

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 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:**

Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Юридична адреса: 88000, Закарпатська обл., м. Ужгород, вул. Підгірна, 46.

Фактична адреса: 88000, Закарпатська обл., м. Ужгород, пл. Народна, 3.

Код ЄДРПОУ: 02070832

Установа зазначена у пункті 3 частини першої статті 2 ЗУ "Про публічні закупівлі".

**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):**

Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM (ДК 021:2015 (CPV) 38520000-6 – Сканери (38520000-6 - Scanners), в рамках виконання проекту "Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні" (WeVaRe), HUSKROUA/23/RS/1.2/036, згідно програми (Interreg VI-A) NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна

**3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-03-03-015163-a (<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2026-03-03-015163-a>)**

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовані відповідно до потреб Замовника, з урахуванням специфіки виконання міжнародного проекту "Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні" (WeVaRe), а також на підставі аналізу сучасних технологічних рішень у сфері 3D-сканування та геопросторового моніторингу.

Технічні вимоги до предмета закупівлі визначені без зазначення конкретної торговельної марки, моделі чи виробника, що забезпечує дотримання принципів добросовісної конкуренції та недискримінації учасників.

Характеристики відповідають сучасному рівню розвитку технологій та є достатніми для досягнення цілей і завдань проекту "Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні" (WeVaRe). Встановлені технічні та якісні характеристики предмета закупівлі є мінімально необхідними та достатніми для забезпечення виконання завдань проекту, зокрема здійснення високоточного геопросторового моніторингу водно-болотних угідь, формування достовірних тривимірних моделей місцевості та подальшої обробки отриманих даних. Визначення зазначених параметрів обумовлено виключно функціональними потребами проекту та не спрямоване на обмеження конкуренції та відповідає принципам здійснення публічних закупівель, визначеним статтею 5 Закону України «Про публічні закупівлі».

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі визначені у додатку №2 до тендерної документації (Закупівля - UA-2026-03-03-015163-a).

**5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 532 781, 30 грн. (Один мільйон п'ятсот тридцять дві тисячі сімсот вісімдесят одна гривень, 30 копійок) без ПДВ\*.**

*\*Предмет закупівлі не обкладається податком на додану вартість, митними зборами, або іншими стягненнями аналогічного характеру в рамках реалізації проекту "Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні" (WeVaRe), HUSKROUA/23/RS/1.2/036, згідно програми (Interreg VI-A) NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна.*

6. **Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі** здійснювався з урахуванням норм Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 (зі змінами) на підставі аналізу ринку відповідного обладнання, зокрема шляхом отримання та опрацювання комерційних пропозицій від потенційних постачальників, а також аналізу інформації про аналогічні закупівлі в електронній системі Prozorro.

Середнє арифметичне значення за результатами отриманих та опрацьованих комерційних пропозицій: 1 565 466,67 грн без ПДВ.

#### 7. **Розмір бюджетного призначення та його обґрунтування**

Відповідно до затвердженого плану закупівель товарів, робіт і послуг, що придбаються за кошти міжнародної технічної допомоги, гранична сума коштів міжнародної технічної допомоги на даний предмет закупівлі становить: 30 000,00 євро, що за офіційним курсом на дату оголошення процедури закупівлі еквівалентно - 1 532 781, 30 грн. (Один мільйон п'ятсот тридцять дві тисячі сімсот вісімдесят одна гривень, 30 копійок) без ПДВ.

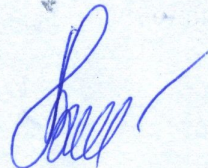
З огляду на те, що отримане середнє ринкове значення (1 565 466,67 грн) незначно перевищує обсяг бюджетного фінансування, Замовником прийнято рішення визначити очікувану вартість та оголосити процедуру закупівлі в межах затвердженого бюджетного призначення, встановленого умовами грантового проекту, а саме - 1 532 781, 30 грн. (Один мільйон п'ятсот тридцять дві тисячі сімсот вісімдесят одна гривень, 30 копійок) без ПДВ.

