

70
до підпису
[Signature]

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Чернікову Павлу Олександровичу
Начальника Центру моніторингу та
кібербезпеки міських сервісів
Журбенко Максима
Анатолійовича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«06» листопада 2023 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами 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» переліку завдань 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:

Кількість програмного забезпечення обумовлена наявними процесами кібербезпеки Центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів СКП «Київтелесервіс»

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги рекомендовані протоколом №83 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

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, визначена як середньоарифметичне значення отриманих комерційних пропозицій і становить 10 581 924,28 (десять мільйонів п'ятсот вісімдесят одна тисяча дев'ятсот двадцять чотири гривні двадцять вісім копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого паспорту бюджетної програми на 2023 р.

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

Вид предмету закупівлі – програмне забезпечення.

Кількість – 1 комплект.

Місце поставки програмного забезпечення – місто Київ.

Строк поставки програмного забезпечення – до 15.12.2023.

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 15 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.
3. Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 5 арк.

4. Додаток 4. Протокол №83 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 на 3 арк

Ініціатор закупівлі



М.А. Журбенко

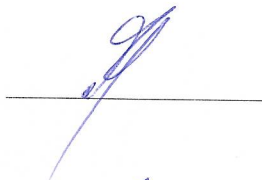
«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



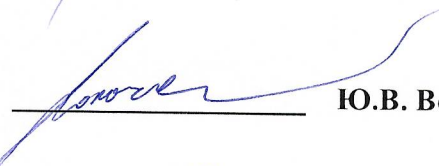
Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу



Тертичний О.М.

Заступник головного бухгалтера
з економічних питань



Ю.В. Волочасва

Заступник директора з технічних
питань



О.Ф. Поліщук

Додаток 1

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

Предмет закупівлі: Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами 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» переліку завдань 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).

Загальні вимоги

Відповідно до поточних потреб Центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів включає але не обмежуватиметься наступною підсистемою, в рамках якої очікується досягнення наступних завдань:

1. Підсистема моніторингу мережевого обладнання, його інтерфейсів, трафіку та сервісів, що розміщені на обладнанні або хмарі, а також взаємодії пристроїв один з одним з метою забезпечення максимальної якості роботи сервісів.
 - Реагування, інформування та ескалації проблем, які наявні на моніторингу у Замовника;
 - Розширення домену функціонування підсистеми щодо поточних та наявних активів Замовника;

Підсистема повинна мати можливості для подальшого розширення функціоналу та кількості компонентів ІТ-систем, що контролюються в підсистемі, без внесення суттєвих змін до існуючої ІТ-інфраструктури.

Зазначене програмне забезпечення підсистеми повинно розгортатися на обладнанні Замовника, з вже встановленими на ньому операційними системами та базами даних.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ

№	Назва*	Тип	Кількість
1	Програмна продукція Підсистеми моніторингу ІТ-сервісів у складі:	Комплект	1
1.1	SolarWinds Network Performance Monitor SLX (unlimited elements-Standard Polling Throughput) - або еквівалент		
1.2	SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer for SolarWinds NPM SLX - або еквівалент		
1.3	SolarWinds IP Address Manager IP16000 (up to 16384 IPs) - або еквівалент		
1.4	Server & Application Monitor SAM400 (up to 400 nodes) - або еквівалент		
1.5	SolarWinds Virtualization Manager VM112 (up to 112 sockets) - або еквівалент		
1.6	SolarWinds Database Performance Analyzer for virtualized environments for SQL Server, MySQL, Oracle SE, or PostgreSQL instance (20 to 29 instances) - або еквівалент		

1.7	SolarWinds Storage Resource Monitor SRM500 (up to 500 disks) - або еквівалент		
1.8	Log Analyzer LA100 up to 100 nodes - або еквівалент		
1.9	SolarWinds Web Performance Monitor WPM50 (up to 50 [recordings x locations]) - або еквівалент		
1.10	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput) - або еквівалент		
1.11	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput) - або еквівалент		
1.12	SolarWinds High Availability - або еквівалент		
2	Термін дії програмної продукції не менше ніж 12 місяців		

№ п/п	Найменування	Характеристики, (вимоги/функціональне призначення)
1	Загальні критерії ПЗ, включаючи, але не обмежуючись ними:	<ul style="list-style-type: none"> моніторинг, аналіз і контроль продуктивності і доступності обладнання різних виробників; підвищення операційної ефективності і прискорене виявлення проблем в роботі ІТ-інфраструктури, їх рішення за допомогою попередньо встановлених і налаштованих панелей моніторингу, вбудованих систем сповіщення та звітності; поліпшення рівня обслуговування і скорочення простоїв в роботі систем і сервісів; швидке реагування оператора на зміни в режимах роботи різних систем, забезпечення їх доступності та продуктивності; управління всіма компонентами з однієї консолі в рамках єдиної платформи; система повинна бути інструментом оперативного моніторингу обладнання та послуг, мати графічний інтерфейс і набір інструментів, які дозволяють записувати і аналізувати події, що відбуваються в ІТ-інфраструктурі. наявність міжнародної спільноти з фахівців, що розробляють шаблони, скрипти, звіти для системи моніторингу.
2	Загальні вимоги до ПЗ	<ul style="list-style-type: none"> автоматичне виявлення об'єктів ІТ-інфраструктури; автоматичне сканування мережі, включаючи ідентифікацію пристроїв, критичний апаратний моніторинг і автоматизацію процесів за допомогою інструментів і планування; підтримка пристроїв різних виробників; підтримка неоднорідних мереж і пристроїв провідних виробників обладнання; контроль продуктивності і доступності обладнання ІТ-інфраструктури.

3	Засіб моніторингу і контроль продуктивності обладнання SolarWinds Network Performance Monitor SLX (unlimited elements-Standard Polling Throughput)	<ul style="list-style-type: none"> • автоматичний контроль наступних елементів: <ul style="list-style-type: none"> – маршрутизаторів; – комутаторів; – міжмережових екранів; – балансувальників навантаження; – бездротових пристроїв; – інших пристроїв з підтримкою SNMP. • автоматичне виявлення пристроїв в мережі з можливостями SNMP та ICMP по: <ul style="list-style-type: none"> – діапазонами IP-адрес; – підмережам; – окремим IP-адресами; – Active Directory. • автоматичний імпорт виявлених пристроїв; • наявність «чорних» списків, що вміщують в себе об'єкти, які не підлягають автоматичної інтеграції при скануванні мереж; • мати параметри для автоматизації планування процесу виявлення пристроїв; • наявність параметрів для налаштування інтервалів опитування при необхідності; • наявність параметрів для зазначення строку зберігання даних; • наявність можливості відображення тонких і автономних бездротових точок доступу і пов'язаних з ними клієнтів; • відображення таблиць маршрутизації, підтримка протоколів RIP, OSPF, BGP, списків доступу ACL, Site-to-Site та Remote Access VPN та їх параметрів, vPC; • зміни маршруту за замовчуванням і появи route flaps; • використання отриманих відомостей для створення топологічних карт; • відображення на картах стану вузлів і модулів вузлів IT-інфраструктури; • відображення стану мережових з'єднань між вузлами IT-інфраструктури; • відображення взаємозв'язку батьківських і дочірніх пристроїв на картах; • можливість створення "Dashboards", що відображають всі типи взаємозалежностей між елементами IT-інфраструктури з статусами їх роботи, щодо оперативного вирішення виявлених проблем; • забезпечення подання часу відгуку мережі і часу відгуку програми для критично важливих додатків;
---	--	---

		<ul style="list-style-type: none">• розширена підтримка моніторингу та відстеження стану обладнання популярних виробників, таких як: Cisco, DELL, F5, Juniper, HP, CheckPoint, PaloAlto і т. д., а також надання сповіщень і звітів з моніторингу стану обладнання;• моніторинг пристроїв Cisco ACI;• можливість відображення детальної інформації по бездоротовим системам (пристроям), наприклад SSID, клієнтів, що зв'язані з точками доступу, потужність сигналу;• відображати докладні статистичні дані роботи обладнання, але не обмежуючись вказаними:<ul style="list-style-type: none">– пропускна здатність інтерфейсу,– поточний трафік (біт/с),– загальна кількість прийнятих / відправлених байтів.• відображення даних як в реальному часі, так і в ретроспективі у вигляді діаграм з можливістю вибору часу;• виділення різними кольорами статусу пристрою і статусу інтерфейсу для відображення попередження і критичного стану;• відображення наступних статистичних даних: пропускної здатності інтерфейсу, поточного трафіку (біт / с), загальної кількості прийнятих / відправлених байтів і т. д.• мати можливість відображення стану вузлів або агрегорованої групи вузлів;• можливість встановлення порогів спрацьовування для аварійних повідомлень, як на глобальному рівні, так і індивідуально для кожного пристрою;• можливість автоматичного створення "Baseline", за допомогою яких можна відслідковувати аномальну поведінку у функціонуванні тієї або іншої системи IT-інфраструктури;• можливість вибору часового проміжку, протягом якого не будуть приходити аварійні повідомлення і / або статистична інформація з обраних вузлів моніторингу;• можливість створення відображення, аналогічне функціоналу інструменту «traceroute» з розширеними функціями;• перевірка кінцевого вузла за IP-адресою / FQDN і порту додатку / сервісу;• вибір місця / сервера, звідки буде проводитися перевірка;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • можливість перевірки стану кожного проміжного вузла і якості зв'язку в тимчасовій ретроспективі; • можливість відображення IP-адрес, затримки поширення сигналу, втрат, стану хоста, автономних систем та іншої інформації, в тому числі шляхів проходження трафіку для кожного хоста до точки призначення при моніторингу служби сервера, що контролюється; • створення статичних і динамічних груп об'єктів по кастомізованих (будь-яким) ознаках - регіонах, властивостям об'єктів і ін.
4	Засіб аналізу трафіка SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer for SolarWinds NPM SLX	<ul style="list-style-type: none"> • аналіз всього мережевого трафіка в розрізі протоколів, джерел, ресурсів; • моніторинг пропускну здатності (перегляд трафіку, визначення додатків та протоколів, що використовують найбільшу пропускну здатність.); • попередження про трафік додатків (можливість швидкого реагування, якщо є незвичайні зміни в трафіку додатків; можливість налаштування сповіщень для повідомлення, якщо пристрій не відправляє дані, для ефективного усунення проблеми); • аналіз мережевого трафіку (збір даних про трафік в придатному для використання форматі і представлення його користувачеві в веб-інтерфейсі для моніторингу мережевого трафіку); • панель аналізу продуктивності; • оптимізація політики пріоритизації трафіку (перевірка ефективності рівнів трафіку до і після встановлення політики пріоритизації, щоб визначити, чи працюють політики QoS, як заплановано); • ідентифікація зловмисного або спотвореного трафіку (підвищення безпеки завдяки видимості шкідливого або спотвореного трафіку за допомогою моніторингу порту 0.); • налаштування звітів про мережевий трафік; • визначення, які програми і категорії споживають найбільшу пропускну здатність для кращої видимості мережевого трафіку з підтримкою NBAR2; • відстеження трафіку бездротових локальних контролерів, забезпечення безперебійної роботи бездротової мережі. За допомогою аналізу мережевого трафіку WLC змога бачити, що використовує бездротову пропускну здатність; • відображати схеми класів до і після застосування політик CBQoS;

		<ul style="list-style-type: none"> • мати оповіщення про досягнення граничного значення пропускної здатності; • забезпечувати підтримку пристроїв різних виробників і аналіз статистичних даних Cisco NBAR2 і NetFlow v5 і v9, IPFIX, та інших протоколів обліку мережевого трафік; • забезпечувати підтримку трафіку IPFIX від VMware® vSwitch.
5	Засіб роботи з адресним простором, DNS, DHCP-серверами SolarWinds IP Address Manager IP16000 (up to 16384 IPs)	<ul style="list-style-type: none"> • ПЗ для виявлення та управління адресним простором; • підтримка роботи с DNS/DHCP-серверів різних виробників; • сканування IP-адрес та знаходження конфліктів IP-адрес; • відправлення оповіщень по заповненню підмереж; • централізована консоль візуалізації IP-підмереж; • можливість імпорту IP-адрес з електронних таблиць; • знаходження неспівпадаючих прямих та зворотніх DNS записів (A та PTR).
6	Засіб моніторингу та контроль продуктивності серверного обладнання, віртуальних машин та робочих станцій Server & Application Monitor SAM400 (up to 400 nodes)	<ul style="list-style-type: none"> • Виявлення програм на різних серверах, їх моніторинг та запуск статистичної звітності за кілька хвилин; • автоматичне надання у режимі реального часу системних процесів; • забезпечення збору та інформації про: <ul style="list-style-type: none"> – статуси програми; – статистиці роботи програми; – службах та процесах; – роботі операційної системи; – устаткуванні. • надання відомостей про апаратне обладнання серверів популярних виробників (IBM, HP, DELL та VMware Hosts), не обмежуючись зазначеними: <ul style="list-style-type: none"> – центральному процесорі; – пам'яті; – стані вентилятора; – живлення. • автоматичне забезпечення подання в реальному часі журналів подій Windows, включаючи рівень журналів подій, ідентифікатор події та джерело; • використання сценаріїв користувача з різними механізмами виконання, такими як VBscript, Perl, Powershell і т. д.;

		<ul style="list-style-type: none"> • оперативне розповсюдження налаштованого шаблону моніторингу однієї програми на всі інші сервери, на яких розгорнуто цю програму; • об'єднання важливих параметрів програми у єдиний шаблон моніторингу, який може бути шаблонно застосований до програм, розгорнутих на різних серверах; • наявність параметрів для пошуку процесів через WMI або SNMP, Performance Counter Monitors, WMI Monitors тощо; • наявність параметрів для моніторингу інтерфейсу користувача для різних програм і служб, таких як HTTP, FTP, DHCP, DNS, SQL Server, Oracle і т. д., для раннього виявлення проблеми; • наявність параметрів для опитування з використанням SNMP, WMI та інших методів; • наявність параметрів для визначення періодів зберігання даних; • наявність параметрів для керування інтервалами опитування за потреби; • наявність утиліт для перегляду баз даних, зупинки та запуску служб додатків; • наявність експертних методів моніторингу, що відображають стан та продуктивність ключових параметрів (служб, довжини черги для Exchange, SQL-запитів для баз даних тощо) додатків на основі кращих рекомендацій та досвіду експлуатації; • моніторинг Docker, Docker Swarm, Kubernetes та Apache Mesos контейнерів із можливістю автоматичного виявлення контейнерів, що працюють на оркестраторі; • виявлення залежностей додатків та з'єднань між серверами додатків; • безперервний моніторинг Microsoft SQL за замовчуванням з подальшим наданням великої кількості метрик для забезпечення оптимального моніторингу баз даних MS SQL Server баз даних; • безперервний моніторинг поштових серверів Microsoft Exchange; • безперервний моніторинг служби IIS, включаючи: <ul style="list-style-type: none"> – служби; – процеси; – підключення до окремих веб-сайтів; – час відгуку; – окремий пул додатків; – інші статистичні дані, такі як кеш та підключення.
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • отримання метрик продуктивності дискового вводу-виводу для процесів та служб, що відстежуються через WMI; • JMX моніторинг JBoss, Tomcat, WebLogic і т. д.; • контроль роботи серверів електронної пошти та каталогів, баз даних, мережевих служб, операційних систем за допомогою вбудованих шаблонів моніторингу; • безперервний моніторинг продуктів Microsoft Office 365; • відображення даних як у реальному часі, так і ретроспективі у вигляді діаграм з можливістю вибору часу; • виділення різними кольорами статусу програм та статусу важливих служб для відображення попереджень та критичного стану; • управління процесами та службами, що працюють у системах, та поглибленою статистикою продуктивності додатків після їх виявлення та/або налаштування; • створення та автоматичний розрахунок порогових значень попереджень та критичних значень на основі базисних даних; • консолідація та подання даних хмарних, локальних та гібридних систем; • моніторинг роботи програм та метрик ОС екземплярів у хмарі; • моніторинг хмарних сервісів Azure за допомогою API; • моніторинг хмарних екземплярів EC2 та томів EBS в AWS за допомогою API; • відображення агрегованих метрик об'єму для кожної програми/вузла; • подання часу відгуку мережі та часу відгуку програми для критично важливих програм; • велика кількість вбудованих (out-of-the-box) шаблонів моніторингу додатків.
7	Засіб для роботи з системами віртуалізації SolarWinds Virtualization Manager VM112 (up to 112 sockets)	<ul style="list-style-type: none"> • керування з однієї панелі різнорідними гіпервізорами, такими як VMware vSphere та Microsoft Hyper-V; • моніторинг продуктивності VMware, включаючи VMware ESX, vSphere, ESXi, vCenter Server; • збір інформації про продуктивність та ємність VMware vSAN;

