

Smlouva o dílo

I. Smluvní strany

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Ubytovací služby a Stravovací služby (USSS)

se sídlem VŠB-TUO: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

se sídlem USSS: Studentská 1770/1, 708 00 Ostrava-Poruba

IČO: 61989100

DIČ: CZ61989100

Bankovní spojení: č. účtu: 134880998/0300

Zastoupena: Tomášem Otipkou, ředitelem USSS

Kontaktní osoba:

Veřejná vysoká škola zřízena dle zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách nezapsaná v OR

dále jen „Objednatel“

2. PRISIMA, spol. s r.o.

se sídlem: Bukovanského 869/12, 710 00 Ostrava, Slezská Ostrava

IČO: 19014597

DIČ: CZ19014597

Bankovní spojení: č. účtu: 250309/0300

Zastoupena: Danielelem Malým, jednatelem

Kontaktní osoba:

Zapsána: obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 1014

dále jen „Zhotovitel“

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit v souladu s ust. § 2586 a násl., zák. č. 89/2012 Sb. Občanského zákona, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatel dílo a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle této smlouvy.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí zhotovení, instalace a úprava kamerového systému a přístupového systému kuchyněk na budově C budově C (C224, C324, C424, C524, C624 a C724) a na budově D (D724), dle bližší specifikace z nabídky Md/26-1072/C ze dne 27. 4. 2026, která je Přílohou č. 1,

a je nedílnou součástí této smlouvy, v objektu univerzitních kolejí VŠB-TUO (USSS) a to tak, že kamerový systém a přístupové systémy kuchyněk budou uvedeny do provozuschopného stavu a instalovaná technologie bude plně funkční.

3. Při realizaci díla se Zhotovitel zavazuje postupovat podle vlastní úvahy, při využití všech svých odborných znalostí a zkušeností a při zachování potřebné odborné péče, přičemž při výkonu této činnosti bude přihlížet k zájmům Objednatele a bude respektovat jeho oprávněné pokyny.
4. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost nutnou ke splnění předmětu této smlouvy.
5. Zhotovitel i Objednatel prohlašuje, že považuje rozsah řešení specifikace díla za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu specifikace nemá žádné námitky.

IV.

Cena díla

1. Cena za dílo dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Cena celkem bez DPH:	250.102,00 Kč
DPH 21 %:	52.521,42 Kč
Celková cena s DPH:	302.623,42 Kč

K ceně bude připočítáno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

2. Tato smluvní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku smlouvy, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy.
3. Zhotoviteli nebude poskytována žádná záloha.

V.

Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo vyhotovit dle čl. III této smlouvy a Objednateli předat nejpozději do 30.06.2026, a to bez vad, nedodělků a plně funkční.
2. Místem plnění je sídlo Objednatele Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ubytovací služby a Stravovací služby na adrese: Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba.
3. Před započítáním díla se smluvní strany dohodnou na konkrétních termínech.
4. Dílo bude předáno na základě písemného zápisu – oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

VI.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je při své činnosti vázán obecně závaznými právními předpisy a v jejich mezích pokyny Objednatele. Jsou-li pokyny Objednatele nevhodné, je Zhotovitel povinen na toto Objednatele upozornit, stejně jako na nesprávnost či neúplnost předaných podkladů, jestli mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
2. Zhotovitel je před započítáním prací povinen absolvovat školení a seznámit se s veškerými vnitřními předpisy Objednatele, zejména předpisy týkající se BOZP a PO Objednatele. Školení BOZP a PO provádí Bezpečnostní útvar Objednatele. O tomto bude vyhotoveno potvrzení.

3. Zhotovitel a Objednatel určili osoby odpovědné za komunikaci dle této smlouvy, jedná se konkrétně o tyto osoby:

a) za Objednatele

jméno a příjmení tel. kontakt e-mail

b) za Zhotovitele

jméno a příjmení tel. kontakt e-mail

4. Zhotovitel se zavazuje informovat průběžně Objednatele o plnění předmětu této smlouvy a předávat mu všechny zpracované návrhy či jiné odborné nebo právní dokumenty.
5. Zhotovitel i Objednatel se zavazují poskytnout maximální součinnost během plnění celého díla.

