

Утверждаю:
Главный инженер
ООО «Джи Эм Эс»
Седяров А.Г.

«21» октября 2022г.

**Техническое задание для коммерческого предложения.
(для выбора подсистемы и проектирования)**

Устройство навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой на скрытом креплении и металлическими кассетами на скрытом креплении.

Строительство здания государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области "Московская областная детская больница" по адресу: Московская область, г.о Красногорск. Секция А, секция Д.

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.	Кол-во
		изм.	
1	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для устройства отлива из оцинкованной стали) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой стен керамогранитной плиткой (10мм) цвет МС серо-черный размер 600х600 мм с утеплителем 130 мм, скрытое крепление.	м 2	431,6*
2	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой стен металлическими кассетами с утеплителем 130 мм, скрытое крепление.	м 2	8516,34*
3	Подконструкция с продольно-поперечной схемой с крепежными элементами для парапетных крышек кровли. Площадь в развертке.	м пог./м кв.	563,3* /478,8*
4	Проектирование	м2	9229,6*

*- площадь предварительная, может быть откорректирована при проектировании

Дополнительные условия для проектирования вентфасада:

1.Материал наружных стен – частично ж/б колонны, плиты перекрытия , частично пеноблоки D600 по ГОСТ 31360-2007 тощ.300мм.

Материал утепления стен –минераловатным утеплителем ТехноНИКОЛЬ ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА $\lambda=0,040$ Вт/м°С или аналог, толщина 130мм.

2.Подконструкция для НВФ . Систему выбирать(стандартную или межэтажную) на основании расчетов, согласно результатов выполненных испытаний анкерного крепления

Материал – оцинкованная сталь (1-й класс (275 г/м²) цинкового покрытия) с полимерным покрытием (не менее 60 мкм), с толщиной стенки профиля вертикальных и горизонтальных элементов не менее 1,2мм, опорной пятки кронштейнов не менее- 2мм.

3.Кронштейны подконструкции должны иметь подвижную часть (удлинитель, ползун), позволяющую выполнять регулировку выноса плоскости НВФ в диапазоне до 70мм.

4.Фасадный анкер (дюбельный или распорный) для крепления кронштейнов из горячеоцинкованной стали, заклепки А2/А2.

5.Материал облицовки – цоколь: керамогранитная плитка на скрытом креплении, фасад: металлическая кассета на скрытом креплении.

6. Предоставить: **действующие** Технические свидетельства и технические оценки на системы НВФ. Заключение о сроке службы системы для облицовки фасадов не менее 50 лет. Заключение о несущей способности системы для облицовки фасадов (для любого из выполненных объектов). Экспертное заключение о степени пожарной опасности системы НВФ. Заключение о долговечности кронштейнов в среде минераловатного утеплителя (при наличии). Альбом технических решений. Портфолио объектов строительства за последние 10 лет.

7. **Расчет выполнить на весь фасад** на основании расчетов для фрагментов фасада А.d-Н.d в осях А.d-Д.d в отм.+40,140...+46,160 и фасада 22.а-1.а в осях 19.а-1.5а в отм. +0,000...+5.000 (см. АР DWG). Конструктивные схемы, примененные для расчета, спецификации подконструкции и крепежных материалов на весь объем НВФ и парапетных крышек включить в состав КП.

8. Выполнить проект Мокап для участка: фасад 16.а-14.а в осях 16.а-15.а в высотных отм. +0,000...+3,600.

9. **В спецификации подконструкции учесть коэффициенты запаса на элементы фасадной системы:**

- Кронштейны, удлинители, паронит -0,5%
- Вставки, соединители -1%
- Направляющие -1% (после раскроя)
- Крепеж -1%

Ссылка на комплект исходной рабочей документации АР:

Обязательное приложение к пакету документации для конкурсантов:

1. Монтажные схемы раскладки подсистемы с облицовкой;
2. Спецификация подсистемы (вся номенклатура комплектующих с указанием толщины, марки материала и толщины антикоррозионного покрытия).
3. Прочностной расчет на подсистему НВФ для данного объекта (с учетом требований действующих норм РФ и исходной рабочей документации (АР и т.д.).
4. ТС, АТР.

<https://cloud.mail.ru/public/3wsT/pRxCd59Vb>

Выполнил: Ведущий конструктор 1 категории _____



Мольков П. И. 21 октября 2022г.