[redacted]

SMLOUVA O DÍLO

č. DS2018 00848

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

„MŠ Pod Ještědem Liberec – instalace kamerového systému"

I. Smluvní strany

Objednatel:	**STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC** Nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zastoupené:	panem Tiborem Batthyánym, primátorem města
ve věcech smluvních:	panem Bc. Jaroslavem Schejbalem, vedoucím odboru majetkové správy
ve věcech technických:	[redacted]
IČ:	00262978
DIČ:	CZ00262978
bankovní spojení:	[redacted]

(dále jen „objednatel")

a

Zhotovitel:	**KELCOM Liberec s.r.o.**
se sídlem:	Ještědská 103/85, 460 08 Liberec 8
zastoupené:	Ing. Jaroslavem Dovinou - jednatelem
ve věcech technických:	Ing. Jaroslavem Dovinou - jednatelem
IČ:	60277301
DIČ:	CZ60277301
bankovní spojení:	[redacted]

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném OR KS Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 6422
(dále jen „zhotovitel")

(dále jen „zhotovitel")

II. Předmět, účel a místo plnění

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to za podmínek smluvených níže.
2. Předmětem plnění této smlouvy je instalace kamerového systému v objektu **MŠ Pod Ještědem, U Školky 67, 460 08 Liberec 19,** včetně provedení všech dalších činností, které jsou s tímto spojeny. Podrobný předmět plnění je popsán v nabídce zhotovitele ze dne 8.11.2017, která tvoří přílohu č.1 této smlouvy.
3. Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je zajištění větší bezpečnosti a monitoringu osob po objektu MŠ Pod Ještědem instalací kamerového sledovacího systému a systému kontroly přístupu.

4. Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR a splňovat normy ČSN. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.
5. Místo plnění: **MŠ Pod Ještědem, U Školky 67, 460 08 Liberec 19**

III. Termín plnění

1. **Zahájení díla: neprodleně** po nabytí účinnosti této smlouvy
2. **Dokončení a předání díla: do 3 týdnů od převzetí staveniště,** stanovený termín je maximální, nepřekročitelný, bez vad a nedodělků na díle, vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.
3. Lhůta pro dokončení díla počíná běžet dnem protokolárního předání staveniště zhotoviteli (dále jen **„lhůta"**). Za okamžik splnění se považuje den protokolárního předání díla bez vad a nedodělků objednateli.

IV. Staveniště, stavební deník

1) Zhotovitel prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že je obeznámen s místem a okolní situací stavby. Náklady na zřízení staveniště jeho provoz, údržbu a likvidaci po dokončení stavby jsou součástí ceny díla.

2) Dodávku energií a přístup na staveniště, jeho údržbu a bezpečný provoz zajistí na své náklady zhotovitel, který hradí veškeré poplatky vzniklé či související se spotřebou všech energií po dobu provádění stavby, dále veškeré poplatky, náhrady škod či sankce vzniklé či vyměřené v souvislosti se staveništěm, jeho existencí a vlivem na okolí.

3) Zhotovitel umožní přístup na staveniště, osobě vykonávající autorský anebo technický dozor stavby a koordinátorovi BOZP (je-li určen), zástupcům a poradcům objednatele a jiným osobám oprávněným vstupovat na staveniště dle právních předpisů.

4) Zhotovitel je oprávněn umístit na staveniště zařízení staveniště o velikosti přiměřené staveništi a povaze stavby.

5) Při provádění stavby nesmí zhotovitel postupovat tak, aby došlo k ohrožení nebo ke škodě na životním prostředí a pokud dojde stavební činností k zásahu do životního prostředí imisemi, hlukem, znečištěním atd. je zhotovitel povinen neprodleně odstranit závadný stav, přijmout opatření ke snížení účinků a současně je povinen hradit škody, které v souvislosti se stavební činností na jednotlivých složkách životního prostředí vznikly.

6) Zhotovitel je povinen vést o provádění stavby počínaje dnem převzetí staveniště řádný, úplný a průkazný stavební deník (dále jen **„stavební deník"**) a provádět v něm záznamy v rozsahu a o obsahu, jak vyplývá z platných právních předpisů.

