

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tyto smluvní strany:

**Název:** INEL - Market, s.r.o.

Zapsána v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 10207 vedenou u Krajského soudu v Plzni

Se sídlem: Kollárova 623/42, 301 00 Plzeň

IČO: 25223399

DIČ: CZ25223399

Bankovní spojení: ČSOB Plzeň, a.s.

Číslo účtu:

Zastoupený: Ing. Miloslavem Zemanem, jednatelem

Tel:

dále jen „prodávající“

a

**Název:** Stodská nemocnice, a.s.

Se sídlem: Stod, Hradecká 600, PSČ 33301

IČO: 26361086

Bankovní spojení: ČSOB

Číslo účtu:

Zastoupená: MUDr. Alanem Sutnarem, Ph.D., předsedou představenstva

Tel.:

dále jen „kupující“

prodávající a kupující dále společně označeni také jen jako „smluvní strany či strany“, není-li třeba užít konkrétního označení každého z nich.

### I.

#### Specifikace předmětu koupě

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka komplexního elektronického systému pro zvýšení bezpečnosti pacientů, personálu a ochrany majetku. Konkrétně se jedná o opravu a modernizaci stávajícího kamerového systému jak v objektu nemocnice, tak v areálu nemocnice. Součástí této modernizace je i rozšíření bezpečnostního systému EZS pro sloužící personál, zřízení systému Panic tlačítek a elektronického otevírání dveří.

Nedílnou součástí předmětu plnění je i dodání předmětu koupě do místa plnění, instalace a montáž, uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, zaškolení zaměstnanců a podpora na kompletní systém.

Podrobná specifikace a rozsah dodávek je uveden v příloze č. 1 této smlouvy s názvem „Technická specifikace“.

2. Způsob dodání předmětu koupě: doprava do místa plnění (zahrnuta v ceně dodávky).
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě podle této smlouvy, při dodržení kvalitativních podmínek, které jsou vymezeny státními normami, právními a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží.
4. Kupující i prodávající souhlasně prohlašují, že je zboží na základě uvedené specifikace v příloze této smlouvy dostatečně určité a srozumitelně určeno, zejména co do množství, druhu a kvality.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je prodej předmětu koupě, který je specifikován v čl. I. této smlouvy, za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v čl. I. této smlouvy a umožnit mu k němu nabýt vlastnické právo.
3. Kupující se zavazuje předmět koupě dodávaný prodávajícím převzít a zaplatit za něj kupní cenu stanovenou na základě nabídky prodávajícího učiněné v rámci zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky s názvem „**Oprava kamerového systému ve Stodské nemocnici, a.s.**“
4. Prodávající odevzdá kupujícímu předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení, na základě předávacího protokolu, kde bude předmět koupě jasně a srozumitelně specifikován.
5. Prodávající kupujícímu odevzdá předmět koupě, jakož i doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožní kupujícímu nabýt vlastnického práva k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou a příslušnými právními předpisy.

## III.

### Místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě na vlastní náklady na adresu:  
Stod, Hradecká 600, PSČ 33301

## IV.

### Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle této smlouvy **do 8. 12. 2016**

## V.

### Kupní cena

1. Kupní cena předmětu koupě je stanovena na základě nabídky prodávajícího učiněné v rámci zadávacího řízení k zadání veřejné zakázky s názvem „**Oprava kamerového systému ve Stodské nemocnici, a.s.**“, na částku:

<b>Cena za celý předmět koupě</b>	1.350.000	<b>Kč bez DPH</b>
	283.500	<b>DPH v Kč</b>
	1.633.500	<b>Kč vč. DPH</b>

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu koupě, zejména náklady na zajištění zboží, skladování, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy předmětu koupě do místa plnění, instalace, montáž, uvedení do provozu a předvedení předmětu koupě včetně zaškolení kupujícího nebo osob jím určených ohledně způsobu užívání předmětu koupě a dále také podpora na kompletní systém.
3. Překročení kupní ceny je možné pouze dojde-li k účinnosti změn právních předpisů týkajících se výše daně z přidané hodnoty. V tomto případě bude celková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

## VI.

### Platební podmínky

1. Kupující se za předmět koupě poskytnutý prodávajícím dle této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to řádně a včas.
2. Prodávající se zavazuje vystavit dva originály faktur (daňových dokladů).
3. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne vystavení řádného a úplného daňového dokladu, jehož nedílnou přílohou musí být vždy originál potvrzeného předávacího protokolu dle čl. VII. odst. 1 a 2 této smlouvy, jako podklad pro správnost vyúčtování kupní ceny.
4. Faktura na provedenou dodávku předmětu koupě bude vystavena do 10 dnů od uskutečnění zdanitelného plnění (tj. od data předání a převzetí předmětu koupě uvedeném na předávacím protokolu) a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle 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. Oba originály faktury musí být dále zaslány na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. V opačném případě má kupující právo fakturu do 15 dnů od doručení vrátit k doplnění či opravě bez toho, že by byl v prodlení s úhradou. Tímto úkonem se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech kupující neocitá v prodlení.
5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání z účtu kupujícího.
6. Smluvní strany si sjednávají, že jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, lze postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem strany, proti níž taková pohledávka směřuje.
7. Prodávající se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla tuzemských bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má kupující právo ponížít platbu prodávajícímu uskutečňovanou na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění

přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto prodávajícímu nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám kupující v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

8. V případě, že se prodávající stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu §106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je kupující oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě tuto skutečnost kupující oznámí prodávajícímu a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka kupujícího vůči prodávajícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Skutečnost, že se prodávající stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH, bude ověřena z veřejně dostupného registru Registru plátců DPH a identifikovaných osob, což prodávající výslovně akceptuje a nebude činit sporným.

## VII.

### Podmínky dodání předmětu koupě

1. Zboží, které je předmětem koupě, bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě předávacího protokolu potvrzeného zástupcem kupujícího, kde bude zboží jasně a srozumitelně specifikováno.
2. Osobou oprávněnou potvrdit předávací protokol, resp. předávací protokoly, v zastoupení kupujícího, za předpokladu provedení pečlivé kontroly souladu dodávky předmětu koupě s podmínkami dle této smlouvy a uvedení data převzetí, je:  
pan David Hupka  
e-mail
3. Kupující je oprávněn odmítnout předmět koupě převzít, bude-li se na něm či jeho části vyskytovat v okamžiku předání vada anebo předmět koupě nebude splňovat požadované technické parametry dle čl. I odst. 1 této smlouvy.
4. Předmět koupě se považuje za dodaný a závazek prodávajícího dodat předmět koupě je splněn až okamžikem převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad.
5. Prodávající je vlastníkem předmětu koupě a nese nebezpečí škody na něm do nabytí vlastnického práva k předmětu koupě kupujícím. Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě převzetím předmětu koupě bez vad.
6. Prodávající je spolu s předmětem koupě povinen předat kupujícímu doklady prokazující shodu předmětu koupě vydané příslušným orgánem.
7. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, jakož i další doklady stanovené ve smlouvě.
8. Prodávající se zavazuje zajistit vlastním nákladem provedení všech potřebných zkoušek potřebných pro užívání předmětu koupě, pokud je jejich provedení obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou požadováno a k předložení těchto dokladů kupujícímu.

