**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 ммВихід на стереомонітор/диспетчерську з функцією приглушення (не більше) 32 входи / 32 виходи аудіоінтерфейс USBМоторизовані фейдера 100 мм7" кольоровий TFT дисплейРК-дисплей на канал(не менше) 4-смуговий повністю параметричний еквалайзер на каналРегульовані затримки на всіх каналахВіртуальна стійка для ефектів з 8 слотами для ефектівВбудований стерео USB-рекордерUltranet розє"мДистанційне керування через USB або EthernetДодатки для iPhone і iPadПідтримка 48-канального Digital Snake \* через порти AES50 із можливостями мережі SuperMAC від Klark Teknik для наднизького тремтіння та затримкиСумісний з персональною системою моніторингу Behringer P-16Повна реалізація MIDIРозміри (не менше) (Ш x Г x В): 900 x 550 x 230 ммВага (не більше): 20 кг | шт. | 1 |
| 2 | RCF ART715AMK4 активна акустична система або еквівалент | Технологія FiRPHASE або еквівалентОснащений 15" НЧ-динаміком зі звуковою котушкою 2,5".1" компресійний драйвер зі звуковою котушкою 1,75".Потужність: (не менше) 1400 Вт / Пікова, 700 Вт / RMSЦифровий підсилювач потужності BiAmpАудіоконтролер з активним еквалайзером, кросовером, схемою захисту та лімітеромСтійкий до подряпин пластиковий корпусКут дисперсії: 90° x 60°Діапазон частот: 45 - 20 000 ГцМакс. SPL (рівень звукового тиску): 130 дБВходи/виходи: Джек - XLR гніздовий / XLR гніздовийРозміри (не менше) (В x Ш x Г): 708 x 437 x 389 ммВага (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-120ГцМакс. SPL (не менше): 135 dBНЧ-драйвер (не менше): 18"Діаметр катушки (не менше): 4"Захист: від перегріву та перевищення потужностіРегулятори: Gain, EQ, Phase, Xover, Delay, CardioidНомінальна потужність сабвуфера (не менше): 1100 ВтПікова потужність сабвуфера (не менше): 2200 ВтОхолодження сабвуфера: конвекційнеКонектор: Powercon IN/OUTМатеріал корпусу: балтийська березаРучки: 2 бічніСтакан для встановлення штативу: стальнийКолір: чорнийВходи і виходи:Вхідний сигнал: балансний/небаланснийВхідна чутливість: -2 dBu/+4 dBuВхідний роз'єм: XLRВихідний роз'єм: XLRРозмір і вага (не більше):Висота: 694 ммШирина: 523 ммГлибина: 700 ммВага (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 монітор10” низькочастотний динамік з 2” VC1” компресійний драйвер з 1”VCКутове покриття 60°АЧХ 70 Гц - 20 кГцМакс. (не менше) SPL на 1 м (піковий) 123 дБПостійна потужність підсилювача 250 Вт КЛАС D з SMPSВхідний опір 30 кОм збалансоване, 15 кОм несиметричнеВхідна чутливість (не більше) -10 дБЕлементи керування Селектор LEVEL, PRESET (MONITOR, FOH), GND liftРоз'єми ВХІД: COMBO (XLR-F/JACK), LINK: XLR-MДжерело живлення 230 В змінного струму або 115 В змінного струму - 50/60 ГцНомінальне споживання\* 200 ВтБудівництво МДФ з чорною поліуретановою фарбою проти подряпинПолюсний адаптер 1 х сторонаРучки 1 х сторонаКонус 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.***