


НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФЕРТОЙ

«УТВЕРЖДАЮ»  
Генеральный директор  
ООО «МОСТ»

 / Устинов А.А. /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1

На запрос предложения по выбору подрядной организации на поставку башенных кранов с маховыми стрелами по адресу: «Деловой комплекс. Корпус «В» - здание с крытой, отапливаемой аркадой, объединяющей корпуса «Б», «В», «Г» и «Е» в единый Деловой комплекс, подлежащие строительству и входящее в состав Административно-торгового комплекса по адресу: г. Москва, пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева (ЗАО г. Москвы). Корпус «В».

Параметры запроса:

№	Наименование	Основные параметры запроса
1.	Назначение	Башенные краны (БК) с маховой стрелой г/п 32тн. для монтажа металлоконструкций здания в условиях стесненности рабочего пространства.
2.	Основные параметры башенных кранов	Башенный кран (БК) с маховой стрелой г/п 32тн. – 5 единиц Высота башни крана (согласно схемы расстановки БК): 1. БК №1 - 102 метра; 2. БК №2 - 114 метров; 3. БК №3 - 96 метров; 4. БК №4 - 108 метров; 5. БК №5 - 96 метров. Вылет стрелы (мах. рабочий радиус): 1. БК №1 - 45 метров; 2. БК №2 - 50 метров; 3. БК №3 - 45 метров; 4. БК №4 - 50 метров; 5. БК №5 - 45 метров.
3.	Грузоподъемность на максимальном вылете	Не менее 13 тонн.
4.	Максимальная высота свободностоящего крана	Не менее 45 метров.
5.	Координатная защита	Установка и настройка системы координатной защиты и защиты от столкновений башенных кранов в процессе работы (в том числе с рядом расположенными зданиями).
6.	Электрический кабель	Длина силового кабеля крана для подключения в ВРУ не менее 70 м (свободный конец).
7.	Самый тяжёлый элемент крана	БК монтируются и демонтируются рядом стоящими БК, в связи с чем самый тяжёлый элемент крана должен иметь массу не более 13 тн.
8.	Угол подъема стрелы в положении «Флюгера»	В связи с стеснёнными условиями рабочего пространства, положение стрелы во время сильных ветровых нагрузок должно переводиться во «флюгерное» положение под углом не менее 60°.



# НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФЕРТОЙ

№	Наименование	Основные параметры запроса
9.	Количество пристежек БК и метод закрепления.	Количество, длину пристежек и высоту установки подобрать согласно схеме расстановки БК. Пристежки крана закрепляются к монолитным ж/б перекрытиям здания.
10.	Условия расположения БК.	Рассчитать размеры фундаментов БК на отметках от -15,00 до -18,60 на фундаментной плите цокольного (подземного) этажа, с условием закрепления на отметке 0,00 с помощью пристежки. Рассчитать размеры фундаментов БК на отметке 0,00 для «свободно» стоящих кранов. Расположение БК не должно засекаться: 1. С ж/б ригелями и колонами стилобата (подземная часть здания ниже отм. 0,0); 2. С конструкциями ж/б лестниц, лифтовых шахт и клеток; 3. С конструкциями металлического каркаса здания. Допускается только временный демонтаж дисков перекрытий (устройство монтажных проемов под башню крана с усилением при необходимости) стилобатной части здания.
11.	Монтаж, эксплуатация и демонтаж БК	Технико-коммерческое предложение по эксплуатации кранов должно включать: 1. Услуги операторов БК (при режиме 22 часа X 31 день); 2. Подготовка документации для постановки на учет; 3. Постановка на учет по доверенности заказчика; 4. Комплекс услуг по монтажу БК на максимальную высоту, с учетом стадийности проведения работ по прорачиванию БК на протяжении всего строительства; 5. Комплекс услуг по демонтажу БК; 6. Разработка чертежей для изготовления противовесов; 7. Разработка чертежей для изготовления фундаментов основания; 8. Разработка проекта производства работ с применением подъемных сооружений; 9. Разработка чертежей для крепления крана к зданию; 10. Разработка проекта на монтаж крана; 11. Разработка чертежей на демонтаж крана; 12. Проведение ТО-1, ТО-2; 13. Пуско-наладка после "наращивания" крана.
12.	Обратный выкуп БК	Технико-коммерческое предложение должно включать условия обратного выкупа БК после завершения строительства (ориентировочно через 30 месяцев эксплуатации). Минимальный размер суммы обратного выкупа – 30% от стоимости покупки.
13.	Гарантийные условия	БК должны иметь расширенную гарантию не менее 30 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
14.	Доставка	Срок доставки анкерной группы на строительную площадку (в кол-ве 5 комплектов): не позднее 30 календарных дней после подписания договора поставки. Срок поставки БК на строительную площадку (в кол-ве 5 единиц): не позднее 90 календарных дней после подписания договора поставки. Место доставки: г. Москва, Кутузовский проспект д.32.

## Приложение:

1. Расстановка башенных кранов с подъемной стрелой грузоподъемностью 32 тн. – 1 лист;
2. Опросный лист (краны) – 1 лист.