

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» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 13.03.2022 №4547/4588)

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 приладами польового рівня та серверами додатків, інтеграційні можливості та сервісні функції.
Базова станція LoRaWAN	Шлюз мережі LoRaWAN (GW – Gateway) Tektelic Kona Macro 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.
ЗПІ	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">повідомлення про порушення функціонування елемента МІ;звернення щодо отримання консультації з функціонування та налаштувань елементів МІ;замовлення зміни конфігурації елементів МІ;інші замовлення, що стосуються функціонування МІ.
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.
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 1117 шт.;

- активне мережеве обладнання МІ виробництва компанії Huawei у кількості 15 шт.;
- апаратні та віртуальні системи захисту та безпеки виробництва компаній Fortinet, HPE у кількості 425 шт.;
- джерела безперебійного живлення (ДБЖ) виробництва компанії APC by Schneider Electric у кількості 1087 шт.;
- системи управління у кількості 4 шт.;
- IoT-мережа LoRaWAN – Мережевий сервер LoRaWAN та базові станції LoRaWAN у кількості 295 шт.;
- АТС Iskratel SI3000;
- Пасивне мережеве обладнання вузлів МІ у кількості 1070 вузлів.
- оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує 955 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
Активне мережеве обладнання МІ					
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	Huawei	Маршрутизатор Huawei AR550C	шт.		15
Всього:				1132	
Системи захисту та безпеки					
11	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-1000D	шт.	2	
12	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-100E	шт.		2
13	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-60E	шт.		19
14	Fortinet	Мережевий екран FortiGate FG-40F	шт.		388
15	Fortinet	Система захисту FortiMail-VM	шт.	2	
16	Fortinet	Система захисту Web Application Firewall	шт.	2	
17	Fortinet	Система моніторингу та контролю безпеки FortiAnalyzer FAZ-400E	шт.		1
18	Fortinet	Система захисту FortiSandbox-VM	шт.	2	1
19	Fortinet	Система FAD-100F Application Delivery Controller	шт.	2	
20	Fortinet	Система DDoS Protection Appliance-1200B	шт.	1	
21	Fortinet	Система захисту кінцевих точок FortiClient EMS	шт.	1	
22	Fortinet	Віртуальний пристрій FortiAuthenticator-VM with 1100 user license	шт.	1	
23	HPE	Обчислювальна платформа HPE Synergy 12000 Frame with 1 Storage module & 4 Compute modules	шт.		1
Всього:				425	
ДБЖ					
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	996

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
Всього:				1087	
Системи управління та моніторингу МІ					
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
Всього:				4	
IoT-мережа LoRaWAN (м. Київ)					
31	ТЕКТЕЛІС	Базова станція мережі LoRaWAN	шт.	295	
32	Actility	Мережевий сервер LoRaWAN	шт.	1	
АТС					
33	Iskratel	АТС Iskratel SI3000	шт.		1
Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ, м. Київ)					
34		Вузол МІ (адреси розташування відповідно до Таблиці 3)	шт.		1070
35		Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує	км		955

Таблиця 3. Перелік адрес вузлів мережевої інфраструктури

№ п/п	Адреса	Організація
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 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

№ п/п	Адреса	Організація
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 культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
45	вул. Космічна, 12а	ГЮЦ
46	б-р Лесі Українки, 36В	Печерський КДЦ
47	вул. Марини Цветаєвої, 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

№ п/п	Адреса	Організація
		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 "Борщагівська"
83	б-р Висоцького, 7А	ТП "Вигурівська"
84	вул. Кибальчича, 1В	ТП "Райдужна"
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»

№ п/п	Адреса	Організація
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 "Дегтярівка"
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.Грибоєдова
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

№ п/п	Адреса	Організація
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. Щекавицька, 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 Цветаєвої, 14А	ДНЗ №34
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. Жиянська, 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. Олени 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

№ п/п	Адреса	Організація
		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 "Київміськсвітло"
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 "Троєшенська"
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 Каменєва, 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
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 Леоніда 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

