

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“ КИЇВТЕЛЕСЕРВІС ”
(С К П « К И Ї В Т Е Л Е С Е Р В І С »)

вул. Хрещатик, буд. 10, м. Київ, 01601 (юридична адреса), а/с 38, м. Київ-04071 (для листування),
тел.: (044) 366 85 00 e-mail: KTS@KYIVCITY.GOV.UA, код ЄДРПОУ 31815760

24.10.2023р. № 17-10/2023

Управління освіти Голосіївської
районної в місті Києві державної
адміністрації

ТЕХНІЧНІ УМОВИ

На будівництво об'єкту «Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття гімназії № 236 міста Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Академіка Заболотного, 144 у Голосіївському районі м. Києва».

В рамках проектування необхідно передбачити побудову мережі WiFi з доступом до всесвітньої мережі Інтернет.

Для будівництва мережі WiFi «Будівництво споруди подвійного призначення із захисними властивостями протирадіаційного укриття гімназії № 236 міста Києва на земельній ділянці за адресою: вул. Академіка Заболотного, 144 у Голосіївському районі м. Києва».

необхідно розробити проект, яким передбачити:

1. Побудову локальної обчислювальної мережі укриття сучасної швидкісної локальної мережі з встановленням пристроїв бездротового доступу (WiFi) на основі міжнародних стандартів IEEE 802.11 розроблених альянсом Wi Fi (WECA - Wireless Ethernet Compatibility Alliance).

2. Встановлення комутаційної шафи та підключення її до існуючих комутаторів постачальника електронних комунікаційних мереж та послуг, які мають доступ до всесвітньої мережі Інтернет оптоволоконними кабелями. Місця встановлення комутаційної шафи визначити проектом.

3. Прокладання мідних ліній зв'язку від комутаційної шафи до місць підключення обладнання (точок доступу WiFi) кабелем UTP 4x2x0,51 LSOH. Кількість приладів (точок доступу WiFi) визначити проектом.

Активне та пасивне обладнання кожної комутаційної шафи необхідно запроектувати в шафі 19". Всі лінії зв'язку, що приходять до комутаційної шафи мають підключатися на мідні або оптичні патч-панелі. В проекті необхідно передбачити активне обладнання:

- Комутатори Aruba 2930F (або аналог) з ліцензією підключення до Aruba Central.

- Точки доступу Aruba 503/505 (або аналог) з ліцензією підключення до Aruba Central.

Необхідно запроектувати підключення комутаційної шафи до мережі електроживлення та передбачити проектом встановлення в них ДБЖ типу Rack mount. Розрахунковий час роботи мережевого обладнання від ДБЖ не менше 1 години. Всі необхідні елементи організації кабельної продукції та підключення активного обладнання до ДБЖ мають бути враховані проектом.

Проект погодити зі Спеціалізованим комунальним підприємством «Київтелесервіс» та іншими зацікавленими організаціями.

Термін дії технічних умов – до закінчення будівництва.

**Заступник директора
з технічних питань**



Олег ПОЛІЩУК