**Додаток 1**

**до тендерної документації**

**Технічні вимоги до предмету закупівлі**

**код ДК 021:2015: 32330000-5 Апаратура для запису та відтворення аудіо- та відеоматеріалу (Behringer X32 32-канальний цифровий мікшер або еквівалент, RCF ART715AMK4 активна акустична система або еквівалент, RCF SUB8003ASII активний сабвуфер з цифровим підсилювачем або еквівалент, комплект Proel WX10A Активних 2-смугових коаксіальних сценічних мон)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Назва товару** | **Технічні характеристики** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| 1 | Behringer X32 32-канальний цифровий мікшер або еквівалент | (не менше) 32 мікрофонних / лінійних входів XLR (не менше) 8 повернення стерео ефектів (не менше) 16 шин (не менше) 6 Матричні шини  (не менше) 6 Вимкнення звуку груп (не менше) 8 DCA групи (не менше) 16 XLR виходів (не менше) 6 входів AUX: роз'єм 6,3 мм (додатково 2 через RCA) (не більше) 6 AUX Out: 6,3 мм гніздо (додатково 2 через RCA) AES / EBU стерео цифровий вихід (не менше) 2 виходи для навушників: роз'єм 6,3 мм Вихід на стереомонітор/диспетчерську з функцією приглушення  (не більше) 32 входи / 32 виходи аудіоінтерфейс USB Моторизовані фейдера 100 мм 7" кольоровий TFT дисплей РК-дисплей на канал (не менше) 4-смуговий повністю параметричний еквалайзер на канал Регульовані затримки на всіх каналах Віртуальна стійка для ефектів з 8 слотами для ефектів Вбудований стерео USB-рекордер Ultranet розє"м Дистанційне керування через USB або Ethernet Додатки для iPhone і iPad Підтримка 48-канального Digital Snake \* через порти AES50 із можливостями мережі SuperMAC від Klark Teknik для наднизького тремтіння та затримки Сумісний з персональною системою моніторингу Behringer P-16 Повна реалізація MIDI Розміри (не менше) (Ш x Г x В): 900 x 550 x 230 мм Вага (не більше): 20 кг | шт. | 1 |
| 2 | RCF ART715AMK4 активна акустична система або еквівалент | Технологія FiRPHASE або еквівалент Оснащений 15" НЧ-динаміком зі звуковою котушкою 2,5". 1" компресійний драйвер зі звуковою котушкою 1,75". Потужність: (не менше) 1400 Вт / Пікова, 700 Вт / RMS Цифровий підсилювач потужності BiAmp Аудіоконтролер з активним еквалайзером, кросовером, схемою захисту та лімітером Стійкий до подряпин пластиковий корпус Кут дисперсії: 90° x 60° Діапазон частот: 45 - 20 000 Гц Макс. SPL (рівень звукового тиску): 130 дБ Входи/виходи: Джек - XLR гніздовий / XLR гніздовий Розміри (не менше) (В x Ш x Г): 708 x 437 x 389 мм Вага (не менше): 19,6 кг | шт. | 4 |
| 3 | RCF SUB8003ASII активний сабвуфер з цифровим підсилювачем або еквівалент | Характеристики активного сабвуфера RCF SUB 8003-AS II або еквівалент: Частотний діапазон: 35Гц-120Гц Макс. SPL (не менше): 135 dB НЧ-драйвер (не менше): 18" Діаметр катушки (не менше): 4" Захист: від перегріву та перевищення потужності Регулятори: Gain, EQ, Phase, Xover, Delay, Cardioid Номінальна потужність сабвуфера (не менше): 1100 Вт Пікова потужність сабвуфера (не менше): 2200 Вт Охолодження сабвуфера: конвекційне Конектор: Powercon IN/OUT Матеріал корпусу: балтийська береза Ручки: 2 бічні Стакан для встановлення штативу: стальний Колір: чорний Входи і виходи: Вхідний сигнал: балансний/небалансний Вхідна чутливість: -2 dBu/+4 dBu Вхідний роз'єм: XLR Вихідний роз'єм: XLR Розмір і вага (не більше): Висота: 694 мм Ширина: 523 мм Глибина: 700 мм Вага (не менше): 45.0 кг | шт. | 2 |
| 4 | комплект Proel WX10A Активних 2-смугових коаксіальних сценічних моніторів або еквівалент (який включає в себе 4 шт.) | Тип системи 2-смуговий коаксіальний сценічний монітор 10” низькочастотний динамік з 2” VC 1” компресійний драйвер з 1”VC Кутове покриття 60° АЧХ 70 Гц - 20 кГц Макс. (не менше) SPL на 1 м (піковий) 123 дБ Постійна потужність підсилювача 250 Вт КЛАС D з SMPS Вхідний опір 30 кОм збалансоване, 15 кОм несиметричне Вхідна чутливість (не більше) -10 дБ Елементи керування Селектор LEVEL, PRESET (MONITOR, FOH), GND lift Роз'єми ВХІД: COMBO (XLR-F/JACK), LINK: XLR-M Джерело живлення 230 В змінного струму або 115 В змінного струму - 50/60 Гц Номінальне споживання\* 200 Вт Будівництво МДФ з чорною поліуретановою фарбою проти подряпин Полюсний адаптер 1 х сторона Ручки 1 х сторона Конус монітора (не менше) 36° вага (не більше) 10 кг (22 фунта) Розміри (не менше) (Ш x В x Г) 390x396x270 мм | комплект | 1 |

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Вартість тендерної пропозиції учасника повинна враховувати витрати на доставку (витрати на транспортування, навантаження, розвантаження, страхування та інші витрати, сплату податків і зборів тощо). Надати гарантійний лист.

2. Характеристики обладнання повинні бути не нижче визначених у цьому Додатку та вказуватись в пропозиціях учасників торгів з чітким визначенням марки та моделі кожної позиції.

3. Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу: ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва.

4. Товар повинен бути новим та укомплектованим інструкціями про використання та зберігання викладеними українською мовою;

5. Гарантія на Обладнання має відповідати терміну гарантії підприємства-виробника продукції, відповідно до технічного завдання.

**6.** Учасник закупівлі повинен надати у складі тендерної пропозиції завірену копію документу, що підтверджує офіційне (легальне) ввезення на митну територію України запропонованого ним товару, а саме інвойс, міжнародну товарно-транспортну накладну тощо з відміткою ( штампом) митного органу.

7. Гарантійний лист про постачання нового обладнання належної якості відповідно до умов технічного завдання з інформацією щодо умов та термінів гарантійного та сервісного обслуговування Товару.

8. Порівняльна таблиця відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника, які вказані в таблиці Додатку (*обов‘язково зазначається виробник, модель для можливості перевірки запропонованого товару технічним вимогам Замовника. У разі відсутності зазначених вимог, Замовник залишає право відхилити пропозицію*).

9. На запропонований товар надається гарантія не менше 12 місяців.

10. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником учасник повинен надати копії документів які посвідчують якість товару.

***Дані технічні характеристики звуковідтворювальної апаратури визначені Замовником оскільки вони в повній мірі забезпечують можливість виконання покладених на замовника функцій та виконання завдань. Замовник визначав параметри для якісної та надійної техніки в рамках бюджету закупівлі, а також враховуючи вимоги абзацу 2 частини 4 статті 14 Закону України «Про публічні закупівлі»: "У вимогах до предмета закупівлі, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, замовник може вказати, які аналоги та/або еквіваленти приймаються у пропозиціях учасників.***