**Приложение №3**

**к извещению о внесении изменений**

**ЧАСТЬ IV. Обоснование формирования начальной (максимальной) цены контракта**

**на поставку светового табло на объект: «Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в городе Югорске».**

|  |  |
| --- | --- |
| **Используемый метод определения НМЦК с обоснованием** | ***Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)*** |
| Расчет НМЦК: |
| № п/п | Основные характеристики объекта закупки | Единица изме-рения | Кол-во | Цена за единицу (руб.) | Средняя цена за единицу (руб.) | Начальная цена (руб.)\*\* |
| Источник информации 1\* | Источник информации 2\* | Источник информации 3\* |
| 1 | Универсальное настенное спортивное информационное табло для залов состоит из четырех экранов. - Светодиодный видеоэкран с шагом пикселей не менее 10 мм, полноцветный, (общий размер не менее 4160ммх2400мм, площадь изображения не менее 9,98 м2, разрешение экрана не менее 416\*240), Метод сканирования светодиодных модулей - одновременное включение не менее 1/8 части всех светодиодов управляемых одним ic чипом (8S), яркость экрана не менее 3500 Кд/м2 - 1 штука. Тип светодиодов: SMD-диод.- Светодиодный экран с шагом пикселей не более 10 мм, 2 цвета (красный и белый в одном пикселе), размер экрана не менее 1920ммх3040мм, площадь изображения не менее 5,84 м2, разрешение экрана: не менее 192\*304, яркость экрана не менее 3500 Кд/м2 - 2 штуки.- Светодиодный экран с размером экрана не менее 4160ммх640мм, разрешение экрана не менее 416\*64 - 1 штука, 2 цвета (красный и белый в одном пикселе). Высота цифр не менее 700/350/210мм, высота символов строки не менее 200мм. Отображаемые данные: текстовая строка "КОМАНДА 1-2; "СЧЕТ 1-2"; "Удаления/Штрафное время"; "Время игровое"; "Период"; "Фолы/нарушения". В комплектацию входят: система управления светодиодным экраном, с возможностью потокового вещания; ЗИП (комплект запчастей, комплект инструмента для обслуживания экрана); специализированный персональный компьютер (ноутбук) для управления экраном с програмным обеспечением (числовая и текстовая информация в статическом и динамическом режимах, компьютерная графика и анимация в статическом и динамическом режимах, видеоизображение от внешних источников, прямая трансляция, статические и динамические эффекты, анимация (AVI,WMV,S-video, VGA, DVI, HDMI). Несущая металлоконструкция для монтажа экрана; универсальный медиа процессор для подключения разно форматных видео сигналов с возможностью обработки; комплект монтажных материалов и кабельной продукции. В соответствии с ГОСТ Р52870-2007. | шт. | 1 | 2 501 900,00 | 2 301 000,00 | 2 495 000,00 | 2 432 633,33 | 2 432 633,33 |
| 2 | Табло для счета турниров. Габаритные размеры не менее 2000х900х90 мм. Условия эксплуатации при температуре от 0 град. до 50 град.С. Высота индикаторов: цифры не менее 270/220 мм. Цвет светодиодов: красные светодиоды не менее 0,5 Кд. Угол обзора информации: не менее 120 град. Ресурс работы светодиодов не менее 100 000 часов. Тип корпуса: декоративный профиль, стальная рама-каркас, защита от коррозии всех стальных элементов конструкции. Крепление: петли на задней строне корпуса. Класс пыле-влагозащиты корпуса: IP64 (неизменяемое значение). Цвет корпуса: черный. Напряжение питания: 220В/50Гц (неизменяемое значение), длина шнура не менее 1,5 м. В комплекте Табло, 1шт.;Проводной пульт, 1шт.;Кабель связи «табло - проводной пульт 50м., 1шт.;Кабель связи «табло – ПК - 50м., 1шт.;Программное обеспечение для ПК, 1 шт.;Длина шнура питания 220В - 10м., 1шт.; Техническая документация; Картонная упаковка.В соответствии с ГОСТ Р52870-2007. | шт. | 1 | 86 510,00 | 76 920,00 | 84 210,00 | 82 546,66 | 82 546,66 |
| 3 | Табло электронное времени атаки. Габаритные размеры не менее 640х440х60 мм. Высота индикаторов: цифры не менее 330/89 мм. Цвет светодиодов: красные светодиоды не менее 0,5 Кд. Угол обзора информации: не менее 120 град. Ресурс работы светодиодов не менее 100 000 часов. Тип корпуса: декоративный профиль, стальная рама-каркас, защита от коррозии всех стальных элементов конструкции. Крепление: петли на задней строне корпуса. Класс пыле-влагозащиты корпуса: IP64 (неизменяемое значение). Цвет корпуса: черный. Напряжение питания: 220В/50Гц (неизменяемое значение), длина шнура не менее 1,5 м. Комплект поставки: Табло, 2 шт.; Проводной пульт, 1шт.; Кабель связи «табло - проводной пульт 50м., 1шт.; Длина шнура питания 220В - 10м., 1шт.; Техническая документация; Картонная упаковка.В соответствии с ГОСТ Р52870-2007. | шт. | 1 | 50 334,00 | 44 769,00 | 49 014,00 | 48 039,00 | 48 039,00 |
| 4 | Светодиодный LED экран фронтального обслуживания со сквозным креплением модулей к кабинетам не менее 8 сквозных монтажных отверстий на 1 модуль. Возможность встроить экран в вентилируемый фасад заподлицо. Габаритный размер не менее 7680х4320х110 мм, кабинеты 960х1120мм 24шт, кабинеты 960х960мм 8шт, разрешение не менее 768х432. Цвет свечения: полноцветное. Наличие активной автоматической системы вентиляции. Тип управления от компьютера. Отображаемая информация: видеролики, динамические изображения. Шаг пикселя не менее 10 мм. Размер модуля не менее 320х160 мм. Лакировка платы не менее 0,8мм. Герметик под маской модуля тиоколовый всесезонный. Яркость не менее 8500 Кд/м2. Метод сканирования светодиодных модулей - одновременное включение не менее 1/2 части всех светодиодов управляемых одним ic чипом (2S), Максимальная мощность 30 кВт (неизменяемое значение). Вес не более 1550 кг. Управляющий компьютер.Несущая металлоконструкция для монтажа экрана; универсальный медиа процессор для подключения разно форматных видео сигналов с возможностью обработки; комплект монтажных материалов и кабельной продукции.В соответствии с ГОСТ Р52870-2007. | шт. | 1 | 3 037 750,00 | 2 787 250,00 | 2 966 250,00 | 2 930 416,66 | 2 930 416,66 |
|   | Итого |   |   | 5 676 494,00 |  5 209 939,00 |  5 594 474,00 | 5 493 635,65  | 5 493 635,65 |
|   | Итого с доставкой |   |   | 5 676 494,00 |  5 209 939,00 |  5 594 474,00 | 5 493 635,65  | **5 493 635,65** |
|   | Срок действия цен |   |   | 30.04.2017 | 30.04.2017 | 30.04.2017 |   |   |
| Дата подготовки обоснования НМЦК: 03.03.2017 г. |
| В цену входят следующие затраты: В цену контракта включаются все затраты Поставщика, необходимые для осуществления им своих обязательств по контракту в полном объеме и надлежащего качества: все подлежащие к уплате налоги, сборы, пошлины и другие обязательные платежи, включая НДС, расходы на товар, упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, хранение на таможенном складе и складе Поставщика, транспортные расходы по доставке товара до места назначения, стоимость погрузочно-разгрузочных работ, и другие. |
| \*Номер источника информации, указанный в таблице | Реквизиты документов, на основании которых выполнен расчет |
| 1. | №06/17 от 28.02.2017. |
| 2. | №б/н от 27.02.2017. |
| 3. | №55 от 27.02.2017. |

 Коэффициент вариации равен 3,7 %, что не превышает 33% и показывает однородность совокупности значений выявленных цен, использованных в расчете начальной (максимальной) цены контракта.

Начальная (максимальная) цена контракта принята в размере **5 493 635 рублей 65 копеек**