		<ul style="list-style-type: none"> • збір інформації про продуктивність та ємність кластерів, хостів та віртуальних машин у сховищі Hyper-V; • моніторинг продуктивності та вказівки на проблеми вводу-виводу системи зберігання даних; • моніторинг, виявлення та усунення вузьких місць пропускної спроможності платформ віртуалізації; • надання сценаріїв «що якщо» та визначення оптимального розміщення віртуальних машин; • надання допомоги у плануванні додання і використання ресурсів, виявленні ресурсів, що занадто використовуються і недостатньо використовуються; • контроль за зростанням віртуальних машин за допомогою розширеної аналітики; • виявлення старих віртуальних машин, що простоюють, виявлення втрачених файлів і надмірно завантажених віртуальних машин; • надання прогнозних рекомендацій для: <ul style="list-style-type: none"> – центрального процесора; – пам'яті та ресурсів зберігання даних, у яких використовуються історичні тенденції та моделі; • створення звітів із докладними статистичними даними використання, що охоплюють прогнозоване споживання ресурсів, та рекомендаціями щодо задоволення майбутніх потреб; • надання рекомендацій щодо використання ресурсів для віртуальних машин з метою оптимального виділення ресурсів для віртуальних машин; • автоматична кореляція та відображення програм, віртуальних машин та відповідних об'єктів систем зберігання даних (наприклад LUN).
8	<p>Засіб для відстеження та аналізу роботи баз даних SolarWinds Database Performance Analyzer for virtualized environments for SQL Server, MySQL, Oracle SE, or PostgreSQL instance (20 to 29 instances)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • підтримка моніторингу наступних баз даних: <ul style="list-style-type: none"> – MS SQL; – Oracle SE; – SAP Sybase ASE Express Edition; – IBM DB2 Express Edition; – MySQL; – MariaDB ; – Percona; – PostgreSQL; – EDB Postgres; – підтримка моніторингу екземпляра Cloud DB, включаючи: <ul style="list-style-type: none"> – Amazon RDS (Oracle, MS SQL, MySQL, PostgreSQL); – Amazon RDS для Aurora;

		<ul style="list-style-type: none"> – Microsoft Azure SQL, PostgreSQL, MySQL, MariaDB. – відстеження роботи бази даних з різних аспектів системи: – SQL-оператор; – типи затримок; – ресурси сервера; – система зберігання даних; – рівень віртуалізації; – користувачі. • надання інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу, щоб користувач міг швидко деталізувати проблему за 3-4 натискання миші; • надання інформації про аналіз першопричин шляхом зіставлення інструкцій SQL, контексту, діаграм показників продуктивності, часу очікування та часу відгуку, а також рекомендацій щодо налаштування продуктивності; • відображення інформації на одній панелі моніторингу; • надання рекомендацій щодо налаштування таблиць шляхом зіставлення інформації про неефективні запити, структур таблиць, рекомендацій щодо індексів та планів виконання; • підтримка безагентного моніторингу баз даних; • підтримка локальних, хмарних та віртуалізованих баз даних; • надання детальної інформації сховища, включаючи як реальні, так і історичні дані про затримки та операції вводу-виводу; • надання засобів аналізу та оптимізації продуктивності на основі запитів, сеансів, серверів та систем зберігання даних; • виявлення проблем продуктивності, що найбільше впливають на час відгуку кінцевих користувачів; • відображення прямої кореляції між часом відгуку SQL та метриками ресурсів VMware; • відображення детального представлення продуктивності системи зберігання даних, включаючи затримки та операції вводу-виводу як у реальному часі, так і в ретроспективі; • аналіз блокувань для MS SQL, Oracle, MySQL та Sybase; • моніторинг стану MS SQL Availability Group, включаючи реплікацію та стан бази даних. • Кількість баз даних для моніторингу – 20 інстансів.
--	--	--

9	<p>Засіб для моніторингу систем зберігання даних SolarWinds Storage Resource Monitor SRM500 (up to 500 disks)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • контроль продуктивності та ємності систем зберігання даних; • надання інформації щодо працездатності апаратного обладнання масивів зберігання; • відображення таких статистичних даних: <ul style="list-style-type: none"> – загальної кількості операцій введення-виведення на секунду; – часу відгуку введення-виводу; – довжини черги та ін. • відображення відомостей про ємність, розподіл, використання на всіх рівнях середовища зберігання (raw, RAID, LUN, сховище даних); • виділення різними кольорами стан пристрою для відображення попередження та критичного стану; • відображення даних як у реальному часі, так і ретроспективі у вигляді діаграм з можливістю вибору часу; • наявність параметрів для налаштування інтервалів опитування за потреби; • наявність параметрів для визначення періодів зберігання даних; • автоматичне визначення відповідності віртуальних машин відповідним системам зберігання даних для збору I/O метрик; • можливість обмеження облікових записів системи з пристроїв на основі рольової моделі.
10	<p>Засіб для збору журнальних файлів Log Analyzer LA100 up to 100 nodes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • можливість збору повідомлень Windows, Syslog, SNMP трапів, VMware із серверів, мережевих пристроїв систем віртуалізації; • інтерактивна консоль для відображення даних за повідомленнями; • можливість візуалізації надходження повідомлень у режимі реального часу; • можливість пошуку за повідомленнями; • можливість налаштування правила видалення небажаних повідомлень; • генерація аварійних повідомлень («alert») після надходження відповідного повідомлення (Windows, Syslog, SNMP трапів, VMware); • запуск зовнішньої програми як реакцію прихід повідомлення; • можливість перенаправлення повідомлень в іншу систему (наприклад моніторингу, фіксації інцидентів), експорту до CSV-файлів.

