K U P N Í S M L O U V A

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Článek 1**  **Smluvní strany** |
| Kupující: | **Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace** |
| se sídlem: | Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava |
| zastoupený: | Ing. Radovan Necid, ředitel organizace |
| IČO: | 00090450 |
| DIČ: | CZ00090450 |
| Zřizovatel: | Kraj Vysočina |

(dále jen kupující)

|  |  |
| --- | --- |
| d  Prodávající: | **TIPA Telekom plus a.s.** |
| se sídlem: | Hrotovická 169, Jejkov, 674 01 Třebíč |
| zastoupený: | , místopředseda představenstva  , člen představenstva |

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5035

|  |  |
| --- | --- |
| IČO: | 27746631 |
| DIČ: | CZ27746631 |

(dále jen prodávající)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí **§ 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“)** a za účelem realizace nákupu zboží definovaného v této kupní smlouvě navazující na výběr dodavatele v rámci veřejné zakázky s názvem **„Pořízení kamerových systémů v rámci ochrany a střežení objektů Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace“** uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**Kupní smlouvu (dále jen „smlouva“),**

kterou se prodávající za úplatu zavazuje odevzdat kupujícímu věc a převést na něj vlastnické právo k prodávané věci a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka prodávajícího předložená na veřejnou zakázku s názvem **„Pořízení kamerových systémů v rámci ochrany a střežení objektů Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, příspěvkové organizace“** zadávanou v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

**Článek 2  
Předmět plnění**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu v místech plnění plně funkční kamerový systém - VSS (video surveillance systém) pro ochranu majetku a zvýšení bezpečnosti zaměstnanců na vytipovaných objektech kupujícího v rozsahu, jak je sjednáno dále v této smlouvě (dále jen zboží).

Uvedené zboží bude dodáno dle technické specifikace, která je obsažena v projektové dokumentaci „CCTV systém - objekty KSÚSV“, kterou vypracovala fi SLProjekt s.r.o., IČO: 08255831 se sídlem Potoční 250/38, Dědice, 682 01 Vyškov, zodpovědný projektant: Milan Topor, autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb - elektrotechnická zařízení, ČKAIT 1006243 a včetně soupisu dodávek prací a služeb (soupis prací), který je **přílohou A2** této smlouvy.

Součástí dodávky budou kamery tovární značky: **Dahua**

1. Prodávající je povinen při odevzdání zboží předat kupujícímu doklady, nezbytné k převzetí a užívání zboží dle **§ 2094 OZ** a to v českém jazyce (CE certifikát, prohlášení o shodě apod.) a „dokumentaci skutečného provedení stavby“ (fotodokumentace včetně geodetického zaměření venkovních tras).
2. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je nové a nepoužívané, není zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami, neporušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví, odpovídá platným technickým normám a předpisům výrobce.
3. Předmětem této smlouvy je dále zaškolení obsluhy po 5 osobách pro každé místo plnění. Zaškolení obsluhy lze provést i před ukončením dodávky a v součinnosti s kupujícím může proběhnout ve větších skupinách pro více pracovišť v jednom termínu. O zaškolení obsluhy bude proveden protokolární zápis s prezenční listinou účastníků školení.
4. Předmětem plnění je též závazek prodávajícího po dobu lhůty dle **bodu 7.1.** zajistit celoroční provoz dodaného zboží (provoz kamer, otevírání závory v letním i zimním období a další) - SLA (Service Level Agreement) ve lhůtách:

* Pracovní dny - reakce do 4 hodin na místo zásahu
* Soboty, neděle a svátky - reakce do 8 hodin na místo zásahu

1. Předmětem této smlouvy je také závazek kupujícího zaplatit za zboží cenu dle **čl. 3** této smlouvy.

Článek 3

Cena za plnění

1. *Celkový finanční objem plnění podle* ***čl. 2*** *této kupní smlouvy činí*

**Celková cena plnění bez DPH 4 399 752,00 Kč**

DPH 21 % 932 947,92 Kč  
**Celková cena včetně DPH 5 323 699,92 Kč**

1. Cena za plnění je sjednána v souladu s **přílohou A2**.
2. Tato cena zahrnuje veškeré náklady spojené s předmětem smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného do míst plnění, dokumentace, zaškolení obsluhy, zajištění provozu po dobu záruční lhůty a dalších souvisejících nákladů. Tato cena je konečná, nepřekročitelná pro daný předmět smlouvy.
3. Cena obsahuje veškeré náklady souvisejících s dodávkou, včetně těch, které nebyly v době zpracování nabídky známy a nutnost jejich úhrady nastala až v době plnění, bez vlivu na kupní cenu.
4. Cena zahrnuje daně, cla, poplatky, případně další náklady spojené s realizací dodávky.
5. Cena obsahuje předpokládané změny ceny v závislosti na čase a předpokládanému vývoji cen vstupních nákladů. Změna ceny na základě inflačních vlivů se nepřipouští.
6. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, a to po celou dobu platnosti smlouvy na dodávku.
7. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
8. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

**Článek 4**

Místo plnění, odevzdání a převzetí zboží, zkušební provoz

1. **Místa plnění** jsou podrobně identifikována v projektové dokumentaci „CCTV systém - objekty KSÚSV“, kterou vypracovala fi SLProjekt s.r.o., IČO: 08255831 se sídlem Potoční 250/38, Dědice, 682 01 Vyškov.
2. Prodávající je povinen, předat zboží osobě pověřené převzetím zboží s „Dodacím listem“ ve dvojím vyhotovení řádně vyplněným a označený číslem smlouvy, který podepíše osoba pověřená převzetím zboží. Jedno vyhotovení zůstává kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu.
3. Součástí předávacího protokolu, bude i „Kamerová zkouška“ - SNAPSHOT (momentka) kamerového záběru = zorného pole kamery a to v režimu den (10,00 hod a noc 18,00 hod), vytvořená testerem CCTV pro každou kameru ve formátu JPG.
4. Osoby oprávněné jednat ve věcech předání a převzetí zboží za smluvní strany jsou uvedeny v **příloze A1** smlouvy.
5. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě. Uvedené osoby jsou oprávněny pověřit své zástupce.
6. Přechod vlastnického práva k dodávce je dnem předání a převzetí, který bude uveden

ve vzájemně podepsaném protokolu o předání a převzetí.

**4.7.** Po dokončení a předání plnění dle **čl. 5** bude zahájen **Zkušební provoz v trvání 90 dnů**. Do 30 dnů po ukončení zkušebního provozu prodávající provede do-nastavení kamerového systému dle výsledků „Kamerových zkoušek“ a dle potřeb kupujícího.

**4.8.** Po dokončení a předání plnění dle **čl. 5** kupující zajistí u prodávajícího potřebné **revize nutné pro provoz kamerového systému** (elektro apod.), a to po celou dobu záruky za jakost dle **čl. 7**. Náklady za revize dle tohoto bodu bude poskytovatelům revizí hradit kupující nad rámec plnění této smlouvy, tzn. revize nejsou předmětem plnění této kupní smlouvy.

