##### Dodatek č.1 ke Smlouvě o dílo ze dne 01. 07. 2024

**„Zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti a naplnění**

**Standardu konektivity ISŠTE Sokolov“**

DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

**Integrovaná střední škola technická a ekonomická Sokolov, příspěvková organizace**

se sídlem: Jednoty 1620, 356 01 Sokolov

IČO: 49766929

DIČ: není plátce DPH

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

zastoupená: Mgr. Pavlem Janusem, ředitelem

*na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel“)*

a

**Aricoma Systems a.s.**

se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

zastoupený: Ing. Zdeňkem Chobotem, na základě plné moci

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu:

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě pod spisovou značkou B 11012

*na straně druhé jako zhotovitel (dále jen „zhotovitel“)*

*(společně jako „smluvní strany“)*

A) Smluvní strany uzavřely dne 01. 07. 2024 smlouvu o dílo na akci „Zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti a naplnění Standardu konektivity ISŠTE Sokolov“ (dále jen „smlouva“). Ke smlouvě o dílo nyní uzavírají smluvní strany dodatek č.1, a to z důvodů:

1. V průběhu realizace dodávky a souvisejících plnění podle technické specifikace a soupisu položek spočívající v zajištění vnitřní konektivity v budově školy a s tím související zvýšení bezpečnosti a modernizace: ICT infrastruktury (virtualizační platformy, perimetrické ochrany, sítové infrastruktury, LAN, WIFI, centrálního logování) v rozsahu a dle zadávací dokumentace zadávacího řízení, této smlouvy, obecně závazných právních předpisů, ČSN, EN a ostatních norem a dle podmínek Operačního programu Spravedlivá transformace došlo k následujícím zjištěním v oblasti technického řešení:
	1. Výkon PoE napájení ve 4 podružných datových rozvaděčích není dostatečný pro napájení dodaných prvků a současně i přepojení stávajících zařízení (např. kamer).
	2. Počet portů ve 2 podružných rozvaděčích není dostatečný pro připojení všech potřebných koncových zařízení zadavatele.
	3. Z důvodu specifického prostorového a materiálového řešení budovy školy dochází ve 2 místech k nespolehlivému roamingu WiFi zařízení a přerušování spojení koncových zařízení.
	4. Kapacita záložních napájecích zdrojů UPS nedostačuje pro spolehlivé a bezpečné ukončení činnosti (tzv. shutdown) dodaných a stávajících systémů.

Pro zajištění naplnění Standardu konektivity a vybudování jednotné, centrálně spravované, sít která umožní provozovat bezpečně a řízeně veškerá síťová zařízení (včetně těch, které jsou dnes mimo kontrolu v samostatných rozvodech – např. kamery, IoT) a nápravu nedostatků, viz výše, dochází k navýšení dodávky o několik kusů vybavení vnitřní konektivity v budově školy oproti zadávací dokumentaci a k rozšíření zadání původního zadání, a tím vytvoření bezpečnějšího a komplexnějšího celku pro zajištění standardu konektivity ISŠTE Sokolov. Požadavek byl vyvolán rozšířením objemu ICT infrastruktury, pro ucelenější a rozšířenější funkčnost ICT prostředí školy. Oproti původnímu zadání došlo ke změnám některých položek komodit (č. 1, č. 2 a č. 5), jejichž změny vyvstaly až při plnění a instalaci dodávek a nebyly tudíž zahrnuty do původního závazku ze smlouvy. Všechny nové změny jsou nutné pro využitelnost vnitřní konektivity v budově školy.

1. Úprava termínu plnění smlouvy článek III. Doba plnění, odst. 3.2 Dílo bude prováděno po etapách – vytvoření nové etapy č.4. „Etapa č. 4 - Rozšíření projektu Dodatek č.1 – dílo bude řádně provedeno a předáno objednateli dle Dodatku č. 1 nejpozději do 12 kalendářních dnů (dodací termíny komodit do 4 týdnů).
2. Jde o změnu závazku ze smlouvy, která v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je nižší než 10 % původní hodnoty závazku.
3. Smluvní strany se dohodly na změně ceny za dílo z důvodu rozšířeného předmětu díla – významného rozšíření položek komodit oproti původnímu zadání (změna rozsahu dodávek, služeb a prací (viz odst.1):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Komodita K1 - Virtualizační platforma |   |  |   |
| UPS | 2 | 35 556,20 Kč |  71 112,40 Kč  |
| Komodita K2 - Zabezpečení LAN a Wifi |   |  |   |
| Přístupové síťové přepínače (sada 30**+6ks** + 3ks záloha) | 1 | 298 911,60 Kč |  298 911,60 Kč  |
| Přístupové síťové přepínače (sada 30**+6 ks** + 3ks záloha) - záruční servis na min. 60 měsíců poskytovaný výrobcem zařízením, včetně opravných verzí firmware | 1 | 3 000,00 Kč |  3 000,00 Kč  |
| WiFi přístupové body vnitřní (AP) | 2 | 15 949,00 Kč |  31 898,00 Kč  |
| WiFi přístupové body vnitřní - záruční servis na min. 60 měsíců poskytovaný výrobcem zařízením, včetně opravných verzí firmware | 2 | 300,00 Kč |  600,00 Kč  |
| UPS pro LAN prvky | 2 | 13 479,10 Kč |  26 958,20 Kč  |
| Komodita K5 - Multimediální technika |   |  |   |
| Multimediální interaktivní zobrazovač | 2 | 80 120,00 Kč |  160 240,00 Kč  |
| Multimediální interaktivní zobrazovač - záruční servis na min. 60 měsíců zajištěný výrobcem | 2 | 210,00 Kč |  420,00 Kč  |
| **Navýšení celkové sjednané ceny v Kč bez DPH** |  **593 140,20 Kč**  |

