

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,  
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі  
(постанова Кабінету міністрів України від 16.12.2020 року № 1266)  
КЗК «Центр культурних ініціатив»**

КЗК «Центр культурних ініціатив» здійснює закупівлю відповідно до проекту «Капітальний ремонт технологічних систем сцени та зали для глядачів (системи верхнього механічного обладнання сцени, електроозвучування та постановочного освітлення) будівлі КЗК «Центр культури Київського району», розташованої за адресою: 61057, м. Харків, вул.. Скрипника, буд. 7»

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015: 32340000-8 – Мікрофони та гучномовці (Підсилювач)**

**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**

Найменування товару	Кількість, шт	Характеристики
<p align="center">Підсилювач d&amp;b audiotechnik 30D Amplifier або еквівалент</p>	<p align="center">1</p>	<p>Включає в себе два 16-смугових еквалайзера, що забезпечують додатковий параметричну, асиметричну, поличні або режекторний фільтрацію і затримку сигналу до 10 с (= 3440 м / 11286 футів), всі з яких можуть застосовуватися незалежно до кожного каналу. 30D доступний через мережу d &amp; b Remote, або через Ethernet з використанням протоколу Open Control Architecture (OCA), або через CAN-Bus з використанням роз'ємів RJ45. 30D управляється за допомогою вбудованого веб-інтерфейсу, який забезпечує доступ через браузер або за допомогою програмного забезпечення дистанційного керування d &amp; b R1. Сам пристрій містить світлодіоди для відображення живлення, входу, даних і стану відключення звуку. Функція LoadMatch, вбудована в підсилювач 30D, електрично компенсує властивості використовуваного кабелю гучномовця. 30D включає підсилювачі класу D, що використовують джерело живлення з активною корекцією коефіцієнта потужності (PFC), що підходить для напруги мережі 100 В / 127 В, 50-60 Гц і 208 В / 240 В, 50-60 Гц і підтримує стабільний вихідний сигнал при використанні . при слабкому або нестабільному живленні від мережі. Вхідні і вихідні роз'єми - це розетки Euroblock.</p> <p><b>Цифрова обробка сигналу:</b> Еквалайзер 2 x 16-смуговий PEQ / режекторний / поличковий / асиметричний Аналогові і цифрові входи з затримкою 0,3 мсек. Налаштування затримки 0,3 мсек. - 10 сек. Функціональні перемикачі спеціальні схеми гучномовців d &amp; b Генератор частоти Розовий шум або синусоїда 10 Гц - 20 кГц SRC (перетворювач частоти дискретизації) Вибирається для AES 1/2 і 3/4 Частота вибірки 96 кГц / 27 біт АЦП / 24 біт ЦАП</p> <p><b>Органи управління і індикатори</b> Потужність вимикача електроживлення (задня панель) ISP, GR, OVL A / B - світлодіодні індикатори</p> <p><b>роз'єми</b> ВХІД АНАЛОГОВИЙ (A1 - A4) - 3-контактний штекер Phoenix Euroblock Аналогові ПОСИЛАННЯ (A1 - A4) - 3-контактний штекер Phoenix Euroblock ВХІД ЦИФРОВИЙ (D1 / 2, D3 / 4) - 3-контактний роз'єм Phoenix Euroblock, AES3 ЦИФРОВИЙ ЗВ'ЯЗОК (вихід) - 3-контактний штекер Phoenix Euroblock Семплірування цифрового AES / EBU - 48 кГц / 96 кГц Виходи на динаміки A / B / C / D - 2 x 4-контактний роз'єм Phoenix Euroblock, розетка Частота вибірки 48 / 96 кГц / 2 канали / л</p>

		<p>Змішайте TOP / SUB / 2-Way Active output A / B і C / D - 2 x 4-контактний роз'єм Phoenix Euroblock, розетка          GPIU (вхід-вихід загального призначення) - 1 x 6-контактний штекер Phoenix Euroblock          Можливість - 2 x RJ 45 паралельно          ETHERNET - 2 x RJ 45, 10/100 Мбіт Ethernet          Роз'єм для підключення до мережі – powerCON  <b>Дані (лінійне налаштування з дозвуківим фільтром)</b>          Максимальна вихідна потужність на канал (THD + N &lt;0,5%, задіяні всі канали)          CF = 6 дБ на 4/8 Ом          CF = 12 дБ на 4/8 Ом          4 x 1000/800 Вт          4 x 1600/800 Вт          Ставлення          сигнал / шум (незважає, середньоквадратичне значення)          Аналоговий вхід          цифровий вхід          &gt; 104 ДБО          &gt; 106 ДБО  <b>Джерело живлення</b>          Тип - Універсальний імпульсний джерело живлення з активною корекцією коефіцієнта потужності (PFC)          Номінальна мережева потужність - От 100 до 240 В, 50-60 Гц          Вага не більше 10,6 кг</p>
--	--	---

**Очікувана вартість предмета закупівлі: 338203,00 грн. з ПДВ**

Очікувана вартість предмету закупівлі визначена шляхом проведення моніторингу цін (всі ціни приведені до єдиних умов), отриманих з відкритих джерел інформації (ek.ua, alt-x.com.ua, jcz.ua) та на підставі комерційних пропозицій отриманих від суб'єктів господарювання (JAZZ-CLUB-SERVICE, ТОВ «Лайтек Трейдинг»).

Очікувана вартість предмету закупівлі =  $\frac{1.2 \cdot (297063 + 266609) + 338202.60}{3} = 338203$

**Розмір бюджетного призначення: 338203,00 грн.**