



УТВЕРЖДАЮ
Директор
НУЗ «Центральная
больница №4 ОАО «РЖД»

_____ К.С. Каримов

« 25 » апреля 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

по оснащению беспроводной системой палатной сигнализации помещений
НУЗ «Центральная больница № 4 ОАО «РЖД»

1. Наименование закупаемых товаров, работ, услуг, их количество (объем), цена за единицу работы и начальная (максимальная) цена договора.

Оснащение беспроводной системой палатной сигнализации (далее – БСПС) помещений НУЗ «Центральная больница №4 ОАО «РЖД»:

№ п/п	Наименование, тип (модификация) средств измерений	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, руб.	Всего, руб.
1.	Med-22с лампа палатной сигнализации	шт.	18	2 680,00	48 240,00
2.	Med-22 многофункциональная кнопка вызова	шт.	36	1 470,00	52 920,00
3.	Med-48 пульт вызова медсестры	шт.	2	13 900,00	27 800,00
4.	Med-q48 Репитер	шт.	2	6 800,00	13 600,00
5.	Монтажный комплект (стяжки, саморезы, изолента)	шт.	1	1 570,00	1 570,00
6.	Монтажные работы	м.	58	710,00	41 180,00
7.	Настройка оборудования	шт.	1	11 610,00	11 610,00
8.	Расходы по доставке			4 000,00	4 000,00
ИТОГО начальная (максимальная) цена		-	-	-	200 920,00
Порядок формирования начальной (максимальной) цены		Начальная (максимальная) цена договора включает компенсацию всех издержек Исполнителя, в том числе накладные и плановые расходы, налоги и пошлины, и иные обязательные платежи.			

2. Назначение и цели создания системы палатной сигнализации.

Беспроводная система палатной сигнализации предназначена для оперативного информирования медицинского персонала, своевременного оказания помощи пациентам, а также повышения ответственности и эффективности работы медицинского персонала.

Цель создания БСПС: обеспечение медицинскому персоналу отделения оперативного реагирования на запросы больного. Данные цели должны достигаться путем

своевременного и полного информирования медицинского персонала о поступающих вызовах пациентов.

3. Требования к системе.

Система палатной сигнализации должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- индикацию на посту дежурной медицинской сестры откуда поступил вызов с возможностью световой и звуковой сигнализации на том же посту и в коридоре;
- возможность установки в туалетных комнатах, душевых кнопок вызова медицинского персонала;
- установка световой индикации вызова медицинского персонала в коридорах над каждой палатой;
- сброс вызова на посту дежурным медицинским персоналом.

4. Элементы БСПС.

Пост медперсонала - устанавливается пульт медсестры палатной сигнализации со звуковой и световой индикацией, где одновременно могут отображаться 48 вызовов.

Палаты - в палатах на две койки устанавливается кнопка вызова медперсонала.

По 1 репитеру на этаже установки системы.

Общее количество медицинских консолей 58 шт.

В общем коридоре устанавливается световая индикация вызова медперсонала над каждой палатой.

5. Требования к услуге.

Исполнитель поставляет Товары собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Исполнителем собственными техническими средствами или за свой счет.

Срок поставки товара – 10 рабочих дней после подписания контракта.

Упаковка и маркировка Товара должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов Российской Федерации, а упаковка и маркировка импортного Товара – международным стандартам упаковки.

Маркировка Товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска и гарантийный срок службы.

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке Товара.

Упаковка должна обеспечивать сохранность Товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации и не должна быть смята, вскрыта или повреждена.

Уборка и вывоз упаковки производится силами и за счет Исполнителя.

При обнаружении несоответствия Технических характеристик хотя бы одной единицы Оборудования поставляемого Исполнителем Техническим характеристикам Оборудования, указанного в Рабочем проекте (в случае если поставка Оборудования с улучшенными характеристиками не была согласована с Заказчиком) вся партия поставляемого Товара, будет возвращена Исполнителю без возмещения всех понесенных Исполнителем убытков с последующим расторжением Контракта и занесением Исполнителя в список недобросовестных Исполнителей в соответствии с действующим законодательством. В случае обнаружения контрафактного Товара, Заказчик уведомит об этом правообладателя товарного знака и правоохранительные органы РФ

Монтаж и настройка оборудования производится в течение 5 дней после поставки оборудования.

Монтаж необходимо производить максимально тихо, убирать весь мусор за собой, при сверлении стен использовать пылесос, для минимизации пыли и мусора.

Пусконаладочные работы и настройку работоспособности систем необходимо произвести на территории заказчика.

Необходимо произвести обучение должностных лиц работе с системой, установленной Исполнителем.

Работы необходимо производить не менее, чем двум квалифицированным сотрудникам Исполнителя, соблюдая технику безопасности, применяя вспомогательные технические средства (радио приемо-передатчики, индикаторы и т.д.), измерительные приборы и соответствующие инструменты.

Гарантийный срок на монтажные работы и смонтированное оборудование должен составлять не менее одного года с момента сдачи-приемки выполненных работ.

По окончании выполнения Работ Исполнитель представляет Заказчику: подписанные накладные ТОРГ-12, опись наименований и серийных номеров поставленного Товара, Акт приема-передачи товара, Акт выполненных работ.

6. Технические требования к элементам системы.

№ п/п	Наименование оборудования	Характеристика	Кол-во, шт.
1.	Лампа палатной сигнализации	Коридорная лампа предназначена для вызова медицинского персонала в палату. В том числе и для оповещения об экстренных вызовах. Обычный вызов - оповещение при помощи цветовой индикации. Экстренный вызов - оповещение при помощи звука и цветовой индикации. Лампа палатной сигнализации должна корректно работать только с многофункциональными кнопками вызова (кнопки с функцией отмены вызова). При нажатии кнопки «вызов» лампа загорается красным цветом, но сигнал не издает. При нажатии кнопки экстренного вызова лампа загорается синим цветом и раздается звук сирены. Лампа устанавливается над дверью в палату. Рабочая частота - не менее 433 МГц. Радиус действия - не менее 100 метров. Дисплей - не менее 433,92 МГц. Чувствительность – не хуже 103 dBm.	18
2.	Многофункциональная кнопка вызова	Беспроводная круглая кнопка вызова Функции: вызов, отмена вызова. При настройке приемника, кнопка сохраняется в памяти устройства под определенным номером. При вызове приемник моментально распознает вызывающую кнопку. При нажатии загорается индикатор. Это значит, что вызов уже отправлен и сотрудник получил сообщение с указанием номера палаты или койки, где его ждут. Рабочая частота - не менее 433,92 МГц. Радиус действия - не менее 100 метров.	36

3.	Пульт вызова медсестры	<p>На пульте вызова медсестры должно одновременно отображаться не менее 48 вызовов, поступивших с кнопок вызова.</p> <p>Необходимо 2 способа оповещения:</p> <p>1. Индикация вызова (лампочка под нужным номером загорается красным цветом).</p> <p>2. Звуковой сигнал.</p> <p>Рабочая частота - не менее 433,92 МГц.</p> <p>Радиус действия - не менее 100 метров.</p> <p>Дисплей - ЖК.</p> <p>Чувствительность - не менее 108dbm.</p>	2
4.	Репитер	<p>Ретранслятор представляет собой устройство, которое повторяет и передает радиочастотный сигнал.</p> <p>Распознает сигналы с не менее 100 кнопок.</p> <p>Рабочая частота - не менее 433.92 МГц.</p> <p>Радиус действия - не менее 100 метров.</p> <p>Питание от сети через адаптер DC12V.</p> <p>Чувствительность не менее 108dbm.</p>	2

7. Место и сроки.

Место предоставления услуг: Московская область, Рузский район, с. Покровское

Сроки выполнения услуг:

Поставка – в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания договора.

Монтаж и настройка оборудования – в течение 5 (пяти) рабочих дней после поставки оборудования.

Контактное лицо: Кутьинов С.И.

Дата начала приёма заявок 26.04.2019г.

Дата окончания приёма заявок 13.05.2019г.