11	Засіб для моніторингу ефективності роботи Web-сайтів SolarWinds Web Performance Monitor WPM50 (up to 50 [recordings x locations])	<ul style="list-style-type: none"> • моніторинг доступності та продуктивності веб-сайтів та веб-додатків, записуючи та відтворюючи синтетичні транзакції користувачів; • виявлення та усунування повільних елементів веб-сторінки, які впливають на загальну продуктивність; • моніторинг веб-сайтів та користувацького досвіду з кількох місць всередині або поза межами брандмауера; • використання записника транзакцій для запису та редагування сценаріїв моніторингу; • отримання детальної інформації про час завантаження кожного елемента веб-сторінки; • отримування інформативної звітності про продуктивність та видимість у всьому стеку додатків.
12	Засіб для масштабування системи моніторингу з точки зору збільшення кількості елементів моніторингу Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)	<ul style="list-style-type: none"> • інструмент для масштабування і збільшення кількості опитуваних елементів ІТ-інфраструктури для кожного інструменту за одиницю часу; • розвантаження головного-сервера системи моніторингу; • створення розподіленої архітектури системи моніторингу, забезпечуючи тим самим захист від нестабільних каналів зв'язку, що збільшує в цілому стабільність всієї системи моніторингу; • підтримка 2 модулів масштабування; • підтримка до 24 000 додаткових елементів моніторингу.
13	Засіб підвищення відмовостійкості системи моніторингу SolarWinds High Availability	<ul style="list-style-type: none"> • забезпечення захисту основного сервера системи моніторингу або додаткового додаткового засобу збору даних від збоїв операційної системи, додатків, проблем з мережевою зв'язкістю та доступністю бази даних; • підтримка автоматичного перемикавання на другорядний сервер або додатковий засобу збору даних протягом п'яти хвилин після виявлення збою; • підтримка автоматичного переключення на бажаний сервер після його відновлення; • підтримка отримування сповіщень та оповіщення про стан кластера та переключення.
14	Можливості інтерфейсу керування	<ul style="list-style-type: none"> • система має підтримувати наступний функціонал: високоякісний графічний інтерфейс користувача з асинхронним оновленням інформації, налаштування параметрів щодо додавання/видалення розділів веб-сторінок, надання доступу користувачеві/оператору через веб-консоль з такими характеристиками:

		<ul style="list-style-type: none">– веб-консоль має бути доступна як локально, так і віддалено;– веб-консоль має бути доступною через стандартні браузерери;– веб-консоль має бути простою у використанні з функціями деталізації необхідної інформації;– веб-консоль повинна дозволяти створювати панелі моніторингу для різних цілей;– веб-консоль повинна мати можливість інтеграції з Active Directory для входу в систему;– веб-консоль має надавати можливість створення динамічної панелі моніторингу, яка забезпечує глибоку видимість та зіставлення різних історичних точок даних у різних частинах інфраструктури.– веб-консоль повинна надавати єдине подання попереджень та подій;– веб-консоль повинна забезпечувати інтерактивну побудову діаграм, графіків для вузлів, інтерфейсів, тощо;– веб-консоль повинна забезпечувати можливість створення карт з відображенням статусів та статистичних даних вузлів моніторингу;– веб-консоль повинна дозволяти одночасну роботу декількох користувачів та підтримувати 25 одночасних сеансів користувачів без будь-яких несправностей;– веб-консоль повинна швидко виділяти проблемні програми, ґрунтуючись на різних властивостях, таких як непрацюючі програми, програми, що працюють на серверах з високою завантаженоістю CPU, використанням пам'яті тощо;– веб-консоль повинна швидко виділяти проблемні пристрої, ґрунтуючись на різних властивостях, таких як час відгуку, завантаження процесора, використання пам'яті, високе завантаження інтерфейсу тощо;– веб-консоль повинна мати можливість докладного представлення в єдиному інтерфейсі інформацію про Active Directory, файлові сервери, ресурси Exchange і SharePoint;– веб-консоль повинна оперативно виявляти проблемні пристрої (наприклад, з високою утилізацією портів, що використовуються, великим часом затримки та інших метриках);– веб-консоль повинна дозволяти створювати панель моніторингу користувача і обмежувати подання для
--	--	--

		<p>користувачів на основі додатків, пристроїв або інтерфейсів, вендорів, IP-адрес, тощо, тобто мати доступ на основі ролей;</p> <ul style="list-style-type: none"> – веб-консоль повинна надавати на одній сторінці єдине уявлення про попередження, різні події на цільових пристроях; – веб-консоль повинна надавати на одній сторінці єдине подання попереджень, пасток, подій та системних повідомлень журналу; – веб-консоль повинна реєструвати дії користувачів у веб-консолі з метою аудиту з подальшим доступом до оповіщень та звітності.
15	Налаштування попереджень про інциденти	<ul style="list-style-type: none"> • система попередження повинна надавати оповіщення про можливу проблему за різними категоріями/великою кількістю метрик; • система повинна мати можливість відключати попередження під час планового обслуговування; • система попередження повинна допускати різні дії, не обмежуючись ними: відправлення електронних повідомлень, пересилання SNMP-пасток, запуск файлів, що виконуються, відправка SMS-повідомлень, відтворення звуку, розсилання електронною поштою веб-сторінок і т. д.; • система попередження повинна дозволяти розсилати електронною поштою оповіщення, які не потребують додаткових пояснень; • система попередження повинна дозволяти створювати нові попередження «з нуля» та налаштовувати порогові значення; • система попередження повинна дозволяти використовувати складні умови та групи умов для звуження умов попередження.
16	Система звітності	<ul style="list-style-type: none"> • надання готових звітів про поточні або історичні, статистичні дані для системи звітності, яка повинна генерувати / створювати звіти за допомогою веб-консолі та відповідати таким вимогам: <ul style="list-style-type: none"> – система звітності повинна мати можливість генерувати статистичні звіти, які можуть бути використані для майбутніх робіт з планування та усунення несправностей; – система звітності повинна мати можливість групувати кілька звітів до одного комплексного звіту; – система звітності повинна мати можливість розміщувати діаграми та таблиці в одному звіті;

		<ul style="list-style-type: none"> – система звітності повинна надавати можливість розширеним налаштуванням з урахуванням параметрів для введення запитів користувача безпосередньо у вигляді запиту в базу даних; – система звітності повинна мати велику кількість вбудованих правил для негайного використання та налаштування; – система звітності повинна мати можливість експорту звітів; – система звітності повинна налаштовувати звіти шляхом додавання/видалення стовпців, налаштування фільтрів, групування стовпців тощо; – система звітності повинна підтримувати різні формати: PDF, HTML та CSV; – система звітності повинна дозволяти надсилати звіти за розкладом: щоденно, щотижня, щомісяця; – система звітності повинна забезпечувати можливість створення звіту на основі інструкцій SQL, і діапазон часу; – система звітності повинна надавати можливість планування звітів для подальшого автоматичного надсилання; – система звітності повинна надавати звіти про роботу, що містять інформацію про все обладнання; – система звітності повинна надавати варіанти збереження налаштованих звітів з подальшим доступом до них у веб-консолі.
17	Розширення функціоналу	<ul style="list-style-type: none"> • наявність API, доступного для програмного імпорту / експорту вузлів і виконання аналогічних функцій; • витяг параметрів/метрик з пристроїв без необхідності імпорту MIB пристроїв в базу даних MIB; • отримання значень в режимі реального часу для частини метрик у вигляді діаграм, а також сповіщень для метрик, що настроюються; • збір користувацьких метрик з пристроїв, що підтримують SNMP, шляхом вказівки OID характеристик; • можливість кастомізації вже готових звітів, створення своїх звітів в зручному вигляді за допомогою інтерфейсу створення звітів, а також за допомогою мови запитів до бази даних зберігання інформації про моніторингові пристрої; • експорт результатів у форматі електронної таблиці; • інтеграція з Active Directory/LDAP для аутентифікації користувача у програмі моніторингу;

