



Dodatek č.1 ke Smlouvě o dílo ze dne 17. 01. 2025

Standardizace konektivity Prvního českého gymnázia v Karlových Varech, p.o.

Evidenční číslo zhotovitele: RCZ-250050

DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

První české gymnázium v Karlových Varech, příspěvková organizace

se sídlem: Národní 445, 36001 Karlovy Vary ...

IČO: 70845417

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 

zastoupená: Ing. Dušanem Kondelem, ředitelem

zapsaná v rejstříku škol a školských zařízení RED-IZO: 600009262

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

a

Aricoma Systems a.s.

se sídlem: Hornopolská 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 17.01.2025 smlouvu o dílo na dodávku veřejné zakázky **Standardizace konektivity Prvního českého gymnázia v Karlových Varech, p.o.** (dále jen „smlouva“) – návazně na výsledek veřejné zakázky **Standardizace konektivity Prvního českého gymnázia v Karlových Varech, p.o.** (dále jen „VZ“). 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 (Strukturovaná kabeláž, Serverové řešení, LAN, WLAN a zabezpečení, Centrální logování, IDM, Koncová zařízení) došlo k následujícím zjištěním v oblasti technického řešení:
 - a. Z důvodů na straně výrobce interaktivních panelů Philips nelze dodat původně nabízené panely 86BDL3152E.
 - b. Plánovaný prostor (technická místnost) není vhodný pro umístění všech centrálních zařízení (nedostatečné chlazení a přístupnost).
 - c. Z důvodu nedostatečných rozměrů vstupních dveří do technické místnosti č. 116 není možné použít rozvaděč/rack s pevnou konstrukcí a z důvodu zachování provozu současného řešení sítí LAN a WLAN v průběhu realizace není možné použít rozvaděč/rack velikosti 45U.
 - d. Výkon PoE síťových přepínačů Ubiquiti USW-Pro-48-POE nedostačuje pro napájení dodávaných WiFi přístupových bodů při jejich rozmístění a nastavení pro optimální pokrytí WiFi,
 - e. Změna kapacitního uspořádání učeben vedla ke změně pozorovacích úhlů a není možné plánované umístění. Pro zlepšení zadavatel požaduje doplnění tabulových vyklápěcích křidel k dodávaným interaktivním panelům a stojanům.
 - f. Nabízené PC a interaktivní prvky neumožňují přímé propojení se stávajícím tablety Wacom.

- g. Stávající virtuální servery s operačními systémy Windows nelze migrovat na novou infrastrukturu z důvodu nekompatibility s novým hardware.
- h. Nekompatibilita současných verzí antivirového systému s nově dodávanými licencemi.
- 2) Pro zajištění naplnění Standardu konektivity a vybudování stabilní, výkonné, jednotné, centrálně spravované sítě, která umožní provozovat bezpečně a řízeně veškerá síťová zařízení a zlepšení podmínek výuky budou napraveny nedostatky (viz výše odstavec 1) a dojde k navýšení dodávky o několik kusů vybavení vnitřní konektivity v budově školy, koncových zařízení a k rozšíření přemětu plnění oproti sjednanému plnění, a tím vytvoření bezpečnějšího a komplexnějšího celku pro zajištění standardu konektivity Prvního českého gymnázia v Karlových Varech. Požadavek byl vyvolán rozšířením objemu ICT infrastruktury, pro ucelenější a rozšířenější funkčnost ICT prostředí školy. 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. Náprava nedostatků:
- a. v rámci plnění budou dodány panely Philips 86BDL4152E, které splňují či překračují veškeré požadavky stanovené technické specifikace
 - b. část centrálních prvků bude umístěna ve druhé technické místnosti. Pro propojení technických místností a připojení umístěných prvků budou nad rámec původního plnění dodány síťové přepínače:
 - 1x USW-Pro-Aggregation, 28 Fiber Ports 10 Gigabit
 - 1x USW-Pro-Max-48-PoE
 - včetně potřebných SFP+ (30) a SFP28 modulů (4)
 - c. místo pevného rozvaděče/racku velikosti 45U RMA-45-A88-CAX-N bude dodána dvojice rozebíratelných rozvaděčů/racků o velikosti 27U typ RZA-27-A88-CAX-A1 a 15U typ RZA-15-A88-CAX-N1.
 - d. místo přepínačů USW-Pro-48-PoE (výkon 600 W) budou dodány přepínače USW-Pro-Max-48-PoE (výkon 720 W), které splňují či překračují veškeré požadavky stanovené technické specifikace viz. příloha USW-Pro-Max-48-PoE.pdf
 - e. nad rámec původního plnění bude dodáno 8 sad vyklápěcích tabulových křídel – model Prowise iPro Whiteboard Extension Kit G2 86"
 - f. nad rámec původního plnění budou dodáno 8 ks redukcí USB-C -> HDMI, které umožní připojení stávajících tabletů k nově vybudovanému prostředí
 - g. pořízení 2 licencí Windows server standard, které umožní upgradovat stávající virtuální servery na aktuální verzi OS a jejich následnou migraci na novou infrastrukturu.
 - h. Upgrade stávajících licencí antivirového systému Bitdefender, aby objednatel mohl plnohodnotně využít stávající licence do data jejich expirace a ochránil tak dříve provedenou investici. Bez provedení upgrade by aktivace nově dodaných licencí předčasně ukončila platnost/funkčnost stávajících licencí.
- 3) V případě změny dodávaného typu panelu z Philips 86BDL3152E na Philips 86BDL4152E jde o změnu závazku ze smlouvy, která v souladu s ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- 4) U ostatních změn se jedná o změny závazků ze smlouvy, které 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 jejichž hodnota je nižší než 10 % původní hodnoty závazku, konkrétně činí 7,66%.
- 5) Smluvní strany se dohodly na změně ceny za dílo z důvodu rozšířeného předmětu díla oproti původnímu zadání (změna rozsahu dodávek, služeb a prací, viz odst.2):
- 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:

