هوالنور

لیست تجهیزات، مواد شیمیایی، لوازم و نیازهای پروژه‌های پژوهشی سال تحصیلی 04 – 03 دبیرستان علامه حلی سه دوره اول

الف) مشخصات عمومی اعضای گروه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی دانش‌آموز | پایه | کلاس |
| 1 | شایگان منصوری | هشتم | 803 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

**گروه پژوهشی: الکترونیک**

**عنوان پروژه پژوهشی:ماوس گیمینگ**

ب) لوازم و اقلام مورد نیاز گروه خود را در جدول زیر وارد کنید.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان وسیله درخواستی | تعداد | سایر توضیحات (مانند لینک خرید اینترنتی، فروشگاه محل خرید و ...) |
|  | پلاستیک ((ABS) plastic that is injection-molded) برای دور و رویه  (که درواقع از پرینتر سه بعدی استفاده می شود) | یک بار استفاده(فکر کنم نیازی به کمک مدرسه در این یک مورد نباشه) | Arli3d.com/3d-desing-services/ |
|  | Metal molder 400 درجه | 1 | دیجیکالا |
|  | سنسور  **gaming engine PMW3327** | 1 | ترب |
|  | USB برای وایرلس (wireless USB) | 1 | ترب |
|  | **Lithium Polymer باتری** | 1 | ترب یا دیجیکالا |
|  | **Nordic nRF52840 برای ماژول بی سیم** | 1 | ترب یا دیجیکالا |
|  | **ماژول Teensy 3.2**: | 1 | ترب |
|  | برد مدار چاپی لاجیتک PCB Logitech | 1 | ترب |
|  | میکروسوئیچ کلیک موس گیمینگ مدل Kailh GM8.0 (80M Clicks) Gaming Mouse Micro Switch | 2تا(1 جفت) | ترب |

سایر توضیحات:

هورااااا XD

امضای دبیر محترم پژوهشی: .............................................................................

امضای مسئول پژوهشی: ......................................................................................

امضای مدیریت محترم دبیرستان: ........................................................................

وضعیت پیگیری: .....................................................................................................