

Smlouva o dílo

(podle občanského zákoníku)

Dětská psychiatrická nemocnice Opařany
statutární zástupce: ředitel nemocnice Doc. MUDr. Michal Goetz, Ph. D.
adresa sídla: 39161 Opařany 121
IČ: 00667421
DIČ: CZ00667421
datová schránka ID: wbffecv
telefon: 381 204 211
e-mail: dpnparany@dpnparany.cz

osoba objednatele oprávněná jednat ve věcech ekonomicko provozních:
Jitka Kopcová, MBA, náměstkyně pro ekonomiku a provoz
mobil: 727 804 424, e-mail: jitka.kopcova@dpnparany.cz

osoba objednatele oprávněná jednat ve věcech technických:
Jan Vašák, technik
mobil: 602 317 873, e-mail: jan.vasak@dpnparany.cz

(dále jen "objednavatel")

a

KAMSY s.r.o., IČ: 033 33 426, se sídlem Novohradská 1552/1 České Budějovice
Zastoupená: Jednatel Bc. Tomášem Kochánkem
Spisová značka: C22970 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
Bankovní spojení: č. ú. 2400649297/2010 vedeného u FIO banky

(dále jen "zhotovitel")

uzavírají tuto smlouvu o dílo:

I. Předmět smlouvy a popis

Předmětem této smlouvy je zhotovení díla kamerového systému Hikvision (popis dle cenové nabídky č. NB2024-0193, která je přílohou této smlouvy)

Montáž bude provedena v objektu Dětské psychiatrické nemocnice Opařany, Budova A, st. C.

V objektu bude namontováno celkem 21 vnitřních IP kamer 1x rekordér pro 32 kamer. Kamery budou indikovat segment Jablotronu přes alarmový výstup v rekordéru nebo IP kamery, při detekci narušení zóny v pokojích se rozsvítí segment červeně, který bude umístěn nad vstupními dveřmi pokojů. Bude dodáno celkem 18 ks indikací před pokoje a sociální zařízení. Rekordér umožňuje maximálně 9 alarmových výstupů pro led indikace, zbylé budou napojeny přímo do výstupu IP kamery. Záznam může být uchován v rekordéru. K rekordéru bude dodán monitor (3ks) pro nahlížení aktuálního monitoringu

kamer. Bude dodáno a osazeno 2 ks Pir Jablotron detektoru, plus klávesnice. Sběrnice bude zajištěna novou ústřednou Jablotron 107.

Rekordér bude umístěn v datové krabici poblíž pracovního stolu s monitorem. Připojen bude do současné lokální sítě pro datovou komunikaci s bezpečnostními kamerami, které budou napájeny Poe switchem v technické místnosti (switch dodá DPN Opařany).

Na druhé a třetí místo s náhledovým monitorem, 2ks minipc. Propojení s kamerami bude pc programem ivms 4200.

Případné vícenáklady, vedení delší kabelové trasy bude předem konzultováno a odsouhlaseno od objednavatele, tyto vícepráce budou zpoplatněné. Práce technika 350kč,- /hodina (dva technici 700,-Kč bez DPH) kabeláž včetně chráničky 45,-Kč/metr.

II. Cena a způsob placení

Celková cena díla bez víceprací činí 255 082,64 Kč bez DPH. Částka bude fakturována v režimu přenesené daňové povinnosti (výše DPH dle platné legislativy). První polovina částky ceny díla bude vyfakturována zhotoviteli po dodání veškerého materiálu a komponent se splatností 14 dnů. Zbytek ceny díla 2. faktura bude uhrazena po předání díla na základě faktury zhotovitele se splatností 14 dnů. Předání díla bude provedeno předávacím protokolem.

III. Sankce

V případě neuhrazení faktury objednavatelem po předání díla, objednavatel uhradí zhotoviteli 0,03% procent z celkové částky díla za každý den prodlení. Tzn. dlužná částka bude navýšena každý den o 0,03% z dlužné částky dokud objednavatel neuhradí celkovou fakturu za dílo.

