

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

Код ДК 021:2015 38970000-5 Дослідницькі, випробувальні та науково-технічні симулятори (мобільний тестовий аксесуар, відстежувач очей та комплект вимірювальних приладів)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

## «ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ»

№ з/п	Найменування товару	Характеристики	Кількість
1	Мобільний тестовий аксесуар Tobii або еквівалент для Tobii nano, Tobii Pro Nano та мобільних пристроїв	Комплект постачання: мобільний тестовий аксесуар Tobii або еквівалент для Tobii nano, Tobii Pro Nano та мобільних пристроїв гарантійний талон. Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки товару.	1 шт.
2	Відстежувач очей	Частота дискретизації: - 60 Гц +/- 2 Гц. Максимальний розмір екрану: 19 дюймів. Співвідношення сторін екрану: 16:9. Тип кріплення: на екрані. Робоча відстань: від 45 до 85 см. Рух голови: не менше ніж 65 x 35 x 30 см. Точність: не більше ніж 0,3 градуса (в ідеальних умовах). Точність: не більше ніж 0,1 градуса (при оптимальних умовах). Загальна затримка системи: не більше ніж 1 кадр (17 мс). Час відновлення мигання не більше ніж 1 кадр (миттєво). Час відновлення погляду: не більше ніж 250 мс. <u>Інтерфейс</u> Порт USB версії не менше ніж 2.0. Сумісність з операційними системами Windows 10 або більш нової версії. Техніка відстеження: бінокулярне стеження за очима, автоматична оптимізація відстеження, відображення роگیвки, поєднання темних і яскравих зіниць, одна система камер. Вага не більше ніж 59 г. <u>Комплект постачання:</u> відстежувач очей, CD/DVD диск з технічною документацією та програмним забезпеченням, гарантійний талон. Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки товару.	1 шт.
3	Комплект вимірювальних приладів GSR	1 аналоговий канал GSR. Частота дискретизації: 128, 256, 512, 1024 Гц. Діапазон вимірювання: 10 кОм - 4,7 мОм (2 мкСм - 100 мкСм) +/- 10%; 22 кОм - 680 кОм (1,5 мкСм - 45 мкСм) +/- 3%. Частотний діапазон: DC-15,9 Гц. Захист входу: фільтрація RF/EMI, обмеження струму. <u>Роз'єми:</u> - не менше ніж 2 сенсорні роз'єми 1-мм; 2-канальний аналоговий вхід через 4-позиційний роз'єм 3,5 мм (діапазон вхідної напруги від 0 В до 3,0 В). Тип підключення: бездротове. <u>Комплект постачання:</u> комплект вимірювальних приладів GSR (блок для відстеження гальванічної реакція шкіри, док-танція «Біофізичні ліди», 21М біофізичні ліди, оптичний датчик пульсу (вимірювання пальцем), затиск для вуха з оптичним датчиком пульсу, мерехтливий наручний ремінець із затискачем, не менше ніж 12 пальцевих електродів на липучці GSR), USB-накопичувач ємністю не менше ніж 4 ГБ, чохол для перенесення, CD/DVD диск з технічною документацією та програмним забезпеченням, гарантійний талон. Гарантійний строк повинен складати не менше ніж 12 місяців з моменту поставки товару.	1 шт.

Всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент».

Також всі посилання у цій 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент».»

**Очікувана вартість предмета закупівлі** складає 350 000,00 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

**Щодо розміру бюджетного призначення:** відповідно до статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану. В Сумському державному університеті затверджено кошторис на 2021 рік в якому зокрема передбачаються видатки на мобільний тестовий аксесуар, відстежувач очей та комплект вимірювальних приладів. Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським державним університетом своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.