Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю: послуги з обробки даних – код CPV за ДК 021:2015 – 72310000-1 (Онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів) очікуваною вартістю 1970000 грн.

При цьому, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, Інтернет-ресурсу.

При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

Послуги з обробки даних – код CPV за ДК 021:2015 – 72310000-1

(Онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів)

**Місце надання послуг:** місто Суми.

**Термін надання послуг**: березень - грудень 2021 року.

**Кількість хвилин для онлайн трансляцій заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів:** 20630 хвилин.

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування складових послуги Онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів** | |
| 1. | Налаштування програмного забезпечення необхідного для забезпечення онлайн трансляцій |
| 2. | Забезпечення якісного відео потоку та звуку шляхом налаштування мікшерного пульту; |
| 3. | Створення нової онлайн трансляції на каналі Сумської міської ради відео серверу YouTube.com; |
| 4. | Налаштування роботи відеокамер, світового та звукового забезпечення; |
| 5. | Під час онлайн трансляції здійснення зміни конфігурації відео-потоку та спостереження за якістю звуку; |
| 6. | Встановлення та налаштування механізмів безпеки на серверному обладнання; |
| 7. | Забезпечення антивірусного захисту на серверному обладнанні; |
| 8. | Оновлення програмного забезпечення. |
| 9. | Переклад онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів українською жестовою мовою |
| 10. | Забезпечення доступом до мережі інтернет |

Для виконання послуги онлайн трансляцій заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів: 20630 хвилин, необхідне обладнання с характеристиками зазначеними нижче по ряду причин, а саме: робота адміністратора систем та відео операторів в більшості випадків здійснюється в окремих приміщеннях державних структур, це обумовлено технічною необхідністю стійкого службового дротяного зв’язку адміністратора системи та відео оператора для керування зображенням з камер відео операторів, для передачі на відео студію з мінімальними затримками на YouTube.com. Першочерговою метою, ставиться організація розподільчих кабельних мереж для передачі цифрового відео-мовного рівня якості без втрат.

Також зазначаємо при виконанні даної послуги залучається перекладач жестової мови для якого необхідно забезпечити максимальну якість зображення для розбірливості жестів та мінімізувати затримку даного перекладу, тому важливим та необхідним є залучення якісного професійного, технічного обладнання характеристики якого є не гіршими ніж зазначені в таблиці нижче.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обладнання необхідне для належного виконання послуги Онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів** | | |
| **Найменування обладнання** | | **Необхідні характеристики** |
| **1.** | **Відео-обладнання (камкодер не менше 3 шт.)** | **Матриця:** не гірше 3-чіпова 1/3-дюймова CMOS-матриця «Exmor» або еквівалент.  Ефективне число елементів зображения: не гірше 1920x1080.  **Контроль зображення**: не гірше відеошукач 0.5-дюймовий кольоровий OLED-дисплей, 2.36 млн пікселів;  ЖК-дисплей 3.5-дюймовий кольоровий LCD-дисплей з співвідношенням сторін 16:9, 1.56 млн пікселів;  Характеристики відео-обладнання повинні бути не гіршими ніж зазначені, може бути наданий еквівалент. |
| **2.** | **Відео студія 6-канальная портативна, мікшерний пульт (не менше 1 шт.)** | **Входи:** 6 x HD-SDI або 6 х HDSDI та 2 x HDMI, 4 х XLR (аналоговий звук).  **Виходи:** 5 х HD-SDI, 1 x HDMI, 2 х XLR (аналоговий звук).  **Два вікна PIP** (Картинка-в-Картинці).  "**Програма" та "Прев'ю" на екрані Мультіскрін**), комплектована 17,3-дюймовим HD монітором вмонтованим в корпус-футляр мікшерного пульту, блоком накладання титрів з програмним забезпеченням, 8-канальним службовим зв’яком (інтерком) з 4-ма поясними абонентськими блоками, мікрофоном- гузенеком, гарнітурами та індикаторами tally.  Tally Output не менше 1 x DB25  Характеристики відео студія 6-канальная портативна, мікшерний пульт повинні бути не гіршими ніж зазначені, може бути наданий еквівалент.  Для виконання послуги характеристики даного пристрою повинні бути не гіршими, що зможе забезпечити належну якість зображення, портативність для швидкого реагування на заявку, передачу зображення в ефір. |
| **3.** | **Автоматизоване робоче місце для організації онлайн трансляції (не менше 1 шт.)** | ЦПУ не гірше Intel Core i5-6500 4/4 3.2GHz;  Характеристики Автоматизоване робоче місце повинні бути не гіршими ніж зазначені, може бути наданий еквівалент. |
| **4.** | **Портативний пристрій відеозахвата (не менше 2 шт.)** | Інтерфейс: USB 3.0 (plug and play, UVC)  Вхід: HDMI  Вихід: USB 3.0 Type-C (USB 2.0 compatible)  Формат виведення: MJPEG, YUY2  Частота дискретизації аудіо: 48 kHz PCM по HDMI  Роздільна здатність: не менше 1920x1080.  Сумісність  Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 7 (x86, x64), OS X (10.10 або вище), Linux Ubuntu 14.04, OBS (Windows, Mac), XSplit (Windows), Wirecast (Windows, Mac), Adobe Flash Media Live Encoder (Windows), Edius Pro 8 (Windows), vMix (Windows), QuickTime Player (Mac), VLC (Mac), Skype (Mac)  Характеристики портативного пристрою відеозахвата повинні бути не гіршими ніж зазначені, може бути наданий еквівалент. |
| **5.** | **Акустична система (не менше 1 шт.)** | Аналоговий мікшерний пульт:  Тип: аналоговий, не менше 12 каналів,  Підключення до комп'ютера: USB (2 x 2),  Входи - мікрофонні попередні: не менше 4 x XLR  Входи - лінія: не менше 12 х TRS,  Входи - інше: не менше 2 х RCA,  Виходи - основні: не більше 4 х TRS,  Виходи - інше: не менше 2 х RCA,  EQ Bands: 3-смуговий, Ефекти: так,  Вокальний мікрофон, Тип: динамічний, Характеристика спрямованості: кардіоїдна, Діапазон відтворюваних частот: 50Hz - 15kHz, Опір: 600 Ohm, Чутливість (1kHz): -52dBV / Pa – 2 шт.  Характеристики акустичної системи повинні бути не гіршими ніж зазначені, може бути наданий еквівалент. |

Зазначаємо, що від характеристик обладнання на якому буде здійснюватися виконання Послуги з обробки даних – код CPV за ДК 021:2015 – 72310000-1 (Онлайн трансляції заходів Сумської міської ради та її виконавчих органів) напряму залежить якість наданих послуг. Відповідність учасника зазначеним вимогам тендерної документації є ознакою компетентності та передумовою виконання в повному обсязі і своєчасно договірних зобов’язань учасником. Відсутність обладнання з подібними характеристиками в подальшому вплине на якість та терміни надання послуг, або ж взагалі унеможливить їх надання Учасником, як наслідок призведе до не належного виконання, або взагалі невиконання державного замовлення та неефективне використання бюджетних коштів.

**Загальні вимоги до учасників:**

1. Обладнання, запропоноване Учасником, повинно відповідати технічним вимогам, викладеним у даному додатку до Документації.

2. Можливість забезпечити час реагування на запит – 10 хв. (під часом реагування в контексті даної тендерної документації мається на увазі виконання послуги через 10 хв. Після отримання заявки Замовника) .

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні вимоги до предмету закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*

**Директор департаменту комунікацій та**

**інформаційної політики Сумської міської ради А.І. Кохан**