

Institut klinické a experimentální medicíny

státní příspěvková organizace

zřizovací listina MZ ČR č. j. 17268-II/2012 ze dne 29. 5. 2012

se sídlem: Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČO: 00023001

DIČ: CZ00023001

bankovní spojení: ČNB

č. účtu: 42334041/0710

ID datové schránky: btgjvdm

zastoupená: Ing. Helenou Rögnerovou, ředitelkou

(dále jen „**kupující**“ nebo „**IKEM**“)

a

SUMA spol. s r. o.

se sídlem: Antala Staška 1074/53a, 140 00 Praha 4

IČO: 63995433

DIČ: CZ63995433

bankovní spojení: KB a.s.

č. účtu: 4684410227/0100

ID datové schránky: iqc8mic

zastoupená: Danielou Sýkorovou, jednatelkou

(dále jen „**prodávající**“)

dále společně též jako „**smluvní strany**“

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění tuto:

Kupní smlouvu

(dále jen „**Smlouva**“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu vedeného kupujícím jako veřejným zadavatelem pod názvem „**Modernizace a rozšíření kamerového systému**“, a pod evidenčním číslem **PZ-2025-0000274 a PZ-2025-0000272**. V případě, že je v této Smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.
2. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) a vychází ze zadávací dokumentace k Veřejné zakázce uvedené v odst. 1 tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného výběrového řízení.
3. Není-li některá otázka řešena touto Smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky a požadavky obsažené v zadávacích podmínkách zadávacího řízení uvedeného v odst. 1 tohoto článku a až poté ustanovení obsažená v Občanském zákoníku přičemž, jsou-li mezi těmito

dokumenty jakékoli rozporů či nesouladnosti, aplikují se přednostně ty z nich, které jsou dříve uvedeny v pořadí výše.

II.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu kamery, jejichž označení výrobce a typu jsou uvedeny v Příloze č. 2, (dále též „zboží“ nebo „**předmět plnění**“), splňující technické podmínky uvedené v Příloze č. 1 a závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a závazek kupujícího dodané a bezvadné zboží řádně převzít a zaplatit za ně prodávajícímu cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto Smlouvou.

Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k řádnému a nerušenému nakládání s ním a k jeho užívání ze strany kupujícího.

Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

2. Předmětem této Smlouvy je i poskytnutí a instalace licencí ke kamerám a 2N interkomům pro jejich integraci do videomanagement systému Milestone XProtect Corporate splňující podmínky uvedené v Příloze č. 1 a dále poskytnutí služby Milestone CARE Plus na 3 roky pro každou licenci.

3. Součástí předmětu plnění je rovněž:

- doprava zboží až na místo plnění,
- pojištění spojené s dodávkou zboží,
- ekologická likvidace obalů a odpadu spojeného s dodávkou,
- instruktáž obsluhujících pracovníků a techniků oprávněnou osobu po dodání zařízení,
- dodání podrobné dokumentace ke zboží i ke všem relevantním částem (možno dodat jak v listinné, tak v elektronické podobě) v českém nebo v anglickém jazyce,
- dodávka návodů k obsluze v českém nebo slovenském jazyce v tištěné i elektronické podobě,
- dodání prohlášení o shodě v souladu se zákonem a další případné dokumentace ke zboží, i ke všem relevantním částem,
- dodání předávacího protokolu, záručního a dodacího listu,
- dodávka příslušných prohlášení, atestů a certifikátů potřebných pro používání zboží i ke všem relevantním částem,
- po celou záruční dobu na zboží (**min. 60 měsíců na kamery**) poskytnutí úplného bezplatného servisu a oprav, včetně dodávky všech potřebných náhradních dílů,
- přímé zastoupení servisní společnosti v České republice se zajištěním Hotline linky s možností komunikovat v českém jazyce.

Prodávající prohlašuje, že předmět plnění je zcela nový a splňuje veškeré požadavky a podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy a technickými normami.

4. Prodávající je povinen při instalaci licencí dodržet Seznam členů realizačního týmu, který je uveden v Příloze č. 4. Jakákoliv případná změna na této pozici je možná pouze na základě předchozí písemné žádosti Prodávajícího. Součástí písemné žádosti budou i veškeré doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů uvedených v zadávacích podmínkách. Seznam členů realizačního týmu bude po schválení nového člena Kupujícím aktualizován v podobě dodatku k této Smlouvě.

III. Kupní cena

1. Kupní cena předmětu plnění včetně licencí a servisu je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají, že Kupní cena předmětu plnění uvedená v Příloze č. 2 této Smlouvy je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu Smlouvy. Prodávající není oprávněn cenu zvýšit ani účtovat kupujícímu žádné další částky v souvislosti s plněním zakázky.

Výjimku tvoří případ, kdy po uzavření této Smlouvy dojde v průběhu dodací lhůty k úpravě zákonné sazby DPH; v tom případě je prodávající oprávněn kupujícímu vyúčtovat DPH ve výši odpovídající platné sazbě DPH dle obecně závazných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, i když tím dojde k úpravě shora uvedené Kupní ceny. Změna sazby DPH po uplynutí dodací lhůty nemá na Kupní cenu vliv. DPH bude připočtena dle obecně závazných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

3. Právo prodávajícího na zaplacení Kupní ceny vzniká podpisem předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran, způsobem a v místě plnění v souladu s touto Smlouvou.

IV. Fakturace a platební podmínky

1. Platba faktury se uskuteční bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím a doručeného na adresu: [REDAKCE] Přílohou faktury bude předávací nebo instalační protokol a protokol o instruktaži podepsané zástupci obou smluvních stran osvědčující dodání předmětu plnění Smlouvy.
2. Splatnost faktury se sjednává v délce šedesáti (60) kalendářních dní od jejího řádného doručení kupujícímu.
3. Kupující neposkytuje zálohy.
4. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti sjednané touto Smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené a bezchybné faktury kupujícímu.
5. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátc DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném a účinném znění (dále jen „zákon o DPH“), a zda číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátc, nebo číslo jeho bankovního účtu uvedené na faktuře nebude zveřejněno dle předchozí věty, je kupující oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše bez DPH. Částka rovnající se DPH bude kupujícím přímo poukázána na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
6. Faktury prodávajícího musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonu o DPH a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.

Prodávající se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet prodávajícího nebude zveřejněn podle ustanovení § 96 zákona o DPH v registru správce daně, strpí prodávající, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně kupujícím a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

7. Proávající odpovídá za posouzení plnění z hlediska § 92a zákona o DPH a návazně za vystavení daňového dokladu (faktury) s náležitostmi podle § 29 zákona o DPH. Proávající je povinen nahradit kupujícímu škodu, která vznikne v důsledku nedodržení podmínek těchto ustanovení prodávajícím.
8. Proávající se zavazuje, že uvede na každém daňovém dokladu „**evidenční číslo veřejné zakázky**“ a „**identifikátor veřejné zakázky**“. Oba identifikátory jsou uvedeny v zápatí této Smlouvy.
9. Proávající je povinen na faktuře zvlášť uvést ceny všech jednotlivých komponent, ze kterých se přístroj skládá a jeho jednotlivých doplňků a/nebo příslušenství.
10. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou třetí osobě je nepřipustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
11. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající právo na úrok z prodlení v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

V.

Doba, místo plnění a instalace předmětu plnění

1. Dodávka předmětu plnění se předpokládá nejpozději do 4 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy.
Dodávka licencí se předpokládá nejpozději do 7 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího, Institut klinické a experimentální medicíny, Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4.
Kontaktní osoba kupujícího pro převzetí zboží: [REDAKCE] ved. odd.
zabezpečovacích a elektr. systémů, [REDAKCE]
3. Spolu s předmětem plnění dodá prodávající:
 - dodací list
 - podrobný návod k užívání v českém jazyce v listinné a elektronické podobě, obsahově a formou (vyobrazením) ekvivalentním s originálem sestaveným výrobcem;
 - záruční list;
 - prohlášení o shodě.
4. Dodávka předmětu plnění je řádně splněna podpisem předávacího protokolu a instalačního protokolu zástupci obou smluvních stran.
5. Kupující svým podpisem předávacího protokolu potvrzuje funkčnost, kompletnost a uvedení do provozu dodaného předmětu plnění. Kupující má právo nepodepsat předávací protokol v případě, že prodávající prokazatelně porušil smluvní povinnost vyplývající z této Smlouvy.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění nabývá kupující vlastnické právo ke zboží a přechází na něj nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této Smlouvy, zejména pak množství, jakost a provedení zboží.
7. Dodávka bude oznámena kupujícímu nejméně 2 pracovní dny předem, přičemž místem vyzvednutí je kontaktní osoba uvedená v odst. 2 výše.

8. V případě, že je součástí dodávky předmětu plnění software (programové vybavení), pak kupující spolu s předmětem plnění nabývá též časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tento software na předmětu plnění, se kterým byl dodán, nebo po předchozí dohodě prodávajícím na jakémkoliv vhodném zařízení kupujícího, a to plně použitelný a v souladu s jeho licenčním ujednáním. Na dodacím listu, případně na faktuře pak bude uveden název, verze, edice, jazyková mutace, typ licence, počet dodávaných licencí, sériová čísla (pokud je software má), licenční ujednání (EULA, např. jako součást instalátoru programu), nebo odkaz na něj, dodávaného software. Bude upřesněna součást dodávky software (instalační média, hardwarové klíče a jejich SN., licenční certifikáty, atp.).
9. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v Kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.
10. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží a předáním veškerých okladů je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
11. Proávající, resp. pracovníci prodávajícího jsou povinni při zahájení prací v IKEM, informovat pracovníky Oddělení centrálního dispečinku blok C, 1. PP, č. místnosti C0107 o účelu návštěvy, rozsahu a doby prováděných prací. Tyto informace budou na centrálním dispečinku evidovány v „Knize přítomných dodavatelů“ spolu s kontaktními údaji, na kterých je možno pracovníky v průběhu prací v IKEM, v případě potřeby kontaktovat. Pracovníci prodávajícího obdrží na dobu přítomnosti v IKEM identifikační kartu.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **60 měsíců u kamer** ode dne podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran, případně potvrzení záručního listu. V této době odpovídá kupujícímu za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto Smlouvou a nejsou-li uvedeny, pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit bezplatnou záruční opravu předmětu plnění, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo zboží až do místa plnění v případě, že oprava nebude provedena na místě.
3. Záruka za jakost se vztahuje i na závady způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou.
4. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
5. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy, telefonicky na telefonním čísle [REDAKCE] nebo na e-mail: [REDAKCE]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel písemné oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky či e-mailem. Kupující 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.
6. Kupujícímu náleží volba práva z vadného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - a) nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - b) nárokovat odstranění vad opravou plnění;

- c) nárokovat dodání nového zboží bez vad;
 - d) nárokovat přiměřenou slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - e) odstoupit od této Smlouvy, neodstraní-li prodávající vady plnění v dostatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.
7. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady a odstranit nahlášenou vadu v termínu do dvacetičtyř (24) hodin, nebude-li dohodnuto jinak vzhledem k charakteru vady.
 8. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu nejpozději však do pěti (5) pracovních dnů od nástupu na opravdu, nebude-li s kupujícím dohodnuto jinak.
 9. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady nebo neodstraní vadu podle uvedených termínů, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny předmětu plnění bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
 10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto Smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu plnění třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odst. 9. tohoto článku Smlouvy.
 11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající povinen tyto nároky vlastním jménem a na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky dle této Smlouvy a/nebo po odstoupení od této Smlouvy.

VII.

Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu **záruční servis po dobu 36 měsíců** od uvedení zboží do provozu.
2. V případě, že součástí předmětu plnění jsou i paměťová média, bude kupujícímu doporučen optimální způsob zálohování dat ukládaných na paměťových médiích (pevné disky, paměťové karty, atp.), která jsou součástí dodávky.
3. Ochrana citlivých dat a osobních údajů: V případě jakékoli výměny paměťových médií ze strany prodávajícího, jsou-li součástí předmětu plnění, bude původní paměťové médium ponecháno kupujícímu.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniká oprávněné smluvní straně právo účtovat druhé smluvní straně povinné smluvní pokuty uvedené v této Smlouvě.
2. Smluvní pokuta je splatná do 14 kalendářních dnů ode dne, kdy byla jednou ze smluvních stran u druhé smluvní strany uplatněna a hradí se formou bezhotovostního převodu peněžních prostředků na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v této Smlouvě.
3. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 Občanského zákoníku.
4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost prodávajícího splnit povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a prodávající tak bude i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.

5. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím faktickým zaplacením nezaniká právo kupujícího odstoupit od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nezaniká nárok kupujícího na smluvní pokutu, k jejímuž zaplacení prodávajícímu již vznikla povinnost.
6. Kupující je oprávněn svou pohledávku, splatnou i nesplatnou, za prodávajícím započíst oproti pohledávce, splatné i nesplatné, prodávajícího za kupujícím z titulu povinnosti kupujícího zaplatit kupní cenu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této Smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 kalendářních dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5 % celkového objemu dodávky předmětu plnění, který je touto Smlouvou předpokládán.
2. Pro účely této Smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní 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.
3. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit dále v případě, že:
 - prodávající pozbude oprávnění vyžadované právními předpisy k činnostem, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této Smlouvy,
 - prodávající pozbude kteréhokoli jiného kvalifikačního předpokladu, jehož splnění bylo předpokladem pro zadání veřejné zakázky,
 - vůči majetku prodávajícího bude probíhat insolvenční řízení nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - prodávající vstoupí do likvidace.
4. Odstoupení od této Smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od této Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením některé z povinností této Smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

X.

Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a účinnosti dnem 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 (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.
2. Proávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy, ledaže by šlo o skutečnosti nepochybně obecně známé. Tato povinnost mlčenlivosti se shodně vztahuje i na všechny zaměstnance či poddodavatele prodávajícího, příp. další osoby jakkoliv spolupracující se prodávajícím.

3. Prodávající se zavazuje při dodávce předmětu plnění dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na dodávce předmětu plnění podílet (tj. případně i pro své poddodavatele).
4. Prodávající se zavazuje dbát zvýšené ochrany životního prostředí a minimalizovat vznik odpadů, a to v rozsahu, ve kterém to dodávka předmětu plnění dovoluje, zavazuje se přijmout vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a dále se zavazuje k ekologickému odstranění odpadů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy.
5. Prodávající odpovídá za veškerou škodu vzniklou kupujícímu nebo třetím osobám v souvislosti s plněním, nedodržením nebo porušením jakékoliv povinnosti prodávajícího vyplývající ze Smlouvy nebo z obecně závazných právních předpisů.
6. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této Smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 5 000 000 Kč, kterou kdykoli na požádání předloží odpovědnému zástupci kupujícího.
7. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
8. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. Podepsanou Smlouvu v listinné podobě zašle smluvní strana podepisující jako druhá v pořadí na adresu sídla svého smluvního partnera bez zbytečného odkladu po podpisu Smlouvy. V případě Smlouvy vyhotovené v elektronické podobě, s elektronickým uznávaným podpisem, vyhotovuje se pouze jedna elektronická verze, kterou zašle smluvní strana podepisující jako druhá v pořadí do datové schránky smluvního partnera, případně prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN), rovněž bez zbytečného odkladu.
9. Tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728 odst. 1, § 1729, § 1740 odst. 3, § 1751 a § 2050 OZ. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky. Použití jakýchkoli obchodních či dodacích podmínek Prodávajícího a/nebo třetích osob na vztahy vyplývající z této Smlouvy je výslovně vyloučeno.
10. Kupující je povinen ve smyslu sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „**sankční nařízení Rady EU**“), odstoupit od této Smlouvy v případě, že se prokáže některá ze skutečností v sankčním nařízení Rady EU uvedená. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že není osobou, na kterou se vztahuje sankční nařízení Rady EU, tj. že není osobou, která je uvedena na sankčním seznamu EU.
11. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv případné spory z této Smlouvy se budou řešit nejprve dohodou, dříve než se přistoupí k nárokům a sankcím dle této Smlouvy.
12. Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění zajistí kupující. Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy v jejím plném znění včetně příloh, a to s modifikací v následujícím odstavci.
13. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že Smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoli v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.

14. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 Ceník

Příloha č. 3 Kybernetická bezpečnost

Příloha č. 4 Seznam realizačního týmu

V Praze dne

V Praze

za Institut klinické a experimentální medicíny :

za SUMA spol. s r. o.

**Helena
Rögnerová**

Digitálně podepsal
Helena Rögnerová
Datum: 2025.09.05
14:21:06 +02'00'

.....
Ing. Helena Rögnerová
ředitelka

**Daniela
Sýkorová**

Digitálně podepsal
Daniela Sýkorová
Datum: 2025.08.22
15:27:43 +02'00'

.....
Daniela Sýkorová
jednatelka

AXIS P3747-PLVE Panoramic Camera

Produkt nabízí čtyři kanály s rozlišením 5 Mpx na kanál při 20 snímcích/s. Je vybavena 360° IR přísvitem s individuálně ovládanými diodami LED a odnímatelným IR filtrem. Všechny čtyři senzory jsou plně motorizované a funkce PTRZ zajišťuje snadnou instalaci a nastavení. Prepozice navíc usnadňují nastavení více zařízení. Tuto diskrétní kameru lze namontovat na strop a zajistit tak kompletní 360° pokrytí. Lze provést i rohovou montáž pro pokrytí 270°. Podporuje pokročilou analytiku na okraji sítě. Kryptografický výpočetní modul, což je hardwarová platforma pro kybernetickou bezpečnost, navíc chrání zařízení a nabízí zabezpečené úložiště a operace klíčů s certifikací FIPS 140-2 úrovně 2.

