

Заступнику начальника
Військового інституту

Вітандовичем порядком

НАЧАЛЬНИК ВІЙСЬКОВОГО
ІНСТИТУТУ ВІЙСЬКОВОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРСА ШЕПЧЕНКА
БР Г-Д А ШЕПЧЕНКО

ПОМІЧНИК НАЧАЛЬНИКА
ІНСТИТУТУ-НАЧАЛЬНИК
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ
СЛУЖБИ
П-П/К

В. С. РОЛЛЕР

Рапорт

З метою забезпечення навчального процесу курсантів Військового інституту прошу Вашого дозволу на закупівлю Мультимедійного комплексу гучного сповіщення і трансляції:

№ з/п	Найменування товарів	Од.	К-сть	КЕКВ	Очікувана вартість, грн.	Код згідно з класифікатором
1	Мультимедійний комплекс гучного сповіщення і трансляції	к-т	1	3110	360 300,00	31620000-8 "Прилади звукової та візуальної сигналізації"

Примітки: технічний опис (додаток 1 до рапорту)

Начальник групи служби військ → комендант Військового інституту
полковник



Андрій АФАНАСЬЄВ

наказу ВІККУ

Рапорт.

Копію по суті рапорта п.ка Афанасєва

Заступник начальника ВІККУ
п-к



О. Андриєв

04 03 23 1680

**Технічні характеристики
Мультимедійний комплекс гучного сповіщення і трансляції**

Таблиця №1

з/ п	Назва обладнання	Технічне завдання	кількість	Необхідні документи
	Підсилювач	<p>* Підтримка функції дистанційного керування mp3 / TUNER / Bluetooth, відстань дистанційного керування може досягати 8 метрів.</p> <p>* З інтерфейсом USB та інтерфейсом SD-карти, вбудованим модулем відтворення MP3, з функцією автоматичного пріоритетного відтворення аудіо, цифровий екран може відображати трек USB, який зараз відтворюється.</p> <p>* Вбудований модуль Bluetooth, підтримує відтворення трансляції через мобільний телефон Bluetooth.</p> <p>* Вбудований модуль тюнера з антенним портом FM-радіо.</p> <p>* не менше 1 вхід EMC, 2 входи AUX, 4 входи MIC.</p> <p>* Функція пріоритету каналу EMC > MIC1 > MIC2, MIC3, AUX1, AUX2.</p> <p>* Кожен вхід має незалежне регулювання гучності, а загальна гучність має регулювання високих частот, низьких частот і регулювання гучності.</p> <p>* Підтримує 5 виходів зон, кожна група має окрему клавішу та індикацію рівня, і всю область можна налаштувати однією клавішею.</p> <p>* оснащена індикацією рівня, індикаторами перевантаження та захисту.</p> <p>* Пристрій має самозахист від короткого замикання, перевантаження та перегріву.</p> <p>* 2 види методів виведення: 100 В, 4-16 Ом.</p> <p>* Джерело живлення широкого діапазону напруги: 220-240</p> <p>* Вихідна потужність не менше 500 Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Споживча потужність 650 Вт. • Вхід електромагнітної сумісності: 775 мВ/10 КОм Незбалансований роз'єм 6.3 • Окреме регулювання гучності для мікрофонних та лінійних входів. <p>Регулятори низьких частот ±10 дБ при 100 Гц.</p> <p>Регулятори високих частот ±10 дБ при 10 кГц.</p> <ul style="list-style-type: none"> • АЧХ – не менше 50~16 кГц (+1 дБ, -3 дБ) • Захист від перегріву та короткого замикання. • Повітряне охолодження. <p>Комплектація: підсилювач, FM антена, пульт керування ІЧ, кабелі</p>		<p>Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Копії чинних на дату подання пропозицій міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 9001:2015 2. Копії чинних на дату подання пропозицій міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 14001:2015 3. Детальний технічний опис підсилювача (назва виробника, модель, артикул); 4. Авторизаційний лист від виробника або його офіційного дистриб'ютора в Україні, запропонованого Учасником обладнання (підсилювач) для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендера в системі публічних закупівель, назви юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера та строки гарантійного обслуговування.