7) V případě zjištění vad při kontrole kvality provedených prací před zakrytím, je zhotovitel povinen závadný stav neprodleně odstranit a přizvat technický dozor k opakované kontrole.

V. Cena za dílo

1) Cena za dílo byla sjednána dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele ze dne 8. 11. 2017, podané v rámci poptávkového řízení na zakázku.

„MŠ Pod Ještědem Liberec – instalace kamerového systému"

Účastníky dohodnutá cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH: 81.138,00 Kč

DPH 21%: 17.038,98 Kč

Celková cena díla včetně DPH: 98.176,98 Kč

2) Celková cena za dílo uvedená výše bez DPH (dále jen "**celková cena**") je smluvními stranami sjednána jako cena za celý předmět plnění vymezený v čl. II. smlouvy a jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení lhůty dokončení stavby z důvodu na straně objednatele nebo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Celková cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla.

3) Objednatel je oprávněn odečíst z celkové ceny díla částku skutečně neprovedených prací zhotovitelem ve výši položek uvedených v cenové nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

VI. Platební podmínky

1) Dohodnutá cena bude ze strany objednatele uhrazena po provedení díla na základě zhotovitelem vystavené celkové faktury s 30-ti denní splatností od data jejího prokazatelného předání objednateli.

2) Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými.

3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací nebo dodávek, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů

4) Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.

5) Tato smlouva nepřipouští překročení sjednané celkové ceny ani jakékoliv požadavky zhotovitele na úhradu vícenákladů oproti sjednané celkové ceně.

VII. Smluvní pokuty

1) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **400,- Kč za každý započatý den prodlení s termínem dokončení a předání celého díla bez omezení její celkové výše**.

2) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **200,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků vyplývajících** z předávacího protokolu.

3) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **200,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v záruce**.

4) Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši **200,- Kč** za každou vadu a započatý den v případě **prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad v záruce.**

5) V případě **nedodržení kvalitativních parametrů prací a použitých materiálů** má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,-** Kč za každý jednotlivý případ.

6) V případě jakéhokoli **dalšího porušení této smlouvy nad rámec případů v tomto článku uvedených, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den**

prodlení a jednotlivý případ porušení, pokud porušení neodstraní do 3 dnů poté, co byl na porušení písemně upozorněn.

7) V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní pokutu max. **ve výši 0,05 %** z nezaplacené částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy.

8) Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál v odpovídající kvalitě.

9) Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.

10) Účastníci jsou oprávněni požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a domáhat se náhrady škody nehledě na částku uhrazené smluvní pokuty. Právo kterékoliv smluvní strany na náhradu škody vzniklé v souvislosti s porušením této smlouvy může být uplatněno samostatně.

VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

1) Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace.

2) Za tímto účelem má zhotovitel uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě. Pokud zhotovitel tuto svoji povinnost nesplní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit nebo sjednat vlastní pojistnou smlouvu s tím, že veškeré náklady a platby s tím spojené budou odečteny z ceny díla.

3) Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.

IX. Záruky

1) Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.

2) Zhotovitel je povinen provést veškeré práce související s realizací díla v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a v souladu s kvalitativními i kvantitativními požadavky objednatele uvedenými v poptávce objednatele, se kterou se zhotovitel před podpisem této smlouvy důkladně seznámil.

3) Zhotovitel poskytuje objednateli smluvní záruku v délce 24 měsíců, ode dne protokolárního předání díla objednateli bez vad a nedodělků.

4) Pro odstraňování vad zjištěných při předání a převzetí díla, je nástup k odstranění těchto vad nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů ode dne nástupu k odstranění vad, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

5. Pro odstraňování vad v záruce, je nástup k odstranění záruční vady nejpozději do 7 dnů ode dne jejího prokazatelného oznámení (např. z předávacího protokolu, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a odstranění těchto vad nejpozději do 15 dnů od jejich oznámení, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.