№ п/п	Адреса	Організація
266	вул. Озерна, 18А	Управління праці та соціального захисту населення Оболонського р-ну
267	вул. Гончара, 75	Бібліотека Скляренка
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
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	Ліцей "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 "Академістечко 1"	Станція Київського метрополітену

№ п/п	Адреса	Організація
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
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

№ п/п	Адреса	Організація
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"
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 Монтессорі 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

№ п/п	Адреса	Організація
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. Порика, 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
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 І-ІІІ ступенів № 90
447	вул. Народного Ополчення, 14	Запорізька (Узловая 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	ПВ-1919 КП "Київміськвітло"

№ п/п	Адреса	Організація
	"Київміськсвітло"	
460	Набережне шосе, ПВ-1237 КП "Київміськсвітло"	ПВ-1237 КП "Київміськсвітло"
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. Олени 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. Щусєва, 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"
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. Жолудєва, 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

№ п/п	Адреса	Організація
512	вул. Виборська, 111	КП "Київпастранс"
513	вул. Машинобудівна, 40	КП "Київміськсвітло"
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)
539	вул. Драйзера, 40Б	Школа № 321
540	вул. Дубініна Володі, 13	ДНЗ № 406
541	вул. Єреванська, 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

№ п/п	Адреса	Організація
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 "Троєщина"
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 "Киевводоканал"
590	вул. Каштанова, 13Б	Спеціалізований НВК "Київські каштани"
591	вул. Ентузіастів, 35/2	ДНЗ № 404
592	вул. Жукова, 22	Управління культури, туризму та охорони 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"

№ п/п	Адреса	Організація
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. Матеюка, 15А	ДНЗ №569
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 4\1	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

№ п/п	Адреса	Організація
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
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 – Алейхема, 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

№ п/п	Адреса	Організація
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 "Київміськсвітло"
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 Мстислава Скрипника, 28	Тягова підстанція "Богданівська"
726	Південний міст, КСВ КП "Інформатика"	КСВ КП "Інформатика"
727	вул. Лейпцигська, 1А	КП "Киевводоконал"
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
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 КПІ*
754	вул. Академіка Ромоданова, 16А	ДНЗ № 544
755	вул. Академіка Булаховського, 28А	ДНЗ № 567

№ п/п	Адреса	Організація
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 "Малятко" 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 ступеня "Кияночка"
784	вул. Братиславська, 14А	Школа №18
785	вул. Будівельників, 10	Школа №188
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. Батьока
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

№ п/п	Адреса	Організація
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. Донецька, 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 "Кієво-Могилянський колегіум"
837	вул. Євгена Харченка, 53	Школа №305
838	вул. Євгенія Харченка, 23Б	Школа № 280
839	вул. Єлизавети Чавдар, 16	Школа № 333
840	вул. Єрванська, 20	Школа № 166
841	вул. Жилинська, 79	Школа № 165
842	вул. Житкова, 7Б	Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 28
843	вул. Жмеринська, 20	Школа № 215
844	вул. Жмеринська, 34	Середня загальноосвітня школа № 253
845	вул. Жолудєва, 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. Западінська, 10	Школа № 156
855	вул. Золбунівська, 7Б	Школа № 111 ім. С.А. Ковпака
856	вул. Зелена, 12	Школа № 12
857	вул. І. Микитенка, 11-Б	Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 98 з поглибленим вивченням англійської мови*
858	вул. І. Микитенка, 7	Школа № 98

№ п/п	Адреса	Організація
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 І-ІІІ 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 І-ІІІ 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"
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 І-ІІІ 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 І 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 І ступеня "Відродження"
904	вул. Металістів, 19	Школа № 20
905	вул. Милославська, 23-А	ЗДО №721

№ п/п	Адреса	Організація
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 І-ІІІ 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 І-ІІ ступенів № 21
915	вул. Новополюва, 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 з 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
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, 19С	Школа І-ІІІ 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 "Міленіум" № 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. Різницка, 5	Школа № 89
954	вул. Рогозівська, 10А	ЗДО № 703
955	вул. Рогозівська, 4	ЗДО № 700

№ п/п	Адреса	Організація
956	вул. Рогозівська, 6	Міська клінічна лікарня №11
957	вул. Рокосовського, 5	Школа І-ІІІ 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 І-ІІІ 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 І-ІІІ ступенів № 186
968	вул. Сеченова, 9	Спеціальна школа-інтернат І-ІІІ 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 НГУУ "КП"
983	вул. Уманська, 39	Початкова спеціалізована школа І ступеня № 164
984	вул. Уральська, 2/10	Школа І-ІІІ ступенів № 108
985	вул. Урлівська, 19Б	Школа № 329 "Логос"
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 І ступеня № 25
992	вул. Хмельницького, 16/18	Спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 53
993	вул. Хорольська, 19	Середня загальноосвітня школа І-ІІІ 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. Юнкєрова, 28	ТМО «САНАТОРНОГО ЛІКУВАННЯ»

№ п/п	Адреса	Організація
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
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 Сталінграда, 39Г	Школа №240
1040	пр-т Героїв Сталінграда, 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

№ п/п	Адреса	Організація
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

Перелік адрес розміщення 295 базових станцій мережі LoRaWAN надається Виконавцю Замовником при укладанні 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"> статична маршрутизація протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF протоколи – RRPP, VRRP, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP, LACP сервіси – L3VPN, L2VPN, DHCP, MPLS, VLAN
2	Комутатор доступу (HPE 5130)	<ul style="list-style-type: none"> протоколи – RRPP, RADIUS, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP сервіси – VLAN, DHCP
3	Комутатор доступу (HPE 5120)	<ul style="list-style-type: none"> протоколи – RRPP, RADIUS, MSTP, RSTP, STP, SNMP, NTP сервіси – VLAN
4	Комутатор (HPE 5930)	<ul style="list-style-type: none"> протокол динамічної маршрутизації OSPF статична маршрутизація протоколи – SNMP, NTP, LACP сервіси – VLAN, MPLS, IRF
5	Комутатор (HPE 5700)	<ul style="list-style-type: none"> статична маршрутизація протоколи – NTP, LACP, SNMP сервіси – VLAN, IRF
6	Маршрутизатор (MSR 4060, MSR 3044)	<ul style="list-style-type: none"> статична маршрутизація протокол динамічної маршрутизації – OSPF протоколи – SNMP, NTP, ADVPN, IPsec сервіси – DHCP, PBR, QoS
7	Маршрутизатор (HSR 6804)	<ul style="list-style-type: none"> статична маршрутизація протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF протоколи – SNMP, ADVPN, IPsec, NTP, LACP, GRE сервіси – VLAN, MPLS, L3VPN, NAT, QoS

