

## Attachment A1: SCOPE OF WORK / Додаток A1: ОБСЯГ РОБОТИ

<b>1. Project background</b>	<b>1. Передумови проекту</b>
<p>The USAID Promoting Integrity in the Public Sector Activity (Pro-Integrity) will concentrate on addressing three narrow development challenges within its manageable interest and influence to overcome corruption risks at the national institutional level, local government level, and related to Ukraine’s recovery and reconstruction. Specifically, these include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Anti-Corruption Institutional Challenges:</b> Nascent anti-corruption institutions facing depleted human resources and budget austerity during wartime face challenges guaranteeing adequate corruption prevention, deterrence, and the inevitability of punishment for corruption offenses.</li> <li>• <b>Weak Anti-Corruption Controls in Local Government:</b> Weak anti-corruption compliance and control measures in local communities, depleted human resources, and humanitarian emergencies during wartime challenge adequate corruption prevention, deterrence, and the inevitability of punishment for corruption offenses at the local level.</li> <li>• <b>Recovery and Reconstruction Corruption Risks:</b> Unresolved corruption risks due to the lack of internal control, non-transparent procedure, and weak civil oversight over key reconstruction processes, including infrastructure restoration, asset management, and environmental recovery, create risks for transparent and accountable reconstruction and recovery. The Pro-Integrity Activity will pursue a problem-driven approach addressing the root causes through targeted objectives aligned with the mission and U.S. government strategy.</li> </ul>	<p>Програма USAID "Сприяння доброчесності в публічному секторі" (Pro-Integrity) зосереджується на вирішенні трьох конкретних проблем розвитку в межах своїх можливостей і впливу для подолання корупційних ризиків на національному інституційному рівні, рівні місцевого самоврядування та в контексті відновлення і реконструкції України. Зокрема, це включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Інституційні виклики боротьби з корупцією: Новостворені антикорупційні інституції, які стикаються з недостатністю людських ресурсів та бюджетними обмеженнями під час війни, мають проблеми з гарантуванням належної профілактики корупції, стримуванням її проявів та неминучістю покарання за корупційні правопорушення.</li> <li>• Слабкі антикорупційні заходи в органах місцевого самоврядування: Слабкі заходи антикорупційного контролю та дотримання вимог у місцевих громадах, нестача людських ресурсів та гуманітарні кризи під час війни ускладнюють забезпечення належної профілактики корупції, стримування її проявів та неминучість покарання за корупційні правопорушення на місцевому рівні.</li> <li>• Корупційні ризики в процесах відновлення та реконструкції: Невирішені корупційні ризики через відсутність внутрішнього контролю, непрозорі процедури та слабкий громадянський нагляд за ключовими процесами реконструкції, включаючи відновлення інфраструктури, управління активами та екологічне відновлення, створюють ризики для прозорого та підзвітнього процесу відновлення. Програма Pro-Integrity використовуватиме проблемно-орієнтований підхід, спрямований на вирішення корінних причин через конкретні цілі, узгоджені з місією та стратегією уряду США.</li> </ul>
<b>2. Purpose</b>	<b>2. Мета</b>
<p>This procurement aims to procure servers for the information and communication system “Transparency Register”.</p> <p>The purpose of the ICS «Transparency Register» is to operate an effective and secure system for obtaining, processing, and recording information on lobbying</p>	<p>Ця закупівля спрямована на закупівлю серверів для інформаційно-комунікаційної системи «Реєстр прозорості».</p> <p>Метою ІКС «Реєстр прозорості» є забезпечення ефективної та безпечної системи отримання, обробки та обліку інформації про суб’єктів лобістської</p>

entities and other information specified in the Law of Ukraine "On Lobbying."		діяльності та іншої інформації, визначеної Законом України «Про лобізм».	
