

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

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

Національна академія внутрішніх справ.

03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 1.

код за ЄДРПОУ – 08751177.

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Генератори (Код за ДК 021:2015 - 31120000-3 Генератори)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2024-09-03-012080-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 465 664,00 грн. з ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося за результатом проведення моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, а також шляхом отримання цінових пропозицій.

Розмір бюджетного призначення: 1 465 664,00 грн., з ПДВ згідно з розрахунком до кошторису.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Термін постачання — До 31.12.2024 року

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості визначені з урахуванням реальних потреб НАВС та оптимального співвідношення ціни та якості. Даний товар використовується для реалізації платних послуг.

Найменування предмету закупівлі	Орієнтована кількість та од. виміру
Дизельна генераторна установка	1 шт
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	
Потужність максимальна	Не менше 275 кВА / 220 кВт
Потужність номінальна	Не менше 250 кВА / 200 кВт
Вихідна напруга	Не менше 400 В / 230 В
Кількість фаз	Не менше 3 (220/380В)
Частота вихідної напруги	Не менше 50 Гц
Коефіцієнт потужності (cos φ)	Не менше 0.8
Панель керування	Зроблений на базі типу AMF (Automatic Mains Failure Module) контролера Smartgen, - що забезпечує автоматичний контроль

	параметрів зовнішньої мережі та автоматичний запуск електростанції в разі її відмови. Контролер поєднує в собі цифрові, інтелектуальні та мережеві технології, використовується як автоматична система управління дизельними генераторами. Він може виконувати такі функції, як автоматичний запуск/зупинка, вимірювання параметрів і сигналізація, Контролер оснащено РК-дисплеєм і простими та зручними в роботі китайським, англійським, іспанським, португальським і українським інтерфейсами.
Тип запуску	електростартер
Тип встановлення	стаціонарний
ПАРАМЕТРИ ДВИГУНА	
Паливо	Дизель
Частота обертання двигуна	Не менше 1500 об/хв
Кількість циліндрів	Не менше 6
Об'єм двигуна	Не менше 9,726 л
Потужність двигуна	Не менше 264 кВт
Система охолодження двигуна	Рідинна
Регулятор обертів двигуна	Механічний / Електронний
Тип вприску	Не гірше Naturally Aspirated
Діаметр x Хід поршня	Не менше 126 × 130 мм
Ступень стиснення	Не менше 17 : 1
Об'єм мастила	Не більше 23 л
Об'єм охолоджувальної рідини	Не більше 51 л
Максимальна температура вихлопних газів	≤650 °C
Розхід палива в залежності від навантаження (не більше)	
- навантаження 100%	57,0л/г
- навантаження 75%	43,0 л/г
- навантаження 50%	29,0 л/г
ПАРАМЕТРИ АЛЬТЕРНАТОРА	
Тип	Синхронний, без щітковий
Кількість полюсів	4

Кількість підшипників	1
Ступінь захисту	Не гірше IP 23
Клас ізоляції	H
Точність вихідної напруги	$\pm 10\%$
Ефективність	0,95
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ І МАСА	
Довжина (в кожусі)	Не більше 3500 мм
Ширина (в кожусі)	Не більше 1200 мм
Висота (в кожусі)	Не більше 1950 мм
Маса (в кожусі)	Не більше 2800 кг
Ємність паливного баку (в кожусі)	Не менше 330 л
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
<p>Дизельний двигун</p> <p>Альтернатор (генератор змінного струму) з мідними обмотками</p> <p>Панель керування</p> <p>Шумозахисний всепогодній кожух</p> <p>Автоматичний регулятор напруги (AVR)</p> <p>Акумуляторні батареї</p> <p>Підзаряд батарей</p> <p>Охолоджуюча рідина (розчин антифризу)</p> <p>Підігрів охолоджуючої рідини</p> <p>Паливний бак</p> <p>Вихідний автоматичний вимикач</p> <p>Глушник вихлопних газів</p> <p>Олива в системі змащування</p> <p>Стандартний комплект фільтрів</p>	