**Článek 5  
Doba plnění**

1. Prodávající se zavazuje řádně a včas dodat plnění dle **čl. 2** této smlouvy do **10. prosince 2020**.
2. Dřívější plnění je možné.

**Článek 6**

Platební podmínky

1. Prodávající po předání zboží v souladu s touto kupní smlouvou je povinen vystavit fakturu a do 5 kalendářních dnů doporučeně kupujícímu odeslat za dodané zboží ve dvojím vyhotovení. Tato faktura je splatná do **30 kalendářních dnů** ode dne jejího doručení a povinně, v souladu se **zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty,** ve znění pozdějších předpisů (dále zákon o DPH), a **zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví,** ve znění pozdějších předpisů, obsahuje označení faktura a její číslo, název a sídlo prodávajícího a kupujícího s jejich dalšími identifikačními údaji, označení smlouvy a částku k fakturaci a další údaje povinné podle uvedených právních předpisů.
2. Prodávající je povinen fakturu a doklady - „Dodací list“ apod. - označit číslem smlouvy kupujícího. Kupující může fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví prodávající novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit kupujícímu do 5 pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
3. Platba bude probíhat až do výše 90 % (slovy: devadesáti procent) celkové ceny plnění dle smlouvy. Prodávající souhlasí s pozastávkou ceny plnění ve výši 10 % (slovy deset procent) z celkové ceny plnění s tím, že tato pozastavená částka bude Kupujícím uhrazena po předání bankovní záruky dle **čl. 9**.
4. Úhrada kupní ceny bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu **§ 98 zákona o DPH.**
5. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení **§ 106a zákona o DPH,** smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

**Článek 7**

**Záruka, reklamace, servisní práce, zajištění závazků**

1. Prodávající poskytuje na dodávané zboží záruku za jakost v plném rozsahu v délce minimálně **60 měsíců** od předání a převzetí předmětu plnění v souladu s **čl. 5** této smlouvy.
2. Po dobu záruční lhůty dle tohoto článku bude mít prodávající k dispozici čtyři kusy od každé komponenty - servisní sadu pro garanci nepřerušeného provozu u kupujícího.
3. Všechny servisní a údržbové činnosti na dodaných kamerách po dobu záruční lhůty dle tohoto článku budou provádět osoby, které budou držiteli platných certifikátů výrobce kamer, nebo platných certifikátů autorizovaných zástupců výrobce kamer v České republice. Jiné osoby nebudou oprávněny servisní a údržbové činnosti na dodaných kamerách provádět.
4. Reklamace a záruky uplatňuje kupující přímo u prodávajícího.
5. V dalším se pro úpravu práv kupujícího a odpovědnosti prodávajícího ze záruky či z vadného plnění prodávajícího užijí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Článek 8

Smluvní pokuty a zajištění závazků

**8.1.** V případě, že prodávající bude v prodlení s dokončením plnění v termínu stanoveném v **čl. 5** této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **500,00 Kč** bez DPH za každý i započatý den prodlení, nejvýše však do celkové ceny takto nesplněné dodávky.

1. Pohledávka kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou prodávajícího na zaplacení ceny.
2. V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou řádně vystavené faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **500,00 Kč** bez DPH za každý i započatý den prodlení se zaplacením faktury.
3. Strana povinná k uhrazení smluvní pokuty je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
4. Smluvní pokuta za nesplnění služby doby nástupu servisního pracovníka v rámci **SLA (Service Level Agreement)**, je **500,00 Kč** bez DPH za každou započatou hodinu.
5. Pro případ porušení uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle **§ 2048 a násl. OZ** tyto výše uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dle **§ 2050 OZ** dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou.

Článek 9

Zajištění závazků

1. Prodávající předá kupujícímu **bankovní záruku** za řádné zajištění závazků prodávajícího plynoucích z odpovědnosti za záruky za jakost ve výši **500.000 Kč** platnou po dobu záruční lhůty dle **čl. 7**. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo kupujícího čerpat finanční prostředky v případě, že v průběhu záruky nesplní prodávající své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za záruky za jakost, nebo v případě, kdy kupujícímu vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy.
2. Bankovní záruku podle **odst. 9.1.** předloží prodávající kupujícímu v originále listiny nejpozději do 14 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí plnění. Bankovní záruka za řádné zajištění závazků prodávajícího bude uvolněna po uplynutí lhůty stanovené v **odst. 7.1.** po vypořádání všech vzájemných závazků a pohledávek.
3. Bankovní záruku za řádné zajištění závazků prodávajícího plynoucích z odpovědnosti za záruky za jakost lze nahradit 10% pozastávkou z ceny plnění dle **bodu 6.3.**, pokud její hodnota bude 500.000,- Kč včetně DPH a vyšší. O svém rozhodnutí prodávající písemně prokazatelně informuje kupujícího.

**Článek 10**

Závěrečná ustanovení

**10.1** Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci dodávky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k realizaci dodávky nezbytné. Současně prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu **§ 1765 OZ**.

**10.2** Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

1. Prodávající prohlašuje, že i při plnění svého závazku bude respektovat obecně závazné předpisy a dodržovat zákaz jakékoli diskriminace zaměstnanců, zajistí rovné zacházení se zaměstnanci a neumožní výkon nelegální práce.
2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
3. Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:
4. při zjištění, že technické parametry zboží neodpovídají požadavkům kupujícího; a nebo
5. při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění, není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
6. v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu; a nebo
7. v případech stanovených v **§ 223 ZZVZ**; a

**e)** bude-li zahájeno insolvenční řízení dle **zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění**, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně kupujícímu.

1. Nestanoví-li smlouva jinak, řídí se plnění této smlouvy příslušným **zákonem č. 89/2012 Sb., v platném znění.**
2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího. V případě porušení této povinnosti se považuje takovéto postoupení pohledávky od počátku za neplatné.
3. Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze písemnými oboustranně dohodnutými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
6. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle **zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů**, do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu, a to oběma smluvními stranami).
7. Smlouva je účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle **§ 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění** splní kupující.
9. Součástí smlouvy jsou **příloha A1** s údaji, které jsou součástí ujednání a nebudou zveřejněny v Registru smluv a **příloha A2** oceněný soupis prací, dodávek a služeb.
10. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni za jednostranně nevýhodných podmínek.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Příloha A1

**Údaje, které jsou součástí ujednání a nebudou zveřejněny v Registru smluv:**

**Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace**

IČO: 00090450

Číslo účtu:

Osoba pověřená jednat jménem kupujícího ve věcech plnění a převzetí zboží:

Jméno, příjmení:

telefon (GSM):

e-mail:

**TIPA Telekom plus a.s.**

IČO: 27746631

Číslo účtu:

Osoba pověřená jednat jménem prodávajícího ve věcech plnění a předání zboží:

Jméno, příjmení:

telefon (GSM):

e-mail:

Osoby, které jsou držiteli platných certifikátů výrobce kamer, nebo platných certifikátů autorizovaných zástupců výrobce kamer v České republice, provádějící servisní a údržbové činnosti na dodaných kamerách po dobu záruční lhůty:

