

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Чернікову Павлу Олександровичу
Начальника відділу інформаційної
безпеки
Стревалюка Антона Сергійовича

70
80
90
100

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«12» червня 2023 року

Комплекти серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обґрунтування доцільності закупівлі:

На виконання пункту 16.22 «Створення та впровадження центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, його технічне обслуговування, моніторинг та підтримка сервісів, розширення та дооснащення» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 № 5824/5865).

Обґрунтування обсягів закупівлі:

З метою ефективної протидії кіберзагрозам, балансування навантаження, підвищення відмовостійкості та забезпечення надійності і безперервності роботи сервісів кібербезпеки є необхідність збільшення обчислювальних потужностей існуючого кластеру віртуалізації шляхом придбання комплекту серверного обладнання з програмним забезпеченням та супутніми послугами монтажу та пусконаладження. Постачальник зобов'язується поставити Замовнику товар та надати супутні послуги з урахуванням вимог, наведених нижче.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

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

Технічні вимоги до предмета закупівлі рекомендовані протоколом № 41 від 06 червня 2023 року засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель, робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019 – 2023 роки.

Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, відповідно до мінімальної поданої комерційної пропозиції і становить 14 916 090,20 грн. (чотирнадцять мільйонів дев'ятсот шістнадцять тисяч дев'яносто грн. 20 коп.) з ПДВ, і не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено згідно паспорту бюджетної програми на 2023 рік.

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

Вид предмету закупівлі – товар з супутніми послугами.

Обсяг : Комплект серверного обладнання – 1, супутня послуга – 1

Місце поставки товарів – 03113, Україна, Київська область, місто Київ, вулиця Дегтярівська, будинок 37.

Строк поставки товарів – по 31 грудня 2023 року.

Додатки:

Додаток № 1. Технічні вимоги на 6 арк.

Додаток № 2. Комерційні пропозиції - на 5 арк.

Додаток № 3. Кваліфікаційні критерії до учасників - на 2 арк.

Ініціатор закупівлі



А.С. Стревалюк

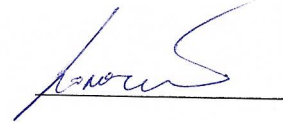
«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



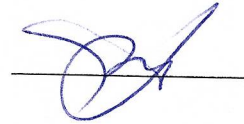
Г. А. Букша

Заступник головного бухгалтера з
Економічних питань



Ю.В.Волочасва

Провідний юристконсульт



В. В. Тихонов

Заступник директора з технічних питань



О. Ф. Поліщук

Начальник Центру моніторингу та кібербезпеки
міських сервісів



М.А. Журбенко

Перший заступник директора

О.О.Биструшкін

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
1.	Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі її використання) про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, що будуть використовуватись для поставки товару, що є предметом закупівлі, із зазначенням найменування, кількості та інформації про власність (власне/орендоване).</p> <p>Для підтвердження наявності матеріально-технічної бази необхідно надати скановані документи на право власності/користування офісу, технічного приміщення, складу чи іншого приміщення (документація має передаватися в PDF-форматі, сканована з оригіналу документу).</p>
2.	Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі її використання), що підтверджує наявність в учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання (вищу освіту) із зазначенням: посади, прізвища, ім'я, по батькові, освіти та загального стажу роботи.</p>
3.	Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання.</p> <p>На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, видаткової (видаткових) накладної (накладних), листа-відгука від замовника або інші документи, що підтверджують його виконання.</p> <p><i>* 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.</i></p>
4.	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>

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
		1) інформацію про можливість поставки товару з урахуванням технічних вимог; 2) інформацію у довільній формі щодо застосування Учасником заходів із захисту довкілля; 3) авторизаційний лист (авторизаційна форма тощо) від виробника товару або його офіційного представника, дистриб'ютора в Україні, який підтверджує наявність у Учасника статусу партнера та права на здійснення продажу запропонованого Учасником товару, виданого на адресу Замовника із посиланням на процедуру закупівлі.

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



А.С. Стревалюк

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

**Комплекти серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015
Єдиного закупівельного словника**

На виконання пункту 16.22 «Створення та впровадження центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, його технічне обслуговування, моніторинг та підтримка сервісів, розширення та дооснащення» напрямів діяльності та заходів Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2023 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 (у редакції рішення Київської міської ради від 08.12.2022 № 5824/5865).

Метою даної закупівлі є збільшення обчислювальних потужностей існуючого кластеру віртуалізації шляхом придбання комплекту серверного обладнання з програмним забезпеченням (далі - ПЗ) та супутніми послугами монтажу та пусконаладження для балансування навантаження, підвищення відмовостійкості та забезпечення надійності і безперервності роботи сервісів кібербезпеки.

1. Склад закупівлі.

- **Комплект серверного обладнання з програмним забезпеченням для дооснащення існуючої платформи віртуалізації – 1 шт.**

Склад комплекту:

№ з/п	Найменування необхідного обладнання що має бути поставлене в рамках закупівлі	Од. вим.	Кількість
1	Комплект серверного обладнання у складі: <ul style="list-style-type: none"> • Сервер-лезо в кількості 2 шт • Програмне забезпечення віртуалізації для покриття 4x сокетів, до 32x ядер кожен • Накопичувач, тип 1 в кількості 12 шт • Накопичувач, тип 2 в кількості 4 шт 	комплект	1

- **Супутні послуги з монтажу та пусконаладження - 1 послуга**

2. Існуюче обладнання замовника.

- Кластер віртуалізації у складі шасі HPE Synergy, чотирьох серверів-лез HPE SY480 (з двома встановленими процесорами кожне лезо), два комутатори HPE Synergy 40Gb F8 Switch Module, дисковий кошик HPE D3940.
- ПЗ віртуалізації, у складі VMware vSphere Standard – 8 ліцензій, VMware vSAN Standard – 8 ліцензій. Технічна підтримка на існуюче ПЗ дійсна до кінця поточного року.

3. Вимоги до предмету закупівлі.

1. Вимоги до серверів-лез

Назва параметру	Опис технічних вимог
Форм фактор сервера	<ul style="list-style-type: none"> • Сервер, для встановлення в шасі з єдиним управлінням, живленням та охолодженням. • Сумісність з серверним шасі, зазначеному у п.2 поточних вимог. • Можливість встановити не менше 4x дисків форм фактору 2,5” SFF.
Процесори	<ul style="list-style-type: none"> • Встановлено 2 (два) двадцяти восьми ядерних процесора з частотою не менше 2.0 ГГц і кеш-пам'яттю третього рівня не менше 42 МБ. • Підтримка технології Hyper-Threading. • Можливість збільшення частоти окремих ядер, за необхідністю, до 3.1 Ghz • Підтримка VT-x.

	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка VT-d. • Наявність не менш ніж двох модулів, що відповідають за інструкції AVX-512 FMA.
Оперативна пам'ять	<ul style="list-style-type: none"> • Встановлено не менше 512 ГБ Registered DDR4, яка працює на частоті не менше 3200 МГц. • Наявність не менше двадцяти чотирьох слотів пам'яті. <p>Можливість застосування в сервері Registered та Load Reduced memory.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можливість збільшення максимального обсягу пам'яті не менше ніж до 3 ТБ.
Технології захисту оперативної пам'яті	<ul style="list-style-type: none"> • Забезпечення виявлення одно- і багатобітових помилок в пам'яті і виправлення однобітових помилок (ECC). • Забезпечення виправлення багатобітових помилок в мікросхемі модуля пам'яті (Chipkill / Advanced ECC). • Регулярне контрольне зчитування блоків пам'яті для запобігання накопичення виправлених помилок. • Можливість блокування збійного блоку модуля пам'яті з перенесенням даних з нього в резервний блок без перезавантаження (Online Spare).
Дисковий контролер	<ul style="list-style-type: none"> • Встановлений апаратний 16-ти портовий SAS/SATA RAID контролер (8 зовнішніх та 8 внутрішніх портів) з підтримкою RAID та HBA режимів роботи. • Обсяг кеш пам'яті не менш ніж 2 ГБ.
Дискова підсистема	<ul style="list-style-type: none"> • Наявність не менше 2 (двох) дисків типу SSD, об'ємом не менше ніж 480 ГБ кожний, що не займають зовнішніх слотів для дисків, та об'єднані в Raid 1.
Інтерфейси інформаційної мережі (Ethernet) і мережі зберігання даних (Fibre Channel)	<p>Наявність не менше одного фізичного двопортового адаптеру конвергентного Ethernet, з пропускною спроможністю не гірше ніж 10/25 Гб/с на порт, з підтримкою протоколу FCoE.</p>
Порти на сервері	<ul style="list-style-type: none"> • Наявність не менше одного внутрішнього порту USB 3.0. • Можливість застосування USB або M.2 носіїв в якості завантажувального пристрою.
Відеопідсистема	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка максимальної роздільної здатності не нижче 1920 x 1200.
Операційні системи і гіпервізори	<ul style="list-style-type: none"> • Сервер повинен мати офіційну підтримку виробника і сертифікацію Microsoft Windows Server (версії 2022, 2019, 2016). • Сервер повинен мати офіційну підтримку виробника і сертифікацію VMware ESX 7.0, включаючи наявність на сайті VMware спеціалізованого дистрибутива з попередньо встановленими драйверами і службовим ПО. • Повинні підтримуватися ОС Linux (RHEL, SLES, Ubuntu).
Функції управління	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наявність вбудованого в сервер процесора з окремим мережевим портом і програмного забезпечення управління з наступними функціями: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Збір статистики з сервера. 1.2. Відстеження електроживлення і температури сервера, стан компонентів сервера як до, так і після завантаження операційної системи (без необхідності установки агентів в операційній системі). 1.3. Call-home (зв'язок з сайтом підтримки для автоматичних повідомлень про стан, зміна конфігурації, вихід з ладу). 1.4. Доступ до графічної консолі сервера через браузер, і в текстовій консолі через термінальний емулятор. 1.5. Завантаження сервера для конфігурації, розгортання і установки спільної операційної системи без установки у сервер додаткових медіа носіїв. 2. Захищений зв'язок з процесором управління з використанням SSL, SSH, AES, сертифікатів і можливість інтеграції з Active Directory для авторизації доступу. 3. Наявність функції одночасного виконання конфігураційних команд одночасного встановлення параметрів на групах серверів. 4. Можливість немережевого (out-of-band) зв'язку з процесором управління.

	5. Повинна бути вбудована функціональність повноцінної віддаленої консолі для кожного сервера з трансляцією графічного екрану і підключенням віддалених накопичувачів.
Додаткові можливості	Додаткові можливості: <ul style="list-style-type: none"> • підтримка API; • можливість прямого підключення безпосередньо до передньої панелі сервера використовуючи порт USB 3.0.
ПЗ у складі	<ul style="list-style-type: none"> • Забезпечити покриття усіх ядер/сокетів серверу ліцензіями VMware vSphere рівня не гірше Enterprise. • Забезпечити покриття усіх ядер/сокетів серверу ліцензіями VMware vSAN рівня не гірше Advanced.
Гарантія та технічна підтримка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не менше 36 місяців. 2. Гарантійна сервісна підтримка надається офіційним сервісним центром виробника, або авторизованим представником виробника обладнання за місцем експлуатації. 3. Фіксований час доставки запчастин - NBD (наступний робочий день). 4. Гарантійна сервісна підтримка повинна включати: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. авансову заміну несправного обладнання з відвантаженням зі складу виробника на наступний робочий день після схвалення на заміну обладнання у відповідній заявці. Заміна повинна проводитися необмежену кількість разів протягом всього терміну дії сервісної підтримки виробника; 4.2. доступ до цілодобового центру технічної підтримки виробника. 5. Повинні підтримуватися різні способи звернень в службу технічної підтримки такі як телефон, електронна пошта і заявка за допомогою Internet. 6. Доступ до цілодобового центру технічної підтримки виробника повинен бути відкритий протягом усього терміну дії сервісної підтримки виробника. 7. Цілодобовий доступ до оновлень з безпеки і виправлення виявлених помилок, а так само розширенню функціональності програмного забезпечення, що поставляється разом з обладнанням. Оновлення повинні бути доступні безкоштовно протягом всього терміну дії сервісної підтримки виробника.

