

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (із змінами))

- 1. Замовник:** Інститут енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України, код ЄДРПОУ 03534570
- 2. Категорія замовника:** Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
- 3. Назва предмета закупівлі:** код ДК 021:2015:30230000-0 – «Комп'ютерне обладнання» (Багатофункціональний пристрій)
- 4. Джерело фінансування закупівлі:** Державний бюджет України
- 5. Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі):** 65 000 грн. (шістдесят п'ять тисяч гривень 00 копійок)
- 6. Процедура закупівлі:** Відкриті торги з врахуванням Особливостей у відповідності до Закону України «Про публічні закупівлі» з врахуванням особливостей, визначених пунктом 10 Постанови КМУ від 12.10.2022 №1178 «Про затвердження 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» (зі змінами) (далі – Особливості)
- 7. Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для забезпечення виконання функцій, визначених Статутом Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України (нова редакція), затвердженим розпорядженням Віцепрезиденту НАН України від 25.06.2024 року №367, з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики та машинобудування, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, виконання проектно-конструкторських, технологічних, пошукових та проектно-пошукових робіт відповідно до затверджених основних наукових напрямків діяльності, науково-технічних (експериментальних) розробок, створення умов, необхідних для належного виконання працівниками Інституту своїх обов'язків, необхідно здійснити закупівлю багатофункціональних пристроїв -3 шт. Оптимальна марка (модель) : **Кюсера (ECOSYS M2135dn A4), або еквівалент з технічними характеристиками не гірше або краще.**
- 8. Обсяги закупівлі:** 3 штуки
- 9. Обґрунтування обсягів закупівлі** Обсяги закупівлі визначено у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України на 2024 рік та фактичної потреби Інституту у закупівлі багатофункціональних пристроїв для проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, виконання науково-технічних (експериментальних) розробок згідно з визначеними в установленому порядку пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки.
- 10. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складено у відповідності до норм чинного законодавства і вказано в тендерній документації закупівлі, а саме:

№ з/п	Найменування товару	Технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі
1	Багатофункціональний пристрій	Оптимально для замовника відповідає марка (модель): Кюсера (ECOSYS M2135dnA4), або еквівалент з

<p>Kyocera (ECOSYS M2135dn A4) -3 штуки (або еквівалент)</p>	<p><i>технічними характеристиками не гірше або краще:</i> Місткість лотків для подачі: 100 листів Тип друку: монохромний Додаткові можливості: двосторонній друк Максимальна роздільна здатність друку: 1200x1200 dpi Час виходу першої копії: 6.9 сек Роздільна здатність при копіюванні: 600 x 600 dpi Максимальна кількість копій: 999 шт. Кількість лотків для подачі: 1 Місткість вихідного лотка: 150 листів Оптична роздільна здатність: 300x300 dpi Підтримка фото-друку: ні Вбудований факс: так Дуплекс: так Інтерфейси: Ethernet (10/100), USB 2.0, slot for optional CompactFlash®-Card Тип сканера: планшетний/протяжний. Швидкість ч/б друку, стор./хв: 35 Максимальний формат друку: A4 Технологія друку: лазерна Додаткова інформація Сумісні картриджі: ТК-1150 <i>Особливості пристрою:</i> час розігріву – до 17 секунд, джерело електроживлення – 220~240 В, 50/60 Гц, рівень шуму (ISO 7779 / ISO 9296): ч/б копіювання/друк – 51/51 дБ; в тихому режимі – 47 дБ. відповідність вимогам стандарту якості: ISO 9001 і стандарту захисту навколишнього середовища: ISO 14001, пам'ять – Standard 512 MB (макс. 1,536 МБ), максимальний обсяг подачі паперу з додатковим обладнанням – 850 аркушів, дуплекс – двосторонній друк на папері щільністю 60-163 г/м² і форматів А4, А5, В5, Letter, Legal, пристрій автоматичної подачі оригіналів – до 50 аркушів товщиною 50-160 г/м² і форматів А4, А5, А6, В5, В6, Letter, Legal, Custom (від 100x148 до 216x356 мм), ємність всіх зазначених пристроїв для процесор – 800 МГц, мова контролера – PRESCRIBE Пе, емуляції – PCL 6 (PCL 5e/PCL-XL), PostScript 3 (KPDL 3), прямий друк PDF-файлів, XPS/OpenXPS, шрифти – 93 масштабованих шрифти для PCL6/KPDL3, 8 шрифтів для WindowsVista, 1 растровий шрифт, 45 штрих-кодів (наприклад, EAN8, EAN13) з автоматичною генерацією контрольних сум і підтримкою двовимірних штрих-кодів PDF-417 з PRESCRIBE (PCL і інші штрих-кодидоступні в якостіопції), формат стиснення при скануванні – MMR/JPEG, типи файлів (при скануванні) – TIFF, PDF, PDF/A-1, PDF-файли з високим ступенем компресії, зашифровані PDF-, JPEG- і XPS-файли, роздільна здатність сканування – 300x300 точок на</p>
---	--

