

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

ПК
в роботу
15.03.2021

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«15» березня 2021 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 до 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 грудня 2018 року № 461/6512, 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.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

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

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом № 2 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 від 09 березня 2021 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 48 646 400,00 грн (сорок вісім мільйонів шістсот сорок шість тисяч чотириста гривень 00 копійок) з ПДВ.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги з публікацією англійською мовою.

Вид предмету закупівлі – послуги.

Обсяг надання послуг – 6 (шість).

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 29 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на __ арк.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу



В. В. Тихонов

**Заступник директора з впровадження
та інформаційного супроводу ІТ рішень**



В. Є. Іцкович

Заступник директора з загальних питань



О. Л. Опарін

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги)

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

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 порушень в алгоритмах роботи, ремонту обладнання, 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»;
- 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.

Даний перелік не є вичерпним. Вимоги Законодавства України, нормативних та керівних документів, що стосуються визначених процесів ведення та використання Системи 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.
Елемент МІ	Обладнання, лінія зв'язку, апаратна та/або програмна система, відносно яких здійснюється супровід та підтримка.
Інцидент	Порушення функціонування елемента МІ, виявлене засобами моніторингу або звернення Замовника. 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.
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.
ЗІП	Складені одиниці, блоки та частини обладнання, що можуть використовуватися для оперативного відновлення працездатності МІ.
Вузол МІ	Місце розташування елементів МІ (ЦОД, серверна, окрема телекомунікаційна шафа, тощо) за певною адресою.

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 762 шт.;
- активне мережеве обладнання МІ виробництва компанії Huawei у кількості 15 шт.;
- IoT-мережа LoRaWAN – базові станції виробництва компанії TEKTELIC у кількості 185 шт.;

- апаратні та віртуальні системи захисту та безпеки виробництва компаній Fortinet, HPE у кількості 37 шт.;
- джерела безперебійного живлення (ДБЖ) виробництва компанії APC by Schneider Electric у кількості 747 шт.;
- системи управління та моніторингу у кількості 4 шт.;
- АТС Iskratel SI3000 у кількості 1 шт.;
- пасивне мережеве обладнання вузлів МІ у кількості 727 вузлів.;
- оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує 661,5 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.		656
9	HPE	Комутатор HPE 5120	шт.		14
10	Huawei	Маршрутизатор Huawei AR550C	шт.		15
Всього:				777	
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	Система захисту FortiMail-VM	шт.	2	
15	Fortinet	Система захисту Web Application Firewall	шт.	2	
16	Fortinet	Система моніторингу та контролю безпеки FortiAnalyzer FAZ-400E	шт.		1
17	Fortinet	Система захисту FortiSandbox-VM	шт.	2	1
18	Fortinet	Система FAD-100F Application Delivery Controller	шт.	2	
19	Fortinet	Система DDoS Protection Appliance-1200B	шт.	1	
20	Fortinet	Система захисту кінцевих точок FortiClient EMS	шт.	1	
21	Fortinet	Віртуальний пристрій FortiAuthenticator-VM with 1100 user license	шт.	1	
22	HPE	Обчислювальна платформа HPE Synergy 12000 Frame with 1 Storage module & 4 Compute modules	шт.		1
Всього:				37	
ДБЖ					
23	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 10000VA	шт.	2	
24	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 2200VA	шт.	2	
25	APC	Джерело безперебійного живлення APC Smart-UPS 750VA	шт.	87	656
Всього:				747	

№ п/п	Виробник	Елемент МІ	Од.	Кількість	
				ЗК-1	ЗК-2
Системи управління та моніторингу МІ					
26	HPE	Система управління HPE IMC	шт.		1
27	Fortinet	Система управління FortiManager-VM	шт.	1	
28	APC	Система управління та моніторингу InfraStruxure Central	шт.		1
29	APC	Система управління та моніторингу StruxureWare Data Center Expert	шт.		1
Всього:				4	
IoT-мережа LoRaWAN (м. Київ)					
30	TEKTELIC	Базова станція мережі LoRaWAN	шт.	185	
АТС					
31	Iskratel	АТС Iskratel SI3000	шт.	1	
Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ, м. Київ)					
32		Вузол МІ – пасивне мережеве обладнання (телекомунікаційна шафа, лінія живлення, блок розеток, оптична комутаційна панель). Адреса розташування відповідно до Таблиці 3	шт.	727	
33		Оптоволоконна мережа (ВОЛЗ), загальна довжина якої не перевищує	км	661,5	

Таблиця 3. Перелік адрес вузлів мережевої інфраструктури

№ п/п	Адреса	Організація
1	бул. Праці, 1/1	Дніпровська районна в місті Києві державна адміністрація
2	бул. Тараса Шевченка, 26/4	Центр надання адміністративних послуг Шевченківської районної в м. Києві державної адміністрації
3	бул. Тараса Шевченка, 3	Департамент житлово-комунальної інфраструктури (підрозділ): Управління ритуальних послуг
4	вул. С.Олійника, 21	Центр надання адміністративних послуг Дарницької районної в м. Києві державної адміністрації
5	вул. Б.Хмельницького, 24	Шевченківська районна в місті Києві державна адміністрація
6	вул. Б.Хмельницького, 3	Департамент житлово-комунальної інфраструктури (підрозділ): Управління організаційного забезпечення
7	вул. Б.Хмельницького, 54	КП "Центр організації дорожнього руху"
8	вул. Б.Хмельницького, 6а	КМДА, КМР
9	вул. Бажова, 11/8	Центр надання адміністративних послуг Дніпровської районної в м. Києві державної адміністрації
10	вул. Басейна, 1/2-а	Відділ з питань мобілізаційної роботи
11	вул. Велика Васильківська, 22	КП "Київський метрополітен"
12	вул. Велика Житомирська, 15-А	Департамент житлово-комунальної інфраструктури
13	вул. Вишгородська, 21	Департамент міського благоустрою та збереження природного середовища (підрозділ):
14	вул. Володимирська, 42	Департамент будівництва та житлового забезпечення

№ п/п	Адреса	Організація
15	вул. Гайдара, 50	мережа обміну Інтернет-трафіком (UA-IX)
16	вул. Дегтярівська, 31, корпус 2	Департамент міського благоустрою (підрозділи):
17	вул. Дегтярівська, 37	Центр оброблення даних КМДА
18	вул. Дегтярівська, 3а	Служба у справах дітей та сім'ї
19	вул. Дніпровська набережна, 19 Б	Центр надання адміністративних послуг м. Києва
20	вул. Космічна, 12а	КП ГІОЦ
21	вул. Командарма Каменєва, 6	КК "Київавтодор"
22	вул. Констянтинівська, 9/6	Центр надання адміністративних послуг Подільської районної в м. Києві державної адміністрації
23	вул. Лабораторна, 1/62А	Департамент економіки та інвестицій
24	вул. Леонтовича, 6	Департамент транспортної інфраструктури
25	вул. Леонтовича, 9	мережа обміну Інтернет-трафіком (UA-IX)
26	вул. О.Кошиця, 11	Дарницька районна в місті Києві державна адміністрація
27	вул. Омеляновича-Павленко, 15	Печерська районна в місті Києві державна адміністрація
28	вул. Прорізна, 19	Департамент охорони здоров'я
29	вул. Сім'ї Хохлових, 7/9	Комунальна Служба перевезень
30	вул. Студентська 5/7	Департамент з питань реєстрації
31	вул. Терещенківська, 11-А	Департамент промисловості та розвитку підприємництва (підрозділи): Управління промисловості та інноваційної політики
32	вул. Тимошенко, 16	Оболонська районна в місті Києві державна адміністрація
33	вул. Трьохсвятительська, 4-Б	Департамент внутрішнього фінансового контролю та аудиту
34	вул. Турівська, 28	Управління екології та охорони природних ресурсів
35	вул. Хрещатик, 10	Департамент комунальної власності м. Києва
36	вул. Хрещатик, 12	Департамент економіки та інвестицій
37	вул. Хрещатик, 32	Департамент містобудування та архітектури
38	вул. Хрещатик, 32-а	Департамент земельних ресурсів
39	вул. Хрещатик, 36	КМДА, КМР
40	вул. Хрещатик, 50б	Департамент економіки та інвестицій
41	вул. Червонопільська, 14/14	Подільська районна в місті Києві державна адміністрація
42	Набережне шосе, 2	КП "Київпастрас"
43	площа Бессарабська, 2	Департамент промисловості та розвитку підприємництва: Управління регуляторної політики та підприємництва
44	площа Контрактова, 2	Подільська районна в місті Києві державна адміністрація
45	пр. Героїв Сталінграда, 57	Центр надання адміністративних послуг Оболонської районної в м. Києві державної адміністрації
46	пр. Глушкова 1, п 5	Виставковий цент
47	пр. Глушкова 1, п 1	Виставковий цент (пав.5)
48	пр. Голосіївський, 42	Голосіївська районна в місті Києві державна адміністрація

№ п/п	Адреса	Організація
49	пр. Комарова, 7	Департамент соціальної політики
50	пр. Маяковського, 29	Деснянська районна в місті Києві державна адміністрація
51	пр. Перемоги, 15	Управління праці та соціального захисту населення
52	пр. Перемоги, 35	КП "Київський метрополітен"
53	пр. Перемоги, 5	Управління праці та соціального захисту населення
54	пр. Перемоги, 97	Святошинська районна в місті Києві державна адміністрація
55	пр. Повітрофлотський, 41	Солом'янська районна в місті Києві державна адміністрація
56	пр. Лісовий, 39а	ЦНАП
57	вул. Б. Хмельницького, 51а	ДЖКІ
58	вул. Вакуленчука, 50-А	ЗНЗ №113
59	вул. Ревуцького, 30-А	ДНЗ №704
60	вул. Драгоманова, 42-Б	ДНЗ №31 (Всесвіт)
61	вул. Княжий Затон, 17В	ЗНЗ №62
62	вул. Срібнокільська, 14-Б	ДНЗ №210
63	вул. Срібнокільська, 4-А	ДНЗ №5
64	пр-т. Григоренка, 21-А	ДНЗ №7
65	вул. Драйзера, 19	ЦПМСД №2 Деснянського району
66	вул. Братиславська, 4А	ДНЗ №202
67	вул. Миропільська, 1	Театр ляльок
68	вул. Шолом – Алейхема, 4а	ДНЗ №597
69	вул. Драгоманова, 25-А	ДНЗ №314
70	вул. Драгоманова, 27-А	Гімназія №315
71	вул. І. Сергієнка, 23	ЦПМСД №4 Дніпровського
72	вул. Пожарського, 4-А	ДНЗ №243
73	вул. Червоноткацька, 31	ЦПМСД №3 Дніпровського
74	пр-т. Миру, 5А	ДНЗ №296
75	пр-т. Ю. Гагаріна, 11	НВК №176
76	пр-т. Ю. Гагаріна, 17А	Школа №129
77	пр-т. Ю. Гагаріна, 9А	ДНЗ №554
78	вул. Львівська, 6/3	ЗНЗ №40 спец. школа
79	вул. М. Ушакова, 10А	ДНЗ №532
80	вул. Ф. Пушиної, 52	Лілея
81	вул. Чорнобильської, 5/7	ЦПМСД №1 Святошинського
82	пр-т. Перемоги, 113	Спец-школа-інтернат №15
83	б-р Чокіловський, 15	ДНЗ №191
84	б-р Чокіловський, 25	Дитяча музична школа №7
85	вул. Донецька, 13-А	ДНЗ №651
86	вул. Тупікова, 29	Дитяча школа мистецтв №1
87	вул. Ушинського, 3-А	ДНЗ №374
88	вул. А Головка, 25	Дитяча музична школа №15
89	вул. Кривоноса, 19	Бібліотека ім. О.Пироговського
90	пр-т. Лобановського, 2	Пологовий будинок №1
91	пр-т. Лобановського, 37	Бібліотека ім. О.Бажана
92	пр-т. Лобановського, 6	ліцей №144
93	б-р. Кольцова, 24б	ДНЗ №127
94	б-р. Ромена Роллана, 3А	ДНЗ №249
95	б-р. Ромена Роллана, 4	Філ. бібл. «Книж. світлиця»

№ п/п	Адреса	Організація
96	б-р. Ромена Роллана, 4Д	ДНЗ №95
97	вул. Жмеринська, 1а	ДНЗ №68 Дзвіночок
98	вул. Зодчих, 30/6	Бібліотека «Книж. світлиця»
99	вул. Зодчих, 40а	ДНЗ №156
100	вул. Зодчих, 48	ДНЗ №516
101	вул. Зодчих, 64а	ДНЗ №218
102	вул. Корольова академіка, 8А	ДНЗ №547
103	вул. Корольова академіка, 9в	ДНЗ №390
104	пр-т. Курбаса Леся, 9а	ЗНЗ №206
105	вул. Тупікова, 12	ШДС «Сяйво»
106	вул. Тупікова, 14	ДНЗ №687
107	пр-т. Повітрофлотський, 12/6	Бібліотека ім. В. Чапаєва
108	пр-т. Повітрофлотський, 22	Гімназія №178
109	б-р. Лепсе, 15-А	ДНЗ №432
110	вул. Коперника, 8	Школа №101
111	вул. Терещенківська, 9	Музей російського мистецтва
112	вул. Велика Васильківська, 36	НВК Славути №318
113	вул. Терещенківська, 23-25/10	ДКЛ №6 Шевченківського
114	вул. Шовковична, 46-48	Бібліотека Макаренка
115	б-р. Лесі Українки, 29	Музшкола №27
116	вул. Верхня, 4	Психоневрологічний диспансер №2
117	вул. Алмазова (Кутузова), 14	Бібліотека І. Кудрі
118	вул. Цитадельна, 5/9	ЦПМСД Печерського
119	вул. Антоновича, 130	Школа №37
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. Волоська, 33	Бібліотека ім. В.Некрасова
139	вул. Межигірська, 16	ЗНЗ №19
140	вул. Ярославська, 30	ДНЗ №676
141	вул. Межигірська, 25	Бібліотека ім. В.Котика
142	вул. Введенська, 35	ЗНЗ №107
143	вул. Щекавицька, 25	ШДС Поділля
144	вул. Автозаводська, 17-А	ДНЗ №436
145	вул. Вишгородська, 29/1	Бібліотека ім. О.Грибоедова

№ п/п	Адреса	Організація
146	вул. Вишгородська, 4	Кінотеатр Кадр
147	вул. Кирилівська, 117	ЦРБ ім. І.Франка
148	вул. Кирилівська, 118/2	Бібліотека ім. О.Копиленка
149	вул. Копилівська, 23	Гімназія №123
150	вул. Копилівська, 36	ЗНЗ №2
151	вул. Копилівська, 55	ДНЗ №163
152	вул. Копилівська, 6	ДНЗ №268
153	вул. Копилівська, 8	ДНЗ №88
154	вул. Сирецька, 13	Дитяча музична школа №31
155	вул. Тульчинська, 7	ДНЗ №449
156	вул. Вишгородська, 52-А	ДНЗ №448
157	вул. Полярна, 5-Б	ДНЗ №531
158	пр-т. Мінський, 8	ЦПМСД №2 Оболон
159	вул. Богатирська, 16-а	ДНЗ №607
160	вул. Богатирська, 18-с	ДНЗ №608
161	вул. Богатирська, 4	ДНЗ №588
162	вул. Героїв Дніпра, 35	Бібліотека № 129 для дітей
163	вул. Озерна, 2	Школа № 168
164	вул. Озерна, 2-А	Школа №256
165	вул. Озерна, 8-а	ДНЗ №613
166	вул. Озерна, 18А	Управління праці та соціального захисту населення Оболонського р-ну
167	вул. Володимирська, 1	Школа №25
168	вул. Бурмистенка, 5	ДНЗ № 328
169	вул. Ломоносова, 24	Бібліотека ім. Некрасова
170	вул. Маричанська, 9	Бібліотека Некрасова
171	вул. Стельмаха Михайла, 9	Школа № 36
172	пров. Деміївський, 4а	ДНЗ №32
173	пров. Деміївський, 5а	Київська міська наркологічна лікарня
174	пр-т. Голосіївський, 124а	ДНЗ № 439
175	пр-т. Голосіївський, 59б	КМКЛ № 10
176	вул. Шулявська, 10/12	Школа № 102
177	пров. Мефодіївський, 4а	ДНЗ № 169
178	пров. Старокиївський, 3а	ДНЗ № 645
179	вул. Січових Стрільців, 27	Школа № 138
180	вул. Тургенєвська, 83-85	Бібліотека Лесі Українки
181	вул. М. Коцюбинського, 12б	Спец школа № 135
182	вул. Китайська, 22	Школа № 122
183	вул. Набережно-Корчуватська, 94а	Школа № 273
184	вул. Набережно-Корчуватська, 92	Бібліотека № 15
185	вул. Новопирогівська, 31	ДНЗ № 596
186	пр-т. Науки, 100	ДНЗ № 389
187	пр-т. Науки, 63	Бібліотека Марко Вовчок
188	вул. Довженка, 14-а	ДНЗ № 112
189	вул. Довженка, 14-Б	Архівний відділ Шевченківського району
190	вул. М. Шептицького, 24	Бібл. Тичини
191	вул. М. Шептицького, 24Б	ДНЗ № 691
192	вул. Челябінська, 5	Школа № 65

