

**Příloha č. 1 – Podrobná specifikace Díla**

**Technická specifikace a plánek parkoviště Na Moklině**

1. **Povinné podmínky nabídky:**

* Zaslání náhledů z jednotlivých kamer, které budou simulovat skutečné náhledy (jedna kamera, jeden náhled)
* Zaslání dokumentace dodávaného řešení s popisem zařízení, postupem prací a situačním plánkem se zakreslením umístění, výšky i záběru jednotlivých kamer, případně dalšími parametry návrhu.

1. **Dodávka bude zahrnovat:**

* Dodávku, montáž, konfiguraci softwaru a následný záruční servis.
* Kamerový systém složený z osmi (8) kamer včetně kabeláže a uchycení
* Nahrávací zařízení NVR (8 – kanálové).
* Kabeláže, chráničky, napnuté převěsy

1. **Technické požadavky:**

* IP (digitální) venkovní kamerový systém.
* Zařízení kamerového systému i trubky pro ochranu a vedení rozvodů (kabeláže) musí být bezpečné, odolné mechanicky i klimaticky, a vzhledem k místním podmínkám musí zaručovat dlouhodobě spolehlivý a bezporuchový provoz.
* Nahrávání kamerového záznamu v minimální době 14 dní (zvolit dostatečnou kapacitu HDD).
* Kamerový záznam musí být vzdáleně stáhnutelný, s možností volby kamery a časového úseku stažení, a bude ho možné přehrát na volných přehrávačích (soubory nebudou zašifrované).
* Vzdálené přehrávání prostřednictvím jednotného webového klienta i sw aplikace.
* Vzdálený on-line náhled v dohledovém centru Zadavatele, možnost nastavování automatických režimů přepínání a zobrazování jednotlivých kamer, signalizace detekce pohybu v dohledovém centru na monitoru obsluhy (akustická, zraková).
* Automatické přepínání do nočního režimu (IR přísvit).
* Kamery musí čitelně nasnímat registrační značku vozidel projíždějících vjezdem a výjezdem, tj. předpokládané min. rozlišení kamer 4MP (2560 x 1440), a to v celodenním rozsahu (den, šero, noc).
* Kamery musí umožnit identifikaci osoby (nebo jiných objektů – jako zvíře, dron,…) pohybující se v prostoru parkoviště, a to přiměřeným způsobem a v celodenním rozsahu (den, šero, noc).
* Kamery musí podporovat paralelní ukládání obrazu ve dvou rozlišeních (tzv. dualstream).
* Kamery musí podporovat funkci WDR - kompenzace protisvětla (120dB).
* U kamer musí být možnost nastavení diskrétních zón z hlediska posouzení GDPR (anonymizace kamer).
* Kamerový systém musí být připojitelný do aplikace (softwaru) Hik-Connect, IVMS.
* Jednotlivé kamery (**K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8**) budou umístěny na dvou sloupech veřejného osvětlení (614617, 614618) viz bod č. 7 - plánek parkoviště, kamery musí být uchyceny v minimální výšce 5 metrů od povrchu parkoviště.
* Při instalaci a uchycení kamer nesmí být poškozeny sloupy veřejného osvětlení a ani narušena jejich konstrukce.
* Kabeláž bude vedena převěsem ze sloupu u racku na sloup VO (č. 614617) a z tohoto sloupu bude kabeláž vedena kabelovým mostem na druhý sloup VO (č. 614618). Kabelový most dodává TSK.
* Kamera č. 1 (viz plánek v bodě č. 7) bude nastavena, aby snímala prostor vjezdu/výjezdu a byla čitelná RZ přijíždějícího a odjíždějícího vozidla.
* Kamera č. 6 (viz plánek v bodě č. 7) bude nastavena, aby snímala viditelně prostor branky pro pěší.

1. **Obecné smluvní podmínky:**

* Realizace dodávky do 4 týdnů od uveřejnění smlouvy do registru smluv
* Záruka 24 měsíců.
* Realizace bude provedena v nejvyšší normové jakosti kvality v souladu s platnými zákony ČR, ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.
* Dokončené dílo bude předáno oboustranně podepsaným protokolem.

1. **Ostatní požadavky:**

* Pokud by došlo v průběhu realizace k použití alternativních výrobků, tak za náklady spojené se změnou za dražší kus hradí vybraný dodavatel a kvalita bude minimálně stejná jako u originálních výrobků.
* Dodavatel musí Zadavateli předložit k písemnému schválení jakékoliv změny, které vzniknou v rámci realizace dodávky oproti v nabídce předloženému řešení.
* Následně po dodání a úhradě ceny nebude účtován žádný paušální měsíční či roční poplatek za používání licence k sw ani za jiné související platby. Veškeré takové poplatky jsou zahrnuty do cenové nabídky jako jednorázový nákup dodávaného řešení.
* Garance dodávky náhradních dílů a komponent kompatibilních s dodaným řešením po dobu 10 let.
* Zajištění jednoho školení na funkce a ovládání kamerového systému, jehož cena je zahrnuto v nabídkové ceně.
* Umístění rozvaděče a serveru (NVR) bude v buňce parkoviště viz situace níže.
* Internetové připojení bude zajištěno ze strany TSK v buňce viz situace níže.

1. **Základní informace o parkovišti Na Moklině**

* Adresa: Na Moklině, 163 00 – Praha 17
* Parcelní č. 1956, 1976 k.ú. Řepy
* Přesné umístění parkoviště (odkaz na vjezd/výjezd):

<https://maps.app.goo.gl/ieTnoZfJLMA8ntPz9>

**Situační plánek parkoviště Na Moklině:**