2. **Вимоги до програмного забезпечення для покриття ліцензіями 4x процесорних сокетів.**

Назва параметру	Опис технічних вимог
Загальні вимоги	<ul style="list-style-type: none"> • Забезпечення ПЗ віртуалізації до рівня не гірше VMware vSphere Enterprise. • Забезпечення ПЗ програмного СЗД до рівня не гірше VMware vSAN Advanced. • Технічна підтримка від виробника на ПЗ не менш ніж 36 місяців.
Вимоги до функціоналу після дооснащення	<p>1. Вимоги до гіпервізора:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Встановлення гіпервізора на «голе залізо» (bare-metal). • Відсутність базової ОС загального призначення у складі гіпервізора. • Підтримка 32- і 64-бітних гостьових операційних систем (ОС), що працюють на серверах стандартної архітектури x86, таких як Windows 7/8/8.1/10, Windows Server, Linux (Red Hat, SUSE, Ubuntu, CentOS). • Можливість побудови кластерів високої доступності, що забезпечують перезапуск віртуальних машин (далі – ВМ) в разі відмови серверного обладнання, SAN - мережі, до 64 вузлів.

	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка підключення СЗД по FC, iSCSI, NFS з можливістю одночасного використання усіх протоколів на одному хості. • Можливість побудови відмовостійких кластерів VM з числом віртуальних процесорів до 8, що забезпечують постійну доступність будь-яких додатків при відмовах обладнання, що виключають простої і втрати даних. • Підтримка хост-серверів з кількістю процесорних ядер не менше 768 і об'ємом пам'яті не менше 16 ТБ. • Збереження працездатності кластерної служби при відмові більше половини серверів. • Наявність публічного списку обладнання, сумісного з гіпервізором, при цьому до списку сумісності повинні входити, як мінімум, 5 найбільших виробників серверного обладнання. <p><u>2. Вимоги до управління пам'яттю:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримка розширених механізмів оптимізації оперативної пам'яті фізичного хоста (дедублікація сторінок, динамічний розподіл, вивантаження в swap, компресія та ін.). • Одночасне використання технології vNUMA і механізмів оптимізації використання ОЗУ. • Підтримка технології Reliable Memory (достовірної пам'яті). <p><u>3. Вимоги до VM:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Підтримка створення VM з об'ємом оперативної пам'яті не менше 6 ТБ. • Підтримка не менше 256 віртуальних процесорів для VM. • Можливість розподілу віртуальних процесорів VM по віртуальним сокетам, створення багатоядерних віртуальних процесорів для окремих VM. • «Гаряче» додавання процесорів, оперативної пам'яті, мережевих інтерфейсів без зупинки роботи гостьової ОС. • Можливість створення знімків стану VM (як працюючої, так і зупиненої). • Можливість використання графічних адаптерів NVIDIA GRID для прискорення роботи 3D графіки для VM. • Підтримка дисків VM обсягом не менше 62 ТБ. • Можливість прямого підключення томів системи зберігання до VM. • Підтримка пристроїв USB у VM. • Можливість прямого підключення PCI/PCIe пристроїв хост-сервера до VM. • Можливість прямого підключення SCSI/NVMe адаптерів до VM. • Створення VM з динамічно розширюваними дисками (виділення простору по мірі заповнення). • Підтримка технології NPIV.
<p>Гарантія та технічна підтримка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не менше 36 місяців від виробника. • Гарантійна сервісна підтримка повинна включати доступ до порталу оновлень ПЗ, діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки виробника. • Наявність єдиного call-центру виробника обладнання для прийому сервісних кейсів та безкоштовної виділеної лінії «гарячої підтримки» цілодобово в режимі 24/7.

3. Додаткові накопичувачі, сумісні з серверами-лезами.

1. Накопичувачі тип 1

Назва параметру	Опис технічних вимог
Форм фактор	Диски форм фактору 2,5" SFF
Загальні вимоги	Повна сумісність з дисковою полицею наявною у замовника, та вказаною у п. 2
Тип дисків	Тип SSD SAS 12G, не гірше Mixed Use
Об'єм	Не менше ніж 750 ГБ кожен
Гарантія та технічна підтримка	<ul style="list-style-type: none">• Не менше 36 місяців від виробника.• Гарантійна сервісна підтримка надається офіційним сервісним центром виробника, або авторизованим представником виробника обладнання за місцем експлуатації.• Гарантійна сервісна підтримка повинна включати доступ до порталу оновлень ПЗ, діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки виробника.

