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

1. Назва предмета закупівлі: Частотний перетворювач для ліфта. ДК 021:2015: 42410000-3 Підіймально-транспортувальне обладнання (ДК 021:2015: 42419510-4 Частини підіймальних пристроїв).
2. Мета: Для забезпечення потреб НаУКМА у ремонті та запуску ліфта у правому крилі 7 корпусу.
3. Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.
4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
5. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника. Детальний опис характеристик та технічні вимоги до обладнання зазначені у Додатку 3 до Тендерної документації (Технічне завдання).
6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, за методом порівняння ринкових цін, зокрема шляхом пошуку та збору інформації про ціну аналогічного обладнання у відкритих джерелах та становить 349 032.55 грн.

Додаток 3 до Тендерної документації

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
Частотний перетворювач для ліфта. ДК 021:2015: 42410000-3 Підіймально-транспортувальне обладнання (ДК 021:2015: 42419510-4 Частини підіймальних пристроїв)

№ з/п	Найменування товару	К-сть, шт.	Характеристики (технічні вимоги)	Технічний опис товару запропонований Учасником *(із зазначенням торгівельної марки товару та моделі)*
1	Частотний перетворювач для ліфта. Комплект заміни частотного перетворювача REPLACEMENT KIT, V3F16ES UPTO 10 FLOOR	1	- **Тип пристрою:** комплект заміни/модернізації частотного перетворювача ліфта, керування тяговим електродвигуном ліфта; - **призначення:** модернізація системи керування ліфтом шляхом заміни частотного перетворювача приводу; - **виробник**: KONE (код виробника: KM51528102R0) або еквівалент (за дотримання повної технічної сумісності); - **сумісність:** Повна апаратна та програмна сумісність із системою керування ліфтом KONE;	

			- **поверховість:** робота в будівлях з кількістю зупинок до 10 поверхів; - **вхідна напруга:** 380-415 В (3 фази), 50 Гц., допустиме відхилення напруги: ±10%; - **вихідна напруга**: змінна, регульована; - **клас ізоляції:** не нижче F; - **ККД**: не менше 95%; - **тип виконання**: компактне виконання для монтажу в обмеженому просторі (шафа керування на поверховій площадці); - **технологія керування:** VVVF (Variable Voltage Variable Frequency); - **Функціональні характеристики:** 1. Плавний пуск та зупинка (без ривків); 2. Точне позиціонування кабіни (±5 мм або краще); 3. Автоматичне регулювання швидкості; 4. Векторне керування двигуном; 5. Функція енергозбереження; 6. Автоматична адаптація до параметрів двигуна; 7. Сумісність із системами безредукторних та редукторних ліфтів. - **Захист та безпека:** 1. Захист від перевантаження, короткого замикання, перегріву, перенапруги та просідання напруги; 2. Вбудовані системи діагностики та аварійного відключення; 3. Відповідність стандартам EN 81 (ліфти), IEC/EN для частотних перетворювачів. - **інтерфейси та керування:** 1. Інтерфейси зв’язку CAN / RS-485 / інші (залежно від моделі); 2. Підключення до системи керування ліфта; 3. Можливість інтеграції в існуючу систему KONE; 4. Наявність дисплею або сервісного інтерфейсу. - **Умови експлуатації:** 1. Температура: від 0°C до +40°C; 2. Вологість: до 95% без конденсації; 3. Клас захисту: не нижче IP20 (або відповідно до шафи управління); 4. Встановлення: в машинному приміщенні/шафі керування. - **Вимоги до сумісності:** 1. Повна сумісність із існуючим ліфтовим обладнанням KONE;	

			2. Відповідність існуючим електричним і монтажним схемам; 3. Можливість інтеграції без зміни основних вузлів ліфта. - Постачальник повинен забезпечити установку комплекту та провести пусконалагодження ліфта - **Вимоги до монтажу та пусконалагодження:** 1. Демонтаж старого обладнання; 2. Монтаж нового комплекту; 3. Підключення до системи керування; 4. Налаштування параметрів роботи; 5. Тестування в усіх режимах; 6. Проведення пробних запусків; 7. Інструктаж персоналу. **- склад комплекту:** 1. Блок частотного перетворювача V3F16ES або повний еквівалент актуальної моделі сертифікованої виробником для заміни V3F16ES; 2. силові та керуючі модулі; 3. набір монтажних елементів; 4. кабелі та інтерфейсні підключення; 5. панель налаштування/інтерфейс діагностики; 6. Програмне забезпечення та параметри конфігурації; 7. Документація (паспорт, інструкція, схеми). **- стан обладнання:** Обладнання повинно бути новим (не вживаним, не відновленим); - **гарантія:** не менше 12 місяців та наявність сервісної підтримки в Україні; - **сертифікація:** надання сертифікатів відповідності.	

Учасник, у складі пропозиції повинен надати:

1. Копії реєстраційних документів учасника.
2. Лист-погодження з проектом договору.
3. Якість Товару повинна відповідати державним стандартам, технічним регламентам та законодавству щодо показників якості такого роду/виду товарів.
4. Умови та строк поставки товару, оплата здійснюється згідно Договору.
5. Термін виконання замовлення: до 30 червня 2026 року.
6. Місце поставки: 04070 Національний університет «Києво-Могилянська академія» Корпус № 7, 04070, м. Київ, вул. Волоська, 12/4, праве крило.

Будь-які посилання на конкретну торговельну марку або тип, тощо передбачає надання еквіваленту. Технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими. У разі надання еквіваленту, Учасник в тендерній пропозиції повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики.