**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі** (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:** Комунальний заклад професійної (професійно-технічної) освіти "Київський професійний коледж цивільного будівництва"; вул. Маричанська, 4, м. Київ, 03040; код за ЄДРПОУ – 37308938; категорія замовника – забезпечення потреби держави або територіальної громади.

**2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** 44310000-6 Вироби з дроту **(**Електроди та зварювальний дріт)

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-05-16-007077-a

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Найменування товару (або еквівалент) | Технічні характеристики, які вимагаються Замовником | Од. виміру (або еквівалент) | Кількість |
|  | Електроди | Діаметр 3мм  Вага не менше 5 кг в упаковці  Тимчасовий опір розриву, МПа ≥ 490  Матеріали, що зварюються: Конструкційні сталі з кордоном плинності до 420 N/mm2 (55 ksi)  Межа плинності, Мпа ≥420  Відносне подовження, % ≥20  Ударна в'язкість, Дж/см2 KCU +200 С ≥127,4  Сила удару KCV, Дж, - 400С ≥47 | паковання | 70 |
|  | Електроди | Діаметр 3мм  Вага не менше 5 кг в упаковці  Тимчасовий опір розриву, Мпа ≥450  Матеріали, що зварюються: Конструкційні сталі з кордоном плинності до 380 N/mm2 (55 ksi)  Межа плинності, Мпа ≥380  Відносне подовження, % ≥18  Ударна в'язкість, Дж/см2 KCU +200 С ≥78 | паковання | 70 |
|  | Електроди | Діаметр електрода 2,5 мм  Довжина електрода не менше 300 мм  Тип електрода Металевий  Тип металевого електрода: Плавні  Тип покритого електрода по застосуванню: для зварювання низьколегованих і вуглеродних конструкційних сталей  Тип покритого електрода за положенням сварки в просторі: у всіх просторових положеннях, за рахунок вертикального зверху-вниз  Максимальний зварювальний ток 90 А  Мінімальний зварювальний ток 65 А | кг | 50 |
|  | Електроди | Діаметр електрода 3.2 мм  Тип електрода Металевий  Тип металевого електрода Плавні  Тип покритого електрода з покриття: з рутил-целюлозним покриттям  Тип покритого електрода із застосування: для зварювання низьколегованих та вуглецевих конструкційних сталей  Тип покритого електрода за положеннями зварювання у просторі: у всіх просторових положеннях | кг | 50 |
|  | Зварювальний дріт | Вид зварювального дроту: Обмідненний  Вага котушки з дротом не менше 5 кг  Тип дроту за вмістом вуглецю та легуючих елементів: легована  Тип зварювального дроту: суцільного перерізу  Тип зварювального дроту із застосування: для механізованого зварювання MIG/MAG  Тип порошкового дроту: для зварювальних робіт у середовищі вуглекислого газу  Діаметр дроту: 1 мм | шт. | 15 |
|  | Зварювальний дріт | Вид зварювального дроту: Обмідненний  Вага котушки з дротом: не менше 5 кг  Тип дроту за вмістом вуглецю та легуючих елементів: легована  Тип зварювального дроту: суцільного перерізу  Тип зварювального дроту із застосування: для механізованого зварювання MIG/MAG  Тип порошкового дроту: для зварювальних робіт у середовищі вуглекислого газу  Діаметр дроту: 0.8 мм | шт. | 25 |
|  | Вольфрамові електроди | Діаметр електрода: 2 мм  Довжина електрода: не менше 175 мм  Тип електрода: Металевий  Тип металевого електрода: Неплавлячі  Тип металевого електрода, що не плавиться: Вольфрамовий  Фасування не менше 5шт в упаковці | паковання | 25 |
|  | Вольфрамові електроди | Діаметр електрода: 1.6 мм  Тип вольфрамових електродів: суміш оксидів  Фасування не менше 5шт в упаковці | паковання | 25 |

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** бюджетні призначення визначені виходячи із Кошторису та ціни товару – 120000,00 грн з ПДВ.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 120000,00 грн з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

При визначенні очікуваної вартості, КПК ЦБ провів моніторинг ринку, а саме: враховано закупівлі попередніх років, дані електронної системи закупівель, інформацію про ціни товарів та послуг, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі.

Очікувана вартість 120000,00 грн.