

2. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je kompletní dodávka, montáž a zprovoznění rozšíření městského kamerového a dohlížecího systému pro město Český Krumlov v rámci projektu a veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Český Krumlov – rozšíření a modernizace MKDS 2019“ (dále jako „Dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k Dodávce, a závazek kupujícího Dodávku převzít a zaplatit za ni dále sjednanou kupní cenu.

Dodávka spočívá zejména v rozšíření MKDS o jednu mobilní (kompaktní kameru se záznamem) a čtyři stacionární kamery (parkoviště P1 a okolí Jelenky a parkoviště P3 a okolí u DDM) a vybudování radiového propojení do stávajícího systému, dále začlenění dvou stávajících kamer systému ostrahy autobusového nádraží do systému MKDS, revitalizaci řídicího centra na obvodním oddělení PČR a upgradu řídicího systému Avigilon.

Podrobná specifikace Dodávky je uvedena v příloze č. 1 a č. 2.

- 2.1.1. Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje, že si je vědom povinnosti řádného a včasného dodání Dodávky, jak je definováno dále ve Smlouvě, v souladu s veškerými podmínkami uvedenými ve Smlouvě.

3. Termín dodání

- 3.1.1. Kupující je povinen dodat Dodávku vč. provedení montáže a zapojení do provozu nejpozději do 14.11.2019.
- 3.1.2. O předání Dodávky bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající. Dodávka bude převzata až po řádném provedení montáže, zapojení do provozu a všech činností uvedených v příloze č. 1 až příloze č. 3 této smlouvy.

4. Cena

- 4.1.1. Cena za Dodávku byla stanovena oceněním rozpočtu, který tvoří přílohu č.3 Smlouvy. Cena zahrnuje veškeré spojené náklady s Dodávkou vč. montáže a zprovoznění, je cenou konečnou a nebude dále navyšována vyjma případu, kdy dojde k navýšení zákonné DPH. Smluvní strany sjednávají cenu za Dodávku následovně:

	CENA CELKEM BEZ DPH	DPH 21 %	CENA CELKEM S DPH
Celkem	380.000,- Kč	79.800,- Kč	459.800,- Kč

5. Platební podmínky

- 5.1.1. Fakturace bude provedena po předání a převzetí Dodávky prosté vad a nedodělků.
- 5.1.2. Splatnost faktur (daňových dokladů) činí 14 dnů ode dne jejich doručení kupujícímu za předpokladu, že faktury budou obsahovat veškeré náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu kupujícímu.
- 5.1.3. DPH bude vyúčtována dle právních předpisů platných ke dni fakturace.

6. Smluvní sankce

- 6.1.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 6.1.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním Dodávky nebo s vyřízením reklamované vady v průběhu trvání záruky za jakost je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 6.1.3. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinně písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.

7. Další ujednání

- 7.1.1. Prodávající odpovídá za to, že předmět smlouvy bude dodán v takové jakosti a provedení, která zaručuje, že vlastnosti odpovídají platným předpisům a normám a je zabezpečeno řádné užívání předmětu smlouvy ze strany kupujícího.
- 7.1.2. V případě, že předmět smlouvy nebude dodán v požadované jakosti, počtu a provedení, nebo nebude řádně uveden do provozu, kupující si vyhrazuje právo Dodávku nepřevzít.
- 7.1.3. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva, povinnosti a závazky vyplývající z této Smlouvy, včetně postoupení Smlouvy ve smyslu § 1895 a n. občanského zákoníku, bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 7.1.4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost v délce 24 měsíců od okamžiku předání a převzetí Dodávky.
- 7.1.5. Kupující je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u prodávajícího. V reklamaci kupující uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

7.1.6. Prodávající odstraní reklamované vady v termínu do 30 dnů od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je kupující oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.

8. Závěrečná ujednání


- 8.1.1. Uzavření této smlouvy bylo schváleno na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku ev. č. VZCK 0025/2019 realizovaného dle Pravidel pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu městem Český Krumlov a jím zřízenými příspěvkovými organizacemi.
- 8.1.2. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.1.3. V souladu se zákonem č. 340/2016 Sb., o registru smluv, nabývá smlouva účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
- 8.1.4. Prodávající souhlasí se zveřejněním údajů, týkajících se realizované zakázky, tj. jméno, příjmení, název firmy, IČO a znění této smlouvy, výše cen na profilu zadavatele.
- 8.1.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající i kupující obdrží po jednom vyhotovení.
- 8.1.6. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, smlouva vyjadřuje pravou, svobodnou a vážnou vůli smluvních stran a na důkaz toho k ní smluvní strany připojují svůj podpis.

