

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,
ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1) Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Департамент цифрової трансформації Харківської міської ради;
61003, Харківська обл., місто Харків, майдан Павлівський, 1/3; 42298246;
орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган згідно п.1 ч.4. ст.2 Закону України "Про публічні закупівлі".

2) Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Програмний продукт у вигляді онлайн-сервісу Microsoft Azure за кодом ДК 021-2015 72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням.

3) Ідентифікатор закупівлі:

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-12-16-024427-a>

4) Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Для забезпечення стабільної роботи, високої надійності та масштабованості програмного забезпечення проєктів Замовника у 2026 році необхідно здійснити закупівлю послуг онлайн-сервісу Microsoft Azure з ресурсами, перелік яких наведено у таблиці нижче:

Проєкт №1

Найменування сервісу		Технічні характеристики
App (Prod)	Service	Basic Tier; 1 B2 (2 Core(s), 3.5 GB RAM, 10 GB Storage) x 1 Month; Linux OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates
App Service (QA)		Basic Tier; 1 B1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 10 GB Storage) x 1 Month; Linux OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SLL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates

Storage Accounts (Prod)	Block Blob Storage, General Purpose V2, Flat Namespace, LRS Redundancy, Hot Access Tier, 100 GB Capacity - Pay as you go, 10 x 10,000 Write operations, 10 x 10,000 List and Create Container Operations, 10 x 10,000 Read operations, 1 x 10,000 Other operations. 1,000 GB Data Retrieval, 1,000 GB Data Write, SFTP disabled
Storage Accounts (QA)	Block Blob Storage, General Purpose V2, Flat Namespace, LRS Redundancy, Hot Access Tier, 100 GB Capacity - Pay as you go, 10 x 10,000 Write operations, 10 x 10,000 List and Create Container Operations, 10 x 10,000 Read operations, 1 x 10,000 Other operations. 1,000 GB Data Retrieval, 1,000 GB Data Write, SFTP disabled
Azure Database for PostgreSQL (Prod)	Flexible Server Deployment, Burstable Tier, 1 B2S (2 vCores) x 1 Month, Storage - Premium SSD, 32 GiB Storage, 32 GiB Additional Backup storage - LRS redundancy
Azure Database for PostgreSQL (QA)	Flexible Server Deployment, Burstable Tier, 1 B1MS (1 vCore) x 1 Month, Storage - Premium SSD, 32 GiB Storage, 10 GiB Additional Backup storage - LRS redundancy
Key Vault (Prod)	Vault: 1 operations, 0 advanced operations, 0 renewals, 0 protected keys, 0 advanced protected keys; Managed HSM Pools: 0 Standard B1 HSM Pool(s) x 730 Hours
Key Vault (QA)	Vault: 1 operations, 0 advanced operations, 0 renewals, 0 protected keys, 0 advanced protected keys; Managed HSM Pools: 0 Standard B1 HSM Pool(s) x 730 Hours
Azure Monitor (Prod)	Log analytics: Log Data Ingestion: 0 GB Daily Auxiliary Logs without processing, 0 GB Daily Auxiliary Logs with processing, 0 GB Daily Basic logs, 0.3 GB Daily Analytics logs ingested, 1 months of Interactive Retention, 0 months of Retention, 0 GB data restored for 0 days, 0 queries per day with 0 GB data scanned per query, 0 GB of Log Data Exported per day, Platform Log Data Processed per day: 0 GB with Destination to Storage or Event Hub and 0 GB with Destination to Marketplace Partners, 0 Search job Queries per day with 0 GB data scanned per query; 0 SCOM MI Endpoints; Managed Prometheus: Using default collection estimation method (with a cluster of 0 linux nodes, 0 Windows nodes, 0 containers, and 0 pods), 0 Average daily Dashboards users, 7 Dashboards, 50000 Data samples queried per dashboard, 25 promql alerting rules, 25 promql recording rules; Application Insights: 0 GB Daily Analytics logs ingested, 3 months Data retention, 0 Standard Web Tests, 5 Minutes Execution frequency, Executing for 730 hours; 10 resources monitored X 1 metric time-series monitored per resource, 15 Minutes Log Signal frequency with 2 log signals monitored and 1 time series per signal, 0 Additional events (in thousands), 0 Additional emails (in 100 thousands), 0 Additional push notifications (in 100 thousands), 0 Additional web hooks (in millions)

