

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості
та/або розміру бюджетного призначення
на виконання підпункту 3 пункту 3 постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710
«Про ефективне використання державних коштів»

Показник	Опис
Номер закупівлі	<u>UA-2021-03-26-014840-c</u>
Предмет закупівлі	<u>72210000-0 Послуги з розробки пакетів програмного забезпечення Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015 (розробка модулю “Адміністративний модуль”; - розробка модулю “Електронний розклад занять”; - розробка модулю “Електронний журнал”)</u>
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	<p>Одеський національний медичний університет (далі – Університет) має розширену мережу будівель та споруд розміщених у різних районах міста Одеси. Колектив університету нараховує майже шість з половиною тисяч студентів та більше півтора тисячі співробітників.</p> <p>Розробка програмного комплексу “Електронний університет” згідно потреб адміністрації, викладацького складу та студентів Одеського національного медичного університету.</p> <p>Основною метою розроблювального комплексу є підвищення якості навчального процесу, прозорості в оцінюванні та доступності знань.</p> <p>Очікується, що майбутня система суттєво поліпшить взаємодію адміністрації університету з викладачами та студентами через впровадження сучасного програмного забезпечення, а тому і підвищить привабливість Університету на міжнародній арені.</p> <p>В Університеті не впроваджено єдиної програмної платформи для задоволення адміністративних потреб. Наразі співробітники Університету мають доступ до декількох розрізнених програмних застосунків, але вони або не використовуються взагалі, або використовуються лише частиною кафедр Університету.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Існуючі застосунки не задовольняють базових адміністративних потреб Університету таких як, наприклад, наявність електронного розкладу занять та електронного журналу успішності студентів. - Іноземні студенти зіштовхуються з відсутністю багатомовності існуючих програмних застосунків, що не дозволяє у повній мірі користуватися цими програмними застосунками. - Існує необхідність у підвищенні прозорості оцінювання студентів викладачами. Наразі, наприклад, викладач має змогу редагувати записи у журналі без пояснення причини редагування. - Студенти не мають змоги відстежувати зміни у розкладі та місці проведення занять, що призводить до пропусків занять. - Студенти не мають змоги дізнатися місце проведення заняття, що особливо гостро позначається на відвідуваності занять іноземними студентами, які погано орієнтуються в місті (в Університеті практичні заняття проводяться в тому числі в медичних закладах міста Одеса). Студент повинен мати змогу перейти в електронний розклад та побачити на мапі місце проведення заняття та час на дорогу до нього. - Унеможливлено оперативне відстеження студентами своєї успішності через відсутність електронного журналу.

	<p>Детальний зміст завдання (проекту)</p> <p>1) обґрунтування завдання (проекту), правове забезпечення, стадія розроблення.</p> <p>Відповідно до цифрової адженди України та зазначених пріоритетах освітньої системи викладених в Законі України про вищу освіту у закладах вищої освіти треба впроваджувати заходи по цифровізації освіти у тому числі 100% електронний документообіг.</p> <p>2) загальна характеристика та актуальність завдання (проекту).</p> <p>Виходячи перехованих у пункті 5 проблем Університет визначає наступні призначення та цілі створення програмного комплексу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Задоволення потреби Університету у єдиному сучасному програмному комплексі, що вигідно виділить Університет на міжнародній арені. - Покращення взаємодії адміністрації Університету та студентів за допомогою мобільних застосунків та своєчасної публікації та оновлення інформації. - Поліпшення методів навчання та оцінювання знань за рахунок єдиної електронної бази знань та електронного журналу. - Задоволення потреб іноземних студентів у багатомовному інтерфейсі програмного комплексу. <p>Зрештою майбутній програмний комплекс (далі – Система), який стане результатом проекту, має складатися з модулів, кожний із яких відповідає своїм функціям. Користувачі повинні мати можливість авторизуватись в єдиному місці і отримати доступ до даних та функцій Системи відповідно до своєї посади. Система має бути розроблена таким чином, аби мати можливість швидко інтегруватись із іншими системами, легко приймаючи та віддаючи інформацію після авторизації.</p> <p>З точки зору архітектури Система повинна складатися з декількох застосунків клієнтської та серверної частин, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мобільних застосунків для операційних систем Android та IOS для студентів, до яких увійде функціонал електронного розкладу занять та електронного журналу. - Веб-застосунку для студентів та співробітників Університету (викладачів та адміністрації), який включає електронний розклад, електронний журнал та інший функціонал наведений в Технічному завданні (Додаток 1 до Договору). - Одного або більше серверних застосунків, що реалізують логіку для веб- та мобільних застосунків. - Стійку до відмов базу даних.
<p>Очікувана вартість та/або розмір бюджетного призначення</p>	<p>Очікувана вартість предмета закупівлі визначена у відповідності до встановлених тарифів та визначена на підставі переговорів у розмірі 8 000 000,00 грн. з ПДВ</p>

В.о.проректора з науково-педагогічної роботи



І.П.Шмакова