№ п/п	Адреса	Організація
193	вул. Челябінська, 9А	ДНЗ № 616
194	пр-т. Броварський, 25	Театр драми і комедії на лівому
195	вул. Велика Китаївська, 83	Бібліотека Рильського
196	пр-т. Голосіївський, 22	БДЮТ
197	пр-т. Голосіївський, 36	Школа № 85
198	пр-т. Науки, 4	Бібліотека Забіли
199	вул. Т. Драйзера, 6	Центральна бібліотека № 141
200	пр-т. Шухевича (Ватутіна), 22б	Школа № 325 «Щастя»
201	пр-т. Шухевича (Ватутіна), 26а	ДНЗ № 247
202	вул. М. Закревського, 67а	Центр навчання плаванню
203	пр-т. В. Маяковського, 32б	ЦПМСД №1 Деснянського району
204	вул. Вишняківська, 12-Б	ДНЗ № 149
205	вул. Мишуги, 3-Б	ДНЗ № 500 «Абетка»
206	вул. Мишуги, 5	ЗНЗ № 323
207	пр-т. Бажана, 32-А	ЗНЗ № 316
208	пр-т. Бажана, 6-Б	ДНЗ № 126
209	вул. Кавказька, 10	Спеціалізована школа № 115
210	вул. Кавказька, 7	Бібліотека ім. В. Чкалова
211	вул. Чорновола, 37	Гімназія № 153 Пушкіна
212	вул. Антоновича, 25	Бібліотека Симоненка
213	вул. Володимирська, 78	Музична школа № 3
214	вул. Володимирська, 89а	ДНЗ № 129
215	вул. Жилянська, 46	Школа № 44
216	вул. Льва Толстого, 49	Бібліотека Молода гвардія
217	вул. Микільсько-Ботанічна, 7/9	ДНЗ № 158
218	вул. Тарасівська, 11	Школа № 92
219	вул. Івана Мазепи, 13	Палац дітей та юнацтва
220	вул. Івана Мазепи, 2	ЦПМСД Печерського
221	вул. Московська, 3	Центр худ. творчості Печерськ
222	вул. Олени Теліги, 37Г	Центр реабілітації
223	вул. Саксаганського, 72	Диспансер
224	вул. Лисківська 20а	ДНЗ №333
225	б-р. Верховної Ради, 7А (вул. Будівельників, 23А)	Школа №148 (початкова)
226	вул. Будівельників, 37	Школа №148 (середня)
227	пр-т. Комарова, 1	НАУ
228	пр-т. Комарова, 3	Поліклініка
229	вул. Руденко, 8-А	ДНЗ № 6 (Зодіак)
230	пр-т. Віто-Литовське (ш. Чапаєвське), 98	Центр проф-технічної освіти
231	пр-т. Глушкова, 20	ДНЗ № 513
232	пр-т. В. Лобановського, 196	Тягова підстанція "Автовокзальна"
233	пр-т. Правди, 3а	ДНЗ № 98
234	вул. Ужвій, 7А	ДНЗ № 8
235	вул. Порики, 3Б	ДНЗ № 763
236	вул. Порики, 14А	ДНЗ № 25
237	вул. Новомостицька, 3Д	ДНЗ № 72
238	вул. Новомостицька, 10	Школа № 243
239	вул. Н. Ужвій, 4Б	ДНЗ № 775
240	вул. Мостицька, 16	Школа № 271

№ п/п	Адреса	Організація
241	вул. Малокитаївська, 3	ЖЕД № 110
242	вул. Макіївська, 5	Школа № 14
243	пров. Горської, 3	Школа № 58
244	вул. Гончара, 75	Бібліотека Скляренка
245	вул. Олійника, 6	ДНЗ № 147
246	вул. Княжий Затон, 17 Г	ДНЗ № 89
247	вул. Княжий Затон, 13	ЖЕК №205
248	вул. Княжий Затон, 12А	Київська інженерна гімназія №152
249	вул. Кам'янська, 130	КП «ШЕУ Дарницького району»
250	пр-т. Маяковського, 18Б	ДНЗ № 745
251	вул. Закревського, 9А	ДНЗ №767
252	вул. Закревського, 29А	ЖЕД-305
253	вул. Закревського, 15А	Управління освіти Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
254	пр-т. Науки, 53	КП «ШЕУ Голосіївського району»
255	вул. Новопирогівська, 25/2	ЖЕД № 111
256	пр-т. Перемоги, 16	тягова підстанція "Повітрофлотська"
257	вул. Пушиної, 31	Тягова підстанція "Житомирська" (т. 424-71-90, № БЗ 10381, 10382)
258	вул. Зодчих, 82	Тягова підстанція (т. 526-21-15, № БЗ 16211, 16210)
259	пр-т. Оболонський, 27Б	ДНЗ № 635
260	вул. Тупікова, 22	Спеціалізована школа №159
261	вул. Тимошенка, 3Б	ДНЗ № 589
262	вул. Озерна, 26А	ДНЗ №614
263	вул. Ніжинська, 26	ДНЗ №490
264	вул. Зої Гайдай, 1А	ДНЗ № 602
265	вул. Зої Гайдай, 10В	Школа № 252
266	вул. Героїв Дніпра, 69	ДНЗ № 663
267	вул. Героїв Дніпра, 10Б	Школа № 194
268	вул. Богатирська, 2В	Школа № 231
269	вул. Богатирська, 2Б	Гімназія № 143
270	вул. Малиновського, 4А	Тягова підстанція
271	пр-т. Маяковського, 21Г	Школа № 259
272	пр-т. Маяковського, 21В	Школа № 270
273	вул. Цвєтаєвої, 6	Школа № 294
274	вул. Каштанова, 8Г	ЖЕД-310
275	вул. Каштанова, 12	Школа № 312
276	вул. Закревського, 89а	ДНЗ № 811
277	вул. Закревського, 87Д	Управління праці та соціального захисту населення Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
278	вул. Закревського, 85В	ДНЗ СНВК "Вікторія"
279	вул. Закревського, 65А	Школа № 282
280	вул. Данькевича, 1А	Центр навчання плаванню
281	вул. Бальзака, 16Б	ДНЗ №784
282	б-р. Леоніда Бикова, 3а	ДНЗ № 797
283	пр-т. Перемоги, 112	Відділ культури та охорони культурної спадщини Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
284	вул. Якуба Коласа, 6Г	ДНЗ № 560

№ п/п	Адреса	Організація
285	вул. Якуба Коласа, 6А	Управління освіти, молоді та спорту Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
286	вул. Тулузи, 6А	Середня загальноосвітня школа № 222
287	вул. Тулузи, 6	Ліцей "ЕКО" № 198
288	вул. Пушиної, 5	ДНЗ № 472
289	вул. Пушиної, 4	Гімназія "Академія"
290	пров. Квітневий, 4	Дільниця №3 (704)
291	вул. Касіяна, 8	ЖЕК № 107
292	вул. Малиновського, 1Б	ДНЗ № 585
293	пр-т. Оболонський, 7А	ДНЗ № 208
294	бул. Висоцького, 7А	Тягова підстанція "Вигурівська"
295	вул. Сабурова, 16Б	ДНЗ № 780
296	вул. Сабурова, 20	ЖЕД-313
297	вул. Радунська, 22/9а	ДНЗ №300
298	вул. Радунська, 18	ЖЕД-318
299	вул. Лісківська, 8а	ДНЗ № 776
300	вул. Будищанська, 7б	ДНЗ №770
301	вул. Радунська, 46А	Школа-Садок "Діамант"
302	вул. Будищанська, 4А	ДНЗ № 165
303	вул. Милославська, 33А	ЖЕД-319
304	пр-т. Маяковського, 7В	ДНЗ №170
305	пр-т. Маяковського, 7б	ДНЗ № 136
306	вул. Каштанова, 13Б	Спеціалізований НВК "Київські каштани"
307	вул. Петра Запорожця, 26	Лікарня № 3
308	вул. Теремківська, 10	Дошкільний навчальний заклад – загальноосвітній навчальний заклад "Ромашка"
309	вул. Теремківська, 9	ДНЗ № 726
310	вул. Теремківська, 8а	тягова підстанція "Теремківська"
311	вул. Заболотного Академіка 114А	ДНЗ № 372
312	вул. Дмитра Луценка, 13	ДНЗ № 196
313	вул. С. Колоса, 167	ДНЗ № 211
314	пр-т. Голосіївський 97А	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
315	пр-т. Голосіївський, 120В	Гімназія 179
316	пр-т. Голосіївський, 118Б	ЖЕД № 106
317	вул. Васильківська, 22	АП № 1 (Узловая ТП)
318	вул. Дубініна Володі, 13	ДНЗ № 406
319	вул. Деміївська, 33	ЖЕД-103
320	вул. Деміївська, 35А	ДНЗ № 41
321	вул. Забіли Віктора, 9	ДНЗ № 717
322	вул. Голосіївська, 12	Школа № 241
323	пр-т. Голосіївський, 17Б	Керуюча компанія з обслуговування житлового Голосіївського району
324	вул. Козацька, 5	Школа № 110
325	пр-т. Лобановського, 146	Школа № 319
326	пр-т. Науки, 42/1, корп.2	ДНЗ №312
327	вул. Шота Руставелі, 46	Київський природничо-науковий ліцей №145
328	вул. Шота Руставелі, 37	Ліцей інформаційних технологій № 79

№ п/п	Адреса	Організація
329	вул. Антоновича, 19Б	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
330	вул. Антоновича, 150А	ДНЗ № 341
331	вул. Антоновича, 170/172	ЖЕД № 112
332	вул. Антоновича, 168	ДНЗ № 764
333	вул. Велика Васильківська 136	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Голосіївської районної в місті Києві державної адміністрації
334	вул. Ямська, 59	КП «ШЕУ Шевченківського району»
335	вул. Тарасівська, 6А	ДНЗ № 118
336	вул. Тарасівська, 2	ЖЕД № 105
337	вул. Тургенівська, 35А	ВОП "Покровська"
338	б-р Шевченка, 60а	Галицька РДП (т. 236-11-13, 234-60-11)
339	пр-т. Перемоги, 7А	Школа № 41
340	пр-т. Перемоги, 23А	ДНЗ № 11
341	вул. Політехнічна, 3А	Лицей "Універсум"
342	площа Франка, 5	КП "Київтеплоенерго"
343	вул. Лейпцигська, 1А	КП "Киевводоканал"
344	б-р. Лесі Українки, 24А	ДНЗ № 143
345	вул. Чигоріна 61А	ДНЗ № 457, "Зайчик", 285-45-72
346	б-р. Лесі Українки, 32А	Школа № 84
347	б-р. Приймаченко, 3	ЖЕД "Печерська брама"
348	б-р. Дружби Народів, 29А	ДНЗ № 298
349	б-р. Дружби Народів, 30/1	ЖЕД "Печерськжитло"
350	вул. Бастіонна, 7/18	Школа № 133
351	вул. Білокур, 3	Школа № 88
352	вул. Підвисоцького, 13	Печерський КДЦ
353	провулок Аскольдів, 3А	сбу
354	пров. Аскольдів, 5	ДНЗ № 1
355	вул. Лаврська, 2	Школа І-ІІІ ступенів № 90
356	вул. Обсерваторна, 7	тягова підстанція "Львівська"
357	вул. Народного Ополчення, 14	Запорізька (Вузлова ТП) Тр. Депо № 3
358	вул. Народного Ополчення, 16	КП «ШЕУ Солом'янського району»
359	вул. Патріарха Мстислава Скрипника, 28	тягова підстанція "Богданівська"
360	вул. Патріарха Мстислава Скрипника, 13	ДНЗ № 223
361	пров. Платонівський, 3	Спеціалізована школа №7 імені М.Т.Рильського з поглибленим вивченням англійської мови
362	вул. Волинська, 4А	ЖЕД-902 "Чоколівське"
363	вул. Єреванська, 3А	ЖЕД-901 "Залізничне"
364	вул. Пітерська, 12	Управління освіти Солом'янської районної в місті Києві державної адміністрації
365	вул. Керченська, 11А	ДНЗ № 376
366	вул. Дегтярівська, 29	Ново-Окружна ТП
367	вул. Дегтярівська, 32А	ДНЗ № 82
368	вул. Зоологічна, 6-а	Управління освіти Шевченківської районної в місті Києві державної адміністрації

№ п/п	Адреса	Організація
369	вул. Іванова, 19 (Бутишів провулок, 19)	Монтаж технічних засобів ЄРЦ в КП "Шляхово-експлуатаційне управління по ремонту та експлуатації автомобільних шляхів та споруд на них Печерського району" м. Києва
370	б-р Лесі Українки, 36В	Печерський КДЦ
371	вул. Дегтярівська, 43а	ДНЗ № 423
372	вул. Желябова, 10	ДНЗ № 488
373	вул. Шпака, 4	Школа № 82
374	пр-т. Перемоги, 63	Школа № 154
375	вул. Туполева, 4Г	ТП "Святошинська"
376	вул. Чистяківська, 1А	ДНЗ № 735
377	вул. Марка Безручка, 25а	ДНЗ № 647
378	вул. Естонська, 5	ВОП "Діброва", ВОП "Нивки"
379	вул. Щербаківського, 46А	ДНЗ № 346
380	вул. Щербаківського, 58	ТП "Нивська"
381	вул. Щербаківського, 60А	ДНЗ № 387
382	вул. Салютна, 4	Військовий комісаріат Шевченківського району
383	вул. Щербаківського, 61Е	Школа № 95
384	вул. Турчина, 3А	ДНЗ № 173
385	вул. Турчина, 11	ДНЗ № 154
386	вул. Туполева, 28А	ДНЗ № 644
387	вул. Туполева, 21	АП № 5 (Узловая ТП)
388	вул. Гречка, 6А	ДНЗ № 188
389	вул. Гречка, 10А	Школа № 63
390	вул. Гречка, 10В	Дільниця №5 (706)
391	вул. Гречка, 14А	ДНЗ № 482
392	вул. Дорогожицька, 12а	ТП "Сирецька"
393	вул. Олени Теліги, 15А	Школа № 24
394	вул. Дорогожицька, 18А	ДНЗ № 155
395	вул. Шамрила, 3А	ДНЗ № 430
396	вул. Теліги Олени, 9	ВОП "Дегтярівка"
397	вул. Олени Теліги, 5	Школа № 97
398	вул. Щусева, 20	Технічний ліцей Шевченківського району
399	вул. Житкова, 7Б	ДНЗ № 159
400	вул. Леваневського, 10	ТП Борщагівська
401	Вул. Янтарна, 5	КП «ШЕУ Святошинського району»
402	вул. Жмеринська, 8	Спеціалізована школа № 76 ім. О. Гончара
403	б-р. Ромена Роллана, 11А	ЖЕД-4
404	вул. Жмеринська, 10Б	ДНЗ № НВК "Довіра"
405	вул. Якуба Коласа, 15Б	ЖЕД-5
406	вул. Зодчих, 32А	ДНЗ № 251
407	вул. Литвиненко-Вольгемут, 2	Спеціалізована школа № 131
408	вул. Зодчих, 22	Спеціалізована школа № 196
409	вул. Зодчих, 10А	ДНЗ № 469
410	вул. Покотила Володимира, 9А	ЖЕД-3
411	вул. Зодчих, 22а	ДНЗ № 203
412	б-р. Кольцова, 7Б	Середня загальноосвітня школа № 281
413	б-р. Кольцова, 7А	ДНЗ № 219
414	вул. Смиренка, 2А	ДНЗ № 785 "Віночок"
415	вул. Смиренка, 12	Тягова підстанція "Південно-Борщагівська"

№ п/п	Адреса	Організація
416	вул. Кільцева дорога, 5Б	ЖЕД-2
417	Велика Окружна вулиця, 3А	Школа "Бригантіна"
418	вул. Кільцева дорога, 1Б	Школа № 235
419	вул. Жолудева, 6Г	Школа № 223
420	пр-т. Корольова, 8А	ДНЗ № 85
421	пр-т. Корольова, 10А	ЖЕД-1
422	просп. Академіка Корольова, 11А	Трамвайне депо ім. Шевченка
423	вул. Гната Юри, 11а	Тягова підстанція "Ювілейна"
424	вул. Оболонська, 26	тягова підстанція "Подільська"
425	вул. Теліги, 43А	ДНЗ № 495
426	вул. Бакинська, 12	Школа № 199
427	вул. Тульчинська, 5	Школа № 118
428	вул. Кирилівська, 8	Школа №17
429	вул. Костянтинівська, 35	Школа № 10
430	пров. Цимлянський, 2	Школа №27
431	вул. Оболонська, 5	ДНЗ №162
432	вул. Депутатська, 4/6А	ЖЕД-8
433	вул. Довженка, 10	«Шулявка» ТОВ «Київжитлосвіт»
434	вул. Виборська, 111	КП "Київпастрас"
435	вул. Машинобудівна, 40	КП "Київміськвітло"
436	вул. Петра Калнишевського, 3А	Школа № 29
437	вул. Кондратюка, 6	Оболонський КДЦ
438	пр-т. Рокосовського, 6Б	ДНЗ
439	пр-т. Оболонський, 37Б	ДНЗ № 611
440	пр-т. Оболонський, 39В	ДНЗ № 606
441	вул. Героїв Дніпра, 22Б	ЖЕД-507
442	вул. Тимошенка, 2Б	Школа № 299
443	вул. Тимошенка, 4Б	Оболонський КДЦ
444	вул. Тимошенка, 14	Оболонський КДЦ
445	вул. Тимошенка маршала, 2В	ЖЕД-505
446	пр-т. Оболонський, 9Б	Школа № 225
447	пр-т. Оболонський, 12Б	ДНЗ № 260
448	пр-т. Оболонський, 12В	Школа № 157
449	пр-т Оболонський, 16	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Оболонської районної в місті Києві державної адміністрації
450	вул. Малиновського, 30А	НВК Школа-дитячий садок "Перша ластівка"
451	вул. Йорданська, 22А	Школа № 210
452	пр-т. Оболонський, 2Б	Школа № 219
453	вул. Йорданська, 11А	Управління освіти Оболонської районної в місті Києві державної адміністрації
454	вул. Йорданська, 24А	Школа № 211
455	пр-т. Героїв Сталінграду, 9Б	ДНЗ № 517
456	вул. Архипенка, 5Б	ДНЗ № 581
457	вул. Архипенка 1А	ДНЗ № 495
458	вул. Архипенка, 8Г	Школа № 216
459	вул. Приозерна, 6	Дитячий садок Montessori Kyiv
460	вул. Архипенка, 6В	ДНЗ № 579
461	вул. Йорданська, 8Б	ДНЗ № 523

№ п/п	Адреса	Організація
462	вул. Північна, 22	ЖЕД № 511
463	пр-т. Оболонський, 28В	ЖЕД № 509
464	пр-т. Героїв Сталінграду, 35А	ДНЗ № 668
465	вул. Північна, 4А	Оболонський ЦПМСД № 1
466	пр-т. Героїв Сталінграду, 57	ЖЕД-510/ЖЕД-511
467	вул. Світлицького, 31/7	Навчально-реабілітаційний центр № 6
468	вул. Межова, 23А	Школа-дитячий садок "Родзинка"
469	пр-т. Свободи, 2Б	ДНЗ № 777
470	вул. Западинська, 11	Школа-дитячий садок "Паросток"
471	вул. Порики, 14В	ДНЗ № 803
472	пр-т. Правди, 64Г	Школа № 242
473	пр-т. Свободи, 3А	Школа-дитячий садок "Дивоцвіт"
474	пр-т. Правди, 82	Школа-дитячий садок ім. Софії Русової
475	пр-т. Правди, 96А	ДНЗ № 142
476	пр-т. Правди, 84	Школа № 3
477	пр-т. Гонгадзе, 16	ДНЗ № 570
478	пр-т. Гонгадзе, 7А	Дільниця №4 (703,705)
479	пр-т. Гонгадзе, 7Б	Гімназія № 257 "Синьоозерна"
480	пр-т. Правди, 108А	ДНЗ № 626
481	пр-т. Гонгадзе, 24А	Школа-дитячий садок "Перлина"
482	пр. Георгія Гонгадзе, 20е	Центр комунального сервісу
483	вул. Коноплянська, 7	КП "Київміськесвітло"
484	вул. Вишгородська, 54А	Оболонський ЦПМСД № 2
485	вул. Вишгородська, 54Б	Оболонський ЦПМСД № 2
486	вул. Макіївська, 7	Оболонський ЦПМСД № 2
487	б-р. Вигурівський, 13Б	Школа-садок "Деснянка"
488	вул. Данькевича, 13	Школа № 283
489	вул. Цвєтаєвої, 14а	ДНЗ №34
490	вул. Марини Цвєтаєвої, 14В	Гімназія "Троєщина"
491	пр-т. Маяковського, 93Е	ЖЕД-316
492	вул. Сабурова, 14	Школа № 276
493	вул. Бальзака, 55а	ДНЗ № 111
494	вул. Драйзера, 40Б	Школа № 321
495	вул. Лаврухіна, 13б	ДНЗ №125
496	вул. Лісківська, 4А	Школа №306
497	вул. Лісківська, 4Б	Школа № 307
498	вул. Будищанська, 8	Школа № 320
499	пр-т. Маяковського, 3Г	Школа № 275
500	вул. Бальзака, 8Г	Школа № 264
501	вул. Будівельників, 34/1	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації
502	пр-т. Гагаріна, 19	Середня загальноосвітня школа №129
503	вул. Червоноткацька, 40	Гагарінська, 552-21-26 або № БЗ 5045, 5046
504	вул. Пожарського, 8А	ЖЕД-402
505	пр-т. Гагаріна, 17Б	ЖЕД-401
506	вул. Вишняківська, 8Б	ДНЗ № 791
507	вул. Вишняківська, 12	ЖЕК № 206
508	вул. Бориса Гмирі, 3Б	Скандинавська гімназія
509	вул. Бориса Гмирі, 3а	ДНЗ № 132

№ п/п	Адреса	Організація
510	вул. Раїси Окіпної, 6	Школа № 128
511	вул. Флоренції, 3	ДНЗ № 582
512	вул. Ентузіастів, 43/1	ЖЕД-420
513	Русанівська набережна, 12/3	ДНЗ № 441
514	вул. Ентузіастів, 41/2	ДНЗ № 452
515	б-р. Ігоря Шамо, 17А	Русанівський ліцей
516	б-р. Ігоря Шамо, 17	Школа № 182
517	б-р. Ігоря Шамо, 18	Школа № 330
518	вул. Ентузіастів, 35/2	ДНЗ № 404
519	вул. Ентузіастів, 29/3	Школа № 136
520	вул. Ентузіастів, 11/3	ДНЗ № 501
521	вул. Ентузіастів, 7/4	Школа № 137
522	б-р. Шамо, 5	НВК №141 "ОРТ"
523	вул. Ентузіастів, 1/5	Навчально-виховний комплекс Монтесорі з поглибленим вивченням англійської мови (дошкільний навчальний заклад – школа I ступеня)
524	б-р. Шамо, 9/1	ДНЗ № 576
525	вул. Миколайчука, 9Б	Спеціалізована школа I ступеня №327 з поглибленим вивченням іноземних мов
526	пр-т. П. Тичини, 12	Дитяча поліклініка № 1
527	вул. Миколайчука, 17А	Середня загальноосвітня школа I-III ступенів №195 ім. В.І. Кудряшова
528	вул. Березняківська, 6А	Територіальний центр соціального обслуговування Дніпровського району
529	вул. Жмаченка, 6	ДНЗ №521
530	вул. Жмаченка, 10	ДНЗ № 535
531	вул. Кіото, 11А	ЖЕД-301
532	Пр-т. Броварський, 2	КП «ШЕУ Дніпровського району»
533	вул. Мілютенка, 5	Школа № 189
534	вул. Мілютенка, 5Б	Школа № 192
535	вул. Мілютенка, 10а	ДНЗ № 50
536	вул. Матеюка, 15А	ДНЗ №569
537	вул. Курчатова, 6А	Школа № 218
538	вул. Жукова, 33А	ДНЗ № 555
539	вул. Курчатова, 18/2	Школа № 212
540	вул. Шолом – Алейхема, 1а	Християнська гімназія «Грейс»
541	вул. Курчатова, 8А	ДНЗ № 519
542	вул. Курчатова, 3Б	ЖЕД-302
543	пр-т. Лісовий, 6Б	ДНЗ № 102
544	вул. Мілютенко, 23Б	ДНЗ №528
545	вул. Мілютенко, 44А	ДНЗ № 39
546	пр-т. Лісовий, 19А	ДНЗ №509
547	вул. Жукова, 22	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
548	вул. Жукова, 24б	ДНЗ № 534
549	вул. Жукова, 30А	ДНЗ №12
550	пр-т. Лісовий, 33Б	Школа № 213
551	вул. Курчатова, 14А	ДНЗ № 514
552	вул. Курчатова, 18/1	Школа № 152

