**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 IoT  Поддержка 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 в  трансляционных 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/ac  Поддерживаемые 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.