2. Накопичувачі тип 2

Назва параметру	Опис технічних вимог
Форм фактор	Диски форм фактору 2,5" SFF
Загальні вимоги	Повна сумісність з дисковою полицею наявною у замовника, та вказаною у п. 2
Тип дисків	Тип SSD SAS 12G, не гірше Read Intensive
Об'єм	Не менше ніж 3,8 ТБ кожен
Гарантія та технічна підтримка	<ul style="list-style-type: none">• Не менше 36 місяців від виробника.• Гарантійна сервісна підтримка надається офіційним сервісним центром виробника, або авторизованим представником виробника обладнання за місцем експлуатації.• Гарантійна сервісна підтримка повинна включати доступ до порталу оновлень ПЗ, діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки виробника.

4. Вимоги до супутніх послуг

Супутні послуги з монтажу та пусконаладження мають бути надані в наступному переліку та об'ємі:

- Монтаж обладнання що постачається
- Оновлення мікрокодів
- Встановлення ПЗ віртуалізації на обладнання що постачається
- Первинне налаштування ПЗ віртуалізації.
- Встановлення додаткового ПЗ віртуалізації на існуюче обладнання
- Додавання обладнання до існуючого кластеру віртуалізації.
- Складання відповідних Актів за результатом наданих послуг

У разі використання в тендерній документації посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, після такого посилання слід читати вираз «або еквівалент».

У разі використання в тендерній документації посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта

господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, після такого посилання слід читати вираз «або еквівалент».

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 цій тендерній документації, за умови, що такий еквівалент буде не гіршим за своїми показниками та відповідатиме вимогам, встановленим у цій технічній специфікації.

ініціатор закупівлі

А.С.Степанюк



Вих. № 07/06-03
від 07.06.2023 року

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

Щодо надання цінової пропозиції

Шановний пане Павле!

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА» висловлює вам свою повагу та у відповідь на ваш запит від 07.06.2023 № 144-06/2023 пропонує комплект для дооснащення існуючої платформи віртуалізації HPE Synergy з підвищенням рівня існуючої платформи віртуалізації, що забезпечує у свою чергу необхідними обчислювальними потужностями існуючий кластер віртуалізації, та підвищує рівень відмовостійкості інфраструктури та системи зберігання даних.

Також повідомляє про те, що вартість запропонованого обладнання Synergy із супутніми послугами складає **14 916 090,20** грн (Чотирнадцять мільйонів дев'яност шість тисяч дев'яносто гривень 20 копійок) з ПДВ.

Специфікація та ціна відповідного обладнання наведена у таблиці:

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	Кількість	Вартість без ПДВ, грн.	Вартість з ПДВ, грн.
1	Лезо до блейд шасі HPE Synergy, Gen10 Plus у складі:	компл.	1	12 169 567,50	14 603 481,00
1.1	- HPE Synergy 480 Gen10 Plus Base Chassis Configure-to-order Compute Module (P22139-B21) – 2 шт.; - Intel Xeon-Gold 6342 2.8GHz 24-core 230W Processor for HPE (P36936-B21) – 4 шт.; - HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit (P06035-B21) – 16 шт. - HPE Synergy 480 Gen10 Plus without Drive Front Cage Kit (P36676-B21) – 2 шт.; - HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit (P02381-B21) – 2 шт.; - HPE NS204i-d Gen10 Plus NVMe				

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА»

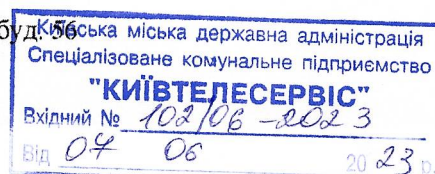
Юр. адреса: 03037, м. Київ,

Проспект Валерія Лобановського, буд. 56 Київська міська державна адміністрація

Тел: (044) 222 82 93

www.bitech.com.ua

sales@bitech.com.ua



ЄДРПОУ 37962954

ІПН 379629526571

Св-во ПДВ № 200046963

п/р UA623006140000026009500220903

в АТ "КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК"