X. Předání a převzetí díla

1) Předání a převzetí díla provede zástupce objednatele a zhotovitele, nebo osoba k tomu oprávněná v místě plnění díla, a to na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

2) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím jednotlivých částí díla, ihned po jejich ukončení.

3) Objednatel souhlasí s předáním a převzetím díla i před uplynutím smluvního termínu.

4) Současně budou předány veškeré doklady, potřebné pro uvedení díla do trvalého užívání, zejména revize, certifikáty, atesty, zápisy o provedených zkouškách.

XI. Poddodavatelé

1) Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení dílčích částí díla spolupráce poddodavatelů. V každém případě zhotovitel odpovídá za řádnost a včasnost provedení díla nebo porušení či škody, jako by toto prováděl sám.

2) Zhotovitel odpovídá objednateli, že poddodavatelé budou disponovat potřebnými oprávněními, odbornou kvalifikací a dostatkem odborných zkušeností pro provedení poddodávky, budou provádět předmět poddodávky sami přímo pro objednatele a že poddodavatelé nebudou ani část činnosti zadávat dalším poddodavatelům.

3) Zhotovitel v příslušné smlouvě uzavírané s kterýmkoliv poddodavatelem o provedení poddodávky zaváže poddodavatele k povinnosti dodržovat pokyny a instrukce osoby pověřené objednatelem k výkonu technického či jiného dozoru, jakož k povinnosti na žádost objednatele předložit doklady a poskytnout informace o způsobu provádění poddodávky (použitých materiálech, technologiích). V případě pochybností objednatele o odbornosti či kvalitě prováděných prací poddodavatele, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k zastavení takových činností a žádat změnu poddodavatele.

XII. Ostatní ujednání

1) Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2) Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé vůli a že souhlasí s celým jejím zněním a na důkaz toho smlouvu vlastnoručně podepisují.

3) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.

4) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

5) Smlouvy lze měnit či doplňovat pouze formou písemných číslovaných dodatků.

6) Objednatel i zhotovitel mají právo na odstoupení od smlouvy o dílo v případech, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

XIII. Doložky

1) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

2) Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.

3) Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

4) Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

XVI. Přílohy smlouvy

Povinné přílohy smlouvy o dílo tvoří:

1. Cenová nabídka

V Liberci dne: 30 -05- 2018

Za zhotovitele:

[redacted]

Ing. Jaroslav Dovina
jednatel

[redacted]

Za objednatele:

[redacted]

Bc. Jaroslav Schejbal
vedoucí odboru

NABÍDKA
NA DODÁVKU
vylepšení zabezpečovacího systému do školky

Odběratel:	**Mateřská škola "Pod Ještědem"** **Bc.Pavla Chundelová** **U Školky 67, Liberec 19** [redacted]

Objekt:	**U Školky 67, Liberec 19**

Zpracovatel:	**KELCOM International s.r.o.** Ještědská 85, 460 08 Liberec 8, Drahobejlova 36, 190 00 Praha 9 – Vysočany IČO 60277301, DIČ CZ60277301 ing.Jaroslav Dovina [redacted]

obsah:

1 cíl
2 návrh řešení
3 cena
4 reference
5 závěr

***V Liberci dne* 8.11.2017**

položka	údaje vyplněné zhotovitelem
obchodní jméno	KELCOM Liberec, s.r.o.
právní forma	Spol. s r.o.
IČO	602 77 301
DIČ	CZ 602 77 301
tel.	[redacted]
Fax	
e-mail	
WWW	www.kelcom-sc.cz
adresa sídla	460 08 Liberec, Ještědská 103/85
adresa kanceláře	460 08 Liberec, Ještědská 103/85

Kontaktní osoby :

položka	údaje vyplněné zhotovitelem
statutární orgán / tel.	Ing. Jaroslav Dovina, Milan Arient
ředitel / tel.	Ing. Jaroslav Dovina, [redacted]
obchodní ředitel / tel.	Milan Arient
osoba zodpovědná za zpracování nabídky, mob. tel.	Ing. Jaroslav Dovina, [redacted]

Jsme držiteli:

- Koncesní listiny — Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob
- Živnostenského listu — Výroba, instalace a opravy elektronických zařízení
- Živnostenského listu zařízení — Montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených elektronických
- Živnostenského listu — Montáž, údržba a servis telekomunikačních zařízení
- Živnostenského listu — Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
- Oprávnění ITI k — montáži elektrických zařízení dodavatelským způsobem
  opravám a údržbě elektrických zařízení dodavatelským způsobem
  revizím elektrických zařízení dodavatelským způsobem
  zkouškám elektrických zařízení

Společnost je registrována u Certifikačního institutu České asociace pojišťoven pod. č. Z 002-052.
Společnost má potvrzení NBÚ na stupeň utajení „Důvěrné" č. 001094.
Společnost má provedenou inspekci nezávislým Inspekčním orgánem AGA na Shodu montáže EZS a CCTV s požadavky technických norem. Je držitelem příslušného Inspekčního certifikátu č. 0011/2004.

Technické zázemí:

Dílenské, skladovací a kancelářské prostory - Ještědská 103/85, Liberec 8
Obchodní a montážní provozovna, včetně vzorkovny - Drahobejlova 36, Praha 9

1. Cíl

Dodat a nainstalovat systém pro větší střežení přístupu do školky na uvedené adrese. Nabídnout kamerový sledovací systém a systém kontroly přístupu, čímž se vylepší stávající domovní audiotelefony - podle prohlídky objektu a dohody na místě.

2. Návrh řešení

2.1. Přístup a sledování pohybu osob do budovy

Učitelky potřebují mít větší přehled o tom, kdo jim přichází do budovy a zda také odchází. K tomu nyní slouží pouze domovní telefon od vchodu. Bylo by potřeba doplnit hlas také obrazem - dodat tzv. "videotelefon".

Videotelefon je podobný klasickému domácímu telefonu, jak jej známe třeba z panelových domů. Ovšem v panelu se zvonkovými tlačítky je umístěna i kamera, která sleduje především obličej návštěvy. Podle situace kolem vchodu a možnosti umístění panelu kamerka buď do obličeje vidí nebo jenom okrajově. V místnostech uvnitř budovy jsou potom malé monitorky (úhlopříčka cca 12cm), na kterých je vidět záběr kamery - ve chvíli, kdy někdo zazvoní. U monitorku je také možnost se s návštěvou hlasem domluvit a tlačítkem nechat dveře otevřít ("zabzučet").
Nevýhodou takového videotelefonu je především omezená možnost sledování situace před vchodem. Kamera může vidět obličej návštěvníka, málokdy má možnost vidět, co se děje za ním. Navíc když stisknete tlačítko "zabzučení", obraz se ztratí. Učitelka tak neví, jestli se návštěvě podařilo dostat do budovy a pokud ano, jestli s ní neprošel ještě někdo jiný. Také neví, jestli se návštěva později při odchodu dostala správně ven a zda jí naproti neprošel ještě někdo další. Nemá tak představu o pohybu osob po budově, přestože je za ně odpovědná, protože vpouštěla návštěvu dovnitř.
Uvedené nevýhody se snažíme odstranit navrhovaným systémem, kterému pracovně říkáme "okno ke vchodu".

Nyní je zde jeden vchod, kudy přicházejí rodiče s dětmi - do tří tříd. U vchodu je domovní telefon TESLA, rodiče zvoní a některá osoba z personálu si dítě převezme nebo ze třídy "zabzučí" - dveře je možné otevřít, jsou opatřeny elektrickým otvíračem. Na dveřích je instalováno kování koule-klika. Hlasová komunikace z některých tříd není spolehlivá, uživatelé se neslyší. Vyměnili bychom stávající domovní audiotelefon za novější. Telefony bychom vybavili bzučáky a aby bylo zvonění od vchodu hlasitější, přidáme do každé herny také zvonek. Bude znít současně s bzučením domovního telefonu.

Domovní telefon je nyní kromě tří tříd také na chodbě ve 2NP - zvoní se na kanceláře a kuchyni. I tento přístroj bude vyměněn a zařazen do systému.

