

Виконуючому обов'язки директора  
Спеціалізованого комунального  
підприємства «Київтелесервіс»  
Чернікову Павлу Олександровичу  
Заступника директора з технічних  
питань Поліщука Олега Федоровича

## СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

02»лютого 2023 року

Конкретна назва предмета закупівлі – Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури; 72250000-2 – Послуги, пов'язані із системами та підтримкою за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

Для забезпечення безперебійної роботи та підтримки Мережевої інфраструктури Київської міськоїдержавної адміністрації відповідно пункту 16.14 «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 №5824/5865), вважаю за доцільне провести закупівлю.

### Обґрунтування обсягів закупівлі:

Проведення робіт з технічного обслуговування, усунення інцидентів, моніторингу мережевої інфраструктури, компенсація витрат на експлуатацію побудованої (згідно переліку, наданому в Таблиці 3 Додатку 1 до цієї службової записки) відповідно до договорів:

- № Т/КТС-БТ/16.1 від 01 грудня 2016 року;
- № Т/КТС-БТ/17 від 27 квітня 2017 року;
- № Т/КТС-БТ/17.1 від 06 жовтня 2017 року;
- № Т/КТС-БТ/17.2 від 27 листопада 2017 року;
- № Т/КТС-ВМК/17 від 29 жовтня 2017 року;
- № Т/КТС-БТ/МІ ІV/18 від 12 червня 2018 року
- № ВМ/КТС-18 від 08 жовтня 2018 року;
- № ЗАК-05/031-Б від 02 травня 2019 року;
- № ЗАК-08/042 від 12 травня 2019 року;
- № ЗАК-08/040 від 08 серпня 2019 року;
- № ЗАК-12/062 від 18 грудня 2019 року;
- № ЗАК-12/063 від 27 грудня 2019 року;
- № ЗАК-04/012 від 30 квітня 2020 року;
- № ЗАК-05/017 від 20 травня 2020 року;
- № ЗАК-06/025 від 17 червня 2020 року.
- № ВМ/КТС-190521 від 21 травня 2021 року.
- № КТС-150322.1 від 15 березня 2022 року.
- № КТС-18/05-21.1 від 18 травня 2022 року.
- № 22 від 06 вересня 2022 року.

### Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Предмет закупівлі повинен відповідати технічним, якісним та кількісним вимогам, наданим у Додатку 1.

Очікувана вартість, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 86 855 000,00 грн. (вісімдесят шість мільйонів вісімсот п'ятдесят п'ять тисяч гривень, 00 копійок) з ПДВ.

Вважаю за доцільне провести закупівлю послуг Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури; 72250000-2 – Послуги, пов'язані із системами та підтримкою за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 2610 Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Процедура закупівлі – відкриті торги з публікацією англійською мовою.

Вид предмету закупівлі – послуги.

Обсяг надання послуг – 11 (одинадцять).

Термін надання послуг – по 31 грудня 2023 року.

Місце надання послуг – 01001, м. Київ, згідно переліку адрес, наданих у Таблиці 3 Додатку 1.

#### Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 40 арк.

1. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.

2. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 3 арк.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:

Перший заступник директора



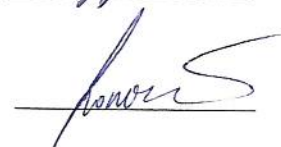
О.О. Биструшкін

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Заступник головного бухгалтера  
з економічних питань



Ю.В. Волочаєва

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури; 72250000-2 – Послуги, пов'язані із системами та підтримкою за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

На виконання пункту 16.14 «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 №5824/5865.

### 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

#### 1.1. Загальні положення

У цьому документі наведені технічні, якісні характеристики, перелік та термін надання послуг із супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури, що належить до комунальної власності територіальної громади міста Києва.

#### 1.2. Мета надання послуг

Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури полягає у здійсненні Виконавцем поточного обслуговування, загального регулярного контролю роботи міської мережевої інфраструктури централізованих інфраструктурних сервісів, обладнання, їх налаштування, виявлення та усунення незначних порушень в алгоритмах роботи, виконання робіт з технічного обслуговування на підставі запитів Замовника.

Супровід та підтримка здійснюється з метою безперебійного функціонування мережевого обладнання централізованих та інфраструктурних сервісів КМДА, що забезпечують роботу інформаційних, аналітичних, телекомунікаційних автоматизованих систем, вебпорталів та сервісів відповідно до Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2022 роки.

### 2. ВИМОГИ ЗАКОНОДАВСТВА

При наданні послуг необхідно керуватись вимогами чинних нормативно-правових документів, а саме:

- Конституція України;
- Закону України «Про інформацію»;
- Закону України «Про електронні документи та електронний документообіг»;
- Закону України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах»;
- Закону України «Про захист персональних даних»;
- Закон України «Про радіочастотний ресурс України»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 10.09.2003 № 1433 «Про затвердження Порядку використання комп'ютерних програм в органах виконавчої влади»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 29.03.2006 № 373 «Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах»;
- НД ТЗІ 1.1-003-99. Термінологія в галузі захисту інформації у комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу;
- НД ТЗІ 2.5-004-99. Критерії оцінки захищеності інформації у комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу (зі Зміною № 1 наказ від 28.12.2012 № 806);
- НД ТЗІ 2.5-005-99. Класифікація автоматизованих систем і стандартні функціональні профілі захищеності оброблюваної інформації від несанкціонованого доступу (зі Зміною №1, затвердженою наказом Адміністрації Держспецзв'язку від 15.10.2008 № 172);
- НД ТЗІ 3.6-001-2000. Технічний захист інформації. Комп'ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу;
- ДСТУ 3396.0-96 «Захист інформації». Технічний захист інформації. Основні положення»;
- ДСТУ 3396.2-97 Захист інформації. Технічний захист інформації. Терміни та визначення»;
- ДСТУ ISO/IEC 2382:2017 Інформаційні технології. Словник термінів»;
- ДСТУ 4145-2002 Інформаційні технології. Криптографічний захист інформації. Цифровий

підпис, що ґрунтується на еліптичних кривих. Формування та перевіряння;  
 - «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ).

Даний перелік не є вичерпним. Вимоги Законодавства України, нормативних та керівних документів, що стосуються визначених процесів супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури може бути уточнений надавачем послуг або Замовником.

### 3. ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМІНІВ

Загальні терміни, скорочення та їх значення надані у таблиці (див. Таблиця 1):

**Таблиця 1.** Терміни, скорочення та їх значення

Термін	Значення
МІ	Міська мережева інфраструктура.
IoT-мережа LoRaWAN	Програмно-апаратний комплекс що забезпечує радіодоступ за технологією LoRaWAN. Входить до складу Міської мережевої інфраструктури.
Елемент МІ	Обладнання, лінія зв'язку, апаратна та/або програмна система, складові базової станції LoRaWAN, відносно яких здійснюється супровід та підтримка.
Мережевий сервер LoRaWAN	Програмний комплекс, який відповідає за організацію обміну інформацією між пристроями польового рівня та серверами додатків, інтеграційні можливості та сервісні функції.
Базова станція LoRaWAN	Шлюз мережі LoRaWAN (GW – Gateway) Tektelic Kona Masco виробництва компанії TEKTELIC з технологічним та інженерним обладнанням.
Вузол МІ	Місце розташування пасивного та/або активного мережевого обладнання (ЦОД, серверна, окрема телекомунікаційна шафа, тощо) за певною адресою.
ЗІП	Складені одиниці, блоки та частини обладнання, що можуть використовуватися для оперативного відновлення працездатності МІ.
СТП	Служба технічної підтримки Виконавця.
Звернення	Замовлення відповідальної особи Замовника щодо надання послуг з супроводу та підтримки МІ, такі як: <ul style="list-style-type: none"> <li>повідомлення про порушення функціонування елемента МІ;</li> <li>звернення щодо отримання консультації з функціонування та налаштувань елементів МІ;</li> <li>замовлення зміни конфігурації елементів МІ;</li> <li>інші замовлення, що стосуються функціонування МІ.</li> </ul>
Відповідальна особа Замовника	Представник Замовника, який уповноважений Замовником на оформлення звернень до СТП та подальшого контролю надання відповідних послуг стосовно звернення. Перелік відповідальних осіб надається Виконавцю відповідно до порядку взаємодії з Замовником.
Інцидент	Звернення Замовника щодо порушення функціонування елемента МІ. Інциденти класифікуються за категоріями критичності.
Інцидент кібербезпеки (далі - кіберінцидент)	Подія або ряд несприятливих подій ненавмисного характеру (природного, технічного, технологічного, помилкового, у тому числі внаслідок дії людського фактора) та/або таких, що мають ознаки можливої (потенційної) кібератаки, які становлять загрозу безпеці систем електронних комунікацій, систем управління технологічними процесами, створюють імовірність порушення штатного режиму функціонування таких систем (у тому числі зриву та/або блокування роботи системи, та/або несанкціонованого управління її ресурсами), ставлять під загрозу безпеку (захищеність) електронних інформаційних ресурсів;
Час реакції	Час, протягом якого Замовник отримує від Виконавця повідомлення про готовність до усунення Інциденту. Час реакції визначається в залежності від категорії та зони критичності.
Час усунення	Час, протягом якого Виконавець повинен вжити необхідних заходів для усунення Інциденту. Час усунення визначається в залежності від категорії та зони критичності.
Категорія критичності	Ступінь впливу Інциденту на функціонування МІ.

Зона критичності	Відношення елемента МІ до сегменту опорної чи сервісної мережевої інфраструктури Замовника: ЗК-1 – сегмент опорної мережевої інфраструктури Замовника; ЗК-2 – сегмент сервісної мережевої інфраструктури Замовника.
------------------	---

#### 4. ОПИС ТА ПЕРЕЛІК ЕЛЕМЕНТІВ МЕРЕЖЕВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ, ВІДНОСНО ЯКИХ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ СУПРОВІД ТА ПІДТРИМКА

Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури здійснюється для наступних елементів МІ:

- активне мережеве обладнання МІ виробництва компанії Hewlett Packard Enterprise (HPE) у кількості 1121 шт.;
- активне мережеве обладнання МІ виробництва компанії Huawei у кількості 15 шт.;
- активне мережеве обладнання МІ виробництва компанії Aruba у кількості 14 шт.
- апаратні та віртуальні системи захисту та безпеки виробництва компаній Fortinet, HPE у кількості 433 шт.;
- джерела безперебійного живлення (ДБЖ) виробництва компанії APC by Schneider Electric у кількості 1104 шт.;
- системи управління у кількості 4 шт.;
- IoT-мережа LoRaWAN – Мережевий сервер LoRaWAN та базові станції LoRaWAN у кількості 318 шт.;
- АТС Iskratel SI3000;
- Пасивне мережеве обладнання вузлів МІ у кількості 1151 вузлів.
- оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує 968 км.

Елементи МІ передаються у робочому стані і конфігурації, що забезпечує їх функціонування відповідно до вимог Виробника по встановленню та налагодженню.

Перелік елементів мережевої інфраструктури наведено в Таблиці 2.

Таблиця 2. Елементи мережевої інфраструктури

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
<b>Активне мережеве обладнання МІ</b>					
1	HPE	Маршрутизатор HPE HSR6804	шт.	4	
2	HPE	Маршрутизатор HPE HSR6802	шт.	2	
3	HPE	Маршрутизатор HPE MSR4060	шт.	1	
4	HPE	Маршрутизатор HPE MSR3044	шт.	37	
5	HPE	Комутатор HPE 5700	шт.	2	
6	HPE	Комутатор HPE 5930	шт.	4	
7	HPE	Комутатор HPE 5510	шт.	42	
8	HPE	Комутатор HPE 5130	шт.		1011
9	HPE	Комутатор HPE 5120	шт.		14
10	HPE	Комутатор HPE 5140	шт.		4
11	Huawei	Маршрутизатор Huawei AR550C	шт.		15
12	Aruba	Aruba IOn 1930 8G 2SFP			14
Всього:				1150	
<b>Системи захисту та безпеки</b>					
13	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-1000D	шт.	2	
14	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-3000D	шт.	2	
15	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-2600F	шт.	2	
16	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-100E	шт.		2
17	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-60E	шт.		19
18	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-40F	шт.		391
19	Fortinet	Система захисту FortiMail-VM	шт.	2	
20	Fortinet	Система захисту Web Application Firewall	шт.	2	
21	Fortinet	Система моніторингу та контролю безпеки FortiAnalyzer FAZ-3700G	шт.	1	
22	Fortinet	Система моніторингу та контролю безпеки	шт.		1

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
		FortiAnalyzer FAZ-400E			
23	Fortinet	Система захисту FortiSandbox-VM	шт.	2	1
24	Fortinet	Система FAD-100F Application Delivery Controller	шт.	2	
25	Fortinet	Система DDoS Protection Appliance-1200B	шт.	1	
26	Fortinet	Система захисту кінцевих точок FortiClient EMS	шт.	1	
27	Fortinet	Віртуальний пристрій FortiAuthenticator-VM with 1100 user license	шт.	1	
28	HPE	Обчислювальна платформа HPE Synergy 12000 Frame with 1 Storage module & 4 Compute modules	шт.		1
<b>Всього:</b>				<b>433</b>	
<b>ДБЖ</b>					
24	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 10000VA	шт.	2	
25	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 2200VA	шт.	2	
26	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 750VA	шт.	87	1013
<b>Всього:</b>				<b>1104</b>	
<b>Системи управління та моніторингу МІ</b>					
27	HPE	Система управління HPE IMC	шт.		1
28	Fortinet	Система управління FortiManager-VM	шт.	1	
29	APC	Система управління та моніторингу InfraStruxure Central	шт.		1
30	APC	Система управління та моніторингу StruxureWare Data Center Expert	шт.		1
<b>Всього:</b>				<b>4</b>	
<b>ІоТ-мережа LoRaWAN (м. Київ)</b>					
31	ТЕКТЕЛІС	Базова станція мережі LoRaWAN	шт.	318	
32	Actility	Мережевий сервер LoRaWAN	шт.	1	
	ТОВ "Інтеграл"	Шафа комутаційна з системою безперебійного живлення 48В, антивандальна, металева, з замком	ком пл	133	
<b>АТС</b>					
33	Iskratel	АТС Iskratel SI3000	шт.		1
<b>Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ, м. Київ)</b>					
34		Вузол МІ (адреси розташування відповідно до Таблиці 3)	шт.		1151
35		Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує	км		968

**Таблиця 3. Перелік адрес вузлів мережевої інфраструктури**

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
1	б-р Тараса Шевченка, 3	Департамент житлово-комунальної інфраструктури (підрозділи): Управління ритуальних послуг
2	вул. Степана Олійника, 21	Центр надання адміністративних послуг Дарницької районної в м. Києві державної адміністрації
3	вул. Дегтярівська, 37	Центр оброблення даних КМДА
4	вул. Б.Хмельницького, 24	Шевченківська районна в місті Києві державна

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
		адміністрація
5	вул. Б.Хмельницького, 3	Департамент житлово-комунальної інфраструктури (підрозділи): Управління організаційного забезпечення
6	вул. Б.Хмельницького, 51А	ДЖКІ
7	вул. Б.Хмельницького, 54	КП "Центр організації дорожнього руху"
8	вул. Б.Хмельницького, 6А	КМДА, КМР
9	вул. Антоновича, 25	Бібліотека Симоненка
10	вул. Велика Житомирська, 15А	Департамент житлово-комунальної інфраструктури
11	вул. Вишгородська, 21	Головне управління з питань надзвичайних ситуацій КМДА
12	вул. Володимирська, 42	Департамент будівництва та житлового забезпечення
13	вул. Гайдара, 50	Мережа обміну Інтернет-трафіком (UA-IX)
14	вул. Дніпровська набережна, 19Б	Центр надання адміністративних послуг м. Києва
15	вул. Леонтовича, 6	Департамент транспортної інфраструктури
16	вул. Леонтовича, 9	Мережа обміну Інтернет-трафіком (UA-IX)
17	вул. Лісківська, 18А	Технічний поверх будинку
18	вул. Московська, 3	Центр худ. творчості Печерськ
19	вул. Прорізна, 19	Департамент охорони здоров'я
20	вул. Сім'ї Хохлових, 7/9	Комунальна Служба перевезень
21	вул. Тимошенка, 16	Оболонська районна в місті Києві державна адміністрація
22	вул. Трьохсвятительська, 4Б	Департамент внутрішнього фінансового контролю та аудиту
23	вул. Хрещатик, 10	Департамент комунальної власності м. Києва
24	вул. Хрещатик, 12	Департамент економіки та інвестицій
25	вул. Хрещатик, 32	Департамент містобудування та архітектури
26	вул. Хрещатик, 32А	Департамент земельних ресурсів
27	вул. Хрещатик, 36	КМДА, КМР
28	вул. Хрещатик, 50Б	Департамент економіки та інвестицій
29	вул. Червонопільська, 14/14	Подільської РДА
30	вул. Алмазова (Кутузова), 14	Бібліотека І. Кудрі
31	Набережне шосе, 2	КП "Київпастрас"
32	площа Бессарабська, 2	Департамент промисловості та розвитку підприємництва: Управління регуляторної політики та підприємництва
33	площа Контрактова, 2	Подільська районна в місті Києві державна адміністрація
34	пр-т Перемоги, 35	КП "Київський метрополітен"
35	б-р Праці, 1/1	Дніпровська районна в місті Києві державна адміністрація
36	вул. Івана Мазепи, 13	Палац дітей та юнацтва
37	вул. Теремківська, 3	Технічний поверх будинку
38	вул. Костянтинівська, 9/6	Центр надання адміністративних послуг Подільської районної в м. Києві
39	пр-т Перемоги, 5	ВОП "Златоустівська"
40	б-р Тараса Шевченка, 26/4	Центр надання адміністративних послуг Шевченківської районної в м. Києві державної адміністрації
41	вул. Басейна, 1/2А	Відділ з питань мобілізаційної роботи
42	вул. Дегтярівська, 3а	Служба у справах дітей та сім'ї
43	вул. Княжий затон, 4А	Технічний поверх будинку
44	вул. Антоновича, 19Б	Управління культури, туризму та охорони

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
		культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
45	вул. Космічна, 12а	ГІОЦ
46	б-р Лесі Українки, 36В	Печерський КДЦ
47	вул. Марини Цветасвої, 6	Школа № 294
48	вул. Терещенківська, 11А	Департамент промисловості та розвитку підприємництва (підрозділи): Управління промисловості та інноваційної політики
49	вул. Турівська, 28	Департамент міського благоустрою та збереження природного середовища (підрозділи): Управління екології та охорони природних ресурсів
50	вул. Щекавицька, 30/39	Технічний поверх будинку
51	пр-т Глушкова 1, (пав. 1)	Виставковий центр
52	пр-т Голосіївський, 42	Голосіївська районна в місті Києві державна адміністрація
53	пр-т Комарова, 7	Департамент соціальної політики
54	пр-т Маяковського, 29	Деснянська районна в місті Києві державна адміністрація
55	пр-т Перемоги, 15	Управління праці та соціального захисту населення
56	пр-т Перемоги, 97	Святошинська районна в місті Києві державна адміністрація
57	пр-т Повітрофлотський, 41	Солом'янська районна в місті Києві державна адміністрація
58	б-р Шевченка, 60а	Тягова підстанція "Галицька"
59	б-р Вигурівський, 13Б	Школа-садок "Деснянка"
60	вул. Драйзера, 6	Центральна бібліотека № 141
61	вул. Івана Мазепи, 2	ЦПМСД Печерського
62	вул. Автозаводська, 17А	ДНЗ №436
63	вул. Архипенка 1А	ДНЗ № 495
64	вул. Верхня, 4	Психоневрологічний диспансер №2
65	вул. Підвисоцького, 13	Печерський КДЦ
66	пр-т Шухевича (Ватутіна), 26а	ДНЗ № 247
67	вул. Цитадельна, 5/9	ЦПМСД Печерського
68	б-р Верховної Ради, 7А (вул. Будівельників, 23А)	Школа №148 (початкова)
69	вул. Львівська, 6/3	ЗНЗ №40 спец.школа
70	вул. М. Ушакова, 10А	ДНЗ №532
71	вул. Пушиної, 52	Навчально-виховний комплекс "Лілея"
72	вул. Чорнобильська, 5/7	ЦПМСД №1 Святошинського
73	пр-т Перемоги, 113	Спец-школа-інтернат №15
74	пров. Аскольдів, 5	ДНЗ № 1
75	пров. Аскольдів, 3А	ГУ СБУ у м. Києві та Київській області
76	вул. Іванова, 19 (Бутишів провулок, 19)	КП ШЕУ Печерського району
77	вул. Патріарха Мстислава Скрипника, 13	ДНЗ № 223
78	вул. Щербаківського, 58	ТП "Нивська"
79	вул. Братиславська, 7В	ТП "Воскресенська" (Нова)
80	вул. Дорогожицька, 12а	ТП "Сирецька"
81	вул. Микитенка, 4	ТП "Курнатовська"
82	вул. Леваневського, 10	ТП "Боршагівська"
83	б-р Висоцького, 7А	ТП "Вигурівська"
84	вул. Кибальчича, 1В	ТП "Райдужна"



№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
85	вул. Оболонська, 26	ТП "Подільська"
86	вул. Архипенка, 5Б	ДНЗ № 581
87	вул. Архипенка, 6В	ДНЗ № 579
88	вул. Архипенка, 8Г	Школа № 216
89	пр-т Комарова, 1	НАУ
90	пр-т Комарова, 3	Центр мікрохірургії ока
91	пр-т Повітрофлотський, 22	Гімназія №178
92	пр-т Повітрофлотський, 12/6	Бібліотека ім. В. Чапаєва
93	пр-т Лобановського, 6	ліцей №144
94	пр-т Лобановського, 37	Бібліотека ім. О.Бажана
95	б-р Кольцова, 24б	ДНЗ №127
96	б-р Ромена Роллана, 3А	ДНЗ №249
97	б-р Ромена Роллана, 4	Філ. бібл. «Книж. світлиця»
98	б-р Ромена Роллана, 4Д	ДНЗ №95
99	вул. Жмеринська, 1а	ДНЗ №68 Дзвіночок
100	вул. Зодчих, 30/6	Бібліотека «Книж. світлиця»
101	вул. Зодчих, 40а	ДНЗ №156
102	вул. Зодчих, 48	ДНЗ №516
103	вул. Зодчих, 64а	ДНЗ №218
104	вул. Корольова академіка, 8А	ДНЗ №547
105	вул. Корольова академіка, 9в	ДНЗ №390
106	пр-т Курбаса Леся, 9а	ЗНЗ №206
107	вул. Тупікова, 12	ШДС «Сяйво»
108	пр-т Лобановського, 2	Пологовий будинок №1
109	пров. Старокиївський, 3а	ДНЗ № 645
110	б-р Лепсе, 15-А	ДНЗ №432
111	вул. А. Ахматової, 2А	ЖЕД-201/ЖЕД-204/Библиотека
112	вул. Терещенківська, 9	Музей російського мистецтва
113	вул. Велика Васильківська, 36	НВК Славути №318
114	вул. Терещенківська, 23-25/10	ДКЛ №6 Шевченківського
115	вул. Шовковична, 46-48	Бібліотека Макаренка
116	б-р Лесі Українки, 29	Музшкола №27
117	вул. Богатирська, 16-а	ДНЗ №607
118	б-р Чоколовський, 15	ДНЗ №191
119	б-р Чоколовський, 25	Дитяча музична школа №7
120	вул. Велика Васильківська, 128	Школа №130
121	вул. Предславинська, 30-А	Гімназія №56
122	вул. Велика Васильківська, 53/3	Театр оперети
123	вул. Велика Васильківська, 75	Музшкола №10
124	вул. Велика Васильківська, 90	Бібліотека Панча
125	вул. Кільцева дорога, 3-А	Бібліотека
126	пр-т Глушкова, 28	Школа №132
127	вул. Заболотного Академіка, 144	Школа №236
128	вул. Заболотного Академіка, 146	Школа-інтернат №7
129	вул. Заболотного Академіка, 20а	Бібліотека №152
130	вул. Лятошинського, 26г	Бібліотека №142
131	вул. М. Якубовського, 1	ДНЗ №640
132	вул. М. Якубовського, 1а	ДНЗ №641
133	вул. М. Якубовського, 1б	ДНЗ №642
134	вул. М. Якубовського, 7б	Школа №260
135	вул. М. Якубовського, 7-Г	Школа №220
136	вул. М. Якубовського, 7-Д	Ліцей №227
137	вул. Волоська, 14/11	ЗНЗ №124
138	вул. Олени Теліги, 9	ВОП "Детярівка"

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
139	вул. Межигірська, 16	ЗНЗ №19
140	вул. Ярославська, 30	ДНЗ №676
141	вул. Волоська, 33	Бібліотека ім. В.Некрасова
142	вул. Межигірська, 25	Бібліотека ім. В.Котика
143	вул. Введенська, 35	ЗНЗ №107
144	вул. Богатирська, 18-є	ДНЗ №608
145	вул. Бориса Гмирі, 3а	ДНЗ № 132
146	вул. Бориса Гмирі, 3Б	Скандинавська гімназія
147	вул. Богатирська, 2Б	Гімназія № 143
148	вул. Богатирська, 2В	Школа № 231
149	вул. Богатирська, 4	ДНЗ №588
150	вул. Вишгородська, 29/1	Бібліотека ім. О.Грибоедова
151	вул. Вишгородська, 4	Кінотеатр Кадр
152	вул. Вишгородська, 52А	ДНЗ №448
153	вул. Вишгородська, 54А	Оболонський ЦПМСД № 2
154	вул. Вишгородська, 54Б	Оболонський ЦПМСД № 2
155	вул. Героїв Дніпра, 10Б	Школа № 194
156	вул. Героїв Дніпра, 22Б	ЖЕД-507
157	вул. Героїв Дніпра, 35	Бібліотека № 129 для дітей
158	вул. Героїв Дніпра, 69	ДНЗ № 663
159	вул. Володимирська, 1	Школа №25
160	вул. Бурмистенка, 5	ДНЗ № 328
161	вул. Ломоносова, 24	Бібліотека ім. Некрасова
162	вул. Маричанська, 9	Бібліотека Некрасова
163	вул. Стельмаха Михайла, 9	Школа № 36
164	пров. Деміївський, 4а	ДНЗ №32
165	пров. Деміївський, 5а	Київська міська наркологічна лікарня
166	пр-т Голосіївський, 124а	ДНЗ № 439
167	вул. Западинська, 11	Школа-дитячий садок "Паросток"
168	пров. Мефодіївський, 4а	ДНЗ № 169
169	вул. Шулявська, 10/12	Школа № 102
170	вул. Чорновола, 37	Гімназія № 153 Пушкіна
171	вул. А. Ахматової, 2Б	ЖЕД-201/ЖЕД-204
172	вул. А. Ахматової, 5Б	Заклад дошкільної освіти №809
173	вул. Бориспільська, 51	Школа-дитячий садок "Пролісок"
174	вул. М. Коцюбинського, 12б	Спец школа № 135
175	вул. Зої Гайдай, 10В	Школа № 252
176	вул. Набережно-Корчуватська, 94а	Школа № 273
177	вул. Новопирогівська, 31	ДНЗ № 596
178	вул. Зої Гайдай, 1А	ДНЗ № 602
179	вул. Йорданська, 11А	Управління освіти Оболонської районної в місті Києві державної адміністрації
180	вул. Щскавицька, 25	ШДС Поділля
181	вул. Довженка, 14-а	ДНЗ № 112
182	вул. Довженка, 14-Б	Архівний відділ Шевченківського району
183	вул. Будівельників, 37	Школа №148 (середня)
184	вул. Тупікова, 29	Дитяча школа мистецтв №1
185	вул. Саперно-Слобідська, 8	Технічний поверх будинку
186	пр-т Бажана, 6-Б	ДНЗ № 126
187	вул. Йорданська, 22А	Школа № 210
188	вул. Йорданська, 24А	Школа № 211
189	пр-т Маяковського, 32б	ЦПМСД №1 Деснянського району
190	вул. Шолом – Алейхема, 4а	ДНЗ №597
191	вул. Марини Цветасвої, 14А	ДНЗ №34

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
192	вул. Миропільська, 1	Театр ляльок
193	вул. Йорданська, 8Б	ДНЗ № 523
194	вул. Китаївська, 22	Школа № 122
195	вул. Мишуги, 3-Б	ДНЗ № 500 «Абетка»
196	вул. Кирилівська, 117	ЦРБ ім. І.Франка
197	пр-т Науки, 100	ДНЗ № 389
198	вул. Кривоноса, 19	Бібліотека ім. О.Пироговського
199	вул. Кавказька, 7	Бібліотека ім. В. Чкалова
200	вул. Велика васильківська, 22	КП "Київський метрополітен"
201	вул. Володимирська, 78	Музична школа № 3
202	вул. Володимирська, 89а	ДНЗ № 129
203	вул. Жилянська, 46	Школа № 44
204	вул. Льва Толстого, 49	Бібліотека Молода гвардія
205	вул. Микільсько-Ботанічна, 7/9	ДНЗ № 158
206	вул. Тарасівська, 11	Школа № 92
207	вул. Олсни Теліги, 37Г	Центр реабілітації
208	пр-т Віто-Литовське (ш. Чапаєвське), 98	Центр проф-технічної освіти
209	вул. Кавказька, 10	Спеціалізована школа № 115
210	вул. А Головка, 25	Дитяча музична школа №15
211	пр-т Науки, 53	КП «ШЕУ Голосіївського району»
212	вул. Саксаганського, 72	КНП «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)
213	вул. Кирилівська, 118/2	Бібліотека ім. О.Копиленка
214	пр-т Науки, 63	Бібліотека Марко Вовчок
215	вул. Кондратюка, 6	Оболонський КДЦ
216	вул. Коноплянська, 7	КП "Київміськвітло"
217	вул. Копилівська, 23	Гімназія №123
218	вул. Копилівська, 36	ЗНЗ №2
219	пр-т Голосіївський, 118Б	ЖЕД № 106
220	пр-т Голосіївський, 22	БДЮТ
221	вул. Лісківська, 20А	ДНЗ № 333
222	пр-т Голосіївський, 36	Школа № 85
223	вул. Копилівська, 55	ДНЗ №163
224	пр-т Голосіївський, 59Б	КМКЛ № 10
225	вул. Драйзера, 9Б	Тягова підстанція "Троєщенська"
226	вул. Драйзера, 19	ЦПМСД №2 Деснянського району
227	вул. Братиславська, 4А	ДНЗ №202
228	вул. Копилівська, 6	ДНЗ №268
229	вул. Копилівська, 8	ДНЗ №88
230	вул. Макіївська, 5	Школа № 14
231	вул. М. Шептицького, 24	Бібл. Тичини
232	вул. М. Шептицького, 24Б	ДНЗ № 691
233	вул. Командарма Каменева, 6	КК "Київавтодор"
234	вул. Пожарського, 4-А	ДНЗ №243
235	вул. Макіївська, 7	Оболонський ЦПМСД № 2
236	вул. Челябінська, 5	Школа № 65
237	вул. Челябінська, 9А	ДНЗ № 616
238	вул. Червоноткацька, 31	ЦПМСД №3 Дніпровського
239	пр-т Броварський, 25	Театр драми і комедії на лівому березі
240	пр-т Миру, 5А	ДНЗ №296
241	вул. Вишняківська, 12	ЖЕК № 206
242	вул. Вишняківська, 12-Б	ДНЗ № 149

