

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Каразінського університету


А.В. Бабічев

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості
предмета закупівлі

1. Мета закупівлі.

Закупівля проводиться для проведення чисельних розрахунків, що вимагають значної потужності, зокрема з застосуванням методів кінцевих елементів та машинного навчання, а саме моделювання електромагнітних властивостей та оптимізація дизайну оптичних наноструктур з ціллю реалізації міжнародного проекту "Розробка антивідбивних покриттів для покращення збору світла в сонячних елементах на основі гібридних металодіелектричних та кремнієвих наноструктур" («Engineering of antireflection coatings for enhanced light collection into solar cells based on hybrid metaldielectric and silicon nanostructures») від Фонду цивільних досліджень та розвитку США "CRDF Global" (внутрішній номер Г/07-24).

2. Закупівля за кодом ДК 021:2015 «30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)» (Персональний комп'ютер (системний блок)) призначена для забезпечення наукових досліджень. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені в службовій записці з урахуванням завдань, для виконання яких вони призначені, та в межах затвердженого кошторису.

3. Очікувана вартість закупівлі становить 146 400 грн з урахуванням ПДВ. Очікувана вартість закупівлі розрахована за допомогою Методики визначення очікуваної вартості закупівлі Каразінського університету, затвердженої рішенням Вченої ради університету (протокол № 11 від 25.10.2021 року). При визначенні очікуваної вартості була врахована інформація про ціни на товар, що опубліковані у відкритому доступі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції.

Фахівець УМВ



О.Г. Пешкова