№ п/п	Адреса	Організація
553	вул. Курчатова, 21А	ЖЕД-303
554	вул. Курчатова, 19А	Управління культури, туризму та охорони культурної спадщини Деснянської районної в місті Києві державної адміністрації
555	вул. Братиславська, 7В	ТП "Воскресенська" (Нова)
556	б-р. Перова, 28А	ДНЗ № 453
557	вул. Микитенка, 4	ТП "Курнатовська"
558	вул. Кибальчича, 1В	ТП "Райдужна"
559	пр-т. Шухевича, 4В	ДНЗ № 282
560	вул. Електротехнічна, 6	КП «ШЕУ Деснянського району»
561	Вул. Електротехнічна 16	КП "Киевводоканал"
562	вул. Кибальчича, 13Б	ЖЕД-409
563	вул. Волкова, 22А	ДНЗ "Forest bells"
564	вул. Драйзера, 9Б	Тягова підстанція "Троєщенська"
565	вул. Верховної Ради, 16А	КП "Київміськвітло"
566	пр-т. Миру, 6А	Управління освіти Дніпровської районної в місті Києві державної адміністрації
567	пр-т. Миру, 11	Школа № 146
568	пр-т. Соборності, 12В	Школа № 167
569	вул. Празька 4\1	ДНЗ № 446
570	вул. Тампере, 2А	ДНЗ № 297
571	вул. Тампере, 3А	ДНЗ № 311
572	вул. Тампере, 7а	ДНЗ № 141
573	вул. Тампере, 10	Школа № 4
574	вул. Тампере, 9	Технічний ліцей
575	вул. Празька, 14	Школа № 126
576	шосе Харківське, 7/1	ЖЕД-404
577	вул. Гашека, 5	ДНЗ № 192
578	вул. Гашека, 6А	ДНЗ № 412
579	шосе Харківське, 18	Дніпровська РДА ЦНАП
580	шосе Харківське, 16/1	ДНЗ № 474
581	вул. Сімферопольська, 6	ДНЗ № 787
582	вул. Сормовська, 5	Школа
583	вул. Ялтинська, 10/14	ДНЗ № 275
584	вул. Севастопольська, 1/1	ЖЕД-210
585	вул. Санаторна, 5А	ДНЗ № 367
586	вул. Вереснева, 5А	ДНЗ № 148
587	вул. Російська, 45/1	Школа № 166
588	вул. Волго-Донська, 74	ЖЕД-221
589	вул. Волго-Донська, 77	ДНЗ № 678
590	пров. Поліський, 9	Школа № 217
591	пров. Поліський, 5/1	ДНЗ № 99
592	вул. Бориспільська, 51	Школа-дитячий садок "Пролісок"
593	вул. Заслонова, 10	ДНЗ № 256
594	вул. Ялтинська, 13	Школа № 127
595	вул. Шевельова, 63	ДНЗ № 634
596	вул. Російська, 21	ДНЗ № 706
597	шосе Харківське, 55Б	Школа-дитячий садок «Радосинь»
598	вул. Славгородська, 12	Заклад дошкільної освіти №805 "Оберіг"
599	вул. Славгородська, 14	Школа № 289

№ п/п	Адреса	Організація
600	вул. Сімферопольська, 10	Школа № 105
601	шосе Харківське, 148А	ЖЕД, КП "Керуюча компанія з обслуговування житлового фонду Дарницького району»
602	вул. Ревуцького, 7Б	Заклад дошкільної освіти № 138
603	вул. Тростянецька, 7Б	Заклад дошкільної освіти №779 "Горобинка"
604	вул. Тростянецька, 8А	ДНЗ № 248
605	вул. Тростянецька, 8Г	Заклад дошкільної освіти №240
606	шосе Харківське, 168І	Школа № 274
607	вул. Харківське шосе, 168К	Управління освіти Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації
608	вул. Вербицького, 7А	Гімназія № 267
609	вул. Вербицького, 9В	ДНЗ № 774
610	шосе Харківське, 172Б	ЖЕД-203
611	вул. Вербицького, 7	Гімназія № 261
612	вул. Вербицького, 17Б	Дитячий садок №773 "Росинка"
613	вул. Вербицького, 26В	Школа №255
614	пр-т. Бажана, 7А	ДНЗ №59
615	вул. Вербицького, 28Г	Гімназія №237
616	пр-т. Бажана, 9Є	ДНЗ №696
617	вул. Вербицького, 16	ЖЕД-202
618	вул. Декабристів, 6А	ДНЗ № 250
619	вул. Декабристів, 8А	Школа № 302
620	вул. Вербицького, 14Г	Школа № 266
621	вул. Вербицького, 8Б	Заклад дошкільної освіти №719 "Світозар"
622	вул. Тростянецька, 3А	ДНЗ № 800
623	вул. Ревуцького, 19А	ДНЗ № 290
624	вул. Ревуцького, 13А	Школа № 290
625	вул. А. Ахматової, 2А	ЖЕД-201/ЖЕД-204/Бібліотека
626	вул. Ревуцького, 6	Управління культури Дарницької районної в місті Києві державної адміністрації
627	вул. Ревуцького, 4а	Школа-дитячий садок "Даринка"
628	вул. А. Ахматової, 2Б	ЖЕД-201/ЖЕД-204
629	вул. Драгоманова, 9А	Ліцей № 303
630	вул. А. Ахматової, 5Б	Заклад дошкільної освіти №809
631	вул. Степана Олійника, 10	Школа № 296 (початкова школа)
632	вул. Кошиця, 8	Школа № 296
633	вул. А. Ахматової, 14В	Дошкільний навчальний заклад "Монтесори"
634	вул. Закревського, 29	ШЕУ Деснянського району
635	Шкаф КП "Інформатика" під Південним мостом	Активне обладнання в шкафу
636	вул. Ентузіастів, 3	ПВ-4716 КП "Київміськвітло"
637	вул. Ентузіастів, 13	ПВ-4744 КП "Київміськвітло"
638	вул. Ентузіастів, 27	ПВ-4752 КП "Київміськвітло"
639	б-р Шамо, 19/1	ПВ-4177, ПВ-4699 КП "Київміськвітло"
640	б-р Шамо, 6	ПВ-4165 КП "Київміськвітло"
641	вул. Миколайчука, 11	ПВ-4173 КП "Київміськвітло"
642	вул. Миколайчука, 15	ПВ-4581 КП "Київміськвітло"
643	вул. Березняківська, 6	ПВ-4603 КП "Київміськвітло"
644	пр-т Павла Тичини, 8	ПВ-4496 КП "Київміськвітло"
645	пр-т Павла Тичини, 9	ПВ-4565 КП "Київміськвітло"

№ п/п	Адреса	Організація
646	пр-т Павла Тичини, 18	ПВ-4953 КП "Київміськсвітло"
647	Південний міст КСВ КП «Інформатика»	Південний міст КСВ КП «Інформатика»
648	ПВ-1236 КП "Київміськсвітло"	ПВ-1236 КП "Київміськсвітло"
649	ПВ-1919 КП "Київміськсвітло"	ПВ-1919 КП "Київміськсвітло"
650	ПВ-1237 КП "Київміськсвітло"	ПВ-1237 КП "Київміськсвітло"
651	Метро "Академмістечко 1"	Станція Київського метрополітену
652	Метро "Академмістечко 2"	Станція Київського метрополітену
653	Метро "Житомирська 1"	Станція Київського метрополітену
654	Метро "Житомирська 2"	Станція Київського метрополітену
655	Метро "Святошин 1"	Станція Київського метрополітену
656	Метро "Святошин 2"	Станція Київського метрополітену
657	Метро "Нивки 1"	Станція Київського метрополітену
658	Метро "Нивки 2"	Станція Київського метрополітену
659	Метро "Берестейська 1"	Станція Київського метрополітену
660	Метро "Шулявська"	Станція Київського метрополітену
661	Метро "Політехнічний інститут"	Станція Київського метрополітену
662	Метро "Вокзальна"	Станція Київського метрополітену
663	Метро "Університет"	Станція Київського метрополітену
664	Метро "Театральна"	Станція Київського метрополітену
665	Метро "Хрещатик"	Станція Київського метрополітену
666	Метро "Хрещатик" (Городецького)	Станція Київського метрополітену
667	Метро "Хрещатик" (Неб.Сотні)	Станція Київського метрополітену
668	Метро "Арсенальна"	Станція Київського метрополітену
669	Метро "Дніпро"	Станція Київського метрополітену
670	Метро "Гідропарк 1"	Станція Київського метрополітену
671	Метро "Гідропарк 2"	Станція Київського метрополітену
672	Метро "Лівобережна 1"	Станція Київського метрополітену
673	Метро "Лівобережна 2"	Станція Київського метрополітену
674	Метро "Дарниця 1"	Станція Київського метрополітену
675	Метро "Дарниця 2"	Станція Київського метрополітену
676	Метро "Чернігівська 1"	Станція Київського метрополітену
677	Метро "Чернігівська 2"	Станція Київського метрополітену
678	Метро "Лісова 1"	Станція Київського метрополітену
679	Метро "Лісова 2"	Станція Київського метрополітену
680	Метро "Героїв Дніпра 1"	Станція Київського метрополітену
681	Метро "Героїв Дніпра 2"	Станція Київського метрополітену
682	Метро "Мінська 1"	Станція Київського метрополітену
683	Метро "Мінська 2"	Станція Київського метрополітену
684	Метро "Оболонь 1"	Станція Київського метрополітену
685	Метро "Оболонь 2"	Станція Київського метрополітену
686	Метро "Почайна 1"	Станція Київського метрополітену
687	Метро "Почайна 2"	Станція Київського метрополітену
688	Метро "Т.Шевченка"	Станція Київського метрополітену
689	Метро "Контр.площа 1"	Станція Київського метрополітену
690	Метро "Контр.площа 2"	Станція Київського метрополітену
691	Метро "Поштова площа"	Станція Київського метрополітену
692	Метро "М.Незалежності"	Станція Київського метрополітену
693	Метро "Площа Льва Толстого"	Станція Київського метрополітену