- 4 × 5 Mpx při 20 snímcích/s na kanál
- Vzdálené naklápění/otáčení/pojíždění/přibližování (PTRZ)
- Podpora výkonné analýzy
- IR přísvit v rozsahu 360° s individuálně nastavitelnými LED
- Vestavěná kyberbezpečnost díky kryptografickému výpočetnímu modulu

Obrazový snímač

4× 1/2,78" RGB CMOS s progresivním skenováním
Velikost pixelů 2,0 μm

Čočka

Varifokální, 3,18–7,42 mm, F1,6–2,7
Horizontální úhel pohledu: 360° (90°–40° na senzor)
Svislý úhel pohledu: 71,5°–30°
Minimální ohnisková vzdálenost: 1,5 m (4,9 stopy)
Pevná clona, IR korekce, dálkově ovládané přiblížování a ostření

Ve dne a v noci

Automatický IR filter

Minimální osvětlení

Barva: 0,15 luxů při 50 IRE, F1,6
Černobílý obraz: 0 luxu při 50 IRE, F1,6 (se zapnutým IR přísvitem)

Rychlost závěrky

5 MP
WDR zapnuto: 1/19 500 s až 1 s
WDR vypnuto: 1/16 000 s až 1 s
Quad HD
WDR zapnuto: 1/18 000 s až 1 s
WDR vypnuto: 1/15 000 s až 1 s

Seřízení kamery

Otočení do stran ±180°, naklápění -23° až 150°, pojiždění +5° až -95°

Model integrovaného systému

Vlastní čipová sada výrobce (8. generace)

Paměť

4096 MB paměti RAM, 8192 MB paměti flash

Počítačové funkce

Jednotka hlubokého učení (DLPU)

Komprese videa

Základní, hlavní a vysoký profil formátu H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC)
Hlavní profil formátu H.265 (MPEG-H Part 2 / HEVC)
Motion JPEG

Rozlišení

4:3 4× 2 592×1 944 (4× 5 Mpx) až 4× 640×480
16:9: 4× 2 560×1 440 (4× Quad HD) až 4× 640×360

Snímková frekvence

5 Mpx: až 20/20 snímků/s (50/60 Hz) ve všech rozlišeních
Quad HD: až 25/30 snímků/s (50/60 Hz) ve všech rozlišeních

Streamování videa

Několik samostatně nastavitelných streamů ve formátu H.264, H.265 a Motion JPG

Nastavitelná snímková frekvence a šířka pásma

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Režim nízké odezvy

Indikátor streamování videa

Odstup signálu od šumu:

>55 dB

WDR

pokročilá technologie snímání WDR: až 120 dB (podle scény)

Redukce šumu

Prostorový filtr (2D redukce šumu)

Časový filtr (3D redukce šumu)

Nastavení obrazu

Sytost, kontrast, jas, ostrost, vyvážení bílé, prahová úroveň den/noc, místní kontrast, mapování tónů, režim expozice, expoziční zóny, korekce soudkovitého zkreslení, komprese, rotace: 0°, 90°, 180°, 270° včetně koridorového formátu, zrcadlení, překrytí textem a obrazem, dynamické překrytí textem a obrazem, privátní masky, polygonové privátní masky

Vstup a výstup prostřednictvím příslušenství technologie portcast nebo párování edge-to-edge. Další informace naleznete v části Volitelné příslušenství a technologie Edge-to-edge.

Streamování zvuku

Obousměrné (poloduplexní, plně duplexní) pomocí technologie párování síťového reproduktoru

Síťové protokoly

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adresa Link-Local (ZeroConf)

Rozhraní programování aplikace

Rozhraní Open API pro integraci softwaru. Aplikace obsahuje nativní sadu SDK.

Profil G podle organizace ONVIF®, profil M podle organizace ONVIF®, profil S podle organizace ONVIF® a profil T podle organizace ONVIF®; specifikace naleznete na stránkách onvif.org.

Ovládací prvky na obrazovce

Automatické ostření

Indikátor streamování videa

Osvětlení IR

Privátní masky

Media clip

Edge-to-Edge

Párování reproduktorů

Podmínky události

Stav zařízení: nad limitem / pod limitem / v rámci provozní teploty, IP adresa odstraněna, nová IP adresa, ztráta připojení k síti, systém připraven, aktivní živý stream, otevřený kryt, detekován náraz

Lokální úložiště: probíhající záznam, poškození úložiště, zjištěné problémy technického stavu úložiště

V/V: ruční spouštěč, virtuální vstup

MQTT: bezstavový

Plánovaná a opakovaná: rozvrh

Video: průměrný pokles datového toku, denní/noční režim, tampering

Akce událostí

Denní/noční režim

Osvětlení: používání světel, používání světel, je-li pravidlo aktivní

LED: stavová LED blesku, stavová LED blesku při aktivním pravidlu

MQTT: zveřejnění

Upozornění: HTTP, HTTPS, TCP a e-mail

Překrytí textem

Záznamy: spustit záznam, spustit záznam při aktivním pravidlu

Zabezpečení: vymazat konfiguraci

Pasti SNMP trap: odeslat, odeslat, je-li pravidlo aktivní

Nahrávání obrázků nebo videoklipů: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, síťové sdílení a e-mail

Režim WDR

Zabudované instalační pomůcky

Počítadlo pixelů, dálkové přiblížení a ostření, vodováha, korekce soudkovitého zkreslení, prepozice, otáčení/naklápění/pojíždění: navrženo tak, aby vydrželo nejméně 200 plných cyklů pohybu

Aplikace

Zahrnuto

analýza objektů, metadata scény, video detekce pohybu, aktivní poplach při tamperingu

Podporováno

Analytika s více snímači

Podpora analýzy 4 kanálů, analýza objektů

Analýza objektů

Třídy objektů: osoby, vozidla (typy: automobily, autobusy, nákladní automobily, jízdní kola, další)

Situace: překročení linie, objekt v oblasti, čas strávený v oblasti, počítání překročení linie, obsazenost oblasti, pohyb v oblasti, překročení linie pohybu

Až 10 scénářů

Další funkce: objekty/spouštěče vizualizované s trajektoriemi, barevně kódovanými ohraničujícími rámečky a tabulkami

Polygonové oblasti zahrnutí/vyloučení

Nastavení perspektivy

Událost pohybového alarmu ONVIF

Metadata scény

Třídy objektů: osoby, obličeje, vozidla (typy: automobily, autobusy, nákladní automobily, jízdní kola), registrační značky

Atributy objektu: barva vozidla, barva horního/dolního oblečení, spolehlivost, poloha

Označení produktů

UL/cUL, CE, FCC, ICES, KC, VCCI, RCM, BSMI

Dodavatelský řetězec

Kompatibilní s TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 třída A, EN 55035, EN 55032 třída A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrálie / Nový Zéland: RCM AS/NZS CISPR 32, třída A

Kanada: ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

Japonsko: VCCI třída A

Korea: KS C 9835, KS C 9832, třída A

USA: FCC část 15, hlava B, třída A

Tchaj-wan: CNS 15936

Železnice: IEC 62236-4

Bezpečnost

CAN/CSA C22.2 č. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 kromě skupiny rizik, RCM AS/NZS 62368.1:2022, IS 13252

Prostředí

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810H (metoda 501.7, 502.7, 505.7 506.6, 507.6 509.7), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Sít'

NIST SP500-267

Kybernetická bezpečnost

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

Zabezpečení edge

Software: Signovaný operační systém, ochrana pomocí prodlevy před útoky hrubou silou, ověřování Digest a postup autorizace kódu OAuth 2.0 RFC6749 tok přihlašovacích údajů klienta/OpenID pro centralizovanou správu účtů ADFS, ochrana heslem, kryptografický modul (FIPS 140-2 úroveň 1)

Hardware: kyberbezpečnostní platforma pro kryptografický výpočetní modul

Zabezpečené úložiště klíčů: TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 úroveň 2), zabezpečení systému na čipu (TEE)

ID zařízení výrobce, podepsané video, funkce Secure boot, šifrovaný souborový systém (AES-XTS-Plain64 256 bitů)

Zabezpečení sítě

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, zabezpečení se síťovým časem (NTS), PKI certifikátu X.509, hostitelský firewall

Kryt

Stupeň krytí IP66, NEMA 4X a IK10

Polykarbonátová kopule s tvrzeným povrchem

Hliníkový a plastový kryt a polykarbonátová (PC) kopule

Barva: bílá NCS S 1002-B

Pokyny k překreslení najdete na stránce podpory produktu. Další informace o vlivu na záruku najdete v části /záruka-důsledky-při-přelakování.

Montáž

Montážní konzola s otvory pro rozvodné skříňky (dvě součásti, jedna součást, 4" čtvercová a 4" osmiúhelníková)

1/2" (M20) boční vstup vodičů

Napájení

Napájení přes ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, typ 2, třída 4

Obvykle 10,8 W, max. 23,7 W

Konektory

Sít': Stíněné RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Zvuk: Zvukové a V/V připojení přes technologii portcast

Osvětlení IR

Infračervený přísvit úspornými 850nm diodami IR LED s dlouhou životností

Dosah 20 m (65,6 stopy) při 0 luxech, 30 m (98,4 stopy) při 0,1 luxu

Úložiště

Podpora karet microSD/microSDHC/microSDXC

Podpora šifrování SD karet (AES-XTS-Plain64 256bitové)

Nahrávání na síťové úložiště (NAS)

oporučení k SD kartám a NAS (síťové připojené úložiště) najdete na webové stránce výrobce.