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
243	пр-т Юрія Гагаріна, 9А	ДНЗ №554
244	вул. Вакуленчука, 50-А	ЗНЗ №113
245	вул. Вишняківська, 8Б	ДНЗ № 791
246	вул. Туполева, 21	АП № 5 (Узловая ТП)
247	пр-т Маяковського, 21Г	Школа № 259
248	вул. Симиренка, 12	ТП "Південно- Борщагівська"
249	вул. Гната Юри, 11а	ТП "Ювілейна"
250	пр-т Маяковського, 21В	Школа № 270
251	вул. Малиновського, 1Б	ДНЗ № 585
252	вул. Малиновського, 30А	НВК Школа-дитячий садок "Перша ластівка"
253	пр-т Бажана, 32А	ЗНЗ № 316
254	вул. Велика Китаївська, 83	Бібліотека Рильського
255	пр-т Перемоги, 16	ТП "Повітрофлотська"
256	пр-т Науки, 4	Бібліотека Забіли
257	б-р Лсоніда Бикова, 3а	ДНЗ № 797
258	вул. Малиновського, 4А	Тягова підстанція
259	вул. Межова, 23А	Школа-дитячий садок "Родзинка"
260	вул. Мостицька, 16	Школа № 271
261	вул. Данькевича, 1А	Центр навчання плаванню
262	вул. Закревського, 65А	Школа № 282
263	вул. Новомостицька, 10	Школа № 243
264	вул. Закревського, 67А	Центр навчання плаванню
265	вул. Новомостицька, 3Д	ДНЗ № 72
266	вул. Озерна, 18А	Управління праці та соціального захисту населення Оболонського р-ну
267	вул. Гончара, 75	Бібліотека Склярєнка
268	вул. Озерна, 2	Школа № 168
269	вул. Мишуги, 5	ЗНЗ № 323
270	вул. Зодчих, 82	ТП "Кільцева"
271	вул. Пушиної, 31	ТП "Житомирська"
272	пр-т В. Лобановського, 196	ТП "Автовокзальна"
273	пр-т Глушкова, 20	ДНЗ № 513
274	вул. Руденко, 8А	ДНЗ № 6 (Зодіак)
275	вул. Лабораторна, 1/62А	Департамент економіки та інвестицій
276	вул. Озерна, 26А	ДНЗ №614
277	вул. Малокитаївська, 3	ЖЕД № 110
278	пров. Горської, 3	Школа № 58
279	вул. Вербицького, 14Г	Школа № 266
280	вул. Кам'янська, 130	КП «ШЕУ Дарницького району»
281	вул. Каштанова, 8Г	ЖЕД-310
282	вул. Каштанова, 12	Школа № 312
283	вул. Закревського, 9А	ДНЗ №767
284	вул. Княжий Затон, 12А	Київська інженерна гімназія №152
285	вул. Новопирогівська, 25/2	ЖЕД № 111
286	вул. Княжий Затон, 13	ЖЕК №205
287	вул. Озерна, 2А	Школа №256
288	вул. Княжий Затон, 17 Г	ДНЗ № 89
289	вул. Озерна, 8А	ДНЗ №613
290	вул. Княжий Затон, 17В	ЗНЗ №62
291	вул. Петра Калнишевського, 3А	Школа № 29
292	вул. Закревського, 89а	ДНЗ № 811
293	вул. Закревського, 87Д	Управління праці та соціального захисту населення Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
294	вул. Закревського, 85В	ДНЗ СНВК "Вікторія"
295	вул. Північна, 22	ЖЕД № 511
296	вул. Закревського, 29А	ЖЕД-305
297	вул. Закревського, 15А	Управління освіти Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
298	вул. Північна, 4А	Оболонський ЦПМСД № 1
299	вул. Бальзака, 16Б	ДНЗ №784
300	вул. Полярна, 5Б	ДНЗ №531
301	пр-т Перемоги, 112	Відділ культури та охорони культурної спадщини Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
302	вул. Якуба Коласа, 6Г	ДНЗ № 560
303	вул. Якуба Коласа, 6А	Управління освіти, молоді та спорту Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
304	вул. Тулузи, 6А	Середня загальноосвітня школа № 222
305	вул. Тулузи, 6	Лицей "ЕКО" № 198
306	вул. А. Ахматової, 14В	Центр надання адміністративних послуг Дарницької районної в м. Києві державної адміністрації
307	вул. Пушиної, 4	Гімназія "Академія"
308	вул. Пушиної, 5	ДНЗ № 472
309	Метро "Академмістечко 1"	Станція Київського метрополітену
310	Метро "Академмістечко 2"	Станція Київського метрополітену
311	Метро "Житомирська 1"	Станція Київського метрополітену
312	Метро "Житомирська 2"	Станція Київського метрополітену
313	Метро "Святошин 1"	Станція Київського метрополітену
314	Метро "Святошин2"	Станція Київського метрополітену
315	Метро "Нивки 1"	Станція Київського метрополітену
316	Метро "Нивки 2"	Станція Київського метрополітену
317	Метро "Берестейська 1"	Станція Київського метрополітену
318	Метро "Шулявська"	Станція Київського метрополітену
319	Метро "Політехнічний інститут"	Станція Київського метрополітену
320	Метро "Вокзальна"	Станція Київського метрополітену
321	Метро "Університет"	Станція Київського метрополітену
322	Метро "Театральна"	Станція Київського метрополітену
323	Метро "Хрещатик"	Станція Київського метрополітену
324	Метро "Хрещатик" (Городецького)	Станція Київського метрополітену
325	Метро "Хрещатик" (Небесної Сотні)	Станція Київського метрополітену
326	Метро "Арсенальна"	Станція Київського метрополітену
327	Метро "Дніпро"	Станція Київського метрополітену
328	Метро "Гідропарк 1"	Станція Київського метрополітену
329	Метро "Гідропарк 2"	Станція Київського метрополітену
330	Метро "Лівобережна 2"	Станція Київського метрополітену
331	Метро "Лівобережна 1"	Станція Київського метрополітену
332	Метро "Дарниця 1"	Станція Київського метрополітену
333	Метро "Дарниця 2"	Станція Київського метрополітену
334	Метро "Чернігівська 2"	Станція Київського метрополітену
335	Метро "Чернігівська 1"	Станція Київського метрополітену
336	Метро "Лісова 1"	Станція Київського метрополітену
337	Метро "Лісова 2"	Станція Київського метрополітену
338	Метро "Героїв Дніпра 1"	Станція Київського метрополітену
339	Метро "Героїв Дніпра 2"	Станція Київського метрополітену

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
340	Метро "Мінська 1"	Станція Київського метрополітену
341	Метро "Мінська 2"	Станція Київського метрополітену
342	Метро "Оболонь 1"	Станція Київського метрополітену
343	Метро "Оболонь 2"	Станція Київського метрополітену
344	Метро "Почайна 1"	Станція Київського метрополітену
345	Метро "Почайна 2"	Станція Київського метрополітену
346	Метро "Т.Шевченка"	Станція Київського метрополітену
347	Метро "Контр.площа 2"	Станція Київського метрополітену
348	Метро "Контр.площа 1"	Станція Київського метрополітену
349	Метро "Поштова площа"	Станція Київського метрополітену
350	Метро "М.Незалежності"	Станція Київського метрополітену
351	Метро "Площа Льва Толстого"	Станція Київського метрополітену
352	Метро "Олімпійська"	Станція Київського метрополітену
353	Метро "Палац "Україна"	Станція Київського метрополітену
354	Метро "Либідська"	Станція Київського метрополітену
355	Метро "Деміївська"	Станція Київського метрополітену
356	Метро "Голосіївська"	Станція Київського метрополітену
357	Метро "Васильківська 1"	Станція Київського метрополітену
358	Метро "Васильківська 2"	Станція Київського метрополітену
359	Метро "Виставковий Центр"	Станція Київського метрополітену
360	Метро "Іподром 1"	Станція Київського метрополітену
361	Метро "Іподром 2"	Станція Київського метрополітену
362	Метро "Теремки 2"	Станція Київського метрополітену
363	Метро "Теремки 1"	Станція Київського метрополітену
364	Метро "Сирець"	Станція Київського метрополітену
365	Метро "Дорогожичі"	Станція Київського метрополітену
366	Метро "Лук'янівська"	Станція Київського метрополітену
367	Метро "Золоті ворота"	Станція Київського метрополітену
368	Метро "Палац Спорту"	Станція Київського метрополітену
369	Метро "Кловська"	Станція Київського метрополітену
370	Метро "Печерська"	Станція Київського метрополітену
371	Метро "Дружби народів"	Станція Київського метрополітену
372	Метро "Видубичі 1"	Станція Київського метрополітену
373	Метро "Видубичі 2"	Станція Київського метрополітену
374	Метро "Славутич"	Станція Київського метрополітену
375	Метро "Осокорки 1"	Станція Київського метрополітену
376	Метро "Осокорки 2"	Станція Київського метрополітену
377	Метро "Позняки 1"	Станція Київського метрополітену
378	Метро "Позняки 2"	Станція Київського метрополітену
379	вул. Харківське шосе, 168К	
380	Метро "Харківська 1"	Станція Київського метрополітену
381	Метро "Вирлиця"	Станція Київського метрополітену
382	Метро "Бориспільська 1"	Станція Київського метрополітену
383	Метро "Бориспільська 2"	Станція Київського метрополітену
384	Метро "Червоний хутір 1"	Станція Київського метрополітену
385	Метро "Червоний хутір 2"	Станція Київського метрополітену
386	б-р Шамо, 19/1	ПВ-4177, ПВ-4699 КП "Київміськвітло"
387	б-р Шамо, 6	ПВ-4165 КП "Київміськвітло"
388	б-р Ігоря Шамо, 17	Школа № 182
389	б-р Ігоря Шамо, 17А	Русанівський ліцей
390	б-р Ігоря Шамо, 18	Школа № 330
391	б-р Шамо, 5	НВК №141 "ОРТ"
392	б-р Шамо, 9/1	ДНЗ № 576
393	вул. Березняківська, 6	ПВ-4603 КП "Київміськвітло"

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
394	вул. Березняківська, 6А	Територіальний центр соціального обслуговування Дніпровського району
395	вул. Будівельників, 34/1	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації
396	вул. Верховної Ради, 16А	КП "Київміськвітло"
397	вул. Ентузіастів, 1/5	Навчально-виховний комплекс Монтесорі з поглибленим вивченням англійської мови (дошкільний навчальний заклад – школа І ступеня)
398	вул. Ентузіастів, 11/3	ДНЗ № 501
399	вул. Ентузіастів, 13	ПВ-4744 КП "Київміськвітло"
400	вул. Ентузіастів, 27	ПВ-4752 КП "Київміськвітло"
401	вул. Ентузіастів, 29/3	Школа № 136
402	вул. Ентузіастів, 3	ПВ-4716 КП "Київміськвітло"
403	вул. Теремківська, 10	Дошкільний навчальний заклад – загальноосвітній навчальний заклад "Ромашка"
404	вул. Теремківська, 9	ДНЗ № 726
405	вул. Порики, 14А	ДНЗ № 25
406	вул. Касіяна, 8	ЖЕК № 107
407	вул. Порики, 14В	ДНЗ № 803
408	вул. С. Колоса, 167	ДНЗ № 211
409	вул. Бальзака, 55а	ДНЗ № 111
410	пр-т Голосіївський, 120В	Гімназія 179
411	вул. Антоновича, 130	Школа №37
412	вул. Бальзака, 8Г	Школа № 264
413	вул. Будищанська, 4А	ДНЗ № 165
414	вул. Деміївська, 33	ЖЕД-103
415	вул. Деміївська, 35А	ДНЗ № 41
416	вул. Забіли Віктора, 9	ДНЗ № 717
417	вул. Голосіївська, 12	Школа № 241
418	вул. Будищанська, 76	ДНЗ №770
419	вул. Будищанська, 8	Школа № 320
420	вул. Васильківська, 22	АП № 1 (Узловая ТП)
421	вул. Волго-Донська, 74	ЖЕД-221
422	вул. Шота Руставелі, 46	Київський природничо-науковий ліцей №145
423	вул. Шота Руставелі, 37	Ліцей інформаційних технологій № 79
424	вул. Порики, 3Б	ДНЗ № 763
425	вул. Степана Олійника, 6	ДНЗ № 147
426	вул. Ревуцького, 30-А	ДНЗ №704
427	вул. Срібнокільська, 4-А	ДНЗ №5
428	вул. Драгоманова, 25-А	ДНЗ №314
429	вул. Ямська, 59	КП «ШЕУ Шевченківського району»
430	вул. Тарасівська, 6А	ДНЗ № 118
431	вул. Тарасівська, 2	ЖЕД № 105
432	пр-т Перемоги, 7А	Школа № 41
433	пр-т Перемоги, 23А	ДНЗ № 11
434	вул. Політехнічна, 3А	Ліцей "Універсум"
435	площа Франка, 5	КП "Київтеплоенерго"
436	б-р Лесі Українки, 24А	ДНЗ № 143
437	вул. Чигоріна 61А	ДНЗ № 457 "Зайчик"
438	б-р Лесі Українки, 32А	Школа № 84
439	б-р Приймаченко, 3	ЖЕД "Печерська брама"
440	б-р Дружби Народів, 29А	ДНЗ № 298

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
441	б-р Дружби Народів, 30/1	ЖЕД "Печерськжитло"
442	вул. Бастіонна, 7/18	Школа № 133
443	вул. Білокур, 3	Школа № 88
444	вул. Драгоманова, 27-А	Гімназія №315
445	вул. Срібнокільська, 14-Б	ДНЗ №210
446	вул. Лаврська, 2	Школа I-III ступенів № 90
447	вул. Народного Ополчення, 14	Запорізька (Узлова ТП) Тр. Депо № 3
448	вул. Народного Ополчення, 16	КП «ШЕУ Солом'янського району»
449	пров. Платонівський, 3	Спеціалізована школа №7 імені М.Т.Рильського з поглибленим вивченням англійської мови
450	вул. Волинська, 4А	ЖЕД-902 "Чоколівське"
451	вул. Волго-Донська, 77	ДНЗ № 678
452	вул. Пітерська, 12	Управління освіти Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації
453	вул. Керченська, 11А	ДНЗ № 376
454	вул. Туполева, 4Г	ТП "Святошинська"
455	вул. Обсерваторна, 7	ТП "Львівська"
456	вул. Дегтярівська, 32А	ДНЗ № 82
457	вул. Зоологічна, 6-а	Управління освіти Шевченківської районної в місті Києві державної адміністрації
458	Набережне шосе, ПВ-1236 КП "Київміськвітло"	ПВ-1236 КП "Київміськвітло"
459	Набережне шосе, ПВ-1919 КП "Київміськвітло"	ПВ-1919 КП "Київміськвітло"
460	Набережне шосе, ПВ-1237 КП "Київміськвітло"	ПВ-1237 КП "Київміськвітло"
461	пр-т Григоренка, 21-А	ДНЗ №7
462	вул. Дегтярівська, 43а	ДНЗ № 423
463	вул. Желябова, 10	ДНЗ № 488
464	вул. Шпака, 4	Школа № 82
465	пр-т Перемоги, 63	Школа № 154
466	вул. Чистяківська, 1А	ДНЗ № 735
467	вул. Марка Безручка, 25А	ДНЗ № 647
468	вул. Щербаківського, 46А	ДНЗ № 346
469	вул. Щербаківського, 60А	ДНЗ № 387
470	вул. Салютна, 4	Військовий комісаріат Шевченківського району
471	вул. Щербаківського, 61Г	Школа № 95
472	вул. Турчина, 3А	ДНЗ № 173
473	вул. Турчина, 11	ДНЗ № 154
474	вул. Туполева, 28А	ДНЗ № 644
475	вул. Гречка, 6А	ДНЗ № 188
476	вул. Гречка, 10А	Школа № 63
477	вул. Гречка, 10В	Дільниця №5 (706)
478	вул. Гречка, 14А	ДНЗ № 482
479	вул. Олсни Теліги, 15А	Школа № 24
480	вул. Дорогожицька, 18А	ДНЗ № 155
481	вул. Шамрила, 3А	ДНЗ № 430
482	вул. Олени Теліги, 5	Школа № 97
483	вул. Щусева, 20	Технічний ліцей Шевченківського району
484	вул. Житкова, 7Б	ДНЗ № 159
485	Вул. Янтарна, 5	КП «ШЕУ Святошинського району»
486	вул. Жмеринська, 8	Спеціалізована школа № 76 ім. О. Гончара
487	б-р Ромена Роллана, 11А	ЖЕД-4
488	вул. Жмеринська, 10Б	ДНЗ № НВК "Довіра"



№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
489	вул. Якуба Коласа, 15Б	ЖЕД-5
490	вул. Зодчих, 32А	ДНЗ № 251
491	вул. Литвиненко-Вольгемут, 2	Спеціалізована школа № 131
492	вул. Зодчих, 22	Спеціалізована школа № 196
493	вул. Зодчих, 10А	ДНЗ № 469
494	б-р Кольцова, 7Б	Середня загальноосвітня школа № 281
495	б-р Кольцова, 7А	ДНЗ № 219
496	вул. Симиренка, 2А	ДНЗ № 785 "Віночок"
497	вул. Кільцева дорога, 5Б	ЖЕД-2
498	Велика Окружна вулиця, 3А	Школа "Бригантіна"
499	вул. Кільцева дорога, 1Б	Школа № 235
500	вул. Жолудева, 6Г	Школа № 223
501	пр-т Корольова, 8А	ДНЗ № 85
502	пр-т Корольова, 11А	Трамвайне депо ім. Шевченка
503	пр-т Корольова, 10А	ЖЕД-1
504	вул. Теліги, 43А	ДНЗ № 495
505	вул. Бакинська, 12	Школа № 199
506	пр-т Шухевича (Ватутіна), 22б	Школа № 325 «Щастя»
507	вул. Кирилівська, 8	Школа №17
508	вул. Костянтинівська, 35	Школа № 10
509	пров. Цимлянський, 2	Школа №27
510	вул. Оболонська, 5	ДНЗ №162
511	вул. Депутатська, 4/6А	ЖЕД-8
512	вул. Виборська, 111	КП "Київпаstrанс"
513	вул. Машинобудівна, 40	КП "Київмиськсьвітло"
514	вул. Антоновича, 150А	ДНЗ № 341
515	вул. Антоновича, 168	ДНЗ № 764
516	вул. Антоновича, 170/172	ЖЕД № 112
517	вул. Приозерна, 6	Дитячий садок Montessori Kyiv
518	вул. Світлицького, 31/7	Навчально-реабілітаційний центр № 6
519	вул. Сирецька, 13	Дитяча музична школа №31
520	вул. Тимошенка, 14	Оболонський КДЦ
521	вул. Тимошенка, 2Б	Школа № 299
522	вул. Тимошенка, 2В	ЖЕД-505
523	вул. Тимошенка, 3Б	ДНЗ № 589
524	вул. Тимошенка, 4Б	Оболонський КДЦ
525	вул. Тульчинська, 5	Школа № 118
526	вул. Бажова, 11/8	Центр надання адміністративних послуг Дніпровської районної в м. Києві державної адміністрації
527	вул. Тульчинська, 7	ДНЗ №449
528	вул. Наталії Ужвій, 4Б	ДНЗ № 775
529	вул. Велика Васильківська 136	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
530	вул. Вербицького, 16	ЖЕД-202
531	вул. Гашека, 5	ДНЗ № 192
532	вул. Вереснева, 5А	ДНЗ № 148
533	вул. Наталії Ужвій, 7А	ДНЗ № 8
534	вул. Гашека, 6А	ДНЗ № 412
535	пров. Квітневий, 4	Дільниця №3 (704)
536	вул. Данькевича, 13	Школа № 283
537	вул. Дмитра Луценка, 13	ДНЗ № 196
538	вул. Драгоманова, 42-Б	ДНЗ №31 (Всесвіт)

