

Písemná zpráva
„Infrastruktura k zajištění konektivity v SOŠ Humanitas“ registrační číslo
CZ.10.02.01/00/23_009/0000110
zjednodušené podlimitní řízení.

I. Označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cenu sjednanou ve smlouvě na veřejnou zakázku, pokud byla uzavřena:

Zadavatel: Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí SCHOLA HUMANITAS,
Litvínov, Ukrajinská 379
sídlem Ukrajinská 379, 436 01 Litvínov; IČ: 00832375

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky „Infrastruktura k zajištění konektivity v SOŠ Humanitas“ registrační číslo CZ.10.02.01/00/23_009/0000110 v rozsahu podle projektu „SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas – Rekonstrukce datové sítě “ zpracovaného Ing. Martinem Pluhařem – IMP engineering s.r.o. spočívající u ve vybudování strukturované datové sítě v objektech SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas.

Místem zhotovení stavby jsou

- a) p. p.č. 478/3, jehož součástí je budova č. p. 379 k. ú. horní Litvínov, obec Litvínov (dále jen Vila),
- b) p. p.č. 477/1, jehož součástí je budova č. p. 320 k. ú. horní Litvínov, obec Litvínov (dále jen Škola)
- c) p. p.č. 587, jehož součástí je budova č. p. 453 a p. p.č. 585, jehož součástí je budova č. p. 637 (dále jen Bakaláři)
- a na dotčených pozemcích p. č. 2467/2, 477/2, 478/5, 480/30 a 480/53 vše k. ú. Horní Litvínov, obec Litvínov pro propojení budov.

Datová síť bude vybudována jako hybridní optická a metalická strukturovaná síť v budovách Vila, Škola a Bakaláři a propojení těchto budov.

Metalické kabelové rozvody budou provedeny kabelem UTP CAT6A dle předpisu ČSN EN 50173-1 ED.4 (ekvivalent ANSI/TIA/EIA 568B.2-1, ISO/IEC 11801:2002) (dále jen CAT6A) a předpisů ČSN EN 50173-2 ED.2, ČSN EN 50174-1 ED.3, ČSN EN 50174-2 ED.3 v nízko dýmivém a bez halogenovém provedení dle předpisu ČSN EN 61034-2 a ČSN EN 60754-1 a ČSN EN 60754-2 střídou reakce na oheň B2ca-s1, d1, a1 dle předpisů ČSN EN 50575, ČSN EN 13501-6 ED.2.

Optické kabelové rozvody tvořící propoje mezi rozvaděči R01-01 až R01-05, R03-01 až R03-03 a R02-01 budou provedeny jednovidovým optickým kabelem o 24 vlákních, připoje k rozvaděčům R01-06 až R01-11 pak jednovidovým optickým kabelem o 4 vlákních, vše dle předpisu ČSN EN 50173-1 ED.4 (ekvivalent ISO/IEC 11801:2002) v nízko dýmivém a bez halogenovém provedení dle předpisu ČSN EN 61034-2 a ČSN EN 60754-1 a ČSN EN 60754-2 s třídou reakce na oheň Eca nebo lepší dle předpisů ČSN EN 50575, ČSN EN 13501-6 ED.2. Kabeláž bude splňovat parametry definované Standardem konektivity a bezpečnosti škol Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Další parametry kabelových rozvodů jsou stanoveny v projektové dokumentaci.

Fyzická i logická topologie sítě je rozšířená hvězda. Centrální místnost datových rozvodů je uvažována jako hlavní datové a distribuční centrum systému a budou do ní agregovány všechny datové segmenty sítě a bude sloužit též jako centrální bod pro sloučení datových linek z vedlejších místností datového rozvodu.

V centrální místnosti budou umístěny všechny technologické celky pro správné a bezpečné přepínání a směrování síťového provozu.

Rozvaděč centrální místnosti v 1. NP budovy „Bakaláři“ bude optickými datovými kabely vertikálního vedení propojen s jednotlivými podružnými datovými rozvaděči dle schématu uvedeného v projektové dokumentaci.

Podružné datové rozvaděče budou sloužit pro agregaci metalických datových rozvodů s limitovanou délkou vedení dle příslušných norem ČSN a také jako pasivní spojovací pole pro rozvody optické.

Horizontální datové vedení bude provedeno metalickými kabely s parametry definovanými dle příslušných odstavců a koncové body budou centralizovány v jednotlivých rozvaděčích systému.

Koncovými body systému jsou účastnické zásuvky v kancelářských prostorách, popř. jednotlivých místnostech personálu v budově a segmenty pro připojení přístupových bodů bezdrátové sítě.

Jednotlivé budovy budou propojeny optickými kabely s dostatečným počtem vláken tak, aby bylo možné za pomoci pasivního spoje libovolně propojit jednotlivé rozvaděče systému mezi sebou.

Optický kabel OK1 bude instalován mezi budovami „Škola“ a „Vila“. Kabel povede z optické vany OR1v pozici 1-12 z rozvaděče R01-01 v kabelové trase do technické místnosti vedle jídelny, kde bude zavléčen do stávající optické trasy vedoucí do objektu „Vila“. Stávající optický kabel bude nahrazen a je jej možné použít jako tažný prvek pro instalaci kabelu nového. V objektu „Vila“ bude kabel veden v1. PP v nově zbudovaném kabelovém kovovém korytě a bude pokračovat vstupem do 1NP do rozvaděče R02-01. Zde bude zakončen v optické vaně OR1 v pozici 1-12.

Optický kabel OK2 bude instalován mezi budovami „Škola“ a „Bakaláři“. Kabel povede z optické vany OR1 v pozici 13-24 z rozvaděče R01-01 v kabelové trase do prostoru u schodů, odkud povede přes optický přípojný box do svazku silnostěnných mikro trubiček HDPE 4x 14/10 mm a dále pak venkovním terénem do budovy „Bakaláři“. Zde bude kabel zaveden přes optický přípojný box do ohebné trubky a bude veden do rozvaděče R03-01 kde bude zakončen v optické vaně OR1 v pozici 1-12.

Zhotovitel vypracuje projektovou dokumentaci pro územní povolení stavby a zkoordinuje veškeré práce související s povolením stavby vč. samotného podání žádosti o stavební povolení nebo jiná veřejnoprávní povolení a souhlasy příslušných orgánů veřejné správy a dotčených osob, pokud je ke dni uzavření smlouvy o dílo nemá objednatel. Součástí plnění zhotovitele je zajištění všech podkladů vztahujících se k předmětu díla potřebných pro uvedení předmětu smlouvy do provozu.

Vybudování bezdrátové sítě a umístění přístupových bodů bezdrátové sítě definovaných ve výkresové dokumentaci jako předpokládané umístění vzhledem k plánovanému pokrytí.

Bezdrátový přenos bude provozován ve volném pásmu 2,4GHz a 5GHz dle norem IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac, IEEE802.11ax použitá frekvenční pásma budou použita z rozsahů 2401-2483Mhz a UNII1/Lower Band, UNII2/Middle Band nebo UNII-2/Extended a jejich výběr bude proveden na základě místních podmínek dle aktuální saturace jednotlivých pásem.

Vyzářený výkon zařízení a maximální spektrální hustota musí odpovídat danému pásmu podle VO-R/12/03.2021-3 vydaného Českým telekomunikačním úřadem nebo aktuálním předpisem v době dokončení Díla.

Přístupové body budou zapojeny do systému metalickými kabely CAT6A horizontální kabeláží. Kabelážní systém bude kromě datových přenosů sloužit také k napájení jednotlivých kamerových bodů technologií PoE podle normy IEEE 802.3af, IEEE 802.3at popř. IEEE 802.3bt.

Pro přístupové body bezdrátové sítě se uvažuje centrální správa. Systém bezdrátového přenosu bude kompatibilní s již instalovaným systémem za případného využití použitelných komponent současného systému.

Veškeré původní kabelové rozvody, koncové body a rozvaděče s výjimkou těch částí, které byly začleněny do nového kabelového systému, budou demontovány. Po demontáži bude provedeno začistění montážních otvorů na všech dotčených nosných konstrukcích a

příčkách, otvory v lištách a korytech budou zaslepeny. Je-li třeba, bude provedena lokální výmalba.