V případě nesplnění termínu montáže a dodání všech komponentů zhotovitelem, uhradí zhotovitel objednavateli 0,03% z celkové částky za každý den prodlení.

IV. Termín provedení a předání

Dílo bude kompletně zhotoveno do konce 30.prosince 2024. Datum termínu instalace bude schválen oběma stranami. Dodávka komponent a začátek prací bude kompletně realizována předběžně v odhadovém termínu 14.11. 2024 - 6.12. 2024, případně dle dohody s objednavatelem. K předání a převzetí díla dojde okamžikem dokončení díla a bude o něm pořízen předávací protokol.

Pokud bude dílo v době předání vykazovat zjevné vady, není objednatel povinen dílo převzít. K předání a převzetí díla pak dojde až odstranění vad, pro které nebylo při původním předání dílo převzato. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.

V. Záruka, odstranění vad

Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dobu **24 měsíců** od předání díla. Pakliže objednatel v průběhu záruční doby objeví na díle závažné vady narušující vzhled i technický stav díla a oznámí o těchto vadách písemně (včetně jejich fotografické dokumentace) zhotoviteli, zavazuje se zhotovitel vady do 30 dnů od doručení oznámení na vlastní náklady odstranit. Toto ujednání však neplatí pro případy, kdy bude dílo po jeho

předání poškozeno třetí osobou nebo k výskytu vady dojde neodborným zásahem či nesprávným používáním.

VI. Prohlášení stran

Obě strany prohlašují, že si smlouvu o dílo sepsanou na základě svobodné vůle přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Českých Budějovicích dne 04.11.2024

Doc. MUDr. Michal Goetz, Ph.D.

Ředitel DPN Opařany

(objednavatel)

Bc. Tomáš Kochánek

jednatel

(zhotovitel)

DODAVATEL

KAMSY s.r.o.
Novohradská 1452/1
370 01 České Budějovice 6

IČO

DIČ

03333426

CZ03333426

ODBĚRATEL

Dětská psychiatrická nemocnice Opařany
Opařany 121
391 61 Opařany

Montáž a dodávka kamer s rekordérem, 3x monitor, 2x pc mini HP, jablotron komponenty, Dětská psychiatrická nemocnice Opařany,

			DPH	CENA ZA MJ	CELKEM BEZ DPH
1	ks	Síťový 8K videorekordér Hikvision DS-7732NI-M4 pro připojení až 32 IP kamer s maximálním rozlišením 32MPx a vstupní datové propustnosti 320Mb/s, výstupní 400Mb/s, Rekordér umožňuje připojení 4x HDD SATA o velikosti až 14TB. Podpora video komprese je zajištěna pomocí video kodeků H.265+/H.265/H.264+/H.264 . Síťové připojení o rychlosti 2x1Gbps zajišťuje dostatečnou rychlost pro tok dat ze záznamového do sítě. Video výstup je umožněn konektory 1x VGA a 2x HDMI při rozlišení 8K, nechybí ani 3x USB - 2x 2.0 a 1x 3.0, dále alarmové a audio vstupy, výstupy pro připojení dalších technologií. Napájení videorekordéru je 230V AC. Provozní teplota -10°C až do +55°C.	21 %	25 271,00 Kč	25 271,00 Kč