	живлення, мережевий фільтр живлення 1.8 м на 5 розеток. Гарантія не менше ніж 12 місяців		
Мікрофон	Мікрофон настільний, конденсаторний на гнучкій шиї з фантомним живленням має бути того ж виробника що і підсилювач. Частотний діапазон 60Гц – 15 кГц. Чутливість -47 дБ ±3 дБ. Імпеданс ≤ 200 Ом. Розмір 90 x 143 x 450мм Живлення 11~52В Рівень захисту не гірше IPX4 В комплекті має бути кабель з роз'ємами для підключення до підсилювача. Гарантія не менше 12 місяців		Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції: 1. Копії чинних на дату подання пропозицій міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 9001:2015 2. Копії чинних на дату подання пропозицій міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 14001:2015 3. Детальний технічний опис мікрофона (назва виробника, модель, артикул); 4. Авторизаційний лист від виробника або його офіційного дистриб'ютора в Україні, запропонованого Учасником обладнання (мікрофон) для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера та строки гарантійного обслуговування.
Настінний двосмуговий гучномовець Тип 1	Гучномовець корпусний, двосмуговий, з ABS пластику з металевим кронштейном для кріплення на стіну. • Вхід 70В/100В/8Ω • Супротив 4КΩ/2КΩ/1КΩ/500Ω/250Ω • Потужність при підключенні 100 В лінії 2,5 Вт, 5 Вт, 10 Вт, 20 Вт • Потужність при підключенні 70 В лінії 1,25 Вт, 2,5 Вт, 5 Вт, 10 Вт, 20 Вт • Рівень звукового тиску номінальний (1 Вт/ 1 м) 86 дБ • Частотний діапазон не гірше 120 Гц -18 кГц • Діаметр динаміків - 4" x 1, 1,5" x 1 • Розміри в межах 260 x 170 x 170 мм • Вага не більше 2,3 кг Термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 12 місяців.	8	Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції: 1. Детальний технічний опис гучномовця (назва виробника, модель, артикул); 2. Авторизаційний лист від виробника або його офіційного дистриб'ютора в Україні, запропонованого Учасником обладнання (гучномовець) для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера та строки гарантійного обслуговування.
Настінний двосмуговий гучномовець Тип 2	Гучномовець корпусний, двосмуговий, з ABS пластику з металевим кронштейном для кріплення на стіну. • Вхід 70В/100В/8Ω • Супротив 2КΩ/1КΩ/500Ω/250Ω/125Ω • Потужність при підключенні 100 В лінії 5 Вт, 10 Вт, 20 Вт, 40 Вт • Потужність при підключенні 70 В лінії 2,5 Вт, 5 Вт, 10 Вт, 20 Вт, 40 Вт • Рівень звукового тиску номінальний (1 Вт/ 1 м) 89 дБ	0	Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції: 1. Детальний технічний опис гучномовця (назва виробника, модель, артикул); 2. Авторизаційний лист від виробника або його офіційного дистриб'ютора в Україні, запропонованого Учасником обладнання (гучномовець) для даної закупівлі із зазначенням