Jméno, příjmení:

telefon (GSM):

e-mail:

Jméno, příjmení:

telefon (GSM): e-mail:

Příloha A2 smlouvy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objekt** | **cena celkem bez DPH** | **cena celkem s DPH** |
|  |  |  |
| 1.01 - VSS Jihlava | 637 492 Kč | 771 365 Kč |
| 1.02 - VSS Pelhřimov | 241 069 Kč | 291 693 Kč |
| 1.03 - VSS Havlíčkův Brod | 215 838 Kč | 261 164 Kč |
| 1.04 - VSS Třebíč | 244 517 Kč | 295 865 Kč |
| 1.05 - VSS Žďár nad Sázavou | 308 188 Kč | 372 907 Kč |
| 1.06 - VSS Telč | 170 100 Kč | 205 821 Kč |
| 1.07 - VSS Chotěboř | 174 078 Kč | 210 635 Kč |
| 1.08 - VSS Ledeč nad Sázavou | 153 744 Kč | 186 031 Kč |
| 1.09 - VSS Humpolec | 142 819 Kč | 172 811 Kč |
| 1.10 - VSS Pacov | 159 564 Kč | 193 072 Kč |
| 1.11 - VSS Moravské Budějovice | 198 577 Kč | 240 278 Kč |
| 1.12 - VSS Náměšť nad Oslavou | 164 240 Kč | 198 730 Kč |
| 1.13 - VSS Bystřice nad Pernštejnem | 239 422 Kč | 289 700 Kč |
| 1.14 - VSS Velké Meziříčí | 101 286 Kč | 122 556 Kč |
| 1.15 - VSS Polná | 126 399 Kč | 152 942 Kč |
| 1.16 - VSS Třešť | 244 587 Kč | 295 951 Kč |
| 1.17 - VSS Kamenice nad Lipou | 180 713 Kč | 218 663 Kč |
| 1.18 - VSS Přibyslav | 139 180 Kč | 168 408 Kč |
| 1.19 - VSS Herálec | 86 670 Kč | 104 870 Kč |
| 1.20 - VSS Habry | 182 688 Kč | 221 052 Kč |
| 1.21 - VSS Hrotovice | 179 042 Kč | 216 640 Kč |
| 1.22 - VSS Velká Bíteš | 109 542 Kč | 132 546 Kč |
|  |  |  |
| **Celkem** | 4 399 752,00 Kč | **5 323 699,92 Kč** |
|  | bez DPH | s DPH |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 2 | ks | 3 628 Kč | 7 255 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 4 503 Kč | 9 005 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 023 Kč | 3 023 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 3 898 Kč | 3 898 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 3 | ks | 78 Kč | 234 Kč |  | 140 Kč | 420 Kč |  | 218 Kč | 654 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 3 | ks | 565 Kč | 1 696 Kč |  | 105 Kč | 315 Kč |  | 670 Kč | 2 011 Kč |
| Montážní sada M6 | 18 | ks | 20 Kč | 367 Kč |  | 18 Kč | 315 Kč |  | 38 Kč | 682 Kč |
| Zámek pro DR | 3 | ks | 60 Kč | 180 Kč |  | 35 Kč | 105 Kč |  | 95 Kč | 285 Kč |
| Police 450mm | 3 | ks | 432 Kč | 1 296 Kč |  | 175 Kč | 525 Kč |  | 607 Kč | 1 821 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 3 | ks | 5 123 Kč | 15 368 Kč |  | 1 750 Kč | 5 250 Kč |  | 6 873 Kč | 20 618 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 2 | ks | 7 358 Kč | 14 717 Kč |  | 2 625 Kč | 5 250 Kč |  | 9 983 Kč | 19 967 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 2 | ks | 5 838 Kč | 11 676 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 6 713 Kč | 13 426 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 8 | ks | 6 545 Kč | 52 358 Kč |  | 875 Kč | 7 000 Kč |  | 7 420 Kč | 59 358 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 9 | ks | 354 Kč | 3 186 Kč |  | 88 Kč | 788 Kč |  | 442 Kč | 3 974 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 4 | ks | 336 Kč | 1 344 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 424 Kč | 1 694 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 2 | ks | 1 200 Kč | 2 400 Kč |  | 438 Kč | 875 Kč |  | 1 638 Kč | 3 275 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 2 | ks | 884 Kč | 1 769 Kč |  | 245 Kč | 490 Kč |  | 1 129 Kč | 2 259 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 6 | ks | 4 734 Kč | 28 404 Kč |  | 1 750 Kč | 10 500 Kč |  | 6 484 Kč | 38 904 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 10 | m | 3 000 Kč | 30 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 30 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 900 | m | 7 Kč | 6 372 Kč |  | 14 Kč | 12 600 Kč |  | 21 Kč | 18 972 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 140 | m | 19 Kč | 2 621 Kč |  | 21 Kč | 2 940 Kč |  | 40 Kč | 5 561 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 290 | m | 30 Kč | 8 700 Kč |  | 53 Kč | 15 225 Kč |  | 83 Kč | 23 925 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 180 | m | 30 Kč | 5 400 Kč |  | 53 Kč | 9 450 Kč |  | 83 Kč | 14 850 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 2 | ks | 2 400 Kč | 4 800 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 3 275 Kč | 6 550 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 525 Kč | 1 575 Kč |  | 1 125 Kč | 3 375 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 1 | ks | 111 249 Kč | 111 249 Kč |  | 35 000 Kč | 35 000 Kč |  | 146 249 Kč | 146 249 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 1 | ks | 43 020 Kč | 43 020 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 44 770 Kč | 44 770 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 4 | ks | 15 850 Kč | 63 398 Kč |  | 525 Kč | 2 100 Kč |  | 16 375 Kč | 65 498 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 4 | ks | 820 Kč | 3 278 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 820 Kč | 3 278 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 800 Kč | 3 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 800 Kč | 3 800 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 4 680 Kč | 4 680 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 4 680 Kč | 4 680 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 504 982 Kč |  |  | 132 510 Kč |  |  | **637 492 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 7 | ks | 6 545 Kč | 45 814 Kč |  | 875 Kč | 6 125 Kč |  | 7 420 Kč | 51 939 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 8 | ks | 354 Kč | 2 832 Kč |  | 88 Kč | 700 Kč |  | 442 Kč | 3 532 Kč |
| Držák kamery na sloup | 4 | ks | 230 Kč | 920 Kč |  | 88 Kč | 352 Kč |  | 318 Kč | 1 272 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 Ix, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 2 | ks | 437 Kč | 874 Kč |  | 350 Kč | 700 Kč |  | 787 Kč | 1 574 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 2 | ks | 8 291 Kč | 16 582 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 9 166 Kč | 18 332 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 4 | ks | 4 734 Kč | 18 936 Kč |  | 1 750 Kč | 7 000 Kč |  | 6 484 Kč | 25 936 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 410 | m | 7 Kč | 2 903 Kč |  | 14 Kč | 5 740 Kč |  | 21 Kč | 8 643 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 80 | m | 19 Kč | 1 498 Kč |  | 21 Kč | 1 680 Kč |  | 40 Kč | 3 178 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 130 | m | 30 Kč | 3 900 Kč |  | 53 Kč | 6 825 Kč |  | 83 Kč | 10 725 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 180 | m | 30 Kč | 5 400 Kč |  | 53 Kč | 9 450 Kč |  | 83 Kč | 14 850 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 1 475 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 3 240 Kč | 3 240 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 240 Kč | 3 240 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 179 379 Kč |  |  | 61 690 Kč |  |  | **241 069 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 6 | ks | 6 545 Kč | 39 269 Kč |  | 875 Kč | 5 250 Kč |  | 7 420 Kč | 44 519 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 7 | ks | 354 Kč | 2 478 Kč |  | 88 Kč | 613 Kč |  | 442 Kč | 3 091 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 Ix, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 2 | ks | 8 291 Kč | 16 582 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 9 166 Kč | 18 332 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 4 | ks | 4 734 Kč | 18 936 Kč |  | 1 750 Kč | 7 000 Kč |  | 6 484 Kč | 25 936 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 340 | m | 7 Kč | 2 407 Kč |  | 14 Kč | 4 760 Kč |  | 21 Kč | 7 167 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 90 | m | 19 Kč | 1 685 Kč |  | 21 Kč | 1 890 Kč |  | 40 Kč | 3 575 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 110 | m | 30 Kč | 3 300 Kč |  | 53 Kč | 5 775 Kč |  | 83 Kč | 9 075 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 90 | m | 30 Kč | 2 700 Kč |  | 53 Kč | 4 725 Kč |  | 83 Kč | 7 425 Kč |