VII.

Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dílo po jeho řádném splnění bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, (dále jen faktura). Nedílnou součástí faktury bude předávací protokol na celé dílo, podepsaný oběma smluvními stranami.
2. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli na adresu faktury.uss@vsb.cz. Faktura bude doručena doporučenou poštou, do datové schránky nebo osobně pověřenému zaměstnanci Objednatele proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo dle této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.

VIII.

Obchodní tajemství a mlčenlivost

1. Smluvní strany se vzájemně zavazují zachovávat mlčenlivost o všech podstatných skutečnostech získaných při své činnosti vyplývající z této smlouvy, a to zejména o skutečnostech, které tvoří jejich obchodní tajemství a důvěrné informace.
2. Obchodním tajemstvím jsou veškeré skutečnosti obchodní povahy související s činností Objednatele či Zhotovitele, které mají materiální či nemateriální hodnotu, nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, mají být podle vůle těchto subjektů utajeny a tyto odpovídajícím způsobem jejich utajení zajišťují.
3. Za obchodní tajemství nebo důvěrné informace Objednatele smluvní strany považují zejména:
 - a) písemné dokumenty a podklady předané na základě této smlouvy týkající se plnění této smlouvy a provozu Objednatele,
 - b) veškeré ústně předané informace a informace vyplývající z pozorování v neveřejných prostorách Objednatele,
 - c) veškerá data obsažená v informačních systémech a aplikacích Objednatele, ke kterým měl Zhotovitel přístup v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy,
 - d) dokumenty, podklady a jiné informace, nejsou-li běžně dostupné, které byly předány Zhotoviteli před podpisem této smlouvy,

- e) veškerá elektronická pošta, včetně příloh, odeslaná nebo doručená Zhotoviteli, včetně její evidence a záznamů o nich.
4. Za obchodní tajemství nebo důvěrné informace Zhotovitele smluvní strany považují zejména:
- a) dokumenty, podklady a jiné informace, nejsou-li běžně dostupné, které byly předány Zhotovitelem před podpisem této smlouvy,
 - b) veškeré písemné dokumenty a podklady smluvními stranami vzájemně poskytnuté, dále okolnosti a podrobnosti týkající se provozu Objednatele související s touto smlouvou a obsah této smlouvy,
 - c) veškerá elektronická pošta, včetně příloh, odeslaná nebo doručená Zhotoviteli, včetně její evidence a záznamů o nich.
5. V případech neuvedených v odst. 3 a 4 tohoto článku jsou smluvní strany povinny předem písemně informovat druhou smluvní stranu, že určitou skutečnost, podklad či informaci považují za své obchodní tajemství či důvěrnou informaci.
6. Za porušení obchodního tajemství a důvěrných informací je kvalifikováno jednání, jímž jedna smluvní strana třetí osobě neoprávněně sdělí, zpřístupní, pro sebe nebo pro jiného využije obchodní tajemství či důvěrné informace získané při své činnosti od druhé smluvní strany, pokud je to v rozporu se zájmy druhé smluvní strany, a učiní tak bez jejího souhlasu. Porušením povinnosti mlčenlivosti není jednání v souladu s touto smlouvou. Třetími osobami nejsou pro účely této smlouvy zaměstnanci či jiné oprávněné osoby smluvních stran, které se budou podílet na předmětu této smlouvy.
7. Porušením povinnosti mlčenlivosti není:
- a) poskytnutí chráněných informací v nezbytném rozsahu orgánům nebo osobám majícím ze zákona právo na tyto informace a kontrolu činnosti smluvních stran;
 - b) použití chráněných informací v souladu s touto smlouvou nebo smlouvami na ni navazujícími v souvislosti s plněním závazků;
 - c) jiné použití chráněných informací s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
8. Touto povinností mlčenlivosti jsou smluvní strany vázány po dobu trvání skutečností zakládajících tuto povinnost mlčenlivosti, nejdéle však do 31.12.2026, pokud nebudou mlčenlivosti zproštěny nebo se nestanou dané informace veřejně dostupnými.

