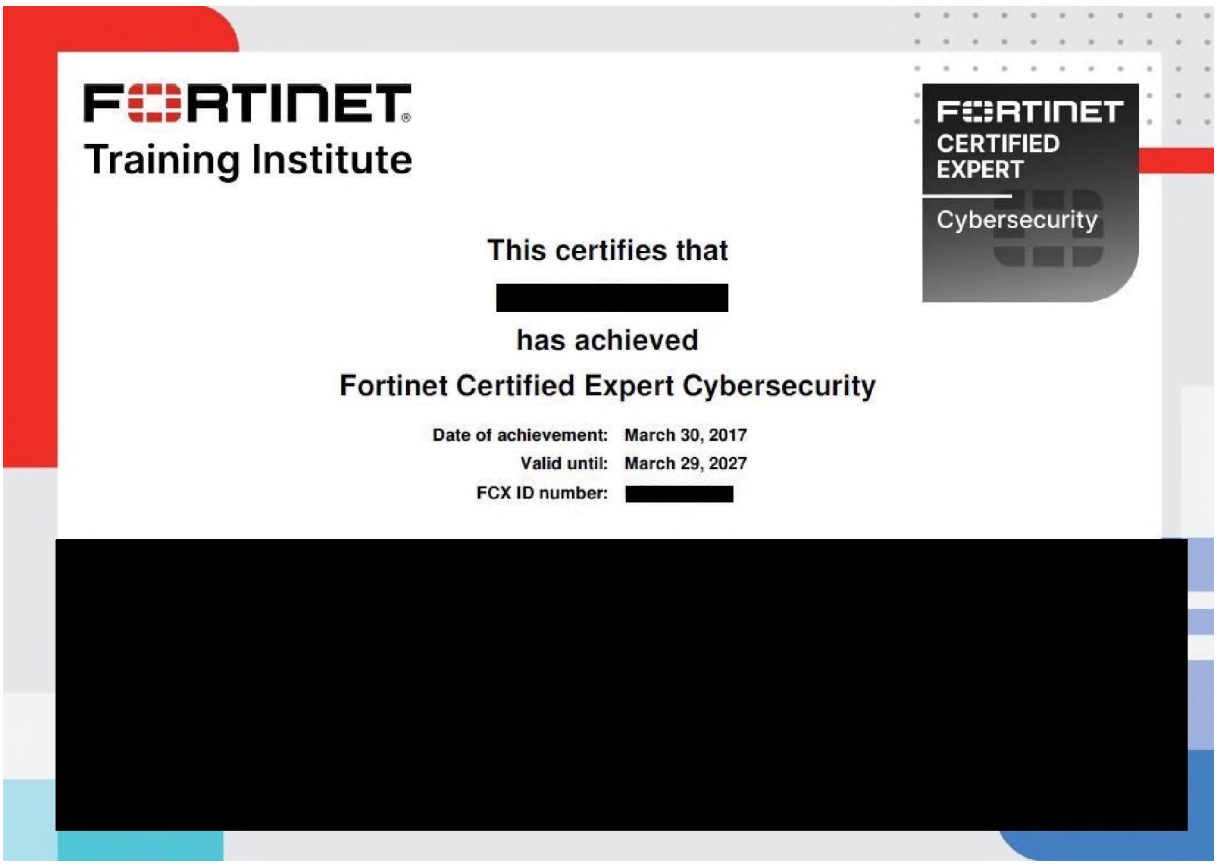
[1] Objednatelem se pro účely této přílohy rozumí osoba objednatele, s níž je dodavatel ve smluvním vztahu na provedení příslušných staveb.

Ochrana prvků vnitřní sítě Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/17679687?backlink=9krj0 Dva spolupracující fyzické firewally v HA režimu, ochrana elektronické pošty (Fortimail), ochrana publikovaných webových aplikací, webového internetového provozu z koncových zařízení, ochrana koncových bodů (PC a servery – antivirus, synchronizovaná bezpečnost – 500 PC a 50 serverů Forticlient) a systém pro centralizované logování uvedených ochran poskytující i analytické nástroje [redacted]	Vojenská nemocnice Olomouc Sušilovo nám. 1/5, Klášterní Hradisko, 779 00 Olomouc IČO: 60800691 [redacted]	Technický specialista – zabezpečení elektronické pošty před škodlivým kódem	12/2021

