

Тік до роботи
пер

В. о. директора
комунального
«Київтелесервіс»

Спеціалізованого
підприємства

Чернікову Павлу Олександровичу

Начальника управління експлуатації
супроводження та підтримки програмно-
апаратних комплексів та мереж
Фурсенка Євгенія Юрійовича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«23» квітня 2021 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації); 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Виконання пункту 16.21. «Побудова системи управління підключеннями та гнучкий контроль доступу для бездротових та кабельних пристроїв» 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.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Розширення існуючого ядра надання захищених послуг доступу до мережі Wi-Fi у м. Києві та у приміщенні Київради є поставка програмно-апаратного комплексу, що включає обладнання і матеріали та проведення супутніх послуг по встановленню та налаштуванню дублюючого контролеру з відповідними ліцензіями, груп комутаторів об'єднаних в єдину опорну магістральну мережу, точок доступу з їх монтажем та виконання супутніх послуг з налаштування та запуску програмно-апаратного комплексу, необхідного серед іншого для можливості розширити систему, ще не менш як на 140 точок, а також створення оптичної інфраструктури передачі даних між комутаційними кімнатами.

Під об'єктом в даному випадку розуміється місце розташування обладнання та матеріалів, на території приміщення Київради.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

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

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом № 8 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 23 квітня 2021 року.

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, становить 6 682 900,00 грн (шість мільйонів шістьсот вісімдесят дві тисячі дев'ятсот гривень 00 копійок) з ПДВ.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги з публікацією англійською мовою.

Місце поставки товару – 01044, Україна, місто Київ, вулиця Хрещатик, будинок 36.
Строк поставки товарів – по 31 грудня 2021 року.

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 6 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 7 арк.

Ініціатор закупівлі



Є. Ю. Фурсенко

«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



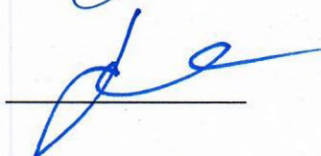
Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу



В. В. Тихонов

Заступник директора з впровадження та інформаційного супроводу ІТ рішень



В. Є. Іцкович

Заступник директора з технічних питань



О. Ф. Поліщук

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

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.

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 з розширення існуючого ядра надання захищених послуг доступу до мережі Wi-Fi у м. Києві та у приміщенні Київради є поставка програмно апаратного комплексу, що включає обладнання і матеріали та проведення супутніх послуг по встановленню та налаштуванню дублюючого контролеру з відповідними ліцензіями, груп комутаторів об'єднаних в єдину опорну магістральну мережу, точок доступу з їх монтажем та виконання супутніх послуг з налаштування та запуску програмно-апаратного комплексу, необхідного серед іншого для можливості розширити систему, ще не менш як на 140 точок, а також створення оптичної інфраструктури передачі даних між комутаційними кімнатами.

Під об'єктом в даному випадку розуміється місце розташування (надалі – локація) обладнання та матеріалів, на території приміщення Київради.

До програмно-апаратного комплексу входить:

1. Обладнання мережевого контролеру та мережевих комутаторів й інше обладнання перелічене в Таблиці 2.1.
2. Ліцензії перелічені в Таблиці 2.1.
3. Точки доступу перелічені в Таблиці 2.1.
4. Супутні послуги з побудови опорної оптичної мережі, для програмно-апаратного комплексу, приблизний перелік матеріалів для якої перелічено в Таблиці 3.1.
5. Супутні послуги з запуску системи.

2. Обладнання та ліцензії, що входять до складу системи.

Все запропоноване Учасником обладнання повинно забезпечуватись гарантійною підтримкою виробника та технічним супроводженням (включаючи підтримку та оновлення вбудованих керуючих програмних кодів цифрового обладнання) впродовж всього терміну гарантії, який складає не менше, ніж 12 місяців від дати постачання. Також обладнання має бути повністю сумісне з обладнанням, що вже встановлене на Локації. Склад комплекту обладнання для бездротової мережі та вимоги до його частин наведені в таблиці 2.1.

У разі надання учасником пропозиції із обладнанням, яке не буде повністю сумісним з обладнанням, що вже встановлене на Локації Замовника, Замовник відхиляє тендерну пропозицію як таку, що не відповідає вимогам тендерної документації в технічній частині.

Перелік обладнання, встановленого на Локації Замовника:

- Точка доступу Aruba AP-207 – 4 шт.
- Точка доступу Aruba AP-303H – 4 шт.
- Точка доступу Aruba AP-305 – 36 шт.
- Точка доступу Aruba AP-315 – 4 шт.
- Точка доступу Aruba AP-335 – 10 шт.
- Контролер Aruba 7205 RW – 1 шт.

Таблиця 2.1

№ з/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість
1	Мережевий контролер Aruba 7205 (RW) Controller	шт.	1
	<p>Мережевий контролер має відповідати наступним параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальна кількість ліцензій ТД: 256; - Максимальна кількість користувачів/пристроїв: 8192; - Підтримка VLAN: 4096; - Активні сеанси брендмауера: 1 million (M); - Кількість одночасних GRE тунелів: 4096; - Кількість одночасних IPsec сесій: 8192; - Кількість одночасних SSL сесій: 4096; - Пропускна здатність брендмауера (Gbps): 12; - Пропускна здатність бріджа (Gbps): 12; - Пропускна здатність 3DES (Gbps): 5; - Пропускна здатність AES-CBC-256 (Gbps): 5; - Пропускна здатність AES-CCM (Gbps): 5; - Пропускна здатність AES-GCM-256 (Gbps): 5; - Наявність мережевих інтерфейсів: 10/100/1000BASE-T/1000BASE-X – 4xCombo, 10G Ports (10G or 1G supported) – 2xSFP+; - Наявність консольного інтерфейсу: Micro USB, RJ-45. 		
2	Шнур живлення під європейський стандарт PC-AC-EC Cont Euro AC Power Cord	шт.	5
3	Точка доступу Aruba AP-515 (RW) Unified AP	шт.	20
	<p>Точка доступу має відповідати наступним параметрам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Швидкість передачі даних: 4.8 Гбіт/с; - Формат лінійного кодування: CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, OFDMA; - Протоколи передачі даних: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax; - Метод розповсюдження спектру: OFDM, DSSS; - Максимальна швидкість передачі даних 2,4 ГГц: 575 Мбіт/с та 5 ГГц: 4,8 Гбіт/с; - Алгоритми шифрування: WPA, WPA2, WPA3; - Антена: 4 внутрішні все направленні; - Рівень підсилення: 7.5 дБі; - Сумісність IoT: Bluetooth, Zigbee; - Інтерфейси: 1 x HPE Smart Rate – RJ-45; 1 x 1000Base-T – RJ-45; 1 x USB 2.0 – Тип А; 1 x консоль – micro-USB; Наявність живлення PoE: Так - Сумісність з контроллером HPE Aruba 7205 (RW); - Сумісність через контроллер та підтримка можливостей, що відкриваються з ліцензіями: Aruba Cntrlr Per AP PEF Lic E-LTU, Aruba Cntrlr Per AP RFProtect Lic E-LTU, Aruba AirWave 1 Device Lic E-LTU. 		
4	Комутатор мережевий Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	шт.	2
	<p>Комутатор має відповідати наступним технічним характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наявність мережевих інтерфейсів: 24x 1G/10G SFP+ порти, 4x 1/10/25/50G SFP порти, 1x USB-C Console порт, 1x OOBM порт, 1x 		