Provozní podmínky

-40 °C až 50 °C (-40 °F až 122 °F)

Minimální teplota pro funkci PTR: -30 °C (-22 °F)

Maximální teplota podle NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Teplota při spuštění: -30 °C

Relativní vlhkost 10–100 % (kondenzující)

Podmínky skladování

-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)

Relativní vlhkost 5–95 % (nekondenzující)

Rozměry

Informace o celkových rozměrech produktů najdete na výkresu rozměrů v tomto datovém listu.

Efektivní projekční plocha (EPA): 0,030862 m² (0,33 stopy²)**Hmotnost**

3 kg (6,6 lb)

Obsah boxu

Kamera, příručka pro instalaci, kryt konektoru, těsnění kabelu, montážní deska, kryt kupole

Jazyky

Angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, ruština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, portugalština, polština, tradiční čínština, nizozemština, čeština, švédština, finština, turečtina, thajština, vietnamština

Záruka

Záruka 5 let

Kontrola sledovaných látek

Neobsahuje PVC ani BFR/CFR v souladu s normou JEDEC/ECA JS709.

RoHS v souladu se směrnicí EU RoHS 2011/65/EU a 2015/863 a normou EN IEC 63000:2018

REACH, v souladu s (ES) č. 1907/2006. UUID v databázi SCIP viz echa.europa.eu.**Materiály**

Obsah obnovitelných plastů na bázi uhlíku: 40 % (recyklované: 13 %, na biologické bázi: 25 %, na bázi zachycování uhlíku: 2 %)

Prošlo kontrolou ohledně nerostných surovin pocházejících z oblastí konfliktů v souladu s pokyny OECD

Odpovědnost vůči životnímu prostředíVýrobce je signatářem iniciativy UN Global Compact, další informace na webu unglobalcompact.org**Detekce, Pozorování, Rozpoznání, Identifikace (DORI)**

	Definice DORI	Vzdálenost (šíroká)	Vzdálenost (tele)
Detekovat	25 px/m (8 px/stopa)	60,5 m (198,4 stopy)	147,9 m (485,1 stopy)
Pozorovat	63 px/m (19 px/stopa)	24 m (78,7 stop)	58,7 m (192,5 stopy)
Rozpoznat	125 px/m (38 px/stopa)	12,1 m (39,7 stopy)	29,6 m (97,1 stopy)
Identifikovat	250 px/m (76 px/stopa)	6,1 m (20,0 stopy)	14,8 m (48,5 stop)

Hodnoty DORI se vypočítávají pomocí hustot pixelů pro různé případy použití podle doporučení normy EN-62676-4. Výpočty používají jako referenční bod střed obrazu a berou v potaz zkreslení objektivu. Možnost rozpoznat nebo identifikovat osobu nebo objekt závisí na faktorech, jako je pohyb objektu, komprese videa, světelné podmínky a zaostření kamery. Při plánování použijte tolerance.

	Definice DORI	Vzdálenost (šíroká)	Vzdálenost (tele)
--	---------------	---------------------	-------------------

Hustota pixelů se liší v závislosti na obraze a vypočítané hodnoty se mohou lišit od vzdáleností ve skutečném světě.

Klíčové funkce a technologie

Umělá inteligence (AI)

Funkce AI by měla být schopna identifikovat a kategorizovat osoby a vozidla. Konfigurační rozhraní zařízení musí umožňovat detekci osob, vozidel nebo obojí.

Algoritmus umělé inteligence pro detekci a klasifikaci osob a vozidel je předem nakonfigurován výrobcem a využívá principy hlubokého učení.

Zařízení obsahující funkci AI musí poskytovat přímý přístup k této funkci bez nutnosti instalace dalších aplikací do zařízení.

V případě detekce se jednotlivci obkreslí červenými rámečky a vozidla modrými rámečky a doplní se odpovídající klasifikační a indikační ikonou.

Vestavěná kybernetická bezpečnost

Kryptografický výpočetní modul je zabezpečený kryptografický výpočetní modul (zabezpečený modul nebo zabezpečený prvek), ve kterém je identifikátor zařízení výrobce bezpečně a trvale nainstalován a uložen.

Bezpečné zavádění je proces zavádění, který se skládá z nepřerušného řetězce kryptograficky ověřeného softwaru a začíná v neměnné paměti (Boot ROM). Bezpečné zavádění je založeno na signovaném OS a zajišťuje, že je možné zařízení spustit pouze s autorizovaným softwarem zařízení. Bezpečné zavádění zaručuje, že zařízení výrobce bude po obnovení výchozího nastavení zcela očištěno od možného malwaru.

Signovaný OS je implementován dodavatelem softwaru, který podepisuje obraz softwaru soukromým klíčem, který je tajný. Je-li k softwaru připojen tento podpis, zařízení před přijetím a instalací provede ověření softwaru. Jestliže zařízení zjistí, že došlo k ohrožení integrity softwaru, bude upgrade softwaru odmítnut. Signovaný OS je založen na oborově uznávané metodě šifrování RSA veřejných klíčů.

TPM je zkratka pro Trusted Platform Module (modul důvěryhodné platformy). TPM je součást, která poskytuje sadu kryptografických funkcí vhodných k ochraně informací před neoprávněným přístupem. V modulu TPM je uložen privátní klíč a nikdy ho neopouští. Všechny kryptografické operace vyžadující použití privátního klíče se odesílají do TPM ke zpracování. Tím se zajistí, že utajovaná část certifikátu zůstane zabezpečená i v případě narušení bezpečnosti.

Naklonění/otočení/pojíždění/přiblížení (PTRZ)

Funkce PTRZ zahrnují schopnost kamery otáčet se kolem své svislé, boční a podélné osy. Ohnisková vzdálenost kamery je nastavitelná tak, aby dosáhla užšího nebo širšího úhlu pohledu. Díky funkci vzdáleného ovládání můžete rychle nastavit a upravovat zobrazení kamery přes síť a ušetřit tak čas a námahu. Funkce PTRZ vám také nabízí flexibilitu pro snadné budoucí přizpůsobení – zajišťuje menší narušení provozu a méně prostojů a eliminuje potřebu výjezdů techniků.

Technologie komprese videa

Zařízení musí podporovat technologii komprese videa.

Technologie komprese videa musí běžet přímo v kameře. Ke své funkci nesmí vyžadovat žádný server ani aplikaci třetí strany.

Technologie komprese videa usnadní využití vyšších rozlišení, čímž se zvýší forenzní použitelnost a současně se sníží náklady na úložiště.

Tato technologie využívá video enkodéry odpovídající nejnovějším standardům a oproti běžným technologiím snižuje nároky na šířku pásma a paměť v průměru o 50 % i více.

Pro zajištění optimálního využití dostupné šířky pásma musí zůstat zachována vysoká kvalita důležitých detailů či pohybu, zatímco zbývající obrazové informace mohou být naopak výrazněji odfiltrovány.

Tato technologie obsahuje řadu algoritmů, které v reálném čase provádějí analýzu video streamu:

- Dynamické ROI (oblasti zájmu) – detekuje oblasti zájmu na základě objektů, osob nebo pohybu ve scéně a následně použije z forenzního hlediska vhodnou úroveň komprese.
- Dynamický GOP (Group Of Pictures) – kamera přenáší I-rámce náročně na zdroje méně často ve scénách bez pohybu.
- Dynamické FPS (snímky za sekundu) – snižuje datový tok, když na scéně dochází k malému nebo nulovému pohybu. Kamera video zachycuje a analyzuje při plné snímkové frekvenci, nadbytečné snímky ale nejsou kódovány.

Technologie komprese videa by měla zahrnovat podporu funkcí PTZ kamery, rozlišení 4K Ultra HD, vícemegapixelové kamery a 360° panoramatické kamery, dynamické omezení snímkové frekvence a dynamické přeskakování snímků.

Technologie komprese videa by měla poskytovat podporu pro kódování H.264 ve všech produktech, jakož i dodatečnou podporu H.265 ve zvolených produktech, aby byla umožněna flexibilní migrace po dlouhou dobu.

AXIS P3737-PLE Panoramic Camera

Tato vícesměrová kamera nabízí čtyři kanály s rozlišením 5 Mpx na kanál a poskytuje vynikající přehledy a podrobné pokrytí. Zahrnuje 360° IR přísvit pro zřetelný videozáznam bez odrazů, který vyniká excelentní kvalitou obrazu i za nízkého osvětlení nebo v naprosté tmě. Tato flexibilní kamera nabízí různé možnosti instalace. Lze využít například zapuštěnou montáž pro diskrétní dohled nebo montáž do stropu pro kompletní 360° pokrytí. Vysoce účinná spotřeba energie zajišťuje nižší provozní náklady. Také podporuje efektivní analýzu s využitím hlubokého učení. Kamera dále obsahuje šifrovací výpočetní modul, hardwarovou kyberbezpečnostní platformu, která zaručuje integritu zařízení a chrání ho před neoprávněným přístupem.

- 4 × 5 Mpx při 20 sn./s na kanál
- IR přísvit v rozsahu 360° s individuálně nastavitelnými LED
- Flexibilní možnosti montáže
- Podpora pokročilé analýzy
- Axis Edge Vault zabezpečuje zařízení.

Výrobce bude poskytovat bezplatné aktualizace nově vydaných verzí softwaru v rámci dané hlavní verze, a to po celý její životní cyklus.

V záruční době bude poskytována bezplatná podpora vestavěné analytiky.

Dodavatel nebo určený subdodavatel musí v rámci prokazování znalostí předložit doklad o dokončené certifikaci výrobce ověřený organizací třetí strany.

Hlavní jednotku musí vyrobit společnost, která podepsala a podporuje iniciativu UN Global Compact dle definice Organizace spojených národů – www.unglobalcompact.org/

Obrazový snímač

4 × 1/2,7", progresivní skenování RGB CMOS

Velikost pixelů 2,0 μm

Čočka

Varifokální, 3,2–8,1 mm, F1,9–3,2

Vodorovný úhel pohledu: 99°–37°

Svislý úhel pohledu: 70°–28°

Úhlopříčný úhel pohledu: 134°–47°

Minimální ohnisková vzdálenost: 0,5 m (1,6 stop)

Pevná clona, IR korekce, dálkově ovládané přiblížování a ostření

Ve dne a v noci

Automatický IR filter

Minimální osvětlení

Barva: 0,19 luxu při 50 IRE, F1,9

Černobílá: 0 luxu při 50 IRE, F1,9

0 luxů se zapnutým IR přísvitem

Rychlost závěrky

5 Mpx a WDR zapnuto: 1/28000 s až 1/5 s

Quad HD a WDR zapnuto: 1/33 500 s až 1/5 s

WDR vypnuto: 1/50 000 s až 1/5 s

Seřízení kamery

Natáčení do stran ±90°, natáčení nahoru a dolů +25 až +95°, otáčení –5° až +95°, kroucení ±20°

Model integrovaného systému

Vlastní čipová sada výrobce (8. generace)

Paměť

4096 MB paměti RAM, 8192 MB paměti flash

Počítačové funkce

Jednotka hlubokého učení (DLPU)

Komprese videa

Základní, hlavní a vysoký profil formátu H.264 (MPEG-4 Part 10 / AVC)

Hlavní profil formátu H.265 (MPEG-H Part 2 / HEVC)

Motion JPEG

Rozlišení

4:3 4 × 2592 × 1944 (4 × 5 Mpx) až 4 × 320 × 240

16:9 4 × 2 560 × 1 440 (4 × Quad HD) až 4 × 320 × 180

Snímková frekvence

5 Mpx: až 20/20 snímků/s (50/60 Hz) ve všech rozlišeních

Quad HD: až 25/30 snímků/s (50/60 Hz) ve všech rozlišeních

Streamování videa

Několik samostatně nastavitelných streamů ve formátu H.264, H.265 a Motion JPG

Nastavitelná snímková frekvence a šířka pásma

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Režim nízké odezvy

Indikátor streamování videa

Odstup signálu od šumu:

>55 dB

WDR

pokročilá technologie snímání WDR: až 120 dB (podle scény)

Redukce šumu

Prostorový filtr (2D redukce šumu)

Časový filtr (3D redukce šumu)

Nastavení obrazu

Sytost, kontrast, jas, ostrost, vyvážení bílé, prahová úroveň den/noc, místní kontrast, mapování tónů, režim expozice, expoziční zóny, korekce soudkovitého zkreslení, komprese, rotace: 0°, 90°, 180°, 270° včetně koridorového formátu, zrcadlení, překrytí textem a obrazem, dynamické překrytí textem a obrazem, privátní masky, polygonové privátní masky

Zvukový vstup/výstup

Zvukové funkce využívající technologii portcast: obousměrné audio připojení s tímto produktem Mk II

Streamování zvuku

Obousměrné (poloduplexní, plně duplexní) pomocí technologie párování síťového reproduktoru

Síťové protokoly

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adresa Link-Local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Rozhraní programování aplikace

Rozhraní Open API pro integraci softwaru

Profil G podle organizace ONVIF®, profil M podle organizace ONVIF®, profil S podle organizace ONVIF® a profil T podle organizace ONVIF®; specifikace naleznete na stránkách onvif.org.

Ovládací prvky na obrazovce

Automatické ostření

Indikátor streamování videa

Osvětlení IR

Privátní masky

Media clip

Edge-to-Edge

Párování reproduktorů

Podmínky události

Stav zařízení: příliš vysoká provozní teplota, příliš vysoká nebo nízká provozní teplota, příliš nízká provozní teplota, v rámci provozní teploty, odstranění IP adresy, nová IP adresa, ztráta připojení k síti, připravenost systému, aktivní živý stream, otevřený kryt

Lokální úložiště: probíhající záznam, poškození úložiště, zjištěné problémy technického stavu úložiště

V/V: ruční spouštěč, virtuální vstup

MQTT: bezstavový

Plánovaná a opakovaná: rozvrh

Video: průměrný pokles datového toku, denní/noční režim, tampering

Akce událostí

Denní/noční režim

Osvětlení: používání světel, používání světel, je-li pravidlo aktivní

MQTT: zveřejnění

Upozornění: HTTP, HTTPS, TCP, a e-mail

Překrytí textem

Záznamy: spustit záznam, spustit záznam při aktivním pravidlu

Pasti SNMP trap: odeslat, odeslat, je-li pravidlo aktivní

Stav LED: blikání, blikání při aktivním pravidlu

Nahrávání obrázků nebo videoklipů: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, síťové sdílení a e-mail

Zabudované instalační pomůcky

Dálkové přibližování a ostření, počítadlo pixelů, oprava soudkovitého zkreslení

Aplikace

Zahrnuto

analýza objektů, metadata scény, video detekce pohybu, aktivní poplach při tamperingu

Podporováno

Analytika s více snímači

4kanálová podpora analytiky

Analýza objektů

Třídy objektů: osoby, vozidla (typy: automobily, autobusy, nákladní automobily, jízdní kola, další)

Situace: překročení linie, objekt v oblasti, čas strávený v oblasti, počítání překročení linie, obsazenost oblasti

Až 8 scénářů

Další funkce: objekty/spouštěče vizualizované s trajektoriemi a barevně kódovanými ohraničujícími rámečky a tabulkami

Polygonové oblasti zahrnutí/vyloučení

Nastavení perspektivy

Událost pohybového alarmu ONVIF

Metadata scény

Třídy objektů: osoby, obličeje, vozidla (typy: automobily, autobusy, nákladní automobily, jízdní kola), registrační značky

Spolehlivost, poloha

Atributy objektu: barva vozidla, barva horního/dolního oblečení, spolehlivost, poloha

Označení produktů

CSA, UL/cUL, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

Dodavatelský řetězec

Kompatibilní s TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 třída A, EN 55035, EN 55032 třída A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Austrálie / Nový Zéland: RCM AS/NZS CISPR 32, třída A

Kanada: ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

Japonsko: VCCI třída A

Korea: KS C 9835, KS C 9832, třída A

USA: FCC část 15, hlava B, třída A

Železnice: IEC 62236-4

Bezpečnost

CAN/CSA C22.2 č. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 kromě skupiny rizik, IS 13252, RCM AS/NZS 62368.1:2022,

Prostředí

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK09, ISO 21207 (metoda B), MIL-STD-810H (metoda 501.7, 502.7, 505.7 506.6, 507.6 509.7, 512.6), NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9), VDMA 24364

Sít'

NIST SP500-267, IPv6 USGv6

Kybernetická bezpečnost

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

Zabezpečení edge

Software: Signovaný OS, ochrana pomocí prodlevy před útoky hrubou silou, ověřování algoritmem

Digest, ochrana heslem, kryptografický modul (FIPS 140-2 úroveň 1)

Hardware: kyberbezpečnostní platforma pro kryptografický výpočetní modul

TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2, úroveň 2), zabezpečený prvek (CC EAL 6+), zabezpečení systému na čipu (TEE), ID zařízení výrobce, zabezpečené úložiště klíčů, podepsané video, bezpečné spouštění, šifrovaný souborový systém (AES-XTS-Plain64 256bitové)

Zabezpečení sítě

IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, zabezpečení se síťovým časem (NTS), KPI certifikátu X.509, filtrování IP adres

Kryt

Stupeň krytí IP66, IP67, NEMA 4X a IK09

Polykarbonátová kopule s tvrzeným povrchem

Hliníkový a plastový kryt a polykarbonátová (PC) kopule

Barva: bílá NCS S 1002-B

Pokyny k překreslení najdete na stránce podpory produktu. Další informace o vlivu na záruku najdete v části /záruka-důsledky-při-přelakování.