		<ul style="list-style-type: none"> • підтримка SAML 2.0 для інтеграції зі службами Active Directory Federation Services або Okta for Single Sign-On.
18	Вимоги до робіт	<p>В рамках постачання запропонованого рішення Постачальник зобов'язується виконати наступний перелік консультаційних робіт в рамках технічної підтримки по налаштуванню та експлуатації Системи SolarWinds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Аналіз та налаштування аварійних повідомлень Системи, у відповідності з вимогами та запитами; • Консультації щодо інтеграції Системи із зовнішніми системами, месенджерами; • Опрацювання та надання рекомендацій по можливостям Системи за рівнями критичності та ескалації; • Опрацювання можливостей Системи моніторингу за картами "World Wide Map" та завдання атрибутів, таких як координати "Google"; • Перерозподіл (оптимізація) об'єктів моніторингу між "Polling Engines" (усуненню помилок збору даних із додаткового сервера опитування); • Відображенню SNMP інформації з локалізацією; • Опрацювання та налаштування шаблонів по моніторингу необхідного переліку додатків, особливостей агентського підходу збору метрик; • Консультації та виконання робіт з оновлення Системи моніторингу до останньої поточної версії; • Доналаштування, оптимізація та масштабування Системи у відповідності з вимогами та постановкою задач; • Вирішення критичних проблем по функціонуванню Системи; • Надання технічної консультації у відповідності із запитами, при адмініструванні та експлуатації Системи.

*Обґрунтування необхідності 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: На поточний момент система SolarWinds розгорнута в міській мережі КМДА та з її використанням побудовано процеси моніторингу міських ІТ сервісів.

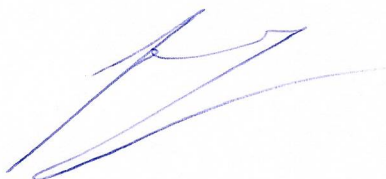
Додаток 2

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

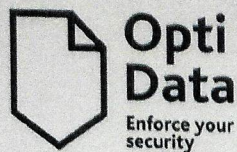
№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
1.	Наявність документально підтверженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)	<p>Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, 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, 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>
2.	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> <p>1) Інформаційну довідку (в довільній формі) із зазначенням назви, конкретних технічних характеристик, торгової марки, виробника товару, що пропонується учасником на виконання вимог Технічної специфікації згідно Додатку №3 до тендерної документації;</p> <p>2) 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.</p>

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



М.А. Журбенко



ТОВ «ОПТИДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA10322669000026004300941299
у філії ТУ по м. Києву та Київської
області, АТ «Ощадбанк» ТББВ
10026/020, МФО: 322669, ЄДРПОУ:
39693067

Вих№ 110223/15 від 02.11.2023

Спеціалізоване комунальне підприємство
«КІВТЕЛЕСЕРВІС»

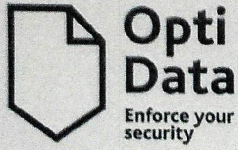
КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит, просимо розглянути оновлену комерційну пропозицію ТОВ «ОПТИДАТА»:

№	Назва*	Тип	Кількість	Вартість всього без ПДВ, грн.	Вартість з ПДВ, грн
1	Програмна продукція Підсистеми моніторингу IT-сервісів SolarWinds Orion Platform у складі:	Комплект	1	8 878 100,00	10 653 720,00
1.1	SolarWinds Network Performance Monitor SLX (unlimited elements-Standard Polling Throughput)			1 096 557,00	1 315 868,40
1.2	SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer for SolarWinds NPM SLX			587 856,50	705 427,80
1.3	SolarWinds IP Address Manager IP16000 (up to 16384 IPs)			336 798,00	404 157,60
1.4	Server & Application Monitor SAM400 (up to 400 nodes)			2 015 744,50	2 418 893,40
1.5	SolarWinds Virtualization Manager VM112 (up to 112 sockets)			894 008,50	1 072 810,20
1.6	SolarWinds Database Performance Analyzer for virtualized environments for SQL Server, MySQL, Oracle SE, or PostgreSQL instance (20 to 29 instances)			1 224 300,00	1 469 160,00
1.7	SolarWinds Storage Resource Monitor SRM500 (up to 500 disks)			585 893,00	703 071,60
1.8	Log Analyzer LA100 up to 100 nodes			226 803,50	272 164,20
1.9	SolarWinds Web Performance Monitor WPM50 (up to 50 [recordings x locations])			286 324,50	343 589,40
1.10	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)			686 455,00	823 746,00

info@optidata.com
www.optidata.com.ua

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КІВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 297/11-2023
Від 02 11 2023 р.



ТОВ «ОПТИДАТА»
 04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
 UA10322669000026004300941299
 у філії ГУ по м. Києву та Київській
 області, АТ «Ощадбанк» ТБВБ
 10026/020, МФО: 322659, ЄДРПОУ:
 39693067

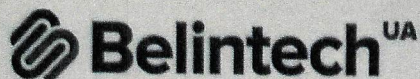
1.11	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)			686 455,00	823 746,00
1.12	SolarWinds High Availability			250 904,50	301 085,40
2	Термін дії програмної продукції 12 місяців				

З повагою,

Генеральний директор
 ТОВ «ОПТИДАТА»



Білик М.А.