<b>3. Background on a task</b>		<b>3. Передумови виконання завдання</b>	
<p>The Law of Ukraine "On Lobbying" provides for the establishment of ICS «Transparency Register» that ensures collection, accumulation, protection, accounting display, processing and provision of information on lobbying entities and their reporting. According to the Law, the «Transparency Register» is maintained by the National Agency, which is its holder and administrator. The purposes of the creation of ICS «Transparency Register» will contribute to the Pro-Integrity's mandate in accordance with the workplan.</p> <p>As part of creating the «Transparency Register», the software procurement has already been made, and the creation of the special software is underway.</p> <p>To build the ICS, it was planned to purchase server equipment following the requirements defined by the software developer and agreed by the NACP, which is the subject of this procurement. As the NACP's IT team includes professional system administrators who are responsible for administering the NACP's existing IT systems/servers this procurement concerns only servers.</p>		<p>Законом України «Про лобізм» передбачено створення ІКС «Реєстр прозорості», що забезпечує збір, накопичення, захист, облік, відображення, обробку та надання інформації про суб'єктів лобізму та їх звітність. Відповідно до Закону, ведення «Реєстру прозорості» здійснює Національне агентство, яке є його держателем та розпорядником. Цілі створення ІКС «Реєстр прозорості» сприятимуть виконанню мандату Pro-Integrity відповідно до робочого плану.</p> <p>У рамках створення «Реєстру прозорості», вже здійснено закупівлю програмного забезпечення та триває створення спеціального програмного забезпечення.</p> <p>Для побудови ІКС було заплановано закупівлю серверного обладнання відповідно до вимог, визначених розробником програмного забезпечення та погоджених НАЗК, що є предметом даної закупівлі. Оскільки ІТ-команда НАЗК включає професійних системних адміністраторів, які відповідають за адміністрування існуючих ІТ-систем/серверів НАЗК, то ця закупівля стосується лише серверів.</p>	
<b>4. Purchase subject</b>		<b>4. Предмет закупівлі</b>	
Server for the information and communication system "Transparency Register" – 2 pieces.		Сервер для інформаційно-комунікаційної системи «Реєстр прозорості» - 2 штуки.	
<b>№</b>	<b>5. Hardware Requirements for the Information and Communication System "Transparency Register"</b>	<b>5. Вимоги до апаратного забезпечення інформаційно-комунікаційної системи «Реєстр прозорості»</b>	<b>Quantity Кількість</b>
<b>Technical specifications and calculated quantities for 1 server</b>		<b>Технічні специфікації та розрахункова кількість для 1 сервера.</b>	
1	<b>Processor (CPU):</b> - Number of physical processors: 1 or 2 - Number of cores: At least 24 physical cores per server. - Number of threads: 48 threads per server. - Frequency: Base frequency of at least 2.3 GHz, turbo frequency up to 3.2 GHz or higher. - Technologies: Virtualization support (AMD-V or Intel VT-x). - TDP: Up to 205 W.	<b>Процесор (CPU):</b> - Кількість фізичних процесорів: 1 або 2 - Кількість ядер: не менше 24 фізичних ядер в одному сервері - Кількість потоків: 48 потоків в одному сервері. - Частота: базова частота не менше 2.3 GHz, турбо-частота до 3.2 GHz або вище. - Технології: підтримка віртуалізації (AMD-V або Intel VT-x). - TDP: до 205 Вт.	<b>1</b>
2	<b>RAM (Random Access Memory) for each server:</b> - Type: DDR4/DDR5 ECC Registered (RDIMM). - Frequency: At least 4800 MHz.	<b>Оперативна пам'ять (RAM) кожного сервера:</b> - Тип: DDR4/DDR5 ECC Registered (RDIMM). - Частота: не менше 4800 MHz.	<b>1</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacity: At least 384 GB (modules with a capacity of no less than 32 GB each).</li> <li>- Features: Error Correction Code (ECC) support for high reliability.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обсяг: не менше 384 ГБ (модулі об'ємом не менше ніж по 32 ГБ кожен).</li> <li>- Функції: підтримка корекції помилок (ECC) для високої надійності.</li> </ul>	