№ з/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість
	USB Type A Host порт, 1x Bluetooth dongle to be used with CX Mobile App; - Живлення: 2 джерела живлення з можливістю «гарячої заміни»; - Процесор: Quad Core ARM Cortex™ A72 @ 1.8GHz; - Пам'ять: 8 GB DDR4; 32 GB eMMC; - Буфер пакетів: 8 MB; - Ємність комутації системи: 880 Гбіт/с; - Пропускна здатність системи: 660 Мбіт/с; - Ємність комутації моделі: 880 Гбіт/с; - Пропускна здатність моделі: 654 Мбіт/с; - Середня затримка пакетів (LIFO-64-bytes packets): 1 Гбіт/с: 1.99µSec, 10 Гбіт/с: 1.49µSec, 25 Гбіт/с: 2.85µSec, 50 Гбіт/с: 2.82µSec; - Пропускна здатність: 200 Гбіт/с; - Кількість комутуваних віртуальних інтерфейсів: 1024; - Таблиця IPv4 Host (ARP): 49152; - Таблиця IPv6 Host (ND): 49152; - Кількість маршрутів IPv4 Unicast: 61000; - Кількість маршрутів IPv6 Unicast: 61,000; - Кількість маршрутів IPv4 Multicast: 8192; - Кількість маршрутів IPv6 Multicast: 8192; - Розмір таблиці MAC: 32768.		
5	Комутатор мережевий Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Swch	шт.	11
	Комутатор має відповідати наступним технічним характеристикам: - Мережеві інтерфейси: 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3at PoE+), Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less; - Наявність консольного інтерфейсу: Micro USB,RJ-45; - Пам'ять та процесор: Dual Core ARM® Cortex A9 @ 1016MHz, 1 GB DDR3 SDRAM, Packet buffer size: 12.38 MB, 4.5MB Ingress/7.875MB Egress, 4 GB eMMC. - Продуктивність: IPv6 Ready Certified, 1,000 Mb Latency – < 3.8 µs (64-byte packets), 10 Gbps Latency – < 2.9 µs (64-byte packets), Throughput – up to 95.2 Mpps, Switching capacity – 128 Gbps, Routing table size – 2,000 IPv4, 1,000 IPv6 in hardware, 200 OSPF, 256 Static, 10,000 RIP, MAC address table size – 32,768 entries.		
6	Блок живлення Aruba X371 12VDC 250W PS	шт.	4
7	Мережевий кабель Aruba 50G SFP56 to SFP56 3m DAC Cable	шт.	2
8	Контролер Aruba MM-HW-1K Mob Mstr 1000 Devices	шт.	2
	Контролер має відповідати наступним характеристикам: - Кількість пристроїв: 1000; - Кількість клієнтів: 10 000; - Кількість контролерів: 100; - Кількість портів Gigabit Ethernet (SFP or 10G SFP+): 2; - Консольний порт: RJ-45.		

№ з/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість
9	Ліцензія Aruba ClearPass NL EY 100 CE E-LTU	шт.	2
10	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 CP NL EY 100 CE SVC [for R1U35AAE]	шт.	2
11	Ліцензія Aruba ClearPass NL OB 100 USR E-LTU	шт.	1
12	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OB 100 SVC [for JZ436AAE]	шт.	1
13	Ліцензія Aruba ClearPass NL OG 100 EP E-LTU	шт.	1
14	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OG100EPSVC [for JZ472AAE]	шт.	1

3. Перелік матеріалів для опорної оптичної мережі.

3.1. Орієнтовний перелік матеріалів, який потрібен Виконавцю для побудови опорної СКС програмно-апаратного комплексу, наведений в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

№ з/п	Найменування матеріалів	Од. вим.	Кількість*
1	ODF оптичний на 24 волокна 1U RackMount 19''	шт.	6
2	Кабель оптичний для внутрішньої прокладки на 8 волокон	м.	400
3	Оптичний патч-корд довжиною до 2х метрів	шт.	46
4	Оптичний модуль до комутаторів Aruba 6300M та Aruba 2930F	шт.	50
5	Кабель UTP 4x2x0.51 мідний	м.	22 950
6	Патч-панель на 24 модулі 1U RackMount 19''	шт.	12
7	Конектор RJ-45 з позолоченими контактами	шт.	270
8	Патч-корд UTP 4x2x0.51 мідний, довжиною до 2х метрів	шт.	270
9	Кабельний органайзер 1U	шт.	12
10	Комплект монтажний для точок доступу Aruba AP-MNT-MP10-D AP mount bracket 10-pack D	шт.	12

Примітки:

* Кількість матеріалів може бути скорегована вимогами обставин по запуску системи.

4. Склад послуг у рамках побудови опорної оптичної мережі.