МФО № 300614

	<p>PCIe3 x4 M.2 OS Boot Device (P21410-B21) – 2 шт.;</p> <p>- HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter (876449-B21) – 2 шт.;</p> <p>- Microchip SmartRAID P416ie-m x16 Lanes 2GB Cache SAS 12G Controller for HPE (P38721-B21) – 2 шт.;</p> <p>- HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit (P13771-B21) – 2 шт.;</p> <p>- HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Front Heat Sink Kit (P37274-B21) – 2 шт.;</p> <p>- HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Rear Heat Sink Kit (P37275-B21) – 2 шт.;</p> <p>- HPE SY480 Gen10 Plus Support (HU4A6A3 ZVS) – 2 шт.;</p> <p>- HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (P49034-B21) – 4 шт.;</p> <p>- HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD (P49046-B21) – 12 шт.</p> <p>Комплект підвищення рівня існуючої платформи віртуалізації у складі:</p> <p>- VMware vSphere Standard to Enterprise Plus Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (BD739AAE) – 8 шт.;</p> <p>- VMware vSAN Standard to vSAN Advanced Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (Q9N15AAE) – 8 шт.;</p> <p>- VMware Hyper Converged Infrastructure Kit Advanced 3yr E-LTU (Q2V93AAE) – 4 шт.</p>				
2	Супутні послуги	послуга	1	260 507,67	312 609,20
Всього без ПДВ, грн:					12 430 075,17
ПДВ, грн:					2 486 015,03
Всього з ПДВ, грн:					14 916 090,20

Генеральний директор

В. Шахов

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА»
 Юр. адреса: 03037, м. Київ,
 Проспект Валерія Лобановського, буд. 56
 Тел: (044) 222 82 93
 www.bitech.com.ua
 sales@bitech.com.ua

ЄДРПОУ 37962954
 ІПН 379629526571
 Св-во ПДВ № 200046963
 п/р UA623006140000026009500220903
 в АТ "КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК"
 МФО № 300614

В.о. Директора
СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Павлу ЧЕРНІКОВУ

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

На ваш запит від 07.06.2023 року за № 143-06/2023 ТОВ «АЛЕСТА» надає інформацію щодо орієнтовної вартості платформи віртуалізації HPE Synergy.

Повідомляємо, що орієнтовна вартість запропонованого обладнання Synergy із супутніми послугами складає **15 143 982,00** грн (п'ятнадцять мільйонів сто сорок три тисячі дев'ятсот вісімдесят дві гривні 00 копійок) в тому числі з ПДВ **2 523 997,00** (два мільйони п'ятсот двадцять три тисячі дев'ятсот дев'яносто сім гривень 00 копійок).

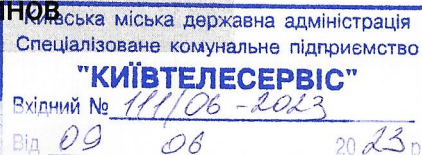
Специфікація та вартість серверного обладнання та послуг наведена у таблиці:

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	Кількість	Вартість з ПДВ, грн.
1	HPE Synergy, Gen10 Plus у складі: - VMware vSphere Standard to Enterprise Plus Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (BD739AAE) – 8 шт.; - VMware vSAN Standard to vSAN Advanced Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (Q9N15AAE) – 8 шт.; - VMware Hyper Converged Infrastructure Kit Advanced 3yr E-LTU (Q2V93AAE) – 4 шт. - HPE Synergy 480 Gen10 Plus Base Chassis Configure-to-order Compute Module (P22139-B21) – 2 шт.; - Intel Xeon-Gold 6342 2.8GHz 24-core 230W Processor for HPE (P36936-B21) – 4 шт.; - HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit (P06035-B21) – 16 шт. - HPE Synergy 480 Gen10 Plus without Drive Front Cage Kit (P36676-B21) – 2 шт.; - HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit (P02381-B21) – 2 шт.; - HPE NS204i-d Gen10 Plus NVMe PCIe3 x4 M.2 OS Boot Device (P21410-B21) – 2 шт.; - HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter (876449-B21) – 2 шт.; - Microchip SmartRAID P416ie-m x16 Lanes 2GB Cache SAS 12G Controller for HPE (P38721-B21) – 2 шт.; - HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit (P13771-B21) – 2 шт.; - HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Front Heat Sink Kit (P37274-B21) – 2 шт.; - HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Rear Heat Sink Kit (P37275-B21) – 2 шт.; - HPE SY480 Gen10 Plus Support (HU4A6A3 ZVS) – 2 шт.; - HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (P49034-B21) – 4 шт.; - HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD (P49046-B21) – 12 шт.	компл.	1	14 823 481,20
2	Супутні послуги	послуга	1	320 500,80
Всього без ПДВ, грн				12 619 985,00
ПДВ, грн				2 523 997,00
Всього з ПДВ, грн				15 143 982,00