## VIII. Odpovědnost za vady

1. Prodávající odevzdá kupujícímu předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení.
2. Prodávající je povinen dodat předmět koupě bez právních či faktických vad.
3. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě v plném rozsahu dle příslušných ustanovení § 2099 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
4. Vadou se rozumí odchylka v množství, jakosti a provedení předmětu koupě, jež určuje tato smlouva nebo obecně závazné právní předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má předmět koupě v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na předmětu koupě vyskytnou v záruční době. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má předmět koupě při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti.
5. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, že na předmětu koupě nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem koupě podle této smlouvy disponovat.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě nemá žádné vady.
7. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě spočívající v tom, že dodaný předmět koupě bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu, nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.

Záruční doba počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě bez vad kupujícím a délky záruk na jednotlivé položky plnění jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

## IX. Podmínky uplatnění práv z vadného plnění a záruky za jakost

1. Kupující je povinen předmět koupě zkontrolovat bezprostředně po jeho převzetí tak, aby zjistil vady, které je možné zjistit při vynaložení odborné péče. Zjevné kvalitativní a kvantitativní vady musí být oznámeny při převzetí předmětu koupě za účasti zástupce nebo dopravce prodávajícího, který tuto skutečnost potvrdí. Kupující při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady, zvolí postup v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Za podstatnou vadu se považují i vady v dokladech, jež jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě, jakož i v dalších dokladech stanovených ve smlouvě.
2. Kupující je povinen oznámit výskyt vady na předmětu koupě v průběhu záruční doby vždy bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil.
3. Práva z vadného plnění a záruky za jakost musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí předmětu koupě anebo prostřednictvím emailu, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí tohoto oznámení obratem a vyřídit ho způsobem, který kupující zvolí v souladu s § 2106 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě odstranění vady se sjednává lhůta v délce 2 pracovních dnů, pokud by dodání vadného předmětu koupě způsobovalo vážné provozní problémy kupujícímu, jinak 5 pracovních dnů.
4. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad předmětu koupě v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek a odstranění vady nebude možné realizovat ve lhůtách dle odst. 3

tohoto článku, je prodávající povinen nejpozději do 15 dnů poté, co mu budou vady oznámeny, provést výměnu předmětu koupě na své náklady, přičemž pokud tak prodávající neučiní, má kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za předmět koupě či od této smlouvy odstoupit.

## X.

### Doručování

1. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami bude doručována do sídla označeného v záhlaví smlouvy k rukám těchto osob oprávněných jednat ve věcech této smlouvy:
  - za prodávajícího: Ing. Miloslav Zeman, jednatel  
kontakty: te
  - za kupujícího: MUDr. Alan Sutnar, Ph.D., předseda představenstva  
kontakty: tel.
2. Změna sídla, popř. změna kontaktní osoby uvedené v odst. 1 tohoto článku bude oznámena vždy s předstihem.
3. Smluvní strany si sjednávají, že veškerá oznámení dle této smlouvy, upozornění na porušení smlouvy a odstoupení od smlouvy, musí mít písemnou formu a musí být zaslány poštou jako zásilky doporučené a současně také formou elektronickou k rukám kontaktní osoby dle odst. 1 tohoto článku.

## XI.

### Ukončení smlouvy odstoupením

1. Od této smlouvy může kterákoli strana odstoupit, pokud dojde k podstatnému porušení smluvních povinností stranou druhou nebo v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností a prodávající strana nesplní svoji povinnost ani v dodatečně stanovené přiměřené lhůtě. Účinky odstoupení od této smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení strany odstoupující druhé straně doručeno.
2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že za podstatné porušení této smlouvy ve smyslu § 1977 a § 2106 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se považuje:
  - dodání zboží s nevyhovujícími technickými parametry požadovanými kupujícím dle čl. I. této smlouvy
  - prodlení s termínem dodání delším než 15 dní
  - nepravdivost prohlášení prodávajícího dle čl. VIII. odst. 5 nebo 6 této smlouvy
  - opakované prodlení (tj. dvakrát a více) s odstraněním vad dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy
  - prodlení s provedením výměny předmětu koupě delším než 30 dní ode dne oznámení neodstranitelné vady anebo vady, která se vyskytla na předmětu koupě opakovaně
  - prodlení s úhradou oprávněně vyúčtované kupní ceny delším než 15 pracovních dní
  - zahájení insolvenčního řízení u prodávajícího nebo kupujícího

3. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

## **XII. Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy delším než jeden pracovní den, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu dodání dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy delším než 5 pracovních dnů, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou řádně vystavené a doručené faktury, zaplatí kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. V případě, že prodávající nenastoupí k řešení závady v rámci zálohové podpory nejpozději do druhého pracovního dne dle přílohy č.1 této smlouvy, zaplatí prodávající 3000 Kč za každý den prodlení.
5. V případě, nedodržení lhůt dle čl. IX. odst. 3 poslední věty této smlouvy, zaplatí prodávající 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý den prodlení.
6. Smluvní strany si sjednávají, že ustanoveními o smluvních pokutách nejsou dotčeny jejich nároky na náhradu škody převyšující výši smluvní pokuty.

## **XIII. Odpovědnost za škodu**

1. Pokud porušením povinností prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy vznikne kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání předmětu koupě jakákoliv škoda, odpovídá za ni prodávající, a to bez ohledu na zavinění a bez ohledu na případnou existenci okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v případě porušení povinností kupujícího zboží převzít a zaplatit, se prodávající vzdává nároku na náhradu škody.

## **XIV. Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
2. Zveřejnění smlouvy v souladu se zákonem č.340/2015 Sb., o registru smluv, provede kupující ve lhůtě do 15 dnů od podpisu smlouvy.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, očíslovanými a podepsanými oběma stranami. Všechny v této smlouvě uvedené přílohy jsou její nedílnou součástí.
4. Pokud by kterékoli ustanovení této smlouvy bylo shledáno neplatným či nevykonatelným, ostatní ustanovení této smlouvy tím zůstávají nedotčena.

5. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních v jazyce českém. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží rovněž dvě vyhotovení smlouvy.
7. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní ujednání učinily.
8. Strany si sjednávají pro případ jakéhokoli sporu, vzniklého v budoucnu mezi nimi, či jejich právními nástupci, a to ze všech právních vztahů, plynoucích z této smlouvy či práv a povinností, které mají trvat i po skončení jejího trvání či jejím zániku, že spory budou rozhodovat české soudy podle právního řádu České republiky.
9. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č.1 této smlouvy – „Technická specifikace“
10. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Plzni dne.....*16. 11. 2016*

Prodávající:

Ve Stodu dne.....*22. 11. 2016*

Kupující:

Ing. Miloslav Zeman  
Jednatel společnosti  
INEL – Market, s.r.o.

 **inel-market**  
s.r.o.

Koliářova 42, 301 00 Plzeň  
IČO: 25223399, DIČ: CZ25223399  
tel.: 378 222 222

MUDr. Alèn Sutnar, Ph.D.,  
předseda představenstva  
Stodská nemocnice, a.s.