У рамках даного тендеру Виконавець повинен виконати:

- 1) Обстеження локацій на предмет можливості розташування та підключення обладнання, розробку організаційно-технічних рішень щодо особливостей інсталяції системи.
- 2) Узгодити локації встановлення обладнання в комутаційних.
- 3) Індивідуальні випробування отриманого обладнання.
- 4) Підготовчі роботи на об'єкті.

5) Проведення необхідних за розумінням виконавця обстежень для вибору найкращих позицій для підведення ліній зв'язку, для подальшого встановлення нових точок та переносу старих, для забезпечення у подальшому максимальної безперервності мережі класів WIFI 5 та WIFI 6.

6) Визначити кількість ліній зв'язку що прокладаються в кожному точку можливого в подальшому встановленні точок.

7) Проведення монтажу обладнання, супутніх матеріалів та проведення кабельних трас зв'язку.

8) Надати послуги з пусконаладження обладнання.

9) Налаштування сегменту радіомережі.

10) Оформлення виконавчої документації.

5. Супутні послуги з запуску системи.

У рамках даного тендеру Виконавець повинен виконати налаштування комутаторів та контролерів.

6. Додаткові вимоги до супутніх послуг.

6.1. У рамках даного проекту потрібно забезпечити створення структурованої оптичної, магістральної кабельної системи, для інтеграції бездротової мережі у існуючу ЛОМ Об'єкту. СКС бездротової мережі повинна бути виконана згідно до міжнародного стандарту ISO/IEC 11801 з використанням симетричного збалансованого мідного кабелю вита пара класу не нижче D (U/UTP CAT-5e). Максимальна довжина постійної лінії горизонтальної СКС повинна бути не більше 70 м. Потрібно враховувати, що в комутаційних центрах потрібно розмістити активне та пасивне телекомунікаційне обладнання.

6.2. Під час проведення послуг потрібно забезпечити мінімальне втручання в інтер'єр приміщень. Необхідно передбачити збереження існуючих інтер'єрних рішень приміщень, несучих конструкцій, оздоблення, створення безпечних умов для роботи працівників.

Під час проведення послуг необхідно врахувати, що вони будуть проводитись:

- на діючому Об'єкті при наявності в зоні виконання робіт людей діючого технологічного обладнання або предметів, що загромождають робочу зону (обладнання, меблі і т.п.);

- частково в нічний час доби;

- частково на висоті від 2 до 5 м від рівня підлоги.

6.3. Замовник визначає Виконавцю місця встановлення опорного обладнання, а Виконавець повинен обстежити зазначені локації для визначення:

— Оптимальних локацій для отримання найкращого радіопокриття визначених зон.

— Доступності для впровадження точок доступу WIFI.

— Порядку розташування необхідного обладнання та матеріалів.

— Кількості необхідного обладнання та матеріалів для впровадження точок доступу WIFI.

— Заходів з підготовки локацій для впровадження точок доступу WIFI.

6.4. Виконавець оформлює комплект документації, який включає (але не обмежується):

1) Робочі креслення, що включають:

- Структурну схему технічних засобів на об'єкті (з позначеннями та мережевими ідентифікаторами).

- Схему розташування обладнання та кабельних трас на об'єкті (з зазначенням приміщень, де розташоване обладнання та точки підключень).

- Схему підключення обладнання в шафі.

- Схему розташування обладнання в шафі.

- Однолінійну схему електроживлення.

2) Специфікацію обладнання, виробів та матеріалів (за необхідністю).

3) План виконання робіт (за необхідністю).

4) Кошторисна документація (розробляється на вимогу за необхідністю).

6.5. У ході Проведення монтажу та підключень на локаціях виконавець повинен здійснити:

- Підготовку до впровадження.
- Послуги з комплектування та збирання обладнання в існуючі шафи.
- Послуги з розміщення кабеленесучих систем та кабельної продукції.
- Послуги з обробки кінців кабельної продукції.
- Послуги з розміщення обладнання та підключення живлення.
- Локальну перевірку включення устаткування.

6.6. У ході пусконалагодження обладнання Виконавець повинен виконати налаштування параметрів устаткування відповідно до рекомендацій виробника та реальних умов застосування приладів, а також виконати згідно з діючими нормативними документами контрольні виміри параметрів із застосуванням власних або орендованих приладів.

6.7. За результатами проведення монтажу та пусконалагодження обладнання Виконавець повинен оформити комплект Виконавчої документації у складі:

1) Виконавчі креслення в складі:

- Фактична структурна схема технічних засобів на об'єкті (з позначеннями та мережевими ідентифікаторами).

- Фактична схема розташування обладнання та кабельних трас на об'єкті (із зазначенням приміщень, де розташоване обладнання та точки підключень).

- Фактична схема підключення обладнання в шафі.

- Фактична схема розташування обладнання в шафі.

- Фактична однолінійна схема електроживлення.

2) Відомості встановленого устаткування та використаних матеріалів.

3) Фотографії встановленого обладнання, конструкції та кабельних трас.

4) Перелік виконаних монтажних та пусконалагоджувальних робіт (можливо у вигляді Журналу робіт).

5) Акти прихованих робіт (при необхідності).

6) Сертифікати на поставлені матеріали, якщо це передбачено діючими на території України нормативними актами.

7) Паспорти та супроводжувальну технічну документацію на передані Замовнику згідно з накладними устаткування та матеріалів, якщо це передбачено документацією виробника та нормативними документами.

ІНФОРМАЦІЯ ТА ДОКУМЕНТИ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ УЧАСНИКА КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ

Кваліфікаційні критерії, встановлені Замовником відповідно до статті 16 Закону: перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям:

1. Наявність обладнання та матеріально-технічної бази. Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи Учасника та завірена печаткою (у разі її використання Учасником в своїй господарській діяльності та при оформленні документів), про наявність обладнання та матеріально-технічної бази, що будуть використовуватись для постачання товару та надання супутніх послуг, які є предметом даної закупівлі у вигляді наступної таблиці:

№ п/п	Найменування обладнання та матеріально-технічна база	Кількість	Рік випуску	Власне чи орендовано
-------	------------------------------------------------------	-----------	-------------	----------------------

2. Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи Учасника та завірена печаткою (у разі її використання учасником в своїй господарській діяльності та при оформленні документів), що підтверджує наявність в Учасника торгів працівників відповідної кваліфікації (не менше чотирьох спеціалістів), які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору, із зазначенням назви посади, П.І.Б. працівника, кваліфікації за освітою, досвіду роботи на посаді.

2.2. Для підтвердження наявності працівників, яких учасник планує залучати до виконання умов договору, в складі тендерної пропозиції надаються копії документів, що підтверджують таку наявність (штатний розпис або накази про прийом)

- копії дипломів спеціалістів, що працюють в компанії на постійній основі і мають вищу інженерну/технічну освіту (не менше чотирьох)

- копія дійсного посвідчення спеціаліста, що працює в компанії на постійній основі і пройшов навчання з «Загального курсу з охорони праці».

Сертифікати (свідоцтва) 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, виконаний бюро перекладів з нотаріально засвідченим підписом перекладача.

Копії вищезазначених документів повинні бути датовані та засвідчені підписом, печаткою (у разі її використання учасником в своїй господарській діяльності та при оформленні документів).

3. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного договору: Інформація (довідка або лист) за підписом уповноваженої особи Учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних)* за предметом закупівлі договору (договорів) у вигляді наступної таблиці:

№ п/п	Замовник (найменування, код ЄДРПОУ, адреса, ПІБ та телефон підписанта)	Предмет договору	Сума договору	Дата укладання і строк дії договору
-------	------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------	-------------------------------------

На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надається копія виконаного договору, копія (копії) акту (актів) виконаних робіт та/або копія (копії) видаткової (видаткових) накладної (накладних), копія позитивного листа-відгука від Замовника або інші документи, що підтверджують його виконання. При наданні вищезазначених документів, Учасник може не показувати відомості, які становлять комерційну таємницю згідно статті 505 ЦКУ, про що Учасник надає відповідний лист-роз'яснення.

** Під аналогічним договором розуміються договори із постачання мережевого обладнання та договори із надання послуг із встановленню та налаштуванню мережевого обладнання.*

З метою підтвердження спроможності учасника поставити товар та надати послуги, що за своїми технічними та якісними характеристиками відповідають Технічним вимогам, що висуваються до предмету закупівлі, учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати:

- лист від виробника існуючого у Замовника обладнання та програмного забезпечення про підтвердження сумісності обладнання, що пропонується учасником до постачання, із існуючим у Замовника обладнанням та програмним забезпеченням;
- підтверджуючий документ від виробника обладнання про наявність у Учасника статусу партнера виробників запропонованого обладнання та програмного забезпечення;
- авторизаційний лист від виробника обладнання та програмного забезпечення на підтвердження повноважень Учасника на постачання обладнання за результатами закупівлі партнера та підтвердження гарантії від виробника, із посиланням на назву цієї закупівлі. В листі потрібно підтвердити поставку товару та ПЗ в строк та в повному обсязі (у разі перемоги учасника).

Ініціатор закупівлі



Є. Ю. Фурсенко



УКРІНФОСИСТЕМИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ»

Місцезнаходження - 04112, м.Київ, вулиця Олени Теліги, будинок 4

Поштова адреса - 04112, м.Київ, вул. Олени Теліги, будинок 4, тел. +38 (044) 422-55-33

web: <http://ukrinfosystems.com.ua>, e-mail: info@ukrinfosystems.com.ua

IBAN UA463006140000026005500095615, АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614

код ЄДРПОУ 39210567, ІПН 392105626584

№ 35 від 20.04.2021р.
на №70-04/2021 від 19.04.2021р.

СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ
ПІДПРИЄМСТВУ «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
в.о. директора П.О. Чернікову

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Ми, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ», у відповідь на ваш запит №70-04/2021 від 19.04.2021р. та ознайомившись з Технічними вимогами до предмету закупівлі «Мережеве обладнання – за кодом CPV за ДК 021:2015 – 32420000-3 (Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)» надаємо цінову пропозицію:

№ з/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Програмно-апаратний комплекс для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	шт.	1	6 681 200,00	6 681 200,00
Всього:					6 681 200,00
ПДВ:					1 113 533,33

ПРОГРАМНО-АПАРАТНИЙ КОМПЛЕКС У СКЛАДІ:

№	Найменування обладнання, ліцензій, матеріалів, послуг	Од. вим.	К-сть
1	Мережевий контролер Aruba 7205 (RW) Controller	шт.	1
2	Шнур живлення під європейський стандарт PC-AC-EC Cont Euro AC Power Cord	шт.	5
3	Точка доступу Aruba AP-515 (RW) Unified AP	шт.	20
4	Комутатор мережевий Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	шт.	2
5	Комутатор мережевий Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Swch	шт.	11
6	Блок живлення Aruba X371 12VDC 250W PS	шт.	4

7	Мережевий кабель Aruba 50G SFP56 to SFP56 3m DAC Cable	шт.	2
8	Контролер Aruba MM-HW-1K Mob Mstr 1000 Devices	шт.	2
9	Ліцензія Aruba ClearPass NL EY 100 CE E-LTU	шт.	2
10	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 CP NL EY 100 CE SVC [for R1U35AAE]	шт.	2
11	Ліцензія Aruba ClearPass NL OB 100 USR E-LTU	шт.	1
12	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OB 100 SVC [for JZ436AAE]	шт.	1
13	Ліцензія Aruba ClearPass NL OG 100 EP E-LTU	шт.	1
14	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OG100EPSVC [for JZ472AAE]	шт.	1
15	ODF оптичний на 24 волокна 1U RackMount 19”	шт.	6
16	Кабель оптичний для внутрішньої прокладки на 8 волокон	м.	400
17	Оптичний патч-корд довжиною до 2х метрів	шт.	46
18	Оптичний модуль до комутаторів Aruba 6300M та Aruba 2930F	шт.	50
19	Кабель UTP 4x2x0.51 мідний	м.	22 950
20	Патч-панель на 24 модулі 1U RackMount 19”	шт.	12
21	Конектор RJ-45 з позолоченими контактами	шт.	270
22	Патч-корд UTP 4x2x0.51 мідний, довжиною до 2х метрів	шт.	270
23	Кабельний органайзер 1U	шт.	12
24	Комплект монтажний для точок доступу Aruba AP-MNT-MP10-D AP mount bracket 10-pack D	шт.	12
25	Супутні послуги з побудови опорної оптичної мережі: - Встановлення та налаштування контролера, системи, навчання персоналу Замовника - Встановлення точок доступу - Встановлення комутаторів - Прокладання кабелю (мідного та оптичного) - Встановлення ODF - Встановлення патч-панелей - Встановлення оптичних модулів, патч-кордів - Встановлення кабельного організатора - Інші послуги.	шт	1
26	Супутні послуги з запуску системи	шт	1

