

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості  
предмета закупівлі: Закупівля послуги з технічного обслуговування системи аварійної комутації  
синхросигналів**

**(за кодом ДК 021:2015: 50340000-0 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування  
аудіовізуального та оптичного обладнання)**

Згідно із Законом України «Про систему іномовлення України», ДП «МПУ» здійснює свою діяльність з метою захисту національних інтересів України за кордоном, формування та підтримання позитивного іміджу України у світі шляхом оперативного, об'єктивного інформування про події в Україні. Для виконання цих завдань ДП «МПУ» забезпечує цілодобове супутникове мовлення телеканалів «ДІМ» та «FREEDOM».

Ефективна робота телевізійного комплексу та забезпечення безперервності прямоєфірного мовлення безпосередньо залежать від стабільності системи опорної синхронізації. На даному етапі розвитку технологій та збільшення обсягу контенту виникла необхідність у розширенні функціональних можливостей існуючого комплексу синхронізації.

Необхідність модернізації та розширення функціоналу обумовлена наступними чинниками:

1. Впровадження гібридної синхронізації (PTP та Blackburst): Оновлення системи дозволяє розширити архітектуру комплексу для підтримки протоколу точності часу PTP (згідно зі стандартом IEEE 1588 / SMPTE ST 2059-2). Це забезпечує повну сумісність аудіомікшерів Lawo, системи службового зв'язку Ridel Artist-1024 та системи бездротового зв'язку Ridel Bolero з сучасними IP-технологіями, що є критичним для масштабування виробництва;

2. Підвищення відмовостійкості (Advanced Changeover): Впровадження інтелектуального алгоритму аварійної комутації розширює можливості системи та дає можливість миттєвого перемикання на резервні джерела без втрати сигналу в ефірі;

3. Глобальна синхронізація часу (GNSS): Нове рішення забезпечує розширення можливостей прийому сигналів мультисистемних супутникових угруповань (GPS/ /Galileo), що гарантує абсолютну точність часових міток для систем автоматизації та журналювання ефіру;

4. Виконання вимог кібербезпеки та мережевої ізоляції: З огляду на те, що ДП «МПУ», як об'єкт інформаційної діяльності, перебуває під постійними кіберзагрозами, використання загальнодоступних NTP-сервісів (таких як ntp.org, time.in.ua тощо) є неприпустимим з точки зору безпеки. Відкриття зовнішніх портів для синхронізації часу створює вразливості для DDoS-атак та маніпуляцій із системним часом («time-shifting» атаки). Власний апаратний вузол синхронізації дозволяє повністю ізолювати внутрішню мережу від зовнішніх NTP-серверів, забезпечуючи найвищий рівень захисту периметра;

5. Синхронізація систем із розподіленим виконанням: Сучасні системи виробництва контенту та IT-сервіси ДП «МПУ» використовують архітектуру розподілених обчислень. Відсутність єдиного високоточного джерела синхронізації призводить до десинхронізації логів, помилок у роботі доменних структур (Active Directory), збоїв у реплікації баз даних та проблем із верифікацією цифрових підписів. Оновлення забезпечує ідентичність часу на всіх вузлах мережі з точністю до мілісекунд;

6. Інтеграція в єдине середовище керування: Оновлення дозволяє об'єднати всі компоненти синхронізації в єдину мережу моніторингу, що мінімізує людський фактор та час реакції на технічні інциденти.

Зважаючи на вищезазначене, у ДП «МПУ» є необхідність у закупівлі послуг з технічного обслуговування системи аварійної комутації синхросигналів у відповідності до вимог Закону України «Про публічні закупівлі», з використанням процедури відкритих торгів з особливостями за кодом 50340000-0 – «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання».

Вартість закупівлі визначена як середнє арифметичне від вартості всіх отриманих комерційних пропозицій від потенційних виконавців, які можуть надати дані послуги і становить 1 552 617,00 грн., з ПДВ.

Зважаючи на вищенаведене, ДП «МПУ» оголошено відкриті торги з особливостями на закупівлю даної послуги/товару.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:

<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2026-05-01-009620-a>

Технічні та якісні характеристики предмета визначені у відповідному додатку Тендерної документації та встановлені відповідно до вимог та норм чинного законодавства.

Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому організаційно-розпорядчими документами ДП «МПУ» з урахуванням примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Уповноважена особа ДП «МПУ»



Матіос І.