 Rozpis jednotlivých částí plnění tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 1.,

B) Smluvní strany se dohodly na změně odst. 5.1. článku V. Cena a způsob její úhrady. Nový **článek V. Cena a její způsob úhrady za dílo a poskytování služeb, odst. 5.1.** Smlouvy o dílo se mění a zní nově

 takto:

**V. Cena a způsob její úhrady**

1. Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální, za provedení díla, ve výši:

**Cena bez DPH 17 861 123,75 Kč**

(slovy: sedmnáct milionů osm set šedesát jeden tisíc jedno sto dvacet tři korun českých sedmdesát pět haléřů)

**DPH 3 750 835,99 Kč**

(slovy: tři miliony sedm set padesát tisíc osm set třicet pět korun českých devadesát devět haléřů)

------------------------------------------------------------------------------------------------

**Cena včetně DPH 21 611 959,74 Kč**

(slovy: dvacet jeden milion šest set jedenáct tisíc devět set padesát devět korun českých sedmdesát čtyři haléřů)

 Cena byla stanovena dohodou obou smluvních stran jako cena smluvní podle zák. č. 526/1990 Sb.,

 o cenách, ve znění pozdějších předpisů a je sjednána jako cena pevná (dále jen „cena“).

C) Smluvní strany se dohodly na změně odst. 3.2. článku III. Doba plnění. Nový **článek III. Doba plnění,**

 **odst. 3.2.** Smlouvy o dílo se mění a zní nově takto:

**III. Doba plnění**

* 1. Dílo bude prováděno po etapách:

Etapa č. 1 - přípravné a plánovací práce – zahájení projektu, zpracování analýzy současného stavu a prováděcí dokumentace,

Etapa č. 2 - fyzická realizace kabeláže - v této době proběhnou všechny práce spojené s kabeláží, instalací a montáží pasivních prvků včetně venkovního vedení. Jedná se o práce, které podstatně ovlivňují provoz školy,

Etapa č. 3 – dokončovací práce – dodání a zapojení všech zařízení, instalace a montáž aktivních prvků, implementace sítě, zkušební provoz, školení, akceptační testy,

Etapa č. 4 – rozšíření projektu Dodatek č.1 – dodání a zapojení dodatečných zařízení, jejich instalace a montáž,

v následujících dílčích termínech. Termíny jsou uvedeny jako maximální. Údaj „D“ značí zahájení provádění díla, čísla udávají počet kalendářních dní.

| Etapač. | Aktivita | Začátek | Nejzazší termín dokončení |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Datum účinnosti smlouvy | D |  |
| Zahájení projektu – úvodní projektová schůzka | D | **D+5** |
| Analýza současného stavu – zpracování, odsouhlasení | D+6 | D+20 |
| Prováděcí dokumentace – zpracování | D+21 | **D+40** |
| Prováděcí dokumentace – připomínkové řízení, schválení | D+41 | D+50 |
| 2 | Fyzická realizace kabeláže | **D+51** | **D+120** |
| 3 | Dokončovací práce na implementaci sítě | D+51 | **D+180** |
| Školení administrátorů | **D+180** |
| Zkušební provoz | **D+180** |
| Akceptační testy | **D+180** |
| Zahájení ostrého provozu | D+181 | – |
| 4 | Rozšíření projektu - Dodatek č.1 ke SoD  | D+181 | D+193 |

Pro zdárné plnění smlouvy jsou stanovené milníky, na něž jsou navázané smluvní pokuty. Tyto milníky jsou v tabulce zvýrazněny tučně.

Pokud termín ukončení/zahájení připadne na den pracovního volna nebo klidu dojde k ukončení/zahájení konkrétní etapy/aktivity předchozí nejbližší pracovní den před tímto dnem pracovního volna nebo klidu.

D) Příloha č. 1 tohoto dodatku č. 1 se doplňuje ke smlouvě jako její příloha č. 4.

E) Ostatní ujednání smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti v původním znění smlouvy.

F) Tento dodatek č.1 nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti dnem 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), ve znění pozdějších předpisů.

G) Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku č. 1 v registru smluv zajistí Objednatel, který se současně zavazuje informovat zhotovitele o provedení registrace tak, že zašle zhotoviteli potvrzení správce registru smluv o uveřejnění dodatku č. 1 bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží.

H) Tento dodatek č. 1 je uzavřen elektronicky.

I) Uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo bylo schváleno Radou Karlovarského kraje usnesením RK 1600/12/24 ze dne 16. 12. 2024.

J) Nedílnou součást tohoto dodatku č. 1 tvoří tato příloha:

 Příloha č. 1: Kalkulace nabídkové ceny

K) Smluvní strany potvrzují autentičnost tohoto dodatku č. 1 a prohlašují, že si dodatek č. 1 přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že dodatek č. 1 byl sepsán na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyl uzavřen v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

#

 objednatel zhotovitel