3	<b>Local Storage:</b> <b>Storage 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type of drives: SSD for enterprise usage (Enterprise SSD).</li> <li>- Interface: NVMe (PCIe 4.0).</li> <li>- Capacity of each drive: At least 3 TB.</li> <li>- Number of drives: 5 units.</li> <li>- RAID Configuration: RAID 6 (data redundancy with the ability to lose up to two disks).</li> <li>- RAID Controller: NVMe support, PCIe Gen4 interface, hardware cache memory.</li> </ul>	<b>Локальне сховище:</b> <b>Сховище 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип накопичувачів: SSD для серверного використання (Enterprise SSD).</li> <li>- Інтерфейс: NVMe (PCIe 4.0).</li> <li>- Обсяг кожного накопичувача: не менше 3 ТБ.</li> <li>- Кількість накопичувачів: 5 шт.</li> <li>- Рейд-конфігурація: RAID 6 (резервування даних з можливістю втрати до двох дисків).</li> <li>- Контролер RAID: підтримка NVMe, інтерфейс PCIe Gen4, апаратна кеш-пам'ять.</li> </ul>	2
	<b>Storage 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type of drives: SSD for enterprise usage (Enterprise SSD).</li> <li>- Capacity of each drive: At least 512 GB.</li> <li>- Number of drives: 2 units.</li> <li>- RAID Configuration: RAID 1.</li> </ul>	<b>Сховище 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип накопичувачів: SSD для серверного використання (Enterprise SSD).</li> <li>- Обсяг кожного накопичувача: не менше 512 ГБ.</li> <li>- Кількість накопичувачів: 2 шт.</li> <li>- Рейд-конфігурація: RAID 1</li> </ul>	
4	<b>Network Interfaces</b> <b>Network 1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Number of ports: 2.</li> <li>- Speed: 1GbE.</li> <li>- Interface: Ethernet, RJ-45.</li> </ul>	<b>Мережеві інтерфейси</b> <b>1 Network:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кількість портів: 2.</li> <li>- Швидкість: 1GbE.</li> <li>- Інтерфейс: Ethernet, RJ-45.</li> </ul>	2
	<b>Network 2:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Number of ports: 2.</li> <li>- Speed: 10GbE.</li> <li>- Interface: Ethernet, Base-T.</li> </ul>	<b>2 Network:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кількість портів: 2.</li> <li>- Швидкість: 10GbE.</li> <li>- Інтерфейс: Ethernet, Base-T</li> </ul>	
5	<b>Patch Cables:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Length: 10 meters.</li> <li>- Type: Cat6a or Cat7.</li> <li>- Connectors: RJ-45.</li> <li>- Bandwidth: Up to 10 Gbps.</li> </ul>	<b>Патчкорди:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Довжина: 10 метрів.</li> <li>- Тип: Cat6a або Cat7.</li> <li>- Роз'єми: RJ-45.</li> <li>- Пропускна здатність: до 10 Гбіт/с.</li> </ul>	4
6	<b>Cooling System:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type: Active air-cooling system with optimized airflow.</li> <li>- Features: Temperature monitoring support at the CPU, RAM, and storage levels.</li> </ul>	<b>Система охолодження:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип: активна повітряна система охолодження з оптимізованим потоком.</li> <li>- Особливості: підтримка моніторингу температури на рівні CPU, RAM, та накопичувачів.</li> </ul>	1
7	<b>Power Supply:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unit: Redundant Power Supply Unit (RPSU).</li> <li>- Efficiency: 80 Plus Platinum or Titanium certification.</li> </ul>	<b>Живлення:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Блок живлення: резервований (Redundant Power Supply Unit, RPSU).</li> <li>- Ефективність: сертифікація 80 Plus Platinum або Titanium.</li> </ul>	1
8	<b>Chassis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Form factor: 2U Rackmount.</li> <li>- Number of drive bays: At least 8 slots for 2.5-inch drives.</li> <li>- Compatibility: Support for mounting in server racks.</li> </ul>	<b>Корпус</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Форм-фактор: 2U Rackmount.</li> <li>- Кількість відсіків для накопичувачів: не менше 8 слотів для 2.5-дюймових дисків.</li> <li>- Сумісність: підтримка кріплення в серверних стійках (rack).</li> </ul>	1

9	<b>Software compatibility</b> - Operating System: Compatibility with Windows Server 2022 and other modern server operating systems. - Hypervisor: Support for Proxmox VE, VMware ESXi, Hyper-V (the proposed server processor must have official support from the manufacture and VM ware vSphere certification: ESXi 8.0 U3; 8.0 U2; ESXi 7.0 U3, including the availability of a specialized distribution with pre-installed drivers and service software on the VMware website).	<b>Програмне забезпечення</b> - Операційна система: сумісність з Windows Server 2022 та іншими сучасними серверними ОС. - Гіпервізор: підтримка Proxmox VE, VMware ESXi, Hyper-V (сервер з процесором який пропонується повинен мати офіційну підтримку виробника та сертифікацію VMware vSphere: ESXi 8.0 U3; 8.0 U2; ESXi 7.0 U3 включно з наявністю на сайті VMware спеціалізованого дистрибутиву с передвстановленими драйверами та службовим ПЗ).	<b>1</b>
10		<b>Warranty:</b> 36 months from the date of delivery of goods.	<b>Гарантія:</b> 36 місяців з моменту постачання товару.
<b>5. Deliverables and Payment Schedule:</b>		<b>5. Результати роботи та графік платежів:</b>	
<b>Delivery address:</b> Mykoly Mikhnovskoho Blvd, 28, Kyiv, Ukraine.		<b>Адреса доставки:</b> Україна, м.Київ, Бульвар Миколи Міхновського, 28	
<b>Delivery term:</b> February 28, 2025.		<b>Строк виконання поставки:</b> до 28 лютого 2025 року.	
Tenderer can indicate the all-inclusive price of goods and services in UAH or US Dollar Currency.  For Ukrainian companies, Offerors may submit their proposals in dollars, however, the payment will be made in UAH currency at the NBU USD/UAH rate on the invoice date.		Учасники тендеру можуть вказати ціну «все включено» на товари та послуги в валюті – гривні або доларах США. Для компаній, які зареєстровані в Україні: Учасники тендеру можуть подавати свої комерційні пропозиції в доларах, проте оплата буде здійснюватися в гривні по курсу НБУ на дату виставлення рахунку	
<b>6. Required qualifications</b>		<b>6. Необхідні вимоги</b>	
The selected Supplier must have the appropriate registration documents and permits to provide the relevant services. Documents copy must be attached.		Обраний постачальник повинен мати відповідні реєстраційні документи та дозволи на надання відповідних послуг. Необхідно додати копії документів.	
Supplier must have an experience in providing similar orders for the last 3 years. Confirmed in file: <b>Attachment C_Past Performance_RFP-KYV-24-0255.</b>		Постачальник повинен мати досвід виконання подібних замовлень протягом останніх 3-х років. Підтверджується у файлі: <b>Attachment C_Past Performance_RFP-KYV-24-0255.</b>	
The tenderer must provide information on the terms of order completion, independent of specific dates. For example: “...” <i>working days after signing the contract.</i> This information will be taken into account in case of a contract signing.		Постачальник має надати інформацію по строках виконання замовлення у відриві від конкретних дат. Як приклад: «...» <i>робочих днів після підписання контракту.</i> Дана інформація буде враховуватиметься у разі підписання договору.	
The price must include all related expenses: any logistics and final delivery.		Ціна має включати всі супутні витрати, такі як: будь-яка логістика та кінцева доставка.	