2024ж.  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_

Шартқа 2 қосымша

**Техникалық ерекшеліктері**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Атауы** | **Техникалық ерекшеліктері, сипаттамасы** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Орындаушының материалдарымен құлақтандыру жүйелерінің жабдықтарын орнату жөніндегі жұмыстар | Орындаушының материалдарымен құлақтандыру жүйелерінің жабдықтарын орнату бойынша жұмыстар.  Орындаугы Тапсырыс берушінің объектісіне 1 дана Аудио күшейткішті және 6 дана акустикалық жүйелерді орнатуға, оларды қосуға және хабарлау жүйесін одан әрі пайдалану үшін конфигурациялауға міндетті. Жұмыстың орындау талаптары міндетті түрде Тапсырыс берушімен келісіледі.  Жұмыстарды орындау үшін қажетті жабдықтар мен материалдар:  1) микрофоны бар аудио күшейткіш -**1 дана**  түрі: қуат күшейткіші  арналар саны: 1  минималды жиілік: 60 Гц  максималды жиілік: 15000 Гц  сигнал / шу қатынасы: 85 дБ  кірістер: микрофон x1, RCA  Стерео стандарты  Жартылай өткізгіш схема  Бір арнаның қуаты 350 Вт  USB Type А, Bluetooth интерфейстері.  Жинағы: микрофон 1 дана.  2) Қабырғаға орнатылған екі жолақты акустикалық жүйесі - 6 **дана**.  Фондық дауысқа арналған.  Корпус металл торы бар ABS пластиктен жасалған.  Диаметрі 6 дюйм және 2 дюйм болатын динамиктер.  100В және 70В режимдерінде жұмыс істейді.  Қуаты @100В 2.5 Вт, 5Вт, 10Вт.  Қуаты @70в 1.25 Вт, 2.5 Вт, 5Вт.  Қарсылық: қара: қосылған. Қызыл: 4kΩ/2kΩ / 1kΩ.  Дыбыс қысымы (1Вт/1М) 91дБ±3дб.  Макс. дыбыстық қысым (1Вт/1М) 101дБ.  Диапазон жиілігі (- 10дб) 90-18кГц.  ABS корпусы.  Қорғаныс торы Металл.  Динамиктің диаметрі 6 дюйм және 2 дюйм.  Өлшемдері 345 x 240 x 100 мм аспайды.  Салмағы 1.7 кг-нан аспайды.  Аспалы орнату.  3) ШВВП кабелі 2\*0.75 **– 300 метр**.  4) кабельдік арна 10\*15 **- 200 метр**.  Жұмыстарды орындау үшін барлық қажетті жабдықтар мен материалдар Орындаушының қаражаты мен күштері есебінен сатып алынады және шарттың құнына кіреді, олар жаңа және пайдаланылмаған болуы керек.  Өнім беруші барлық қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып, ҚР заңнамасына сәйкес жұмыстарды сапалы орындауы тиіс. Шартты орындау бойынша барлық іс-әрекеттер Тапсырыс берушімен келісілуі тиіс. Жабдыққа кепілдік мерзімі-12 ай. |

*Приложение 2 к Договору*

*от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 года № \_\_\_*

**Техническая спецификация**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Техническая спецификация, характеристика** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Работы по установке оборудования систем оповещения с материалами Поставщика | Работы по установке оборудования систем оповещения с материалами Поставщика.  Поставщик обязан установить Аудиоусилитель 1 шт и акустические системы 6 шт на объекте Заказчика, подключить их и настроить для дальнейшего использования системы оповещения. Детали выполнения работ в обязательном порядке согласуется с Заказчиком.  Необходимые оборудования и материалы для выполнения работ:   1. Аудиоусилитель с микрофоном **– 1 шт**   тип: усилитель мощности  количество каналов: 1  минимальная частота: 60 Гц  максимальная частота: 15000 Гц  отношение сигнал/шум: 85 дБ  входы: микрофонный x1, RCA  Стандарт стерео  Схемотехника полупроводниковый  Мощность на канал 350 Вт  Интерфейсы USB Type A, Bluetooth.  Комплектация: микрофон х1.   1. Настенная двухполосная акустическая система **– 6шт**.   Предназначена для фонового озвучивания.  Корпус выполнен из АБС пластика с металлической решёткой.  Динамики диаметром 6 дюймов и 2 дюйма.  Работает в режимах 100В и 70В.  Мощность при @100В 2.5Вт, 5Вт, 10Вт.  Мощность при @70В 1.25Вт, 2.5Вт, 5Вт.  Сопротивление Черный: подкл. Красный:4kΩ/2kΩ/1kΩ.  Звуковое давление (1Вт/1M) 91дБ±3дБ.  Макс. звуковое давление (1Вт/1M) 101дБ.  Частота диапазона (-10дБ) 90-18кГц.  Корпус AБС.  Защитная решетка Металл.  Диаметр динамика 6 дюймов и 2 дюйма.  Размеры не более 345 x 240 x 100мм.  Вес не более 1.7кг.  Монтаж Навесной.   1. Кабель ШВВП 2\*0.75 **– 300 метр**. 2. Кабель канал 10\*15 **- 200 метр**.   Все необходимые оборудования и материалы для выполнения работ приобретаются за счет средств и сил Поставщика и входят в стоимость договора, они должны быть новыми и не бывшими в употреблении.  Поставщик должен выполнить работы качественно в соответствии с законодательством РК с соблюдением всех норм безопасноти. Все действия по исполнению договора необходимо согласовать с Заказчиком.  Гарантия на оборудование 12 мес. |