Таким чином, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі враховано аналіз ринкових цін, та прийнято рішення оголошувати тендерну процедуру закупівлі з урахуванням бюджету проекту на встановлене фінансування, що визначається умовами міжнародної технічної допомоги.

#### 8. **Процедура закупівлі**

Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями), відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами) (з урахуванням вимог передбачених Додатком II Угоди про фінансування програми (Interreg VI-A) NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна, що ратифікована Законом № 3717-IX від 09.05.2024р.)

Уповноважена особа  
Провідний юрисконсульт юридичного відділу  
ДВНЗ «УжНУ»



Маргарита ШЕРШУН

«05» БЕРЕЗНЯ 2026 року



**Interreg**

**NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine



Co-funded by  
the European Union

**WeVaRe**

**ДОДАТОК № 2**  
**до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні  
характеристики предмета закупівлі**

**Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM (ДК 021:2015 (CPV) 38520000-6 – Сканери (38520000-6 - Scanners), в рамках виконання проекту “Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні” (WeVaRe), HUSKROUA/23/RS/1.2/036, згідно програми (Interreg VI-A) NEXT Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна**

**1. Особливі вимоги до предмету закупівлі:**

Доставка здійснюється за рахунок Постачальника до місця поставки, зазначеного Покупцем. Строк поставки – з дати укладення договору до «30» ЧЕРВНЯ 2026 року. Місце поставки – 88000, м. Ужгород, вул. КАПІТУЛЬНА, 18 (центральний склад ДВНЗ «УЖНУ»).

№ п/п	Найменування	Кількість	ДК 021:2015 (CPV)
1.	<i>Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM</i>	<i>1 комплект</i>	<b>38520000-6 – Сканери (38520000-6 Scanners)</b>

**2. Технічні характеристики предмета закупівлі:**

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

**Розділ I.**

**Загальний опис предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі: Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM (ДК 021:2015 (CPV) 38520000-6 – Сканери (38520000-6 - Scanners), в рамках виконання проекту “Запровадження моніторингу водно-болотних угідь міжнародного значення в Карпатському регіоні” (WeVaRe), HUSKROUA/23/RS/1.2/036, згідно програми (Interreg VI-A) NEXT Угорщина-Словаччина-**

**Interreg****NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

Co-funded by  
the European Union**WeVaRe**

**Румунія-Україна**, вимоги до якого наведені у Розділі II цього Додатку (далі – товар).

Комплект складається з:

- Ручного лазерного 3D сканера з технологією SLAM
- програмного забезпечення для управління процесом виконання вимірювань
- програмного забезпечення для обробки даних LIDAR

## Розділ II.

### Вимоги до товару, що є предметом закупівлі

1. Запропонований товар має бути забезпечений гарантійною підтримкою від виробника не менше 24 місяців.
2. Кількість та опис усіх необхідних характеристик предмета закупівлі (технічна специфікація)

### Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM

Кількість – 1 комплект

Технічні характеристики	Одиниці виміру
<b>Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM</b>	<b>1 комплект</b>
Тип сканера	Високошвидкісний, бездротовий, мобільний, ручний 3D сканер із можливістю знімання стаціонарних сканів та сканування на ходу (SLAM)
Максимально ефективна частота вимірювання	не менше 640 000 точок/секунду
Дальність вимірювань	не менше 120 м
Кількість каналів Lidar	не менше 32
Параметри лазера	Class 1
Кут поля зору	не менше ніж 360° на 290°
Швидкість сканування	не менше ніж 640 000 точок на секунду
Можливість сканування на ходу із технологією SLAM	Так
Можливість виконувати стаціонарні сканування	Так
Час стаціонарного сканування	15 сек із фото
Фотознімки під час мобільного сканування (SLAM)	Зображення 360° з роздільною здатністю 8 МП або краще, що автоматично отримуються під час мобільного сканування.
Роздільна здатність стаціонарного сканування (resolution)	19 млн точок (13 мм на 10 м) або краще
Точність стаціонарного сканування	2 мм або краще
Точність мобільного сканування (SLAM)	5 мм або краще
Хмара точок з даними інтенсивності відбиття	Так
Хмара точок з RGB даними	Так
Обробка даних	Обробка даних на ПК після знімання або через хмарний сервіс
Програмне забезпечення	Обробка хмар точок, автоматична прив'язка хмар точок, створення планів поверхів. Постійна ліцензія
Експорт хмар точок	E57, LAS, LAZ, PLY, TXT
Пам'ять	500 Гб або більше

