**Відділ культури Долинської міської ради**

**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

***Предмет закупівлі: Звукопідсилювальне обладнання***

*код ДК 021:2015:* ***32340000-8 (Мікрофони та гучномовці)***

**Мета проведення закупівлі**: Закупівля проводиться з урахуванням потреб КЗ «Центр культури і мистецтв Долинської міської ради» для забезпечення озвучення культурно-мистецьких заходів.

**Ідентифікатор закупівлі**: UA-2025-10-14-009990-a.

**Вид процедури закупівлі**: відкриті торги згідно положень Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VI1I зі змінами з урахуванням положень Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12 жовтня 2022 р. № 1178 зі змінами та доповненнями (надалі – Особливості).

**Місце постачання**: 77503, Івано-Франківська обл., м. Долина, пр-т Незалежності, 6.

**Термін постачання:** до 10.12.2025 року.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

1. Кількість, найменування, технічні характеристики та вимоги до товару наведено в Таблиці 1.

**Таблиця 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | **Найменування товару** | **Технічні характеристики** | **Кількість** | **Відповідність технічним вимогам****(заповнюється учасником)** |
| 1. | Акустична система Electro-Voice ZLX-15P-G2-EU *або еквівалент* | Частотна характеристика (-3 дБ) (Гц): 48–18 000 ГцДіапазон частот (-10 дБ) (Гц): 42 Гц – 20 000 ГцМаксимальний рівень звукового тиску на відстані 1 м (дБ): 129 дБКут охоплення HxV (°): 90 ° x 60 °Частота поділу (кГц): 1,40 кГцНомінальна потужність (Вт): 1000 ВтПотужність (В, Гц): 100–240 В~, 50–60 ГцНЧ-перетворювач: WECA2158Розмір НЧ-перетворювача (дюйми): 15 дюймівМатеріал магніту НЧ перетворювача: ФеррітВЧ перетворювач: DECA2516Тип ВЧ перетворювача: Компресійний драйверРозмір ВЧ перетворювача (дюйми): 1,40 дюймиМатеріал магніту ВЧ перетворювача: ФеррітМатеріал діафрагми ВЧ перетворювача: ТитанТип роз'єму: (2) комбінований XLR/TRS, (1) 1/4-дюймовий TS Hi-ZМатеріал: поліпропіленМатеріал решітки: сталь із порошковим покриттям. | 2 шт. |  |
| 2. | Мікрофон граничного шару Shure CVO - B/C *або еквівалент* | Характеристика полярності: кардіоіднаТип картриджа: електричний конденсаторнийЧастотний діапазон: 70Гц - 16кГцВихідний опір: 180ΩЧутливість (напруга розімкнутого ланцюга, @ 1кГц, типова): -33дБВ / Па (22мВ)Максимальний рівень звукового тиску (при 1 кГц, 1% THD): 120дБ SPLВідношення сигнал / шум (94дБ при 1 кГц): 67дБДинамічний діапазон: 93дБРівень шуму (еквівалентний SPL, А-зважений, типова): 27дБ SPLРівень кліпірування виходу на зовнішній підсилювач (@ 1кГц, 1% THD): -7дБВОслаблення синфазного сигналу (10Гц до 100кГц ):> 45дБРобоча температура: від -18 до 57 Cтемпература зберігання: від -29 до 74 CВимоги до живлення: 11-52В DC, 2,0мА | 2 шт. |  |
| 3. | Радіосистема Sennheiser EW-D SKM Base Set +MMD 945 *або еквівалент* | Технічні характеристики Sennheiser EW-D SKM-S BASE SET (Q1-6):Робочі діапазони частот 470,2 –526 MHzДовжина кабелю approx. 1.60 mКоефіцієнт нелінійних спотворень(КНИ) ≤ - 60 dB for 1 kHz @ - 3 dBfs input levelРобоча температура - 10 °C - +55 °C(14 °F - 131 °F)Відносна робоча вологість 5 - 95 % (non - condensing)Діапазон відтворних частот 20 Hz - 20 kHz(- 3 dB) @ 3 dBfsEW-D EMГабарити 212 x 44 x 189 mmВага approx. 1000 g(without antennas and power supply)Споживаний струм ≤ 300 mAДіапазон вхідної напруги 11 - 13 V ⎓Потужність передачі -(-000-0-) - max. 10 mW EIRPРівень звукового виходу 18 dBu max.EW-D SKM-S Вага approx. 304 g (incl. MMD 835 microphone module) approx. 195 g(without microphone module) Джерело живлення 2 AA batteries 1.5 V (alkaline manganese) or BA 70 rechargeable battery pack Споживаний струм < 300 mA Діапазон вхідної напруги 2.0 - 4.35 V Потужність передачі Audio -(-000-0-) - 10 mW ERP(Range -(-000-1-) - 12 mW ERP) -(-000-2-) - max. 10 mWEIRP Габарити 50 x 268 mm (incl. MMD 835 microphone module) 40 x 200 mm (without microphone module)Комплектація: Приймач для установки в стойку EW-D EM, ручний передавач EW-D SKM-S, 2 стержневих антени, блок живлення з перехідниками для стандартів різних країн, комплект для монтажу в стійку, 4 гумових ніжки.Технічні характеристики Sennheiser MMD 945-1 BK:Тип перетворювача ДинамічнийСпрямованість мікрофона СуперкардіоїдаРівень звукового тиску SPL 154 dBЧутливість (Мікрофон) 1,8 mV/Pa | 1 шт. |  |
| 4. | Кабель мікрофонний KLOTZ MY206SW *або еквівалент* | Професійний мікрофонний (балансний) кабель, провідники 28 x 0,10 мм, переріз 0,22 мм², ізоляція: поліетилен (PE), розташування жил: 2 жили + скручена бавовняний шпагат, екранування: мідний спіральний екран, зовнішня оболонка: ПВХ, матовий, загальний діаметр: 6,15 мм. Мін. радіус вигину: 30 мм, робоча температура: -20°C / +70°C. Опір провідника: < 85 Ω/км, ємність конд./конд.: 60 пФ/м, конд./екран: 110 пФ/м, опір ізоляції: > 0,1 МОм х км. Колір - чорний | 70 м |  |

Всі посилання на конкретні марку чи виробника чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва слід читати з виразом “або еквівалент”. Посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару є необхідним, оскільки за основними характеристиками вони відповідають потребам Замовника. Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, то Учасник вказує найменування еквівалентного товару та відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що ним пропонується. При цьому показники технічних характеристик запропонованого еквівалента товару повинні відповідати або бути кращими за показники, зазначені в технічній специфікації Замовника.

Весь товар, що пропонується Учасником повинен бути новим, тобто таким що не був у використанні або відновленим, та поставлений в тарі і/або упаковці, що забезпечує збереження товару за звичайних умов зберігання і транспортування. У вартість товару мають бути включені всі витрати, пов’язані з постачанням товару, у тому числі: витрати на транспортування, страхування, навантаження, відвантаження, сплату податків і зборів (обов’язкових платежів, тощо).

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення**: розмір бюджетного призначення визначено відповідно до кошторису на 2025 рік.

**Очікувана вартість предмета закупівлі**: 127 047,00 грн(сто двадцять сім тисяч гривень сорок сім гривень 00 копійок) з урахуванням ПДВ, КЕКВ – 3110. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведений згідно примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (пункт 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 зі змінами) на основі даних ринку, а саме інформації з отриманих комерційних пропозицій.