	<ul style="list-style-type: none"> • Частотний діапазон не гірше 100 Гц - 20 кГц • Діаметр динаміків - 6" x 1, 1,5" x 1 • Розміри в межах 340 x 220 x 225 мм мм • Вага не більше 4,1 кг <p>Термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 12 місяців.</p>		найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера та строки гарантійного обслуговування.
Настінний двосмуговий гучномовець Тип 3	<p>Гучномовець корпусний, двосмуговий, з ABS пластику.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вхід 70В/100В/ • Супротив 6,7 кОм/3,3 кОм/1,7 кОм • Потужність при підключенні 100 В лінії 1,5 Вт, 3 Вт, 6 Вт • Потужність при підключенні 70 В лінії 0,75 Вт, 1,5 Вт, 3 Вт • Рівень звукового тиску номінальний 90 дБ ±3 дБ • Частотний діапазон 90-18 кГц • Діаметр динаміка - 5" x 1, 2" x 1 • Розміри в межах 285 x 200 x 85 мм • Вага не більше 1,3 кг <p>Термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 12 місяців.</p>		Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції: 1. Детальний технічний опис гучномовця (назва виробника, модель, артикул); 2. Авторизаційний лист від виробника або його офіційного дистриб'ютора в Україні, запропонованого Учасником обладнання (гучномовець) для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера тендеру в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера та строки гарантійного обслуговування.
Ноутбук	<p>Процесор: не гірше ніж Intel Core i3, або кращій, із максимальною частотою роботи не менш ніж 4,1 Гц, кількість ядер не менше ніж 2, кількість потоків не менше ніж 4.</p> <p>Відеоадаптер: інтегрований відеоадаптер</p> <p>Оперативна пам'ять: технологія не гірше DDR4, частота не менше 2133 MHz, об'єм пам'яті не менше ніж 8GB.</p> <p>Жорсткий диск SSD: ємністю не менше 256 GB.</p> <p>Дисплей: діагональ дисплея не менше ніж 15.6", широкоформатний, LCD, 16:9, з антибліковим покриттям, виготовлений за технологію IPS, максимальна роздільна здатність не менше ніж 1920x1080.</p> <p>Вбудована WEB-камера: із підтримкою технології HDR, роздільна здатність відео - не нижче HD (1280 x 720)</p> <p>Роз'єми та порти (повинні бути вбудовані в корпус. Наявність меншої кількості, а також зовнішніх розширювачів, перехідників на інші роз'єми та порти не є прийнятною): не менше ніж: 4 x USB 3.1 (з них не менше ніж 1x USB Type C), 1 x HDMI, 1xVGA, 1 x LAN (RJ-45), 1 x карт-рідер, 1 x комбінований аудіороз'єм для навушників / мікрофона.</p> <p>Комунікації: наявність Bluetooth 5.0 та Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2x2 MIMO, LAN.</p> <p>Повинна бути апаратна підтримка технології TPM версії 2.0.</p>		Для підтвердження відповідності товару вимогам Учасник повинен надати в складі пропозиції: 1. Копію чинного на дату подання пропозиції сертифікату (декларації) про відповідність технічному регламенту радіообладнання на ноутбук. 2. Копії чинних на дату подання пропозицій міжнародних сертифікатів на систему якості ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 на ноутбук. 3. Копію чинного на дату подання пропозиції висновку Державної санітарно – епідеміологічної експертизи на ноутбук. 4. Копію чинного на дату подання пропозиції декларації про відповідність технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (ноутбук). 5. Копію чинного на дату подання пропозиції декларації про відповідність технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (ноутбук). 6. Копію сертифікату на відповідність моделі/платформи ноутбука стандартам MIL-STD 810G.

	<p>Пристрій повинен відповідати стандартам MIL-STD 810G</p> <p>Акумулятор: не менш ніж 30 Ват/годин.</p> <p>Операційна система: попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС) з безкоштовними оновленнями Microsoft Windows 10 Professional Ukrainian, з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом. Пристрій повинен мати етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщується на нових комп'ютерах міжнародних виробників та локальних прямих ODM партнерів, які містять попередньо інсталювану копію операційної системи Windows. Розміщується зазвичай на задній або нижній панелі пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору;</p> <p>В комплекті повинен бути кабель для підключення до системи оповіщення.</p> <p>Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником ноутбуку повинен складати не менше 12 місяців</p>		<p>7. Детальний технічний опис ноутбука (назва виробника, модель, артикул).</p> <p>8. Авторизаційний лист від виробника або офіційного представництва виробника в Україні запропонованого Учасником обладнання (ноутбук) для даної закупівлі із зазначенням найменування замовника, номера закупівлі в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника, вказані терміни безкоштовного гарантійного обслуговування.</p>
<p>Шафа комутаційна настінна</p>	<p>Шафа комутаційна настінна металева для розміщення обладнання 19".</p> <p>Конструкція розбірна</p> <p>Висота U не менше ніж 4;</p> <p>Глибина – не менше 350 мм;</p> <p>Ширина – не менше 550 мм;</p> <p>Дверцята на замку з гартованим склом та можливістю встановлення петель у дзеркальне положення. Знімна задня стінка та знімні бічні стінки на замках.</p> <p>Термін безкоштовного гарантійного обслуговування - не менше ніж 12 місяців.</p>		

Доставку, монтаж та пусконаладження обладнання для мультимедійної системи гучного сповіщення і трансляції, з урахуванням комплекту всіх необхідних кабелів, роз'ємів та інших витратних матеріалів здійснює Постачальник за власний рахунок. Після завершення монтажних робіт учасник повинен здійснити тестове підключення обладнання для підтвердження працездатності системи.

Начальник групи служби військ – комендант Військового інституту
полковник



Андрій АФАНАСЬЄВ