Montáž

Montážní konzola s otvory pro rozvodné skříňky (dvě součásti, jedna součást, 4" čtvercová a 4" osmiúhelníková)

½" (M20) boční vstup vodičů

Napájení

Napájení přes ethernet (PoE) IEEE 802.3at, typ 2, třída 4

Zapnutý IR přísvit: třída 4, typicky 13,25 W, max. 23,30 W

Vypnutý IR přísvit: třída 3, typicky 6,80 W, max. 12,32 W

Konektory

Sít': Stíněné RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Osvětlení IR

Infračervený přísvit úspornými 850nm diodami IR LED s dlouhou životností

Dosah až 15 m (49,2 stop) nebo více (v závislosti na scéně)

Úložiště

Podpora karet microSD/microSDHC/microSDXC

Podpora šifrování SD karet (AES-XTS-Plain64 256bitové)

Nahrávání na síťové úložiště (NAS)

oporučení k SD kartám a NAS (síťové připojené úložiště) najdete na webové stránce výrobce.

Provozní podmínky

-30 až 50 °C (-22 až 122 °F)

Relativní vlhkost 10–100 % (kondenzující)

Maximální teplota podle NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Podmínky skladování

-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)

Relativní vlhkost 5–95 % (nekondenzující)

Rozměry

Informace o celkových rozměrech produktů najdete na výkresu rozměrů v tomto datovém listu.

Efektivní projekční plocha (EPA): 0,022 m² (0,24 stop²)

Hmotnost

2 kg (4,4 lb)

Obsah boxu

Kamera, instalační příručka, chránič konektorů, kabelová těsnění

Jazyky

Angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, ruština, zjednodušená čínština, japonština, korejština, portugalština, polština, tradiční čínština, nizozemština, čeština, švédština, finština, turečtina, thajština, vietnamština

Záruka

Záruka 5 let

Kontrola sledovaných látek

Neobsahuje PVC ani BFR/CFR v souladu s normou JEDEC/ECA JS709.

RoHS v souladu se směrnicí EU RoHS 2011/65/EU/ a EN 63000:2018

REACH, v souladu s (ES) č. 1907/2006. UUID v databázi SCIP viz echa.europa.eu.

Materiály

Obsah obnovitelných plastů na bázi uhlíku: 17 % (recyklované: 9 %, na biologické bázi: 1 %, na bázi zachycování uhlíku: 7 %)

Prošlo kontrolou ohledně nerostných surovin pocházejících z oblastí konfliktů v souladu s pokyny OECD

Odpovědnost vůči životnímu prostředí

Výrobce je signatářem iniciativy UN Global Compact, další informace na webu unglobalcompact.org

Klíčové funkce a technologie

Umělá inteligence (AI)

Funkce AI by měla být schopna identifikovat a kategorizovat osoby a vozidla. Konfigurační rozhraní zařízení musí umožňovat detekci osob, vozidel nebo obojí.

Algoritmus umělé inteligence pro detekci a klasifikaci osob a vozidel je předem nakonfigurován výrobcem a využívá principy hlubokého učení.

Zařízení obsahující funkci AI musí poskytovat přímý přístup k této funkci bez nutnosti instalace dalších aplikací do zařízení.

V případě detekce se jednotlivci obkreslí červenými rámečky a vozidla modrými rámečky a doplní se odpovídající klasifikační a indikační ikonou.

Vestavěná kybernetická bezpečnost

Kryptografický výpočetní modul je zabezpečený kryptografický výpočetní modul (zabezpečený modul nebo zabezpečený prvek), ve kterém je identifikátor zařízení výrobce bezpečně a trvale nainstalován a uložen.

Bezpečné zavádění je proces zavádění, který se skládá z nepřerušného řetězce kryptograficky ověřeného softwaru a začíná v neměnné paměti (Boot ROM). Bezpečné zavádění je založeno na signovaném OS a zajišťuje, že je možné zařízení spustit pouze s autorizovaným softwarem zařízení. Bezpečné zavádění zaručuje, že zařízení výrobce bude po obnovení výchozího nastavení zcela očištěno od možného malwaru.

Signovaný OS je implementován dodavatelem softwaru, který podepisuje obraz softwaru soukromým klíčem, který je tajný. Je-li k softwaru připojen tento podpis, zařízení před přijetím a instalací provede ověření softwaru. Jestliže zařízení zjistí, že došlo k ohrožení integrity softwaru, bude upgrade softwaru odmítnut. Signovaný OS je založen na oborově uznávané metodě šifrování RSA veřejných klíčů.

TPM je zkratka pro Trusted Platform Module (modul důvěryhodné platformy). TPM je součást, která poskytuje sadu kryptografických funkcí vhodných k ochraně informací před neoprávněným přístupem. V modulu TPM je uložen privátní klíč a nikdy ho neopouští. Všechny kryptografické operace vyžadující použití privátního klíče se odesílají do TPM ke zpracování. Tím se zajistí, že utajovaná část certifikátu zůstane zabezpečená i v případě narušení bezpečnosti.

Technologie komprese videa

Zařízení musí podporovat technologii komprese videa.

Technologie komprese videa musí běžet přímo v kameře. Ke své funkci nesmí vyžadovat žádný server ani aplikaci třetí strany.

Technologie komprese videa usnadní využití vyšších rozlišení, čímž se zvýší forenzní použitelnost a současně se sníží náklady na úložiště.

Tato technologie využívá video enkodéry odpovídající nejnovějším standardům a oproti běžným technologiím snižuje nároky na šířku pásma a paměť v průměru o 50 % i více.

Pro zajištění optimálního využití dostupné šířky pásma musí zůstat zachována vysoká kvalita důležitých detailů či pohybu, zatímco zbývající obrazové informace mohou být naopak výrazněji odfiltrovány.

Tato technologie obsahuje řadu algoritmů, které v reálném čase provádějí analýzu video streamu:

- Dynamické ROI (oblasti zájmu) – detekuje oblasti zájmu na základě objektů, osob nebo pohybu ve scéně a následně použije z forenzního hlediska vhodnou úroveň komprese.
- Dynamický GOP (Group Of Pictures) – kamera přenáší I-rámce náročně na zdroje méně často ve scénách bez pohybu.
- Dynamické FPS (snímky za sekundu) – snižuje datový tok, když na scéně dochází k malému nebo nulovému pohybu. Kamera video zachycuje a analyzuje při plné snímkové frekvenci, nadbytečné snímky ale nejsou kódovány.

Technologie komprese videa by měla zahrnovat podporu funkcí PTZ kamery, rozlišení 4K Ultra HD, vícemegapixelové kamery a 360° panoramatické kamery, dynamické omezení snímkové frekvence a dynamické přeskokování snímků.

Technologie komprese videa by měla poskytovat podporu pro kódování H.264 ve všech produktech, jakož i dodatečnou podporu H.265 ve zvolených produktech, aby byla umožněna flexibilní migrace po dlouhou dobu.

Ceník

Příloha č. 2

Položka	Počet	Výrobce/Typ	Jednotková cena za HW v Kč bez DPH	Jednotková cena za licenci do Milestone pro HW v Kč bez DPH včetně její instalace	Jednotková cena za Milestone Care za 3 roky	Celková nabídková cena v Kč bez DPH
Vícesměrová vnitřní kamera	10	AXIS P3737-PLE- IP	34821,9	5677,014	2218,329	427 172,43
Vícesměrová venkovní kamera	2	AXIS P3747-PLVE- IP	43019,1	5677,014	2218,329	101 828,89
Montážní příslušenství k umožnění instalace venkovní vícesměrové kamery na stěnu, vnější roh budovy a na sloup	2	AXIS TP3108-E AXIS T91D61 AXIS T91A64	5273,1			10 546,20
2N IP, Gold Licence	6	2N IP, Gold Licence	3713,8143	5677,014	2218,329	69 654,94
Nabídková cena celkem						609 202,46

Upozornění zadavatele: Jednotkové nabídkové ceny musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné ke splnění veřejné zakázky v celém jejím rozsahu vč. souvisejících nákladů (doprava, pojištění, likvidace obalů apod.) a vč. veškerého příslušenství (držáky, napájení, síťové prvky apod.)

Kupní smlouvy

uzavírané na základě výsledku výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky zadávané **mimo režim zákona č. 134/2016 Sb.**, o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění s názvem „**Modernizace a rozšíření kamerového systému**“, evidované v IKEM pod číslem **PZ-2025-0000274, PZ-2025-0000272** (dále jen „**Smlouva**“)

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

I. Úvodní ustanovení o kybernetické bezpečnosti

1. IKEM je provozovatelem základní služby ve smyslu § 2 písm. k) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZKB**“) podle § 2 písm. i) ZKB a § 22a ZKB.
2. Prodávající je významným dodavatelem ve smyslu § 2 písm. n) Vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**VKB**“), neboť vstupuje do právního vztahu s IKEM a tento právní vztah je významný z hlediska bezpečnosti informačního a komunikačního systému.
3. V souvislosti s řízením rizik souhlasí smluvní strany ve smyslu § 8 odst. 1 písm. f) VKB s podmínkami této Přílohy č. 3, která naplňuje požadavky na obsah smlouvy formulované v příloze č. 7 VKB. Předmětem této Přílohy č. 3 je závazek Prodávajícího plnit požadavky stanovené v této Příloze č. 3 a závazek IKEM plnění požadavků Prodávajícího vyžadovat a kontrolovat.
4. IKEM má stanovenou bezpečnostní politiku a vede bezpečnostní dokumentaci ve smyslu § 30 odst. 1 VKB jako souhrn vnitřních předpisů IKEM (dále jen „**bezpečnostní politika**“). Tato bezpečnostní politika podléhá utajení a jejími relevantními částmi bude Prodávající seznámen po podpisu Smlouvy. IKEM se zavazuje Prodávajícího seznámit s relevantními částmi bezpečnostní politiky. Výčet relevantních částí bezpečnostní politiky bude Prodávajícímu předložen po podpisu Smlouvy. Prodávající se zavazuje dodržovat relevantní části bezpečnostní politiky IKEM, se kterou bude prokazatelně seznámen. Stanoví-li tato Příloha č. 3 něco jiného, než je obsaženo v relevantních částech bezpečnostní politiky, má přednost ujednání v této Příloze č. 3.
5. IKEM je oprávněn pravidelně vyhodnocovat účinnost a případnost opatření přijatých v bezpečnostní politice a v návaznosti na tato vyhodnocení měnit bezpečnostní politiku. Dotkne-li se změna bezpečnostní politiky relevantních částí bezpečnostní politiky uvedených v předchozím odstavci, zavazuje se IKEM o těchto změnách Prodávajícího bez zbytečného odkladu vyrozumět. Prodávající se zavazuje dodržovat relevantní části bezpečnostní politiky vždy v aktuálním znění.