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
8	Граничний маршрутизатор (HSR 6802)	<ul style="list-style-type: none"> • статична маршрутизація • протоколи динамічної маршрутизації – BGP, MP-BGP, OSPF • протоколи – SNMP, NTP, LACP • сервіси – VLAN, MPLS, L3VPN, функціонал PBR, IRF
9	Система управління NPE ІМС	<ul style="list-style-type: none"> • управління конфігурацією пристроїв; • управління оновленням програмного забезпечення пристроїв; • обробка аварій; • інвентаризація; • аналіз мережевого трафіку; • перевірка відповідності конфігурації; • єдина точка збору логів мережевого обладнання; • аналіз і контроль продуктивності; • система звітів; • управління сервісами QoS, ACL, VPN, VXLAN, MPLS.
10	Джерела безперебійного живлення APC	<ul style="list-style-type: none"> • контроль стану електроживлення вузла МІ; • забезпечення безперебійного живлення та захисту телекомунікаційного обладнання при короткострокових перебоях та відхиленнях параметрів електромережі від номінальних на об'єкті, де розміщено вузел МІ; • моніторинг та контроль температури оточуючого середовища (тільки для ЗК-1)
11	Системи управління та моніторингу InfraStruxure Central та StruxureWare Data Center	<ul style="list-style-type: none"> • управління конфігурацією ДБЖ; • управління оновленням програмного забезпечення пристроїв; • обробка аварій; • інвентаризація; • підготовка звітів
12	<p>Підсистеми інформаційної безпеки у складі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мережевий екран FortiGate FG-1000D • Система захисту FortiMail-VM • Система захисту Web Application Firewall • 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"> • Захист периметру мережі; • Виявлення та блокування мережесих атак на рівні периметра; • Захист від складних атак нульового дня; • Організація захищеного віддаленого доступу; • Захист даних під час передавання; • Захист електронної пошти; • Захист користувачів веб-ресурсів; • Захист загальнодоступних веб-ресурсів міста; • Захист від атак відмови в обслуговуванні; • Управління розподіленням мережного навантаження; • Управління процесами реагування та взаємодії; • Захист від поширення зловмисного ПЗ; • Захист внутрішніх веб-ресурсів; • Централізоване управління доступом у мережі; • Централізоване управління доступом користувачів; • Контроль дій адміністраторів; • Управління цифровими ключами та сертифікатами; • Двофакторна автентифікація користувачів.

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
13	Базова станція LoRaWAN	Забезпечення радіо покриття для передачі повідомлень між кінцевими приладами та мережевим сервером LoRaWAN
14	Мережевий сервер LoRaWAN	<ul style="list-style-type: none"> • Управління пристроями збору і обробки даних; • Інтеграційні можливості та сервісні функції; • Збір необроблених даних, обмін даними з додатками верхнього рівня IoT; • Обмін інформацією між приладами польового рівня та серверами додатків.
15	ВОЛЗ	<ul style="list-style-type: none"> • Зв'язність волоконно-оптичної мережі; • Забезпечення робочих параметрів волоконно-оптичних з'єднань для передачі сигналів телекомунікаційного обладнання.

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 доли 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, містяться, 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.
- 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 приладів польового рівня специфікаціям протоколу LoRaWAN).
- 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;
- 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.
- 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. 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 Базових станціях LoRaWAN.

Таблиця 5. Регламентне технічне обслуговування вузлів МІ.

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік робіт
1	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА ШАФА (окремо розташована)	<p>Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення шафи.</p> <p>Перевірка кріплення конструктивних елементів шафи.</p> <p>Перевірка надійності з'єднання корпусу шафи з лінією захисного заземлення.</p> <p>Видалення бруду з поверхонь шафи та її конструктивних елементів.</p>
2	ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ (для окремо розташованих телекомунікаційних шаф)	<p>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.</p> <p>Вимірювання напруги живлення.</p>
3	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 у розетках.</p>
4	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>
5	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>
6	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
7	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>
8	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 перебою 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	Антено-фідерні тракти, обладнання радіодоступу	<p>Перевірка стану заземлення та усунення недоліків стану з'єднань 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>
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>

3	Обслуговування технологічного та інженерного обладнання (технологічні шафи (ЩО), електрообладнання шаф, блоки живлення PoE, лінії електроживлення, блискавка 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). 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) Виконавець 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
Активне мережеве обладнання МІ					
1	HPE	Комутатор HPE 5130	шт.		656
2	HPE	Комутатор HPE 5120	шт.		14
ДБЖ					
3	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 10000VA	шт.	2	
4	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 2200VA	шт.	2	
5	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 750VA	шт.	87	656
IoT-мережа LoRaWAN (м. Київ)					
6	ТЕКТЕЛІС	Шлюз мережі LoRaWAN Tectelic Kona Macro	шт.	185	
7		Блок живлення PoE (PoE-інжектор)	шт.	185	

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 передбачати 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
- Ufispaco Pico V1.5
- Ufispaco Macro V1.5
- Ufispaco 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

№ п/п	Виробник	Обладнання	од	кількість
1	ТЕКТЕЛІС	Шлюз мережі LoRaWAN Tektelic Kona Macro	шт.	110
2	ООО "Інтеграл"	Комутаційна шафа з PoE 48V та грозозахистом	компл	110

Виконавець компенсує Замовнику витрати на утримання оптоволоконної кабельної мережі (надання в користування кабельної каналізації електров'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.
- 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 елемента 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 елемента 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 (центральных) 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 центральных) 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 ЗПП, 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 (знижити 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.

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

- Електронна пошта СТП.
- Телефон СТП.
- Сайт СТП (Тікет-система Виконавця).

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.

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

№	ІПБ	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	НН:ММ	
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 елементу 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 елементу 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.

Amrita-CS

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»

ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»

вул. Козацька, буд. 120/4, літера С, м. Київ, 03022

Тел./факс: +380 (44) 364 23 76, info@amrita-cs.com, www.amrita-cs.com

Код ЄДРПОУ 39950584

Вих № 131 від 07.07.2022 р.

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство

"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"

Активний № 53/07-2022

Від 07 07 2022

Заступнику директора
СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
О. Поліщуку

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит №74-07/2022 від 01.07.2022р., ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ» інформує Вас, що орієнтовна вартість послуг «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» складає 6 701 400,00 грн./місяць (шість мільйонів сімсот одна тисяча тисяча чотириста гривень 00 коп.), у тому числі податок на додану вартість 1 116 900,00 грн. (один мільйон сто шістнадцять тисяч дев'ятсот гривень 00 коп.).

Орієнтовна вартість розрахована у відповідності до наданих Технічних вимог виходячи з вартості надання послуг протягом одного місяця.

Цінова пропозиція може бути деталізована та уточнена.

Пропозиція дійсна 14 календарних днів.

З повагою,

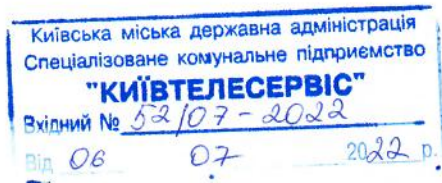
Директор

ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»



Олексій ПЕТРЕНКО

Вих. № 06/07-03
від 06.07.2022 р.



СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Заступнику директора
з технічних питань
О. Поліщуку

Шановний Олеже!

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА» засвідчує Вам свою повагу та вдячність за звернення до нашої компанії. Розглянувши Технічні вимоги до предмету закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» відповідно до Вашого запиту №75-07/2022 від 01.07.2022 повідомляємо Вам, що орієнтовна вартість послуг з супроводу та підтримки буде складати 6 910 818,72 грн. з ПДВ з розрахунку на один календарний місяць. Загальна вартість послуг буде залежати від терміну на який буде здійснено закупівлю послуг з Супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури.

Орієнтовна щомісячна вартість послуг

№ п/п	Найменування	Од. виміру	Ціна грн/місяць без ПДВ
1.	Послуги з Супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури	Послуга	5 759 015,60
Вартість, грн без ПДВ:			5 759 015,60
ПДВ:			1 151 803,12
Загальна вартість, грн з ПДВ:			6 910 818,72

Умови оплати: 100% за фактично надані послуги

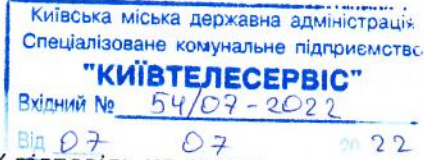
З повагою,

Генеральний директор



В.В. Шахов

Вих. лист № 53/07
від 07 липня 2022 року



СКП «Київтелесервіс»
Заступнику директора
з технічних питань
О.Ф. Поліщуку

У відповідь на запит
від 01 липня 2022 року № 76-07/2022

Шановний Олеже Федоровичу!