**STODSKÁ NEMOCNICE, a.s.**  
Hradecká 600, 333 01 Stod  
tel.: 377 193 612  
IČO: 26361086



## Komplexní elektronický systém pro zvýšení bezpečnosti pacientů, personálu a ochrany majetku

Tab.: Minimální požadavky zadavatele

Položka	Minimální splněné parametry	Splňuje uchazeč ANO/NE	Parametry nabízené uchazečem
<p><b>IP kamery vnitřní</b></p> <p>40 ks</p>	<p>Video analýza, detekce obličeje, překročení čáry, vstupu do prostoru.  Omezené rozvrh.  Výstup na monitorovací pracoviště.  Rozlišení min. 2 Mpx, snímkování min. 25 FPS@FullHD.  WDR, ONVIF.  Přístup přes API.  Včetně příslušenství pro skrytou montáž kabelů. IR  přisvit min. 10 m</p>	<p>ANO</p>	<p><b>HIKVISION - DS-2CD4120F-IZ(2.8-12mm)- Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, MZVF, f=2.8-12mm, DWDR, VA, IR 30m,</b></p> <p>Provedení kamery - Vnitřní IP dome kamera  Snímací prvek - CMOS 1/2,8"  Maximální rozlišení - 1920 x 1080  Max. snímková rychlost - 25 sn./s při všech rozlišeních  Video komprese - H.264, MJPEG  Minimální osvětlení - Barva: 0,01 lux; ČB: 0,0 lux při zapnutém IR  Objektiv - 2,8 - 12 mm  Den/noc - ano, mechanický IRC filtr  IR přisvit - 30 m  Kompenzace protisvětla - DWDR, BLC, HLC  Redukce šumu - 3D DNR  Stabilizace obrazu - ne  Detekce pohybu - ano  Další funkce - detekce sabotáže a rozostření objektivu, detekce ztráty sítě, detekce narušení zóny, detekce překročení linie, detekce obličeje, Smart focus  Interní paměť - slot na paměťovou kartu (až 128GB)  Audio - ano (audio vstup / audio výstup)  Poplachový vstup / výstup - 1 / 1  Komunikační rozhraní - RJ-45 (10/100 Base-T)  Krytí - IK10  Pracovní teplota - -30 - 60 °C  Napájení - 12 VDC / PoE (IEEE 802.3af)</p>
<p><b>IP kamery venkovní</b></p> <p>21 ks</p>	<p>Video analýza, detekce obličeje, překročení čáry, vstupu do prostoru.</p>	<p>ANO</p>	<p><b>HIKVISION - DS-2CD4A20F-IZS_2.8-12mm</b></p>

	<p>Omezené rozvrhem. Výstup na monitorovací pracoviště. IR přívít min. 40 m Rozlišení min. 2 Mpx, snímkování min. 25 FPS@FullHD. WDR, ONVIF. Přístup přes API. Včetně příslušenství pro skrytou montáž kabelů.</p>		<p><b>2.0 Megapixelová</b> den/noc venkovní válečková IP kamera s <b>LED Array</b> <i>přívitem a motorzoom objektivem</i>, 1/2.8" Progressive CMOS, citlivost barva: 0.01Lux@F1.2 (AGC ZAP), Č/B: 0.0027 Lux@F1.4 (AGC ZAP), 0Lux s IR, Podpora ICR, rozlišení: 25fps (1920 x 1080) / (1280 x 960) / (1280 x 720), <b>motorzoom objektiv: 2.8-12mm</b>, úhel záběru: 113°-33.8°, Trojitý-Stream H.264 / MPEG4 / MJPEG, <b>ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, dosah IR do 50M</b>, podpora Micro SD / SDXC karty až 128GB, audio I/O 1/1, poplachové I/O 1/1, DC12V/1A, PoE (802.3af), standardy: PSIA, ONVIF, HIK CGI,</p>
1 ks	<p>Kamera pro čtení SPZ Rozlišení min. 2Mpx, IR přívít min 40 m, přepínání pouze ČB provoz. Varifokální objektiv. Včetně příslušenství pro skrytou montáž kabelů.</p>	ANO	<p><b>HIKVISION - DS-2CD4A26FWD-IZS</b> <b>2.0 Megapixelová</b> den/noc venkovní válečková IP kamera s <b>LED Array</b> <i>přívitem, funkcí WDR a motorzoom objektivem (Dark Fighter)</i>, 1/1.8" Progressive CMOS, citlivost barva: 0.002Lux@F1.2 (AGC ZAP), 0Lux s IR, Podpora ICR, 1920x1080:25fps, <b>objektiv: 2.8-12mm</b>, úhel záběru: 92°~ 32°, Podpora ICR, 1920x1080:25fps / MJPEG4 / MJPEG, <b>ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Trojitý-Stream H.264 / MPEG4 / MJPEG, dosah IR 40-50M, Smart Defog, EIS, WDR 120dB, integrovaná detekce SPZ, dosah IR 40-50M</b>, podpora Micro SD / SDXC karty až 64GB, audio I/O 1/1, poplachové I/O 1/1, DC12V/920mA, PoE (802.3af), standardy: PSIA, ONVIF, HIK CGI,</p>
<b>Dohledový PC na recepci</b>		ANO	<p><b>HP ProDesk 490 G3 MT i7-6700/16GB/256SSD/DVD/NV/1NBD/7+10P</b> Model: HP ProDesk 490 G3 Operační systém: Windows 7 Professional 64 (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Processor: Intel Core™ i7-6700K @ 4.00GHz; (8M Cache, up to 4.00 GHz) Paměť: 16 GB DDR4-2133 (2x8GB) Pevný disk: 256 GB Optická mechanika: DVD RW Grafická karta: Nvidia GT730 2GB Rozšiřující sloty: 2x PCI Express x1 (v3.0) 1x PCI Express x16 (v3.0) (wired as a x4) 1x PCI Express x16 (v3.0) Síť: LAN 10/100/1000 Konektory (celkem):</p>
1 ks	<p>CPU min. 4 jádra fyzicky, avg. CPU MARK min 9991 bodů v CPUbenchmark.net, RAM min. 8GB. Min. 2 grafické výstupy (DVI). Operační systém – licence windows 10Pro s právem na downgrade windows 2007Pro Pevný disk min. 250 Gb SSD Klávesnice USB + myš USB s délkou kabelu min 1,8 m Min. 1 audio výstup na 3,5 mm jack Min. 4 USB porty Podpora min. 3 roky od výrobce s opravou na místě do následujícího pracovního dne</p>		

			<p>2x USB 2.0 6x USB 3.0 1x Serial port 2x PS/2 1x VGA 1x Dual-Link DVI-I 1x DisplayPort 1x RJ45</p> <p>Přední konektory: 2x USB 3.0, *1x headphone, *1x mic Čtečka paměťových karet: Ano, SD</p> <p>Provedení (case): Microtower Počet pozic 3,5": 2x Počet pozic 5,25": 0</p> <p>Rozměry: 165x355x358,8mm (ŠXVxH) Hmotnost: 7.05 kg Napájení: 300W</p> <p>Klávesice: USB Myš: USB</p> <p>Záruka: HP 3y NextBusDay Onsite DT Only HW Supp</p>
<p>2 ks monitoru</p>	<p>Min. FullHD rozlišení, VESA mount., min. DVI Záruka 3 let od výrobce s opravou na místě do následujícího pracovního dne</p>	<p>ANO</p>	<p><b>Dell P2417H 24" LCD Prof./6ms/IPS/16:9/DP/HDMI/VGA/USB/3RNB/Černý</b></p> <p>Displej</p> <p>Velikost viditelné úhlopříčky: 60,45 cm 23,8 palců (24" palcová úhlopříčka obrazu)</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexní s tvrdostí 3H</p> <p>Optimální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 60 Hz</p> <p>Kontrastní poměr: 1 000 : 1 (obvykle)</p> <p>Kontrastní poměr: 4 miliony : 1 (dynamický)</p> <p>Jas: 250 cd/m2 (obvykle)</p> <p>Doba odezvy: 6 ms (šedá-šedá)</p> <p>Maximální pozorovací úhel: (178° svisle / 178° vodorovně)</p> <p>Podpora barev: 16,7 milionů barev</p> <p>Rozteč pixelů: 0,275 x 0,275 mm</p> <p>Podsvícení monitoru: LED</p> <p>Konektivita</p>

	<p>Vybavení: 1x DP (verze 1.2)  Vybavení: 1x HDMI (verze 1.4)  Vybavení: 1x VGA  Vybavení: 1x port USB 3.0 – pro připojení k počítači  Vybavení: 2x porty USB 3.0 – po straně  Vybavení: 2x porty USB 2.0 – dole  Možnosti nastavení:</p> <p>Výškově nastavitelný stojan (130 mm)  Naklápění (-5 až 21 stupňů)  Otáčení (45 až 45 stupňů)  Otáčení (o 90° ve směru hodinových ručiček)  Integrované vedení kabelů  Rozhraní pro montáž plochého monitoru:</p> <p>VESA (100 mm)  Rozměry</p> <p>Rozměry včetně stojanu (v x š x h): 362,1 mm x 549,8 mm x 180,0 mm  Rozměry bez stojanu (v x š x h): 326,0 mm x 549,8 mm x 50,3 mm  Obsah balení</p> <p>Monitor se stojanem  Napájecí kabel  1x kabel DP  1x kabel VGA  Kabel USB 3.0 pro připojení k počítači (zapíná port USB na monitoru)  Médium s ovladači a dokumentací  Průvodce rychlým nastavením  Bezpečnostní informace  Záruka</p> <p>Typ: 3-letá výměnná servisní služba Advanced Exchange Service se zárukou Premium Panel Guarantee</p>	
<b>Server pro zpracování videa a automatizaci</b>		

<p>1 ks</p>	<p>Server pro streaming, zpracování dat, vyhledávání záznamu, analýzu a automatizaci. Podpora min. 3 roky od výrobce s opravou na místě (do následujícího pracovního dne). Min. 8GB RAM, CPU min. 4 fyzická jádra (avg. CPU MARK min. 6551 bodů v CPUbenchmark.net). Úložště RAID1. HDD min 250 Gb Licence Windows Server 2016.</p>	<p>ANO</p>	<p>DELL R220 E3-1241/8G/2x300 SAS/H310/2xGLAN/3r NBD</p> <p>DELL PowerEdge R220 - kompaktní, dobře spravovatelný a všestranný.</p> <p>Díky mělkému šasi ušetříte místo a s intuitivní správou ušetříte čas. Tento tichý jedonosketový server má výšku 1U.</p> <p>Specifikace:</p> <p>Procesor: Intel® Xeon® E3-1241 v3 3.5GHz, 8M Cache, Turbo, 4C/4T, 80W Paměť: 8GB (1x8) UDIMM, 1600 MT/s, Low Volt, Single Rank, x8 Data Width</p> <p>Pevné disky: 2x 300GB SAS 6Gbps 15k RPM 2.5" Cabled Hard Drive (Non Hotplug) ve 3,5" rámečku</p> <p>Vzdálená správa: iDRAC7 Express</p> <p>Šasi: 3.5" Chassis with up to 2x 3.5" Cabled Hard Drives</p> <p>Čelní kryt (bezel)</p> <p>Konfigurace disků: RAID 1 for H310 (2 HDDs) with Cabled Chassis</p> <p>Řadič: PERC H310 Adapter RAID Controller</p> <p>vzdálená správa: iDRAC7 Express</p> <p>Management software: Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit for R220</p> <p>Mechanika: DVD+/-RW, SATA, Internal</p> <p>Lyžiny racku: 2/4 -Static Post Static Rails</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport and Next Business Day On-Site Service</p> <p>Šasi: rack s výškou 1U Chipset: Intel® C222</p> <p>Počet socketů na procesor 1</p> <p>Paměť: 4 sloty DDR3 UDIMM s ECC, max. 32GB, 1600 MHz</p> <p>Úložště: max. 2 x 3,5" disky, Výchozí SATA, volitelně SAS a disků SSD</p> <p>Sít: 2x 1GbE LAN, integrovaná na desce</p> <p>Napájení: Neredundantní (1 zdroj), 250W (80+)</p> <p>Sloty : 1x PCIe 3.0 slot x16, plná výška, poloviční délka</p> <p>Rozměry V: 42,4 mm (bez ucha/čelního krytu) Š: 434 mm (bez ucha/čelního krytu) H: 394,3 mm (bez ucha/čelního krytu)</p> <p>Podpora pro rack Statické ližiny ReadyRails™ pro beznástrojovou montáž do čtyřpozičních racků, s čtyřhrannými otvory nebo kulatými otvory bez závitů nebo pro montáž s použitím nástrojů do čtyřmístných racků s otvory se závitů, s</p>
-------------	---	------------	---

			podporou pro montáž do dvoumístných racků (s použitím nástrojů).  Podrobnosti na stránce výrobce: <a href="http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/poweredge-r220/pd">http://www.dell.com/cz/domacnosti/p/poweredge-r220/pd</a>  Na tento produkt je poskytována záruka 3 roky on-site next business day. Oprava v rámci tohoto záručního servisu probíhá kdekoliv po celé ČR následující pracovní den. Nemusí to být ani v sídle firmy – můžete být na dovolené, na služební cestě, nezáleží na tom. Stací zavolat na tel. číslo 225 308 649, popř. mobil 778 440 533, nahlásit výrobní číslo a závadu a DELL již vše zařídí.
<b>Software pro rozpoznávání SPZ a ovládací člen</b> 1 ks			
<b>Software pro správu kamer a nahrávání</b> 1 ks		Rozpoznání evropských SPZ z kamerového streamu. Možnost nastavení akce při rozpoznání SPZ. Ovládací člen, který je možno ovládat dálkově v závislosti na detekci SPZ.	<b>Software je součástí NVR</b>
		Software musí ovládat kompletně funkce kamery. Serverová + klientská část pro recepci. Podpora více monitorů. Schopnost obnovit předchozí rozložení po pádu systému nebo vypnutí.	<b>Software je součástí NVR</b>
<b>Záložní zdroje UPS</b> 3 ks		Záložní zdroje pro nahrávací systém, switche a kamery (po dobu min. 10 min.). Schopnost automatického startu pro obnovení napájení a vybití baterie. Monitoring min. USB port, Serial port.	<b>UPS FSP CHAMP 2000 VA tower, online</b>  Zdroj nepřerušovaného napájení s USB a RS-232 (serial port)  <b>Technické parametry</b>  Capacita: 2000 VA / 1800W Vstupní napětí: 120V-300V VAC ±5% Počet výstupů C13/14: 4 Vstup frekvence: 40Hz ~ 70Hz Výstupní napětí: ± 1% (Batt. Mode) Výstupní frekvence: 47.5 Hz ~ 52.5 Hz or 57Hz ~ 63 Hz (Synchronized Range), 50 Hz ±0.25 Hz or 60 Hz ±0.3 Hz (Batt. Mode)

			<p>Baterie/Typ x Počet: 12V / 9Ah x 4  Typická doba nabíjení baterie: 4 hodiny na 90% kapacitu  Rozměry: 397 x 145 x 220  Hmotnost: 17 kg</p>
<b>Nahrávací zařízení (NVR)</b>			
1	<p>NVR min. 80 kamer.  Alarm IO.  Podpora H264 stream URL.  Záznam min. FullHD@25FPS.  Podpora pro min. 4 HDD interně a NAS v síti.</p>	ANO	<p><b>Blazer Pro/128</b>  iVMS embedded <b>Blazer Pro, 128 kanálů</b> s licenci iVMS5200, vstupní/odchozí šifra pásmo: 400/400Mbps bez RAID, <b>bez HDD, 8x SATA rozhraní, každý HDD až 6TB, jeden HDD pro Server Board, ostatní pro úložště, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, 2x 10/100/100 Mbps LAN auto-adaptabilní, 4x USB 2.0, 1x USB 3.0, Poplachové I/O 4/2, Audio 1/1, Předinstalované: iVMS5200 + 2 SPZ&amp;POS kandy; win 8.1 Pro OS., Nerozšiřitelné</b></p>
8	<p>Disk vhodný pro Surveillance, kompatibilní s Hikvision(zadavatel již používá 3 ks těchto kamer – na pláňku 4NP)</p>	ANO	<p><b>WD Purple 2TB 64MB cache</b>  Navrženo pro kompatibilitu  WD Purple využívá technologii IntelliSeek pro optimální rychlost vyhledávání, což umožňuje omezit spotřebu energie, hlasitost a vibrace, které by mohly způsobit rychlejší opotřebování disku určeného pro stolní počítače.  Manuály ke stažení:  CS-DataSheet-WD Purple 2TB 64MB cache.pdf  Parametry a specifikace  Použití Do počítače, Datová úložště  Typ úložště HDD  Formát 3,5"  Kapacita disku 2 000 GB (2 TB)  Šifra 101,6 mm (10,16 cm)  Rozměry  Výška 26,1 mm (2,61 cm)  Hloubka 147 mm (14,7 cm)  Barva  Barva Nerez  Vlastnosti  Rozhraní interní Serial ATA III  Vyrovnávací paměť 64 MB</p>

			<p>Spotřeba  Maximální spotřeba 4,4 W  Typická spotřeba 4,1 W  Stand-by spotřeba (pohotovostní) 0,6 W (600 mW)  Hmotnost  Hmotnost 640 g (0,64 kg)</p>
<b>PoE SWITCHe</b>			
<p>2</p>	<p>24 aktivních PoE portů pro napájení síťových zařízení.  Web management, VLAN management.  Zatížitelnost každého PoE portu min. 10W. ( rychlosti min. 1 Gbit/s, management)</p>	<p>ANO</p>	<p><b>UBNT EdgeSwitch 24xGb 2xSFP PoE+ ES-24-250W</b>  UBNT EdgeSwitch PoE, 24x 10/100/1000, 250W</p> <p><b>PŘEHLED</b>  Gigabitový L3 PoE switch Ubiquiti EdgeSwitch ES-24-250W v 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 250W. Managovatelný switch s 24 gigabit metalickými porty + 2 gigabitové SFP porty a celkovou propustností 26Gbps. PoE na každém portu je možné nastavit jako aktivní PoE 802.3af/at nebo pasivně 24V s maximálním výkonem 34W/port.</p> <p><b>SPECIFIKACE</b>  24x 10/100/1000BaseTRJ-45 STP port  2x SFP port - hot swap  Celková propustnost: 26 Gbps  19" Rackmount  Max. výkon: 250W  PoE: PoE+ 802.3at/af nebo pasivních 24V nastavitelné na každém portu, případně vypnuto (piny 1 a 2+; 3 a 6-)  PoE+: automatické rozpoznání 802.3at/af, výstupní napětí 50-57V, max. výkon 34,2W/port  Pasivní PoE 24V: manuálně konfigurovatelné, výstupní napětí 20-27V, max. výkon 17W/port  Napájení: 100-240VAC/50-60 Hz  ESD/EMP ochrana: Air: ±24 kV, Contact: ±24 kV  Management: Web UI, CLI, IPv6 Management, SNMP v1, v2, a v3, SSH, SSL/TLS, SCP, Telnet  Provozní podmínky: -5 až +40°C, vlhkost 5-95% (noncondensing)  4 ventilátory  Rozměry (Š x V x H): 485 x 44,45 (1U) x 285,6 mm  Hmotnost: 3,7 kg</p>



1	48 aktivních PoE portů pro napájení síťových zařízení. Web management, VLAN management. Zatížitelnost každého PoE portu min. 10W. (rychlost min. 1 Gbit/s, management)	ANO	<p>Obsah balení: napájecí kabel, montážní racková sada, manuál</p> <p><b>UBNT EdgeSwitch ES-48-500W - 48x GLAN, 2x SFP, 2x SFP+, POE+, 500W</b></p> <p>UBNT EdgeSwitch PoE, 48x 10/100/1000, 500W</p> <p><b>PŘEHLED</b></p> <p>Gigabitový L3 PoE switch Ubiquiti EdgeSwitch ES-48-500W v 19" rackmount provedení s maximálním výkonem PoE napájení 500W. Managovatelný switch s 48 gigabit metalickými porty + 2 gigabitové SFP porty + 2 desetigigabitové SFP+ porty a celkovou propustností 70Gbps. PoE na každém portu je možné nastavit jako aktivní PoE 802.3af/at nebo pasivně 24V s maximálním výkonem 34W/port.</p> <p><b>SPECIFIKACE</b></p> <p>48x 10/100/1000BaseTRJ-45 STP port</p> <p>2x SFP port - 1Gbps, hot swap</p> <p>2x SFP+ port - 10Gbps, hot swap</p> <p>Celková propustnost: 70 Gbps</p> <p>19" Rackmount</p> <p>Max. výkon: 500W</p> <p>PoE: PoE+ 802.3at/af nebo pasivních 24V nastavitelné na každém portu, případně vypnuto (piny 1 a 2+; 3 a 6-)</p> <p>PoE+: automatické rozpoznání 802.3at/af, výstupní napětí 50-57V, max. výkon 34,2W/port</p> <p>Pasivní PoE 24V: manuálně konfigurovatelné, výstupní napětí 20-27V, max. výkon 17W/port</p> <p>Napájení: 100-240VAC/50-60 Hz</p> <p>ESD/EMP ochrana: Air: ±24 kV, Contact: ±24 kV</p> <p>Management: Web UI, CLI, IPv6 Management, SNMP v1, v2, a v3, SSH, SSL/TLS, SCP, Telnet</p> <p>Provozní podmínky: -5 až +40°C, vlhkost 5-95% (noncondensing)</p> <p>4 ventilátory</p> <p>Rozměry (Š x V x H): 485 x 44,45 (1U) x 347,6 mm</p> <p>Hmotnost: 3,7 kg</p> <p>Obsah balení: napájecí kabel, montážní racková sada, manuál</p>
<b>Kabeláž</b>			

