

МО
до побачення
Генд

Виконуючому обов'язки
директора Спеціалізованого
комунального підприємства
«Київтелесервіс»

**Чернікову Павлу
Олександровичу**

Заступника директора з
технічних питань
Поліщука Олега Федоровича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«18» листопада 2022 року

Конкретна назва предмета закупівлі:

Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж з послугами налаштування; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обґрунтування доцільності закупівлі:

На виконання пункту 16.9 «Створення, розвиток, модернізація та супроводження сервісної мережевої інфраструктури та мереж доступу» 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).

Закупівля засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж для забезпечення укриттів 342 шкіл бездротовим доступом до мережі Замовника та глобальної мережі Інтернет

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Закупівля засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж для забезпечення укриттів 342 шкіл бездротовим доступом до мережі Замовника та глобальної мережі Інтернет відповідно до листа від 19.10.2022 року № 063-4516 департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги рекомендовані робочою групою при Департаменті інформаційно-комунікаційних технологій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), протокол №96 від 16 листопада 2022 року.

Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, мінімальна вартість становить 13 258 626,62 грн (тринадцять мільйонів двісті п'ятдесят вісім тисяч шістьсот двадцять шість гривень 62 копійки) з ПДВ.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 3210 Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар.

Кількість товарів – 343 комплекти .
Супутня послуга -1.
Місце поставки товарів – 01001, м. Київ, Україна.
Строк поставки товарів – по 31 грудня 2022 року.

Додатки:
Додаток № 1. Технічні вимоги на 5 арк.

Ініціатор закупівлі



О. Ф. Поліщук

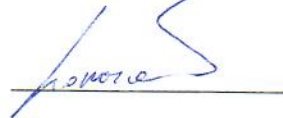
«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Заступник головного бухгалтера
з економічних питань



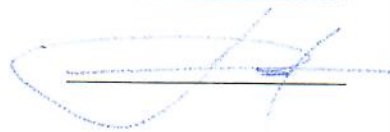
Ю.В. Волочаєва

Провідний юрисконсульт



В. В. Тихонов

Перший заступник директора



О.О. Биструшкін



УКРАЇНА

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

бульвар Т. Шевченка, 3, м. Київ, 01004, тел. (044) 279 14 46

Контактний центр міста Києва (044) 15-51 E-mail: education@kyivcity.gov.ua Код ЄДРПОУ 02147629

063-4516
19.10.2022

Директору Департаменту
інформаційно-комунікаційних
технологій виконавчого органу
Київської міської ради (Київської
міської державної адміністрації)
Половинці О.В.

Шановний Олегу Володимировичу!

У зв'язку із ситуацією, що склалася внаслідок повномасштабної військової агресії російської федерації, виникла необхідність розгортання безпечного бездротового інтернету в укриттях закладів дошкільної, загальної середньої освіти міста Києва, що забезпечить проведення учбового процесу під час повітряної тривоги.

Враховуючи значимість зазначеного питання Департамент освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) (далі – Департамент) звертається з проханням посприяти придбанню мережевого обладнання та проведення відповідних робіт для забезпечення безпечного бездротового інтернету в укриттях 500 закладів освіти міста Києва.

З повагою

Директор Департаменту

Олена ФІДАНЯН

ПРОТОКОЛ № 96

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

«16» листопада 2022 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

В. Жучков

І. Лагутіна

О. Поліщук

Д. Рябіченко

Т. Самойленко

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

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. проєкт технічних вимог до закупівлі «Закупівля послуг з передачі повідомлень» (пункт 15.1 «Супровід, впровадження та підтримка створених інформаційно-комунікаційних систем, платформ, вебпорталів та сервісів» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж з послугами налаштування» (пункт 16.9 «Створення, розвиток, модернізація та супроводження сервісної мережевої інфраструктури та мереж доступу» переліку завдань і заходів Програми);

1.3. доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Комп'ютерна техніка» (пункт 16.19 «Придбання комп'ютерної техніки та оргтехніки» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По підпункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Рябіченка, який поінформував, що для забезпечення передачі повідомлень користувачам інформаційно-комунікаційних систем та ІТ-рішень з використанням безпроводового доступу до електронної комунікаційної мережі; обслуговування альфанумеричного імені є необхідність придбати послуги з передачі повідомлень та представив проект технічних вимог до закупівлі «Закупівля послуг з передачі повідомлень» (пункт 15.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Закупівля послуг з передачі повідомлень» (пункт 15.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 5, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував, що з метою організації безпроводових підключень до електронних комунікаційних мереж та мережі Інтернет в укріттях 342 шкіл міста Києва є необхідність закупити «Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж з послугами налаштування» (пункт 16.9 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж з послугами налаштування» (пункт 16.9 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 5, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував, що з метою забезпечення роботи працівників структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) є необхідність придбати комп'ютерну техніку та представив доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Комп'ютерна техніка» (пункт 16.19 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комп'ютерна техніка» (пункт 16.19 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 5, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1980

Дата реєстрації 16.11.2022

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 16.11.2022 (Протокол № 96 від 16.11.2022)

Кількість файлів: 4




Кількість ЕП: 20






ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
16.11.2022 № 075-1980

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 4	16.11.2022 15:47:30 ; 16.11.2022 15:47:32 ; 16.11.2022 15:47:33 ; 16.11.2022 15:47:53 ;		16.11.2022 15:47:53 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 4	16.11.2022 15:35:04 ; 16.11.2022 15:35:05 ; 16.11.2022 15:35:06 ; 16.11.2022 15:35:07 ;	16.11.2022 15:35:07 Погодив;	16.11.2022 15:35:07 Погодив 
ЛАГУТІНА ІННА ІГОРІВНА Кількість ЕП: 4	16.11.2022 12:44:47 ; 16.11.2022 12:44:47 ; 16.11.2022 12:44:48 ; 16.11.2022 12:44:50 ;	16.11.2022 12:44:50 Погодив;	16.11.2022 12:44:50 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 4	16.11.2022 11:50:31 ; 16.11.2022 11:50:31 ; 16.11.2022 11:50:32 ; 16.11.2022 11:50:33 ;	16.11.2022 11:50:33 Погодив;	16.11.2022 11:50:33 Погодив

			
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 4	16.11.2022 09:53:30 ; 16.11.2022 09:53:30 ; 16.11.2022 09:53:31 ; 16.11.2022 09:53:31 ;	16.11.2022 09:53:31 Погодив;	16.11.2022 09:53:31 Погодив 
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 4	16.11.2022 09:53:30 ; 16.11.2022 09:53:30 ; 16.11.2022 09:53:31 ; 16.11.2022 09:53:31 ;	16.11.2022 09:53:31 Погодив;	16.11.2022 09:53:31 Погодив 

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

Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж з послугами налаштування; 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

На виконання пункту 16.9 «Створення, розвиток, модернізація та супроводження сервісної мережевої інфраструктури та мереж доступу» переліку завдань і 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).

На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї тендерної пропозиції Учасник повинен надати інформацію про можливість постачання товару Замовнику з урахуванням вимог, наведених нижче, із зазначенням конкретних технічних, якісних та кількісних характеристик, торгової марки, виробника запропонованого товару.

Учасник має право запропонувати еквівалент конкретної торговельної марки чи фірми, патенту, конструкції або типу предмета закупівлі, джерела його походження або виробника, які можливо вживаються в документації конкурсних торгів, за умови, що такий еквівалент відповідатиме вимогам, встановленим у документації.

1. Вступ.

Предметом даного тендеру є закупівля Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень до глобальних мереж для забезпечення укріттів 342 шкіл бездротовим доступом до мережі Замовника та глобальної мережі Інтернет.

2. Склад предмета закупівлі.

№ з/п	Найменування товару	Короткий опис товару	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)	Комплект точка доступу Aruba AP-505 (RW) Unified AP, кріплення для монтажу, PoE інжектор, супутне програмне забезпечення (або еквівалент)	комплект	342	детальний опис комплекту наведено в Деталізованих технічних вимогах
2	Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH Кількість:35 380 м.п. Хомут під шуруп 3,5 x 110 Кількість:31 000 шт. Хомут під шуруп 3,6 x145 Кількість:30 500 шт. Хомути 2,5x160 Кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45 CAT5E 8P8C, Кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, Кількість: 1 400 шт	комплект	1	детальний опис комплекту наведено в Деталізованих технічних вимогах

		Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гриб. з шурупом Кількість: 70 000 шт.			
3	Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.	послуга	1	Детальний опис послуг наведено у Вимогах до складу та змісту послуг з налаштування

3. Загальні обов'язкові вимоги до Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.

Запропоновані Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень повинні бути нові та такі, що раніше не використовувалися.