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
539	вул. Драйзера, 40Б	Школа № 321
540	вул. Дубініна Володі, 13	ДНЗ № 406
541	вул. Єрванська, 3А	ЖЕД-901 "Залізничне"
542	пр-т Героїв Сталінграда, 35А	ДНЗ № 668
543	пр-т Героїв Сталінграда, 9Б	ДНЗ № 517
544	пр-т Гонгадзе, 16	ДНЗ № 570
545	пр-т Гонгадзе, 20Е	Центр комунального сервісу
546	пр-т Гонгадзе, 24А	Школа-дитячий садок "Перлина"
547	пр-т Гонгадзе, 7А	Дільниця №4 (703,705)
548	пр-т Гонгадзе, 7Б	Гімназія № 257 "Синьоозерна"
549	пр-т Мінський, 8	ЦПМСД №2 Оболон
550	пр-т Оболонський, 12Б	ДНЗ № 260
551	пр-т Оболонський, 12В	Школа № 157
552	пр-т Оболонський, 27Б	ДНЗ № 635
553	пр-т Оболонський, 28В	ЖЕД № 509
554	пр-т Оболонський, 2Б	Школа № 219
555	пр-т Оболонський, 37Б	ДНЗ № 611
556	пр-т Оболонський, 39В	ДНЗ № 606
557	пр-т Оболонський, 7А	ДНЗ № 208
558	пр-т Оболонський, 9Б	Школа № 225
559	пр-т Правди, 96А	ДНЗ № 142
560	пр-т Правди, 108А	ДНЗ № 626
561	пр-т Правди, 3а	ДНЗ № 98
562	пр-т Правди, 64Г	Школа № 242
563	пр-т Правди, 82	Школа-дитячий садок ім. Софії Русової
564	вул. І. Сергієнка, 23	ЦПМСД №4 Дніпровського
565	вул. Вербицького, 17Б	Дитячий садок №773 "Росинка"
566	вул. Вербицького, 26В	Школа №255
567	вул. Заболотного Академіка 114А	ДНЗ № 372
568	вул. Вербицького, 28Г	Гімназія №237
569	пр-т Правди, 84	Школа № 3
570	пр-т Рокосовського, 6Б	ДНЗ
571	пр-т Свободи, 2Б	ДНЗ № 777
572	вул. Козацька, 5	Школа № 110
573	вул. Вербицького, 7	Гімназія № 261
574	вул. Вербицького, 7А	Гімназія № 267
575	вул. Вербицького, 8Б	Заклад дошкільної освіти №719 "Світозар"
576	вул. Вербицького, 9В	ДНЗ № 774
577	вул. Волкова, 22А	ДНЗ "Forest bells"
578	вул. Декабристів, 6А	ДНЗ № 250
579	вул. Лаврухіна, 13б	ДНЗ №125
580	вул. Лісківська, 4А	Школа №306
581	вул. Лісківська, 4Б	Школа № 307
582	вул. Лісківська, 8а	ДНЗ № 776
583	пр-т Свободи, 3А	Школа-дитячий садок "Дивоцвіт"
584	вул. Марини Цветаєвої, 14В	Гімназія "Троещина"
585	вул. Милославська, 33А	ЖЕД-319
586	вул. Декабристів, 8А	Школа № 302
587	вул. Драгоманова, 9А	Ліцей № 303
588	пр-т Маяковського, 3Г	Школа № 275
589	Вул. Електротехнічна 16	КП "Кисвводоконал"
590	вул. Каштанова, 13Б	Спеціалізований НВК "Київські каштани"
591	вул. Ентузіастів, 35/2	ДНЗ № 404
592	вул. Жукова, 22	Управління культури, туризму та охорони

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
		культурної спадщини Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
593	вул. Жукова, 24Б	ДНЗ № 534
594	вул. Жукова, 30А	ДНЗ №12
595	вул. Російська, 21	ДНЗ № 706
596	пр-т Юрія Гагаріна, 11	НВК №176
597	пр-т Юрія Гагаріна, 17А	Школа №129
598	вул. Донецька, 13-А	ДНЗ №651
599	вул. Ентузіастів, 41/2	ДНЗ № 452
600	вул. Ентузіастів, 43/1	ЖЕД-420
601	вул. Ентузіастів, 7/4	Школа № 137
602	вул. Жмаченка, 10	ДНЗ № 535
603	вул. Жмаченка, 6	ДНЗ №521
604	вул. Миколайчука, 11	ПВ-4173 КП "Київміськвітло"
605	вул. Миколайчука, 15	ПВ-4581 КП "Київміськвітло"
606	вул. Миколайчука, 17А	Середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №195 ім. В.І. Кудряшова
607	вул. Миколайчука, 9Б	Спеціалізована школа І ступеня №327 з поглибленим вивченням іноземних мов
608	вул. Раїси Окіпної, 6	Школа № 128
609	вул. Флоренції, 3	ДНЗ № 582
610	пр-т Павла Тичини, 18	ПВ-4953 КП "Київміськвітло"
611	пр-т Павла Тичини, 8	ПВ-4496 КП "Київміськвітло"
612	пр-т Павла Тичини, 9	ПВ-4565 КП "Київміськвітло"
613	пр-т Павла Тичини, 12	Дитяча поліклініка № 1
614	вул. Жукова, 33А	ДНЗ № 555
615	вул. Заслонова, 10	ДНЗ № 256
616	вул. Зодчих, 22а	ДНЗ № 203
617	вул. Кіото, 11А	ЖЕД-301
618	вул. Коперника, 8	Школа №101
619	вул. Омеляновича-Павленко, 15	Печерська районна в місті Києві державна адміністрація
620	пр-т Оболонський, 16	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Оболонської районної в місті Києві державної адміністрації
621	вул. Радунська, 18	ЖЕД-318
622	вул. Кошиця, 8	Школа № 296
623	вул. Курчатова, 14А	ДНЗ № 514
624	вул. Радунська, 22/9а	ДНЗ №300
625	вул. Радунська, 46А	Школа-Садок "Діамант"
626	вул. Курчатова, 18/1	Школа № 152
627	вул. Курчатова, 18/2	Школа № 212
628	вул. Курчатова, 19А	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
629	вул. Курчатова, 21А	ЖЕД-303
630	вул. Курчатова, 3Б	ЖЕД-302
631	вул. Сабурова, 14	Школа № 276
632	вул. Курчатова, 6А	Школа № 218
633	вул. Сабурова, 16Б	ДНЗ № 780
634	вул. Сабурова, 20	ЖЕД-313
635	вул. Курчатова, 8А	ДНЗ № 519
636	вул. Севастопольська, 1/1	ЖЕД-210
637	вул. Матюка, 15А	ДНЗ №569

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
638	вул. Петра Запорожця, 26	Лікарня № 3
639	б-р Перова, 28А	ДНЗ № 453
640	пр-т Шухевича, 4В	ДНЗ № 282
641	вул. Електротехнічна, 6	КП «ШЕУ Деснянського району»
642	вул. Ніжинська, 26	ДНЗ №490
643	вул. Кибальчича, 13Б	ЖЕД-409
644	вул. Мілютенка, 10а	ДНЗ № 50
645	Русанівська набережна, 12/3	ДНЗ № 441
646	вул. Мілютенка, 5	Школа № 189
647	вул. Мілютенка, 5Б	Школа № 192
648	вул. Мілютенко, 23Б	ДНЗ №528
649	вул. Мілютенко, 44А	ДНЗ № 39
650	вул. О.Кошиця, 11	Дарницька районна в м. Києві державна адміністрація
651	вул. Пожарського, 8А	ЖЕД-402
652	вул. Покотила Володимира, 9А	ЖЕД-3
653	вул. Празька 41	ДНЗ № 446
654	вул. Шевельова, 63	ДНЗ № 634
655	вул. Празька, 14	Школа № 126
656	Метро "Харківська 2"	Станція Київського метрополітену
657	вул. Ялтинська, 10/14	ДНЗ № 275
658	вул. Ялтинська, 13	Школа № 127
659	вул. Ревуцького, 13А	Школа № 290
660	вул. Ревуцького, 19А	ДНЗ № 290
661	пр-т Голосіївський 97А	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
662	пр-т Голосіївський, 17Б	Керуюча компанія з обслуговування житлового Голосіївського району
663	вул. Ревуцького, 4а	Школа-дитячий садок "Даринка"
664	вул. Ревуцького, 6	Управління культури Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації
665	вул. Ревуцького, 7Б	Заклад дошкільної освіти № 138
666	вул. Тупікова, 22	Спеціалізована школа №159
667	пр-т Лобановського, 146	Школа № 319
668	вул. Дегтярівська, 29	Ново-Окружна ТП
669	пр-т Маяковського, 18Б	ДНЗ № 745
670	пр-т Маяковського, 76	ДНЗ № 136
671	пр-т Маяковського, 7В	ДНЗ №170
672	пр-т Маяковського, 93Е	ЖЕД-316
673	вул. Російська, 45/1	Школа № 166
674	вул. Степана Олійника, 10	Школа № 296 (початкова школа)
675	вул. Санаторна, 5А	ДНЗ № 367
676	пр-т Науки, 42/1, корп.2	ДНЗ №312
677	вул. Сімферопольська, 10	Школа № 105
678	вул. Сімферопольська, 6	ДНЗ № 787
679	вул. Січових Стрільців, 27	Школа № 138
680	вул. Славгородська, 12	Заклад дошкільної освіти №805 "Оберіг"
681	вул. Славгородська, 14	Школа № 289
682	вул. Сормовська, 5	Школа
683	вул. Студентська, 5/7	Департамент з питань реєстрації
684	вул. Тампере, 10	Школа № 4
685	вул. Тампере, 2А	ДНЗ № 297
686	вул. Тампере, 3А	ДНЗ № 311

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
687	вул. Тампере, 7а	ДНЗ № 141
688	вул. Тампере, 9	Технічний ліцей
689	вул. Тростянецька, 3А	ДНЗ № 800
690	вул. Тростянецька, 7Б	Заклад дошкільної освіти №779 "Горобинка"
691	вул. Тростянецька, 8А	ДНЗ № 248
692	вул. Тростянецька, 8Г	Заклад дошкільної освіти №240
693	вул. Тупікова, 14	ДНЗ №687
694	вул. Тургенєвська, 35А	ВОП "Покровська"
695	вул. Тургенєвська, 83-85	Бібліотека Лесі Українки
696	вул. Ушинського, 3А	ДНЗ №374
697	вул. Шолом – Алсїхема, 1а	Християнська гімназія «Грейс»
698	пров. Поліський, 5/1	ДНЗ № 99
699	пров. Поліський, 9	Школа № 217
700	пр-т Бажана, 7А	ДНЗ №59
701	пр-т Бажана, 9Є	ДНЗ №696
702	пр-т Броварський, 2	КП «ШЕУ Дніпровського району»
703	пр-т Юрія Гагаріна, 17Б	ЖЕД-401
704	пр-т Юрія Гагаріна, 19	Середня загальноосвітня школа №129
705	пр-т Лісовий, 19А	ДНЗ №509
706	пр-т Лісовий, 33Б	Школа № 213
707	пр-т Лісовий, 39А	ЦНАП
708	пр-т Лісовий, 6Б	ДНЗ № 102
709	пр-т Миру, 11	Школа № 146
710	пр-т Миру, 6А	Управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації
711	пр-т Соборності, 12В	Школа № 167
712	шосе Харківське, 148А	ЖЕД, КП"Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Дарницького району
713	шосе Харківське, 16/1	ДНЗ № 474
714	шосе Харківське, 168І	Школа № 274
715	шосе Харківське, 172Б	ЖЕД-203
716	шосе Харківське, 55Б	Школа-дитячий садок «Радосинь»
717	пр-т Перемоги, 5	Управління праці та соціального захисту населення
718	шосе Харківське, 7/1	ЖЕД-404
719	вул. Верховної Ради, 16А	КП "Київміськвітло"
720	вул. Закревського, 29	ШЕУ Деснянського району
721	шосе Харківське, 18	
722	вул. Теремківська, 8А	Тягова підстанція "Теремківська"
723	вул. Набережно-Корчуватська, 92	Бібліотека № 15
724	вул. Червоноткацька, 40	Тягова підстанція "Гагарінська"
725	вул. Патріарха Метислава Скрипника, 28	Тягова підстанція "Богданівська"
726	Південний міст, КСВ КП "Інформатика"	КСВ КП "Інформатика"
727	вул. Лейпцигська, 1А	КП "Киевводоканал"
728	вул. Довженка, 10	«Шулявка» ТОВ «Київжитлосвіт»
729	вул. Естонська, 5	ВОП "Діброва", ВОП "Нивки"
730	пр-т Героїв Сталінграда, 57	ЖЕД-510/ЖЕД-511
731	б-р Висоцького, 8	Шкірно-венеролог. диспансер №2
732	б-р Вацлава Гавела, 41А	Ліцей "КПІ"
733	б-р Вацлава Гавела, 46	Київський спортивний ліцей-інтернат"
734	б-р Вацлава Гавела, 77А	Школа № 310 "Творчість"
735	б-р Вернадського, 53	Дитяча клінічна лікарня № 5

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
736	б-р Вернадського, 71А	Загальноосвітній навчальний заклад "Свічадо"
737	б-р Вигурівський, 4	КНП "Центр перв. медико-саніт. допомоги №4
738	б-р Дружби Народів, 12Б	Школа № 80
739	б-р Ігоря Шамо, 18/2	Університет ім. Бориса Грінченка
740	б-р Перова, 1	Школа № 26
741	б-р Перова, 14А	Школа № 201
742	б-р Перова, 21	Школа №180
743	б-р Перова, 23	Школа №18
744	б-р Перова, 3	Школа № 14
745	б-р Праці, 4А	Навч.-виховний комплекс "Струмочок"
746	б-р Тараса Шевченка, 13/7	Український медичний ліцей Національного медичного університету імені О.О. Богомольця Шевченківського району м. Києва**
747	б-р Шевченка, 56А	Гімназія Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова
748	Бутишів провулок, 11	Печерська гімназія № 75
749	вул. А. Солов'яненко, 12А	ЗДО №591
750	вул. А. Солов'яненко, 4-А	ЗДО №568
751	вул. А. Солов'яненко, 9-А	ЗДО №503
752	вул. Автозаводська, 68	Протитуберкульозний диспансер № 1
753	вул. Адама Міцкевича, 7	Технічний ліцей КП*
754	вул. Академіка Ромоданова, 16А	ДНЗ № 544
755	вул. Академіка Булаховського, 28А	ДНЗ № 567
756	вул. Академіка Доброхотова, 24-А	ЗДО № 463
757	вул. Академіка Єфремова, 21А	Школа № 304
758	вул. Академіка Єфремова, 9-А	ДНЗ № 200
759	вул. Академіка Оппокова, 1	Школа I-II ступенів № 18
760	вул. Академіка Ромоданова, 10	Школа № 70
761	вул. Алішера Навої, 78-А	ЗДО № 461
762	вул. Алматинська, 113	Школа №11
763	вул. Алматинська, 2	КНП "ЦПСМСД № 3"
764	вул. Алматинська, 39Б	ЗДО № 62
765	вул. Алматинська, 89	Школа №103
766	вул. Антоновича, 4/6	Школа № 87 імені О.П. Довженка
767	вул. Б. Гмирі, 2-В	Гімназія "Київська Русь"
768	вул. Бальзака, 52-Б	ЗДО №771
769	вул. Бальзака, 63-А	ЗДО № 83
770	вул. Бальзака, 86-А	ЗДО №421
771	вул. Бальзака, 90А	Навч.-виховний комплекс "Усмішка"
772	вул. Бережанська, 6	Школа-інтернат № 22
773	вул. Березнева, 5	Школа №31
774	вул. Березняківська, 30Б	Навч.-виховний комплекс №30 "Еконад"
775	вул. Березняківська, 32	Навч.-виховний комплекс №209 "Сузір'я"
776	вул. Березняківська, 34	Школа №228
777	вул. Беретті, 7	Школа №249
778	вул. Беретті, 9	Навч.-виховний комплекс "Мрія"
779	вул. Білецького, 7	Школа № 54
780	вул. Білицька, 14	Спеціальний дитячий будинок "Малютко" для дітей дошкільного та шкільного віку
781	вул. Білицька, 41/43	Школа № 68
782	вул. Білицька, 55	Школа-інтернат №19
783	вул. Борщагівська, 204 К4	Школа-дитячий садок I ступня "Кияночка"
784	вул. Братиславська, 14А	Школа №18
785	вул. Будівельників, 10	Школа №188