**Interreg****NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

Co-funded by  
the European Union**WeVaRe**

<b>Технічні характеристики</b>	<b>Одиниці виміру</b>
Передача даних на ПК	USB-Flash накопичувач
Передача даних	WiFi, RJ45, USB-накопичувач
Хмарна обробка даних	Так
Ступінь захисту	IP 54 або краще
Захист від вологи	Так, без конденсації
Робоча температура	від 0°C до +40°C
Вага комплекту	не більше ніж 4,0 кг
Акумуляторна батарея	Змінна
Час роботи від однієї акумуляторної батареї	2 години або більше
Ємність акумуляторної батареї	5 А·год, 70 Вт·год. або більше
Захист батареї	від перевантаження струмом, перенапруги, пониженої напруги та перегріву
Гарантія	12 місяців
Камера	
Захват камер	Фото на 360°
Зображення	Не менше 8 Мп
Загальні вимоги	
Управління	Мобільний Android / iOS додаток або автономне сканування
Режим роботи	SLAM та стаціонарне сканування
Ручний лазерний сканер	Так
Реєстратор даних	Так
Основний кабель	Так
Ethernet кабель	Так
Акумуляторна батарея	Так, 2 шт.
Зарядний пристрій	Так
USB флешнакопичувач	Так
Плечовий ремінь реєстратора даних	Так
Опорна пластина	Так
Тримач мобільного телефону	Так
Монопод	Так
Адаптер для монопода	Так
Кейс для транспортування	Так
Програмне забезпечення для обробки даних сканування	Так
Програмне забезпечення для дистанційного керування сканером	Так

**Програмне забезпечення для дистанційного керування сканером**  
**Кількість – 1 штука**

**Interreg**Co-funded by  
the European Union**NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

**WeVaRe**

Тип ліцензії	Безстрокова
Операційна система	Android та iOS
Функції програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Управління процесом виконання вимірювань</li> <li>- Відображення хмари точок в режимі реального часу</li> <li>- Завантаження та встановлення оновлень прошивки сканера безпосередньо з додатка</li> </ul>

**Програмне забезпечення для обробки даних LIDAR**

Кількість – 1 штука

Тип ліцензії	Безстрокова
Операційна система	Microsoft Windows
Функції програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Калібрування та оптимізація даних</li> <li>- Обробка траєкторії</li> <li>- Прив'язка хмари точок по контрольним точкам та автоматична прив'язка хмар точок</li> <li>- Зшивка хмар точок</li> <li>- Візуалізація та розфарбовування хмари точок</li> <li>- Експорт даних у форматах LAZ, LAS, E57, PLY та TXT.</li> <li>- Підтримка українського (бажано) або англійського (обов'язково) інтерфейсу</li> </ul>

Очікувана специфікація та вимоги до технічних, якісних та кількісних характеристик Товару приведені у Таблиці №3 цієї Технічної специфікації.

Таблиця №3

№	Найменування	Найменування параметра / характеристики	Вимога до параметра (відповідність/наявність) / технічної характеристики (не гірше/не менше)
1	<b>Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM</b>	Діапазон сканування	не менше ніж 120 метрів
		Параметри лазера	Class 1
		Кут поля зору	не менше ніж 360° на 290°
		Швидкість сканування	не менше ніж 600 000 точок на секунду
		Можливість сканування на ходу із технологією SLAM	Так
		Можливість виконувати стаціонарні сканування	Так
		Час стаціонарного сканування	15 сек із фото
		Фотознімки під час мобільного сканування (SLAM)	Зображення 360° з роздільною здатністю 30 МП або краще, що автоматично отримуються під час мобільного сканування.
		Роздільна здатність стаціонарного сканування	19 млн точок (13 мм на 10 м) або краще