Приватне Акціонерне Товариство «ПРІОКОМ» (ПРАТ «ПРІОКОМ») цим листом, перш за все, висловлює Вам свою повагу та вдячність щодо звернення від 01 липня 2022 року за №76-07/2022.

Ознайомившись із наданими Технічними вимогами СКП «Київтелесервіс» до закупівлі послуг «**Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури**» (далі - **Послуги**), надаємо Вам нижче в таблиці інформацію щодо орієнтовної вартості Послуг:

№	Найменування Послуги	Щомісячна вартість Послуг, грн з ПДВ
1.	Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури	7 329 656,25

Всього щомісячна вартість Послуг із урахуванням ПДВ становить 7 329 656,25 грн. (Сім мільйонів триста двадцять дев'ять тисяч шістсот п'ятдесят шість гривень 25 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 закупівлі та термінів надання послуг.

З повагою,

Генеральний директор
ПРАТ «ПРІОКОМ»



Міколюк О.В.

ПРОТОКОЛ № 42

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 - 2022 роки у 2021 – 2022 роках

м. Київ

«01» липня 2022 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 2019–2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (із змінами) (далі – Програма), у 2022 році, а саме:

1.1. доопрацьованого проєкту технічних вимог до закупівлі послуг з налаштування інфраструктури засобами платформи Kubernetes, а саме перенесення програмного забезпечення (або сервісів) на інфраструктуру Kubernetes (пункт 14.1 «Розвиток, впровадження та модернізація міської платформи управління даними та сервісами, інформаційних та довідкових систем/порталів м. Києва» напрямів діяльності та заходів Програми);

1.2. проєкту технічних вимог до закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (пункт 16.14 «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» напрямів діяльності та заходів Програми);

1.3. проєкту технічних вимог до закупівлі «Система аналізу, обробки та зберігання подій інформаційної безпеки» (пункт 16.22 «Створення та впровадження центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, його технічне обслуговування, моніторинг та підтримка сервісів, розширення та дооснащення» напрямів діяльності та заходів Програми);

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Цвігуна, який поінформував, що для забезпечення стабільності функціонування інформаційно-комунікаційних систем, платформ, вебпорталів та сервісів, їх відмовостійкості, забезпечення підтримки та безперервності оновлень, зокрема: надання користувачам набору інструментів для зручного та автоматизованого розгортання мікросервісів; реалізації механізму розміщення додатків у різних середовищах; пришвидшення процесу розгортання нових контейнерів; поліпшення процесу обслуговування інфраструктури, визначені міські ресурси будуть перенесені в Kubernetes-кластер. Є необхідність закупівлі послуг з налаштування інфраструктури засобами платформи Kubernetes щодо перенесення програмного забезпечення (або сервісів) на інфраструктуру Kubernetes та представив доопрацьований проєкт технічних вимог до зазначеної закупівлі (пункт 14.1 напрямів діяльності та заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Іцкович, О. Поліщук.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі послуг з налаштування інфраструктури засобами платформи Kubernetes, а саме перенесення програмного забезпечення (або сервісів) на інфраструктуру Kubernetes (пункт 14.1 напрямів діяльності та заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По підпункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував про необхідність забезпечення поточного обслуговування, загального регулярного контролю роботи міської мережевої інфраструктури, її обладнання, налаштування, виявлення та усунення порушень в алгоритмах роботи, виконання робіт з технічного обслуговування та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (пункт 16.14 напрямів діяльності та заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков, Д. Цвігун.

