



SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Název: Základní škola, Trutnov, V Domcích 488
Se sídlem: V Domcích 488, 541 01 Trutnov - Horní Předměstí
Zastoupený: Ing. Zuzana Horáková Radová, ředitelka školy
IČ: 64201121
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel:

Název: ADC CZ spol. s r.o.
Se sídlem: Havlíčkova 9, Trutnov, 541 01
Zapsán v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis. zn. oddíl C, vložka 9199
Zastoupený: Leoš Rada, jednatel společnosti
IČ: 15038459
DIČ: CZ15038459
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo.

II. Preambule

2.1 Touto smlouvou bude realizována část projektu objednatel s názvem „Technicko-přírodovědné centrum Améba“, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003786 (dále jen „projekt“), jehož realizace bude podpořena dotací z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) skrze kolovou výzvu č. 47 „INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL (SVL) - SC 2.4“.

2.2 Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na:



<https://www.irop.mmr.cz/cs/Zadatele-a-prijemci/Dokumenty/Dokumenty/Obecna-Pravidla-pro-zadatele-a-prijemce/Obecna-Pravidla-pro-zadatele-a-prijemce-aktualne-p> (dále jen „dotační pravidla“).

2.3 Zhotovitel byl objednatelem výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace objednatelem k úhradě kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:

- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
- dodržet sjednaný termín předání a převzetí zařízení,
- jakož i další povinnosti v dotačních pravidlech uvedené.

2.4 Zhotovitel prohlašuje, že byl s dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Zhotovitel se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby objednatel dotační pravidla mohl dodržet. Zhotovitel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo objednatel bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z dotace.

2.5 Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností zhotovitel sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného zhotoviteli k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vzniknou.

2.6 Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací objednatele, a to na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem: „Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“ (dále jen „veřejná zakázka“ anebo „zakázka“), zadané podle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020, vydání 1.13, platnost od 15. 10. 2019 (dále jen „MP“), a dále v souladu s Technickou specifikací a s Tabulkou k ocenění, které zhotovitel vložil do své cenové nabídky v rámci veřejné zakázky. Tato Technická specifikace a Tabulka k ocenění tvoří přílohu č. 1 a přílohu č. 2 této smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Zhotovitel prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.

2.7 Zhotovitel dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

2.8 Zhotovitel rovněž prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy v plném rozsahu seznámil s místními podmínkami v místě dodání zařízení, zejména se stávajícím rozmístěním elektrorozvodů a datových rozvodů pro napojení dodávaných zařízení v budově, že toto rozmístění shledává pro plnění této smlouvy zcela vyhovujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k dodání zařízení.

2.9 Objednatel provozuje pro své vlastní potřeby stávající přístupový a zabezpečovací systém. Objednatel jej však v rámci ochrany projektových výstupů potřebuje rozšířit.



2.10 Zhotovitel jako vysoce kvalifikovaný odborník má přesné znalosti týkající se požadavků objednavatele na rozšíření tohoto přístupového a zabezpečovacího systému.

2.11 Zhotovitel prohlašuje, že je mu znám současný stav přístupu do budovy a její ochrany, tj. že je možné stávající přístupový a zabezpečovací systém rozšířit za pomoci dodaného zařízení zhotovitele a toto nové zařízení lze u objednavatele implementovat a provozovat.

2.12 Objednatel přijímá proto nabídku zhotovitele na dodávku a implementaci nového přístupového a zabezpečovacího systému.

III. Předmět smlouvy

3.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele dodat objednateli nový přístupového a zabezpečovacího systému specifikovaný v přílohách č. 1 a č. 2 této smlouvy (dále jen „zařízení“), převést na objednavatele vlastnické právo k zařízení a závazek objednavatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas dodané zařízení kupní cenu.

3.2 Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a sjednané ceny za zařízení je zejména, nikoli však výlučně:

- doprava zařízení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- instalace, implementace a konfigurace Zařízení v místě plnění a uvedení Zařízení do plného provozu, jež zahrnuje jeho odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby Zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
- provedení drobných stavebních úprav, související bezprostředně s dodávkou zařízení,
- dodání potřebného příslušenství zařízení specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy,
- dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce, v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu Zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu,
- poskytnutí všech informací objednateli, které se vztahují k dodanému zařízení a všem jeho komponentům,
- zaškolení 1 zaměstnance objednavatele v obsluze a údržbě Zařízení v rozsahu 4 hodin na dodaném zařízení v místě plnění.

IV. Cena za Zařízení

4.1 Celková cena za Zařízení bez DPH činí:

Položka	Cena bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena včetně DPH [Kč]
Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému	776.000,00	21	938.960,00

4.2 Tato částka je konečná a neměnná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy. Cena za zařízení obsahuje zejména náklady na



pořízení zařízení včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zařízení do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zařízení, ostrahu zařízení do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojené s dodávkou zařízení (kromě DPH), náklady na průvodní dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zařízení, náklady na instalaci zařízení a jeho uvedení do provozu v místě plnění, náklady na zaškolení zaměstnanců objednavatele, apod.

4.3 K ceně bez DPH bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.

V. Platební podmínky

5.1 Cena za zařízení bude uhrazena na účet zhotovitele po podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě faktury vystavené zhotovitelem se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.

5.2 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 588/1992 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů. Objednatel je oprávněn vrátit bez zbytečného odkladu od obdržení bez zaplacení fakturu, pokud neobsahuje zákonné nebo smluvené náležitosti s tím, že musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je poté povinen podle povahy nesprávnosti faktury opravit nebo jej nově vyhotovit a zaslat objednateli. Při oprávněném vrácení daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a ode dne vystavení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu běží lhůta nová.

5.3 Faktura musí obsahovat číslo smlouvy objednatele a číslo i název veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato Smlouva, dále informaci, že se jedná o projekt IROP a číslo tohoto projektu:

**Projekt „Technicko-přírodovědné centrum Améba“,
reg. č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003786.**

VI. Lhůta a místo plnění, sankce

6.1 Zhotovitel splní celý předmět této smlouvy nejpozději do 4 měsíců od podpisu této smlouvy. V této lhůtě se zhotovitel zavazuje dodat objednateli Zařízení a provést všechny ostatní činnosti, které mu vyplývají z této smlouvy.

6.2 V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním této smlouvy ve shora dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jedentisíckorunčeských) bez DPH za každý započatý den prodlení.

6.3 V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním této smlouvy ve shora dohodnutém termínu delším než 1 měsíc, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: třítisícekorunčeských) bez DPH za každý započatý den prodlení.

6.4 V případě, že zhotovitel bude v prodlení se splněním shora dohodnutého termínu delším než 3 měsíce, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

6.5. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.



6.6. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty či úroku z prodlení dle předchozích odstavců není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody v plné výši.

6.7 Místem plnění této smlouvy je sídlo objednatele na adrese: V Domcích 488, 541 01 Trutnov - Horní Předměstí. Předání a převzetí zařízení potvrdí smluvní strany podpisem předávacího protokolu, který bude podepsán po úspěšném oživení zařízení a řádném zaškolení pracovníka jeho obsluhy a splnění ostatních závazků, které zhotoviteli vyplývají z této smlouvy. Předávací a akceptační protokol se po jeho podpisu stane přílohou č. 3 této smlouvy. Objednatel je povinen převzít zařízení pouze v případě, že nevykazuje žádné vady a nedodělky, byť samy o sobě ani ve svém souhrnu nebrání řádnému a bezpečnému užívání zařízení.

VII. Obchodní tajemství a důvěrné informace

7.1 Smluvní strany se zavazují, že považují za důvěrné a uchovávají v tajnosti veškeré informace, jež o sobě navzájem získaly v průběhu plnění této smlouvy a které nejsou veřejně přístupné. V této souvislosti se zavazují zajistit utajování těchto informací též všemi zaměstnanci smluvních stran i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této smlouvy.

7.2 Ustanovení odstavce 7.1 se vztahuje jak na období platnosti této smlouvy, tak na období po jejím ukončení.

VIII. Záruka

8.1 Zhotovitel odpovídá za vady, které má Zařízení v době přechodu nebezpečí škody na věci, a za vady, které se vyskytnou v záruční době dle odst. 2 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel dále odpovídá za vady, které se vyskytnou po těchto dobách, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.

8.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zařízení ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku. Záruční doba činí 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. této smlouvy, nebude-li v příloze č. 1 této smlouvy stanovena delší záruka.

