*Приложение*

 *к Заявке на предоставление*

*инжиниринговой услуги*

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*Изготовление опытных образцов уличных зонтов: Зонт телескопический с центральной опорой 3000 мм. х 3000 мм. – 1 шт., Зонт с боковой опорой 3000 мм. х 3000 мм. – 1 шт.*

**Основные этапы работ**:

**Исходными данными для разработки опытных образцов является разработанная конструкторская документация.**

1. ***Конструкторская проработка***
2. Разработанные конструкции в 3D (включая возможные итерации).

**Основные этапы работ**:

***Деталировка и разработка образца***

1. Анализ прототипов и образцов (прототипы предоставляет Заказчик).
2. Корректировка конструкции (включая возможные итерации).
3. Заказчик передает Исполнителю две конструкторскую документацию по акту приема-передачи материальных ценностей. По завершении изготовления Исполнитель возвращает используемую конструкторскую документацию Заказчику.

**Виды исполнения зонтов:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема  |   Вид зонта  | Кол-во лучей и размер, мм.  | Высота, м  | Высота до тента, м  | Укрываемая площадь, кв.м  | Вес, кг  |
| В рабочем положении  | В сложенном положении  | В рабочем положении  | В сложенном положении  |
|  shema_z2.jpg |  Телескопический  | 8 лучей, размер 3000 х 3000  | 2,7  | 3,4  | 2  | 0,4  | 11,3  | 35  |
| Без названия.png  |  С боковой опорой  | 8 лучей, размер 3000 х 3000  | 2,7  | 2,7  | 2,1  | 1,2  | 12,25  | 34  |

**Виды исполнения опоры для зонтов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема  | Размер, мм  | Вес, кг  |
| shema_z6.jpg  | Опора 880х880 под камень  | 15  |
| shema_z7.jpg  | Опора 800х800  | 9  |

**Требования к конструкции проектируемого устройства**

Проектируемый уличный зонт должен иметь:

* Устойчивую опору;
* Легко вставляющиеся балласты-противовесы;
* Отсутствие кручения зонта в опоре;
* Прочный каркас;
* Антикоррозионные свойства;
* Возможность легкой установки стойки в подставку;
* Легко раскрываемый купол;
* Удобное крепление тяги;
* Удобную фиксацию после раскрытия зонта;
* Ремонтопригодность;
* Качественные материалы купола.

**Состав и содержание мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Период выполнения (указывается количество календарных дней с даты подписания Договора)** | **Форма результата** |
| **1** | Изготовление изделий | **90 календарных дней** | Готовое изделие |

**Требования к результатам работ**

Результатом предоставления услуги является изготовление двух образцов зонтов уличных.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (руководитель юридического лица /индивидуальный предприниматель) | (подпись) |  (расшифровка подписи) |
|  |  |  |
| М.П. |  | «08» июня\_\_2020г. |