IX.

Sankční ujednání a ukončení smlouvy

1. Pro případ prodlení s dodáním díla se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení s realizací díla.
2. Pro případ prodlení se zaplacením dohodnuté ceny se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Pro případ porušení ustanovení čl. VIII. této smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé zjištěné porušení daného ustanovení.
4. Úhradou smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
5. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo na základě odstoupení.
6. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy dále odstoupit v těchto případech:
 - a) v případě prodlení s řádným vyhotovením díla po dobu delší než 7 dnů,
 - b) Zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením bez souhlasu objednatel na dobu delší než 2 týdny,

- c) Zhotovitel poruší povinnosti stanovené mu touto smlouvou,
- d) ve vztahu ke Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení,
- e) Zhotovitel neposkytne Objednateli potřebnou součinnost pro řádné provedení či předání díla.

X.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv. Zveřejnění zajistí Objednatel.
2. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu lze jen formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, že jejímu obsahu porozuměly a svůj projev vůle učinily vážně, určitě, srozumitelně, dobrovolně, a nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly na celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1: Nabídka Zhotovitele Md/26-1072/C ze dne 27. 4. 2026

V Ostravě dne:

V Ostravě dne:

.....
za VŠB-TUO
Tomáš Otipka
ředitel USSS

.....
za PRISIMA, spol. s r.o.
Daniel Malý
jednatel

VŠB-TUO, Ubytovací služby a Stravovací služby
ul. Studentská 1770/1

700 32 Ostrava-Poruba

Md/26-1072/C

27.4.2026

Kamerový systém na budově C – kuchyňky C224, C324, C424, C524, C624, C724

Kamerový systém na budově D – kuchyňka D724

Přístupový systém na budově C – kuchyňky C224, C324, C242, C524, C624, C724

Přístupový systém na budově D – kuchyňka D724

Vážený pane,

na základě poptávky 16/2026/PT Vám předkládáme cenový rozpis instalace a úpravu přístupového a kamerového systému v kuchyňkách na budově C a D - C224, C324, C424, C524, C624, C724 na budově C a v 1 ks v kuchyňce D 724.

Kamerový systém na budově C – kuchyňky – navrženy IP kamery v rozlišení 4MPix, záznamové zařízení bude využito stávající, které je v serverovně budovy B, kamery s nočním viděním – kamera antivandal IK10, zobrazení kamer pomocí počítačů dle požadavku – doplnění SW na klientské stanice.

Kabeláž bude zhotovena při rekonstrukci budovy. Kabeláž bude vyvedena v kuchyňce při vstupu v pravém rohu. Druhá strana kabeláže ukončena na patchchanelu v příslušném DR.

Napojení IP kamer na aktivní prvek s PoE = aktivní prvek bude dodávkou VŠB.

Napojení do PC sítě bude prokonzultováno s CITem.

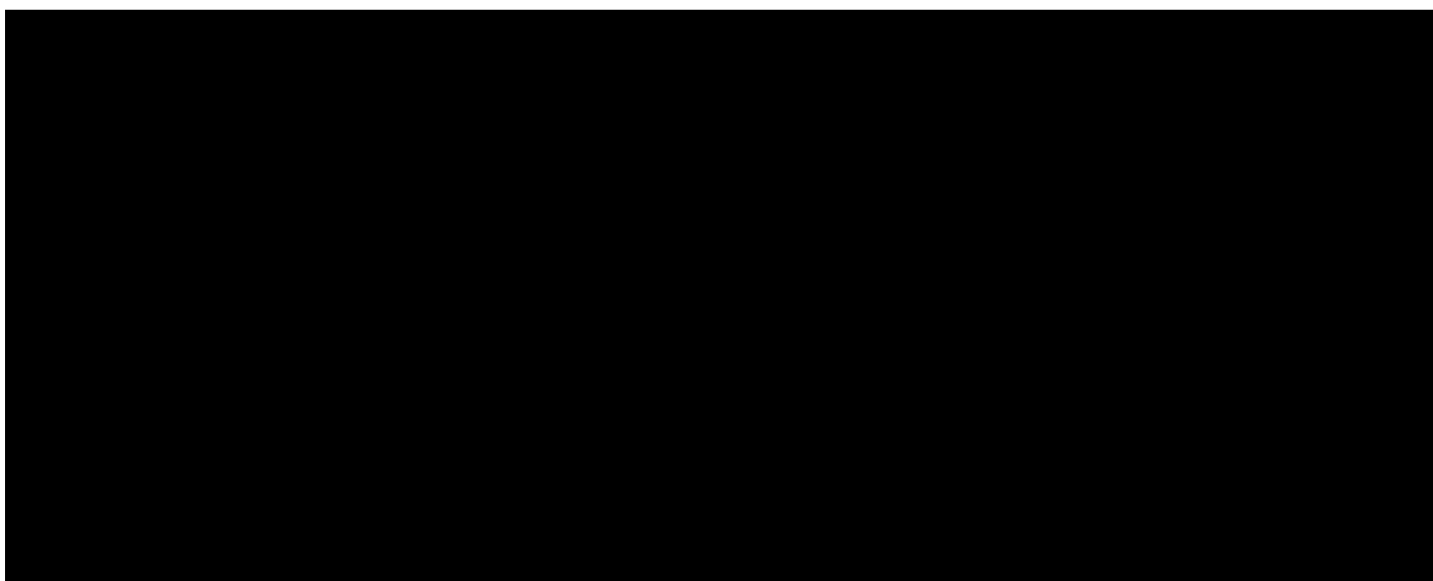
IP adresy pro kamerový systém k registraci do PC sítě VŠB zajistí CIT. Z naší strany budou zaslány MAC adresy jednotlivých zařízení.

Kamery antivandal : DS-2CD2347G2H-LIU(2.8mm)(eF) s montážním korpusem

1/1,8" CMOS čip Progressive Scan

- Vestavěný objektiv 2,8 mm@F1.0/ úhel záběru 111,1° (horizontální); 57,6° (vertikální), 138,5° (diagonální)
- **Hybridní Smart přisvit: IR/LED přisvit s dosahem 40m**
 - Když v záběru není žádná osoba nebo vozidlo, kamera v noci používá pouze infračervené světlo.
 - Když se objeví vozidlo nebo osoba, automaticky se spustí bílé světlo, což vede k zobrazení živých barev s jasnými detaily.
 - Po skončení události se kamera přepne zpět na infračervené světlo a černobílé snímání.
- **Citlivost:**
0,0005Lux
- Rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s
- Kompresi H.265+, H.265, H.264+, H.264/ MJPEG
- Redukce šumu - 3D DNR
- **WDR - kompenzace protisvětla: 130dB**
- BLC - nastavení zóny

- 3-axiální nastavení v rozsahu 0°-360° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0-360° rotace
- **Rozlišení 4MP (2688 x 1520) @ při 25 sn/s**
- Datový tok: 32 Kbps~8Mbps
- 3 nezávislé streamy
- Nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, rotace, ostrost, AGC a AWB
- ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší streamy
- Technologie *ColorVu* - dokonalé barevné vidění 24/7
- Technologie *AcuSense* a pokročilá analýza odfiltrování falešných poplachů a spolehlivá detekce osob a vozidel
- **Podporuje lokální záznam na microSD//SDHC/SDXC kartu do 512GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR**
- API: ONVIF (PROFILE S, G, T), ISAPI, SDK, ISUP
- Max. 6 současných klientských přístupů
- Až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)
- Resetovací tlačítko
- **Vestavěný mikrofón**
- 1 RJ45 10/100 Ethernet
- SMART funkce: detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti, rozpoznání obličejů
- Napájení DC12V±25% / 0,41A; max. 5W nebo PoE (802.3af, class 3), max. 6W
- **Krytí IP67**
- Provozní teplota: -30°C - 60°C
- Rozměry: průměr 138mm x 115mm
- Hmotnost: 770g