Azure (QA)	Monitor	Log analytics: Log Data Ingestion: 0 GB Daily Auxiliary Logs without processing, 0 GB Daily Auxiliary Logs with processing, 0 GB Daily Basic logs, 0.3 GB Daily Analytics logs ingested, 1 months of Interactive Retention, 0 months of Retention, 0 GB data restored for 0 days, 0 queries per day with 0 GB data scanned per query, 0 GB of Log Data Exported per day, Platform Log Data Processed per day: 0 GB with Destination to Storage or Event Hub and 0 GB with Destination to Marketplace Partners, 0 Search job Queries per day with 0 GB data scanned per query; 0 SCOM MI Endpoints; Managed Prometheus: Using default collection estimation method (with a cluster of 0 linux nodes, 0 Windows nodes, 0 containers, and 0 pods), 0 Average daily Dashboards users, 7 Dashboards, 50000 Data samples queried per dashboard, 25 promql alerting rules, 25 promql recording rules; Application Insights: 0 GB Daily Analytics logs ingested, 3 months Data retention, 0 Standard Web Tests, 5 Minutes Execution frequency, Executing for 730 hours; 10 resources monitored X 1 metric time-series monitored per resource, 15 Minutes Log Signal frequency with 2 log signals monitored and 1 time series per signal, 0 Additional events (in thousands), 0 Additional emails (in 100 thousands), 0 Additional push notifications (in 100 thousands), 0 Additional web hooks (in millions)
Virtual Machines (Prod)		1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 30 Hours (Pay as you go), Linux, (Pay as you go); 1 managed disk – S4; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from West Europe to East Asia
Virtual Machines (QA)		1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 30 Hours (Pay as you go), Linux, (Pay as you go); 1 managed disk – S4; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer from West Europe to East Asia
IP (Prod)	Addresses	Standard (ARM), 2 Static IP Addresses X 730 Hours, 0 Public IP Prefixes X 730 Hours
IP (QA)	Addresses	Standard (ARM), 2 Static IP Addresses X 730 Hours, 0 Public IP Prefixes X 730 Hours
Azure (Prod)	DNS	Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query
Azure DNS (QA)		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query
Azure Gateway (Prod)	NAT	Standard Tier, NAT Gateway created with 730 Hours and 1 GB of data processed
Azure Gateway (QA)	NAT	Standard Tier, NAT Gateway created with 730 Hours and 1 GB of data processed
Storage Accounts (Terraform State Storage)		Block Blob Storage, General Purpose V2, Flat Namespace, LRS Redundancy, Hot Access Tier, 2 GB Capacity - Pay as you go, 1 x 10,000 Write operations, 1 x 10,000 List and Create Container Operations, 1 x 10,000 Read operations, 1 x 10,000 Other operations. 1,000 GB Data Retrieval, 1,000 GB Data Write, SFTP disabled