		<p>дюйм, 200x200 точок на дюйм (за замовчуванням), 200x100 точок на дюйм, 600x600 точок на дюйм, 400x400 точок на дюйм, 200x400 точок на дюйм</p> <p>Максимальна швидкість ч/б друку: 35 стор/хв</p> <p>Споживана потужність: 661 Вт.</p> <p>Час виходу першої сторінки: 6,8 сек</p> <p>Масштабування: 25-400 %</p> <p>Додаткові функції при копіюванні:</p> <p>scan-once-soru-manu, електронне сортування, 2 в 1, 4 в 1, копіювання ідентифікаційних карт, резервування роботи, пріоритетний друк, програмне, роздільне копіювання, безперервне сканування, автоматична зміна касети, регулювання щільності копіювання, режими експонування – автоматичний, ручний (5 кроків), встановлені коефіцієнти масштабування – 7 зменшень / 5 збільшень, налаштування зображення – текст+фото, текст, фото</p> <p>Щільність паперу:</p> <p>Універсальний подавач на 100 аркушів (A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, кушівід 70x148 до 216x356 мм) – 60-220 г/м²,</p> <p>Універсальна касета для паперу на 250 аркушів щільністю(A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom від 105x148 до 216x356 мм) – 60-163 г/м²,</p> <p>Пристрій автоматичної подачі оригіналів (A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Custom від 100x148 до 216x356 мм) – 50-160 г/м²</p> <p>Підтримувані розміри паперу: A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal, Custom</p> <p>Розмір скануємої області: A4 (зіскла), Legal (через автоподатчик)</p> <p>Швидкість сканування:</p> <p>40 чорно-білих оригіналів формату A4 в хвилину, 23 кольорових оригіналів формату A4 в хвилину</p> <p>Додаткові функції при скануванні:</p> <p>Кольорове сканування, Інтегрована адресна книга, Підтримка активної директорії, захищена передача даних, багатоадресна розсилка (e-mail, факс, папка SMB/FTP, друк), Вихідне зображення – текст+фото, фото, текст, слабопродрукований текст/дрібний шрифт, текст (для оптичного розпізнавання символів), сканування з відправкою по електронній пошті (SMTP), сканування з відправкою на FTP (FTP через SSL), сканування з відправкою по протоколу SMBv3, сканування на USB-носій, TWAIN-сканування (USB, мережеве), WSD (WIA) – сканування (USB, мережеве)</p> <p><u>Комплектація товару:</u></p> <p>Багатофункціональний пристрій, інструкція з експлуатації, кабель живлення, диск з ПЗ, пробний картридж</p> <p>Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12</p>
--	--	--

місяців з моменту поставки товару.

Багатофункціональні пристрої (далі – **Товар**) повинні бути новими, такими, що не були в експлуатації, та умови її зберігання не були порушені.

Ціна на **Товар** повинна враховувати усі податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно запропонованого **Товару**, витрати на навантаження, розвантаження **Товару** силами учасника, витрати на транспортування до місця поставки, вказаного замовником у цій тендерній документації, та всі інші витрати.

В місцях де технічні характеристики містять 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, вважати вираз "або еквівалент".

В місцях де технічні характеристики містять посилання настандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

11. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена у відповідності до кошторисних призначень Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України та аналізом ринкових цін на такі ж або аналогічні за своїми технічними характеристиками **Товари**

Огляд цін на продукт, що зазначений у закупівлі станом на 16.09.2024 року:

Найменування товару	Посилання на веб-сторінку постачальника товару	Вартість, грн.
Багатофункціональний пристрій	https://kyocera.kiev.ua/produkcija/monohromnye-mfu.html	21 198,00
	https://epicentrk.ua/ua/shop/mnogofunktsionalnoe-ustroystvo-kyocera-m2135dn-a4-1102s03nl0-.html	21 888,00
	https://clatronic.com.ua/ru/printery-skanery-mfu/printery/mnogofunkcionalnoe-ustroystvo-kyocera-ecosys-m2135dn?srsId=AfmBOoqDu5wP-nhMPummpPtUz1EdUF2XFQWUoYdWe8EKaVaxd4eDoQSg	23 319,00

Тому, замовником очікувана вартість визначена як середня сума між найбільшою та найнижчою ціною на такі ж або аналогічні за своїми технічними характеристиками товари