

## **Техническое задание на оснащение слаботочными системами и сетями строения №1 этаж №1,2**

1. Подрядчик выполняет работы по оснащению системой палатной сигнализации (далее – СПС), системой палатного радиовещания (далее – СПР), в помещениях строения №1 этаж №1, 2 АНО ЦКБ Святителя Алексия на основании проекта ООО “Реставрационный центр ВООПИиК” Часть №5 Раздел №4 Книга №15 и Приложения №1 к настоящему Техническому заданию (Схема размещения оборудования).

2. Объект производства работ располагается по адресу: г. Москва, Ленинский проспект, д. 27, строение №1, этаж №1, 2, номера помещений согласно Приложения №1 к настоящему Техническому заданию (Схема размещения оборудования).

### **Раздел 1. Система палатной сигнализации (СПС)**

#### **1. Назначение и цели создания системы палатной сигнализации (СПС).**

1.1 Назначение системы: система палатной сигнализации (СПС) предназначена для оперативного информирования медицинского персонала, своевременного оказания помощи пациентам, а так же повышения ответственности и эффективности работы медицинского персонала.

1.2 Цель создания СПС: обеспечение медицинскому персоналу отделения оперативного реагирования на запросы больного. Данные цели должны достигаться путем своевременного и полного информирования медицинского персонала о поступающих вызовах пациентов.

#### **2. Требования к системе.**

2.1 Система палатной сигнализации должна обеспечивать выполнение следующих функций:

2.2 Индикацию на посту дежурной медсестры откуда поступил вызов с возможностью световой и звуковой сигнализации на том же посту и в коридоре.

2.3 Наличие на каждой медицинской консоли кнопки вызова медперсонала.

2.4 Подключение выносной кнопки вызова медперсонала для лежачих больных. Возможность установки в туалетных комнатах, душевых кнопок вызова медперсонала.

2.5 Установка световой индикации вызова/присутствия медперсонала в коридорах над каждой палатой.

2.6 Сброс вызова в палате дежурным медперсоналом.

#### **3. Элементы СПС.**

3.1 Кабельные трассы.

3.2 Пост медперсонала - устанавливается пульт медсестры палатной сигнализации со звуковой и световой индикацией.

3.3 Палаты:

В палатах на одну койку устанавливается медицинская консоль в составе:

- кнопка вызова медперсонала
- разъем и выносная кнопка вызова медперсонала для лежачих больных
- евророзетки с заземляющим контактом 220В – количество 2 штуки
- выключатель прикроватного освещения
- разъем для подключения наушников палатного радиовещания
- высота установки медицинских консолей - 1,7 метра

3.4 Тамбуры палат:

В тамбуре палат должна устанавливаться кнопка палатный контроллер - по 1 шт. на палату (присутствие/сброс вызова).

3.5 Помещения санузлов (туалет и душевая) должны устанавливаться влагозащищенные кнопки вызова персонала.

3.6 Общее количество медицинских консолей 98 шт.

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

3.8 Обеспечить работу радиопейджера, радиокнопок в количестве 98 штук.

## **Раздел 2. Система палатного радиовещания (СПР)**

### **1. Назначение и цели создания системы палатного радиовещания (СПР)**

1.1 трансляция в дневное время радиовещания от стационарного источника.

1.2 индивидуальное комфортное прослушивание передач вещания.

### **2. Требования к системе.**

2.1 Использовать отличительную схему физического подключения абонентов к розеткам системы вещания от используемых стандартов подключения в других сетях и системах (использовать джек 3,5”).

2.2 Количество подключаемых абонентов к СПР - 98.

2.3 Прокладка кабельной системы осуществляется двухжильным экранированным кабелем в лотках и штробах.

2.4 Оборудование устанавливается в шкафу ЛВС.

2.5 В качестве источника радиовещания используется сервер с отдельной аудиоплатой.

2.6 В палатах на одну койку в установленную консоль подключается аудиокабель к разъему для наушников палатного радиовещания.

### **3. Элементы СПР:**

3.1 Кабельные трассы;

3.2 Стационарная система передачи сигнала;

3.3 Выносные гарнитур;

3.4 коммутационное оборудование и усилители передающего тракта.

## **Раздел 3. Общие требования**

1. Монтаж нового оборудования в помещениях первого и второго этажа строения №1 согласно Приложения №1 Схема размещения оборудования.

2. Пусконаладочные работы, необходимые для проверки, и настройки работоспособности систем.

3. Магистральные трассы шлейфов АУПС должны проходить по тамбурам палат в лотке.

4. Обучение должностных лиц работе с системами установленными Исполнителем.

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

6. Требования к безопасности и качеству оказываемых услуг:

6.1 В соответствии с нормами охраны труда Российской Федерации, а также обратить внимание, что объект является памятником архитектуры, в связи с чем все

работы проводятся по согласованию с заказчиком и строительными подрядными организациями с учётом особенностей помещений.

6.2 Монтажные работы должны быть согласованы с Заказчиком и подрядной организацией осуществляющей чистовые отделочные работы.

7. Замена комплектующих деталей и оборудования на аналоги осуществляется только по согласованию с Заказчиком.

8. Вновь устанавливаемое оборудование, должно отвечать качественным и количественным характеристикам заявленным Заказчиком и подтвержденным Исполнителем.

9. Сметы (локально-сметный расчет) стоимости работ при проведении работ должны составляться в новой сметно-нормативной базе с применением ТСН, пересчитанными в цены текущего периода, путем применения соответствующих коэффициентов.

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

11. Перечень документации представляемой Исполнителем Заказчику:

- Изменения в рабочий проект – на момент заключения договора;
- Исполнительный проект – по окончанию монтажных работ.
- Акты испытаний – по окончанию монтажных работ.
- Документация предоставляется в 3-х экземплярах в бумажном и электронном виде. Схемы AutoCad, описание допускается Word, Excel.

12. По окончании монтажных работ должен быть вывезен мусор, образовавшийся в ходе выполнения соответствующих монтажных работ.

Заведующий хирургическим отделением

Подольский Ю.А.

Начальник ОИТ

Савко С.П.