8.3 Záruka se nevztahuje na:

- i. vady vzniklé v důsledku užívání Zařízení v rozporu s předanou uživatelskou dokumentací k zařízením,
- ii. vady vzniklé v důsledku vyšší moci,
- iii. vady způsobené jednáním osob odlišných od zhotovitele či jeho poddodavatelů.

8.4 Objednatel bude vady zařízení oznamovat zhotoviteli písemně. Za písemné oznámení vad zhotoviteli se považuje i jejich oznámení zaslané emailem na emailovou adresu zhotovitele adc@volny.cz či oznámení zaslané do datové schránky zhotovitele: z79y5cd. V pochybnostech se oznámení vady zaslané objednatelem emailem má za doručené zhotoviteli dnem a hodinou odeslání emailové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku. Oznámení vady zaslané objednatelem do datové schránky zhotovitele se má vždy za doručené okamžikem jeho dodání do datové schránky zhotovitele.

8.5 Práva objednatele z veškerých vad zařízení se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.



8.6 Zhotovitel je povinen bez zbytečných odkladů zahájit reklamační řízení, avšak do 5 pracovních dnů od nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné lhůtě.

8.7 V případě prodlení d zhotovitele s plněním reklamačního řízení, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla za každý započatý den prodlení

8.8 Objednatel není povinen dopravovat zařízení k zhotoviteli za účelem prověření a odstranění oznámených vad. Zhotovitel provede či zajistí prověření a odstranění oznámené vady u objednatele či zajistí svým nákladem dopravu zařízení do místa servisního zásahu a po odstranění vady jeho dopravu zpět k objednateli.

8.9 Neodstraní-li zhotovitel objednatelem oznámené vady v době dle odst. 8.6 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím jiného subjektu. V takovém případě je zhotovitel povinen nahradit objednateli veškeré na to vynaložené náklady, a to do 14 dnů ode dne, kdy mu budou objednatelem písemně vyúčtovány.

8.10 V případě oprávněné reklamace bude vada řešena slevou, dodáním nového zařízení nebo dobropisem. Výběr řešení vady je zcela v kompetenci objednatele.

8.11 Likvidaci vadného zařízení provede zhotovitel svými prostředky a na své náklady.

8.12 Práva objednatele z veškerých vad zařízení se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku.

IX. Ostatní ujednání

9.1 Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobou stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.

9.2 Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

9.3 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

9.4 Nebezpečí škody a vlastnické právo přechází na objednatele převzetím zařízení.

9.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel není schopen dodat zařízení, které nebude mít negativní vliv na předchozí investice objednatele.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

9.6 Zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou za smluvní strany oprávněni tuto smlouvu platně podepsat.

9.7 Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy nebo s touto smlouvou související budou řešeny u soudu v České republice.

9.8 Změny a doplňky této smlouvy je možno činit pouze písemně formou dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.

9.7 Podpisem této smlouvy se ruší veškeré předchozí dohody a ujednání.

9.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv („zákon o registru smluv“).

9.10 Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní objednatel, a to nejpozději do 5 pracovních dnů po jejím uzavření. Zhotovitel je povinen poskytnout k tomu objednateli potřebnou součinnost.

9.11 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 - Technická specifikace
- Příloha č. 2 - Tabulka k ocenění

V Trutnově, dne 24.4.2020

V Trutnově dne 27.4.2020

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Zuzana Horáková Radová,
ředitelka školy

.....
Leoš Rada,
jednatel společnosti

Příloha č. 2

Tabulka k ocenění

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

ke smlouvě o dílo s názvem:

„Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému - Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (technologie / materiál + instalace)			
č.	POLOŽKA	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1.	TECHNOLOGIE: - Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy) - IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)	634 495,00 Kč	767 738,95 Kč
2.	INSTALAČNÍ MATERIÁL: - Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy) - IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)	16 641,00 Kč	20 135,61 Kč
3.	MONTÁŽNÍ PRÁCE: - Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy) - IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)	124 864,00 Kč	151 085,44 Kč
CELKEM		776 000,00 Kč	938 960,00 Kč

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

Místo, datum

Trutnov 27.4.2020



ADC CZ spol. s r.o. ②
ALARMS • DATA • CCTV

Tel. 499 320 297

HAVLÍČKOVA 9, 541 01 TRUTNOV

IČO: 150 38 450 • DIČ: CZ150 38 450

Jméno a podpis oprávněné osoby

Kada Leos

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

položka č.	Položka rozpočtu	jednotka	počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)						
1	Turniket třípodový obousměrný, sklopný anti-panic	ks	4,00	92 378,00	369 512,00	447 109,52
2	Záložní zdroj k turniketům	ks	4,00	3 353,00	13 412,00	16 228,52
3	Akumulátor	ks	8,00	998,00	7 984,00	9 660,64
4	Řídicí jednotka	ks	4,00	5 560,00	22 240,00	26 910,40
5	Lokální komunikační server pro snímače	ks	1,00	18 174,00	18 174,00	21 990,54
6	Bezkontaktní snímač	ks	8,00	2 246,00	17 968,00	21 741,28
7	Kryt čtečky černý	ks	8,00	230,00	1 840,00	2 226,40
8	Zábradlí	ks	4,00	7 552,00	30 208,00	36 551,68
9	Zábradlí	ks	1,00	7 730,00	7 730,00	9 353,30
10	Zábradlí	ks	1,00	10 874,00	10 874,00	13 157,54
11	Zábradlí	ks	1,00	11 475,00	11 475,00	13 884,75
12	Docházkový systém	ks	1,00	10 300,00	10 300,00	12 463,00
13	Switch	ks	1,00	3 462,00	3 462,00	4 189,02
14	Micro PC	ks	1,00	15 987,00	15 987,00	19 344,27
15	LCD Monitor	ks	1,00	3 252,00	3 252,00	3 934,92
16	Stolní čtečka USB pro zadávání čipů	ks	1,00	2 985,00	2 985,00	3 611,85
17	Čip docházkový	ks	600,00	91,00	54 600,00	66 066,00
18	Tišňové tlačítko	ks	1,00	980,00	980,00	1 185,80
2. Kamerový systém IP (Hlavní vchod / budova školy)						
19	Venkovní kompaktní IP kamera	ks	1,00	3 865,00	3 865,00	4 676,65
20	Venkovní Dome IP kamera	ks	3,00	3 590,00	10 770,00	13 031,70
21	Montážní BOX pro kompaktní IP kamera	ks	3,00	295,00	885,00	1 070,85
22	Montážní BOX pro venkovní Dome IP kameru	ks	1,00	334,00	334,00	404,14
23	Záznamové zařízení	ks	1,00	4 969,00	4 969,00	6 012,49
24	Pevný HDD	ks	1,00	3 027,00	3 027,00	3 662,67
25	Záložní zdroj	ks	1,00	7 662,00	7 662,00	9 271,02
CELKEM					634 495,00 Kč	767 738,95 Kč

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

položka č.	Položka rozpočtu	jednotka	počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)						
1	Elektromontážní materiál					
	Chráníč proudový kombinovaný 2p, B16 30mA AC 10kA	ks	1,00	1 751,00	1 751,00	2 118,71
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	68,00	31,00	2 108,00	2 550,68
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	46,00	19,00	874,00	1 057,54
	Kabel pro napájení turniketů	m	156,00	21,00	3 276,00	3 963,96
	Datový kabel UTP5e	ks	260,00	6,00	1 560,00	1 887,60
	Ostatní instalační materiál (hmoždinky a šroby)	soubor	1,00	2 650,00	2 650,00	3 206,50
2. Kamerový systém IP (Hlavní vchod / budova školy)						
2	Elektromontážní materiál					
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	36,00	31,00	1 116,00	1 350,36
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	64,00	19,00	1 216,00	1 471,36
	Datový kabel UTP5e	m	160,00	6,00	960,00	1 161,60
	Ostatní instalační materiál	soubor	1,00	1 130,00	1 130,00	1 367,30
CELKEM					16 641,00 Kč	20 135,61 Kč

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

položka č.	Položka rozpočtu	jednotka	počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)						
1	Instalace, montáž, stavební úpravy					
	Turniket tripodový obousměrný, sklopný anti-panic	ks	4,00	14 490,00	57 960,00	70 131,60
	Zdroj zálohovaný 24V/10A, výstup.U 27,6VDC, dobíjecí proud aku je 1A/2A/4A, místo pro 2x17Ah/12V	ks	4,00	649,00	2 596,00	3 141,16
	AKU 17-12 - akumulátor 12V/17 Ah, 181x76x167 mm, 6,2 kg	ks	4,00	46,00	184,00	222,64
	Řídící jednotka v plechovém boxu	ks	4,00	231,00	924,00	1 118,04
	Lokální komunikační server pro snímače, 2xEthernet	ks	1,00	355,00	355,00	429,55
	Bezkontaktní snímač 13,56 MHz	ks	8,00	280,00	2 240,00	2 710,40
	Kryt čtečky černý	ks	8,00	15,00	120,00	145,20
	Zábradlí naváděcí podélné dvounohé D800 x V1000 mm, nerez	ks	4,00	387,00	1 548,00	1 873,08
	Zábradlí hradící příčné dvounohé D1000 x V1000 mm, nerez	ks	1,00	387,00	387,00	468,27
	Zábradlí hradící příčné třínohé D1500 x V1000 mm, nerez	ks	1,00	459,00	459,00	555,39
	Zábradlí hradící příčné třínohé D1800 x V1000 mm, nerez	ks	1,00	459,00	459,00	555,39
	Nastavení licence	ks	1,00	3 800,00	3 800,00	4 598,00
	Switch 4/1000 + 4/1000PoE 32W, 16Gbps, QoS	ks	1,00	152,00	152,00	183,92
	Micro PC, Core i5 9500T/2,2GHz-RAM8GB, SSD256GB, UHD Graphics 630, GigE, WLAN:802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth4.1, Win 10Pro 64 bit	ks	1,00	1 520,00	1 520,00	1 839,20
	Stolní čtečka USB - karty EM, Mifare, Disfire pro zadávání čipů	ks	1,00	240,00	240,00	290,40
	Čip bezkontaktní Disfire EV1 4k	ks	600,00	5,00	3 000,00	3 630,00
	Chránič proudový kombinovaný 2p, B16 30mA AC 10kA	ks	1,00	125,00	125,00	151,25
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	68,00	28,00	1 904,00	2 303,84
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	46,00	26,00	1 196,00	1 447,16
	Kabel pro napájení turniketů	ks	156,00	19,00	2 964,00	3 586,44
	Tisířové tlačítko se klíčkem	ks	2,00	165,00	330,00	399,30
	Datový kabel UTP5e	ks	260,00	18,00	4 680,00	5 662,80
	Ostatní instalační materiál (hmoždinky a šroby)	ks	1,00	4 780,00	4 780,00	5 783,80
	Funkční zkouška přístupového systému	ks	1,00	2 870,00	2 870,00	3 472,70
	Revize přístupového systému	ks	1,00	2 860,00	2 860,00	3 460,60
	Stavební úpravy	soubor	1,00	9 560,00	9 560,00	11 567,60
	Přeprava materiálů	soubor	1,00	1 890,00	1 890,00	2 286,90
	Doprava	soubor	1,00	1 600,00	1 600,00	1 936,00
2. IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)						
2	Instalace, montáž, stavební úpravy					
	Venkovní kompaktní IP kamera 4MP rozlišení 2688x1520@25fps. Komprese videa H.264 a H.265, objektiv 2,7 -13,5mm motorzoom, úhel záběru H 104° - 28°,PoE, WDR 120dB, BLC, IR 60m, IK10, ONVIF.	ks	1,00	480,00	480,00	580,80
	Venkovní Dome IP kamera 4MP rozlišení 2688x1520@25fps. Komprese videa H.264 a H.265, objektiv 2,7 -13,5mm motorzoom, úhel záběru H 104° - 27°,PoE, WDR 120dB, BLC, IR 30m, IK10, ONVIF.	ks	3,00	360,00	1 080,00	1 306,80
	Montážní BOX pro kameru IP60	ks	3,00	150,00	450,00	544,50
	Montážní BOX pro kameru IP60	ks	1,00	150,00	150,00	181,50
	Záznamové zařízení pro min.8 IP kamer, 4x PoE, záznamová kapacita 80Mbps s podporou kamer s rozlišením 6MP, bez HDD max. 1x6TB, výstup na monitor VGA/HDMI, H.264/H.265, klient pro iOS, android, PC	ks	1,00	680,00	680,00	822,80
	Pevný HDD 4TB, 24/7	ks	1,00	50,00	50,00	60,50
	UPS Line-interactive, tower, 1600VA/1000W, 8xFR	ks	1,00	260,00	260,00	314,60
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	36,00	28,00	1 008,00	1 219,68
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	64,00	26,00	1 664,00	2 013,44
	Průraz betonovou zdí	ks	8,00	108,00	864,00	1 045,44
	Datový kabel UTP5e	m	160,00	18,00	2 880,00	3 484,80
	Ostatní instalační materiál	soubor	1,00	845,00	845,00	1 022,45
	Nastavení software NVR a oživení systému	ks	1,00	1 480,00	1 480,00	1 790,80
	Funkční zkouška kamerového systému	ks	1,00	640,00	640,00	774,40
	Nastavení vzdáleného přístupu	ks	1,00	360,00	360,00	435,60
	Nastavení IP adres a portů	ks	1,00	250,00	250,00	302,50
	Nastavení kletů PC software	ks	1,00	380,00	380,00	459,80
	Doprava	soubor	1,00	640,00	640,00	774,40
CELKEM				124 864,00 Kč	151 085,44 Kč	

Příloha č. 1

Technická specifikace
PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

ke smlouvě o dílo s názvem:

**„Dodávka přístupového a zabezpečovacího systému -
Základní škola, Trutnov, V Domcích 488“**

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (technologie / materiál + instalace)


1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)

2. IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)

Prohlašuji, že veškeré uvedené údaje (parametry) v jednotlivých částech této technické specifikace jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

Místo, datum

TRUTNOV 27. 4. 2020

 ADC CZ spol. s r.o. ©
ALARMIS · DATA · CCTV
Tel: 489 320 297
HAVLÍČKOVA 9, 541 01 TRUTNOV
ICZ 450 98 459 · DIČ: CZ150 98 459
Jméno a podpis oprávněné osoby

PRÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

Polozka č.	Polozka rozpočtu	Počet ks	Spĺněno	Popis řešení
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)				
1	Turniket tripodový obousměrný, sklopný anti-panic • elektrické provedení (napájení 230V nebo 24V/50-60Hz) • spotřeba: max. 70W • skříň: střední část lakovaná s horní a bočními kryty nerez nebo celonerezová • standardně vybaven uvelňovacími antipanik talířem • kapacita: 15-30 osob/min.	4,00	ANO	RY-TTM15A/490H, nerezový. Zboží splňuje uvedené parametry.
2	Záložní zdroj k turniketům • 24V/10A • vstup U 27 • 8VDC • dobijecí proud 1A/2A/4A • místo pro 2x17Ah/12V	4,00	ANO	FULSAR, HP5810A24V. Zboží splňuje uvedené parametry.
3	Akumulátor • 12V/17 Ah • 181x76x167 mm • 6,2 kg	8,00	ANO	CGB, CB12180. Zboží splňuje uvedené parametry.
4	Řídící jednotka • samostatné uložení do plechového boxu	4,00	ANO	Aktion, EX1. Zboží splňuje uvedené parametry.
5	Ložární komunikační server pro snímače • 2x Ethernet	1,00	ANO	Aktion, EB2/R. Zboží splňuje uvedené parametry.
6	Bezkontaktní snímač • 13,56 MHz	8,00	ANO	Aktion, AXR-210. Zboží splňuje uvedené parametry.
7	Kryt čtečky černý • odfilmovatelný • plastový • černý	8,00	ANO	Aktion, H-300/B. Zboží splňuje uvedené parametry.
8	Zábradlí • naváděcí podélné dvouohňé • délka 800 x výška 1000 mm • nerez	4,00	ANO	Zábradlí nerezové dvouohňé, RYZN31A/800. Zboží splňuje uvedené parametry.
9	Zábradlí • naváděcí podélné dvouohňé • délka 1000 x výška 1000 mm • nerez	1,00	ANO	Zábradlí nerezové dvouohňé, RYZN31A/1000. Zboží splňuje uvedené parametry.
10	Zábradlí • naváděcí podélné tříohňé • délka 1500 x výška 1000 mm • nerez	1,00	ANO	Zábradlí nerezové dvouohňé, RYZN31A/1500. Zboží splňuje uvedené parametry.
11	Zábradlí • naváděcí podélné tříohňé • délka 1800 x výška 1000 mm • nerez	1,00	ANO	Zábradlí nerezové dvouohňé, RYZN31A/1800. Zboží splňuje uvedené parametry.