Всі Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень мають випускатися серійно.

Товар постачається тільки у спеціалізованій технічно справній тарі, яка забезпечує збереження якості Товару під час транспортування та зберігання.

На момент поставки запропонованих Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень щодо них не повинні бути анонсовані або діяти терміни End-of-Life, End-of-Sale або подібного.

Всі Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень мають відповідати українським стандартам електроживлення.

4. Технічні характеристики предмета закупівлі.

4.1. Загальні технічні вимоги.

Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень, а саме бездротові точки доступу WiFi (надалі - ТД), що пропонуються, повинні бути в переліку сумісних з централізованою системою керування та моніторингу бездротових точок доступу (контролером бездротової мережі), яка використовується у Замовника, пристроїв на офіційній веб-сторінці виробника (учасник має надати довідку/лист в довільній формі із посиланням на веб-сайт виробника, де зазначено цей перелік). Або Учасник має надати лист від виробника централізованої системи керування та моніторингу бездротових точок доступу (контролеру бездротової мережі), яка використовується у Замовника, щодо підтримки запропонованих Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.

Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень та програмне забезпечення має бути повністю сумісне з обладнанням та програмним забезпеченням (надалі - ПЗ) вже встановленим на Локаціях Замовника.

Перелік основного обладнання, вже встановленого на Локаціях Замовника:

- Контролер бездротової мережі Aruba 7205 RW – 2 шт.

4.2. Деталізовані технічні вимоги до Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень, що є предметом закупівлі:

Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)		
№ з/п	Найменування та технічні характеристики, що вимагаються замовником	
1	Тип Засобу зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)	Внутрішній (indoor) - для використання у приміщеннях.

2	Підтримка частотних діапазонів	Можливість роботи в діапазонах: 2,4 ГГц та 5 ГГц.
3	Мережеві інтерфейси	Наявність мережевого інтерфейсу для підключення до дротової мережі: не менше 1 x 10/100/1000BASE-T адаптивний інтерфейс Ethernet (RJ45).
4	Анени	Не менше двох вбудованих дводіапазонних все спрямованих антен (dual-band downtilt omni-directional antennas).
5	Вимоги щодо функціоналу	<p>Підтримка стандартів: IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Bluetooth 5.0.</p> <p>Сумісність з IoT: Bluetooth, Zigbee.</p> <p>Наявність функції інтелектуального моніторингу живлення (IPM), з можливістю автоматичного обмеження певних функцій точки доступу при перевищенні доступного бюджету живлення.</p> <p>Підтримка типів модуляції даних: CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM, BPSK, QPSK, OFDM, OFDMA.</p> <p>Підтримка методів автентифікації користувачів: 802.1X, WEB автентифікації та MAC автентифікації.</p> <p>Підтримка протоколів WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-PSK, WPA-Enterprise (WPA, WPA2, WPA3), Enhanced Open (OWE).</p> <p>Підтримка централізованої автентифікації користувачів на контролері бездротової мережі.</p> <p>Можливість побудови захищеного SSL або IPsec VPN тунелю з контролером бездротової мережі.</p> <p>Підтримка агрегації пакетів A-MPDU, A-MSDU.</p> <p>Можливість інтеграція з контролерами бездротової мережі Aruba 7205 RW (або з запропонованим еквівалентом), і підтримка повної функціональної сумісності з ними.</p> <p>Всі необхідні ліцензії та ПЗ для інтеграції ТД з контролерами бездротової мережі повинні бути включені у комплект постачання.</p>
6	Технічні характеристики радіо- інтерфейсу	<p>Підтримка не менш 2x2:2 MIMO з просторовим рознесенням.</p> <p>Максимальний коефіцієнт потужності сигналу ТД для діапазону 2.4ГГц: не менш +21 dBm для діапазону 5 ГГц: не менш +21 dBm</p> <p>Коефіцієнт потужності сигналу на антену: для діапазону 2.4ГГц: не менш 4,9 dBi для діапазону 5 ГГц: не менш 5,7 dBi.</p> <p>Можливість налаштування потужності сигналу передавача (Tx Power).</p>
7	Інші інтерфейси	<p>Не менше 1 x USB 2.0 Type A.</p> <p>Не менше 1 x порт консолі керування (RJ45 або USB).</p> <p>Радіо-інтерфейси Bluetooth Low Energy (BLE5.0) та Zigbee (802.15.4).</p>
8	Вимоги щодо продуктивності	<p>Максимальна кількість BSSID: не менше 16-ти на один радіо-модуль.</p> <p>Підтримка не менше 256 одночасно асоційованих користувачів на один частотний діапазон.</p>