**Interreg**Co-funded by  
the European Union**NEXT** Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine**WeVaRe**

		(resolution)	
		Точність	2 мм або краще
		Хмара точок з даними інтенсивності відбиття	Так
		Хмара точок з RGB даними	Так
		Обробка даних	Обробка даних на ПК після знімання
		Експорт хмар точок	E57, LAS, LAZ, PLY, TXT
		Пам'ять	500 Гб або більше
		Передача даних на ПК	USB-Flash накопичувач
		Передача даних	WiFi, RJ45, USB-накопичувач
		Ступінь захисту	IP 54 або краще
		Захист від вологи	Так, без конденсації
		Робоча температура	від 0°C до +40°C
		Вага комплекту	не більше ніж 4,0 кг
		Акумуляторна батарея	Змінна
		Час роботи від однієї акумуляторної батареї	2 години або більше
		Ємність акумуляторної батареї	5 А·год, 70 Вт·год. або більше
		Захист батареї	Від перевантаження струмом, перенапруги, пониженої напруги та перегріву
		Гарантія	12 місяців
		Захват камер	Фото на 360°
		Зображення	Не менше 8 Мп
		Управління	Мобільний Android / iOS додаток або автономне сканування
		Режим роботи	SLAM та стаціонарне сканування
1.1	Реєстратор даних	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.2	Основний кабель	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.3	Ethernet кабель	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.4	Акумуляторна батарея	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	2 шт
1.5	Зарядний пристрій	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.6	USB флеш накопичувач	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність

**Interreg**Co-funded by  
the European Union**NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

**WeVaRe**

1.7	Плечовий ремінь реєстратора даних	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.8	Опорна пластина	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.9	Тримач мобільного телефону	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.10	Монопод	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.11	Адаптер для монопода	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
1.12	Кейс для транспортування	Сумісність з позицією №1 цієї Таблиці	Відповідність
2	Програмне забезпечення для обробки даних сканування	Реєстрація сканів	Обробка хмар точок, автоматична реєстрація хмар точок, створення планів поверхів.
		Обробка хмар точок	Обрізання, фільтрація шумів, видалення артефактів, зменшення щільності.
		Експорт даних	Підтримка експорту у формати E57, LAS, LAZ, PLY, TXT
		Сумісність з ОС	Підтримка Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (64-bit).
		Строк дії ліцензії	Безстрокова
4	Програмне забезпечення для дистанційного керування сканером	Тип ліцензії	Безстрокова
		Операційна система	Android та iOS
		Функції програми	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Управління процесом виконання вимірювань</li> <li>- Відображення хмари точок в режимі реального часу</li> <li>- Передача проектів у хмарне сховище для перегляду, аналізу та спільного доступу</li> <li>- Завантаження та встановлення оновлень прошивки сканера безпосередньо з додатка</li> </ul>
4	Мобільний пристрій	Операційна система	Не нижче Android 13.0
		Дисплей	Не менше 6 дюймів, сенсорний
		Роздільна здатність дисплею	Не менше 2340x1080

**Interreg****NEXT**

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

Co-funded by  
the European Union**WeVaRe**

	Процесор	8 ядер, не менше 3,5 ГГц
	Модем	Так, 4G, 5G
	Захист від пилу та вологи	Не менше IP67
	Підтримка бездротових інтерфейсів	Wi-Fi, Bluetooth, NFC
	Оперативна пам'ять	Не менше 12 GB
	Внутрішня пам'ять	Не менше 256 GB

