

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

Найменування предмета закупівлі:

Зварювальний напівавтомат MIG/MAG

(код за ДК 021:2015 — 42660000-0 — Інструменти для паяння м'яким і твердим припоєм та для зварювання, машини та устаткування для поверхневої термообробки і гарячого напилювання)

ID закупівлі: UA-2025-09-17-001119-a

Орієнтована вартість : 304560,00 грн.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Закупівля зварювального напівавтомата здійснюється з метою забезпечення навчального процесу в межах створення **Навчально-практичного центру «Автомобільна справа»**, відповідно до **затвердженого Міністерством освіти і науки України переліку обладнання**.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням:

- потреб освітнього процесу та вимог навчальних програм;
- сучасних технологічних вимог до професійного зварювального обладнання;
- можливості інтеграції обладнання у навчальні модулі центру;
- рекомендацій провідних виробників зварювального устаткування країн ЄС.

З метою забезпечення високої надійності, довговічності та відповідності технічним стандартам, **передбачається придбання зварювального напівавтомата виробництва країни — члена Європейського Союзу**.

Таке обладнання характеризується стабільністю параметрів, точністю регулювання, енергоефективністю та повною відповідністю вимогам безпеки, що є важливим при використанні у навчальному процесі.

Основні технічні характеристики:

- забезпечення функцій **MIG/MAG** у середовищі захисних газів (CO₂, Ar, Ar+CO₂);
- живлення від однофазної мережі **220–250 В**;
- потужність не менше **6,2 кВт**;
- максимальний зварювальний струм — **160 А**;
- діапазон регулювання струму — від **8 до 160 А**;
- діапазон регулювання напруги — від **12 до 75 В**;
- діапазон швидкості подачі дроту — **2–16 м/хв**;
- **2-роликівий механізм подачі дроту**;
- **моноблочна конструкція** з міцних матеріалів (штампована сталь, термостійка пластмаса);
- панель управління захищена від пошкоджень;
- **синергетичні та ручні режими регулювання**, наявність цифрової індикації параметрів дуги;
- налаштування параметрів динаміки дуги та довжини дуги;
- можливість вибору присадочного матеріалу залежно від товщини металу.

Вибрані характеристики відповідають сучасним технічним вимогам до професійного зварювального обладнання.

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до **переліку обладнання, затвердженого Міністерством освіти і науки України** для створення навчально-практичних центрів «Автомобільна справа».

Очікувана вартість сформована з урахуванням:

- середніх ринкових цін на зварювальні напівавтомати **європейського виробництва** (Fronius, Kemppi, EWM, Migatronіc тощо);
- аналізу відкритих джерел (електронна система закупівель Prozorro, комерційні пропозиції офіційних дилерів в Україні);
- транспортних витрат та вартості гарантійного обслуговування
- затвердженого **переліку обладнання МОН України** для навчально-практичних центрів;
- забезпечення придбання **якісного обладнання виробництва ЄС або України** з гарантійним обслуговуванням.

Таким чином, очікувана вартість є економічно обґрунтованою, відповідає ринковим умовам та затвердженому фінансуванню.

Уповноважена особа



Марина СЕЛЕЗНЬОВА

17.09.2025