Проект №2

п/п	Найменування сервісу	Кількість	Технічні характеристики
1	App Service	1	Level Basic; 1, B1 (Cores: 1, RAM 1.75 GB, Storage 10 GB) x 730 Hours; OS Linux; 1 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; Custom Domains: 1, Standard SLL Certificates: 0, Template SSL Certificates: 0
	Storage Accounts	1	Block Blob Storage, General Purpose v2, Flat Namespace, LRS Redundancy, Access Tier: Hot, Capacity: 1 GB - Pay-As-You-Go, 10 x 10,000 writes, 10 x 10,000 list and create buckets, 10 x 10,000 reads, 1 x 10,000 other. 1,000 GB ingest, 1,000 GB write, SFTP disabled
	Azure SQL Database	1	Single Database, DTU Purchasing Model, Basic Tier B: 5 DTU, 2 GB Included Storage Per Database, 1 DB x 730 Hours, 0 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 2 x 5 GB Long Term Retention
	Azure Monitor	1	Log Analytics: Log Data Ingestion: 0 GB Daily Auxiliary logs, 0 GB Daily Basic logs, 0 GB Daily Analytics logs ingested, 1 months of Interactive Retention, 0 months of Retention, 0 GB data restored for 0 days, 0 queries per day with 0 GB data scanned per query, 0 GB of Log Data Exported per day, Platform Log Data Processed per day: 0 GB with Destination to Storage or Event Hub and 0 GB with Destination to Marketplace Partners, 0 Search job Queries per day with 0 GB data scanned per query; SCOM managed instance endpoints: 0; Managed Prometheus Solution - AKS Nodes in Cluster: 0, Prometheus Metrics Per Node: 10000, Metrics Collection Interval: 30s, Avg. Daily Dashboard Users: 0, Dashboards: 7, Requested Data Samples Per Dashboard: 50000, Rule Generation PromQL Alerts: 25, PromQL Write Rules: 25; Application Insights: 0.008 GB Daily Analytics logs ingested, 3 months data retention, 1 Standard Web Test, 15 min Execution Frequency, Execution within 730 hours; 10 resources monitored X 2 metrics time-series monitored per resource, 5 min log signal frequency with 0 log signals monitored and 1 time-series per signal, 0 Additional events (in thousands), 0 Additional emails (in 100 thousands), 0 Additional push notifications (in 100 thousand), 0 million additional webhooks, Voice calls (0) and SMS (0) in Australia (+61)
	Azure NAT Gateway		Level Standard, NAT Gateway created with 730 Hours and 10GB of processed data
	IP Addresses	1	Standard (ARM model), Static IPs: 1 X 730 Hours, Public IP Prefixes: 0 X 730 Hours
	Key Vault	1	Storage: Operations - 100,000, Extended Operations - 0, Updates - 0, Protected Keys - 0, Extended Protected Keys -

			0; Managed HSM Pools: B1 Standard HSM Pools: 0 x 730 Hours
	Microsoft Defender for Cloud	1	Microsoft Defender for Cloud Workload Protection: 0 Plan 1 Servers x 730 Hours, 0 Plan 2 Servers x 730 Hours, Container VCores (0) x 730 Hours, Additional Container Image Scans: 0, 0 App Service Nodes x 730 Hours, 0 SQL Database Servers in Azure, 0 SQL Database Servers outside of Azure x 730 Hours, MySQL Instances: 0, PostgreSQL Instances: 0, MariaDB Instances x 730 Hours, Cosmos DB 0 x100 RU/s x 730 Hours, Storage Accounts (1) x 730 Hours with 0 million transactions total overage per storage account and 1 GB of malware-checked storage, Defender for APIs – Plan 1 with 0 estimated API monthly transactions, Key Vaults: 0, Subscriptions: 0

5) Обґрунтування очікуваної вартості предмета, розміру бюджетного призначення:

Закупівля Програмного продукту у вигляді онлайн-сервісу Microsoft Azure за кодом ДК 021-2015 72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням проводиться за процедурою відкритих торгів (з особливостями) на підставі пункту 10 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 №1178, зі змінами.

Очікувана вартість закупівлі Програмного продукту у вигляді онлайн-сервісу Microsoft Azure за кодом ДК 021-2015 72260000-5 Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням, виконано з використанням <https://azure.com/e/b43f9f1b1a4d4f2dad36d2a111afd0ae> та <https://azure.com/e/eae0a21b87b645a3ae3adc1c0d2ba77b>, який є офіційним калькулятором вартості послуг Microsoft AZURE.

Орієнтовний початок виконання завдання визначається з січня 2026 року (в залежності від дати укладання договору про закупівлю в процедурі відкритих торгів (з особливостями)), закінчення виконання – до 31 грудня 2026 року (згідно з умовами проєкту договору про закупівлю).

Очікувана вартість предмету закупівлі по КПКВК 2017520 «Реалізація Національної програми інформатизації», КЕКВ 2240 «Оплата послуг (крім комунальних)» становить 183 438,00 грн (сто вісімдесят три тисячі чотириста тридцять вісім гривень 00 копійок).

Уповноважена особа
Департаменту цифрової трансформації
Харківської міської ради,
начальник відділу аналітики
та здійснення закупівель Департаменту
цифрової трансформації
Харківської міської ради



Наталія МАЗАНЬКО