potřebná délka kabeláže	Stíněný kabel min Cat 5E	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategorie: CAT5E</li> <li>• Podporované protokoly : 1000BaseT</li> <li>• Stínění: fólie kolem všech 4 párů</li> <li>• Šířka pásma : 100 MHz</li> <li>• Vodič : měděný drát 0, 505 mm AWG 24</li> <li>• Izolace: polyethylen 1, 0 mm</li> <li>• Plášť : PE</li> <li>• Barva: černá</li> <li>• Průměr kabelu: 6, 3 mm</li> <li>• Váha: 39 kg/km</li> <li>• NVP : 68 %</li> <li>• Propagation delay : 535 ns/100m</li> <li>• Delay skew: 20 ns/100m</li> <li>• Skladovací teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Provozní teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Teplota při instalaci: 0°C až 50°C</li> </ul>
1 ks	Spoj budova - vodárna	ANO	<b>ANO – bude řešeno bezdrátovým spojením</b>
<b>RACK a příslušenství</b>			
1 ks	RACK do chodby, malé rozměry montáž na stěnu. Kompaktní rozměry, hloubka do 250mm. Pro switch + UPS	ANO	Hloubka 220 mm <b>19" RACK jednodílný 4U+2U</b>
1 ks	RACK 9U do recepcce vč. napájecí kabeláže.	ANO	RACK 9U do recepcce vč. napájecí kabeláže. – <b>ANO</b> <b>19" RACK jednodílný 9U</b>
1 ks	RACK Pro switch + UPS. Vnitřní provedení vč. kabeláže 230V	ANO	RACK Pro switch + UPS. – <b>ANO</b> Vnitřní provedení vč. kabeláže 230V – <b>ANO</b> <b>19" RACK jednodílný 9U</b>
<b>Práce a dopravné kamer</b>			
1 ks	Kompletní instalace na místě. Nastavení hardware i software. Zaškolení obsluhy – 7 osob (4x recepční, 1x správce budovy, 2x pracovník IT)	ANO	ANO
<b>Čtečky a otvírače dveří</b>			

16 ks	<p>Čtečka čipů s podporou 125Khz. Software pro centrální správu přístupů na všech čtečkách. Detektor otevřených dveří. Včetně komplet řešení napájení.</p>	ANO	<p>Čtečka čipů s podporou 125Khz. – ANO Software pro centrální správu přístupů na všech čtečkách. – ANO Detektor otevřených dveří. – ANO Včetně komplet řešení napájení. – ANO</p> <p>SATEL CZ-EMM</p> <p>Bezkontaktní čtečka karet</p>
3 ks	Zdroj napájení pro čtečky	ANO	<p>Čtečka karet a přívěšků na 125KHz umožňuje vytvoření funkce kontroly vstupu pomocí zabezpečovací ústředny INTEGRA nebo dveřního modulu ACCO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• přímá montáž na zeď nebo do rámu dveří</li> <li>• formát komunikace: EM Marin</li> <li>• podpora bezkontaktních karet a čipů na frekvenci 125kHz</li> </ul>
325 ks	Čipy 125Khz	ANO	<p>Výrobce: <b>Pulsar</b></p> <p>Spínaný zálohovaný napájecí zdroj, výstupní napětí: 5A/13.8VDC (69W), prostor pro akumulátor: 18h/12V, vstupní napětí: AC 230V, 50Hz 0.61A max, ochrana: SCP, OLP, UVP, OHP, tamper (otevření skříně, sejmутí ze stěny), technické výstupy: výpadek sítě, porucha, START z AKU</p>
Kabeláž	potřebná délka kabeláže	ANO	<p>Výrobce: <b>TechFass</b></p> <p>Přívěsek na klíče EM 125 kHz (325 ks)</p>
	Stíněný kabel min Cat 5E	ANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategorie: CAT5E</li> <li>• Podporované protokoly : 1000BaseT</li> <li>• Stínění: fólie kolem všech 4 párů</li> <li>• Šířka pásma : 100 MHz</li> <li>• Vodič : měděný drát 0, 505 mm AWG 24</li> <li>• Izolace: polyethylen 1, 0 mm</li> <li>• Plášť : PE</li> <li>• Barva: černá</li> <li>• Průměr kabelu: 6, 3 mm</li> <li>• Váha: 39 kg/km</li> <li>• NVP : 68 %</li> <li>• Propagation delay : 535 ns/100m</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delay skew: 20 ns/100m</li> <li>• Skladovací teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Provozní teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Teplota při instalaci: 0°C až 50°C</li> </ul>
	Kabely pro otvírače, detektory etc.		ANO	CYKY 3x1,5, JYSY 1x2
<b>Práce a dopravné čtečky a otvírače dveří</b>				
	Instalace čteček, kabeláže, detektorů, otvíračů, nastavení.		ANO	ANO
<b>Drobný instalační materiál</b>				
	Koncovky, lišty apod. Patchpanely, keystony etc.		ANO	ANO
<b>Rozšíření EZS PARADOX</b> <b>Bezdrátová nadstavba, zabezpečení VZT, vizualizace na recepci</b>				
1 ks	Ústředna včetně ovládací klávesnice a boxu pro instalaci, kompatibilní se současnou ústřednou Paradox EVO 192		ANO	Ústředna včetně ovládací klávesnice a boxu pro instalaci, kompatibilní se současnou ústřednou Paradox EVO 192 – <b>ANO</b>  <b>PARADOX - EVO192 + BOX VT-40 + K641+</b>  Ústředny vhodné pro střední a velké objekty s možností instalace rozsáhlejší sběrnice. Počet podsystémů 8, počet zón 192 a nadstavba přístupu ACCESS předurčuje ústředny pro větší rodinné domy a sídla, střední a velké komerční objekty, sklady, případně i továrny a výrobní haly. Jde o plně adresovatelný sběrniceový systém, do kterého lze zařadit až 254 sběrniceových modulů (klávesnice, bezdrátová nadstavba, expandery, PGM výstupy, doplňkové zdroje, posilovače sběrnice, komunikační moduly IP, GSM, GPRS...) i samostatné sběrniceové detektory BUS
2 ks	PIR čidlo s imunitou Napojení přímo na sběrnici Vyměnitelné čočky Dosah min 10m Stínící kryt proti rušení RF		ANO	PIR čidlo s imunitou – <b>ANO</b> Napojení přímo na sběrnici – <b>ANO</b> Vyměnitelné čočky – <b>ANO</b> Dosah min 10m – <b>ANO</b> <b>Stínící kryt proti rušení RF</b>  <b>DM70 (0702-195) - BUS DETEKTOR PET PROOF DO 40KG</b>  Speciální "zdvojený" infrapasivní detektor pro nejnáročnější prostředí, navíc s odolností vůči domácím zvířatům (do cca 40 kg), shodné parametry