		Сумарна максимальна пропускна здатність бездротової мережі - не менше 1.49 Гбіт/с.
9	Фізична безпека	Не менше 1 x Kensington security slot
10	Характеристики навколишнього середовища та електроживлення	Робоча температура : від 0°C до +50°C. Робоча відносна вологість: від 5% до 93% (без утворення конденсату). Підтримка живлення ТД від зовнішнього блоку живлення, що повинен працювати від мережі змінного струму 220В, 50Гц. Підтримка живлення ТД по PoE (від PoE інжектору або іншого мережевого обладнання).
11	Гарантія	Термін гарантії від виробника на всі ТД: не менше 36 місяців.
12	Сертифікація ТД	Запропоновані ТД повинні бути сертифікованими в Україні (якщо даний тип товару вимагає сертифікації). Учасник повинен надати відповідні сертифікати, або довідку про те, що товар не підлягає обов'язковій сертифікації.
13	Комплектність	У комплект постачання до кожної ТД повинні входити: - кріплення для монтажу ТД на плоскі поверхні (стіна/стеля); - ПЗ (якщо потрібно) для інтеграції ТД з контролерами бездротової мережі. Строк дії ПЗ повинен бути необмеженим; - PoE інжектор з підтримкою PoE стандарту 802.3at, потужністю живлення PoE не менше 30 Ват, пропускною здатністю не менше 1 Гбіт/с та живленням від мережі змінного струму 220В, 50Гц. Кабель живлення для PoE інжектору повинен підключатися до джерела безперебійного живлення з типом роз'єму С14.

Вимоги до складу та змісту послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень .

№ з/п	Найменування послуги	Короткий опис послуги
1	<p>-Налаштування двох контролерів безпроводової мережі Aguba 7205 RW(або запропонованого еквіваленту) у режимі standalone на Локації Замовника.</p> <p>-Попереднє налаштування 342 шт. Засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (точок доступу WiFi).</p> <p>-Інструктаж спеціалістів Замовника.</p>	<p>Оновлення ПЗ (якщо необхідно).</p> <p>Налаштування контролерів безпроводової мережі та параметрів безпроводової мережі, у тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none">- інтеграція 342 шт. ТД з контролерами безпроводової мережі, встановлення всіх необхідних для цього ліцензій;- створення необхідних SSID для укриттів у 342 школах;- налаштування типу автентифікації користувачів за попередньо наданим ключем (PSK);- адресні налаштування параметрів безпроводового зв'язку для 342 шкіл. <p>Оновлення ПЗ (якщо необхідно).</p> <p>Базові налаштування 342 шт. ТД для інтеграції з контролерами безпроводової мережі.</p> <p>Інструктаж спеціалістів Замовника щодо впроваджених налаштувань.</p>

Для проведення налагоджувальних робіт Учасником Замовник надає підготовлені до проведення робіт існуючі локальні обчислювальні мережі у Локаціях Замовника.

5. Вимоги до Учасника тендеру.

Учасник тендеру повинен мати офіційне партнерство з виробником обладнання та надати у складі тендерної пропозиції документ від компанії виробника щодо наявності в Учасника партнерського статусу.

Ініціатор закупівлі



О.Ф. Поліщук

ТзОВ «Петерсон Системи»

м.Львів, вул.Дніпровська, 7а
Тел./факс (032) 240-34-04
e-mail: office@peterson.com.ua
www.peterson.com.ua

- Серверні рішення HPE, Dell;
- Впровадження платформ віртуалізації на основі VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer;
- Балансування термінальних серверів на основі 2X Software, Wtware, Microsoft ;
- Програмно-апаратні комплекси резервного копіювання на базі HP, Symantec, QNAP;
- Підбір та налаштування систем збереження даних HP, EMC;
- Мережеве обладнання Aruba HPE, Cisco, DrayTek, Digitus, ZPAS, Fortinet;
- Системи безперебійного живлення до 500кВА фірми GE;
- Програмне забезпечення Microsoft, антивірусне ПЗ Symantec.



Комерційна пропозиція

Згідно запиту №195-11/2022 від 16.11.2022 року.