Загальна вартість цінової пропозиції становить:

6 681 200,00 грн. (шість мільйонів шістьсот вісімдесят одна тисяча двісті гривень 00 копійок), в т.ч. ПДВ 1 113 533,33 грн.

З повагою,

директор ТОВ «УКРІНФОСИСТЕМИ»



Пятов А.В.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«НОВІТНЄ ОБЛАДНАННЯ»

Код ЄДРПОУ 38929719

Юридична адреса: 03022 м. Київ, вул. Михайла Максимовича, буд. 3-Г, офіс 483

тел. (044) 222-91-89

Вих № 1/65-1 від 20.04. 2021 р.

в.о. директора
СКП «Київтелесервіс»
ЧЕРНІКОВУ П.О.

Шановний Павле Олександровичу!

Ознайомившись з Вашим запитом № 72-04/2021 від 19.04.2021р., ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НОВІТНЄ ОБЛАДНАННЯ» надає свою пропозицію щодо вартості закупівлі Мережеве обладнання – за кодом CPV за ДК 021:2015 – 32420000-3 (Придбання та налаштування програмно-апаратного комплексу для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації):

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	Програмно-апаратний комплекс для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	шт.	1	5 570 833,33	5 570 833,33
Разом					5 570 833,33
ПДВ					1 114 166,67
Всього з ПДВ					6 685 000,00

До програмно-апаратного комплексу входить:

№	Найменування обладнання, матеріалів, робіт	Од. вим.	К-сть
1	Мережевий контролер Aruba 7205 (RW) Controller	шт.	1
2	Шнур живлення під європейський стандарт PC-AC-EC Cont Euro AC Power Cord	шт.	5
3	Точка доступу Aruba AP-515 (RW) Unified AP	шт.	20

4	Комутатор мережевий Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	шт.	2
5	Комутатор мережевий Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Swch	шт.	11
6	Блок живлення Aruba X371 12VDC 250W PS	шт.	4
7	Мережевий кабель Aruba 50G SFP56 to SFP56 3m DAC Cable	шт.	2
8	Контролер Aruba MM-HW-1K Mob Mstr 1000 Devices	шт.	2
9	Ліцензія Aruba ClearPass NL EY 100 CE E-LTU	шт.	2
10	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 CP NL EY 100 CE SVC [for R1U35AAE]	шт.	2
11	Ліцензія Aruba ClearPass NL OB 100 USR E-LTU	шт.	1
12	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OB 100 SVC [for JZ436AAE]	шт.	1
13	Ліцензія Aruba ClearPass NL OG 100 EP E-LTU	шт.	1
14	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OG100EPSVC [for JZ472AAE]	шт.	1
15	ODF оптичний на 24 волокна 1U RackMount 19''	шт.	6
16	Кабель оптичний для внутрішньої прокладки на 8 волокон	м.	400
17	Оптичний патч-корд довжиною до 2х метрів	шт.	46
18	Оптичний модуль до комутаторів Aruba 6300M та Aruba 2930F	шт.	50
19	Кабель UTP 4x2x0.51 мідний	м.	22 950
20	Патч-панель на 24 модулі 1U RackMount 19''	шт.	12
21	Конектор RJ-45 з позолоченими контактами	шт.	270
22	Патч-корд UTP 4x2x0.51 мідний, довжиною до 2х метрів	шт.	270
23	Кабельний органайзер 1U	шт.	12
24	Комплект монтажний для точок доступу Aruba AP-MNT-MP10-D AP mount bracket 10-pack D	шт.	12
25	<i>Супутні послуги з побудови опорної оптичної мережі, для програмно-апаратного комплексу</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>
26	<i>Супутні послуги з запуску системи</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>

**З повагою,
Генеральний директор**



Гордовенко О.М.



