**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ\_ИЗМ 1**

на изготовление и поставку корзин для кондиционеров

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. Название объекта | Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории |
| 1.2. Представитель Заказчика (Ф.И.О., организация, должность, контактный телефон) | Уткин Алексей Геннадьевич  ООО «ГМС Инжиниринг», Начальник конструкторского отдела НВФ. т. 8 906 064 50 60 |

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Место нахождения объекта | г.Москва, ул. Молодцова, вл. 33, корп. 1. |
| 2.2. Ветровой район строительства (по СП 20.13330.2011) | I |
| 2.3. Гололедный район строительства (по СП 20.13330.2011) | II |
| 2.4. Степень огнестойкости, классы конструктивной и функциональной пожарной опасности здания | Степень огнестойкости здания- I  Класс пож. опасности строит.констр.- К0  Класс конструктивной пож. опасности – С0  Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3 |
| 2.5. Высота здания (по СП 1.13130.2009, п.3.1), м. | 46,50 |

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1. Наименование (маркировка) | КК-1; КК-1.1; КК-2; КК-2.1 |
| 3.2. Размер корзин (HxLxB), мм | 800х1500х700; |
| 3.3. Количество корзин | КК-1 – 109 шт. КК-1.1 – 6 шт.  КК-2 – 68 шт. КК-2.1 – 3 шт. |
| 3.4. Конструктивная схема корзины | Сборная конструкция, состоящая из несущих кронштейнов, удлинителей кронштейнов и корзины с опорной площадкой |
| 3.5. Материал корзин и каркаса | Корзина:  - уголок 63х5  - уголок 40х5  - сталь горячекатаная квадратная 20 мм  - сталь листовая горячекатаная 2 мм  - труба стальная квадратная 60х3  - труба стальная прямоугольная 60х30х3  Кронштейн:  - уголок 63х5  - уголок 75х5  - труба стальная квадратная 60х5  - пластина 100х100х4; 150х150х4; 160х160х4  - косынка 220х67х5  Удлинитель кронштейна:  - труба стальная квадратная 60х5  - пластина 150х150х4 |
| 3.6. Тип покрытия | 1. Вариант 1 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт "PROCORE PU 167 PRIMER"в один слой, грунт-эмалевое покрытие на основе уретановых и синтетических смол "MONOCORRTM" в два слоя толщиной не менее 100мкм;  2. Вариант 2 - цинкосодержащий полиуретоновый грунт с порошковым полимерным покрытием толщиной не менее 40мкм |
| 3.7. Цвет корзин | КК-1; КК-1.1 - RAL 7037  КК-2; КК-2.1 - RAL 9002 |
| 3.8. Материал строительного основания | ж/б ригель (балка) высотой 470 мм (2-й эт); 450 мм (3-16-й эт). |
| 3.9. Облицовка | Керамогранит |
| 3.10. Относ плоскости облицовки относительно монолитного основания | 290 мм. |

1. НЕСУЩАЯ ПОДСИСТЕМА

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1. Тип несущих кронштейнов | Стальные кронштейны с полимерным покрытием. |
| 4.2. Нагрузки | - Вес конструкции корзины с кронштейнами;  - Вес кондиционера (макс. 70 кг)  - Снеговая нагрузка по СП 20.13330.2016;  - Гололедная нагрузка по СП 20.13330.2016; |
| 4.3. Коэффициенты надежности по нагрузкам | - Для веса конструкций корзин - и веса кондиционеров принять равным 1,05;  - Для ветровой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016;  - Для снеговой нагрузки - 1,4 по СП 20.13330.2016;  - Для гололедной нагрузки - 1,8 по СП 20.13330.2016. |
| 4.4. Расчет прочности | Представить на согласование расчетные схемы нагрузок с опорными реакциями, расчеты несущей способности кронштейнов по 1-й и 2-й группам предельных состояний |

1. Способ крепления

|  |  |
| --- | --- |
| 5.1. Крепление несущих кронштейнов к строительному основанию | Анкерные крепления по результатам расчета. |
| 5.2. Крепление корзины с опорной подсистемой к несущим кронштейнам | Болтовые соединения по результатам расчета. |

1. Приложения

|  |  |
| --- | --- |
| Общие виды корзин для кондиционеров и кронштейны | 3 листа |

Примечание:

1) В коммерческом предложении учесть крепеж для сборки кронштейнов с удлинителями и корзин с удлинителями (характеристики крепежа см. лист 3 приложения). Болты должны быть обязательно с неполной резьбой, а гайки -самоконтрящиеся;

2)Тип покрытия болтового соединения –горячеоцинкованное;

3)К коммерческому предложению приложить эскизы корзин узлы крепления с указанием сечений несущих элементов, а также расчеты прочности.

Нач. отдела проектирования НВФ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Г. Уткин

14.10.2020