**Комплект постачання Товару повинен включати компоненти перелічені у Таблиці №4****Таблиця №4**

№	Найменування компонента	Одиниця вимірювання	Кількість
1	Ручний лазерний 3D сканер з технологією SLAM	штука	1
1.1	Реєстратор даних	штука	1
1.2	Основний кабель	штука	1
1.3	Ethernet кабель	штука	1
1.4	Акумуляторна батарея	штука	2
1.5	Зарядний пристрій	штука	1
1.6	USB флешнакопичувач	штука	1
1.7	Плечовий ремінь реєстратора даних	штука	1
1.8	Опорна пластина	штука	1
1.9	Тримач мобільного телефону	штука	1
1.10	Монопод	штука	1
1.11	Адаптер для монопода	штука	1
1.12	Кейс для транспортування	штука	1
1.13	Програмне забезпечення для обробки даних сканування	штука	1



Interreg

NEXT

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine



Co-funded by  
the European Union

WeVaRe

1.14	Програмне забезпечення для керування процесом сканування	штука	1
1.15	Мобільний пристрій	штука	1

### Розділ III. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником

1. На підтвердження відповідності пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі у складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

1.1. довідку про можливість постачання товару, що є предметом закупівлі, яка обов'язково має містити порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням інформації про найменування виробника запропонованого товару, точного маркування моделі;

1.2. копію(-і) документу(-ів), наданого(-их) на адресу Замовника, з посиланням на оголошення цих торгів від виробника(-ів) товару або його/їх представництва (представника), повноваження якого розповсюджуються на територію України, із зазначенням переліку товару, що є предметом закупівлі та пропонується учасником, яким(-и) підтверджуються:

- право (повноваження) або можливість учасника здійснювати продаж запропонованого товару;
- дія стандартних гарантійних зобов'язань на товар, що є предметом закупівлі та пропонується учасником.

1.3. На товар, що буде постачатись, повинна додаватись супутня документація виробника під час передачі товару: посібник по експлуатації тощо. Супутня документація повинна бути виконана українською мовою. У разі, якщо оригінал супутньої документації складений іншою мовою, він обов'язково має супроводжуватись автентичним перекладом українською мовою.

1.4. Копію чинного на дату подання тендерної пропозиції сертифікату відповідності вимогам ДСТУ EN ISO 9001:2018 або ДСТУ ISO 9001:2015 або ISO 9001:2015 виданих виробнику.

1.5. у разі, якщо документи зазначені у пункті 1.2. Розділу III Додатку №2 до тендерної документації, надаються представником виробника, учасник процедури закупівлі у складі тендерної пропозиції повинен надати копію(ї) документу(ів) виданого(их) виробником товару, що підтверджує повноваження (права) такої особи на видання зазначених документів.

2. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами мається на увазі «або еквівалент».

3. Будь-яке посилання, в тендерній документації, на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва мається на увазі «або еквівалент».

4. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) зазначеному у цьому Додатку за умови, що технічні характеристики такого товару не будуть гіршими від наведених у тендерній документації.

### Розділ IV. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі

1. Поставка здійснюється за рахунок учасника.

2. Товар має бути новим, якісним та поставлятися в упаковці, яка забезпечує його зберігання, запобігає пошкодженню під час транспортування та приймання-передачі. Товар, що постачається, не повинен мати статус припинення виробництва та/або припинення сервісної підтримки (End-of-Life/End-of-Support).



Interreg



Co-funded by  
the European Union

NEXT

Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine

WeVaRe

3. Поставка здійснюється за рахунок учасника-переможця процедури закупівлі (далі – Переможцем). Переможець несе всі витрати та ризики, пов'язані з доставкою до вказаного місця призначення, включаючи оплату відповідних податків і інших зборів.

4. Поставка товару має бути здійснена до 30 червня 2026 р.

**Примітка\***

*У графі із зазначенням показників, Учасник зобов'язаний вказувати конкретні та однозначні значення технічних характеристик (із зазначенням точного числового показника та одиниці виміру, за наявності). Використання формулювань «не більше», «не менше», «від... до...», «близько», «приблизно», «тощо» або інших неконкретних/діапазонних значень не допускається.*

*У разі зазначення неконкретних показників, що унеможливають однозначне встановлення відповідності предмета закупівлі вимогам технічної специфікації, така тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації та підлягає відхиленню (крім випадків невідповідностей, що можуть бути усунені відповідно до пункту 4.3 Особливостей).*