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Mapa umístění kamerových bodů


Příloha č. 3: Rozpočet

V ČESKÉM KRUMLOVĚ dne 18.9.2019



kupující

V Mostě dne 16.9.2019



Vengrynský Martin



Zámotný Jan

Technická specifikace akce „Český Krumlov – rozšíření a modernizace MKDS 2019“

Minimální technické požadavky:

Část MKDS parking P1 a P3

- Digitální IP kamera PTZ 45x zoom, full HD, přísvit 200 m – podpora 3D ZOOM v systému Avigilon – 1 ks s následujícími parametry:
 - rozlišení min. 1920x1080 při 25fps
 - noční přísvit min. 200 m
 - motor zoom objektiv min. 3,95-177,7mm při F1,6-F4,95 (odpovídá 45x optický zoom)
 - podpora komprese H265+, funkce WDR a DEFOG
 - podpora napájení PoE+
 - krytí min. IP67
 - licence AVIGILON dle odpovídající verze SW AVIGILON
- Příslušenství pro PTZ kameru - zdroj, držák, propojovací box – 1 komplet kompletace („kpl“)
- Switch (z důvodu zachování ucelenosti sítě je požadována technologie Mikrotik – např. Gigabit Mikrotik) – provedení do racku 19“ – 1 ks s následujícími parametry
 - včetně licence Mikrotik RouterOS min. level 5
 - min. 5x ethernet port 100Mbit/s
 - min. 5x ethernet port 1000Mbit/s
 - min. 1x SFP slot 1000Mbit/s
 - pracovní podmínky -30°C až 70°C
- Průmyslový napájecí zdroj – 1 ks
- Propojovací box Dahua či kvalitativně obdobný – 2 ks
- Adaptér Dahua či kvalitativně obdobný pro instalaci na sloup – 2 ks
- Instalace – výměna technologie + nastavení pohledu kamer – 1 kpl
- Instalace – zapojení a oživení – 1 kpl
- Instalace – zaškolení obsluhy – 1 kpl
- Doprava, přesun hmot a VRN – 1 kpl
- Mikrovlnný spoj v pásmu 10 GHz – radiová jednotka – 2 ks s následujícími parametry:
 - frekvenční pásmo laditelné v rozsahu: 10308-10576MHz

- *volitelná šířka kanálu 2-28MHz*
- *podporované modulace: 64QAM OFDM*
- *přenosová rychlost min. 150Mbit/s*
- *min. 1x gigabit ethernet port*
- *podpora gigabit PoE napájení*
- Mikrovlnný spoj v pásmu 10 GHz – precizní anténa – 2 ks s následujícími parametry:
 - *zisk antény min. 28dBi*
 - *vyzařovací úhel max. 4,5 st.*
 - *Včetně třmenu pro uchycení na stožár min. 100mm a radomu proti povětrnostním vlivům*
- Napájecí zdroj PoE s přepětovou ochranou pro mikrovlnný spoj – 2ks
- 4MPX kamera (např. Dahua nebo kvalitativně obdobná) s nastavitelným úhlem pohledu a nočním přísvitem 60 m – antivandal provedení – 2 ks s následujícími parametry
 - *rozlišení min. 1920x1080 při 25fps*
 - *IR noční přísvit min. 60m*
 - *motor zoom objektiv min. 2,7-12mm při F1,4*
 - *podpora přenosu dat po koaxiálním kabelu*
 - *licence AVIGILON dle odpovídající verze SW Avigilon a počtu kamer*

Část MKDS Autobusové nádraží

- 4MPX kamera (např. Dahua nebo kvalitativně obdobná) s nastavitelným úhlem pohledu a nočním přísvitem 60 m – antivandal provedení – 2 ks s následujícími parametry
 - *rozlišení min. 1920x1080 při 25fps*
 - *IR noční přísvit min. 60m*
 - *motor zoom objektiv min. 2,7-12mm při F1,4*
 - *podpora přenosu dat po koaxiálním kabelu*
 - *licence AVIGILON dle odpovídající verze SW Avigilon*
- Switch (z důvodu zachování ucelenosti sítě je požadována technologie Mikrotik – např. Gigabit Mikrotik) – provedení do racku 19“ – 1 ks s následujícími parametry
 - *včetně licence Mikrotik RouterOS min. level 5*
 - *min. 5x ethernet port 100Mbit/s*