09.06.2023 року
Директор ТОВ «АЛЕСТА»



Анатолій БЛІНОВ



Amrita-CS

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»

ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»

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

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

Код ЄДРПОУ 39950584

Вих № 235 від 08.06.2023 р.

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

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит № 145-06/2023 від 07.06.2023 року, ТОВ "АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ" ознайомившись із наданою інформацією про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, надає Вам цінову пропозицію що до вартості запропонованого обладнання та супутніх послуг:

СПЕЦІФІКАЦІЯ

№	Найменування	Кількість	Ціна грн. з ПДВ	Вартість грн. з ПДВ
1	HPE Synergy, Gen10 Plus у складі:	1	14 973 481,20	14 973 481,20
	- VMware vSphere Standard to Enterprise Plus Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (BD739AAE);	8		
	- VMware vSAN Standard to vSAN Advanced Upgrade 1 Processor 3yr E-LTU (Q9N15AAE);	8		
	- VMware Hyper Converged Infrastructure Kit Advanced 3yr E-LTU (Q2V93AAE)	4		
	- HPE Synergy 480 Gen10 Plus Base Chassis Configure-to-order Compute Module (P22139-B21	2		
	- Intel Xeon-Gold 6342 2.8GHz 24-core 230W Processor for HPE (P36936-B21	4		
	- HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit (P06035-B21	16		
	- HPE Synergy 480 Gen10 Plus without Drive Front Cage Kit (P36676-B21	2		
	- HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 260mm Cable Kit (P02381-B21	2		
	- HPE NS204i-d Gen10 Plus NVMe PCIe3 x4 M.2 OS Boot Device (P21410-B21)	2		
	- HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter (876449-B21)	2		
	- Microchip SmartRAID P416ie-m x16 Lanes 2GB Cache SAS 12G Controller for HPE (P38721-B21)	2		
	- HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit (P13771-B21)	2		
	- HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Front Heat Sink Kit (P37274-B21)	2		
	- HPE Synergy 480 Gen10 Plus CPU Rear Heat Sink Kit (P37275-B21)	2		
	- HPE SY480 Gen10 Plus Support (HU4A6A3 ZVS	2		
	- HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (P49034-B21)	4		

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 110/06-2023
Від 08 06 2023 р.

	- HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF SC Multi Vendor SSD (P49046-B21)	12		
2	Супутні послуги щодо встановлення та налаштування обладнання	1	315 400,80	315 400,80
			Всього з ПДВ:	15 288 882,00
			ПДВ:	2 548 147,00

Загальна вартість пропозиції становить **15 288 882,00** грн (П'ятнадцять мільйонів двісті вісімдесят вісім тисяч вісімсот вісімдесят дві гривні 00 копійок) в тому числі – 2 548 147,00 грн. ПДВ.

З повагою,

Директор

ТОВ «АМРІТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»



Олексій ПЕТРЕНКО

ПРОТОКОЛ № 41

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

м. Київ

«06» червня 2023 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Вовнюк
М. Журбенко
В. Жучков
В. Іцкович
С. Осіпов
О. Поліщук
Д. Рябіченко
Т. Самойленко
М. Спичка
Д. Цвігун