Stávající elektrický otvírač ve dveřích a kování koule-klika využijeme.

V zádveří před vchodem bude instalována kamera, která bude ze stěny sledovat dění před vchodem v zádveří.

Ve všech třech hernách budou na stěnách LCD monitory s úhlopříčkou 24". Na nich se bude zobrazovat obraz kamery v zádveří, na všech monitorech stejný obraz. Kamera u vchodu nebude sledovat pouze obličej návštěvy, ale celou scénu s odstupem a uvidí i to, že někdo stojí poblíž první návštěvy. Bude se jednat o samostatný kamerový systém, který bude jen umístěn souběžně vedle domovního telefonu - audiotelefonu. Tedy hlas se bude přenášet standardním audio systémem, obraz se k tomu přidá. Aby byla kamera odolná proti vandalům, bude v kovovém krytu.

U domovního telefonu na chodbě v patře je rovněž vhodné umístit monitor. Zde ovšem postačí menší,

velikost cca 7" - jako tablet. Odtud se budou dveře otevírat pouze tlačítkem na telefonu.

Kamera bude vybavena infrapřísvitem, aby dávala nějaký obrázek i za tmy. Přesto podle zkušeností doporučujeme, aby v době příchodu dětí bylo v zádveří rozsvícené světlo na stropě.

Učitelky se v brzké době naučí rozeznávat dospělé a děti na monitoru a aby nemusely od dětí odcházet k domovnímu telefonu a zde stiskem tlačítka otevírat dveře, dodáme do každé herny také dva dálkové radiové ovladače. Stiskem některého tlačítka na ovladači v kterékoli třídě v kterékoli chvíli dojde k otevření dveří - elektrický otvírač ve dveřích zabzučí a dveře je možné otevřít.

Pokud jsou děti v létě na zahradě, rodiče často potřebují dítě vyzvednout na zahradě a jít s nimi pro oblečení do šatny. Rovněž k tomu mohou sloužit dálkové ovladače, používané ze zahrady. Pak bych doporučoval používat ovladače z červené třídy v přízemí (je nejblíž).

Další kamera bude instalována před hlavním vchodem, bude sledovat osoby před tímto vchodem a branku od ulice. Třetí kamera bude umístěna na fasádě budovy na západní straně. Sleduje tuto část zahrady, zahradní domek s hračkami a místa pro hraní dětí. Čtvrtá kamera bude na jižní straně fasády, sleduje zadní stranu budovy a hřiště. Tyto kamery budou mít stejné vlastnosti jako první - FullHD rozlišení, noční infrapřísvit, nastavitelný úhel záběru.

Jako záznamové zařízení navrhuji použít digitální videorekordér, který má 4 vstupy (vyrábějí se v provedení pro 4, 8 nebo 16 vstupů). V zařízení zůstane tedy vstup pro další přidávání kamer. Rekordér dokáže zaznamenávat kamery s rozlišením FullHD.

Záznam se děje na vestavěný HDD (kapacitu navrhuji 1TB pro dobu záznamu cca 2-3 týdny). Předpokládám, že záznam nebude prováděn souvisle, mohou být nastaveny detekce pohybu, aby se šetřilo místo na disku a aby vyhledávání v záznamech bylo příjemnější.

Zařízení se jednoduše ovládá pomocí počítačové myši. Zařízení má české menu. Export záznamu se děje pomocí USB Flash přímo na záznamovém zařízení. Zařízení bude umístěno v kanceláři ředitelky. K zařízení bude přidán monitor 21" s FullHD vstupem pro zobrazení kamer v plném rozlišení. Na monitoru může paní ředitelka či hospodářka sledovat živé obrázky kamer.

2.2. Změna signalizace poplachu

Stávající poplachový systém ve školce je výstupem signalizace poplachu napojen na Městskou policii v Liberci, a to prostřednictvím pevné telefonní linky. Tato linka se bude rušit. Proto je nezbytné provést napojení jiným způsobem. Použijeme osvědčený GPRS modul SXS26-GPRS, který se připojí k poplachové ústředně, vloží se do něj SIM karta (na její provoz je nezbytné uzavřít smlouvu) a zprostředkuje odesílání poplachových a poruchových zpráv na MPOL. Napojení je kontrolované městskou policií (na rozdíl od stávajícího napojení pevnou linkou).