ТОВ "ІТ ЕСКОРТ"
ЄДРПОУ 36857810,
м. Київ, вул. О. Теліги, буд. 4
тел./факс: +380 (44) 290-20-60
URL: www.it-escort.com.ua
e-mail: office@it-escort.com

№ 22-04/1

від 22 квітня 2021 року

в.о. директора П.О. Чернікову

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на ваш запит на №71-04/2021 від 19.04.2021р. ТОВ «ІТ ЕСКОРТ» надає свою комерційну пропозицію:

№	Найменування	Од. вим.	К-сть	Ціна, грн. з ПДВ	Сума, грн. з ПДВ
1	Програмно-апаратний комплекс для контролю доступу безпроводових підключень до мережевої інфраструктури виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)	комплекс	1	6 682 500,00	6 682 500,00

Всього: 6 682 500,00

ПДВ: 1 113 750,00

Склад програмно-апаратного комплексу:

№	Найменування обладнання, ліцензій, матеріалів	Од. вим.	Кількість
1	Мережевий контролер Aruba 7205 (RW) Controller	шт.	1
2	Шнур живлення під європейський стандарт PC-AC-EC Cont Euro AC Power Cord	шт.	5
3	Точка доступу Aruba AP-515 (RW) Unified AP	шт.	20

4	Комутатор мережевий Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Switch	шт.	2
5	Комутатор мережевий Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Swch	шт.	11
6	Блок живлення Aruba X371 12VDC 250W PS	шт.	4
7	Мережевий кабель Aruba 50G SFP56 to SFP56 3m DAC Cable	шт.	2
8	Контролер Aruba MM-HW-1K Mob Mstr 1000 Devices	шт.	2
9	Ліцензія Aruba ClearPass NL EY 100 CE E-LTU	шт.	2
10	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 CP NL EY 100 CE SVC [for R1U35AAE]	шт.	2
11	Ліцензія Aruba ClearPass NL OB 100 USR E-LTU	шт.	1
12	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OB 100 SVC [for JZ436AAE]	шт.	1
13	Ліцензія Aruba ClearPass NL OG 100 EP E-LTU	шт.	1
14	Ліцензія підтримки Aruba 1Y FC 24x7 ClearPass NL OG100EPSVC [for JZ472AAE]	шт.	1
15	ODF оптичний на 24 волокна 1U RackMount 19''	шт.	6
16	Кабель оптичний для внутрішньої прокладки на 8 волокон	м.	400
17	Оптичний патч-корд довжиною до 2х метрів	шт.	46
18	Оптичний модуль до комутаторів Aruba 6300M та Aruba 2930F	шт.	50
19	Кабель UTP 4x2x0.51 мідний	м.	22 950

20	Патч-панель на 24 модулі 1U RackMount 19''	шт.	12
21	Конектор RJ-45 з позолоченими контактами	шт.	270
22	Патч-корд UTP 4x2x0.51 мідний, довжиною до 2х метрів	шт.	270
23	Кабельний органайзер 1U	шт.	12
24	Комплект монтажний для точок доступу Aruba AP-MNT-MP10-D AP mount bracket 10-pack D	шт.	12

Послуги, що входять до складу програмно-апаратного комплексу:

1. Супутні послуги з побудови опорної оптичної мережі, для програмно-апаратного комплексу
2. Супутні послуги з запуску системи.

Загальна вартість програмно-апаратного комплексу складає 6 682 500,00 грн. (шість мільйонів шістьсот вісімдесят дві тисячі п'ятсот грн. 00 коп.) з ПДВ.

З повагою,

Директор ТОВ «ІТ ЕСКОРТ»

М.П.



С.М. Кучеренко