№ з/п	Найменування товару	К-ть	Ціна (за комплект/послуги) з ПДВ	Сума з ПДВ
1	Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)	342	34 748,92 грн.	11 884 130,64 грн.
2	Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	1	869 006,42 грн.	869 006,42 грн.
3	Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	1	1 897 216,44 грн.	1 897 216,44 грн.
Загальна вартість з ПДВ:				14 650 353,50 грн.

Загальна вартість пропозиції - 14 650 353,50 грн. (Чотирнадцять мільйонів шістсот п'ятдесят тисяч триста п'ятдесят три гривні 50 копійок)

Найменування товару	Короткий опис товару	Од. вим.	К-ть
Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)	Комплект: точка доступу Aruba AP-505 (RW) Unified AP, кріплення для монтажу, PoE інжектор, супутнє програмне забезпечення (або еквівалент).	Комплект	342
Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH; Кількість:35 380 м.п. Хомут під шуруп, 3,5 x 110, Кількість:31 000 шт. Хомут під шуруп, 3,6 x145, Кількість:30 500 шт. Хомути 2.5x160, Кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45 CAT5E 8P8C, Кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, Кількість: 1 400 шт Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гриб. з шурупом; Кількість: 70 000 шт.	Комплект	1
Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.	Послуга	1

Умови постачання:

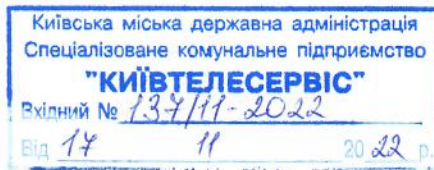
- 100% оплата товару та послуг не пізніше ніж на 5-й банківський день від дати видаткової накладної/акту наданих послуг;
- Постачання – DDP-склад Замовника;
- Строки постачання товарів складає 5 місяців від дати підписання договору.

З повагою,
Комерційний директор ТзОВ «Петерсон Системи»

Цимбала Любомир

ТзОВ «Петерсон Системи»



Вих. № 3741/КП
Від 17.11.2022Для Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»

Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю «ІТ-ІНТЕГРАТОР» вдячне Вам за довіру та проявлений інтерес до нашої продукції. Ми готові надати Вам повний спектр ІТ-послуг на самих вигідних для Вас умовах.

№ з/п	Найменування товару	Короткий опис товару	Од. вим.	Кіль-сть	Вартість за одиницю, грн. з ПДВ	Сума, грн. з ПДВ
1	Засіб зв'язку для забезпечення безпроводних підключень (WiFi точка доступу)	Комплект точка доступу Aruba AP-505 (RW) Unified AP, кріплення для монтажу, PoE інжектор, супутнє програмне забезпечення (або еквівалент)	компл ект	342	31380,44	10732110,48
2	Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводних підключень	Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH Кількість: 35 380 м.п. Хомут під шуруп 3,5 x 110 Кількість: 31 000 шт. Хомут під шуруп 3,6 x 145 Кількість: 30 500 шт. Хомути 2,5x160 Кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45 CAT5E 8P8C, Кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, Кількість: 1 400 шт Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гриб. з шурупом Кількість: 70 000 шт.	компл ект	1	826362,07	826362,07
3	Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводних підключень	Налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводних підключень.	послуга	1	1700154,07	1700154,07
Всього, грн. з ПДВ:						13258626,62

Поставка – 7-10 робочих днів
Оплата – 100% постоплата.Директор департаменту
З договірної роботи
ТОВ «ІТ-ІНТЕГРАТОР»

Спину О.В.



СКП «Київтелесервіс»
 вул. Хрещатик, буд.10, м. Київ, 01030

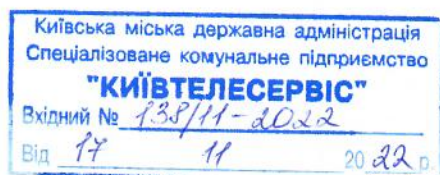
Комерційна пропозиція

№ з/п	Найменування товару	Короткий опис товару	Од. вим.	Кількість	Ціна, грн. з ПДВ	Сума, грн. з ПДВ	Строк постачання
1	Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу)	Комплект точка доступу Aruba AP-505 (RW) Unified AP, кріплення для монтажу, PoE інжектор, супутнє програмне забезпечення (або еквівалент)	комплект	342	33 106,12	11 322 293,04	До 20 календарних днів
2	Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH Кількість: 35 380 м.п. Хомут під шуруп 3,5 x 110 Кількість: 31 000 шт. Хомут під шуруп 3,6 x 145 Кількість: 30 500 шт. Хомути 2,5x160 Кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45 CAT5E 8P8C, Кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, Кількість: 1 400 шт. Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гриб. з шурупом Кількість: 70 000 шт.	комплект	1	1 100 630,49	1 100 630,49	До 20 календарних днів
3	Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень	Налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.	послуга	1	1 729 219,05	1 729 219,05	20-35 календарних днів
Разом, грн. з ПДВ:						14 152 142,58	