<p>potřebná délka kabeláže</p>	<p>Stíněný kabel min Cat 5E</p>	<p>ANO</p>	<p>jako detektor DG75. Detektor se připojuje přímo na sběrnici BUS a komunikuje obousměrně s ústřednou DIGIPLEX EVO.  Typ detektoru: digitální na BUS sběrnici  Kompatibilita: EVO192 Univerzální kloubový stojan - SB469  Senzor: 2 x duál  Adresace detektoru v systému: jedinečné číslo SN  Nastavení detektoru: software WinLoad z PC  klávesnice - instalační programování  Napájení: 11 - 16 V=  Proudový odběr: min. 18 mA, max. 31 mA  Odolnost na elektr. pole: 10 V/m  Montážní výška: 2 - 2,7 m  Dosah: 12 m, 90°  Poplachový výstup: po BUS sběrnici  Tampér výstup: po BUS sběrnici /podle nastavení/  Detekční rychlost: 0,2 až 7 m/s  Imunita vůči zvířatům: ano, do 40 kg  Optická indikace: červená LED dioda  Barva krytu: bílá</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kategorie: CAT5E</li> <li>• Podporované protokoly : 1000BaseT</li> <li>• Stínění: fólie kolem všech 4 párů</li> <li>• Šířka pásma : 100 MHz</li> <li>• Vodič : měděný drát O, 505 mm AWG 24</li> <li>• Izolace: polyethylen 1, 0 mm</li> <li>• Plášť : PE</li> <li>• Barva: černá</li> <li>• Průměr kabelu: 6, 3 mm</li> <li>• Váha: 39 kg/km</li> <li>• NVP : 68 %</li> <li>• Propagation delay : 535 ns/100m</li> <li>• Delay skew: 20 ns/100m</li> <li>• Skladovací teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Provozní teplota: -20°C až 70°C</li> <li>• Teplota při instalaci: 0°C až 50°C</li> </ul>
<p>4 ks</p>	<p>Bezdrátová nadstavba pro EZS</p>	<p>ANO</p>	<p>RTX3 - 868 (0702-114) - bezdrátová nadstavba  Modul radiové bezdrátové nadstavby pro ústředny ESPRIT/SPECTRA SP/DIGIPLEX využívající obousměrnou komunikaci s možností připojit celý sortiment bezdrátových prvků MAGELLAN.  Typ modulu: radiový přijímač/vysílač  Napájení: 11 - 16 V=</p>

		<p>Proudový odběr: max. 50 mA  Firmware: uložen v EEPROM paměti procesoru  Změna firmware: ano, pomocí software WinLoad  Programování: na klávesnici nebo WinLoad  Anténa: dipól  Frekvence: 868 MHz  Přenos signálu: technologie plovoucího kódu  Vyhodnocení: automatická korekce chyb  Citlivost: dBm 120  Samostatný provoz modulu: zajistit pouze napájení systému  Provoz s ústřednou ESPRIT: ne  Provoz s ústřednou SPECTRA SP: pouze jeden modul v systému  Provoz s ústřednou DIGIPILEX: počet modulů v systému je omezen  max. počtem modulů na sběrnici  Bezdrátové ovládání klíčenkou: ano  Počet klíčenek v systému: 32  Typ klíčenek: REM1,REM15,REM101,REM2,REM3  Bezdrátové detektory: ano  Max. počet opakovačů signálu: 2  Max. počet bezdrátových detektorů: 32  Typy bezdrátových detektorů: všechny typy bezdrátových detektorů řady MG  Opakovač pro prodloužení dosahu: ano, RPT1  Bezdrátový PGM výstup: ano, typ 2WPGM  Max. počet bezdrátových PGM: 16  Programovatelný výstup modulu PGM: (volitelné) 1 x relé 5 A / 28 V  Optická signalizace: příjem/vysílání bezdrátových dat  Barva plastového krytu: bílá</p>
20 ks	Panik tlačítko pro doktory s náramkem na ruku.	<p><b>REM101 - 868 (1109-012) - PANIK tlačítko (vysílač)</b>  Bezdrátová 1 tlačítková PANIC klíčenka v bílé barvě s indikační LED. Slouží k jednoduchému uživatelskému ovládání ústředny PARADOX nebo k vyvolání PANIC poplachu v okamžiku tísňe. Pouze v provedení 868 MHz! Náramek  B101 (1109-013) - náramek-držák k REM101  Držák na PANIC tlačítko REM101 v provedení náramek na ruku.  Typ příslušenství: držák na REM101  Provedení: náramek na ruku  Uchycení: stavitelná velikost, suchý zip  Barva: bílá</p>

2 ks	Vybavení ústředěn převodníkem na TCP/IP protokol	ANO	<p>převodník pro připojení ústředěn DIGIPILEX EVO k síti Ethernet. Je možné spojení s programem WINLOAD (DGP 48, 848, 96, EVO 48, 96, 192), NEWARE (DGP 96, EVO 48, 96, 192) nebo VAR-NET INTEGRAL (EVO 192). Převodník se připojí do konektoru SERIAL I/O z kterého je současně i napájen. Nastavení převodníku se provádí pomocí SW DGP LAN SET. Pro navázání komunikace DGP - DGP LAN V+ - PC je potřeba na straně PC instalovat SW REDIRECTOR. Tento SW vytváří na PC virtuální COM, na který se směňuje komunikace.</p> <p>Typ modulu: komunikační modul LAN/internet  Napájení: 12V<sub>±</sub>, z ústředny přes konektor  Proudový odběr: max. 200 mA  Firmware: ne  Software pro nastavení modulu: DGP LAN SET  Software pro komunikaci: Redirector  WinLoad: ano, (DGP/EVO)  NEWARE: ano, (DGP 96/EVO)  VAR-NET INTEGRAL: ano, (EVO192)  Připojení k ústředně: 4 pinovým kabelem na SERIAL konektor ústředny  Provedení: plošný spoj  Montáž: v boxu k ústředně  Délka přívodního kabelu: 30 cm  Optická signalizace: 2 x LED diody pro stav sítě na modulu</p>
1 ks	Vizualizační software s mapou objektu a napojením EZS, kamerový systém a otevírače dveří Ovládání, vizualizace stavu, mapa objektu. Podpora současné ústředny Paradox EVO Včetně případných převodníků pro spojení s ústřednou.	ANO	<p>INTEGRAL - jádro (1009-061)  Integrační software pro sledování, správu a vyhodnocování stavu elektronických systémů budov. Umožňuje společnou správu a ovládání více vzdálených objektů klienta z jednoho místa přes webové rozhraní. Je navržen jako ucelené řešení, složené ze vzájemně provázaných modulů. Modularita dává uživateli možnost zvolit jen ty funkce, které bude používat, a tím efektivně využít vynaložené prostředky.</p> <p><b>Jádro instalačního software obsahuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• licenci pro 1 libovolný připojený okruh a licenci pro 5 osob</li> <li>• základní číselníky, správu logů,</li> <li>• neomezený počet SW klientů, práce ve WEB prohlížeči</li> <li>• maximální rozšíření systémů je na 6 okruhů, 800 osob celkem, 20 kamer, 2000 prvků v mapovém rozhraní, 1 virtuální dohazkový terminál, 1 recepce</li> <li>• je možné libovolně přidávat další licence software VAR-NET INTEGRAL</li> <li>• Nabídka obsahuje dostatečný počet licencí – 70 ks</li> </ul> <p>Podrobnější informace o integraci systému budov naleznete na samostatném webu <a href="http://www.integracebudov.cz">www.integracebudov.cz</a>.</p> <p>INTEGRAL - okruh EZS (1009-071)  Licence komunikačního okruhu EZS. Podrobnější informace naleznete na</p>