Kamerový systém na budově D – kuchyňka D724 – navržena IP kamera v rozlišení 4MPix, záznamové zařízení bude využito stávající, které je v noční vrátnici A, v kuchyňce kamera 4MPix s nočním viděním – kamera antivandal IK10, zobrazení kamer pomocí počítačů dle požadavku – doplnění SW na klientské stanice.

Kabeláž nově od serverovny v místnosti D519. Průrazy mezi patry budou provedeny současně při instalaci přístupového systému.

Napojení IP kamer na aktivní prvek s PoE = předpoklad, že aktivní prvek bude mít volný port.

Kabeláž bude vedena po chodbách v bílých PVC lištách a stoupání v nových PVC lištách po povrchu.

Napojení do PC sítě bude prokonzultováno s CITem.

IP adresy pro kamerový systém k registraci do PC sítě VŠB zajistí CIT. Z naší strany budou zaslány MAC adresy jednotlivých zařízení.

Kamery antivandal : 

1/3" CMOS čip Progressive Scan

- **Vysoce citlivý objektiv 2,8mm@F1.0/ úhel záběru 100,2° (horizontální); 54,7° (vertikální), 119,7° (diagonální)**
 - **Citlivost 0,001 Lux @ F1.0 (AGC ON)**
 - Rychlost závěrky: 1/3 s - 1/100 000 s
 - Kompresi H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 MJPEG
 - Skutečný režim DEN/NOC - ICR (IR cut filtr)
 - **Rozlišení 4MP (2688 x 1520) @ při 25 sn/s**
 - **IR přísvit s dosahem 30m**
 - Redukce šumu - 3D DNR
 - **WDR - kompenzace protisvětla: 120dB**
 - BLC - nastavení zóny
 - 3-axiální nastavení v rozsahu 0°-355° horizontálně, 0-75° vertikálně, 0°-355° rotace
 - Datový tok: 32 Kbps~8Mbps
 - TRIPLE STREAM - 3 nezávislé streamy
 - Nastavení obrazu: sytost, jas, kontrast, ostrost, AGC a AWB
 - ROI - 1 konfigurovatelná zóna pro hlavní a vedlejší stream (nastavitelné separátně)
 - Přepínání do nočního režimu: den / noc / automaticky / podle plánu / pomocí alarmu
 - Podporuje lokální záznam na microSD/SDXC kartu do 512GB; NAS (NFS,SMB/CIFS), ANR
 - Alarmové funkce (tamper alarm, detekce odpojení sítě, konflikt IP adres, neoprávněný přístup, plný HDD, chyba HDD)
 - API: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
 - Max. 6 současných klientských přístupů
 - Až 32 uživatelů, 3 úrovně (administrátor, operátor, uživatel)
 - Resetovací tlačítko
 - 1 RJ45 10/100 Ethernet
 - SMART funkce (zachycení tváře, detekce pohybu ve zvolené oblasti, překročení linie, detekce vystoupení z oblasti, filtr falešných poplachů)
 - Technologie *AcuSense* - **pokročilá analýza odfiltrování falešných poplachů a spolehlivá detekce osob a vozidel**
 - Napájení 12VDC±25% / 0,66A; 8W nebo PoE (802.3af, class 3) / 9,5W
 - **Krytí IP67, IK10**
 - Provozní teplota -30°C až 60°C
 - Rozměry 122 x 98mm
 - Materiál: kov
 - Hmotnost 550g
- 

Přístupový systém C – nový kabelový rozvod od nově vybudované serverovny ve 3.NP bude zhotoven při rekonstrukci budovy. V serverovně 3.NP nový napájecí zdroj 230V / 12V / 3A, který bude napájet jednu řídicí jednotku, 2x modul 5x relé, čtečky, nízkoodběrové elektrické zámky. U vstupu do kuchyňky bude instalována čtečka na povrchu, po provedení konfigurace a platné karty se aktivuje nízkoodběrový elektrický zámek. Konfigurace čteček a řídicích jednotek bude probíhat objednatelem.