- *napájení a provedení kabeláže*

Systém je napájen ze zásuvkového rozvodu, bude využita zásuvka 230V v každé herně pro monitor. Monitory se na noc budou vypínat vypínačem u zásuvky.

Kabely budou položeny kabely vhodným způsobem. Pravděpodobně se použijí elektrikářské lišty. Pokud nevyhoví stávající, vyměníme je za větší nebo doplníme. Kabeláž bude vedena především po chodbě.

3. *Reference*

viz. příloha: Referenční údaje o realizaci bezpečnostních systémů

4. Cena

2.1. Přístup a sledování pohybu osob - kamera u vchod se zobrazením na třech samostatných televizorech v hernách a monitorku v patře, další tři kamery venkovní, záznamové zařízení s monitorem u ředitelky, panel se čtyřmi zvonkovými tlačítky a čtyři domovní telefony, čtyři přídavné zvonky, rozbočovací moduly, tři sady radiových ovladačů, zdroje, instalace, nastavení :

kamera CMX-FHD62 s objektivem 2,8-12mm, IR přísvit	4ks	4 * 1.575 =	6.300,-
montážní podložka pod kameru	4ks	4 * 350 =	1.400,-
napájecí zdroj HAY-PSU912-5A	1ks		1.644,-
monitor Philips LED 24"	3ks	3 * 3.380 =	10.140,-
konzole pro připevnění monitoru na zeď - nakloněné	3ks	3 * 750 =	2.250,-
minimonitorek 7"	1ks		2.754,-
rozbočovač videosignálu pro monitory XL-ADH11	3ks	3 * 2620 =	7.860,-
napájecí zdroj SYS-1398	4ks	4 * 350 =	1.400,-
záznamové zařízení RMH-428EUK Adv/ 1T	1ks		5.150,-
monitor Philips 21"	1ks		2.980,-
souprava domovního telefonu (1 dveře - 4 telefony) 4K-4S	1sada		6.445,-
přídavný bzučák + zvonek	4sada	4 * 580 =	2.320,-
sada přijímač + 2ks vysílač RE-1K	3sada	3 * 980 =	2.940,-
montážní materiál (lišty, kabely ...)			3.200,-
drobný montážní materiál (konektory ...)			3.150,-
instalace rozvodů			6.600,-
montáž zařízení, nastavení			5.450,-
doprava k montáži	4sada	4 * 60 =	240,-
Součet dodávky bez DPH21%	...	Kč	72.223,-
CELKEM včetně DPH		**Kč**	**87.390,-**

2.2. GPRS modul pro napojení na Městskou policii v Liberci :

SXS26-GPRS modul	1ks		6.300,-
anténa GSM 3dB	1ks		380,-
drobný montážní materiál (konektory ...)			175,-
montáž zařízení, nastavení			2.000,-
doprava k montáži	1sada	1 * 60 =	60,-
Součet dodávky bez DPH21%	...	Kč	8.915,-
CELKEM včetně DPH		**Kč**	**10.787,-**

Součet cen 2.1 a 2.2	**...**	**Kč**	**81.138,-**
CELKEM ceny 2.1 a 2.2 včetně DPH		**Kč**	**98.176,98**

5. Závěr

Tato nabídka je podkladem pro další jednání, vznikla na základě návštěvy na místě. Cenová nabídka

platí 6 měsíců od vyhotovení.
Po uzavření smlouvy předpokládáme nástup na montáž do 10 dnů. Doba montáže cca 4-5 dnů.
Naše firma disponuje pěti servisními techniky, provozujeme službu NONSTOP na telefonním čísle 602 487 271. Dobu výjezdu, jakož i potřebné pravidelné prohlídky a revize systémů nabízíme provádět smluvně.
Záruční dobu nabízíme v délce 2 roky.