|  |  |  |  | 0 Kč |  |  | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 1 475 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 2 600 Kč | 2 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 600 Kč | 2 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 880 Kč | 2 880 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 880 Kč | 2 880 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 1 838 Kč | 1 838 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 838 Kč | 1 838 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 163 302 Kč |  |  | 52 536 Kč |  |  | **215 838 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 5 | ks | 354 Kč | 1 770 Kč |  | 88 Kč | 438 Kč |  | 442 Kč | 2 208 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 Ix, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 3 | ks | 336 Kč | 1 008 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 424 Kč | 1 271 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 4 | ks | 4 734 Kč | 18 936 Kč |  | 1 750 Kč | 7 000 Kč |  | 6 484 Kč | 25 936 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 15 | m | 3 000 Kč | 45 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 45 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 300 | m | 7 Kč | 2 124 Kč |  | 14 Kč | 4 200 Kč |  | 21 Kč | 6 324 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 85 | m | 19 Kč | 1 591 Kč |  | 21 Kč | 1 785 Kč |  | 40 Kč | 3 376 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 75 | m | 30 Kč | 2 250 Kč |  | 53 Kč | 3 938 Kč |  | 83 Kč | 6 188 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 25 | m | 30 Kč | 750 Kč |  | 53 Kč | 1 313 Kč |  | 83 Kč | 2 063 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 1 475 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 880 Kč | 2 880 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 880 Kč | 2 880 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 200 452 Kč |  |  | 44 065 Kč |  |  | **244 517 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 023 Kč | 3 023 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 3 898 Kč | 3 898 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 2 | ks | 78 Kč | 156 Kč |  | 140 Kč | 280 Kč |  | 218 Kč | 436 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 2 | ks | 565 Kč | 1 130 Kč |  | 105 Kč | 210 Kč |  | 670 Kč | 1 340 Kč |
| Montážní sada M6 | 12 | ks | 20 Kč | 245 Kč |  | 18 Kč | 210 Kč |  | 38 Kč | 455 Kč |
| Zámek pro DR | 2 | ks | 60 Kč | 120 Kč |  | 35 Kč | 70 Kč |  | 95 Kč | 190 Kč |
| Police 450mm | 2 | ks | 432 Kč | 864 Kč |  | 175 Kč | 350 Kč |  | 607 Kč | 1 214 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 2 | ks | 5 123 Kč | 10 246 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 873 Kč | 13 746 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 2 | ks | 7 358 Kč | 14 717 Kč |  | 2 625 Kč | 5 250 Kč |  | 9 983 Kč | 19 967 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 7 | ks | 6 545 Kč | 45 814 Kč |  | 875 Kč | 6 125 Kč |  | 7 420 Kč | 51 939 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 8 | ks | 354 Kč | 2 832 Kč |  | 88 Kč | 700 Kč |  | 442 Kč | 3 532 Kč |
| Držák kamery na sloup | 2 | ks | 230 Kč | 461 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 318 Kč | 636 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 3 | ks | 336 Kč | 1 008 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 424 Kč | 1 271 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 3 | ks | 437 Kč | 1 310 Kč |  | 350 Kč | 1 050 Kč |  | 787 Kč | 2 360 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 2 | ks | 5 040 Kč | 10 080 Kč |  | 613 Kč | 1 225 Kč |  | 5 653 Kč | 11 305 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 2 | ks | 4 734 Kč | 9 468 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 484 Kč | 12 968 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 2 | ks | 8 704 Kč | 17 407 Kč |  | 2 625 Kč | 5 250 Kč |  | 11 329 Kč | 22 657 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 1 | ks | 2 628 Kč | 2 628 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 3 066 Kč | 3 066 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 15 | m | 240 Kč | 3 600 Kč |  | 350 Kč | 5 250 Kč |  | 590 Kč | 8 850 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 680 | m | 7 Kč | 4 814 Kč |  | 14 Kč | 9 520 Kč |  | 21 Kč | 14 334 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 95 | m | 19 Kč | 1 778 Kč |  | 21 Kč | 1 995 Kč |  | 40 Kč | 3 773 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 130 | m | 30 Kč | 3 900 Kč |  | 53 Kč | 6 825 Kč |  | 83 Kč | 10 725 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 110 | m | 30 Kč | 3 300 Kč |  | 53 Kč | 5 775 Kč |  | 83 Kč | 9 075 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 1 | ks | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 3 275 Kč | 3 275 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 1 475 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 3 960 Kč | 3 960 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 960 Kč | 3 960 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 229 070 Kč |  |  | 79 118 Kč |  |  | **308 188 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 7 | ks | 6 545 Kč | 45 814 Kč |  | 875 Kč | 6 125 Kč |  | 7 420 Kč | 51 939 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 7 | ks | 354 Kč | 2 478 Kč |  | 88 Kč | 613 Kč |  | 442 Kč | 3 091 Kč |
| Držák kamery na sloup | 2 | ks | 230 Kč | 461 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 318 Kč | 636 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 2 | ks | 437 Kč | 874 Kč |  | 350 Kč | 700 Kč |  | 787 Kč | 1 574 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 480 | m | 7 Kč | 3 398 Kč |  | 14 Kč | 6 720 Kč |  | 21 Kč | 10 118 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 15 | m | 19 Kč | 281 Kč |  | 21 Kč | 315 Kč |  | 40 Kč | 596 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 45 | m | 30 Kč | 1 350 Kč |  | 53 Kč | 2 363 Kč |  | 83 Kč | 3 713 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 210 | m | 30 Kč | 6 300 Kč |  | 53 Kč | 11 025 Kč |  | 83 Kč | 17 325 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 4 375 Kč | 4 375 Kč |  | 4 375 Kč | 4 375 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 880 Kč | 2 880 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 880 Kč | 2 880 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 124 880 Kč |  |  | 45 220 Kč |  |  | **170 100 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 4 | ks | 354 Kč | 1 416 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 442 Kč | 1 766 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 15 | m | 3 000 Kč | 45 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 45 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 280 | m | 7 Kč | 1 982 Kč |  | 14 Kč | 3 920 Kč |  | 21 Kč | 5 902 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 15 | m | 19 Kč | 281 Kč |  | 21 Kč | 315 Kč |  | 40 Kč | 596 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 65 | m | 30 Kč | 1 950 Kč |  | 53 Kč | 3 413 Kč |  | 83 Kč | 5 363 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 53 Kč | 1 838 Kč |  | 83 Kč | 2 888 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 800 Kč | 1 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 800 Kč | 1 800 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 141 371 Kč |  |  | 32 708 Kč |  |  | **174 078 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 023 Kč | 3 023 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 3 898 Kč | 3 898 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 2 | ks | 78 Kč | 156 Kč |  | 140 Kč | 280 Kč |  | 218 Kč | 436 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 2 | ks | 565 Kč | 1 130 Kč |  | 105 Kč | 210 Kč |  | 670 Kč | 1 340 Kč |
| Montážní sada M6 | 12 | ks | 20 Kč | 245 Kč |  | 18 Kč | 210 Kč |  | 38 Kč | 455 Kč |
| Zámek pro DR | 2 | ks | 60 Kč | 120 Kč |  | 35 Kč | 70 Kč |  | 95 Kč | 190 Kč |
| Police 450mm | 2 | ks | 432 Kč | 864 Kč |  | 175 Kč | 350 Kč |  | 607 Kč | 1 214 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 2 | ks | 5 123 Kč | 10 246 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 873 Kč | 13 746 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 2 | ks | 7 358 Kč | 14 717 Kč |  | 2 625 Kč | 5 250 Kč |  | 9 983 Kč | 19 967 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 2 | ks | 2 939 Kč | 5 878 Kč |  | 175 Kč | 350 Kč |  | 3 114 Kč | 6 228 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 2 | ks | 2 123 Kč | 4 246 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 2 998 Kč | 5 996 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 4 | ks | 354 Kč | 1 416 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 442 Kč | 1 766 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 1 | ks | 2 628 Kč | 2 628 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 3 066 Kč | 3 066 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 320 | m | 7 Kč | 2 266 Kč |  | 14 Kč | 4 480 Kč |  | 21 Kč | 6 746 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 35 | m | 19 Kč | 655 Kč |  | 21 Kč | 735 Kč |  | 40 Kč | 1 390 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 45 | m | 30 Kč | 1 350 Kč |  | 53 Kč | 2 363 Kč |  | 83 Kč | 3 713 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 15 | m | 30 Kč | 450 Kč |  | 53 Kč | 788 Kč |  | 83 Kč | 1 238 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 800 Kč | 1 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 800 Kč | 1 800 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 113 984 Kč |  |  | 39 760 Kč |  |  | **153 744 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 5 | ks | 6 545 Kč | 32 724 Kč |  | 875 Kč | 4 375 Kč |  | 7 420 Kč | 37 099 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 5 | ks | 354 Kč | 1 770 Kč |  | 88 Kč | 438 Kč |  | 442 Kč | 2 208 Kč |
| Držák kamery na sloup | 2 | ks | 230 Kč | 461 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 318 Kč | 636 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 2 | ks | 437 Kč | 874 Kč |  | 350 Kč | 700 Kč |  | 787 Kč | 1 574 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 480 | m | 7 Kč | 3 398 Kč |  | 14 Kč | 6 720 Kč |  | 21 Kč | 10 118 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 20 | m | 19 Kč | 374 Kč |  | 21 Kč | 420 Kč |  | 40 Kč | 794 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 40 | m | 30 Kč | 1 200 Kč |  | 53 Kč | 2 100 Kč |  | 83 Kč | 3 300 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 60 | m | 30 Kč | 1 800 Kč |  | 53 Kč | 3 150 Kč |  | 83 Kč | 4 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 160 Kč | 2 160 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 160 Kč | 2 160 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 105 806 Kč |  |  | 37 013 Kč |  |  | **142 819 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 6 | ks | 6 545 Kč | 39 269 Kč |  | 875 Kč | 5 250 Kč |  | 7 420 Kč | 44 519 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 6 | ks | 354 Kč | 2 124 Kč |  | 88 Kč | 525 Kč |  | 442 Kč | 2 649 Kč |
| Držák kamery na sloup | 2 | ks | 230 Kč | 461 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 318 Kč | 636 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 2 | ks | 437 Kč | 874 Kč |  | 350 Kč | 700 Kč |  | 787 Kč | 1 574 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 1 | ks | 2 628 Kč | 2 628 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 3 066 Kč | 3 066 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 245 | m | 7 Kč | 1 735 Kč |  | 14 Kč | 3 430 Kč |  | 21 Kč | 5 165 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 35 | m | 19 Kč | 655 Kč |  | 21 Kč | 735 Kč |  | 40 Kč | 1 390 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 70 | m | 30 Kč | 2 100 Kč |  | 53 Kč | 3 675 Kč |  | 83 Kč | 5 775 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 20 | m | 30 Kč | 600 Kč |  | 53 Kč | 1 050 Kč |  | 83 Kč | 1 650 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |  | 6 125 Kč | 6 125 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 520 Kč | 2 520 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 520 Kč | 2 520 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 122 901 Kč |  |  | 36 663 Kč |  |  | **159 564 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 1 | ks | 2 388 Kč | 2 388 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 3 263 Kč | 3 263 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 4 | ks | 354 Kč | 1 416 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 442 Kč | 1 766 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 2 | ks | 6 545 Kč | 13 090 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 7 420 Kč | 14 840 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 2 | ks | 336 Kč | 672 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 424 Kč | 847 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 4 | ks | 4 734 Kč | 18 936 Kč |  | 1 750 Kč | 7 000 Kč |  | 6 484 Kč | 25 936 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 7 | m | 3 000 Kč | 21 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 21 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 180 | m | 7 Kč | 1 274 Kč |  | 14 Kč | 2 520 Kč |  | 21 Kč | 3 794 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 75 | m | 19 Kč | 1 404 Kč |  | 21 Kč | 1 575 Kč |  | 40 Kč | 2 979 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 40 | m | 30 Kč | 1 200 Kč |  | 53 Kč | 2 100 Kč |  | 83 Kč | 3 300 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 70 | m | 30 Kč | 2 100 Kč |  | 53 Kč | 3 675 Kč |  | 83 Kč | 5 775 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 160 Kč | 2 160 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 160 Kč | 2 160 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 157 189 Kč |  |  | 41 388 Kč |  |  | **198 577 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 2 | ks | 6 545 Kč | 13 090 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 7 420 Kč | 14 840 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 2 | ks | 354 Kč | 708 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 442 Kč | 883 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 3 | ks | 336 Kč | 1 008 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 424 Kč | 1 271 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 15 | m | 3 000 Kč | 45 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 45 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 180 | m | 7 Kč | 1 274 Kč |  | 14 Kč | 2 520 Kč |  | 21 Kč | 3 794 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 20 | m | 19 Kč | 374 Kč |  | 21 Kč | 420 Kč |  | 40 Kč | 794 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 40 | m | 30 Kč | 1 200 Kč |  | 53 Kč | 2 100 Kč |  | 83 Kč | 3 300 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 800 Kč | 1 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 800 Kč | 1 800 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 138 690 Kč |  |  | 25 550 Kč |  |  | **164 240 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 5 | ks | 6 545 Kč | 32 724 Kč |  | 875 Kč | 4 375 Kč |  | 7 420 Kč | 37 099 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 1 | ks | 12 152 Kč | 12 152 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 13 027 Kč | 13 027 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 6 | ks | 354 Kč | 2 124 Kč |  | 88 Kč | 525 Kč |  | 442 Kč | 2 649 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 2 | ks | 6 545 Kč | 13 090 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 7 420 Kč | 14 840 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 2 | ks | 336 Kč | 672 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 424 Kč | 847 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 2 | ks | 1 200 Kč | 2 400 Kč |  | 438 Kč | 875 Kč |  | 1 638 Kč | 3 275 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 2 | ks | 884 Kč | 1 769 Kč |  | 245 Kč | 490 Kč |  | 1 129 Kč | 2 259 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 6 | ks | 4 734 Kč | 28 404 Kč |  | 1 750 Kč | 10 500 Kč |  | 6 484 Kč | 38 904 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 15 | m | 240 Kč | 3 600 Kč |  | 350 Kč | 5 250 Kč |  | 590 Kč | 8 850 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 410 | m | 7 Kč | 2 903 Kč |  | 14 Kč | 5 740 Kč |  | 21 Kč | 8 643 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 75 | m | 19 Kč | 1 404 Kč |  | 21 Kč | 1 575 Kč |  | 40 Kč | 2 979 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 120 | m | 30 Kč | 3 600 Kč |  | 53 Kč | 6 300 Kč |  | 83 Kč | 9 900 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 45 | m | 30 Kč | 1 350 Kč |  | 53 Kč | 2 363 Kč |  | 83 Kč | 3 713 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 2 | ks | 2 400 Kč | 4 800 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 3 275 Kč | 6 550 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 880 Kč | 2 880 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 880 Kč | 2 880 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 177 594 Kč |  |  | 61 828 Kč |  |  | **239 422 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 3 | ks | 354 Kč | 1 062 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 442 Kč | 1 325 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 110 | m | 7 Kč | 779 Kč |  | 14 Kč | 1 540 Kč |  | 21 Kč | 2 319 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 15 | m | 19 Kč | 281 Kč |  | 21 Kč | 315 Kč |  | 40 Kč | 596 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 53 Kč | 1 838 Kč |  | 83 Kč | 2 888 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 440 Kč | 1 440 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 440 Kč | 1 440 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 78 396 Kč |  |  | 22 890 Kč |  |  | **101 286 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 3 | ks | 354 Kč | 1 062 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 442 Kč | 1 325 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 2 | ks | 4 734 Kč | 9 468 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 484 Kč | 12 968 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 5 | m | 240 Kč | 1 200 Kč |  | 350 Kč | 1 750 Kč |  | 590 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 120 | m | 7 Kč | 850 Kč |  | 14 Kč | 1 680 Kč |  | 21 Kč | 2 530 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 20 | m | 19 Kč | 374 Kč |  | 21 Kč | 420 Kč |  | 40 Kč | 794 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 45 | m | 30 Kč | 1 350 Kč |  | 53 Kč | 2 363 Kč |  | 83 Kč | 3 713 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 20 | m | 30 Kč | 600 Kč |  | 53 Kč | 1 050 Kč |  | 83 Kč | 1 650 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 440 Kč | 1 440 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 440 Kč | 1 440 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 93 043 Kč |  |  | 33 356 Kč |  |  | **126 399 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 4 | ks | 354 Kč | 1 416 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 442 Kč | 1 766 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 40 | m | 3 000 Kč | 120 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 120 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 190 | m | 7 Kč | 1 345 Kč |  | 14 Kč | 2 660 Kč |  | 21 Kč | 4 005 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 20 | m | 19 Kč | 374 Kč |  | 21 Kč | 420 Kč |  | 40 Kč | 794 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 40 | m | 30 Kč | 1 200 Kč |  | 53 Kč | 2 100 Kč |  | 83 Kč | 3 300 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 15 | m | 30 Kč | 450 Kč |  | 53 Kč | 788 Kč |  | 83 Kč | 1 238 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 2 950 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 8 750 Kč | 8 750 Kč |  | 8 750 Kč | 8 750 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 800 Kč | 1 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 800 Kč | 1 800 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 211 897 Kč |  |  | 32 690 Kč |  |  | **244 587 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 6 119 Kč | 6 119 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 6 294 Kč | 6 294 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 5 | ks | 6 545 Kč | 32 724 Kč |  | 875 Kč | 4 375 Kč |  | 7 420 Kč | 37 099 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 5 | ks | 354 Kč | 1 770 Kč |  | 88 Kč | 438 Kč |  | 442 Kč | 2 208 Kč |