- *min. 5x ethernet port 1000Mbit/s*
- *min. 1x SFP slot 1000Mbit/s*
- *pracovní podmínky -30°C až 70°C*
- Průmyslový napájecí zdroj – 1 ks
- Propojovací box Dahua či kvalitativně obdobný – 2 ks
- Adaptér Dahua či kvalitativně obdobný pro instalaci na sloup – 2 ks
- Instalace – výměna technologie + nastavení pohledu kamer – 1 kpl
- Instalace – zapojení a oživení – 1 kpl
- Instalace – zaškolení obsluhy – 1 kpl
- Doprava, přesun hmot a VRN – 1 kpl
- Mikrovlnný spoj v pásmu 10 GHz – radiová jednotka – 2 ks s následujícími parametry:
 - *frekvenční pásmo laditelné v rozsahu: 10308-10576MHz*
 - *volitelná šířka kanálu 2-28MHz*
 - *podporované modulace: 64QAM OFDM*
 - *přenosová rychlost min. 150Mbit/s*
 - *min. 1x gigabit ethernet port*
 - *podpora gigabit PoE napájení*
- Mikrovlnný spoj v pásmu 10 GHz – precizní anténa – 2 ks s následujícími parametry:
 - *zisk antény min. 28dBi*
 - *vyzařovací úhel max. 4,5 st.*
 - *Včetně třmenu pro uchycení na stožár min. 100mm a radomu proti povětrnostním vlivům*
- Napájecí zdroj PoE s přepětovou ochranou pro mikrovlnný spoj – 2ks

Mobilní kompaktní kamera se záznamem

- 4MPX kamera (např. Dahua nebo kvalitativně obdobná) s nastavitelným úhlem pohledu a nočním přísvitem 60 m – antivandal provedení – 1 ks s následujícími parametry
 - *rozlišení min. 1920x1080 při 25fps*
 - *IR noční přísvit min. 60m*
 - *motor zoom objektiv min. 2,7-12mm při F1,4*

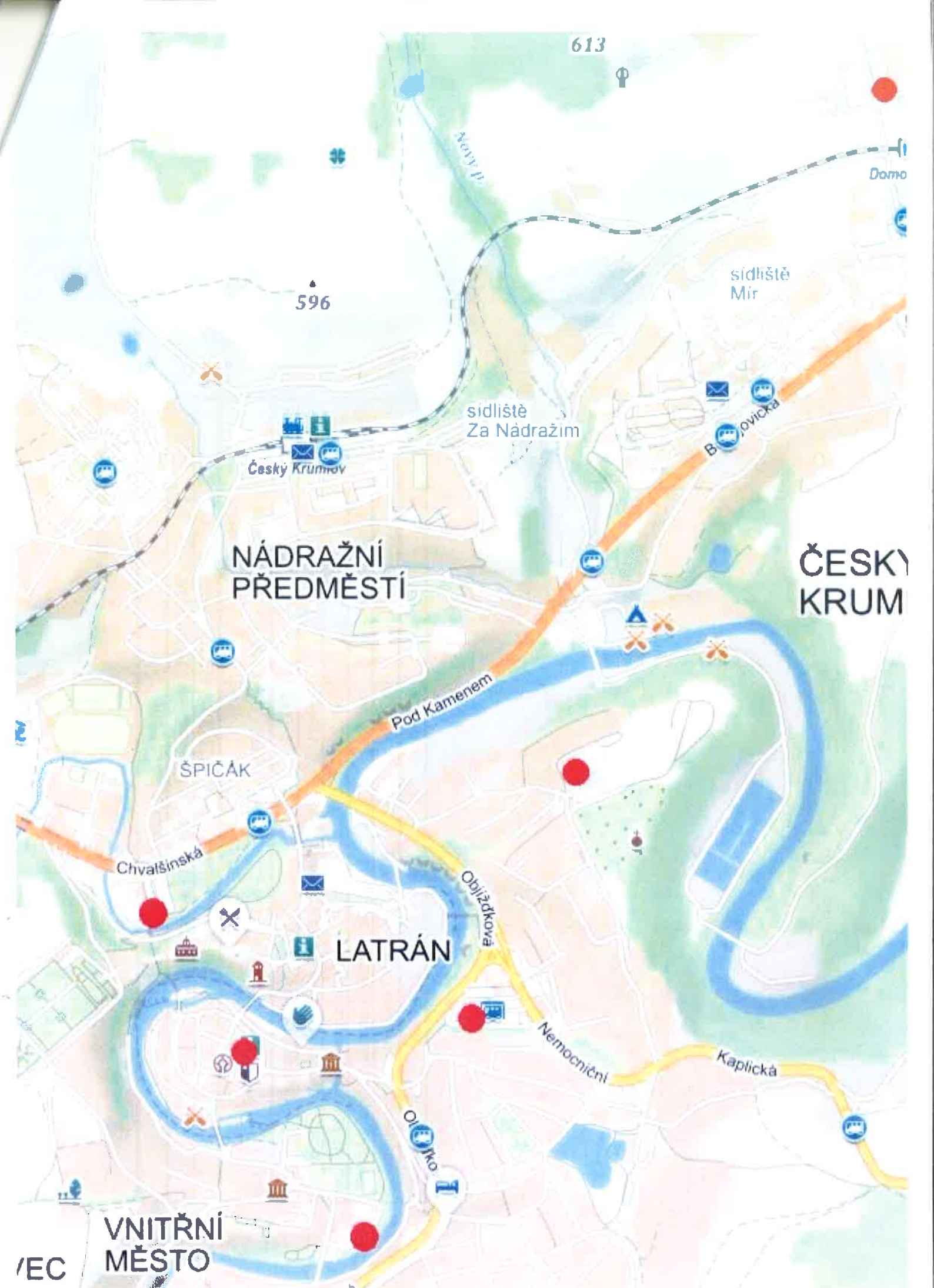
- *slot na SD kartu*
- *venkovní box*
- *licence AVIGILON dle odpovídající verze SW Avigilon*
- *Průmyslový napájecí zdroj – 1 ks*
- *Adaptér Dahua či kvalitativně obdobný pro instalaci na sloup – 1 ks*
- *Instalace – výměna technologie + nastavení pohledu kamer – 1 kpl*
- *Instalace – zapojení a oživení – 1 kpl*
- *Instalace – zaškolení obsluhy – 1 kpl*

