**Техническое задание**

**I. Исходные данные для проектирования:**

|  |
| --- |
| **1. Характеристики здания** |
| 1.1 | Степень готовности здания под монтаж | Высокая |
| 1.2 | Этажность | 12 этажей, подвал, цокольный этаж, технический этаж  |
| 1.3 | Планировка корпусов (блоков) здания (расположение данного отсека на генеральном плане учреждения) | Согласно предоставленного плана БТИ |
| 1.4 | Планировка этажа здания | Согласно предоставленного плана БТИ |
| 1.5 | Высота помещений (метры) | 2900 мм |
| 1.6 | Тип и расположение перекрытия | Плиты ж/б сборные  |
| **2. Характеристики проектируемых помещений** |
| 2.1 | Этаж расположения | Цокольный этаж |
| 2.2 | План расположения помещений | Согласно предпроектного решения |
| 2.3 | Экспликация помещений | Согласно предпроектного решения |
| 2.4 | Размеры помещений (метры) | В соответствии с требованиями нормативных документов, и предпроектного решения – Таблица № 1  |
| 2.5 | Разделы рабочей документации | 1. Раздел АР (архитектурно-планировочные решения)
2. Раздел КР (расчет усиления плиты перекрытия на отм. -0.500. Монтажный проем – чертежи пробивки и усиления)
3. Раздел ОВ и ВК (отопление и вентиляция, водоснабжение и канализация вспомогательных помещений, в одном альбоме)
4. Раздел ЭО (электроснабжение и электроосвещение)
5. Раздел СС (компьютерная и телефонная сети)
 |
| Раздел Технология предоставляется заказчиком |
| 2.6 | В составе кабинета МРТ предусмотреть следующие помещения | 1. Процедурная МРТ (25 кв.м.)
2. Комната управления (пультовая) (10 кв.м.)
3. Комната оборудования (техническая) (21 кв.м.)
4. Кабинет врача (10 кв.м.)
5. Комната подготовки пациента (13 кв.м.)
6. Кабина для раздевания (4 кв.м.)
7. Санузел для больных (3 кв.м.)
8. Ожидальная
 |
| **3. Характеристики существующих инженерных систем** |
| 3.1 | Производительность приточных агрегатов (центральных кондиционеров) по воздуху (расход и давление), по теплу, по холоду, по влажности, по очистке | Нет |
| 3.2 | Производительность вытяжных агрегатов по воздуху (расход и давление), по очистке | Нет |
| 3.3 | Расположение и размеры существующих устройств подачи и забора воздуха в пом. | Нет |
| 3.4 | Расположение существующих трубопроводов систем отопления, водоснабжения и канализации. | План прокладки трубопроводов систем отопления, водоснабжения и канализации (не прилагается) |
| 3.5 | Расположение и тип существующих радиаторов системы отопления | План расположения и тип существующих радиаторов системы отопления (не прилагается) |
| **4. Условия установки приточно-вытяжных агрегатов** |
| 4.1 | Наличие помещений, пригодных для использования в качестве венткамер | Да |
| 4.2 | Наличие технического этажа | Да |
| 4.3 | Наличие венткамер на техническом этаже | Да |
| 4.4 | Планировка технического этажа и венткамер | Да |
| 4.5 | Наличие собственной котельной | Да |
| 4.6 | Параметры горячей воды для нагревателей воздуха кондиционеров (температура на подаче/возврату).  | 70/90; 90/105 |
| 4.7 | Конструкция крыши здания | Плоская |
| 4.8 | Наличие отверстий в крыше для прохода воздуховодов вытяжных систем | Да |
| 4.9 | Предполагаемые зоны размещения компрессорно-конденсаторных блоков | Есть |
| **5. Требования к ограждающим конструкциям помещений** |
| 5.1 | Высота подвесного потолка | 3000 мм от у.ч.п. |
| 5.2 | Наличие ограждающих стеновых конструкций | Согласно требований нормативных документов |
| 5.3 | Наличие и расположение остекленных панелей | Согласно требований нормативных документов |
| 5.4 | Тип дверей (распашные или раздвижные) | Распашные / Раздвижные |
| 5.5 | Наличие остекления дверей | Согласно требований нормативных документов |
| 5.6 | Наличие доводчиков распашных дверей | Доводчики необходимо установить |
| 5.7 | Окна, подоконники | Согласно требований нормативных документов |
| 5.8 | Усиление несущих конструкций | Требуется усиление перекрытия цокольного этажа |
| **6. Особые требования** |
| 6.1 | Кратность воздухообмена в отдельных помещениях | Согласно требований нормативных документов |
| 6.2 | Приток и вытяжка в отдельных помещениях | Согласно требований нормативных документов |
| 6.3 | Скорость воздуха на выходе из распределителей в отдельных зонах (помещениях) | Согласно требований нормативных документов |
| 6.4 | Освещенность в отдельных помещениях | Согласно требований нормативных документов |
| 6.5 | Утилизация тепла воздуха вытяжных систем | Не актуально |
| 6.6 | Осушение приточного воздуха. Максимально допустимая влажность приточного воздуха | Согласно требований нормативных документов |
| 6.7 | Количество и расположение однофазных электрических розеток | Согласно требований нормативных документов и технологического раздела проекта |
| 6.8 | Количество и расположение трехфазных электрических розеток | Согласно требований нормативных документов и технологического раздела проекта |
| 6.9 | Резервное энергоснабжение | Требуется |

**II Инженерные системы:**

В соответствии с техническим заданием фирмы-поставщика оборудования