| Držák kamery na sloup | 2 | ks | 230 Kč | 461 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 318 Kč | 636 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 4 | ks | 4 734 Kč | 18 936 Kč |  | 1 750 Kč | 7 000 Kč |  | 6 484 Kč | 25 936 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 10 | m | 240 Kč | 2 400 Kč |  | 350 Kč | 3 500 Kč |  | 590 Kč | 5 900 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 200 | m | 7 Kč | 1 416 Kč |  | 14 Kč | 2 800 Kč |  | 21 Kč | 4 216 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 60 | m | 19 Kč | 1 123 Kč |  | 21 Kč | 1 260 Kč |  | 40 Kč | 2 383 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 45 | m | 30 Kč | 1 350 Kč |  | 53 Kč | 2 363 Kč |  | 83 Kč | 3 713 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 30 | m | 30 Kč | 900 Kč |  | 53 Kč | 1 575 Kč |  | 83 Kč | 2 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 3 | ks | 600 Kč | 1 800 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 1 475 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 160 Kč | 2 160 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 160 Kč | 2 160 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 135 860 Kč |  |  | 44 853 Kč |  |  | **180 713 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 3 | ks | 354 Kč | 1 062 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 442 Kč | 1 325 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 350 Kč | 350 Kč |  | 787 Kč | 787 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 15 | m | 3 000 Kč | 45 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 45 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 65 | m | 7 Kč | 460 Kč |  | 14 Kč | 910 Kč |  | 21 Kč | 1 370 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 10 | m | 19 Kč | 187 Kč |  | 21 Kč | 210 Kč |  | 40 Kč | 397 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 20 | m | 30 Kč | 600 Kč |  | 53 Kč | 1 050 Kč |  | 83 Kč | 1 650 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 10 | m | 30 Kč | 300 Kč |  | 53 Kč | 525 Kč |  | 83 Kč | 825 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 200 Kč | 1 200 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 116 150 Kč |  |  | 23 030 Kč |  |  | **139 180 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 2 | ks | 6 545 Kč | 13 090 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 7 420 Kč | 14 840 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 2 | ks | 354 Kč | 708 Kč |  | 88 Kč | 175 Kč |  | 442 Kč | 883 Kč |
| Držák kamery na sloup | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 Ix, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 90 | m | 7 Kč | 637 Kč |  | 14 Kč | 1 260 Kč |  | 21 Kč | 1 897 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 15 | m | 19 Kč | 281 Kč |  | 21 Kč | 315 Kč |  | 40 Kč | 596 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 53 Kč | 1 838 Kč |  | 83 Kč | 2 888 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 1 475 Kč | 1 475 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 200 Kč | 1 200 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 64 235 Kč |  |  | 22 435 Kč |  |  | **86 670 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 2 998 Kč | 2 998 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 3 | ks | 6 545 Kč | 19 634 Kč |  | 875 Kč | 2 625 Kč |  | 7 420 Kč | 22 259 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 3 | ks | 354 Kč | 1 062 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 442 Kč | 1 325 Kč |
| Držák kamery na sloup | 3 | ks | 230 Kč | 691 Kč |  | 88 Kč | 263 Kč |  | 318 Kč | 954 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 354 Kč | 354 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 442 Kč | 442 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 1 | ks | 8 291 Kč | 8 291 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 9 166 Kč | 9 166 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 2 | ks | 4 734 Kč | 9 468 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 484 Kč | 12 968 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 17 | m | 3 000 Kč | 51 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 51 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 165 | m | 7 Kč | 1 168 Kč |  | 14 Kč | 2 310 Kč |  | 21 Kč | 3 478 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 20 | m | 19 Kč | 374 Kč |  | 21 Kč | 420 Kč |  | 40 Kč | 794 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 53 Kč | 1 838 Kč |  | 83 Kč | 2 888 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 15 | m | 30 Kč | 450 Kč |  | 53 Kč | 788 Kč |  | 83 Kč | 1 238 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 900 Kč | 1 800 Kč |  | 1 313 Kč | 2 625 Kč |  | 2 213 Kč | 4 425 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |  | 5 250 Kč | 5 250 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 440 Kč | 1 440 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 440 Kč | 1 440 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 149 997 Kč |  |  | 32 691 Kč |  |  | **182 688 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 4 503 Kč | 4 503 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 140 Kč | 140 Kč |  | 218 Kč | 218 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 105 Kč | 105 Kč |  | 670 Kč | 670 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 18 Kč | 105 Kč |  | 38 Kč | 227 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 35 Kč | 35 Kč |  | 95 Kč | 95 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 607 Kč | 607 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 750 Kč | 1 750 Kč |  | 6 873 Kč | 6 873 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 625 Kč | 2 625 Kč |  | 9 983 Kč | 9 983 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 175 Kč | 175 Kč |  | 3 114 Kč | 3 114 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 5 838 Kč | 5 838 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 6 713 Kč | 6 713 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 875 Kč | 3 500 Kč |  | 7 420 Kč | 29 679 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 4 | ks | 354 Kč | 1 416 Kč |  | 88 Kč | 350 Kč |  | 442 Kč | 1 766 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 318 Kč | 318 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 875 Kč | 875 Kč |  | 7 420 Kč | 7 420 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 1 | ks | 336 Kč | 336 Kč |  | 88 Kč | 88 Kč |  | 424 Kč | 424 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 613 Kč | 613 Kč |  | 5 653 Kč | 5 653 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 1 | ks | 1 200 Kč | 1 200 Kč |  | 438 Kč | 438 Kč |  | 1 638 Kč | 1 638 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 1 | ks | 884 Kč | 884 Kč |  | 245 Kč | 245 Kč |  | 1 129 Kč | 1 129 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 2 | ks | 4 734 Kč | 9 468 Kč |  | 1 750 Kč | 3 500 Kč |  | 6 484 Kč | 12 968 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 15 | m | 3 000 Kč | 45 000 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 000 Kč | 45 000 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 130 | m | 7 Kč | 920 Kč |  | 14 Kč | 1 820 Kč |  | 21 Kč | 2 740 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 25 | m | 19 Kč | 468 Kč |  | 21 Kč | 525 Kč |  | 40 Kč | 993 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 53 Kč | 1 838 Kč |  | 83 Kč | 2 888 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 15 | m | 30 Kč | 450 Kč |  | 53 Kč | 788 Kč |  | 83 Kč | 1 238 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 2 | ks | 600 Kč | 1 200 Kč |  | 875 Kč | 1 750 Kč |  | 1 475 Kč | 2 950 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 500 Kč | 3 500 Kč |  | 5 900 Kč | 5 900 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 4 375 Kč | 4 375 Kč |  | 4 375 Kč | 4 375 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 2 160 Kč | 2 160 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 160 Kč | 2 160 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 147 892 Kč |  |  | 31 150 Kč |  |  | **179 042 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datový rozvaděč 18U, 600x600, nástěnný | 1 | ks | 3 628 Kč | 3 628 Kč |  | 750 Kč | 750 Kč |  | 4 378 Kč | 4 378 Kč |
| Datový rozvaděč 12U, 600x600, nástěnný | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Zásuvka 230V na povrch | 1 | ks | 78 Kč | 78 Kč |  | 120 Kč | 120 Kč |  | 198 Kč | 198 Kč |
