**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

*(назва предмета закупівлі)*

**Звукове обладнання,**

Код 021:2015:32340000-8: Мікрофони та гучномовці

 за ДК «Єдиний закупівельний словник»

|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмета закупівлі | **Звукове обладнання** |
| Код ДК 021:2015 | Код 32340000-8: Мікрофони та гучномовці |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Пасивна акустична система BIG SYX500 – 4 Oм, або еквівалент– 32342400-6-Акустичні пристрої** |
| Кількість поставки товару  | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Пасивна акустична система BIG SYX700, або еквівалент – 32342400-6-Акустичні пристрої** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Вокальний мікрофон V2 Switch, або еквівалент – 32341000-5-Мікрофони** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Активна акустична система MAX12MH-S, або еквівалент - 32342400-6-Акустичні пристрої** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Активний мікшерний пульт GT 12 U-BT, або еквівалент – 32342420-2-Студійні мікшувальні пульти** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Динамічний мікрофон SKEN002, або еквівалент – 32341000-5-Мікрофони** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Радіосистема X3HH TAKSTAR, або еквівалент – 32344210-1-Радіообладнання** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Мікшерний пульт JB sound JB-600P, або еквівалент – 32342420-2-Студійні мікшувальні пульти** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі | **Головний мікрофон HM-200W, або еквівалент - 32341000-5-Мікрофони** |
| Кількість поставки товару | Таблиця 1 |
| Місце поставки товару  | 16220, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район,смт. Понорниця, вул. Довженка, 18 |
| Строк поставки товару  | до 31 грудня 2023 року. |

 **Звукове обладнання**

*Таблиця 1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва товару** | **Технічні характеристики** | **Од. виміру** | **К-сть** |
| 1 | **Пасивна акустична система BIG SYX500 – 4 Oм, або еквівалент** | **Пасивна акустична система** **BIG SYX500 – 4 Oм, або еквівалент**потужність - 500 Вт / 1000 Вт (max);ВЧ - 80W (44мм) TITAN COMPRESSION DRIVER;НЧ - 400W - 15 "woofer;котушка - 75 мм;вага магніту - 60 OZ;чaстотний діапазон - 25Hz-20KHz;чутливість (1W / 1M) - 103dB;опір - 4 Ом;дерев'яний корпус з поліуретановим покриттям WARNEX. | шт. | 6 |
| 2 | **Пасивна акустична система BIG SYX700, або еквівалент** | **Пасивна акустична система BIG SYX700, або еквівалент**потужність - 700 Вт / 2000 Вт (max);ВЧ - 80W (44мм) TITAN COMPRESSION DRIVER;НЧ - 2\*300W - 15 "woofer;котушка - 50 мм;вага магніту - 40 OZ;чaстотний діапазон - 20Hz-20KHz;чутливість (1W / 1M) - 103dB;опір - 4 Ом;дерев'яний корпус з поліуретановим покриттям WARNEX | шт. | 6 |
| 3 | **Вокальний мікрофон V2 Switch, або еквівалент** | **Вокальний мікрофон V2 Switch, або еквівалент**вид: динамічний;спрямованість: суперкардіоїда;вимикач: стандартний;можливості підключення: 3-контактний роз'єм XLR «тато»;діапазон частот: 50-16000 Гц;чутливість: 2,8 мВ/Па (-51 дБВ);електричний імпеданс: 630 Ом;опір навантаження, що рекомендується: >1 кОм;діаметр мікрофона: 53 мм (2,07 дюйми);довжина мікрофона: 182 мм (7,17 дюйми);вага мікрофона: 307 г (10,83 унції). | шт. | 2 |
| 4 | **Активна акустична система MAX12MH-S, або еквівалент** | **Активна акустична система MAX12MH-S, або еквівалент**тип: активна акустична система;кількість смуг: 2;динаміки: НЧ 12 "+ ВЧ 1";потужність: 100 Вт / 200 Вт / 300 Вт (RMS / Prog / Peak);частотний діапазон 45 Гц - 20 кГц (-10дБ);максимальний звуковий тиск: 91 дБ;вбудований медіаплеєр USB / Micro SD card;бездротове підключення і передача аудіо по Bluetooth;35 мм стакан для установки на стійку;корпус: ударостійкий ABS пластик;роз'єми: 2 х RCA входу, 2 х XLR мікрофонних входу, 1 x 1/4 "Jack Вхід, 1 х XLR вихід, 1 х Speakon для підключення зовнішньої акустики;колір чорний;розміри: 620 х 400 х 320 мм;вага: 12 кг; | шт. | 3 |
| 5 | **Динамічний мікрофон SKEN002, або еквівалент** | **Динамічний мікрофон SKEN002, або еквівалент**тип: динамічний;характеристика спрямованості: кардіоїдна;частотний діапазон: 60 Гц – 15 кГц;чутливість: 54 дБ;імпеданс: 600 Ом;гарантія: 12 місяців;виробництво: Китай;комплектація: мікрофон, кабель (XLR - 1/4" TS Jack) у комплекті (довжина 4.5м). | шт. | 13 |
| 6 | **Радіосистема X3HH TAKSTAR, або еквівалент** | **Радіосистема X3HH TAKSTAR, або еквівалент**діапазон частот: 470 ~ 960 МГц;модуляція: FM;керування відключенням звуку;регульований діапазон: 20 МГц;у частот: 64;інтервал частотного діапазону: 300 кГц;стабільність частоти 0,015%;динамічний діапазон: >=90 дБ A+;девіація модуляції: 48 кГц;частотна характеристика: 80 Гц ~ 18 кГц;відношення сигнал/шум: >=95 дБ A+;спотворення: <=0,5% (при 1 кГц);робоча температура -10+40;робочий діапазон: 50 м (відкритий майданчик). | шт. | 8 |
| 7 | **Мікшерний пульт JB sound JB-600P, або еквівалент** | **Мікшерний пульт JB sound JB-600P, або еквівалент**6 каналів Mic / Line;3-х смуговий еквалайзер на кожному каналі;1AUX Регульований вихід на навушники;фантомне живлення +48 В;вбудований процесор ефектів 32-біт, 99DSP програм;вбудований MP3 / BT програвач c 2х смуговим еквалайзером, відтворення з USB або по блютуз;вбудований підсилювач потужності клас АВ 2 х 170 Вт на 4Ом;вихід: 2хДжек6,3, 2хСпікон. | шт. | 4 |
| 8 | **Активний мікшерний пульт GT 12 U-BT, або еквівалент** | **Активний мікшерний пульт GT 12 U-BT, або еквівалент**канали: 12 мікрофонних каналу, 2 стерео каналу;тип мікшерного пульта: силовий з процесором і плеєром;еквалайзер: загальний 7 смуговий еквалайзер і 3-х смуговий еквалайзер на кожен канал;ефекти: 32-х бітний DSP процесор 256 ефектів;фантом: +48 Є;фейдери: 60 мм;потужність підсилювача: 2 х 500 W - 4 Ohm;додатково: дисплей для USB, SD CARD, МР-3 плеєр, блютуз з окремою регулюванням каналу;гарантія: 12 місяців. | шт. | 3 |
| 9 | **Головний мікрофон HM-200W, або еквівалент** | **Головний мікрофон HM-200W, або еквівалент**частотна характеристика: 60 Гц-16 кГц;діапазон частот: 630890 МГц;робоча напруга: DC5.5-5.5V;батарея: літій-іонний акумулятор 400 мАг;зарядна напруга: DC5V / 100mA;час зарядки: приблизно 4 години;час роботи: близько 4-5 годин;чутливість: від -51 до -54 дБ;робочий діапазон: відкритий майданчик 50м;вага: приймач 22 г; передавач 39 г. | шт. | 2 |

Загальні вимоги:

1.Учасник у складі пропозиції повинен надати довідку з детальним описом товару, яка містить відомості про країну походження товару, виробника товару.

2. Доставка Замовнику та розвантаження товару здійснюється Учасником (Постачальником) за адресою, вказаною Замовником.

3. Вартість доставки (транспортування) повинна бути включена в цінову пропозицію, про що у складі пропозиції Учасник надає гарантійний лист.

4. Товар повинен постачатися транспортом постачальника та за рахунок постачальника.

5. У разі поставки неякісного товару або не відповідного товару, такий товар повертається Учаснику (Постачальнику) або підлягає обміну за рахунок Учасника

6. При поставці товару повинні надаватися супровідні документи та документи, що підтверджують якість запропонованого товару. При прийомі товару, обсяг товару має відповідати обсягу, який зазначена у супровідних документах. Приймання Товару за кількістю і якістю здійснюється представником замовника.

7.Місце поставки: 16220, Україна, Чернігівська обл., Новгород-Сіверський район, смт. Понорниця, вулиця Довженка, будинок 18.

*«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».* ***Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».***

 ***«****Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент» (наприклад, автомобіль Renault Duster, або еквівалент), тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.*