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

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

1.1. проєкт технічних вимог до закупівлі «Навчання користувачів роботі в інформаційно-аналітичній системі «Карта освітніх потреб» та налаштування інформаційного обміну із зовнішніми інформаційними системами» (пункт 10.1 «Створення, впровадження, супровід та модернізація інформаційно-телекомунікаційних систем/підсистем, сервісів освітнього та наукового простору м. Києва» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплекти серверного обладнання» (пункт 16.22 «Створення та впровадження центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, його технічне обслуговування, моніторинг та підтримка сервісів, розширення та дооснащення» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По пункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність закупівлі послуг з навчання користувачів роботі в інформаційно-аналітичній системі «Карта освітніх потреб» та налаштування інформаційного обміну із зовнішніми інформаційними системами для консолідації розширеної інформації щодо матеріально-технічної бази закладів освіти та представив проект технічних вимог «Навчання користувачів роботі в інформаційно-аналітичній системі «Карта освітніх потреб» та налаштування інформаційного обміну із зовнішніми інформаційними системами» (пункт 10.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: М. Журбенко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Навчання користувачів роботі в інформаційно-аналітичній системі «Карта освітніх потреб» та налаштування інформаційного обміну із зовнішніми інформаційними системами» (пункт 10.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

М. Журбенка, який поінформував, що для ефективної протидії кіберзагрозам, балансування навантаження, підвищення відмовостійкості та забезпечення надійності і безперервності роботи сервісів кібербезпеки є необхідність збільшення обчислювальних потужностей існуючого кластеру віртуалізації шляхом придбання комплекту серверного обладнання з програмним забезпеченням та супутніми послугами монтажу та пусконаладження та представив доопрацьований проект технічних вимог до закупівлі «Комплекти серверного обладнання» (пункт 16.22 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Іцкович.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комплекти серверного обладнання» (пункт 16.22 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 10, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1227

Дата реєстрації 06.06.2023

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 06.06.2023 (Протокол № 41 від 06.06.2023)




Кількість файлів: 3






Кількість ЕП: 27





ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
06.06.2023 № 075-1227

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
ВОВНЮК АНАТОЛІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.06.2023 13:54:44 ; 07.06.2023 13:54:45 ; 07.06.2023 13:54:46 ;	07.06.2023 13:54:46 Погодив;	07.06.2023 13:54:46 Погодив 
Спічка Максим Олегович Кількість ЕП: 3	07.06.2023 11:21:41 ; 07.06.2023 11:21:42 ; 07.06.2023 11:21:44 ;	07.06.2023 11:21:44 Погодив;	07.06.2023 11:21:44 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 3	07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ;	07.06.2023 09:47:03 Погодив;	07.06.2023 9:47:03 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 3	07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ;	07.06.2023 09:47:03 Погодив;	07.06.2023 9:47:03 Погодив

			
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 3	07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ; 07.06.2023 09:47:03 ;	07.06.2023 09:47:03 Погодив;	07.06.2023 9:47:03 Погодив 
ЖУЧКОВ ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 12:53:27 ; 06.06.2023 12:53:30 ; 06.06.2023 12:53:32 ;	06.06.2023 12:53:33 Погодив;	06.06.2023 12:53:32 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ;	06.06.2023 12:17:08 Погодив;	06.06.2023 12:17:08 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ;	06.06.2023 12:17:08 Погодив;	06.06.2023 12:17:08 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ; 06.06.2023 12:17:08 ;	06.06.2023 12:17:08 Погодив;	06.06.2023 12:17:08 Погодив

			
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 11:47:18 ; 06.06.2023 11:47:29 ; 06.06.2023 11:47:35 ;	06.06.2023 11:47:35 Погодив;	06.06.2023 11:47:35 Погодив 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 10:31:32 ; 06.06.2023 10:31:33 ; 06.06.2023 10:31:34 ;	06.06.2023 10:31:35 Погодив;	06.06.2023 10:31:34 
Поліщук Олег Федорович (2684213893) Кількість ЕП: 3	06.06.2023 10:29:45 ; 06.06.2023 10:29:45 ; 06.06.2023 10:29:46 ;	06.06.2023 10:29:46 Погодив;	06.06.2023 10:29:46 Погодив 
ЖУРБЕНКО МАКСИМ АНАТОЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 3	06.06.2023 09:37:04 ; 06.06.2023 09:37:04 ; 06.06.2023 09:37:06 ;	06.06.2023 09:37:06 Погодив;	06.06.2023 9:37:06 Погодив 