Předmětem Díla je provedení a dodání:

- a) konfigurace celého řešení sítě dle následující specifikace
- b) konfigurace server
- c) instalace klimatizační jednotky
- d) instalace zabezpečovacího zařízení
- e) instalace kamerového systému
- f) instalace zálohovacího softwaru
- g) instalaci antivirového systému
- h) bezpečnostní analýzu celého dodaného řešení.
- ch) vybudování dohledového systému a jeho provoz po dobu 12 měsíců od předání díla.

Předmět zakázky je dále upřesněn vzorem Smlouvy o dílo „Infrastruktura k zajištění konektivity v SOŠ Humanitas“ registrační číslo CZ.10.02.01/00/23_009/0000110, Další specifikací zařízení, Orientačním výkazem výměr a Projektem „SOŠ pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas – Rekonstrukce datové sítě“ zpracovaného Ing. Martinem Pluhařem – IMP engineering s.r.o.

Předmětem zakázky je zkvalitnění infrastruktury vnitřní konektivity škol, zabezpečení připojení k internetu a naplnění kapacity modernizovaných prostor školy.

Cena podle uzavřené Kupní smlouvy: 5 747 727 Kč bez DPH

Smlouva o dílo „Infrastruktura k zajištění konektivity v SOŠ Humanitas“ registrační číslo CZ.10.02.01/00/23_009/0000110 byla uzavřena dne 6.6. 2024, dne 12. 6. 2024 byla zveřejněna v registru smluv.

II. Použitý druh zadávacího řízení,
zjednodušené podlimitní řízení.

III. Označení účastníků zadávacího řízení a uvedení jejich nabídkových cen,

Pořadí	Název	IČ	sídlo	cena nabídky bez DPH
1.	SOFTEX NCP, s.r.o.	62243608	Růžová 1426, 43401, Most	5 747 727 Kč

IV. Označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení,
Žádný z účastníků nebyl vyloučen.

V. Označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva nebo rámcová dohoda, nebo dodavatelů, kteří byli zařazeni do dynamického nákupního systému, včetně odůvodnění jejich výběru,

Smlouva byla uzavřena s korporací SOFTEX NCP, s.r.o. (IČ 62243608; sídlem Růžová 1426, 43401, Most).

Vybraný dodavatel SOFTEX NCP, s.r.o. předložil nabídku na předmětnou veřejnou zakázku. Nabídková cena nepřekročila přepokládanou hodnotu a nebyla ani shledána jako mimořádně nízká. Dodavatel současně prokázal požadovanou základní způsobilost, profesní způsobilost a technickou kvalifikaci, a rovněž splnil všechny požadavky stanovené zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Žádný dodavatele, nebyl zařazen do dynamického nákupního systému.

VI. Označení poddodavatelů dodavatelů podle § 217 odst. 2 písm. písmene e), pokud jsou zadavateli známi.

Žádný poddodavatel není zadavateli znám.

VII. Odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem, byla-li použita.
Nebylo použito jednací s uveřejněním nebo se soutěžním dialogem.

VIII. Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění, bylo-li použito,
Nebylo použito jednací řízení bez uveřejnění.

IX. Odůvodnění použití zjednodušeného režimu, bylo-li použito,
Nebyl použit zjednodušený režim.

X. Odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému, pokud k tomuto došlo,
Řízení nebylo zrušeno.

XI. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků, byly-li jiné prostředky použity,
Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem probíhala elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, rozhodnutí bylo doručeno prostřednictvím informačního systému datových schránek.

XII. Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn:
U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

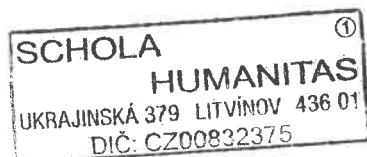
XIII. Pokud zadavatel nadlimitní veřejnou zakázku nerozdělí na části, uvede zadavatel odůvodnění tohoto postupu, pokud je neuvedl v zadávací dokumentaci
– Nejedná se o nadlimitní veřejnou zakázku

XIV. Odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu podle § 78 odst. 3, pokud je neuvedl v zadávací dokumentaci.
Nebylo požadováno.

V Litvínově dne 12. 7. 2024

Střední odborná škola pro ochranu a obnovu životního prostředí SCHOLA HUMANITAS,
Litvínov, Ukrajinská 379
Mgr. Milan Šťovíček

ředitel



A large, stylized handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Mgr. Milan Šťovíček.