			DPH	CENA ZA MJ	CELKEM BEZ DPH
13	ks	4MPx IP venkovní AcuSense Dome kamera Hikvision DS-2CD2143G2-IS s monofokálním objektivem a ohniskovou vzdáleností 2.8mm. Kamera je vybavena snímačem CMOS 1/3" s vysokou citlivostí 0,005lux a maximálním rozlišením 2688 x 1520 při 25fps. Moderní video komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG. Kamera disponuje 120dB WDR a podporuje řadu funkcí - 3D DNR, BLC, HLC. IR přísvit dosahuje vzdálenosti až do 30m. . Kamera navíc podporuje i analytické a smart funkce, mezi které patří rozpoznávání obličejů, překročení čáry atd. Tento model je vybavený slotem na SD kartu až do kapacity 256Gb, dále je tato kamera vybavena Alarm a Audio vstupy a výstupy. Síťové připojení je zajištěno pomocí portu RJ45 až do rychlosti 100Mbps, nechybí ani podpora protokolu ONVIF a případný mobilní monitoring je umožněn přes aplikaci Hik-Connect. Ochranu zařízení zajišťuje krytí IP67 a stupeň odolnosti IK10. Napájení kamery je 12V DC/PoE. Provozní teplota -30°C až do +60°C.	21 %	4 794,00 Kč	62 322,00 Kč
8	ks	4MPx IP AcuSense venkovní Dome kamera Hikvision DS-2CD2146G2-I(C) (Powered by Darkfighter - pro lepší obraz v horších světelných podmínkách) s monofokálním objektivem a ohniskovou vzdáleností 2,8mm. Kamera je vybavena snímačem CMOS 1/2.7" s ultravysokou citlivostí 0,003lux a maximálním rozlišením 2592 x 1944 při 20fps. Moderní video komprese - H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG. Kamera disponuje 120dB WDR a podporuje řadu funkcí - 3D DNR, BLC, HLC. IR přísvit dosahuje vzdálenosti až do 30m. Tento model je vybavený slotem na SD kartu až do kapacity 256Gb. Tato kamera disponuje funkcí AcuSense, která zvyšuje spolehlivost detekce osob a vozidel díky technologii Deep learning a redukci falešných poplachů. Síťové připojení je zajištěno pomocí portu RJ45 až do rychlosti 100Mbps, nechybí ani podpora protokolu ONVIF a případný mobilní monitoring je umožněn přes aplikaci Hik-Connect.	21 %	5 100,00 Kč	40 800,00 Kč
13	ks	Patice DS-1280ZJ-DM18	21 %	350,00 Kč	4 550,00 Kč
8	ks	DS-1280ZJ-DM46	21 %	485,00 Kč	3 880,00 Kč
21	ks	Montáž kamery a seřízení	21 %	790,00 Kč	16 590,00 Kč
1	set	Montáž a nastavení rekordéru	21 %	990,00 Kč	990,00 Kč
3	h	Kompletace ústředny jablotron, propojení sběrnice, zprovoznění	21 %	790,00 Kč	2 370,00 Kč
21	ks	Příslušenství, konektory utp , montážní krabičky, propoje.	21 %	45,00 Kč	945,00 Kč
160	m	UTP kabeláž 5E kategorie	21 %	11,00 Kč	1 760,00 Kč
90	m	Elektroinstalační lišty včetně monáže	21 %	48,00 Kč	4 320,00 Kč

			DPH	CENA ZA MJ	CELKEM BEZ DPH
18	ks	Sběrníkový optický indikátor sekce signalizuje zajištění sekce nebo aktivaci výstupu PG (1 - 128) rozsvícením červené LED kontrolky. Je přes sběrnici připojen k ústředně. Není adresovatelný (neobsazuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici).	21 %	419,00 Kč	7 542,00 Kč
2	ks	JA-110P je sběrníkový detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček. Indikace inteligentní paměti SMART MEMORY (SMI) poskytuje vizuální ověření spuštěného detektoru přes LED kontrolku. Indikace SMI je vymazatelná prostřednictvím klávesnice. Čočky pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou	21 %	638,00 Kč	1 276,00 Kč
2	ks	Sběrníkový modul připojení magnetických detektorů Modul umožňuje přiřazení až 8 magnetických kontaktů. Instaluje se do víceúčelové montážní krabice JA-190PL (nebo do univerzální montážní krabice typu KU-68 a pod.).	21 %	1 382,00 Kč	2 764,00 Kč
5	ks	JA-192E Jablotron segment na klávesnici	21 %	167,00 Kč	835,00 Kč
1	ks	Sběrníkový přístupový modul s klávesnicí a RFID Jablotron JA-113E - bílý je přístupový modul s ovládací klávesnicí a RFID čtečkou karet pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty	21 %	1 693,00 Kč	1 693,00 Kč
1	ks	Ústředna Jablotron JA-107KRY s GSM/GPRS a LAN komunikátorem a rádiovým modulem v plastovém krytu se zdrojem, prostor pro Aku 18 Ah.	21 %	14 490,00 Kč	14 490,00 Kč
1	ks	AKU 18 Ah	21 %	1 143,00 Kč	1 143,00 Kč
1	ks	USB 1.1 extender (prodloužení) přes síťový kabel RJ45 60 m	21 %	589,00 Kč	589,00 Kč
1	ks	Vention 2-Port HDMI Bi-Direction 4K Switcher Black ABS Type	21 %	299,00 Kč	299,00 Kč
1	ks	PremiumCord 4K HDMI extender na 100m přes jeden kabel Cat5e/Cat6	21 %	1 193,00 Kč	1 193,00 Kč
20	h	Elektro instalační práce, kladení kabeláže průrazy (2technici), pro led indikace sběrnice Jablotron.	21 %	790,00 Kč	15 800,00 Kč