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
786	вул. Булгакова, 12	Спеціалізована школа № 317
787	вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2	Університет ім. Бориса Грінченка
788	вул. Бучми, 6/1	ЗДО № 577
789	вул. В. Беретті, 5-Б	ЗДО №742
790	вул. Вакуленчука, 1	Школа №10
791	вул. Василенка, 10	Школа № 46
792	вул. Васильківська, 12А	Спеціалізована школа I-III ступенів № 15
793	вул. Васильківська, 35	ТМО «ФТИЗИАТРІЯ»
794	вул. Велика Васильківська, 78	Школа № 112 ім.Т.Шевченка
795	вул. Велика Китаївська, 85	Гімназія № 59
796	вул. Виговського, 22А	Школа № 45
797	вул. Висоцького, 3	ЗДО №781
798	вул. Вишгородська, 35	Школа-інтернат № 5 ім. Я.П. Батюка
799	вул. Вишгородська, 42/1	Школа № 16
800	вул. Вишгородська, 44-В	Школа № 326
801	вул. Вишгородська, 6	Школа № 8
802	вул. Вільде, 5	Школа № 184
803	вул. Волгоградська, 1/2	Школа № 60 "Росток"
804	вул. Волгоградська, 23	Школа № 187
805	вул. Волзька, 12А	Спеціальна школа-інтернат I-II ступенів № 11
806	вул. Володимирська, 79Б	Медична гімназія № 33
807	вул. Волоська, 47	КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги № 1
808	вул. Галицька, 5	Школа № 262
809	вул. Генерала Вітрука, 17	ЗДО № 134
810	вул. Генерала Геннадія Воробйова, 12	Гімназія біотехнологій № 177
811	вул. Генерала Наумова, 35А	Школа № 72
812	вул. Генерала Потапова, 12	Спеціалізована школа № 197
813	вул. Генерала Потапова, 3	Середня загальноосвітня школа № 13
814	вул. Героїв Дніпра, 32-В	Дитячий оздоровчо-екологічний центр
815	вул. Героїв Дніпра, 38А	Школа-дитячий садок "Турбота"
816	вул. Героїв Дніпра, 55	ЗДО №662
817	вул. Героїв Космосу, 15А	Навчально-виховний комплекс "Сузір'я"
818	вул. Героїв Космосу, 3	Школа № 83
819	вул. Героїв Севастополя, 42А	Ліцей "Престиж"
820	вул. Героїв Севастополя, 43	Школа № 174
821	вул. Героїв Севастополя, 9А	Школа № 67
822	вул. Гната Юри, 10Б	Школа № 35
823	вул. Гоголівська, 31	Школа - ліцей №38 ім. В.М. Молчанова
824	вул. Градинська, 6Б	Школа №308
825	вул. Грекова, 2	Школа-інтернат № 20
826	вул. Гродненська, 11А	ЗДО № 680
827	вул. Данила Щербаківського, 58А	Школа № 175 ім. В. Марченка
828	вул. Данькевича, 5	Школа №292
829	вул. Дегтярівська, 6А	Навчально-виховний комплекс "Пізнайко"
830	вул. Депутатська, 1	Школа-інтернат № 16
831	вул. Джона Маккейна, 22А	Школа № 181 ім. Івана Кудрі
832	вул. Доброхотова, 1-Б	ЗДО № 674
833	вул. Донська, 25	Середня загальноосвітня школа № 69
834	вул. Донця, 16	Школа № 52
835	вул. Драгоманова, 10В	Середній загальноосвітній заклад "Слов'янська гімназія"
836	вул. Драйзера, 9А	Гімназія "Киево-Могилянський колегіум"

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
837	вул. Євгена Харченка, 53	Школа №305
838	вул. Євгенія Харченка, 23Б	Школа № 280
839	вул. Єлизавети Чавдар, 16	Школа № 333
840	вул. Єреванська, 20	Школа № 166
841	вул. Жилиняська, 79	Школа № 165
842	вул. Житкова, 7Б	Спеціалізована школа I-III ступенів № 28
843	вул. Жмеринська, 20	Школа № 215
844	вул. Жмеринська, 34	Середня загальноосвітня школа № 253
845	вул. Жолудева, 3Г	Середня загальноосвітня школа № 297
846	вул. Заболотного, 6А	Школа № 286
847	вул. Закревського, 11А	Школа № 251
848	вул. Закревського, 15Б	Школа №119
849	вул. Закревського, 19-Б	ЗДО №744
850	вул. Закревського, 35Б	Школа №238
851	вул. Закревського, 37Б	Школа №247
852	вул. Закревського, 45Б	Школа №248
853	вул. Закревського, 81/1	КНП "Конс.-діагностичний центр"
854	вул. Западинська, 10	Школа № 156
855	вул. Здолбунівська, 7Б	Школа № 111 ім. С.А. Ковпака
856	вул. Зелена, 12	Школа № 12
857	вул. І. Микитенка, 11-Б	Спеціалізована школа I-III ступенів № 98 з поглибленим вивченням англійської мови*
858	вул. І. Микитенка, 7	Школа № 98
859	вул. І. Микитенка, 9-А	ЗДО № 447
860	вул. Івана Миколайчука, 9А	Гімназія № 191 ім. П.Г. Тичини
861	вул. Івана Пулюя, 3А	Спеціалізована школа-дитячий садок "Золотий ключик"
862	вул. Івана Світличного, 1 (через Світличного, 6, муфта в доме)	Школа № 149
863	вул. Івана Федорова, 2	Гімназія № 32 "Успіх"
864	вул. Іоанна Павла II, 14/21	Школа № 47 ім. А.С. Макаренка
865	вул. Ірпінська, 68А	Школа № 288
866	вул. Йорданська, 22-А корп. 2	Школа I-III ступенів № 233
867	вул. Йорданська, 26	Оболонський ЦПМСД №1
868	вул. Йорданська, 4Г	Школа №232
869	вул. Каблукова, 14	Школа № 161
870	вул. Каменярів, 32	Середня загальноосвітня школа № 121
871	вул. Каунаська, 2	Школа №66
872	вул. Квітки Цісик, 10	Київська міська дитяча клінічна туберкульозна лікарня
873	вул. Квітки Цісик, 20	Дитячий спеціалізований санаторій «Салют»
874	вул. Кибальчича, 3	Навч.-виховний комплекс "Щастя"
875	вул. Кибальчича, 5	Школа № 224
876	вул. Кибальчича, 7	Спеціалізована школа I-III ступенів № 246
877	вул. Кирилівська, 51	Київський міський психоневрологічний диспансер № 3
878	вул. Кіпріанова, 4А	Навчально-виховний комплекс "Інтел"
879	вул. Княжий Затон, 7А	Школа №314
880	вул. Козловського, 3	Український гуманітарний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка
881	вул. Копилівська, 1/7	Дитяча клінічна лікарня № 9
882	вул. Котельникова, 95	Клінічна лікарня № 7
883	вул. Круглоуніверситетська, 9	Гімназія № 86 "Консул"



№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
884	вул. Кудряшова, 12/14	Школа № 221
885	вул. Л. Гузара, 32	Школа № 26
886	вул. Лейпцизька, 11А	Києво-Печерський ліцей № 171 "Лідер"
887	вул. Лифаря, 11-Б	ЗДО №746
888	вул. Лифаря, 19-А	ЗДО №755
889	вул. Лифаря, 19-Б	Школа № 263
890	вул. Лифаря, 6	Школа № 277
891	вул. Лісківська, 7Б	Школа №313
892	вул. Лісна, 28	Школа I-III ступенів № 104 імені О.Ольжича
893	вул. Лісничка, 3	Школа № 151
894	вул. Львівська, 25	Гімназія східних мов № 1
895	вул. Львівська, 47/8	Школа №140
896	вул. Лютеранська, 10	Гімназія № 117 ім. Л. Українки
897	вул. М. Голего, 8	Спеціалізована школа I ступеня № 324
898	вул. М. Кибальчича, 10-А	ЗДО №471
899	вул. Макіївська, 9	ЗДО №593
900	вул. Марганецька, 26А	ЗДО № 701
901	вул. Маршала Тимошенка, 13-Б	Університет ім. Бориса Грінченка
902	вул. Межова, 22	Гімназія № 34 "Либідь" ім. Віктора Максименка
903	вул. Металістів, 11	Спеціалізована школа-дитячий садок I ступеня "Відродження"
904	вул. Металістів, 19	Школа № 20
905	вул. Милославська, 23-А	ЗДО №721
906	вул. Милославська, 27	Школа №311
907	вул. Милославська, 7	Ліцей №293
908	вул. Миропільська, 35-А	ЗДО №505
909	вул. Митрополита А. Шептицького, 5А	Український колеж ім. В.О. Сухомлинського м. Києва (спеціалізована школа № 272)
910	вул. Міста Шаллет, 1А	Середня загальноосвітня школа I-III ступенів № 258
911	вул. Наумова, 35Б	Школа № 230
912	вул. Некрасовська, 4	Школа № 106
913	вул. Новаторів, 4	КНП "ЦПСМСД № 4"
914	вул. Новікова-Приболя, 11	Санаторна школа-інтернат I-II ступенів № 21
915	вул. Новопольова, 106	Гімназія-інтернат № 13 м. Києва
916	вул. О. Туманяна, 2	Ліцей № 208
917	вул. Огарьова, 2	Школа № 96 ім. Антонова
918	вул. Олегівська, 42	Школа-інтернат № 8
919	вул. Олександра Кошиця, 6	Школа № 295
920	вул. Олекси Тихого, 57	Школа № 229
921	вул. Ольгінська, 2/4	Школа № 94
922	вул. Осіння, 35	Школа № 55
923	вул. Петра Запорожця, 13-А	ЗДО №473
924	вул. Петра Запорожця, 8-А	ЗДО №433
925	вул. Панаса Мирного, 24	Гімназія №109 ім. Т. Г. Шевченка
926	вул. Парково-Сирецька, 7А	Навчально-виховний комплекс поглибленим вивченням англійської мови "Кияночка"
927	вул. Петра Курінного, 2	КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги № 3»
928	вул. Пилипа Орлика, 13	Ліцей міжнародних відносин № 51
929	вул. Пирогівський шлях, 148	Школа № 150
930	вул. Північна, 20	Школа № 299
931	вул. Північна, 26	Школа №245
932	вул. Північна, 8	Школа № 170

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
933	вул. Підлісна, 4	ДНЗ № 789
934	вул. Плеханова, 2	Школа №125
935	вул. Покровська, 4/6	Ліцей № 100 "Поділ"
936	вул. Полярна, 8В	Школа № 285
937	вул. Празька, 31А	ЗДО № 455
938	вул. Преображенська, 17	Школа № 43
939	вул. Прирічна, 19-Б	ЗДО №263
940	вул. Прирічна, 19Є	Школа I-III ступенів № 226
941	вул. Прирічна, 27А	Школа №244
942	вул. Прирічна, 27Б	Гімназія "Оболонь"
943	вул. Прорізна, 19А	Школа № 57
944	вул. Прорізна, 14	Гімназія № 48
945	вул. Пулюя, 3Б	Гімназія "Мілніум" № 318
946	вул. Путивльська, 35	Школа №23
947	вул. Радосинська, 2А	Школа №278
948	вул. Райдужна, 12	Школа №234
949	вул. Райдужна, 17Б	Школа №120
950	вул. Райдужна, 53	Школа №265
951	вул. Райдужна, 73	Навч. - виховний комплекс "Берегиня"
952	вул. Рахманінова, 47	Школа №162
953	вул. Різницька, 5	Школа № 89
954	вул. Рогозівська, 10А	ЗДО № 703
955	вул. Рогозівська, 4	ЗДО № 700
956	вул. Рогозівська, 6	Міська клінічна лікарня №11
957	вул. Рокосовського, 5	Школа I-III ступенів № 9
958	вул. Ружинська, 30/32	Гімназія № 172 "Нивки"
959	вул. Сабурова, 5-А	ЗДО №743
960	вул. Саксаганського, 64	Ліцей податкової та рекламної справи № 21
961	вул. Сальського, 2	Школа I-III ступенів № 169
962	вул. Салютна, 11А	Ліцей-інтернат № 23 "Кадетський корпус "
963	вул. Світлицького, 22	Школа № 193
964	вул. Семашка, 9	Школа № 200
965	вул. Сергія Колоса, 50	Середня загальноосвітня школа № 279
966	вул. Серпова, 20/6	Школа № 185 ім. Володимира Вернадського
967	вул. Сеченова, 8	Школа I-III ступенів № 186
968	вул. Сеченова, 9	Спеціальна школа-інтернат I-III ступенів № 9
969	вул. Січових Стрільців, 5	Школа № 155
970	вул. Смоленська, 4	Середня загальноосвітня школа № 74
971	вул. Спартаківська, 1А	ЗДО № 786
972	вул. Стальського, 10А	ЗДО № 381
973	вул. Стальського, 12	Школа № 158
974	вул. Стальського, 26А	Школа №4
975	вул. Т. Драйзера, 30-Б	ЗДО №94
976	вул. Тимірязєвська, 36	Школа № 5
977	вул. Тимошенка, 11	ЦПМСД №1
978	вул. Тростянецька, 19	Школа №291
979	вул. Тростянецька, 7Г	Школа №284
980	вул. Туполева, 17	Спеціалізована авіаційно-технологічна школа № 203
981	вул. Туполева, 20Є	Школа № 27
982	вул. Уманська, 33	Технічний ліцей НТУУ "КПІ"
983	вул. Уманська, 39	Початкова спеціалізована школа I ступеня № 164
984	вул. Уральська, 2/10	Школа I-III ступенів № 108
985	вул. Урлівська, 19Б	Школа № 329 "Логос"

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
986	вул. Ушакова, 12А	Школа №50
987	вул. Ушинського, 15	Навчально-реабілітаційний центр № 17
988	вул. Ушинського, 32	Спеціалізована школа № 64
989	вул. Пушиної, 54	Міжшкільний навчально-виробничий комбінат
990	вул. Федора Максименка, 26	Київський міський клінічний госпіталь ветеранів війни
991	вул. Федора Максименка, 28	Спеціальна школа-інтернат I ступеня № 25
992	вул. Хмельницького, 16/18	Спеціалізована школа I-III ступенів № 53
993	вул. Хорольська, 19	Середня загальноосвітня школа I-III ступенів № 42
994	вул. Червоноткацька, 12	Школа №99
995	вул. Чистяківська, 24	Спеціалізована школа-дитячий садок "Лісова казка"
996	вул. Чорнобильська, 10Б	Гімназія № 287
997	вул. Чорнобильська, 19А	ЗДО № 71
998	вул. Шалетт, 10-А	ЗДО №444
999	вул. Шовковична, 25	Кловський ліцей № 77
1000	вул. Шолом-Алейхема, 16А	Школа №190
1001	вул. Шота Руставелі, 47	Школа № 78
1002	вул. Щербаківського, 64А	Психоневрологічний диспансер № 4
1003	вул. Ю. Ілленка, 39	Школа № 61
1004	вул. Ю. Кондратюка, 8	Міська клінічна лікарня № 8
1005	вул. Юнкерова, 28	ТМО «САНАТОРНОГО ЛІКУВАННЯ»
1006	вул. Юнкерова, 55	Спеціальна школа-інтернат I-III ступенів № 4
1007	вул. Юності, 1	Навчально-виховний комплекс "Домінанта"
1008	вул. Юності, 12	ЗДО №409
1009	вул. Юності, 3	Школа №204
1010	вул. Юності, 5	Навч.-виховний комплекс №183 "Фортуна"
1011	вул. Янгеля, 12/2	Школа "Надія"
1012	вул. Януша Корчака, 30	Школа № 163 ім. М. Кирпоноса
1013	вул. Ярославів вал, 27	Спеціалізована школа I-III ступенів № 49
1014	вул.Т. Яблонської, 12	Навчально-виховний комплекс "Ерудит"
1015	Героїв Сталінграду, 13 Б	Початкова школа № 211
1016	Голосіївський проспект, 106/4	Загальноосвітній навчальний заклад "Школа екстернів"
1017	Оболонський проспект, 16Д	Школа № 239
1018	Оболонський проспект, 32Б	Школа-ліцей" № 20
1019	Оболонський проспект, 9А	Школа №214
1020	Печерський Узвіз, 13А	Школа I-III ступенів № 134
1021	Польовий провулок, 10	Школа № 71
1022	пров. Делегатський, 1/28	Школа №1
1023	пров. Межовий, 7	Школа № 93
1024	пров. Політехнічний, 2А	Ліцей № 142
1025	пров. Татарський, 1	Школа № 139
1026	пров. Чеховський, 4А	Школа № 91
1027	пр-т Академіка Глушкова, 17А	Школа № 269
1028	пр-т В. Маяковського, 62Г	ЗДО № 812
1029	пр-т Відрадний, 20	Школа № 173
1030	пр-т Відрадний, 36-В	Середня загальноосвітня школа № 22
1031	пр-т Відрадний, 4 корп. 7Б	Авіакосмічний ліцей НАУ
1032	пр-т Георгія Гонгадзе, 20-І	Школа № 6
1033	пр-т Георгія Гонгадзе, 32Є	"Фінансовий ліцей"
1034	пр-т Героїв Сталінграда, 47	Школа - гімназія "Потенціал"
1035	пр-т Героїв Сталінграда, 47	Школа № 328