Položka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Původní cena díla	1	9 036 701,41 Kč	9 036 701,41 Kč
Nebude dodáno - "méněpráce"			
Distribuční switch PoE (48) - USW-Pro-48-POE vč. 2x SFP+	-5	36 174,50 Kč	- 180 872,50 Kč
Panel dotykový/interaktivní – Philips 86BDL3152E včetně držáku	-8	72 798,00 Kč	- 582 384,00 Kč
Rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 45U/800x800 mm, RMA-45-A88-CAX-N1, pevný	-1	16 556,00 Kč	- 16 556,00 Kč
Bude dodáno (navíc nebo náhradou) - „vícepráce“			
Distribuční switch (48) - USW-Pro-Max-48-PoE vč. 2x SFP+ (změna modelů)	5	40 029,50 Kč	200 147,50 Kč
Panel dotykový/interaktivní – Philips 86BDL4152E včetně držáku	8	72 798,00 Kč	582 384,00 Kč
Distribuční switch (48) - USW-Pro-Max-48-PoE vč. 2x SFP+ (přidaný)	1	40 029,50 Kč	40 029,50 Kč
Agregační switch – Ubiquity USW-Pro-Aggregation vč. 28x SFP+	1	28 928,50 Kč	28 928,50 Kč
SFP28 moduly pro propojení agregčních switchů	4	1 179,10 Kč	4 716,40 Kč
Prowise iPro Whiteboard Extension Kit G2 86" - křídla k tabulím	8	21 136,00 Kč	169 088,00 Kč
Redukce USB-C => HDMI k tabletům	8	293,00 Kč	2 344,00 Kč
Rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 27U/800x800 mm, RZA-27-A88-CAX-A1, rozebíratelný	1	14 820,00 Kč	14 820,00 Kč
Rozvaděč stojanový 19" celoskleněné dveře 15U/800x800 mm, RZA-15-A88-CAX-N1, rozebíratelný	1	11 920,00 Kč	11 920,00 Kč
Licence OS - Windows server standard, aktuální verze, hypervizor a licence pro 2 virtuální servery	2	9 890,00 Kč	19 780,00 Kč
Antivirový systém - upgrade stávající licence	1	5 930,00 Kč	5 930,00 Kč
Konečná cena díla bez DPH			9 336 976,81 Kč
Konečná cena díla včetně DPH			11 297 741,94 Kč

V. Cena a způsob její úhrady

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

Cena bez DPH 9 336 976,81 Kč

(slovy: devět milionů tři sta třicet šest tisíc devět set sedmdesát šest korun českých osmdesát jeden haléřů)

DPH 1 960 765,13 Kč

(slovy: jeden milion devět set šedesát tisíc sedm set šedesát pět korun českých třináct haléřů)

Cena včetně DPH 11 297 741,94 Kč

(slovy: jedenáct milionů dvě stě devadesát sedm tisíc sedm set čtyřicet jedna korun českých devadesát 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) Na základě výše uvedených změn došlo ke změně přílohy č. 2: Technická specifikace nabízeného plnění a přílohy č. 3: Kalkulace nabídkové ceny a Kalkulace nabídkové ceny položek 5a6 smlouvy. Tyto přílohy tvoří přílohu č. 1 a 2 tohoto dodatku.
- D) Ostatní ujednání smlouvy nedotčená tímto dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti v původním znění smlouvy.



- E) 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.
- F) 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.
- G) Tento dodatek č. 1 je uzavřen elektronicky.
- H) Uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo bylo schváleno Radou Karlovarského kraje usnesením RK č.51 ze dne 28.7.2025
- I) Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 1 tvoří tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace nabízeného plnění
 - Příloha č. 2: Kalkulace nabídkové ceny a Kalkulace nabídkové ceny položek 5a6 smlouvy
- J) 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 tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.



zhotovitel

Dušan
Kondel

Digitálně podepsal
Dušan Kondel
Datum: 2025.08.07
09:52:14 +02'00'

objednatel