			DPH	CENA ZA MJ	CELKEM BEZ DPH
1	ks	23,8" monitor Hikvision DS-D5024FN/EU s maximálním rozlišením 1920 x 1080. Pozorovací úhel u toho modelu činí 178°/178°. Monitor disponuje video výstupy 1x HDMI, 1x VGA a 2x zabudovaným reproduktorem. Monitor je vybaven stojanem VESA 100 x 100, rovněž i pro instalaci na zeď. Napájení monitoru je 230V AC. Rozměry jsou 540 x 418 x 227mm. Provozní teplota 0°C až do +40°C. Monitory Hikvision jsou vhodné pro všechny kamerové systémy, jelikož jsou testované a certifikované na nepřetržitý provoz.	21 %	2 769,00 Kč	2 769,00 Kč
2	ks	Samsung S31C LED monitor s úhlopříčkou 24" nabízí Full HD rozlišení 1920 x 1080 obrazových bodů s poměrem stran 16:9. Disponuje kontrastním poměrem 1000:1, dobou odezvy 5 ms a jasem 250 cd/m2. Použitím technologie IPS je dosaženo pozorovacích úhlů 178° horizontálně i vertikálně. Součástí balení je HDMI kabel.	21 %	2 769,00 Kč	5 538,00 Kč
2	ks	DS-DM1940W Nástěnný držák pro monitory Hikvision s úhlopříčkou 19" - 40". Uchycení pomocí šroubu M4/ M6. VESA standard je 75x75, 100x100, 150x150, 200x200.	21 %	470,00 Kč	940,00 Kč
7	ks	Bezdrátový modul pro připojení magnetického kontaktu - 2 vstupový. Bezdrátový modul slouží k připojení široké škály magnetických spínačů pro detekci otevírání dveří a oken. Má dva nezávislé vstupy s možností plného nastavení jejich vlastností. Na každý vstup je možné připojit až 100m vedení. Vstupy mohou být zapojeny bez vyvážení, mohou být vyváženy jednoduše či dvojitě a popřípadě je lze zapojit ve funkci s roletovým spínačem. Rovněž umožňuje nastavení invertování vstupu či minimální doby aktivace pro spuštění poplachu (0,1 s až 300 s). Napájení 2x AAA (LR03) alkalická baterie 1,5V.	21 %	1 100,00 Kč	7 700,00 Kč
1	ks	Datový rozvaděč pro rekordér včetně el. přípojky datové usb a hdmi k pracovnímu stolu s monitorem.	21 %	3 151,00 Kč	3 151,00 Kč
2	ks	HP Pro Mini 260 G9 Základem počítače je 6jádrový procesor Intel Core i3-1215U, pracující na frekvenci 1,2 až 4,4 GHz, doplněný o 8 GB operační paměti. Obrazová data má na starost integrovaná grafická karta Intel UHD. Pro uživatelská data je k dispozici SSD disk s kapacitou 512 GB. Samozřejmostí je bezdrátové připojení Wi-Fi a Bluetooth. Počítač je dodáván s operačním systémem Windows 11 Home. Součástí balení je USB klávesnice a myš. Včetně instalace a nastavení IMVS 4200	21 %	11 906,00 Kč	23 812,00 Kč
14	ks	BAT-1V5-AAA	21 %	21,00 Kč	294,00 Kč

