

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

**Послуги зі встановлення турнікетів (код за ДК021-2015: 51220000-0 — Послуги зі встановлення контрольного обладнання)**

Інформація щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі на виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», Білоцерківський національний аграрний університет код ЄДРПОУ 00493712; адреса: Київська область, м. Біла Церква, площа Соборна, 8/1 інформує про проведення відкритих торгів з особливостями на закупівлю Послуги зі встановлення турнікетів (код за ДК021-2015: 51220000-0 — Послуги зі встановлення контрольного обладнання).

Закупівля послуг: «Послуги зі встановлення турнікетів (код за ДК021-2015: 51220000-0 — Послуги зі встановлення контрольного обладнання)» (далі - Послуги) проводиться за процедурою відкритих торгів з особливостями, КЕКВ 2240 — Оплата послуг (крім комунальних). Ідентифікатор закупівлі UA-2025-11-20-013818-а.

Обґрунтування доцільності закупівлі послуг: з метою посилення контролю доступу до навчального корпусу №6.

Обґрунтування обсягів закупівлі послуг: враховуючі обсяги кошторисних призначень на 2025 рік.

Очікуваний обсяг закупівлі послуг: Послуги зі встановлення турнікетів - 1 послуга

Очікувана вартість предмета закупівлі послуг: 134 000,00грн.

Період надання послуг: до 31 грудня 2025 року.

Місце надання послуг: 09100, Київська обл., м. Біла Церква, бульвар Олександрійський. 96, хол навчального корпусу №6.

Нормативно-правові акти:

- Закон України «Про публічні закупівлі» зі змінами та доповненнями;
- Інші нормативно-правові акти.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

**Послуги зі встановлення турнікетів (код за ДК021-2015: 51220000-0 — Послуги зі встановлення контрольного обладнання)**

**Специфікація необхідних послуг**

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Потреба (обсяги)
1.	Послуги зі встановлення турнікетів (код за ДК021-2015: 51220000-0 — Послуги зі встановлення контрольного обладнання)	послуга	1

Послуга зі встановлення турнікетів включає в себе наступне обладнання, яке підлягатиме монтажу в холі навчального корпусу № 6 за адресою: м. Біла Церква, бульвар Олександрійський. 96.

№ з/п	Найменування	Од.вим.	К-ть
-------	--------------	---------	------

1.	Турнікет-трипод ZKTECO TS1000 PRO	шт.	2,00
2.	Пульт ATIS TRC-01 для управління турнікетами ZKTeco	шт.	2,00
3.	Мережевий контроллер ATES0329(U-Prox IP400 EM)	шт.	2,00
4.	Зчитувач ZKTeco KR600M	шт.	4,00
5.	Кабель ОК-Net КПП-ВП (100) 4x2x0,49 (UTP-cat.5E)	м.	100,00
6.	Турнікетне огороження h 960 на 1 наповнення з нержавіючої сталі (марка сталі AISI304)	м.	1,00

\* Якщо у специфікації товару є посилання на конкретні торговельні марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, такі найменування товару читати у редакції – "або еквівалент".

#### ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

1. Якість обладнання, яке підлягатиме монтажу повинне відповідати вказаним вимогам, що підтверджується технічними паспортами чи іншими документами.

2. Обладнання, яке підлягатиме монтажу повинне бути новим, таким що не було у вжитку.

3. На все обладнання, яке підлягатиме монтажу, надається гарантія у відповідності з вимогами заводу виробника товару. Гарантійний термін відповідно до наданої гарантії не може бути меншим за термін, передбачений нормами законодавства України, але не менше 12 місяців.

4. Проведення доставки, розвантаження, монтаж та пусконаладжувальні роботи здійснюються за рахунок Учасника та має бути включено до вартості послуги.

5. Всі характеристики запропонованого обладнання, яке підлягатиме монтажу повинні бути не гірші, ніж зазначено Замовником у технічних вимогах.

№ з/п	Найменування товару	Характеристики	Кількість
1.	Турнікет-трипод ZKTECO TS1000 PRO	Триподний турнікет; Призначений для обмеження проходу людей в разі, коли необхідна перевірка права входу і виходу для кожного хто проходить; Пропуск здійснюється за допомогою пристрою зчитування карток (будь-якого типу), дистанційного керування через пульт або радіобрелок, а також опціонально через ПК або СКУД; Захист від перенапруги; Пропускна здатність: 30 чол/хв; Ширина проходу: 520 мм; Напруга живлення: АС110В/220В, 50/60Гц; Контроль: системою контролю доступу, ручним керуванням; Матеріал штанги і корпусу: нержавіюча сталь; Механізм роботи: електромеханічний.	2
2	Пульт ATIS TRC-01 для управління турнікетами ZKTeco	Пульт ATIS TRC-01 дозволяє вручну управляти турнікетами ZKTeco TS1000, TS1011, TS1022, а також їх Pro модифікаціями на вхід/вихід та включати режим вільного проходу/антипаніка. Також підходить до турнікетів Форма, Бізант, Класік, Титан, Гранд, Аскольд (потрібна адаптація). Має дротове підключення, оснащений світловою індикацією. Матеріал корпусу – пластик. Характеристики:	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип пристрою пульт ДК</li> <li>• Робоча температура, °С -10 ~ +40</li> <li>• Струм споживання, ма 20</li> <li>• Напруга живлення / джерело живлення DC 12 В</li> <li>• Вага, м 300</li> <li>• Розміри, мм 47 x 188 x 137</li> <li>• Комплектація пульт, інструкція</li> </ul>	
3	Мережевий контролер АТЭС0329(U-Prox IP400 EM)	<p><b>Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Працює в IP мережах - Ethernet 100Mbit;</li> <li>• Підтримка DHCP, DNS. Підключення до мережі - стандартний мережевий кабель (роз'єм RJ45);</li> <li>• Робота в складних, динамічно змінюваних комп'ютерних мережах (включаючи мережу Інтернет), через численні NAT. Не потребує додаткових налаштувань мережевого обладнання;</li> <li>• Розширена безпека при роботі з IP: крипто і імітостійкість протоколу;</li> <li>• Підключення зчитувачів - два (2) порту Wiegand;</li> <li>• ідентифікаторів - 31 768 постійних карток і 1000 тимчасових карток відвідувачів;</li> <li>• Журнал подій - 47000;</li> <li>• Незалежна пам'ять - 250 тимчасових зон, 250 тижневих розкладів, 250 вихідних, підтримка плаваючих розкладів;</li> <li>• Входи - 8, з контролем по струму для підключення датчиків, кнопок і т.д;</li> <li>• Контроль АКБ і живлення - 2 окремі входи;</li> <li>• Виходів для управління зовнішніми пристроями - 4 ( "сухий контакт"). Два реле (С NO NC) 24В 5А, два реле (С NO) 24В 1А;</li> <li>• Живлення - 12В;</li> <li>• Конфігурація мережевих налаштувань - через порт mini USB В вручну, або з допомогою процедури; автоконфігурації;</li> </ul>	2
4	Зчитувач ZKTeco KR600M	<p>Стандарт: Mifare 13.56 МГц  Дальність зчитування: 5 см  Вихідний інтерфейс: Wiegand 26-34  Індикація доступу: звукова/світлова</p>	4

		Харчування: 6-14 В Максимальний струм споживання: 70 мА Розміри: 116x75x16 мм	
5	Кабель ОК-Net КПП-ВП (100) 4x2x0,49 (UTP- cat.5E)	Тип кабелю <u>UTP</u> Матеріал <u>мідь</u> Довжина <u>305 м</u> Переріз 0.49 мм Категорія <u>cat 5e</u> Додатково зовнішній	100 метрів
6	Турнікетне огороження h 960 на 1 наповнення з нержавіючої сталі (марка сталі AISI304)	Матеріал труби – нержавіюча сталь AISI 304.	1 метр

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису та прогнозованих обсягів використання протягом 2025 року.

Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі: розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено відповідно рекомендаціям Наказу Мінекономіки від 18.02.2020р. №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з урахуванням інформації, отриманої з Інтернет-ресурсів:

[https://brain.com.ua/ukr/Kontroler\\_dostupu\\_ZKTeco\\_TS1000\\_Pro-p938064.html?utm\\_content=new\\_buyers&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=20824663912&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFvsqPdIOe-8nHENrkV94lj8ndCcVILcsH2oBSJit85Eqb38WnEiRcBoCngoQAvD\\_BwE](https://brain.com.ua/ukr/Kontroler_dostupu_ZKTeco_TS1000_Pro-p938064.html?utm_content=new_buyers&gad_source=1&gad_campaignid=20824663912&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFvsqPdIOe-8nHENrkV94lj8ndCcVILcsH2oBSJit85Eqb38WnEiRcBoCngoQAvD_BwE)

[https://svn.kiev.ua/ua/kontroller-dostupa-setevoi-u-prox-ip400/?utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=iw / pmax / %D0%BA%D0%B4+%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8 / %D0%B2%D1%96%D0%B4\\_8000&utm\\_term=&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=23177428489&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFtl6A\\_xZ41vfX7jzss\\_5cB\\_dnlZbzzgyhBTxxlWmToEbu2MSXI3MHBoc-8EQAvD\\_BwE](https://svn.kiev.ua/ua/kontroller-dostupa-setevoi-u-prox-ip400/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=iw / pmax / %D0%BA%D0%B4+%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8 / %D0%B2%D1%96%D0%B4_8000&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=23177428489&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFtl6A_xZ41vfX7jzss_5cB_dnlZbzzgyhBTxxlWmToEbu2MSXI3MHBoc-8EQAvD_BwE)

[https://rozetka.com.ua/ua/471852434/p471852434/?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22835363175&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFk-V2cdK\\_tyyNj0cBVhjbdXLtEJgQqwoQBteL7Ru6\\_tmssjdvf86XxoCwXEQAvD\\_BwE](https://rozetka.com.ua/ua/471852434/p471852434/?gad_source=1&gad_campaignid=22835363175&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFk-V2cdK_tyyNj0cBVhjbdXLtEJgQqwoQBteL7Ru6_tmssjdvf86XxoCwXEQAvD_BwE)

<https://triniti-sb.com.ua/ru/product/pul-t-atis-trc-01-dlja-keruvannja-turniketami-zkteco/>

[https://viatec.ua/ru/product/ok-net-kpv-vp-FTP-cat5e-100-049?srsId=AfmBOoq9\\_cy7KdaO15BdzoPl2x6wnOGYJ6EFG0t0XnSL9i4ZiVndLRKM](https://viatec.ua/ru/product/ok-net-kpv-vp-FTP-cat5e-100-049?srsId=AfmBOoq9_cy7KdaO15BdzoPl2x6wnOGYJ6EFG0t0XnSL9i4ZiVndLRKM)

[https://prom.ua/ua/p721247091-ograzhdenie-dlya-turniketa.html?utm\\_source=google\\_product&utm\\_medium=cpc&utm\\_content=pla&utm\\_campaign=K](https://prom.ua/ua/p721247091-ograzhdenie-dlya-turniketa.html?utm_source=google_product&utm_medium=cpc&utm_content=pla&utm_campaign=K)

[T\\_cpc\\_1\\_5297199152&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=20983226771&gclid=CjwKCAiAuIDJBhBoEiwAxbgyFqJTTrkZIF-J3nNExFfL5gTot2GhznGC29BGiwUZzs5mrf0SZVz0WRoCR\\_cQAvD\\_BwE](https://triniti-sb.com.ua/ru/product/pul-t-atis-trc-01-dlja-keruvannja-turniketami-zkteco/)

Очікувана вартість становить 134 000,00 грн. з ПДВ.

Уповноважена особа,  
Проректор з навчально-виробничої  
діяльності та комплексного розвитку



*(Handwritten signature)*

Анатолій КАРПЕНКО