

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:
Мікрофони, навушники, звукове обладнання**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі розроблені відповідно до наявної потреби, у зв'язку з необхідністю забезпечення Національного університету «Києво-Могилянська академія» акустичним обладнанням для якісного проведення навчального процесу в очному, дистанційному та змішаному режимах, а саме мікрофони – 3 шт.(32341000-5), навушники – 10 шт. (32342200-4) та звукове обладнання – 9 шт. (32342410-9).

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі визначені у додатку 4 до тендерної документації.

Посилання на процедуру закупівлі в електронній системі закупівель:
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-12-13-009975-c>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Складові предмету закупівлі:

№ з/п	Найменування товару	Одиниці виміру	К-сть
1.	Мікрофони	Шт.	3
2	Навушники	Шт.	10
3	Звукове обладнання	Шт.	9

2. Специфікація:

2.1. Вимоги до петличного мікрофону:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	модель	Rode Lavalier GO або еквівалент
2	Вид	Петличний мікрофон
3	Спрямованість	Все направлений
4	Тип	конденсаторний
5	Роз'єм	3.5 мм Mini Jack
7	Кількість, шт.	1
8	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців

2.2. Вимоги до стельового мікрофону з центральним блоком:

2.2.1. Вимоги до стельового мікрофону:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель мікрофона	Viamp Devio DCM-1 або еквівалент за умови сумісності мікрофонів з центральним блоком
2	Шумозаглушення	Із шумозаглушенням
3	Спрямованість	Все направлений, 360 градусів
4	Тип	Стельовий
5	Роз'єм	Rj-45
6	Кількість, шт.	2

7	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців
---	--------------------	-------------------------------------

2.2.2. Вимоги до центрального блоку:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель центрального блоку	Viamp Devio SCR-20C або еквівалент за умови сумісності центрального блоку з мікрофонами
2	Роз'єм	HDMI A RCA RJ45 USB-A USB-B
3	Кількість, шт.	1
4	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців

2.3. Вимоги до звукового обладнання:

2.3.1. Вимоги до навушників з мікрофоном

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель	Sennheiser PC 8 USB або еквівалент
2	Інтерфейс підключення	USB
3	Тип	Провідні
4	Частотний діапазон	42 - 17000 Гц
5	Кількість, шт.	10
6	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців

2.3.2. Вимоги до активної акустичної системи:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель	Yamaha DXR10 або еквівалент
2	Потужність	1100 Вт.
3	Живлення	Від мережі
4	Роз'єми	XLR (line/mic) x1, TRS Phone Jack x2, RCA x2. XLR Link Output (mono)
5	Частотний діапазон	56Гц - 20кГц
6	Кількість, шт.	2

7	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців
---	--------------------	-------------------------------------

2.3.3. Вимоги до спікерфонів:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель	Jabra Speak 410 MS або еквівалент
2	Інтерфейс підключення	USB, Bluetooth
3	Мікрофон	Все направлений, вбудований
4	Сумісність	Windows 10, MS Teams. ZOOM
5	Кількість, шт.	5
6	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців

2.3.4. Вимоги до акустичної системи:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель	JBL GO 2 або еквівалент
2	Інтерфейс підключення	3.5 mm, Bluetooth
3	Тип	Портативна
4	Потужність	Не менше 3 Вт.
5	Акумулятор	З вбудованим акумулятором
6	Кількість, шт.	1
7	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців

2.3.5. Вимоги до комп'ютерної акустичної системи:

№ з/п	Найменування	Технічні вимоги Замовника
1	Модель	SVEN 312 або еквівалент
2	Інтерфейс підключення	3.5 mm, USB
3	Тип	Комп'ютерна акустика
4	Потужність	Не менше 4 Вт.
5	Частотний діапазон	100 – 20000 Гц
6	Кількість, шт.	1
7	Гарантійний термін	Термін гарантії не менше 12 місяців