№ п/п	Адреса	Організація
694	Метро "Олімпійська"	Станція Київського метрополітену
695	Метро "Палац "Україна"	Станція Київського метрополітену
696	Метро "Либідська"	Станція Київського метрополітену
697	Метро "Деміївська"	Станція Київського метрополітену
698	Метро "Голосіївська"	Станція Київського метрополітену
699	Метро "Васильківська 1"	Станція Київського метрополітену
700	Метро "Васильківська 2"	Станція Київського метрополітену
701	Метро "Виставковий Центр"	Станція Київського метрополітену
702	Метро "Іподром 1"	Станція Київського метрополітену
703	Метро "Іподром 2"	Станція Київського метрополітену
704	Метро "Теремки 1"	Станція Київського метрополітену
705	Метро "Теремки 2"	Станція Київського метрополітену
706	Метро "Сирець"	Станція Київського метрополітену
707	Метро "Дорогожичі"	Станція Київського метрополітену
708	Метро "Лук'янівська"	Станція Київського метрополітену
709	Метро "Золоті ворота"	Станція Київського метрополітену
710	Метро "Палац Спорту"	Станція Київського метрополітену
711	Метро "Кловська"	Станція Київського метрополітену
712	Метро "Печерська"	Станція Київського метрополітену
713	Метро "Дружби народів"	Станція Київського метрополітену
714	Метро "Видубичі 1"	Станція Київського метрополітену
715	Метро "Видубичі 2"	Станція Київського метрополітену
716	Метро "Славутич"	Станція Київського метрополітену
717	Метро "Осокорки 1"	Станція Київського метрополітену
718	Метро "Осокорки 2"	Станція Київського метрополітену
719	Метро "Позняки 1"	Станція Київського метрополітену
720	Метро "Позняки 2"	Станція Київського метрополітену
721	Метро "Харківська 1"	Станція Київського метрополітену
722	Метро "Харківська 2"	Станція Київського метрополітену
723	Метро "Вирлиця"	Станція Київського метрополітену
724	Метро "Бориспільська 1"	Станція Київського метрополітену
725	Метро "Бориспільська 2"	Станція Київського метрополітену
726	Метро "Червоний хутір 1"	Станція Київського метрополітену
727	Метро "Червоний хутір 2"	Станція Київського метрополітену

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

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
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
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 HPE IMC	<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 живлення APC безперебійного	<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)

№ п/п	Елемент МІ	Функціонал елементу МІ
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	Підсистеми інформаційної безпеки у складі: <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 мережевих атак на рівні периметра; • Захист від складних атак нульового дня; • Організація захищеного видаленого 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.
13	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:

- Здійснення моніторингу.
- 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 24 х 7 х 365 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).

5.1. Здійснення моніторингу

До послуг щодо здійснення моніторингу належать послуги із супроводу та підтримки МІ щодо контролю функціонування елементів МІ з метою своєчасного виявлення та профілактики Інцидентів:

- контроль функціонування МІ;
- аналіз звітів систем діагностики обладнання та визначення необхідності здійснення коригувань (зміни налаштувань, оновлення ПЗ, тощо).

Здійснення моніторингу елементів МІ повинно здійснюватися цілодобово.

5.2. 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);
- 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 11.

5.3. 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 послуг, що наведено у Таблиці 5 та Таблиці 6, залежно від типу елемента МІ. Технічне обслуговування повинно бути проведено щонайменше один раз протягом дії Договору на вузлах МІ, де розміщено активне мережеве обладнання МІ.

Таблиця 5. Регламентне технічне обслуговування вузлів МІ.

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік послуг
1	ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА ШАФА (окремо розташована)	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення шафи. Перевірка кріплення конструктивних елементів шафи. Перевірка надійності з'єднання корпусу шафи з лінією захисного заземлення. Видалення бруду з поверхонь шафи та її конструктивних елементів.
2	ЛІНІЯ ЖИВЛЕННЯ (для окремо розташованих телекомунікаційних шаф)	Візуальний огляд траси прокладання силового кабелю та кабелю заземлення на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кабельних з'єднань у розподільчому щиті. Перевірка надійності кабельних з'єднань з блоком розеток. Вимірювання напруги живлення.
3	БЛОК РОЗЕТОК	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи. Перевірка вимикача та індикатора живлення. Видалення бруду з поверхонь блока розеток.

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік послуг
		Перевірка наявності живлення у розетках.
4	ОПТИЧНА КОМУТАЦІЙНА ПАНЕЛЬ	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи. Перевірка працездатності оптичних патчкордів. Видалення бруду з поверхонь оптичної панелі. Видалення пилу з портів панелі. Викладка патчкордів у кабельних організаторах. Перевірка стану маркування, оновлення та/або заміна маркування у разі необхідності.
5	ВОЛЗ	Візуальний огляд (у разі можливості) траси прокладання кабелю на предмет відсутності механічних пошкоджень та надійності кріплення. Перевірка стану маркування ВОЛЗ на вузлі МІ, оновлення та/або заміна маркування в разі необхідності. Вимірювання параметрів волокон ВОЛЗ рефлектометром та надання рефлектограми.
6	АКТИВНЕ МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ МІ (комутатор, маршрутизатор)	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи. Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання. Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення. Перевірка працездатності обладнання у випадку виходу з ладу одного з блоків живлення. Видалення бруду з поверхонь обладнання. Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження.
7	АПАРАТНІ ЗАСОБИ ТА СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи. Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання. Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного заземлення. Перевірка працездатності обладнання у випадку виходу з ладу одного з блоків живлення. Видалення бруду з поверхонь обладнання. Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження.
8	ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ	Візуальний огляд на предмет відсутності механічних пошкоджень. Перевірка надійності кріплення до конструктивних елементів телекомунікаційної шафи. Видалення бруду з поверхонь обладнання. Видалення пилу з отворів вентиляції обладнання та перевірка роботи вентиляторів охолодження. Візуальна перевірка індикаторів стану обладнання. Перевірка надійності з'єднання корпусу обладнання з лінією захисного

№	Тип обладнання вузла МІ	Перелік послуг
		заземлення. Перевірка якості кабельних з'єднань між ДБЖ та обладнанням-споживачем. Перевірка якості міжблочних з'єднань між ДБЖ та блоком акумуляторної батареї (АКБ). Перевірка роботи ДБЖ в автономному режимі та повернення в режим роботи від мережі живлення (імітація перебою живлення). Вимірювання вхідної та вихідної напруги живлення ДБЖ. Заміна блоків живлення у разі їх виходу із ладу.

Таблиця 6. Регламентне технічне обслуговування мережі LoRaWAN.

№	Тип обладнання	Перелік послуг
1	Базова станція TEKTELIC	Обслуговування стовбуру антенної споруди. Обслуговування пригрузів антенної споруди. Обслуговування території антенної споруди. Обслуговування антено-фідерних трактів та обладнання радіодоступу. Обслуговування технологічного та інженерного обладнання (технологічні шафи (ЩО), електрообладнання шаф, блоки живлення PoE, лінії електроживлення, блискавко захист).

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

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.

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

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

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	825

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

Таблиця 10. Перелік обладнання, ремонт та відновлення працездатності якого здійснюється Виконавцем

№ 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 1000VA	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	TEKTELIC	Базова станція мережі LoRaWAN	шт.		185

Виконавець забезпечує Базові станції мережі LoRaWAN TEKTELIC підтримкою виробника на термін, що є не меншим ніж термін дії Договору, яка надає можливість отримання від виробника оновлень та виправлень внутрішнього ПЗ з метою підтримки його в актуальному робочому стані.

5.4. 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 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.
- 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.

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 (відсутність зовнішнього електроживлення, неякісні параметри електромережі), здійснюється після відновлення електропостачання. Питання з електропостачання вузлів МІ 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).

5.5. 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 11. Час реакції та час усунення залежать від Зони критичності елемента МІ.

Таблиця 11. 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 центральных) елементів, що не впливає на роботу комплексу у цілому, та не є критичним або відповідне обладнання може повноцінно функціонувати завдяки засобам відмовостійкості (резервування)	4 години	8 годин	До повного усунення	До повного усунення

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

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

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

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

Виконавець повинен гарантувати Замовнику свою готовність до прийому повідомлень та виконання робіт з усунення аварійних ситуацій цілодобово.

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

- Електронна пошта СТП.
- Телефон СТП.
- Сайт СТП.

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 12.

Таблиця 12. Перелік відповідальних осіб

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

При формуванні Звернення до СТП (повідомлення про порушення функціонування елемента МІ, отримання консультації, замовлення зміни конфігурації) відповідальна особа Замовника надає інформацію із зазначенням категорії критичності Інциденту згідно з формою, що наведена у Таблиці 13.

Таблиця 13. Приклад форми щодо надання інформації із зазначенням категорії критичності Інциденту

№ Заяви (згідно Системи Тікетів)	YYYYMMDD10NNNN	
Дата подання	DD.MM.YYYY	
Місце виникнення проблеми	Адреса: Код:	
Сервіс, що підтримується	Обладнання: Система: Програмне забезпечення:	
Час виникнення проблеми	HH:MM	

Опис проблеми	Опис робіт: Консультація:	
Ініціатор	ПІБ:	
	№ телефону:	
	Поштова скринька:	
Категорія критичності проблеми	1 Висока (4 або 8 годин) 2 Середня (8 або 16 годин) 3 Низька (до вирішення)	

Виконавець сумісно з відповідальною особою Замовника погоджує час проведення робіт.

Термін виконання Звернення корегується 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 та доступ до елемента МІ, відповідальна особа Замовника забезпечує можливість безпосереднього доступу до елементів МІ.

Час прибуття Виконавця до Вузла МІ не має перевищувати 12 годин з моменту прийняття рішення про необхідність такої поїздки за умови надання Замовником доступу до місця розташування елемента МІ та дозволу на проведення робіт.

Виконавець спільно з відповідальною особою Замовника перевіряє працездатність елементів МІ. Відповідальна особа Замовника здійснює контроль виконання Звернення.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

Кваліфікаційні критерії процедури закупівлі та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям

Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
<p>1. Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій</p>	<p>Довідка в довільній формі про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, необхідних для надання супутніх послуг до поставки товару, визначених у технічних вимогах, із зазначенням найменування, кількості та правової підстави володіння/користування. На підтвердження інформації стосовно наявності обладнання й матеріально-технічної бази, зазначеної в довідці, учасник має надати документи/документ, на підтвердження права власності/володіння/користування відповідним майном. При цьому договір найму (оренди) транспортного засобу за участі фізичної особи, а також договір найму будівлі або іншої капітальної споруди (їхньої окремої частини) строком на 3 (три) роки і більше, у разі їх надання учасником, мають бути засвідчені нотаріально. На підтвердження інформації стосовно наявності технологій, необхідних для надання супутніх послуг до поставки товару, визначених у технічних вимогах, учасник повинен надати інформацію про патент або наявність ліцензії, або інший документ, що підтверджує право використання учасником технологій, визначених у технічних вимогах до предмета закупівлі.</p>
<p>2. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</p>	<p>Довідка в довільній формі, що підтверджує наявність в учасника торгів працівників відповідної кваліфікації (не менше двох осіб), які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору про закупівлю, із зазначенням посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи (років).</p> <p>Для підтвердження кваліфікації працівників, яких учасник планує залучати до виконання умов договору про закупівлю, в складі тендерної пропозиції надаються іменний (іменні) сертифікат (сертифікати), що підтверджує (підтверджують) кваліфікацію та будь-який з нижченаведених документів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документ (документи) про освіту спеціалістів у сфері інформаційних технологій; - документ (документи) про проходження курсів з впровадження, управління, супроводу інформаційних систем, баз даних, розробки програмного забезпечення тощо. <p>Сертифікати, свідоцтва, дипломи чи інші документи, що підтверджують отримання освіти, знань чи проходження навчання у відповідній до закупівлі галузі та які видані іноземними навчальними закладами або акредитованими організаціями по підвищенню кваліфікації на іноземній мові, повинні мати переклад тексту документу на українську мову.</p> <p>Вищезазначені документи надаються щодо кожного із працівників, зазначених в довідці.</p>
<p>3. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних)</p>	<p>Довідка в довільній формі про досвід виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)*, яка має містити інформацію щодо предмету договору, обсягу закупівлі (кількісного та вартісного), замовника (найменування, код ЄДРПОУ, місцезнаходження, контактна особа (прізвище, ім'я, по батькові) та контактний телефон), строку дії договору, а також для підтвердження виконання необхідно надати:</p>

Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
договору (договорів)	<ul style="list-style-type: none"> - договір, що наведений в довідці; - документи (документ) на підтвердження достовірності виконання аналогічного договору, зазначеного в наданій учасником довідці по вищенаведеному договору; - лист-відгук від замовника по вищенаведеному договору за результатами його виконання, що має містити: номер, дату укладання і предмет договору, загальну характеристику учасника за результатами надання послуг. <p>* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2014 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.</p>
Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі	<p>Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам (вимогам) замовника Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) інформацію про можливість надання послуг з урахуванням наведених у технічних вимогах; 2) інформацію у довільній формі щодо застосування Учасником заходів із захисту довкілля; 3) довідку в довільній формі щодо екологічної безпеки послуг, що пропонуються Учасником; 4) довідку в довільній формі про наявність сервісної служби з режимом роботи, який забезпечує можливість цілодобового (24 години на добу, 7 днів на тиждень) прийому та обробки запитів та повідомлень про інциденти; 5) авторизаційні (інформаційні) листи від компаній-виробників (офіційних представників компаній виробників в Україні) обладнання HPE, Fortinet, APC та TEKTELIC про авторизацію (уповноваження) Учасника, адресовані на ім'я Замовника із посиланням на закупівлю; 6) для забезпечення можливості проведення тестувань (в рамках поточного обслуговування, діагностики елементів при усуненні аварійних ситуацій, тощо) Виконавець повинен надати довідку у довільній формі про можливість розгортання у себе наступного стендового обладнання: <ul style="list-style-type: none"> - активне мережеве обладнання виробництва HPE; - пристрої комплексної інформаційної безпеки FortiGate виробництва Fortinet.

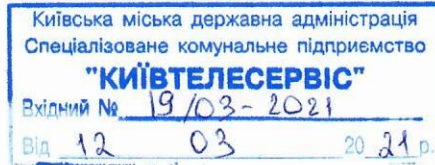
У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

Вих. № 12/03-2 від 12.03.2021



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

*Щодо надання комерційної пропозиції
з супроводу та підтримки мережевої
інфраструктури*

Шановний пане Павле!

На Ваш запит від 10.03.2021 року за № 56-03/2021 щодо придбання послуг з супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури ТОВ «БІЛНТЕХ УКРАЇНА» повідомляє про наступне.

Згідно наданих технічних вимог вартість послуг з супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури становитиме 48 344 200,00 грн. (Сорок вісім мільйонів триста сорок чотири тисячі двісті гривень 00 копійок) з ПДВ.

З повагою

Генеральний директор



В.В. Шахов

Вих. № 68/03-12032021
від «12» березня 2021 року

**В.о. директора
СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
П. Чернікову**

Щодо послуг супроводу та підтримки
міської мережевої інфраструктури

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на запит Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» від 10.03.2021 року № 58-03/2021, ТОВ «СОФТНЕТ ГРУП» пропонує послуги з супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури у відповідності до наданих технічних вимог.

№ п/п	Найменування	Вартість, грн. без ПДВ
1	Послуги з супроводу та підтримки міської мережевої інфраструктури у складі: <ul style="list-style-type: none"> - моніторинг; - обробка звернень; - технічне обслуговування та ремонт; - усунення інцидентів. 	40 433 333,33
	ПДВ 20%	8 086 666,67
	Разом з ПДВ:	48 520 000,00

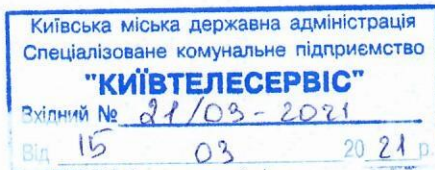
Вартість зазначених послуг з супроводу та підтримки становить 48 520 000,00 грн. (Сорок вісім мільйонів п'ятсот двадцять тисяч гривень 00 копійок) включно з ПДВ.

З повагою,
**Директор
ТОВ «СОФТНЕТ ГРУП»**



М.В. Тихонов

Вих. лист № 84/03
від 15 березня 2021 року



СКП «Київтелесервіс»
В.о. директора
П.О. Чернікову

У відповідь на запит
від 10 березня 2021 року № 57-03/2021

Шановний Павле Олександровичу!

Приватне Акціонерне Товариство «ПРІОКОМ» (ПрАТ «ПРІОКОМ») цим листом, перш за все, висловлює Вам свою повагу та вдячність щодо запиту від 10 березня 2021 року за № 57-03/2021.

Ознайомившись із наданою версією Технічних вимог СКП «Київтелесервіс» до планового предмету закупівлі «Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури» (далі - Послуги), надаємо Вам нижче в таблиці інформацію щодо вартості Послуг:

№ з/п	Найменування Послуги	Вартість Послуг, грн з ПДВ
1.	Супровід та підтримка міської мережевої інфраструктури	49 075 000,00

Всього вартість Послуг становить **49 075 000,00 грн. (сорок дев'ять мільйонів сімдесят п'ять тисяч гривень 00 копійок)**, зазначена ціна вказана з врахуванням податку на додану вартість.

Звертаємо Вашу увагу на те, що надана комерційна оцінка є орієнтовною та може бути уточнена після ознайомлення з уточненими Технічними вимогами відповідної планової закупівлі.

З повагою,

**Генеральний директор
ПрАТ «ПРІОКОМ»**



Міколюк О.В.

Вик.: Столярчук А.С.
Менеджер по роботі з ключовими клієнтами
Тел.: +38044 428 98 98 #1477