УХВАЛИЛИ:

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

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

По підпункту 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував, що з метою підвищення рівня захисту від загроз інформаційній безпеці, збільшення глибини зберігання журналів реєстрації (логів) роботи пристроїв захисту, розширення можливостей аналітики і керування інцидентами інформаційної безпеки, а також забезпечення своєчасного доступу до оновлень програмних засобів та сигнатур безпеки, є необхідність проведення закупівлі «Система аналізу, обробки та зберігання подій інформаційної безпеки» та представив відповідний проєкт технічних вимог до зазначеної закупівлі (пункт 16.22 напрямів діяльності та заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков, Д. Цвігун.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Система аналізу, обробки та зберігання подій інформаційної безпеки» (пункт 16.22 напрямів діяльності та заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1047

Дата реєстрації 01.07.2022

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 01.07.2022 (протокол № 42 від 01.07.2022)

Кількість файлів: 4




Кількість ЕП: 30











ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
01.07.2022 № 075-1047

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 4	01.07.2022 15:08:39 ; 01.07.2022 15:08:40 ; 01.07.2022 15:08:40 ; 01.07.2022 15:08:41 ;	01.07.2022 15:08:41 Погодив;	01.07.2022 15:08:41 Погодив 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 6	01.07.2022 14:14:23 ; 01.07.2022 14:14:24 ; 01.07.2022 14:18:28 ; 01.07.2022 14:18:29 ; 01.07.2022 14:18:29 ; 01.07.2022 14:18:30 ;	01.07.2022 14:18:30 Погодив;	01.07.2022 14:18:30 Погодив 
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:18:26 ; 01.07.2022 14:18:27 ; 01.07.2022 14:18:28 ; 01.07.2022 14:18:29 ;	01.07.2022 14:18:29 Погодив;	01.07.2022 14:18:29 Погодив 
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:08:48 ; 01.07.2022 14:08:48 ; 01.07.2022 14:08:49 ; 01.07.2022 14:08:49 ;	01.07.2022 14:08:49 Погодив;	01.07.2022 14:08:49 Погодив

			
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:08:48 ; 01.07.2022 14:08:48 ; 01.07.2022 14:08:49 ; 01.07.2022 14:08:49 ;	01.07.2022 14:08:49 Погодив;	01.07.2022 14:08:49 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:05:42 ; 01.07.2022 14:05:42 ; 01.07.2022 14:05:43 ; 01.07.2022 14:05:44 ;	01.07.2022 14:05:44 Погодив;	01.07.2022 14:05:44 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ;	01.07.2022 14:05:11 Погодив;	01.07.2022 14:05:11 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ;	01.07.2022 14:05:11 Погодив;	01.07.2022 14:05:11 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ;	01.07.2022 14:05:11 Погодив;	01.07.2022 14:05:11 Погодив

			
Щкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ; 01.07.2022 14:05:11 ;	01.07.2022 14:05:11 Погодив;	01.07.2022 14:05:11 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 4	01.07.2022 13:57:11 ; 01.07.2022 13:58:23 ; 01.07.2022 13:58:44 ; 01.07.2022 13:59:06 ;		01.07.2022 13:59:06 

30
88 робіт
серп

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

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

07» липня 2022 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 міської державної адміністрації відповідно пункту 16.14 «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 13.03.2022 №4547/4588), 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.

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 6 980 624,99 грн. (шість мільйонів дев'ятсот вісімдесят тисяч шістьсот двадцять чотири гривні 99 копійок) з ПДВ в місяць.

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 на період 01 жовтня 2022 року по 31 грудня 2022 року. Очікувана вартість предмета закупівлі становитиме 20 941 874,97 грн (двадцять мільйонів дев'ятсот сорок одна тисяча вісімсот сімдесят чотири гривні 97 копійок) з ПДВ.

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

Відповідно до Паспорту бюджетної програми місцевого бюджету на 2022 рік за Напрями використання бюджетних коштів 16.14. Здійснення заходів із «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури», витрати складають 73 754 800 грн., отже вважаю можливим проведення на закупівлі на суму 20 941 874,97 грн(двадцять мільйонів дев'ятсот сорок одна тисяча вісімсот сімдесят чотири гривні 97 копійок) з ПДВ.

Процедура закупівлі – відкриті торги з публікацією англійською мовою.

Вид предмету закупівлі – послуги.

Обсяг надання послуг – 3 (три).

Термін надання послуг – по 31 грудня 2022 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 37 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»:

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Провідний юристконсульт



В. В. Тихонов