UPGRADE/UPDATE monitorovacího SW

- *licence AVIGILON dle UPDATE systému*
- *Update AVIGILON CONTROL CENTER dle aktuálního balíčku pro přechod do vyšší verze*
- *Licence a veze UPDATE vychází ze stávajícího SW*

Revitalizace pracoviště PČR v rámci MKDS

ZÁKLADNÍ INFORMACE : Rozměry: 180 x 390 360 mm Počet slotů 5,25" : 2
 Počet slotů 3,5": 2 Hmotnost: 6,9 kg Zdroj: 400 W TECHNICKÉ INFORMACE:
 Procesor:
 Frekvence: 3,6 GHz Jádra: 4 Case: 8 MB Průměrná spotřeba: 65 W Sockets: 1151
 Základní deska: Chipset: B250 Express Chipset Socket: 1151 Páměť:
 4x DDR4 DIMM, dual channel, 2400/2133 MHz Grafická karta v závislosti na CPU
 1x DisplayPort, maximální rozlišení 4096 x 2304 (@ 60 Hz (podpora DisplayPort 1.2 version)
 1x D - Sub port, maximální rozlišení 1920 x 1200 1x DVI -
 D port, maximální rozlišení 1920 x 1200 1x HDMI port, maximální rozlišení 4096 x 2160
 Rozšiřující sloty: 1x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCI Express 3.0 standard)
 1x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4) (PCI Express 2.0 standard) 2x PCI slots SATA:
 6x SATA 1x SATA Express connector RAID: ne USB:
 6x USB 3.1 Gen 1 port (4 porty na zadním panelu, 2 porty přes interní USB konektor) 6x
 USB 2.0/1.1 port (2 porty na zadním panelu, 4 porty přes interní USB konektor)
 Typ paměťového modulu pro základní desky: DDR 4 Kapacita paměti: 8 GB (1x 8 GB) F
 rekvence paměťového modulu: 2133 MHz CAS latency: 15 Pevný disk: Kapacita 1 TB
 Rychlost otáček: 5900 rpm Rozhraní SATAIII/600, SATAII/300 16 MB Cache
 Nízká spotřeba energie Grafická karta CPU: Intel® HD Graphics 630
 Graphics Base Frequency: 350 MHz Graphics Max. Dynamic Frequency: 1,15 GHz
 Graphics Video Max. Memory: 64 GB DirectX* Support: 12 OpenGL* Support: 4.4
 Displays Supported: 3 Grafická karta PCI - E 16x: Graphics Base Frequency: 1392 MHz
 Graphics Max. Frequency: 1,531 GHz OC MODE Graphics Memory: 2 GB DDR5
 DirectX* Support: 12 OpenGL* Support: 4.5 Displays Supported: 4



613

Domo

sídliště
Mir

596

sídliště
Za Nádražím

Český Krumlov

sídliště
B. Jovička

NÁDRAŽNÍ
PŘEDMĚSTÍ

ČESKÝ
KRUMLOV

Pod Kamenem

ŠPIČÁK

Chvalšinská

LATRÁN

Objížďková

Nemocniční

Kaplická

Olšůvko

VNITŘNÍ
MĚSTO

EC

Rozpočet k nacenění			
Český Krumlov - rozšíření a modernizace MKDS 2019			
Evidenční číslo zakázky VZCK 0025/2019/oRKVZ/MoPe			
Položka	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
Rozšíření o kamery parking P1 a P3	156000	32760	188760
Rozšíření o kamerový bod autobusové nádraží	109000	22890	131890
Mobilní kompaktní kamera se záznamem	25000	5250	30250
Upgrade/ Update monitorovacího SW	20000	4200	24200
Revitalizace řídicího centra na pracovišti PČR	70000	14700	84700
Cena celkem	380000	79800	459800