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
1036	пр-т Героїв Сталінграда, 48А	ДНЗ №655
1037	пр-т Героїв Сталінграда, 49А	ЗДО №660
1038	пр-т Героїв Сталінграда, 58Б	Школа №298
1039	пр-т Героїв Сталінграду, 39Г	Школа №240
1040	пр-т Героїв Сталінграду, 43А	Школа №268
1041	пр-т Глушкова, 55А	ДНЗ «Барвінок»
1042	пр-т Корольова, 12М	Спеціалізована школа № 254
1043	пр-т Леся Курбаса, 10Д	Школа № 205
1044	пр-т Лісовий, 17В	Школа №147
1045	пр-т Лісовий, 17Г	Гімназія №39
1046	пр-т Лісовий, 22А	Школа №202
1047	пр-т Лісовий, 33-А	Школа № 207
1048	пр-т Маяковського, 24В	ЗДО №689
1049	пр-т Маяковського, 38А	Школа №322
1050	пр-т Маяковського, 49Б	Школа №250
1051	пр-т Маяковського, 52А	ЗДО №795
1052	пр-т Маяковського, 93В	Школа №301
1053	пр-т Маяковського, 93Г	Школа №300
1054	пр-т Миколи Бажана, 34А	Школа № 334
1055	пр-т Оболонський, 32А	Школа-дитячий садок "Ластівка"
1056	пр-т Павла Тичини, 22	КНП «Центр перв. мед-санітарної допомоги № 2»
1057	пр-т Павла Тичини, 22А	Школа №81
1058	пр-т Перемоги, 119	Центр трансплантації кісткового мозку
1059	пр-т Перемоги, 37, корп. 7	Політехнічний ліцей Національного технічного університету України "КПІ"
1060	пр-т Перемоги, 86	Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 73
1061	пр-т Петра Григоренка, 21Б	Школа № 309
1062	пр-т Петра Григоренка, 21В	Ліцей "Наукова зміна"
1063	пр-т Юрія Гагаріна, 16	Університет ім. Б. Гринченка
1064	пр-т Шухевича, 22-В	ЗДО № 671
1065	Сільськогосподарський провулок, 2	Еколого-природничий ліцей № 116
1066	Харківське шосе, 121	Київська міська клінічна лікарня № 1
1067	Харківське шосе, 121 АЗЛ	КНП «Київський міський медичний центр «Академія здоров'я людини»
1068	Харківське шосе, 121 КДЦ2	КНП «Консультативно-діагностичний центр № 2»
1069	Харківське шосе, 121 КНП3	КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги № 3».
1070	Харківське шосе, 121/3 Ш12	Школа № 12
1071	вул. Петлюри, 15	
1072	пл. Лесі Українки, 1	ЦВК
1073	вул. Болсунівська, 13-15	
1074	вул. Межигірська, 39/20	
1075	вул. Райдужна, 17В	Заклад дошкільної освіти №53
1076	Оболонський проспект, 9А	
1077	вул. Рибальська, 14/16	ПДРЧ-1
1078	вул. Володимирська, 13	ГУ ДСНС
1079	вул. В.Липківського, 33	ПДРЧ-3
1080	вул. Молдавська, 3А	ПДРЧ-6
1081	пр-т Голосіївський, 56	ПДРЧ-8
1082	пр-т Перемоги, 69/1	ПДРЧ-9
1083	б-р Перова, 27	ПДРЧ-13
1084	вул. Нижньоюрківська, 5	ПДРЧ-14
1085	вул. Кубанської України, 4А	ПДРЧ-19

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
1086	вул. О. Кошиця, 3Б	ПДРЧ-24
1087	вул. Малиновського, 6	ПДРЧ-25
1088	вул. Генерала Воробйова, 13а	
1089	Велика Житомирська, 28.	ПДРЧ
1090	вул. Тарасівська, 4	ПДРЧ
<b>Вузли без мережевого обладнання</b>		
1091	вул. Вавилових, 18	Опора біля будинку вул. Вавилових, 18
1092	пр. Перемоги 80/57	Опора № 249 біля пр. Перемоги 80/57
1093	вул. Виговського, 10Б	ЗДО № 151
1094	вул. Салютна, 23-А	ЗДО № 434 (Муфта)
1095	КСВ Святошинський (Проспект Перемоги, 89а)	КСВ Святошинський (Проспект Перемоги, 89а)
1096	вул. Стуса, 26-А	ЗДО № 599
1097	Опора біля пр. Палладіна, 33 вихід з ККЕ № 424-222	FOB на опорі
1098	Опора біля тк 348а на пр. Палладіна	FOB на опорі
1099	Опора на перехресті вул. Зв'язківців і Брест-Литовського шосе	FOB на опорі
1100	Брест-Литовське шосе +21 км АД М-06 вул. Бударина	FOB на опорі
1101	КСВ Виїзди, опора біля стаціонарного посту поліції на Житомирському шосе	FOB на опорі
1102	вул. Верховинна, 69	Клінічний онкологічний центр
1103	Опора по просп. Гузара біля ККЕ № 408-103А	FOB на опорі
1104	вул. Васильківська, 47 корп. 2	ЗДО № 340
1105	Опора на вул. Шевченка біля ККЕ № 526-17	FOB на опорі
1106	вул. Мала Окружна, 6, Софиевская Борщаговка	КСВ Виїзди (вул. Яблунева), FOB на опорі
1107	вул. Академіка Заболотного, 70-А	ЗДО № 798
1108	Опора на вул. Паркова/Київська біля ККЕ № 526-1583	FOB на опорі
1109	пр-т Науки, 21	FOB на будинку
1110	вул. Багговутівська, 12	FOB на будинку
1111	Столичне шосе / вул. Передова (розворот) 50.3389489,30.5545694	FOB на опорі
1112	Опора на перехресті Столичного шосе і вул. Любомирського	FOB на опорі
1113	ТКШ КСВ Дарницького мосту біля ККЕ № 550-718	FOB на опорі
1114	КСВ Виїзди (Вул. Міська)біля ККЕ № 4318-737	FOB на опорі
1115	Перехрестя вул. Міська і Гостомельське шосе ШК Д.2.1 біля ККЕ № 4318-775	FOB на опорі
1116	вул. Калнишевського, 5	FOB на опорі
1117	вул. Автозаводська, 89/91	ЗДО № 578
1118	Опора біля Скляренка, 13	FOB на опорі
1119	вул. Боровиковського, 2/10	ЗДО № 234
1120	вул. Кирилівська, 109/2	FOB на будинку
1121	Пост ДАІ на вул. Богатирській	FOB на опорі біля посту ДАІ
1122	пр-т Оболонський, 14-Г	ДНЗ № 572

№ п/п	Адреса	Організація/ об'єкт
1123	вул. Йорданська, 9-Є	ЗДО № 603
1124	вул. Йорданська, 7-Г	ЗДО № 605
1125	вул. Йорданська, 3-А	ЗДО № 609
1126	вул. Будищанська, 5А	ЗДО № 459
1127	вул. Бальзака, 59	ЗДО № 15
1128	вул. Бальзака, 46-Б	ЗДО № 512
1129	вул. М. Закревського, 37-А	ЗДО № 753
1130	вул. М. Закревського, 31-А	ЗДО № 690
1131	просп. Маяковського, 10А	ЗДО № 758
1132	просп. Маяковського, 4Д	ЗДО № 752
1133	Опора біля бул. Перова, 26, вихід з ККЕ № 540-190	FOB на опорі
1134	вул. Жукова, 47Б	ЗДО № 520
1135	просп. Лісовий, 24А	ЗДО № 508
1136	вул. Братиславська, 16А	ЗДО № 491
1137	вул. Мілютенко, 18А	ЗДО № 301
1138	Опора на вул. Хоткевича біля м. «Чернігівська» вихід з ККЕ № 513-147	FOB на опорі
1139	вул. Здолбунівська, 3Б	ЗДО № 113
1140	вул. Урлівська, 19А	ЗДО № 245
1141	вул. Урлівська, 21В	ЗДО № 100
1142	Опора на вул. Червоноткацька/Хоткевича вихід з ККЕ № 292-409.	FOB на опорі
1143	вул. Соборності, 10А	Молодша школа № 167
1144	Харківське шосе, 121/3 МТЛІ	Київська міська туберкульозна лікарня № 1
1145	вул. Олександра Кошиця, 5Г	ЗДО № 20
1146	Бортничі, вул. Є. Харченка, 47а Електрощитова ЖЕК	Електрощитова ЖЕК; 50.3833,30.69772
1147	вул. Харченка, 49-А	ДНЗ №792
1148	вул. Курчатова, 11А	ЗДО № 222
1149	Опора біля Вул. Хвойки, 18/14 вихід з ККЕ № 417-107	FOB на опорі
1150	Опора біля пр. Бандери, 8 вихід з ККЕ № 468-193	FOB на опорі
1151	вул. Олександра Кошиця, 9А	ЗДО № 242

Перелік адрес розміщення 318 базових станцій мережі LoRaWAN надається Виконавцю Замовником після укладання Договору.

Супровід та підтримка МІ здійснюється для забезпечення працездатності наступного функціоналу елементів МІ (Таблиця 4).

**Таблиця 4.** Перелік функціоналу елементів мережевої інфраструктури, що підтримується

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
1	Комутатор (HPE 5510)	<ul style="list-style-type: none"> <li>статична маршрутизація</li> <li>протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF</li> <li>протоколи – RRPP, VRRP, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP, LACP</li> <li>сервіси – L3VPN, L2VPN, DHCP, MPLS, VLAN</li> </ul>
2	Комутатор доступу (HPE 5130)	<ul style="list-style-type: none"> <li>протоколи – RRPP, RADIUS, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP</li> </ul>

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• сервіси – VLAN, DHCP</li> </ul>
3	Комутатор доступу (HPE 5140)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• протоколи – RRPP, RADIUS, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP</li> <li>• сервіси – VLAN, DHCP</li> </ul>
4	Комутатор доступу (HPE 5120)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• протоколи – RRPP, RADIUS, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP</li> <li>• сервіси – VLAN</li> </ul>
5	Комутатор (HPE 5930)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• протокол динамічної маршрутизації OSPF</li> <li>• статична маршрутизація</li> <li>• протоколи – SNMP, NTP, LACP</li> <li>• сервіси – VLAN, MPLS, IRF</li> </ul>
6	Комутатор (HPE 5700)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• статична маршрутизація</li> <li>• протоколи – NTP, LACP, SNMP</li> <li>• сервіси – VLAN, IRF</li> </ul>
7	Маршрутизатор (MSR 4060, MSR 3044)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• статична маршрутизація</li> <li>• протокол динамічної маршрутизації – OSPF</li> <li>• протоколи – SNMP, NTP, ADVPN, IPsec</li> <li>• сервіси – DHCP, PBR, QoS</li> </ul>
8	Маршрутизатор (HSR 6804)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• статична маршрутизація</li> <li>• протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF</li> <li>• протоколи – SNMP, ADVPN, IPsec, NTP, LACP, GRE</li> <li>• сервіси – VLAN, MPLS, L3VPN, NAT, QoS</li> </ul>
9	Граничний маршрутизатор (HSR 6802)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• статична маршрутизація</li> <li>• протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF</li> <li>• протоколи – SNMP, NTP, LACP</li> <li>• сервіси – VLAN, MPLS, L3VPN, функціонал PBR, IRF</li> </ul>
10	Система управління HPE ІМС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управління конфігурацією пристроїв;</li> <li>• управління оновленням програмного забезпечення пристроїв;</li> <li>• обробка аварій;</li> <li>• інвентаризація;</li> <li>• аналіз мережевого трафіку;</li> <li>• перевірка відповідності конфігурації;</li> <li>• єдина точка збору логів мережевого обладнання;</li> <li>• аналіз і контроль продуктивності;</li> <li>• система звітів;</li> <li>• управління сервісами QoS, ACL, VPN, VXLAN, MPLS.</li> </ul>
11	Джерела безперебійного живлення APC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль стану електроживлення вузла МІ;</li> <li>• забезпечення безперебійного живлення та захисту телекомунікаційного обладнання при короткострокових перебоях та відхиленнях параметрів електромережі від номінальних на об'єкті, де розміщено вузел МІ;</li> <li>• моніторинг та контроль температури оточуючого середовища (тільки для ЗК-1)</li> </ul>
12	Системи управління та моніторингу InfraStruxure Central та StruxureWare Data Center	<ul style="list-style-type: none"> <li>• управління конфігурацією ДБЖ;</li> <li>• управління оновленням програмного забезпечення пристроїв;</li> <li>• обробка аварій;</li> <li>• інвентаризація;</li> <li>• підготовка звітів</li> </ul>
13	Підсистеми інформаційної безпеки у складі: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мережевий екран FortiGate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Захист периметру мережі;</li> <li>• Виявлення та блокування мережевих атак на рівні периметра;</li> </ul>

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
	FG-3000D • Мережевий екран FortiGate FG-2600F • Мережевий екран FortiGate FG-1000D • Система захисту FortiMail-VM • Система захисту Web Application Firewall • Система моніторингу та контролю безпеки FortiAnalyzer FAZ-3700G • Система моніторингу та контролю безпеки FortiAnalyzer FAZ-400E • Система захисту FortiSandbox-VM • Система FAD-100F Application Delivery Controller • Система DDoS Protection Appliance-1200B • Система захисту кінцевих точок FortiClient EMS • Система контролю за діями привілейованих користувачів CA Privileged Access Manager • Система захисту SecureTrack • Система управління FortiManager-VM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Захист від складних атак нульового дня;</li> <li>• Організація захищеного віддаленого доступу;</li> <li>• Захист даних під час передавання;</li> <li>• Захист електронної пошти;</li> <li>• Захист користувачів веб-ресурсів;</li> <li>• Захист загальнодоступних веб-ресурсів міста;</li> <li>• Захист від атак відмови в обслуговуванні;</li> <li>• Управління розподіленням мережного навантаження;</li> <li>• Управління процесами реагування та взаємодії;</li> <li>• Захист від поширення зловмисного ПЗ;</li> <li>• Захист внутрішніх веб-ресурсів;</li> <li>• Централізоване управління доступом у мережі;</li> <li>• Централізоване управління доступом користувачів;</li> <li>• Контроль дій адміністраторів;</li> <li>• Управління цифровими ключами та сертифікатами;</li> <li>• Двофакторна автентифікація користувачів.</li> </ul>
14	Базова станція LoRaWAN	Забезпечення радіо покриття для передачі повідомлень між кінцевими пристроями та мережевим сервером LoRaWAN
15	Мережевий сервер LoRaWAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управління пристроями збору і обробки даних;</li> <li>• Інтеграційні можливості та сервісні функції;</li> <li>• Збір необроблених даних, обмін даними з додатками верхнього рівня IoT;</li> <li>• Обмін інформацією між пристроями польового рівня та серверами додатків.</li> </ul>
16	ВОЛЗ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Зв'язність волоконно-оптичної мережі;</li> <li>• Забезпечення робочих параметрів волоконно-оптичних з'єднань для передачі сигналів телекомунікаційного обладнання.</li> </ul>

## 5. ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ СУПРОВОДУ ТА ПІДТРИМКИ

Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури повинні включати в себе комплекс послуг, які розподіляються за наступним функціоналом:

- Обробка Звернень.
- Технічне обслуговування та ремонт.
- Усунення Інцидентів.

Супровід та підтримка АТС Iskratel SI3000 здійснюється Виконавцем шляхом забезпечення сервісної підтримки від Виробника (офіційного представника Виробника), яка повинна передбачати:

- надання технічної підтримки через контактний центр (call center) згідно з формулою 24x7x365 днів на рік, без обмеження часу;



- надання фахівцям Замовника доступу до програми IT HelpDesk Виробника для заявки несправностей (помилки), виявлених в процесі роботи обладнання SI3000, а також отримання додаткової інформації, яка дозволить підвищити коефіцієнт готовності обладнання АТС SI3000;
- інформування Замовника про доступні версії та корекції програмного забезпечення для обладнання;
- профілактичний огляд обладнання АТС SI3000 (супроводжується виїздом інженера до об'єкту Замовника);
- можливість технічної підтримки на об'єкті Замовника з окремим замовленням;
- можливість надання апаратних засобів у тимчасове користування (на час виконання ремонту обладнання вийшовшого з ладу).

Супровід та підтримка IoT-мережі LoRaWAN повинна бути направлена на:

- забезпечення злагоженого функціонування компонентів IoT-мережі LoRaWAN та підвищення стабільності системи в цілому (в межах функціоналу передбаченого розробниками відповідних компонентів);
- стале зниження долі втрачених пакетів, які було надіслано кінцевими пристроями (uplink) чи в зворотньому напрямку (downlink);
- покращення якості покриття IoT-мережі завдяки проведенню технічних заходів, спираючись на аналіз поточної ситуації, ретроспективну аналітику та прогнозування;
- забезпечення вчасного належного обслуговування мережі та профілактики збоїв;
- ефективне відпрацювання поточних аварій на IoT-мережі LoRaWAN.

Важливими складовими підтримки IoT-мережі LoRaWAN є плідна співпраця Виконавця (за участю та при підтримці Замовника) з партнерами, виробниками обладнання та ПЗ, містами, керуючими компаніями, контролюючими органами та службами міста з метою недопущення зволікань та конфліктів, результативного вирішення робочих та організаційних питань.

Виконавець надає Замовнику консультації, щодо розробки та впровадження організаційних, операційних та стратегічних заходів для покращення якості роботи IoT-мережі.

Супровід та підтримка IoT-мережі LoRaWAN повинна передбачати:

- надання технічної підтримки через контактний центр (call center) згідно з формулою 24x7;
- надання фахівцям Замовника прямого доступу до "тікет-систем" Виконавця, виробника шлюзів LoRaWAN, та розробника Мережевого серверу для заявки несправностей (помилки), виявлених в процесі роботи обладнання чи програмного забезпечення, а також отримання додаткової інформації, для підвищення стійкості та ефективності IoT-мережі LoRaWAN;
- інформування Замовника про доступні версії, корекції та оновлення програмного забезпечення елементів IoT-мережі LoRaWAN;
- підтримку при відновленні та/або зміні розташування компонентів ПЗ мережевого серверу на обчислювальних потужностях Замовника у критичних ситуаціях чи у разі, коли дані зміни покращують відмовостійкість ПЗ мережевого серверу.
- забезпечення сервісної підтримки Виробника (офіційних представників Виробника) шлюзів LoRaWAN;
- Додавання кастомних профілів приладів польового рівня до Мережевого сервера LoRaWAN якщо такі не містяться у каталозі профілів пристроїв (при умові відповідності пристроїв польового рівня специфікаціям протоколу LoRaWAN).
- Забезпечення базових станцій LoRaWAN щонайменше одним каналом зв'язку для з'єднання з мережевим сервером.
- проведення вимірювання параметрів радіопокриття IoT-мережі LoRaWAN з метою контролю та надання рекомендацій щодо оптимізації IoT-мережі;
- проведення радіопланування локальних зон IoT-мережі LoRaWAN при зміні локації Базовій станції LoRaWAN;
- розробка заходів спрямованих на підвищення якості зв'язку, оптимізацію використання наявного та потенційно необхідного ресурсу;

- надання Замовнику регулярних (квартальних/річних) аналітичних звітів стосовно стану IoT-мережі LoRaWAN з пропозиціями по проведенню заходів для підвищення якості зв'язку та стійкості в цілому;
- надання Замовнику щомісячних звітів стосовно стану IoT-мережі LoRaWAN.

### 5.1. Обробка Звернень

До послуг щодо обробки Звернень належать наступні послуги із супроводу та підтримки МІ:

- приймання та обробка замовлень щодо надання послуг із супроводження та підтримки мережевої інфраструктури (елементів МІ, що обслуговуються) будь-якими засобами взаємодії, що наведені у Розділі 6 Технічних вимог;
- всі запити в рамках поточних технічних вимог повинні бути зареєстровані в тікет-системі Виконавця.
- приймання та обробка замовлень щодо налаштувань шлюзів LoRaWAN для роботи з будь-якими мережевими серверами за запитом Замовника (при умові, що такі налаштування не потребують/не призводять до зміни внутрішнього ПЗ шлюзів LoRaWAN, крім того, що передбачено виробником шлюзів), надання консультацій під час залучення базових станцій LoRaWAN, що обслуговуються, до пілотних проектів.
- обстеження нових локацій після проведення БМР з метою виявлення невідповідностей проекту, та формування переліку зауважень для подальшого усунення виконавцем БМР.
- надання консультацій відповідальним особам Замовника;
- звернення на зовнішній рівень підтримки (служби підтримки Виробника) та надання інформації відповідальній особі Замовника стосовно стану звернення.

Послуги з обробки Звернень повинні надаватись за термінами, що погоджуються із Замовником.

Обробка Звернень повинна вестись у порядку їх надходження та у відповідності до встановленої категорії критичності. Позачергово повинні оброблятися Звернення з високою категорією критичності (найвища категорія критичності – 1), що вимагає екстреного втручання або консультації фахівців Виконавця. Категорія критичності визначається відповідно таблиці 12.

### 5.2. Технічне обслуговування та ремонт

Технічне обслуговування повинно здійснюватися СТП відповідно до розробленого графіку технічного обслуговування узгодженого з Замовником. Технічне обслуговування з підтримки працездатності елементів МІ повинно включати в себе обсяг робіт, що наведено у Таблиці 5 та Таблиці 6, залежно від типу елемента МІ.

Технічне обслуговування повинно бути проведено не менше одного разу на рік на вузлах МІ де розміщено активне мережеве обладнання та на Базових станціях LoRaWAN.

**Таблиця 5.** Регламентне технічне обслуговування вузлів МІ.

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік робіт
1	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА ШАФА (окремо розташована)	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення шафи. Перевірка кріплення конструктивних елементів шафи. Перевірка надійності з'єднання корпусу шафи з лінією захисного заземлення. Видалення бруду з поверхонь шафи та її конструктивних елементів.
2	ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ (для окремо розташованих телекомунікаційних шаф)	Візуальний огляд траси прокладання силового кабелю та кабелю заземлення на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кабельних з'єднань у розподільчому щиті. Перевірка надійності кабельних з'єднань з блоком розеток. Вимірювання напруги живлення.
3	ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ОБ'ЄКТІВ ЗАМОВНИКА (розташованих в КП «Київський метрополітен»)	Роботи з технічного обслуговування електрообладнання об'єктів Замовника розташованих в КП «Київський метрополітен» з трансформаторами та без трансформаторів, включає: - Огляд кабельної лінії живлення з періодичністю 1 раз на 3

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік робіт
		<p>місяці.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Робити поточний ремонт електрообладнання з періодичністю 1 раз на 3 місяці.</li> <li>- Очищення поверхні електрообладнання від бруду та пилу з періодичністю 1 раз на 3 місяці.</li> <li>- Надання Протоколу виміру опору ізоляції, періодичністю 1 раз на рік.</li> </ul> <p>Без трансформатора – 69 (шістдесят дев'ять) об'єктів;  З трансформатором – 8 (вісім) об'єктів, а саме: м. «Арсенальна», м. «Хрещатик» вест. №2, м. «Мінська» вест. №1 та вест. №2, м. «Почайна» вестибюль №2, м. «Контрактова площа» вестибюль №2, м. «Золоті ворота», м. «Палац спорту»</p>
4	БЛОК РОЗЕТОК	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень.</p> <p>Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи.</p> <p>Перевірка вимикача та індикатора живлення. Видалення бруду з поверхонь блока розеток.</p> <p>Перевірка наявності живлення в розетках.</p>
5	ОПТИЧНА КОМУТАЦІЙНА ПАНЕЛЬ	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень.</p> <p>Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи.</p> <p>Перевірка працездатності оптичних патчкордів. Видалення бруду з поверхонь оптичної панелі.</p> <p>Видалення пилу з портів панелі.</p> <p>Викладка патчкордів у кабельних організаторах.</p> <p>Перевірка стану маркування, оновлення та/або заміна маркування у разі необхідності.</p>
6	ВОЛЗ	<p>Візуальний огляд (у разі можливості) траси прокладання кабелю на предмет відсутності механічних пошкоджень та надійності кріплення.</p> <p>Перевірка стану маркування ВОЛЗ на вузлі МІ, оновлення та/або заміна маркування в разі необхідності.</p> <p>Вимірювання параметрів волокон ВОЛЗ рефлектометром та надання рефлектограми.</p>
7	АКТИВНЕ МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ МІ (комутатор, маршрутизатор)	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень.</p> <p>Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи.</p> <p>Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання.</p> <p>Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення.</p> <p>Перевірка працездатності обладнання у випадку виходу з ладу одного з блоків живлення.</p> <p>Видалення бруду з поверхонь обладнання.</p> <p>Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження.</p>

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік робіт
8	АПАРАТНІ ЗАСОБИ ТА СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи.</p> <p>Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання.</p> <p>Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення.</p> <p>Перевірка працездатності обладнання у випадку виходу з ладу одного з блоків живлення.</p> <p>Видалення бруду з поверхонь обладнання.</p> <p>Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження.</p>
9	ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень.</p> <p>Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи.</p> <p>Видалення бруду з поверхонь обладнання.</p> <p>Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження.</p> <p>Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання. Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення.</p> <p>Перевірка якості кабельних з'єднань між ДБЖ та обладнанням-споживачем.</p> <p>Перевірка якості міжблочних з'єднань між ДБЖ та блоком акумуляторної батареї (АКБ).</p> <p>Перевірка роботи ДБЖ в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перобою живлення).</p> <p>Вимірювання вхідної та вихідної напруги живлення ДБЖ.</p> <p>Заміна блоків живлення у разі їх виходу із ладу.</p>

**Таблиця 6.** Регламентне технічне обслуговування Базових станцій LoRaWAN.

№	Тип обладнання	Перелік робіт
1	Антенно-фідерні тракти, обладнання радіодоступу	<p>Перевірка стану, якість і надійність заземлення та з'єднань елементів заземлення.</p> <p>Перевірка кабелів живлення PoE Ethernet та джампера на предмет зовнішнього ушкодження.</p> <p>Перевірка кріплення кабелів, проводів, джампера до стовбуру антенної споруди. Підтяжка болтових з'єднань кріплень, заміна стяжок (при необхідності).</p> <p>Перевірка герметизації антенно-фідерного тракту в місцях з'єднання антени та GW з джампером, кабелю Ethernet, PoE з GW.</p> <p>Візуальна перевірка стану антени та її кріплень.</p> <p>Перевірка стану: кріплення GW до трубов'язки, стану радіатора пасивного теплообміну (очистка від сміття) GW.</p> <p>Виправлення зафіксованих недоліків</p>
2	Стовбур антенної споруди (трубов'язки)	<p>Перевірка елементів кріплення, болтових з'єднань, зварних швів, антикорозійного покриття, пригрузів, кабельних лотків, системи грозозахисту, гідроізоляційного покриття покрівлі та стану конструкцій будівлі на місці встановлення.</p> <p>Виправлення зафіксованих недоліків</p>

3	Обслуговування технологічного та інженерного обладнання (технологічні шафи (ЩО), електрообладнання шаф, блоки живлення PoE, лінії електроживлення, блискавко захист, джерела безперебійного живлення, лічильники електричної енергії).	Комплекс робіт по обслуговуванню систем електроживлення, заземлення, блискавкозахисту. Перевірка роботи ДБЖ (при наявності у складі базової станції) в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перебою живлення). Перевірка роботи модемів дистанційного моніторингу стану шафи (при наявності у складі базової станції). Заміна блоків живлення у разі їх виходу із ладу. Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення шафи та конструктивних елементів. Перевірка надійності з'єднання корпусу шафи з лінією захисного заземлення. Перевірка роботи механізмів замків при відкриванні та закриванні та їх обслуговування. Видалення бруду з поверхонь шафи та її конструктивних елементів. Усунення елементів корозії та відновлення антикорозійного покриття.
4	Обслуговування території	Візуальний огляд території, підходів до Базової станції LoRaWAN. Розблокування доступу до технічного та інженерного обладнання. Перевірка цілісності ключів, ярликів ключів Виконавця з інформацією про Базову станцію LoRaWAN. Перевірка маркувальних та інформаційних табличок на технологічному та інженерному обладнанні (відновлення за необхідності). Надання звіту Виконавцем з інформацією про Базову станцію LoRaWAN з фотозвітом.

Матеріали та пасивне обладнання (кабельна продукція, пасивне кросове обладнання та матеріали), необхідні для виконання ремонтно-відновлювальних робіт, забезпечуються Виконавцем за власний рахунок.

Ремонт активного обладнання, що вийшло з ладу, (крім обладнання, що наведено у Таблиці 10) виконує Замовник власним коштом в офіційних сервісних центрах відповідних Виробників обладнання. Комплект ЗІП знаходиться у Замовника, який забезпечує його придбання власним коштом, та забезпечує його своєчасне поповнення. Виконавець має право направляти пропозиції щодо поповнення ЗІП (закупівлі запасних частин та матеріалів) до елементів МІ.

Для мінімізації витрат на ЗІП та забезпечення оперативного ремонту обладнання опорної мережевої інфраструктури, що наведено у Таблицях 7 та 8, Виконавець повинен забезпечити підтримку обладнання Виробником на термін, що є не меншим ніж термін дії Договору:

- рівень сервісу HPE Foundation Care CTR Service для активного мережевого обладнання МІ, що наведено у Таблиці 7;
- рівень сервісу HPE Foundation Care NBD Service для активного мережевого обладнання МІ, що наведено у Таблиці 8.

**Таблиця 7.** Активне мережеве обладнання рівня HPE Foundation Care CTR

№ п/п	Найменування	Кількість
1	Маршрутизатор HPE HSR6804	4
2	Маршрутизатор HPE HSR6802	2
3	Комутатор HPE 5700	2
4	Комутатор HPE 5930	4

**Таблиця 8.** Активне мережеве обладнання рівня HPE Foundation Care NBD

№ п/п	Найменування	Кількість
1	Комутатор HPE 5510	42

Забезпечити Системи управління та моніторингу обладнання APC, що наведені у Таблиці 9, підтримкою виробника на термін, що є не меншим ніж термін дії Договору, яка забезпечує можливість:

- Консультацій по телефону та e-mail з питань функціонування ПЗ.
- Оновлення ПЗ (нові функції, виправлення, безпека).
- Доступу до інформації про API та консультування з метою інтеграції ПЗ.
- Відновлення ПЗ Системи управління та моніторингу в разі відмов (втрата віртуальної машини), якщо Система встановлена на віртуальній машині.
- Відновлення ПЗ Системи управління та моніторингу в разі збою системи, ремонту сервера та інше, якщо Система встановлена на фізичному сервері.
- Міграції та перенесення ліцензій.

**Таблиця 9.** Перелік систем управління та моніторингу

Виробник	Найменування	Кількість активованих пристроїв у системі
APC	Система управління та моніторингу InfraStruxure Central	125
APC	Система управління та моніторингу StruxureWare Data Center Expert	1325

Відновлення працездатності обладнання, що наведено у Таблиці 10, шляхом ремонту (або заміни) Виконавць забезпечує за власний рахунок.

**Таблиця 10.** Перелік активного обладнання, відновлення працездатності (ремонт/заміна) якого здійснюється за рахунок Виконавця

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
<b>Активне мережеве обладнання МІ</b>					
1	HPE	Комутатор HPE 5130	шт.		656
2	HPE	Комутатор HPE 5140	шт.		4
3	HPE	Комутатор HPE 5120	шт.		14
4	Aruba	Aruba IOh 1930 8G 2SFP	шт.		14
<b>ДБЖ</b>					
3	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPC 10000VA	шт.	2	
4	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPC 2200VA	шт.	2	
5	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPC 750VA	шт.	87	673

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
<b>IoT-мережа LoRaWAN (м. Київ)</b>					
6	ТЕКТЕЛІС	Шлюз мережі LoRaWAN Tektelic Kona Macro	шт.	295	
7		Блок живлення PoE (PoE-інжектор)	шт.	185	
8	ТОВ “Інтеграл”	Шафа комутаційна з системою безперебійного живлення 48В, антивандальна, металева, з замком	компл	110	

На термін, що є не меншим ніж термін дії Договору, Виконавець забезпечує шлюзи мережі LoRaWAN (ТЕКТЕЛІС) та Мережевий сервер LoRaWAN (Actility) підтримкою виробників, яка надає можливість отримання від виробника оновлень та виправлень внутрішнього ПЗ з метою підтримки його в актуальному робочому стані та забезпечує стає функціонування міської опорної мережі LoRaWAN, функціонування мережевого серверу та шлюзів LoRaWAN відповідно до заявленого виробниками шлюзів LoRaWAN та розробниками ПЗ параметрів.

Підтримка Мережевого сервера LoRaWAN (Actility) від виробника повинна забезпечити можливість підключення (інтеграції), без додаткових витрат з боку Замовника, до Мережевого серверу LoRaWAN (Actility) наступного обладнання/пристроїв IoT:

- Cisco IXM
- Gemtek ODU V1.5
- Kerlink SOP4
- Kerlink iFemto
- Kerlink iFemto Evo
- Kerlink iStation
- Kerlink IBTS
- Multitech Conduit AP Pico V1.5
- Multitech Conduit V1.x
- Multitech Conduit IP67 V2.1
- Tektelic Micro8 V2.1
- Tektelic Macro16 V2.1
- Tektelic Mega64 V2.1
- Ufispacе Pico V1.5
- Ufispacе Macro V1.5
- Ufispacе Macro V2.0

Перелік обладнання IoT-мережі LoRaWAN на яке поширюється гарантія виробника наведена у таблиці 11.

Виконавець забезпечує тимчасову заміну обладнання Базових станцій LoRaWAN на час гарантійного ремонту, якщо таке обладнання відсутнє у комплекті ЗІП.

**Таблиця 11.** Перелік обладнання IoT-мережі LoRaWAN на яке поширюється гарантія виробника з зазначенням категорії критичності

№ п/п	Виробник	Обладнання	од	кількість	
				ЗК-1	ЗК2
1	ТЕКТЕЛІС	Шлюз мережі LoRaWAN Tektelic Kona Macro	шт.	23	
2	ТОВ “Інтеграл”	Шафа комутаційна з системою безперебійного живлення 48В, антивандальна, металева, з замком	компл	23	

Виконавець компенсує Замовнику витрати на утримання оптоволоконної кабельної мережі (надання

в користування кабельної каналізації електрозв'язку, колекторів та інших лінійних споруд сторонніх організацій), витрати на утримання обладнання (розміщення обладнання, витрати спожитої електроенергії) на Вузлах МІ та Базових станціях LoRaWAN, що обслуговується в рамках надання послуг з супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури. Компенсація здійснюється на підставі актів про виконання зобов'язань щодо надання компенсації витрат.

### 5.3. Усунення інцидентів

До усунення інциденту повинні належати наступні послуги з супроводу та підтримки МІ:

- Перевірка працездатності елементів МІ.
- З'ясування причин та обставин несправності та/або надання рекомендацій відповідальним особам Замовника по відновленню функціонування елементів МІ.
- Відновлення працездатності (функціонування) елементу МІ.
- Виїзд безпосередньо на Вузол МІ/Базову станцію LoRaWAN в разі необхідності та в разі неможливості виконання робіт віддалено.
- Заміна елементів МІ з використанням комплекту запасних елементів (ЗІП).
- Ремонт та відновлення ліній зв'язку оптоволоконної мережі в разі пошкодження.
- Оновлення внутрішнього ПЗ елементів МІ.
- Збирання та тестування елементів МІ.
- Виконання патч-менеджменту вразливостей на переліку елементів мережевої інфраструктури відповідно до п.4 поточних технічних вимог. Патч-менеджмент виконується за запитом Замовника та при наявності рекомендації Виробника на встановлення оновлень, які пройшли випробування та додані до складу офіційних пакетів оновлень системи або пристрою. У разі виникнення кіберінциденту у мережевої інфраструктури Замовника які стосуються переліку елементів мережевої інфраструктури відповідно до п.4, Виконавець зобов'язується долучитись до локалізації наслідків кіберінцидентів у відповідності з розділом 5.4. Категорії критичності.
- Монтаж елементів МІ на Вузлі МІ/Базовій станції LoRaWAN.
- Створення кейсу (case) проблеми для звернення на зовнішній рівень підтримки Виробника, відстеження виконання і співпраця з Виробником, впровадження рішень та рекомендацій Виробника стосовно звернення.
- Налаштування елементів МІ у відповідності до інструкцій Виробника.
- Перенос обладнання Базовій станції LoRaWAN для обслуговування місця встановлення обладнання балансоутримувачем або при зміні локації (кількість послуг по зміні локації Базових станцій LoRaWAN протягом дії Договору не перевищує 3% від кількості Базових станцій LoRaWAN, що обслуговуються). Час усунення такого інциденту погоджується Сторонами у кожному випадку окремо.

