**باسمه تعالی**

**1. معرفی اعضا**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | شماره همراه | رشته و دانشگاه کارشناسی | رشته و دانشگاه کارشناسی ارشد | رشته و دانشگاه دکتری | نقش در استارت‌آپ | شغل فعلی |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| نام و نام خانوادگی مسئول فنی: |  | نام و نام خانوادگی مسئول کسب و کاری: |  |

**2. معرفی محصول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. عنوان چالش | 2. عنوان راهکار | 3. توصیف شکل محصول | 4. صنایع یا مشتریان هدف | 5. لینک مقالات یا پتنت‌های مرتبط با راهکار |
|  |  |  |  |  |

**3. معرفی رقبا**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان محصول رقیب | شرکت رقیب | لینک محصول یا شرکت | مهم‌ترین ویژگی‌های محصول رقیب |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

محصول مشابهی برای حل چالش وجود ندارد □

**4. کاربرد نانوفناوری در محصول اولیه**

|  |  |
| --- | --- |
| جز/بخش نانومتری |  |
| لزوم نانو بودن آن جز/بخش |  |
| مزیت ایجادشده در اثر حضور جز/بخش نانومتری |  |
| لینک مهم‌ترین مستند علمی مرتبط |  |
| لینک محصولات مشابه نانومتری (در صورت وجود) |  |

**5. معرفی و دسته‌بندی مشتریان (به ترتیب اولویت) (اختیاری)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| بخش مشتری | انگیزه مشتری از خرید | راهکار فعلی مشتری برای حل چالش | انجام مصاحبه |
|  |  |  | □ |
|  |  |  | □ |
|  |  |  | □ |

**6. فرآیند ساخت محصول اولیه**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| گام فنی | مواد اولیه مورد نیاز در گام مورد نظر | فرآیند ساخت در گام مورد نظر | تجهیزات مورد نیاز برای ساخت در گام مورد نظر | تجربه انجام |
| اول |  |  |  | □ |
| دوم |  |  |  | □ |
| سوم |  |  |  | □ |
| چهارم |  |  |  | □ |
| پنجم |  |  |  | □ |
| ... |  |  |  | □ |
| برای روش ساخت و فرمولاسیون پتنت وجود دارد □ | لینک پتنت: | ....... |

**7. تخمین قیمت اجزای محصول (Bill of Materials)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ماده اولیه | قیمت واحد ماده اولیه | برند ماده استفاده شده | مقدار مصرف | قیمت کل در واحد محصول | درصد از قیمت کل |
| کلسیم کلرید | هر گرم .... تومان |  | .... گرم |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

طبق جدول بالا برای تولید .... (گرم/مترمربع/لیتر....) از محصول، قیمت اجزا، ..... تومان است.

**8. تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز برای ساخت محصول اولیه**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تجهیز | برند استفاده شده | دسترسی تیم در حال حاضر | هزینه موردنیاز برای کرایه/خرید تجهیز |
| پمپ | پنتاکس | دارد/ندارد | ترجیحا هزینه کرایه وارد شود. در صورت عدم دسترسی، هزینه خرید وارد شود. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |