**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПОСТАВКУ КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ОЧЕРЕДЬЮ «NEURONIQ»**

Состав компонентов системы управления электронной очередью.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Оборудование  | Кол-во |  Характеристики |
| Терминал регистрации, с предустановленными Модулями ПО NEURONIQ \* «Регистратор», «Зал оповещения», «Предварительная запись», «Система оценки качества обслуживания» | 1 шт. |  Корпус: * стальной,
* Исполнение напольное,
* Толщина стали не менее 2 мм,
* Покраска порошковая, текстура краски «шагрень», цвет RAL 7035, должна быть возможность покраски в любой цвет по каталогу RAL,
* Углы закругленные;

Экран: * диагональ, не менее: 19 дюймов;
* Сенсорное стекло: ИК- рамка
* Видео: интегрированное;
* Контрастность, не менее: 1000:1;
* Яркость, не менее: 250 кд/м;
* Разрешение не менее: 1280\*1024;
* Угол обзора, не менее: 160 градусов;
* Соотношение сторон : 4:3
* Интерфейс должен быть выполнен в фирменном стиле Заказчика.

Комплектующие:* Системный блок мАТХ:
* Процессор двухъядерный, не менее: 3,1 Ггц;
* Материнская плата, не менее: DDR3 - 2 слота, PCI, SVGA, SATA, LAN;
* Оперативная память, не менее: 4 Гб;
* Жесткий диск, не менее: 500Gb; тип: HDD- наличие.
* ИБП: встроенный, не менее 400 Вт;

Операционная система, : Windows 10 IoTПоддержка русского языка: наличие;В комплекте: запирающее устройство, комплект ключей,Ключ старт-стоп возвратный.Эксплуатация терминала возможна при параметрах окружающей среды:* Рабочий диапазон температур от +10 до +40 С;
* Рабочий диапазон относительной влажности: 20% -95%.

Габариты (В/Ш/Г), не более: 1311х485х353мм;Вес, не более: 45 кг. Утяжеляющее основание:* толщина не менее 2 см
* вес не менее 25 кг,
* Габаритные размеры не более и не менее 36,6 см x 49,5 см,

Термопринтер: * Скорость печати, не менее: 1000 знаков в минуту;
* Ширина используемой бумаги, не менее: 80 мм;
* Наличие автообрезчика: да;

Термобумага:* диаметр максимальной намотки, не более: 80 мм;
* диаметр отверстия шпули ролика, не более: 26 мм.
* термобумага перфорации.

Возможности дооснащения:* сканер штрих-кода,
* Картридер,
* Звуковые колонки,
* web-камера не менее 3мп,
* увеличение емкости HDD,
* увеличение оперативной памяти,

Модуль ПО NEURONIQ \* «Регистратор», «Зал оповещения», «Предварительная запись», «Система оценки качества»- наличие  |
| Табло оператора светодиодное TON-MR100, с предустановленным протоколом передачи данных ПО NEURONIQ \* «Электронное табло».В комплекте с кронштейном для крепления, источником питания, преобразователем интерфейса, необходимыми для коммутации. | 4 шт. | * матричное
* формат вывода: А8888, АА888 или 88888 (буква + 4 цифры, две буквы + 3 цифры или 5 цифр)
* высота символа: не менее 100 мм
* цвет свечения: красный (по умолчанию), зелёный, синий на заказ- наличие
* разрешение: 32х10
* надпись: пленочная аппликация – наличие
* интерфейс: RS485 – наличие
* питание: не более 9-12 В
* мощность: не более 5 В
* материал корпуса: пластик
* размеры корпуса: не более 389 х204 х 28 мм
* Протокол передачи данных ПО NEURONIQ \* «Электронное табло» - наличие
 |
| Пульт ПЛАНШЕТНЫЙ 7", Wi-Fi, ОС Андроид в металлической подставке для настольного (настенного) крепления. | 1. шт.
 | * Диагональ экрана не более 7" (17.78 см),
* Разрешение экрана не менее 1024 x 600,
* Тип экрана: TN- наличие,
* Сенсорный экран: Multitouch- наличие,
* Процессор: Spreadtrum SC7731E- наличие,
* Процессор, частота: 1.3 ГГц- наличие,
* Число ядер процессора: 4-ядерный- наличие,
* Оперативная память не менее 1024 Мб,
* Объем встроенной памяти: не менее 8 ГБ,
* Поддержка карт памяти: microSD- наличие.
* Подставка для настольного или настенного крепления для планшета в комплекте- наличие.
 |
| Пульт оценки качества RQN-3U-S плоский | 3 шт. | * способ установки / крепления: настольный, настенный
* клавиатура: сенсорная
* количество кнопок клавиатуры: не более 3
* световое подтверждение нажатия кнопок
* цвет индикации: красный
* возможность использования сменной полиграфии
* интерфейс подключения: USB
* длина кабеля: не более 150 см
* размеры корпуса: не более 90 х 50 х 2 мм
 |
| Усилитель звука для системы оповещения | 1 шт. | Трансляционный усилитель предназначен для микширования и усиления звукового сигнала с целью его дальнейшей трансляции на громкоговорители. К данному блоку может быть подключено до 5-ти источников аудио сигнала и до 3-х микрофонов.* Характеристики:
* напряжение питания: АС 220-240В, 50 Гц
* выходная мощность: 35Вт
* потребляемая мощность: 70Вт
* выходной сигнал (напряжение/сопротивление): 100В,70В~4-16Ом
* частотный диапазон: 100 Гц - 16к Гц
* коэффициент гармоник: не менее 0.1%
* отношение сигнал/шум MIC: более 66 дБ
* отношение сигнал/шум AUX: более 70 дБ
* уровень на микрофонном входе 1,2,3: 2мВ/ 600Ом
* уровень сигнала на линейном входе 1,2: 150мВ/ 10кОм
* уровень сигнала на тел. T/P входе: 750мВ/ 600Ом
* мьютирование: 0~-30дБ
* защита по выходу: перегрузка, КЗ
* габаритные размеры: не более 74 x 283 x 191мм
* вес: не более 4,4 кг
 |
| Настенный громкоговоритель | 1 шт. | Широкополосный громкоговоритель используется втрансляционных системах, в том числе в системах оповещения.Отличительной особенностью является встроенный двухдиффузорный рассеиватель, обеспечивающий широкую зону покрытия и качественное воспроизведение звуковой информации.* Характеристики:
* мощность громкоговорителя на 100В: 6 Вт
* градация мощности на 100В: 6/3/1,5 Вт
* импеданс громкоговорителя (полной мощности): 1666Ом
* импеданс громкоговорителя (половины мощности): 3333Ом
* чувствительность (SPL. 1Вт/1м): 90 дБ
* звуковое давление (SPL на максимальной мощности): 93 дБ
* частотный диапазон: 80 Гц - 16000 Гц
* угол раскрыва: для 1/4/8 кГц – 180°/ 90°/ 80°
* степень IP: IP-41
* материал корпуса: пластик
* цвет: серый
* габаритные размеры: не менее 312 х 210 х 85мм
* вес: не более 1 кг
 |
| Wifi роутер | 1 шт. | Поддержка стандартов Wi-Fi 802.11b/g/n/a/acПоддерживаемые диапазоны частот 2,7ГГц, 5ГГц |

\* Эквивалент недопустим ввиду необходимости обеспечения совместимости закупаемого программного обеспечения с уже используемым Заказчиком в соответствии с подпунктом «а» пункта 3 части 6.1 ст. 3 223-ФЗ.

Подтверждающее Свидетельство Правообладателя ПО СУО «Neuroniq» или Лицензионного Договора с Правообладателем или Сертификата Партнера обязательно.

В комплекте оборудования должны быть все необходимые кабели для подключения и нормального функционирования компонентов системы в составе комплекса.

Место поставки товара: г. Волгоград, пр-кт им. Маршала Советского Союза Г.К. Жукова, д.3.

Сроки поставки товара: по предварительному согласованию Сторон в течение 60-ти календарных дней, в будние дни с 08:30 до 17:30 (время местное).

В цену договора включены все расходы Поставщика, необходимые для осуществления им своих обязательств по договору в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи, транспортные расходы по доставке товара до места поставки, монтаж, установка и наладка оборудования, подключение светодиодных табло, настройка в системе электронной очереди модулей и компонентов.