8. Vztah k dodavateli (pracovněprávní, poddodavatelský apod.): pracovněprávní

Ve Smiřicích dne 27. 06. 2024

Jméno a příjmení	[redacted]
Podpis	



FORTINET
Training Institute

FORTINET
CERTIFIED
EXPERT
Cybersecurity

This certifies that

[redacted]

has achieved

Fortinet Certified Expert Cybersecurity

Date of achievement: March 30, 2017
Valid until: March 29, 2027
FCX ID number: [redacted]

[redacted]

Vzorový formulář životopisu

1. Funkce: Technický specialista – komplexní ochrana pro koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy
2. Příjmení: [redacted]
3. Jméno: [redacted]
4. Adresa (tel/e-mail): [redacted]
5. Certifikát: Fortinet Network Security Professional (NSE4)
6. Délka odborné praxe oboru informačních technologiích: 27 let
7. Referenční zkušenosti:

Název referenční zkušenosti / Popis reference)	**Objednatel**[2] (včetně uvedení kontaktních údajů)	**Popis činnosti člena týmu na zakázce**	**Doba realizace zkušenosti** (měsíc a rok dokončení zakázky)
Firewally pro FN HK 2023 https://smlouvy.gov.cz/smlouva/25696055?backlink=bc1rm Řešení se dvěma páry hardwarových firewallů v HA jako externí firewall, dvojice fyzických firewallů zapojených ve vysoké dostupnosti (HA) jako interní firewall, logovací systém integrovaný s firewallem a antivirem, Webový aplikační firewall (WAF) s dvoufaktorovou autentizací, antivirové řešení pro 3 600 koncových stanic. [redacted]	Fakultní nemocnice Hradec Králové Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové IČ: 00179906 [redacted]	Technický specialista – komplexní ochrana pro koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy	01/2024

[2] Objednatelem se pro účely této přílohy rozumí osoba objednatele, s níž je dodavatel ve smluvním vztahu na provedení příslušných staveb.

Ochrana prvků vnitřní sítě Registr smluv: https://smlouvy.gov.cz/smlouva/17679687?backlink=9krj0 Dva spolupracující fyzické firewally v HA režimu, ochrana elektronické pošty (Fortimail), ochrana publikovaných webových aplikací, webového internetového provozu z koncových zařízení, ochrana koncových bodů (PC a servery – antivirus, synchronizovaná bezpečnost – 500 PC a 50 serverů Forticlient) a systém pro centralizované logování uvedených ochran poskytující i analytické nástroje [redacted]	Vojenská nemocnice Olomouc Sušilovo nám. 1/5, Klášterní Hradisko, 779 00 Olomouc IČO: 60800691 [redacted]	Technický specialista – komplexní ochrana pro koncové stanice, antivir, antimalware, firewall včetně centrální správy	12/2021

8. Vztah k dodavateli (pracovněprávní, poddodavatelský apod.): pracovněprávní

Ve Smiřicích dne 27. 06. 2024

Jméno a příjmení [redacted]

Podpis

FORTINET

NSE Certification
Program

FORTINET NSE 4 PROFESSIONAL

This certifies that

[redacted]

has achieved

NSE 4 Network Security Professional

Date of achievement: May 22, 2023

Valid until: May 22, 2025

Certification Validation number: [redacted]

[redacted]

Prohlášení o neexistenci střetu zájmů

Dodavatel předkládá čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů[3] **a prohlašuje, že**

- není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;

- poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuji kvalifikaci (existuje-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Prohlášení o neexistenci důvodu aplikace zákazu zadání či plnění veřejné zakázky v souladu s Nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022

Dodavatel prohlašuje, že **není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. není:**

a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

Prohlašuji, že nevyužiji při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.

Dodavatel dále prohlašuje, že neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.
Dodavatel současně prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch[4]**.**

[3] Pokud dodavatel nemůže toto čestné prohlášení pravdivě vyplnit, tj. pokud je obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti nebo má takového poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci, uvede tyto skutečnosti v nabídce.

[4] aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na https://www.financnianalytickyurad.cz/files/20220412-ukr-blr.xlsx

Seznam poddodavatelů

Dodavatel vybere jednu z možností	
X	Dodavatel nehodlá k plnění využít poddodavatele
	Dodavatel hodlá k plnění využít poddodavatele a níže uvádí jejich seznam

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	xxxx
IČO	xxxx
Sídlo	xxxx
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
xxxx	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
xxxx	
Jedná se o poddodavatele, který bude plnit více než 10 % zakázky	
xxxx	

Za dodavatele dne datum dne elektronického podpisu

[redacted]

Ing. Jaroslav Dvořák
člen představenstva