| Napájecí panel s přepěťovou ochranou | 1 | ks | 565 Kč | 565 Kč |  | 90 Kč | 90 Kč |  | 655 Kč | 655 Kč |
| Montážní sada M6 | 6 | ks | 20 Kč | 122 Kč |  | 15 Kč | 90 Kč |  | 35 Kč | 212 Kč |
| Zámek pro DR | 1 | ks | 60 Kč | 60 Kč |  | 30 Kč | 30 Kč |  | 90 Kč | 90 Kč |
| Police 450mm | 1 | ks | 432 Kč | 432 Kč |  | 150 Kč | 150 Kč |  | 582 Kč | 582 Kč |
| UPS do racku výkon 1000 VA (900 W), 3x akumulátor 7 Ah,ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej. Karta pro online dohled a konfiguraci UPS prostřednictvím TCP/IP. | 1 | ks | 5 123 Kč | 5 123 Kč |  | 1 500 Kč | 1 500 Kč |  | 6 623 Kč | 6 623 Kč |
| Záznamové zařízení pro 16 IP kamer, podpora analytických funkcí, maximální rozlišení 12 Mpx na kameru, rozpoznávání obličeje, 10x databáze obsahující spolu až 20000 tváří, podpora AI rozpoznávaní osob / vozidel | 1 | ks | 7 358 Kč | 7 358 Kč |  | 2 250 Kč | 2 250 Kč |  | 9 608 Kč | 9 608 Kč |
| HDD SATA, 8TB, pro provoz 24/7 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| HDD SATA, 4TB, pro provoz 24/7 | 1 | ks | 2 939 Kč | 2 939 Kč |  | 150 Kč | 150 Kč |  | 3 089 Kč | 3 089 Kč |
| Switch 16x 10/100/1000 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Switch 8x 10/100 PoE, 2x COMBO 10/100/1000 | 1 | ks | 2 123 Kč | 2 123 Kč |  | 750 Kč | 750 Kč |  | 2 873 Kč | 2 873 Kč |
| Switch 4x 10/100 PoE, v boxu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kamera bullet, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 50 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, citlivost 0,002 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR 140 dB,inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů- osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, napájení 12 V DC, ePoE | 1 | ks | 6 545 Kč | 6 545 Kč |  | 750 Kč | 750 Kč |  | 7 295 Kč | 7 295 Kč |
| Kamera bullet pro čtení RZ automobilů, venkovní, min. 2 Mpx, AI ANPR kamera (podpora detekce barvy a typu vozidla), IR přísvit, citlivost 0,005 lx / F1, 3, motorický zoom objektiv 2,7-13,5 mm, audio I/O 1/1, alarm I/O 3/3 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod bullet kameru | 1 | ks | 354 Kč | 354 Kč |  | 75 Kč | 75 Kč |  | 429 Kč | 429 Kč |
| Držák kamery na sloup | 1 | ks | 230 Kč | 230 Kč |  | 75 Kč | 75 Kč |  | 305 Kč | 305 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kamera dome, venkovní, min. 4 Mpx, Smart IR LED s dosvitem 40 m, Starlight+, 1/1.8" 4Megapixel progressive scan CMOS, rozlišení 2688 x 1520 px @ 25 fps, citlivost 0,003 lx, motor zoom objektiv 2,7-12 mm,WDR (140 dB),inteligentní funkce, zachycení obličeje a získávání metadat, klasifikace objektů-osoby/vozidla, počítání lidí, komprese H.265+, ONVIF kompatibilní, alarm I/O 2/1, audio I/O 1/1, | 4 | ks | 6 545 Kč | 26 179 Kč |  | 750 Kč | 3 000 Kč |  | 7 295 Kč | 29 179 Kč |
| Box pro instalaci kabeláže pod dome kameru | 4 | ks | 336 Kč | 1 344 Kč |  | 75 Kč | 300 Kč |  | 411 Kč | 1 644 Kč |
| Přepěťová ochrana ethernet, průchozí pro PoE, vč. zemění | 1 | ks | 437 Kč | 437 Kč |  | 300 Kč | 300 Kč |  | 737 Kč | 737 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Venkovní teploměr s ethernet portem, vč. integrace zobrazení do obrazu CCTV kamery, rozsah teplot -40°C až +100°C | 1 | ks | 5 040 Kč | 5 040 Kč |  | 525 Kč | 525 Kč |  | 5 565 Kč | 5 565 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Box IP54 pro PoE injektory, vč. svorkovnic, průchodek a vybavení | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PoE injektor, 802.3af | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Průmyslový switch 4x 10/100 PoE, v boxu IP54 + průmyslový zdroj 48VDC | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 5GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| WiFi AP, 24GHz, PoE napájení, vč. injektoru a konzole | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| LTE router, průmyslový, vč. zdroje | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Výkop, příp. řezání asfaltu, rozebrání dlažby, zához, zapravení povrchu, vč. chráničky | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Převěs, vč. kotevních prvků | 0 | m | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Kabel FTP cat.5e | 160 | m | 7 Kč | 1 133 Kč |  | 12 Kč | 1 920 Kč |  | 19 Kč | 3 053 Kč |
| Kabel CYKY-J 3x2,5 | 15 | m | 19 Kč | 281 Kč |  | 18 Kč | 270 Kč |  | 37 Kč | 551 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách | 35 | m | 30 Kč | 1 050 Kč |  | 45 Kč | 1 575 Kč |  | 75 Kč | 2 625 Kč |
| Trasa pro kabeláž, lišta, trubka pevná/ohebná na příchytkách UV odolná | 10 | m | 30 Kč | 300 Kč |  | 45 Kč | 450 Kč |  | 75 Kč | 750 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Rozvaděč nástěnný 4 moduly, IP65, vč. jističe a příslušenství | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Přívod 230V ze stávajícího rozvaděče, doplnění jištění apod. | 1 | ks | 600 Kč | 600 Kč |  | 750 Kč | 750 Kč |  | 1 350 Kč | 1 350 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Popis | množství | mj | cena/mj | cena/kpl |  | cena instalace/mj | cena instalace/kpl |  | cena/mj celkem | cena celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PC server systému CCTV v rackovém provedení 1U, Intel procesor frekvence 1,7 GHz, 8 GB RAM, SW RAID 0, 1, 5, VGA výstup, 2x Ethernet 1 Gb, zdroj 350 W GOLD+, Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 64 bit, vč. SW centrální správy s licencí na daný počet kamer, musí umožňovat ukládání metadat po dobu 1 roku, vyhledávání na základě digitálního podpisu (vozidla, osoby, nemotorové vozidla), s minimální kapacitou 250tis. tváří , regulace vjezdu na základě SPZ podle aktuálního počtu vozidel | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| PC klient systému CCTV, možnost připojení až 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4 | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Monitor 43", průmyslový, 24/7, 4K LED CCTV monitor, max. rozlišení 3840 x 2160 px, pozorovací úhel 178°, odezva 8 ms, kontrast 5000:1, 2x HDMI 2.0, 1x audio vstup, 1x RJ-45, 1x LAN, Wi-Fi, 1x USB 2.0, 1x USB 3.0, Android 5.1, 1 GB RAM, 8 GB úložiště, reproduktor 2x 8 W | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Konzola pro monitor na stěnu | 0 | ks | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
|  |  |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |
| Plošiny, lešení | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Ostatní elektroinstalační materiál | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 3 000 Kč | 3 000 Kč |  | 5 400 Kč | 5 400 Kč |
| Koordinace na stavbě | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Realizační (výrobní, dílenská) dokumentace zhotovitele | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | 1 | kpl | 3 600 Kč | 3 600 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 600 Kč | 3 600 Kč |
| Doprava | 1 | kpl | 0 Kč | 0 Kč |  | 3 750 Kč | 3 750 Kč |  | 3 750 Kč | 3 750 Kč |
| Ubytování | 1 | kpl | 1 Kč | 1 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 Kč | 1 Kč |
| Kamerová zkouška | 1 | kpl | 1 800 Kč | 1 800 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 1 800 Kč | 1 800 Kč |
| Zkušební provoz | 1 | kpl | 2 400 Kč | 2 400 Kč |  | 0 Kč | 0 Kč |  | 2 400 Kč | 2 400 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 86 922 Kč |  |  | 22 620 Kč |  |  | **109 542 Kč** |