17.11.2022



Директор ТОВ «Інтеграційні Системи»
 Косьміна О.О.



Комерційна пропозиція

**на поставку 32420000-3 - Мережевого обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного
словника**

**для
СПК «Київтелесервіс»**



Комерційна пропозиція

№ п/п	Найменування товару	Кількість	Ціна з ПДВ, грн	Сума з ПДВ, грн
1.	<p>Засіб зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (WiFi точка доступу) Комплект мережевого обладнання у складі: Точка доступу Aruba AP-505 R2H28A (APIN0505), кріплення AP-MNT-D, інжектор живлення 802.3at PoE+, ПЗ Aruba IC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU</p> <p>Комплект матеріалів для монтажу засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень Комплект для монтажу мережевого обладнання у складі: Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH, кількість: 35 380 м.п. Хомут під шуруп 3,5 x 110, кількість: 31 000 шт. Хомут під шуруп 3,6 x145, кількість: 30 500 шт. Хомути 2,5x160, кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45 CAT5E 8P8C, кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, кількість: 1 400 шт Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гриб. з шурупом, кількість: 70 000 шт.</p>	342	30 652,26	10 483 072,92
2.	<p>Супутні послуги з налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень Супутні послуги по налаштуванню комплекту мережевого обладнання (342 об'єкти)</p>	1	1 013 397,84	1 013 397,84
3.	<p>Всього з ПДВ, грн</p>	1	1 999 270,56	1 999 270,56
				13 495 741,32

- Умови оплати обладнання/послуг:
100% оплата від загальної вартості (ціни) не пізніше ніж на 3 (третій) банківський день з дати поставки за видатковою накладною/з дати акту наданих послуг;
- Термін постачання: не більше ніж 20 (двадцять) календарних днів з дати підписання договору або іншої обумовленої сторонами дати.
- Умови поставки: обладнання постачається на умовах DDP склад Замовника, у відповідності з «Інкотермс» в редакції 2000 року.
- Гарантійні терміни: 36 місяців.
- Дата пропозиції – 17.11.2022 р.

Генеральний директор
ТОВ «НЕТВЕЙВ»





Україна, 03110, Київ, вул. Олександра Пироговського 18, оф.2
Тел.: +38 (044) 360-56-27
65029, Одеса, вул. Князівська 24, оф.4
Тел.: +38 (048) 76-019-76
e-mail: office@lantec.ua / www.lantec.ua

Вих. №1811/01
від «18» листопада 2022 року



КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Згідно запиту цінової пропозиції від 16.11.2022 р. №195-11/2022 надаємо нашу Цінову пропозицію:

Товар	К-ть	Ціна/грн.	Сума/грн
Комплект точка доступу Aruba AP-505 (RW) Unified AP, кріплення для монтажу, PoE інжектор, супутнє програмне забезпечення	342 комплекти	30 381,07	10 390 325,94
Кабель UTP CAT5e 4P 24AWG LSZH, Кількість:35 380 м.п.; Хомут під шуруп 3,5 x 110, Кількість:31 000 шт.; Хомут під шуруп 3,6 x 145, Кількість:30 500 шт. Хомути 2,5x160, Кількість: 5 500 шт. Роз'єм RJ45, CAT5E 8P8C, Кількість: 1 400 шт. Ковпачок CAP RJ45, Кількість: 1 400 шт Дюбель швидкого монтажу 6 x 60 гріб. з шурупом, Кількість: 70 000 шт.	1 комплект	1 070 985,72	1 070 985,72
Налаштування засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень.	1 послуга	2 336 019,05	2 336 019,05

Сумма пропозиції становить 13 797 330,71 грн. з ПДВ.

З повагою на плідну співпрацю,

Заступник директора
ПП «ЛанТек»
посада



Є.Г. Терлецький
(ПІБ)