12	Docházkový systém • systém musí být použitelný pro školní prostředí (evidence docházky žáka, modul "přítomnost", aj.)	1,00	ANO	Aktion NEXT. Uvedený software splňuje uvedené parametry.
13	Switch • 4/1000PoE 32W • 16Gbps • QoS	1,00	ANO	Cisco, SG110-08HP. Zboží splňuje uvedené parametry.
14	Micro PC • Processor Core i5 9500T/2,2GHz-RAM8GB • SSD256GB • UHD Graphics 630 GIGe • WLAN 802.11a/b/g/n/ac • Bluetooth 4.1 • Win 10 Pro 64 bit	1,00	ANO	Dell, OptiPlex 3070. Zboží splňuje uvedené parametry.
15	LCD Monitor • velikost displeje: 24", • IPS 1920x1080	1,00	ANO	Dell, E2418HN. Zboží splňuje uvedené parametry.
16	Stolní čtečka USB pro zadávání čipů • bezkontaktní, plastová, vestavný bzučák • čteci dosah: 11 cm • napájení: 12V DC • proudový odběr: 75mA	1,00	ANO	Aktion, AXR-110/USB. Zboží splňuje uvedené parametry.
17	Čip docházkový • bezkontaktní, tvar kápky, plastový	600,00	ANO	Aktion, ID8-KEY/DE/EV1. Zboží splňuje uvedené parametry.
18	Tlačítko • s resetovacím klíčem v plastovém pouzdrě	2,00	ANO	OLI, 166-1N-030AC. Zboží splňuje uvedené parametry.
2. Kamerový systém IP (Hlavní vchod / budova školy)				
19	Venkovní kompaktní IP kamera • 4MP rozlišení 2688x1520@25fps • komprese videa H.264 a H.265 • objektiv 2,7 - 13,5mm motorzoom • úhel záběru H 104° - 28° • PoE • WDR 120dB • BLC • IR 60m • IK10 • ONVIF	1,00	ANO	Dahua, IPC-HFW2431TP. Zboží splňuje uvedené parametry.
20	Venkovní Dome IP kamera • 4MP rozlišení 2688x1520@25fps • komprese videa H.264 a H.265 • objektiv 2,7 - 13,5mm motorzoom • úhel záběru H 104° - 27° • PoE • WDR 120dB • BLC • IR 30m • IK10 • ONVIF	3,00	ANO	Dahua, IPC-HDBW2431R-2S-27135-52. Zboží splňuje uvedené parametry.
21	Montážní BOX pro kompaktní IP kamera • plná kompatibilita s venkovní IP kamerou	1,00	ANO	Dahua, PFA137. Zboží splňuje uvedené parametry.
22	Montážní BOX pro venkovní Dome IP kameru • plná kompatibilita s venkovní Dome IP kamerou	3,00	ANO	Dahua, PFA130E. Zboží splňuje uvedené parametry.
23	Záznamové zařízení • záznamové zařízení pro min. 8 IP kamer • 8x PoE • záznamová kapacita 80Mbps s podporou kamer s rozlišením 4MP • bez HDD max. 1x6TB • výstup na monitor VGA/HDMI • H.264/H.265 • klient pro IOS, android • ONVIF	1,00	ANO	Dahua, NVR4108-8P-4KS2IP. Zboží splňuje uvedené parametry.
24	Pevný HDD • pevný disk určený pro dohledové systémy • velikost 3,5" • kapacita 4 TB • rozhraní SATA 6 Gb/s • 5400 ot./min. • plenosobá rychlost 150 MB/s • vyrovnávací paměť 64 MB • podpora až 64 kamer • roční pracovní zařizení 180 TB	1,00	ANO	WD40PURZ. Zboží splňuje uvedené parametry.
25	Záložní zdroj • provedení "tower" • 1600 VA / 1000 W • 8xFR • ochrana datové sítě RJ-45 a USB	1,00	ANO	UPS Eaton Ellipse PRO 1600FR. Zboží splňuje uvedené parametry.

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

Položka č.	Položka rozpočtu	Jednotka	Počet
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)			
1	Elektromontážní materiál		
	Chránič proudový kombinovaný 2p, B16 30mA AC 10kA	ks	1,00
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	68,00
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	46,00
	Kabel pro napájení turniketů	m	156,00
	Datový kabel UTP5e	ks	260,00
	Ostatní instalační materiál (hmoždinky a šroby)	soubor	1,00
2. IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)			
2	Elektromontážní materiál		
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	36,00
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	64,00
	Datový kabel UTP5e	m	160,00
	Ostatní instalační materiál	soubor	1,00

PŘÍSTUPOVÝ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

Položka č.	Položka rozpočtu	Jednotka	Počet
1. Přístupový systém a obousměrné turnikety (Hlavní vchod / budova školy)			
1	Instalace, montáž, stavební úpravy		
	Turniket tripodový obousměrný, sklopný anti-panic	ks	4,00
	Zdroj zálohovaný 24V/10A, výstup.U 27,6VDC, dobíjecí proud aku je 1A/2A/4A, místo pro 2x17Ah/12V	ks	4,00
	AKU 17-12 - akumulátor 12V/17 Ah, 181x76x167 mm, 6,2 kg	ks	4,00
	Řídicí jednotka v plechovém boxu	ks	4,00
	Lokální komunikační server pro snímače, 2xEthernet	ks	1,00
	Bezkontaktní snímač 13,56 MHz	ks	8,00
	Kryt čtečky černý	ks	8,00
	Zábradlí naváděcí podélné dvounohé D800 x V1000 mm, nerez	ks	4,00
	Zábradlí hradící příčné dvounohé D1000 x V1000 mm, nerez	ks	1,00
	Zábradlí hradící příčné třínohé D1500 x V1000 mm, nerez	ks	1,00
	Zábradlí hradící příčné třínohé D1800 x V1000 mm, nerez	ks	1,00
	Nastavení licence	ks	1,00
	Switch 4/1000 + 4/1000PoE 32W, 16Gbps, QOS	ks	1,00
	Micro PC, Core i5 9500T/2,2GHz-RAM8GB, SSD256GB, UHD Graphics 630, GigE, WLAN:802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth4.1, Win 10Pro 64 bit	ks	1,00
	Stolní čtečka USB - karty EM, Mifare, Disfire pro zadávání čipů	ks	1,00
	Čip bezkontaktní Disfire EV1 4k	ks	600,00
	Chráníč proudový kombinovaný 2p, B16 30mA AC 10kA	ks	1,00
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	68,00
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	46,00
	Kabel pro napájení turniketů	ks	156,00
	Tisňové tlačítko se sklíčkem	ks	2,00
	Datový kabel UTP5e	ks	260,00
	Ostatní instalační materiál (hmoždinky a šroby)	ks	1,00
	Funkční zkouška přístupového systému	ks	1,00
	Revize přístupového systému	ks	1,00
	Stavební úpravy	soubor	1,00
	Přeprava materiálů	soubor	1,00
	Doprava	soubor	1,00
2. IP kamerový systém (Hlavní vchod / budova školy)			
2	Instalace, montáž, stavební úpravy		
	Venkovní kompaktní IP kamera 4MP rozlišení 2688x1520@25fps. Komprese videa H.264 a H.265, objektiv 2,7 -13,5mm motorzoom, úhel záběru H 104° - 28°,PoE, WDR 120dB, BLC, IR 60m, IK10, ONVIF.	ks	1,00
	Venkovní Dome IP kamera 4MP rozlišení 2688x1520@25fps. Komprese videa H.264 a H.265, objektiv 2,7 -13,5mm motorzoom, úhel záběru H 104° - 27°,PoE, WDR 120dB, BLC, IR 30m, IK10, ONVIF.	ks	3,00
	Montážní BOX pro kameru IP60	ks	3,00
	Montážní BOX pro kameru IP60	ks	1,00
	Záznamové zařízení pro min.8 IP kamer, 4x PoE, záznamová kapacita 80Mbps s podporou kamer s rozlišením 6MP, bez HDD max. 1x6TB, výstup na monitor VGA/HDMI, H.264/H.265, klient pro iOS, android, PC	ks	1,00
	Pevný HDD 4TB, 24/7	ks	1,00
	UPS Line-interactive, tower, 1600VA/1000W, 8xFR	ks	1,00
	Elektroinstalační lišta 40x20	m	36,00
	Elektroinstalační lišta 20x20	m	64,00
	Průraz betonovou zdí	ks	8,00
	Datový kabel UTP5e	m	160,00
	Ostatní instalační materiál	soubor	1,00
	Nastavení software NVR a oživení systému	ks	1,00
	Funkční zkouška kamerového systému	ks	1,00
	Nastavení vzdáleného přístupu	ks	1,00
	Nastavení IP adres a portů	ks	1,00
	Nastavení klientské PC software	ks	1,00
	Doprava	soubor	1,00