*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. |