Poptávka po auditu a analýze prostředí ICT 2. ZŠ Dobříš

Vážení,

Prosíme o vypracování nabídky **auditu ICT technologií a síťové infrastruktury pro 2. ZŠ Dobříš**. Součástí nabídky je doporučující zpráva popsaná v bodu 2 poptávky.

Zadavatel předpokládá osobní prohlídku školy před podáním nabídky a osobní přítomnost při zpracování následné analýzy.

Stávající dostupná dokumentace ICT technologií včetně topologie sítě bude předána přihlášeným zájemcům při osobní obhlídce školy.

Předmětem nabídky je zejména:

1. **Zmapování ICT prostředí školy (HW, SW vybavení, licence, HW záruční podpora…)**
    - Serverové technologie
    - Zálohovací technologie
    - Síťový subsystém – strukturovaná kabeláž
        - ISP - připojení do internetu
        - Firewall/router
        - Aktivní prvky - switche
        - Logické rozdělení sítě
        - Stav strukturované kabeláže včetně zapojení kabeláže v rozvaděčích (pasivní prvky)
        - Zhodnocení kapacity přípojných míst, zjištění vadných přípojek
    - Síťový subsystém – Wifi
        - Stav HW, SW
        - Zmapování a zhodnocení aktuálního pokrytí signálem
        - Zhodnocení kapacity použitých technologií
        - Posouzení úrovně zabezpečení sítí
    - Koncové stanice z kategorií
        - počítač žáka v učebně
        - počítač pedagoga v učebně
        - notebook učitele
    - Tiskárny, tiskové systémy
    - Telekomunikační systémy/telefonie
    - Ostatní relevantní periferie (chytré tabule, specializované učebny…)
    - Zmapování správců a garantů jednotlivých systémů
    - Zmapování správy uživatelů a jejich práv
    - Zmapování vzdáleného přístupu
    - Zmapování dalších dodavatelů ICT (externí služby)
    - Zmapování dalších relevantních systémů (např. kamerový systém, vstupní brány typu RFID apod., inteligentní řízení budov – čidla odesílající stavy např. teploty apod.),
    - obecný stav bezpečnostního povědomí a pravidel požívání sítě

2. **Zpráva z auditu ve formě dokumentu, strukturovanou formou obsahující zejména:**
   - Shrnutí a zhodnocení aktuálního stavu jednotlivých systémů
   - Identifikace slabých míst a bodů k rozvoji
   - Návrh řešení slabých míst, problémů a návrh dalšího rozvoje vč. finančního rámce
     - Kritická zjištění a jejich vyřešení
     - Návrh řešení a rozvoje v krátkém časovém období (do 8/2021)
     - Návrh řešení a rozvoje v delším časovém období (výhled 3 let)
   - Návrh řešení může obsahovat konkrétní technologie HW, SW včetně rozpočtu a projektových prací.
   - Posouzení stavu, doporučení opatření v oblasti kybernetické bezpečnosti a bezpečného chování žáků i učitelů (výstupem je např. bezpečnostní desatero, bezpečnostní příručka).

3. **Doložení jedné referenční zakázky auditu/analýzy ICT srovnatelného rozsahu ve formě:**
   - Stručný popis řešeného projektu
   - Uvedení kontaktu na zadavatele

Doplňující informace k poptávce:

- Stávající dokumentace ICT technologií, topologie sítě, počty počítačů, žáků, zaměstnanců, přípojných míst apod. bude předána přihlášeným zájemcům při osobní obhlídce školy.
- počty žáků
  1000 žáků
- počty zaměstnanců
  130 zaměstnanců
- počty přípojných míst a počítačů:

Počty stávajících přípojných míst počítačových jednotek (PC a NT) podle jednotlivých pavilonů 1 až 8, venkovních prostorů

2.ZŠ Dobříš, školné 1035, 263 01

Pavilon:

Č. 7: celkem 86 x
Č. 8: celkem 9 x
Č. 6: celkem 44 x
Č. 5: celkem 6 x
Č. 4: celkem 8 x
Č. 3: celkem 8 x
Celkový počet možných připojení může být vyšší, podle připojení NT asistentů ve třídách a žáků.

Počet notebooků
- nových 2020: 48 x
- starších: podle celkového počtu učitelů a asistentů

Celkový odhadovaný počet připojení: 250 x (+ 90 plánované učebny) = celkem 340 x.

Do celkového počtu připojení nejsou počítání žáci a jejich připojení přes mobilní zařízení, které má nastavené jiné priority a síť. Odhadovaný budoucí počet žáků a zaměstnanců max 1150.