LLC BELINTECH UKRAINE
56 Valeria Lobanovskoho ave.,
Kyiv, 03037, Ukraine
Tel: (044) 222 82 93
www.bitech.com.ua

Вих. № 30/10-02
від 30.10.2023 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 04.10.2023 № 443-10/2023 щодо надання цінової пропозиції питання орієнтовної вартості закупівлі пакетів програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки (48150000-4 Пакети програмного забезпечення для керування виробничими процесами 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» та надає цінову пропозицію.

Вартість закупівлі пакетів програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки складає 10 299 972,84 грн (Десять мільйонів двісті дев'яносто дев'ять тисяч дев'ятсот сімдесят дві гривні 84 копійки) з ПДВ.

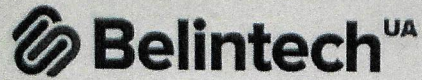
Специфікація та ціна наведена у таблиці:

№ з/п	Назва	Тип	Кількість	Вартість без ПДВ, грн.	Вартість з ПДВ, грн.
1	Програмна продукція Підсистеми моніторингу IT-сервісів SolarWinds Orion Platform у складі:	Комплект	1	8 583 310,70	10 299 972,84
1.1	SolarWinds Network Performance Monitor SLX (unlimited elements-Standard Polling Throughput).			1 059 530,40	1 271 436,48
1.2	SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer for SolarWinds NPM SLX.			568 006,80	681 608,16
1.3	SolarWinds IP Address Manager IP16000 (up to 16384 IPs).			325 425,60	390 510,72
1.4	Server & Application Monitor SAM400 (up to 400 nodes).			1 947 680,40	2 337 216,48
1.5	SolarWinds Virtualization Manager VM112 (up to 112 sockets).			863 821,20	1 036 585,44
1.6	SolarWinds Database Performance Analyzer for virtualized environments for SQL Server, MySQL, Oracle SE, or PostgreSQL instance (20 to 29 instances).			1 182 960,00	1 419 552,00
1.7	SolarWinds Storage Resource Monitor			566 109,60	679 331,52

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

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Відний № 292/10-2023
Від 30 10 2023

ЄДРПОУ 37962954
ПІН 379629526571
Єв-во ПДВ № 200046963
п/р UA62300614000002600950020903
НАТ "КРЕДИ АГРІКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614



LLC BELINTECH UKRAINE

56 Valeriia Lobanovskoho ave.,

Kyiv, 03037, Ukraine

Tel: (044) 222 82 93

www.bitech.com.ua

	SRM500 (up to 500 disks).				
1.8	Log Analyzer LA100 up to 100 nodes.			219 145,20	262 974,24
1.9	SolarWinds Web Performance Monitor WPM50 (up to 50 [recordings x locations]).			281 647,10	337 976,52
1.10	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)			663 276,00	795 931,20
1.11	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)			663 276,00	795 931,20
1.12	SolarWinds High Availability			242 432,40	290 918,88
2	Термін дії програмної продукції 12 місяців.				
				Всього без ПДВ, грн:	8 583 310,70
				ПДВ, грн:	1 716 662,14
				Всього з ПДВ, грн:	10 299 972,84

З повагою,
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
ПІН 379629526571
Св-во ПДВ № 200046963
п/р UA623006140000026009500220903
в АТ "КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614

ESKA
your ITeam

ТОВ «ЕСКА-СОФТ»
04050, місто Київ, вул.Глибочицька, буд. 17-Б, оф. 402
office@eska.global, eska.global, +380 (44) 247 10 21

Вих. № 153
Від "01" листопада 2023 р.

Комерційна пропозиція
діє до 30.12.2023

Спеціалізоване комунальне підприємство «Київтелесервіс»

№	Назва	Тип, к-сть	Вартість без ПДВ, грн.	Вартість з ПДВ, грн.
1	Програмна продукція Підсистеми моніторингу IT-сервісів SolarWinds Orion Platform у складі:	Комплект, 1 шт	8 993 400,00	10 792 080,00
1.1	SolarWinds Network Performance Monitor SLX (unlimited elements-Standard Polling Throughput)		1 110 798,00	1 332 957,60
1.2	SolarWinds NetFlow Traffic Analyzer for SolarWinds NPM SLX		595 491,00	714 589,20
1.3	SolarWinds IP Address Manager IP16000 (up to 16384 IPs)		341 172,00	409 406,40
1.4	Server & Application Monitor SAM400 (up to 400 nodes)		2 041 923,00	2 450 307,60
1.5	SolarWinds Virtualization Manager VM112 (up to 112 sockets)		905 619,00	1 086 742,80
1.6	SolarWinds Database Performance Analyzer for virtualized environments for SQL Server, MySQL, Oracle SE, or PostgreSQL instance (20 to 29 instances)		1 240 200,00	1 488 240,00
1.7	SolarWinds Storage Resource Monitor SRM500 (up to 500 disks)		593 502,00	712 202,40
1.8	Log Analyzer LA100 up to 100 nodes		229 749,00	275 698,80
1.9	SolarWinds Web Performance Monitor WPM50 (up to 50 [recordings x locations])		290 043,00	348 051,60
1.10	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)		695 370,00	834 444,00
1.11	Additional Polling Engine (Standard Polling Throughput)		695 370,00	834 444,00
1.12	SolarWinds High Availability		254 163,00	304 995,60
2	Термін дії програмної продукції 12 місяців			

Директор
ТОВ «ЕСКА-СОФТ»



Іван СКРИПКА

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 296/11-2023
Від 01 11 2023 р.

ПРОТОКОЛ № 83

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

«22» вересня 2023 року

ПРИСУТНІ:*Члени робочої групи:*

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

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

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 «Закупівля комплектів обладнання для програмно-технічних комплексів самообслуговування» (пункт 7.1 «Закупівля та встановлення програмно-технічних комплексів самообслуговування, придбання програмного забезпечення, ліцензій та послуг для впровадження, підтримки та модернізації автоматизованої системи обліку оплати проїзду в міському пасажирському транспорті міста Києва незалежно від форм власності (далі - АСОП), та автоматизованої інформаційно-аналітичної системи приймання та обробки звернень користувачів АСОП, забезпечення розповсюдження та поповнення єдиного електронного квитка» переліку завдань і заходів Програми);

1.2 проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки» (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);

1.3 проєкт технічних вимог до закупівлі «Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки» (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).

1. Різне.

По пункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Цвігуна, який поінформував, що для покращення технічних та споживчих характеристик програмно-технічних комплексів самообслуговування (ПТКС), підвищення їх продуктивності та відмовостійкості, що обумовлено збільшенням навантаження у зв'язку з переведенням вестибюлів станцій Київського метрополітену на роботу в автоматизованому режимі (без залучення касирів в квиткових касах) необхідно закупити відповідні комплекти обладнання для ПТКС та представив проєкт технічних вимог «Закупівля комплектів обладнання для програмно-технічних комплексів самообслуговування» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: О. Поліщук.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Закупівля комплектів обладнання для програмно-технічних комплексів самообслуговування» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 9, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пунктах 1.2 – 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

М. Журбенка, який поінформував, що для забезпечення потреб центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів необхідно придбати програмне забезпечення підсистеми моніторингу вебдодатків, додатків та контролю якості взаємодії користувачів із ІТ-сервісами, забезпечення контролю продуктивності ІТ-сервісів, забезпечення аналізу активності користувачів для ключових ІТ-систем та підсистеми моніторингу мережевого обладнання, його інтерфейсів, трафіку та сервісів, що розміщені на обладнанні або хмарі, а також взаємодії пристроїв один з одним з метою забезпечення максимальної якості роботи сервісів та представив відповідні проєкти технічних вимог до закупівель «Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки» (пункт 16.22 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Т. Самойленко, Д. Рябіченко, В. Іцкович.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Пакети програмного забезпечення операційного центру кібербезпеки» (пункт 16.22 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 1 (Т. Самойленко).

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-2116

Дата реєстрації 22.09.2023

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 22.09.2023 (Протокол № 83 від 22.09.2023)




Кількість файлів: 4






Кількість ЕП: 40






ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК


Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
22.09.2023 № 075-2116

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
ВОВНЮК АНАТОЛІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ Кількість ЕП: 8	26.09.2023 10:44:33 ; 26.09.2023 10:44:37 ; 26.09.2023 10:44:38 ; 26.09.2023 10:44:49 ; 26.09.2023 10:45:34 ; 26.09.2023 10:45:34 ; 26.09.2023 10:45:35 ; 26.09.2023 10:45:36 ;	26.09.2023 10:44:52 Погодив;	26.09.2023 10:45:36 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ;	26.09.2023 10:33:15 Погодив;	26.09.2023 10:33:15 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ;	26.09.2023 10:33:15 Погодив;	26.09.2023 10:33:15 Погодив 
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ;	26.09.2023 10:33:15 Погодив;	26.09.2023 10:33:15 Погодив

			
Іцкович Вікторія Євгенівна Кількість ЕП: 4	26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ; 26.09.2023 10:33:15 ;	26.09.2023 10:33:15 Погодив;	26.09.2023 10:33:15 Погодив 
Поліщук Олег Федорович Кількість ЕП: 4	26.09.2023 08:28:56 ; 26.09.2023 08:28:57 ; 26.09.2023 08:28:57 ; 26.09.2023 08:28:58 ;	26.09.2023 08:28:58 Погодив;	26.09.2023 08:28:58 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4	25.09.2023 17:27:01 ; 25.09.2023 17:27:02 ; 25.09.2023 17:27:03 ; 25.09.2023 17:27:05 ;	25.09.2023 17:27:05 Погодив;	25.09.2023 17:27:05 Погодив 
РЯБІЧЕНКО ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ Кількість ЕП: 4	25.09.2023 15:49:02 ; 25.09.2023 15:49:07 ; 25.09.2023 15:49:12 ; 25.09.2023 15:49:18 ;	25.09.2023 15:49:18 Погодив;	25.09.2023 15:49:18 Погодив 
Спічка Максим Олегович Кількість ЕП: 4	25.09.2023 14:36:06 ; 25.09.2023 14:36:07 ; 25.09.2023 14:36:07 ; 25.09.2023 14:36:08 ;	25.09.2023 14:36:09 Погодив;	25.09.2023 14:36:08

			
Журбенко Максим Анатолійович Кількість ЕП: 4	25.09.2023 13:31:37 ; 25.09.2023 13:31:38 ; 25.09.2023 13:31:39 ; 25.09.2023 13:31:39 ;	25.09.2023 13:31:40 Погодив;	25.09.2023 13:31:39 
Журбенко Максим Анатолійович Кількість ЕП: 4	25.09.2023 13:31:37 ; 25.09.2023 13:31:38 ; 25.09.2023 13:31:39 ; 25.09.2023 13:31:39 ;	25.09.2023 13:31:40 Погодив;	25.09.2023 13:31:39 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 4	25.09.2023 13:30:15 ; 25.09.2023 13:30:16 ; 25.09.2023 13:30:17 ; 25.09.2023 13:30:17 ;	25.09.2023 13:30:18 Погодив;	25.09.2023 13:30:17 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 4	25.09.2023 13:30:15 ; 25.09.2023 13:30:16 ; 25.09.2023 13:30:17 ; 25.09.2023 13:30:17 ;	25.09.2023 13:30:18 Погодив;	25.09.2023 13:30:17 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 4	25.09.2023 13:15:26 ; 25.09.2023 13:16:04 ; 25.09.2023 13:16:16 ; 25.09.2023 13:19:05 ;	25.09.2023 13:15:29 Погодив;	25.09.2023 13:19:05

			
--	--	--	---