			<p>samosvatném webu <a href="http://www.integracebudov.cz">www.integracebudov.cz</a>.</p> <p>INTEGRAL - mapové rozhraní (1009-079)  Vizualizace a ovládání připojených technologií z mapového rozhraní + integrovaný vývojový nástroj, 2000 prvků bez omezení počtů map.  Podrobnější informace naleznete na samostatném webu <a href="http://www.integracebudov.cz">www.integracebudov.cz</a>.</p> <p>INTEGRAL - přístup 50 osob (1009-085)  Správa přístupu pro 50 osob. Podrobnější informace naleznete na samostatném webu <a href="http://www.integracebudov.cz">www.integracebudov.cz</a>.</p>
<b>Práce a dopravné EZS</b>			
	Instalace hardware, konfigurace, napojení stávajícího i nového systému na integrační SW	ANO	ANO
<b>Softwarové práce</b>			
	Programování integrací kamer a EZS do systému na recepci. Programování automatizace. Programování rozpoznání a přiřazování obličejů, návaznost na záznam.	ANO	ANO
<b>Záruky</b>			
	Server + dohledový PC záruka 3 let se započítáním řešení opravy do druhého pracovního dne	ANO	ANO
	Ostatní HW min. 2 roky standardní záruky	ANO	ANO
	Podpora po dobu 120 dnů od předání díla v režimu 24/7	ANO	ANO
	Aktualizace FW kamer a nahrávacích zařízení, profylaxe PC a serveru 1x za rok po dobu 5ti let.	ANO	ANO
	8 hodin servisních či konzultačních prací nad rámec aktualizací za rok, po dobu 5ti let.	ANO	ANO



1. Kamerový systém
2. Rozšíření EZS + panic tlačítko pro personál
3. Elektronické otevírání dveří
4. Záruky

#### 1. Kamerový systém - obecně

- Upgrade stávajících analogových kamer na IP kamery a přidání nových IP kamer tak, aby viděly prostory dle navržení v projektu. Všechny kamery a nahrávací zařízení musí být spolu kompatibilní a propojené do jednoho konzistentního systému (vylučuje se provozování dvou různých nekompatibilních systémů současně).
- Zřízení centrálního dohledového místa na recepci včetně HW a zaškolení obsluhy s možností využít zařízení pro běžnou práci personálu.
- Na stejném zařízení se bude zobrazovat informace od zabezpečovacího systému.
- Možnost exportu snímků i videa ze záznamu, dle nastavených přístupových práv, přímo na centrálním pracovišti do přenositelného formátu s exportem na USB flashdisk/vypálení na DVD/odesláním zabezpečeně přes internet.
- Zabezpečený přístup do kamerového systému pro krizový management z mobilních zařízení.
- Kamerový systém sleduje okolí i vnitřek budovy, pokrývá všechny vchody, východy a uzlové body.
- Kamerový systém detekuje v obraze obličje procházejících lidí, ukládá, detekční systém porovnává uložené obličje.
- Umožňuje vyhledávání záznamu dle obličje, určení průchodů lidí u jednotlivých kamer.
- Jedno úložiště umístěné v dolní serverovně.
- Napájení kamer výhradně technologií POE, kamery musí umožňovat i doplňující napájení 12V pro případné další doplnění a rozšíření.
- Instalace síťových prvků pro kamerový systém bez možnosti využít stávající infrastrukturu.
- Tzn. kamerový systém pracuje v samostatné fyzicky oddělené autonomní síti od sítě nemocnice a nezatěžuje tak stávající infrastrukturu vyjma:
  - propoje racku na recepci s dolní serverovnou
  - zapojení centrálního dohledového místa
  - zapojení nahrávacího zařízení (server, úložiště) pro přístup k veřejné IP
- Požadovaný počet IP kamer: 40ks vnitřních kamer, 22ks venkovních kamer včetně 1ks kamery přizpůsobené pro čtení SPZ

#### Parametry všech kamer:

- Kontaktování centrálního dohledu a emailová notifikace s obrazovou přílohou
- Skrytá montáž (napojení) kabelů
- Rozlišení min. 2Mpx
- Funkce WDR, ONVIF, přístup přes rozhraní API
- Každá kamera má své individuální menu s nastavením.
- Každá kamera je SMART se zabudovanými analytickými funkcemi Video analyza, detekce obličje, překročení čáry, vstupu do prostoru. Omezitelné rozvrhem, reakce na detekci: uložení snímku na úložiště.
- Tyto sama zpracovává a nepotřebuje k tomu centrální software ani hardware.

#### 1.1 Kamerový systém vnitřní

Montáž kamer do umístění dle příloženého plánu rozmístění kamerového systému.

Přesné pozice budou určeny domluvou na místě s dodavatelem.

## 1.2 Kamerový systém vnější

Potvrzení od společnosti Stavitelství Šmíd s.r.o. IČO 26402238 o souhlasu s použitím zvolené technologie montáže kamer do fasády.

Montáž kamer do umístění dle příloženého plánu rozmístění kamerového systému.

Přesné pozice budou určeny domluvou na místě s dodavatelem.

Venkovní kamery musí mít vzdáleně vypínatelný IR přísvit.

## 2. Rozšíření EZS + panic tlačítko pro personál

Rozšíření současného alarmu PARADOX DIGIPEX EVO kompatibilními prvky o dalších 8 zón a konfigurace zóny VZT

Vizualizace systému na centrální dohledové místo (recepcce) současně s kamerovým systémem.

Zřízení systému PANIC tlačítek s vazbou tlačítka na konkrétní pracoviště, celkem 20 ks s rozmístěním po pracovištích dle domluvy v čase instalace.

Nutno pokrýt nemocnicí stabilním signálem pro bezdrátové komunikační prvky PARADOX.

## 3. Elektronické otevírání dveří

Zřízení systému elektronického otevírání dveří na umístění dle příloženého plánu.

Otevírání dveří pomocí čipu kompatibilního se stravovacími a docházkovým systémem od firmy VLS.

V případě nemožnosti využití současných čipů je požadována náhrada stávajících čipů v počtu 325 Ks.

Personál musí při průchodu dveřmi směrem dovnitř přiložit čip, tím se dveře odemknou a lze projít. Pokud dveře zůstanou delší dobu otevřené, čtečka u dveří na to akusticky upozorní, což nutí personál dveře za sebou zavírat.

## 4. Záruky

Dodavatel se zavazuje:

- Záruka na hardware
  - Server + dohledový PC záruka 3 let se započítím řešení opravy do druhého pracovního dne
  - Ostatní HW min. 2 roky standardní záruky
- Poskytnout na kompletní systém (Kamery, dveře, zabezpečovací systém) záběhovou podporu objednateli v režimu 24/7 po dobu 120 kalendářních dnů ode dne předání díla s počátkem řešení závady nejpozději do druhého pracovního dne od prokazatelného nahlášení (email, tel. hovor).
- 1 x ročně po dobu 5-ti kalendářních let počínaje rokem předání díla provést profylaktickou prohlídku celého systému, včetně update firmwaru, dodaného software, ovladačů a OS na všech dodaných zařízeních a kontrolu HW.
- 8 hodin servisních či konzultačních prací nad rámec aktualizací za rok, po dobu 5ti let.

Veškeré vybavení, které tvoří předmět veřejné zakázky, bude nové ne repasované.