Усунення інциденту повинно здійснюватися у терміни відповідно до встановленої категорії критичності Інциденту, за умови надання Замовником доступу до місця розташування елементу МІ та дозволу на проведення робіт.

Усунення інцидентів, що виникли з причини порушення електропостачання Вузлів МІ/Базових станцій LoRaWAN (відсутність зовнішнього електроживлення, неякісні параметри електромережі), здійснюється після відновлення електропостачання. Питання з електропостачання вузлів МІ/Базових станцій LoRaWAN вирішуються Замовником самостійно.

Усунення Інцидентів повинно проводитись у порядку їх надходження та відповідно до встановленої категорії критичності Інциденту. Позачергово повинен оброблятися Інцидент з високою категорією критичності, що вимагає екстреного втручання або консультації фахівців Виконавця (визначається відповідальною особою Замовника).

### 5.4. Категорії критичності.

Інциденти класифікуються відповідно до ступеню впливу на працездатність та важливість такого елементу МІ. Виконавець повинен гарантувати час реакції на Інцидент відповідного до пріоритету та дотримуватися необхідного часу усунення відповідно до Таблиці 12. Час реакції та час усунення залежать від Зони критичності елемента МІ.



Таблиця 12. Категорії критичності

Категорія критичності	Опис категорії	Час реакції		Час усунення	
		ЗК-1	ЗК-2	ЗК-1	ЗК-2
1	Відповідає аварійному пошкодженню (відмови) всього комплексу обладнання або ключових (центральних) елементів, що впливає на роботу комплексу у цілому, та/або є дуже критичним для функціонування МІ	1 година	2 години	4 години	8 годин
2	Відповідає аварійному пошкодженню (відмови) частини комплексу обладнання або не ключових (в тому числі центральних) елементів, що впливає на роботу комплексу у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може тимчасово (з обмеженнями) функціонувати завдяки засобам відмовостійкості (резервування)	2 години	4 години	8 годин	16 годин
3	Відповідає експлуатаційному пошкодженню (відмови) незначної частини комплексу обладнання або не ключових (в тому числі центральних) елементів, що не впливає на роботу комплексу у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може повноцінно функціонувати завдяки засобам відмовостійкості (резервування)	4 години	8 годин	До повного усунення	До повного усунення

В разі неможливості виконання робіт у відповідні терміни з об'єктивних причин (складність, чисельність пошкоджень, відсутність необхідного ЗІП, відсутність доступу до місця розташування елемента МІ або дозволу на проведення робіт) Виконавець разом із відповідальною особою Замовника узгоджують нові терміни надання послуг. В цьому разі допускається розроблення Виконавцем та узгодження із Замовником тимчасового (аварійного) алгоритму функціонування відповідного елемента комплексу обладнання задля мінімізації впливу пошкодження на функціонування комплексу в цілому та реалізує його на час усунення відповідного пошкодження.

В разі необхідності звернення на зовнішній рівень підтримки час виконання збільшується на термін відпрацювання кейсу (case) Виробником обладнання/програмного забезпечення.

Замовник інформує Виконавця про інцидент із зазначенням категорії критичності та пріоритету в разі наявності двох інцидентів однакової категорії. Виконавець має право аргументовано змінити (знизити або підвищити) категорію критичності або пріоритет за узгодженням із Замовником.

## 6. ВИМОГИ ДО СЛУЖБИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ВИКОНАВЦЯ (СТП) ТА ПОРЯДКУ ВЗАЄМОДІЇ ІЗ ЗАМОВНИКОМ.

Виконавець повинен гарантувати Замовнику свою готовність до прийому повідомлень та виконання робіт з усунення аварійних ситуацій цілодобово. Виконавець повинен передбачити можливість переходу, або інтеграції своєї тікет системи, до тікет системи Замовника, за відповідним запитом та узгодженням процедури і строків.

Для належної взаємодії між Замовником та Виконавцем забезпечуються наступні засоби взаємодії:

- Електронна пошта СТП.
- Телефон СТП.
- Сайт СТП (Тікет-система Виконавця).
- Тікет система Замовника (за наявності такої системи).

Тікет-система Виконавця повинна мати можливість трекінгу та наскрізного контролю виконання заявок, планових регламентних робіт, інших робіт що проводяться Виконавцем на вузлах МІ/Базових станціях LoRaWAN, надання статистики за тиждень/місяць/рік. Можливість інтеграції з іншими тікет системами (тікет системою Замовника за наявності такої у Замовника)

Замовником з числа своїх працівників призначаються відповідальні особи для взаємодії із службою технічної підтримки Виконавця:

- формування Звернення;

- контролю виконання Звернення.

Замовник надає Виконавцю Перелік відповідальних осіб (в тому числі в разі змін) із зазначенням контактної інформації згідно з формою, що наведено у Таблиці 13.

**Таблиця 13.** Перелік відповідальних осіб

№	ПІБ	Телефон	E-mail	Робочий час	Особа, що заміщає	Позначка про те, чи є можливість зателефонувати у неробочий час (+/-)

При формуванні Звернення до СТП (повідомлення про порушення функціонування елемента МІ, отримання консультації, замовлення зміни конфігурації) відповідальна особа Замовника надає інформацію із зазначенням категорії критичності Інциденту згідно з формою, що наведена у Таблиці 14.

**Таблиця 14.** Приклад форми щодо надання інформації із зазначенням категорії критичності Інциденту

№ Заяви (згідно Системи Тікетів)	YYYYMMDD10NNNN	
Дата подання	DD.MM.YYYY	
Місце виникнення проблеми	Адреса:	
	Код:	
Сервіс, що підтримується	Обладнання:	
	Система:	
	Програмне забезпечення:	
Час виникнення проблеми	HH:MM	
Опис проблеми	Опис робіт:	
	Консультація:	
Ініціатор	ПІБ:	
	№ телефону:	
	Поштова скринька:	
Категорія критичності проблеми	1 Висока (4 або 8 годин) 2 Середня (8 або 16 годин) 3 Низька (до вирішення)	

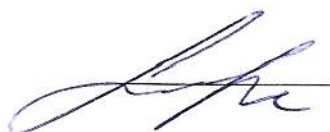
Виконавець сумісно з відповідальною особою Замовника погоджує час проведення робіт. Термін виконання Звернення коригується з урахуванням часу проведення робіт, що погоджено із відповідальною особою Замовника.

Виконання Звернення здійснюється із використанням віддаленого доступу до елементів МІ. Реквізити доступу (облікові записи та/або паролі) до елементів МІ передаються Замовником окремим листом та повинні бути змінені фахівцем Виконавця одразу після першого входу.

В разі, якщо потрібен виїзд Виконавця на Вузол МІ/Базову станцію LoRaWAN та доступ до елемента МІ, Виконавець повинен спиратися на надані Замовником інструкції, щодо доступу до кожної окремої локації. В разі відсутності доступу до Вузлу МІ/Базової станції LoRaWAN та доступ до елемента МІ - це питання повинно бути вирішено спільними зусиллями, як Замовника, так і Виконавця. Виконавець спільно з відповідальною особою Замовника перевіряє працездатність елементів МІ.

Відповідальна особа Замовника здійснює контроль виконання Звернення.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

**ІНФОРМАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТИ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ  
УЧАСНИКА КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ**

Кваліфікаційні критерії, встановлені замовником відповідно до статті 16 Закону	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
<p><b>1. Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій</b></p>	<p>Довідка в довільній формі про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, необхідних для надання послуг, визначених у технічних вимогах, із зазначенням найменування, кількості та правової підстави володіння/користування.</p> <p>На підтвердження інформації стосовно наявності обладнання й матеріально-технічної бази, зазначеної в довідці, учасник має надати документи/документ, на підтвердження права власності/володіння/користування відповідним майном. При цьому договір найму (оренди) транспортного засобу за участі фізичної особи, а також договір найму будівлі або іншої капітальної споруди (їхньої окремої частини) строком на три роки і більше, у разі їх надання учасником, мають бути засвідчені нотаріально.</p>
<p><b>2. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</b></p>	<p>Довідка в довільній формі, що підтверджує наявність у учасника спеціалістів відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору про закупівлю, із зазначенням посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи (років), а також правової підстави використання праці кожного окремого спеціаліста.</p> <p>На підтвердження інформації, зазначеної в довідці, учасник має надати копію власного штатного розпису/наказу про призначення/трудового договору/цивільно-правового договору стосовно кожного спеціаліста, зазначеного в довідці.</p> <p>Для підтвердження кваліфікації спеціалістів, яких учасник планує залучати до виконання умов договору про закупівлю, в складі тендерної пропозиції надаються:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертифікати (свідоцтва, дипломи тощо) про проходження навчання спеціалістів, видані виробником або офіційним представником виробника на території України наступного обладнання НРЕ, Fortinet, APC та TEKTELIC та програмного забезпечення Actility.</li> </ul> <p>Сертифікати, свідоцтва, дипломи чи інші документи, що підтверджують проходження навчання спеціалістів, які видані на іноземній мові, повинні мати переклад тексту документу на українську мову. Вищезазначені документи надаються щодо кожного із спеціалістів, зазначених в довідці.</p>
<p><b>3. Наявність документально підтвердженого досвіду</b></p>	<p>Довідка в довільній формі про досвід виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)*, яка має</p>

Кваліфікаційні критерії, встановлені замовником відповідно до статті 16 Закону	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
<p><b>виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)</b></p>	<p>містити інформацію щодо предмету договору, обсягу закупівлі (кількісного та вартісного), замовника (найменування, код ЄДРПОУ, місцезнаходження, контактна особа (прізвище, ім'я, по батькові) та контактний телефон), строку дії договору, а також для підтвердження виконання необхідно надати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- договір, що наведений в довідці, у повному обсязі (з усіма укладеними додатковими угодами, додатками та специфікаціями до договору);</li> <li>- документи (документ) на підтвердження виконання договору, зазначеного в наданій учасником довідці по вищенаведеному договору, що підтверджують (підтверджує) достовірність виконання аналогічного договору, у повному обсязі.</li> </ul> <p>* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі, а саме щодо надання послуг по супроводженню або обслуговуванню мережевої інфраструктури/систем, технічної підтримки обладнання та програмного забезпечення тощо, за період з 2014 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.</p>

*У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.*

### **Додатково в п. 6 розділу 3. Інструкція з підготовки тендерної пропозиції**

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам (вимогам) замовника учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:

- 1) інформацію про можливість надання послуг з урахуванням вимог, наведених у технічних вимогах;
- 2) інформацію у довільній формі щодо застосування Учасником заходів із захисту довкілля;
- 3) довідку в довільній формі щодо екологічної безпеки послуг, що пропонуються Учасником;
- 4) довідку в довільній формі про наявність сервісної служби з режимом роботи, що забезпечує можливість цілодобового (24 години на добу, 7 днів на тиждень) прийому та обробки запитів та повідомлень про інциденти;
- 5) авторизаційні (інформаційні) листи від компаній-виробників (офіційних представників компаній виробників в Україні) обладнання HPE, Fortinet, APC, TEKTELIC та програмного забезпечення Actility про авторизацію (уповноваження) Учасника, адресовані на ім'я Замовника із посиланням на закупівлю;

б) для забезпечення можливості проведення тестувань (в рамках поточного обслуговування, діагностики елементів при усуненні аварійних ситуацій, тощо) Учасник повинен надати довідку у довільній формі про можливість розгортання у себе наступного стендового обладнання:

- активне мережеве обладнання виробництва HPE;
- пристрої комплексної інформаційної безпеки FortiGate виробництва Fortinet;
- шлюз мережі LoRaWAN Tektelic Kona Macro виробництва TEKTELIC.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

## ПРОТОКОЛ № 5

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 - 2023 роки

м. Київ

«26» січня 2023 року

### ПРИСУТНІ:

*Члени робочої групи:*

В. Жучков

В. Іцкович

І. Лагутіна

О. Поліщук

Д. Рябіченко

Т. Самойленко

Д. Цвігун

### ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019–2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 № 5824/5865) (далі – Програма), у 2023 році, а саме проєкт технічних вимог до закупівлі:

«Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (пункт 16.14 «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По питанню 1

### СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував про необхідність закупівлі послуг супроводу та підтримка міської мережевої інфраструктури та представив відповідний проєкт технічних вимог «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (пункт 16.14 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Рябіченко.

**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (пункт 16.14 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-190

Дата реєстрації 26.01.2023

Документ зареєстровано у картотечі:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 26.01.2023 (Протокол № 5 від 26.01.2023)




Кількість файлів: 2

Кількість ЕП: 14

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄІПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
26.01.2023 № 075-190

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 2	26.01.2023 19:31:31 ; 26.01.2023 19:31:31 ;	26.01.2023 19:31:31 Погодив;	26.01.2023 19:31:31 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 2	26.01.2023 19:31:31 ; 26.01.2023 19:31:31 ;	26.01.2023 19:31:31 Погодив;	26.01.2023 19:31:31 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 2	26.01.2023 19:20:02 ; 26.01.2023 19:20:03 ;	26.01.2023 19:20:03 Погодив;	26.01.2023 19:20:03 Погодив 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 2	26.01.2023 17:51:41 ; 26.01.2023 17:51:43 ;	26.01.2023 17:51:43 Погодив;	26.01.2023 17:51:43 Погодив



			
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА <b>Кількість ЕП: 2</b>	26.01.2023 17:04:12 ; 26.01.2023 17:04:13 ;	26.01.2023 17:04:14 Погодив;	26.01.2023 17:04:13  
Поліщук Олег Федорович (2684213893) <b>Кількість ЕП: 2</b>	26.01.2023 16:55:24 ; 26.01.2023 16:55:25 ;	26.01.2023 16:55:25 Погодив;	26.01.2023 16:55:25 Погодив  
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 2</b>	26.01.2023 16:53:20 ; 26.01.2023 16:53:32 ;		26.01.2023 16:53:32  
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 2</b>	26.01.2023 16:45:19 ; 26.01.2023 16:45:20 ;	26.01.2023 16:45:21 Погодив;	26.01.2023 16:45:20  

Вих. № 178  
від «02» лютого 2023 р.

**Першому заступнику директора  
СКП «Київтелесервіс»  
Олександрю БИСТРУШКІНУ**

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на запит Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» від 27.01.2023 року № 04-01/2023, ТОВ «АЛЕСТА» повідомляє, що вартість послуг щодо «Супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури» становить **88 165 000,00** грн. (Вісімдесят вісім мільйонів сто шістдесят п'ять тисяч гривень 00 копійок) разом з ПДВ.

Директор ТОВ «АЛЕСТА»



Блінов А.А.

Київська міська державна адміністрація		
Спеціалізоване комунальне підприємство		
<b>"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"</b>		
Вхідний №	03/02-2023	
Від	02 02	20 23 р.

Вих. № 01/02-02 від 01.02.2023

В.о. Директора  
СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"  
П. Чернікову

*Щодо надання  
вартості*

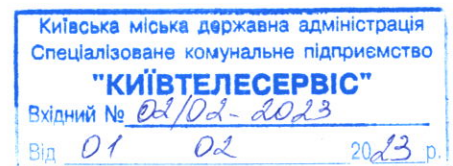
ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА» висловлює свою повагу та у відповідь на Ваш запит від 27.01.2023 № 03-01/2023 пропонує розглянути наступну комерційну пропозицію на вартість закупівлі послуг «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури».

Загальна вартість закупівлі послуг «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури», у відповідності до наданих технічних вимог, складає грн **85 647 000,00** грн (Вісімдесят п'ять мільйонів шістсот сорок сім тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.

**З повагою,  
Генеральний директор**



**В.В. Шахов**



Вих. № 20/02  
від 02 лютого 2023р.**СКП «Київтелесервіс»**

У відповідь на лист №05-01/2023 від 27.01.2023 висловлюємо вдячність за звернення. Ознайомившись із наданою версією Технічних вимог СКП «Київтелесервіс» до планового предмету закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (далі - Послуги), надаємо Вам нижче в таблиці інформацію щодо вартості Послуг:

№	Найменування Послуги	Вартість Послуг, грн з ПДВ
1.	Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури	86 753 000,00

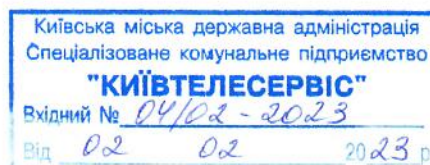
Всього вартість Послуг із урахуванням ПДВ становить 86 753 000,00 грн. (Вісімдесят шість мільйонів сімсот п'ятдесят три тисячі гривень 00 копійок), зазначена ціна вказана з врахуванням податку на додану вартість.

Звертаємо Вашу увагу на те, що надана комерційна оцінка є орієнтовною та може бути уточнена відповідно до вимог відповідної планової закупівлі.

З повагою,  
Генеральний директор  
ПрАТ «Пріоком»



Оксана МІКОЛЮК



ISO 9001