Instalace nízkoodběrových elektrických zámků do zárubní.

Instalace kování koule klika do dveří (pokud bude možná instalace, zda nejsou dveře mechanicky poškozeny).

Instalace samozavírače na dveře.

Zhotovená kabeláž ze 3.NP k jednotlivým kuchyňkám – 1x UTP pro čtečku, 1x UTP pro elektrický zámek. V DR jeden volný vývod 230V v zásuvkovém panelu pro napájecí zdroj přístupového systému.

Přístupový systém D724 – nový kabelový rozvod od serverovny D519, využití stávajícího napájecího zdroje, využití modulu REL5, který má volné / rezervní ovládací relé. U vstupu kuchyňky bude instalována čtečka na povrchu, po provedení konfigurace a platné karty se aktivuje nízkoodběrový elektrický zámek. Konfigurace čteček a řídicích jednotek bude probíhat objednatelem.

Kabeláž bude vedena po chodbách v bílých PVC lištách. Kabeláž bude zhotovena nově od umístění serverovny na budově D (m.č. 519). Datová kabeláž pro přístupový systém datovým kabelem 5ECAT 4x2x0,5 LSZH a posilující napájecí kabel JY-STY 1x2x0,8mm pro elektrický zámek z důvodu eliminace úbytku napětí. Průrazy mezi patry budou provedeny současně při instalaci kamerového systému.

Závěrem :

Jsme připravení k dalšímu jednání, konzultaci a upřesnění Vašich požadavků. Jedná se o úvodní návrh řešení v rozsahu dle požadavků.

Bude-li z Vaší strany zájem o další informace jsme připravení zodpovědět další dotazy. Rozsah zabezpečení objektu systémem lze upravit dle požadavků.

Nabízíme profesionální služby, pravidelný servis záruční i pozáruční na základě servisní smlouvy a to bez paušálních poplatků.

Technicko-poradenská činnost v případě řešení problému přes telefon je u smluvních klientů bezplatná.

Těšíme se na spolupráci zpracoval
Daniel Malý PRISIMA, spol. s r.o. Ostrava

Rozpis materiálu a činnosti

instalaci a úpravu přístupového a kamerového systému v kuchyňkách na budově C a D: **C224, C324, C424, C524, C624, C724, D724**

VŠB - Ubytovací a Stravovací služby

ceny platí do 29.5.2026 a do vydání nového ceníku a dostupnosti komponentů navržené sestavy

materiál kamerový systém C224, C324, C424, C524, C624, C724 :

- 6 ks kamera 4MPix DS-2CD2347G2H-LIU(2.8mm)(eF)
- 6 ks montážní korpus DS-1280ZJ-PT6
- 1 set instalační materiál – konektory CAT6A, vruty, hmoždinky

materiál kamerového systému celkem

instalace kamerový systém C224, C324, C424, C524, C624, C724 :

- ✖ instalace komponentů kamerového systému
 - ✖ doplnění kamer do obslužného SW
 - ✖ propojení kabeláže
 - ✖ dokumentace skutečného provedení
 - ✖ odzkoušení funkčnosti, ostatní režie, doprava
- instalace kamerový systém celkem

materiál kamerový systém D724 :

- 1 ks kamera 4MPix DS-2CD2146G2H-I(2.8mm)
- 1 ks montážní korpus DS-1280ZJ-DM46

materiál kamerového systému celkem

instalační materiál kamerový systém D724:

- 1 set lišta PVC 17x17, 40x20, 40x40
- 1 set datový kabel 5.CAT LSZH
- 1 set protipožární tmel HILTI
- 1 set propojovací datová kabeláž v datovém rozvaděči
- 1 set instalační materiál (konektory, vruty, hmoždinky, sádra...)

instalační materiál kamerový systém celkem

instalace kamerový systém D724 :

- ✖ zhotovení průrazů
 - ✖ zhotovení kabelového rozvodu
 - ✖ instalace komponentů kamerového systému
 - ✖ propojení kabeláže
 - ✖ zasádrování výlomů, úklid
 - ✖ dokumentace skutečného provedení
 - ✖ odzkoušení funkčnosti, ostatní režie, doprava
- instalace kamerového systému celkem

materiál přístupový systém C224, C324, C424, C524, C624, C724:

6 ks čtečka TANGO VŠB UID s instalační krabicí na povrch + čelní kryt

6 ks elektrický zámek 16mm, 118A71 s lištou

6 ks kování koule / klika

6 ks samozavírač s hřebenovým pohonem, postupným dorazem, DC300DA

6 ks lomené rameno k samozavírači, L190

1 ks řídicí jednotka ID CLAN

2 ks modul REL485 REL5 – 5x relé

1 ks napájecí zdroj 230V / 12 V / 3A AWZG2-12V3A-C, šňůra

1 set instalační materiál (vruty, hmoždinky, sádra, tmel, nýtovací matice)
materiál přístupový systém celkem

instalace přístupový systém C224, C324, C424, C524, C624, C724:

- ✖ instalace komponentů přístupového systému
- ✖ propojení kabeláže
- ✖ instalace elektrického zámku
- ✖ předání podkladů pro konfiguraci
- ✖ zasádrování výlomů, úklid
- ✖ dokumentace skutečného provedení
- ✖ odzkoušení funkčnosti, ostatní režie, doprava
instalace přístupového systému celkem

materiál přístupový systém D724:

1 ks čtečka TANGO VŠB UID s + čelní kryt

1 ks elektrický zámek 16mm, 118A71 s lištou

1 ks kování koule / klika

1 ks samozavírač s hřebenovým pohonem, postupným dorazem, DC300DA

1 ks lomené rameno k samozavírači, L190

materiál přístupový systém celkem

instalační materiál přístupový systém D724:

1 set kabel sběrnice J-Y(st)Y 1x2x0.8 červený požární kabel bezhalogenový

1 set datový kabel 5.CAT LSZH

1 ks instalační krabice na povrch ABB TANGO

1 set lišta PVC

1 set ostatní montážní a spojovací materiál (vruty, hmoždinky, sádra....)

instalační materiál přístupový systém celkem

instalace přístupový systém D724:

- ✖ zhotovení průrazů
- ✖ zhotovení kabelového rozvodu
- ✖ instalace komponentů přístupového systému
- ✖ propojení kabeláže
- ✖ instalace elektrického zámku
- ✖ předání podkladů pro konfiguraci
- ✖ zasádrování výlomů, úklid
- ✖ dokumentace skutečného provedení
- ✖ odzkoušení funkčnosti, ostatní režie, doprava
instalace přístupového systému celkem

součet celkem kamerový a přístupový systém pro C224, C324, C424, C524, C624, C724, D724:

materiál kamerový systém C	
materiál kamerový systém D	
instalační materiál D724	
práce kamerový systém C	
práce kamerový systém D724	
materiál přístupový systém C	
práce přístupový systém C	
materiál přístupový systém D724	
instalační materiál přístupový systém D724	
práce přístupový systém D724	
celkem bez DPH	250.102,00 Kč
+ DPH 21 %	52.521,42 Kč
celkem vč. DPH 21 %	302.623,42 Kč

Poznámka:

- případný vícemateriál by byl účtován dle skutečnosti