6. IKEM se zavazuje v rámci řízení změn u informačního nebo komunikačního systému přezkoumávat možné dopady změn a určovat významné změny, a to i bezpečnostní politiky v souladu s požadavky stanovenými v § 11 VKB. Je-li v rámci navazujících kroků IKEM (a to např. i v důsledku penetračního testování nebo testování zranitelnosti) zjištěn nedostatek či je potřeba učinit změnu informačního nebo komunikačního systému, postupuje IKEM obdobně jako v předchozím odstavci. Nedotýká-li se zjištěný nedostatek či potřeba změny bezpečnostní politiky a má-li i přesto vliv na plnění této Přílohy č. 3 či naplňování požadavků kladených na činnost Prodávajícího, zavazuje se IKEM o přijatých opatřeních informovat Prodávajícího a Prodávající se zavazuje opatření přijatá IKEM dodržovat, a to ve lhůtách stanovených IKEM.

II. Bezpečnost informací – identifikace informačních aktiv

1. Smluvní strany identifikují informační aktiva, s nimiž Prodávající při provozu informačního nebo komunikačního systému a při činnostech souvisejících nakládá (dále jen „**informační aktiva**“ či „**informace**“). Prodávající v rámci Smlouvy dodává technologii, která je přímo odpovědná za funkční provoz všech informačních aktiv IKEM.
2. Technologie, kterou dodává Prodávající, ovlivňuje každé identifikované informační aktivum či pro skupinu informačních aktiv způsob likvidace informačních aktiv podle úrovně důvěrnosti informačního aktiva či informačních aktiv, a to v souladu s požadavky, které stanoví v příloze č. 4 VKB.
3. Prodávající je povinen zlikvidovat informační aktiva v případech, kdy tak stanoví tato Příloha č. 3 a dále vždy, když tak stanoví IKEM.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že bezpečnost informací je pro obě smluvní strany zásadní. Prodávající se zavazuje informovat IKEM bez zbytečného odkladu (nejpozději do 12 hodin) o výskytu kybernetického bezpečnostního incidentu u Prodávajícího nebo výrobce technologie, souvisejícího s plněním Smlouvy.

III. Bezpečnost informací – důvěrnost informací

1. Prodávající se zavazuje zajistit důvěrnost informačních aktiv, s nimiž nakládá nebo přichází do styku.
2. Prodávající se zavazuje o veškerých jemu předaných, zpřístupněných, zpracovávaných či jinak dostupných či známých informačních aktivech zachovávat mlčenlivost a nesdělít je ani neumožnit k nim přístup třetím osobám, nebo je nevyužít ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak.
3. Povinnost mlčenlivosti podle předchozího odstavce se vztahuje rovněž, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení a až do doby jejich zveřejnění, na jakékoli a všechny skutečnosti, včetně obchodního tajemství, které se Prodávající v průběhu vzájemné spolupráce dozví, a/nebo které mu IKEM v průběhu vzájemné spolupráce zpřístupní, jakož i sama existence těchto skutečností a vzájemné spolupráce smluvních stran.

4. Smluvní strany vymezují jako důvěrné informace všechny informace o infrastruktuře, technologii, nastavení a všech informačních aktivech a dále jakékoli neveřejné informace zpřístupněné smluvními stranami v písemné nebo ústní formě, na ochraně kterých může mít smluvní strana zájem, zejména se tak za důvěrné informace považují: (i) obchodní tajemství, postupy, definice, specifikace, programy, programové balíky, technické a jiné know-how, provozní metody a postupy, obchodní strategie, obchodní a marketingové plány, návrhy, dohody, smlouvy, finanční, obchodní a další provozní údaje smluvních stran; (ii) informace o pacientech IKEM, zaměstnancích a dodavatelích IKEM, údaje podléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů, údaje, na něž se vztahuje zákonem uznaná nebo uložená povinnost mlčenlivosti; (iii) případně jiné informace, které jako důvěrné smluvní strana označí. Důvěrné informace jsou dále společně označeny též jako „**chráněné informace**“.
5. Smluvní strany se zavazují, že důvěrné informace nebudou dále rozšiřovat nebo reprodukovat a nezpřístupní je třetí straně. Současně se zavazují, že zabezpečí, aby převzaté dokumenty obsahující důvěrné informace byly řádně evidovány a chráněny. Smluvní strany se dále zavazují, že důvěrné informace nepoužijí v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.
6. Smluvní strany přijmou účinná opatření pro zamezení úniku důvěrných informací.
7. V případě, že jedna smluvní strana bude nezbytně potřebovat k zajištění některé činnosti třetí stranu, může jí předat informace, které jsou předmětem ochrany dle této Přílohy č. 3, pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany, a to za podmínky, že se třetí strana smluvně zaváže k jejich ochraně.
8. Povinnost plnit ustanovení této Přílohy č. 3 se nevztahuje na chráněné informace, které:
 - a) mohou být zveřejněny bez porušení Smlouvy nebo její Přílohy č. 3;
 - b) byly písemným souhlasem druhé smluvní strany uvolněny od těchto omezení;
 - c) jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením povinnosti jedné ze smluvních stran;
 - d) příjemce je znal zcela prokazatelně dříve, než je sdělí smluvní strana;
 - e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem za podmínek stanovených zákonem.
9. Poskytnutí informací spadajících do oblasti důvěrných informací nezakládá žádné právo na licenci, ochrannou známku, patent, právo užití nebo šíření autorského díla, ani jakékoliv jiné právo duševního nebo průmyslového vlastnictví.
10. Prodávající se zavazuje ukládat důvěrné informace a chránit je před zneužitím, poškozením, znehodnocením, ztrátou, záměnou a nakládat s důvěrnými informacemi pouze způsobem stanoveným Smlouvou a touto Přílohou č. 3.
11. Prodávající se zavazuje ukládat informace, s nimiž podle Smlouvy nebo podle této Přílohy č. 3 nakládat v digitální podobě s využitím informačních technologií umožňujících šifrování s ochranou nastavenou na více faktorové ověření. Mají-li informace, s nimiž Prodávající nakládá systematicky či nahodile listinnou podobu či jsou uloženy na přenosných technických

nosičích dat (např. USB, CD apod.), ukládají se tyto informace s ochranou šifrování s ochranou nastavenou za využití komplexního hesla.

12. Prodávající se zavazuje zdržet se jakéhokoli šíření informací, nestanoví-li Smlouva či tato Příloha č. 3 jinak.

IV. Bezpečnost informací – dostupnost informací

1. Prodávající se zavazuje zajistit dostupnost informačních aktiv, s nimiž nakládá nebo přichází do styku.

V. Bezpečnost informací – integrita informací

1. Smluvní strany sjednávají, že data obsažená v informačním nebo komunikačním systému jsou IKEM, který k nim má primární uživatelské právo.
2. Prodávající se zavazuje zajistit integritu informačních aktiv, s nimiž nakládá nebo přichází do styku.
3. Prodávající se zavazuje nastavit systém přístupu do informačního nebo komunikačního systému tak, aby bylo možné jednoznačně určit, kdo do informačního nebo komunikačního systému přistoupil, kdo provedl úpravu v informačním nebo komunikačním systému.
4. Za účelem zajištění dostupnosti a funkčnosti informačního nebo komunikačního systému je Prodávající oprávněn do informačního nebo komunikačního systému přistupovat prostřednictvím svých zaměstnanců či spolupracujících osob, a to v souladu s požadavky na řízené přístupy do informačního nebo komunikačního systému odvislé od zhodnocení rizik pro informační aktiva, která se v informačním nebo komunikačním systému nachází (Prodávající se zavazuje zajistit, aby každá osoba oprávněná v přístupu do informačního nebo komunikačního systému měla nastavené přístupové údaje s oprávněním provádět úpravy a zápisy dat v informačním nebo komunikačním systému dle svého zařazení se zohledněním potenciálních rizik z toho vyplývajících).
5. Prodávající se zavazuje předložit na vyžádání seznam osob, kterým umožnil přístup k systému IKEM, včetně uvedení důvodu.
6. Prodávající se zavazuje, mít rozdílné přístupové údaje pro systém IKEM, než pro obdobný systém dodávaný pro jiného objednatele. Použití stejných/totožných systémových hesel je neakceptovatelné.

VI. Audit

1. IKEM je oprávněn kontrolovat plnění požadavků a podmínek stanovených ZKB, VKB a touto Přílohou č. 3 Prodávajícím (dále jen „**zákaznický audit**“).
2. IKEM je oprávněn provádět zákaznický audit:

- a) Frekvence: 1x ročně či častěji, vyvstane-li taková potřeba na straně IKEM.
 - b) Způsob: osobní kontrola
 - c) Podmínky: IKEM je oprávněn k přístupu do veškerých prostor Prodávajícího, v nichž jsou realizovány činnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy a ke všem prostředkům, kterými nebo pomocí kterých je plněna Smlouva. IKEM informuje Prodávajícího písemně nejméně 10 pracovních dní předem.
3. Dojde-li IKEM k závěru, že Prodávající porušuje povinnosti stanovené Smlouvou, Přílohou č. 3 ZKB či VKB, upozorní na tuto skutečnost Prodávajícího a vyzve jej k okamžitému zjednání nápravy. Právo IKEM na úhradu smluvní pokuty podle čl. XII této Přílohy č. 3 a právo na náhradu škody tím není dotčeno.
4. IKEM je oprávněn k provádění zákaznického auditu zmocnit třetí osobu. Třetí osoba zmocněná podle předchozí věty má při realizaci zákaznického auditu stejná oprávnění jako IKEM.
5. Prodávající se zavazuje poskytnout veškerou součinnost potřebnou pro realizaci auditu ve smyslu tohoto článku.

VII. Poddodavatelé

1. Smluvní strany sjednávají oprávnění Prodávajícího zapojit do plnění podle Smlouvy a této Přílohy č. 3 poddodavatele. Každé jednotlivé, byť jen dílčí zapojení konkrétního poddodavatele do plnění podle Smlouvy podléhá předchozímu souhlasu IKEM.
2. Prodávající se zavazuje zajistit, aby poddodavatel plnil stejné povinnosti ve stejném rozsahu, jako stanoví ZKB, VKB nebo tato Příloha č. 3 pro Prodávajícího.
3. Za plnění povinností stanovených ZKB, VKB nebo touto Smlouvou poddodavatelem odpovídá Prodávající.

VIII. Kontaktní údaje

1. Smluvní strany se dohodly, že za účelem plnění podmínek této Přílohy č. 3 smluvní strany využívají pro běžnou komunikaci a plnění jednotlivých smluvních požadavků, a to včetně hlášení bezpečnostních incidentů podle čl. II odst. 6 této Přílohy č. 3 s výjimkou kontaktů uvedených v čl. IV této Přílohy č. 3 využívaných pro realizaci servisních a správních činností, těchto kontaktů:

IKEM:

Email:

Tel.:

Prodávající:

Email:

Tel.:

IX. Řízení rizik Prodávajícím

1. Prodávající se zavazuje podat IKEM ucelenou informaci o řízení rizik, konkrétně o způsobu či metodě řízení rizik, které Prodávající zavedl a vymáhá v souvislosti s plněním Smlouvy. Informace budou IKEM předány písemně při podpisu Smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že je jim známá skutečnost, že rizika nelze zcela vyloučit a že vždy budou existovat zbytková rizika. Prodávající se dále zavazuje informovat IKEM o zbytkových rizicích souvisejících s plněním Smlouvy.
3. IKEM je oprávněn kontrolovat způsob řízení rizik u Prodávajícího postupem upraveným v čl. VI této Přílohy č. 3 (audit).

X. Notifikace – významná změna na straně Prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje informovat IKEM o každé významné změně, která je způsobilá ovlivnit bezpečnost informačního nebo komunikačního systému.
2. Prodávající se zavazuje informovat IKEM zejména, nikoli výlučně, o změnách, které se týkají řízení či ovládání Prodávajícího ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) či změnách, které se týkají skutečného majitele Prodávajícího v evidenci skutečných majitelů podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, oba ve znění pozdějších předpisů.
3. Prodávající se dále zavazuje informovat IKEM o významných změnách týkajících se zásadních aktiv, které Prodávající využívá za účelem plnění Smlouvy. Zásadními aktivy se rozumí zejména programové a technické prostředky, související vybavení, zaměstnanci Prodávajícího a spolupracující osoby, kteří realizují plnění Smlouvy a dále veškeré vstupy, věci, osoby, nosiče a jiná aktiva, kterými je možné proniknout do systémů IKEM.
4. IKEM je oprávněn vyhodnotit změny na straně Prodávajícího ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku.
5. Dojde-li IKEM na základě vyhodnocení podle předchozího odstavce k závěru, že změna oznámená Prodávajícím postupem podle tohoto článku může významně ovlivnit bezpečnost informačního nebo komunikačního systému, je IKEM oprávněn od Smlouvy odstoupit. Odstoupení je účinné okamžikem doručení. Pro ukončení Smlouvy na základě odstoupení se uplatní ujednání mimo jiné obsažená v čl. XII. této Přílohy č. 3.

XI. Řízení kontinuity činností

1. Prodávající se zavazuje plnit pokyny IKEM, dojde-li IKEM k závěru, že je třeba aktivity Prodávajícího a jeho zapojení do plánů kontinuity činností či do havarijních plánů.
2. Aktivuje-li IKEM havarijní plán, zavazuje se Prodávající respektovat plně a s okamžitou účinností pokyny IKEM.

XII. Sankce

1. Smluvní strany prohlašují, že mají zájem na řádném a bezvadném fungování Smlouvy. Prodávající se, pro případ porušení svých smluvních povinností, stanovených Smlouvou a/ nebo Přílohou č. 3 zavazuje uhradit následující smluvní pokuty.
2. Prodávající se zavazuje:
 - a) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. I odst. 4 a 5 a/nebo 6 této Přílohy č. 3;
 - b) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. II odst. 2 této Přílohy č. 3;
 - c) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. II odst. 4 této Přílohy č. 3;
 - d) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. III odst. 2 a 3 této Přílohy č. 3;
 - e) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. III odst. 5 této Přílohy č. 3;
 - f) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. III odst. 11 této Přílohy č. 3;
 - g) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. V odst. 3 /nebo 4 této Přílohy č. 3;
 - h) uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. V odst. 6 této Přílohy č. 3;
 - i) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. VI odst. 5 této Přílohy č. 3;
 - j) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. VII odst. 1 a/nebo 2 a/nebo 3 této Přílohy č. 3;
 - k) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. X odst. 1 a/nebo 2 této Přílohy č. 3;
 - l) uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené v čl. XI odst. 1 a/nebo 2 Přílohy č. 3;
3. Úhradou smluvních pokut Prodávajícím není dotčeno právo IKEM žádat po Prodávajícím náhradu škody zvlášť a v plné výši, jakož i navrácení v předešlý stav.

Seznam členů realizačního týmu

TECHNIK ODPOVĚDNÝ ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ ZAKÁZKY			
Jméno, příjmení a titul			
Uvedení kontaktu – tel. číslo + email			
Dosažené vzdělání (střední, vysoká škola), obor		Střední technické	
Poměr člena realizačního týmu k účastníkovi zadávacího řízení		☒ zaměstnanec	☐ poddodavatel
		☐ jiný (popsat)	
Certifikát Milestone Certified Design Engineer (MCDE) Assessment	ANO/NE	ANO	
	Ze dne a platnost do	3. 5. 2025 do 3. 5. 2027	
Certifikát Milestone Certified Integration Technician (MCIT) Assessment	ANO/NE	NE	
	Ze dne a platnost do		
Certifikát Milestone Certified Integration Engineer (MCIE) Assessment	ANO/NE	ANO	
	Ze dne a platnost do	25. 6. 2024 do 25. 6. 2026	
Počet let profesní praxe související s předmětem plnění veřejné zakázky		25	

TECHNIK ODPOVĚDNÝ ZA ŘÁDNÉ PLNĚNÍ ZAKÁZKY			
Jméno, příjmení a titul			
Uvedení kontaktu – tel. číslo + email			
Dosažené vzdělání (střední, vysoká škola), obor		Střední Ekonomické	
Poměr člena realizačního týmu k účastníkovi zadávacího řízení		☒ zaměstnanec	☐ poddodavatel
		☐ jiný (popsat)	
Certifikát Milestone Certified Design Engineer (MCDE) Assessment	ANO/NE	NE	
	Ze dne a platnost do		
Certifikát Milestone Certified Integration	ANO/NE	ANO	
	Ze dne a platnost do	3. 5. 2025 do 3. 5. 2027	

Technician (MCIT) Assessment		
Certifikát Milestone Certified Integration Engineer (MCIE) Assessment	ANO/NE	NE
	Ze dne a platnost do	
Počet let profesní praxe související s předmětem plnění veřejné zakázky		15