			DPH	CENA ZA MJ	CELKEM BEZ DPH
5	ks	Cestovné-dopravné	21 %	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč
2	ks	6 portový řízený PoE switch Hikvision DS-3E1106P-EI s možností napájet až 4 IP zařízení současně do maximálního výkonu 60W s výkonem na jeden port maximálně 30W (při zapojení všech 4 PoE portů 15W/ port). IP zařízení lze napájet do 300 metrů od switche bez nutnosti zapínat Extended mode.Přepínací kapacita switche je 14Gbps. Dále tento model disponuje ochranou proti přetížení 6kV. Síťové připojení je zajištěno pomocí portu RJ45 (10/100 Mbps) pro metalické rozvody. Napájení je 54V DC se spotřebou do 65W. Rozměry jsou 121.1 × 27.6 × 83.1 mm. Provozní teplota 0°C až do 40°C. Tento model je spravovatelný přes IVMS4200 a HikPartner Pro. (neumí VLAN)	21 %	1 173,00 Kč	2 346,00 Kč
		Sleva 3 %	21 %	-7 889,16 Kč	-7 889,16 Kč
1	ks	Zaokrouhlení	21 %	-0,20 Kč	-0,20 Kč

SAZBA	ZÁKLAD	DPH
21 %	255 082,64 Kč	53 567,36 Kč

308 650,00 Kč

KAMSY s.r.o.
Navohrajská 1456/1
370 91 Čáslav - Středočeský územní úřad
IČ: 08333426
DIČ: CZ03333426

Záruka:

- Na provedení montáže poskytuje naše firma záruku 2 roky

Servis:

- Naše firma Vám garantuje záruční servis systému a v případě potřeby také poradenství.

Montáž kamer:

- Montáž bude provedena v objektu Psychiatrická nemocnice Opařany. V objektu bude namontováno celkem 21 ip kamer 1x rekordér pro 32 kamer. Kamery budou indikovat segment jablotronu přes alarmový výstup v rekordéru nebo ip kamery , při detekci narušení zóny v pokojích se rozsvítí segment červeně, který bude umístěn nad vstupními dveřmi pokojů. Bude dodáno celkem 18 ks indikací před pokoje a sociální zařízení. Rekordér umožňuje maximálně 9 alarmových výstupů pro led indikace, zbylé budou napojeny přímo do výstupu ip kamery. Záznam může být uchován do rekordéru. K rekordéru bude dodán monitor pro nahlížení aktuálního monitoringu kamer. Bude dodáno a osazeno 2 ks pir jablotron detektoru, plus klávesnice. Sběrnice bude zajištěna novou ústřednou jablotron 107.

Rekordér bude umístěn v datové krabici poblíž pracovního stolu s monitorem. Připojen bude do současné lokální sítě pro datovou komunikaci s bezpečnostními kamery, které budou napájeny poe switchem v technické místnosti.

Na druhé a třetí místo kanceláře, budou dodány 2 monitory včetně 2ks minipc. Propojeny s kamery budou pc programem ivms 4200.

Kamery disponují pokročilou funkcí detekce člověka:

AcuSense - Funkce hloubkové analýzy sloužící k eliminaci falešných poplachů, kterými mohou být na příklad - déšť, zvěř, sluneční svit, sněžení apod.

AcuSense - Spolehlivá detekce osoby či vozidla, snížení falešných poplachů, což má za následek úsporu kapacity na pevném disku.

AcuSense - Snadné a rychlé vyhledávání poplachu dle typu v záznamu.

Certifikace

Naše firma je certifikována ke kvalifikované montáži a jsme nositeli koncesované a řemeslného živnosti, která nás opravňuje k montáži techniky v souladu s platnou legislativou.