

**مدیریت شبکه آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاه**

طرح توجیهی خرید

دستگاه آزمایشگاهی ... **(نام فارسی)**

**(نام لاتین)**

فهرست مطالب

**عنوان صفحه**

**1- معرفی دستگاه آزمایشگاهی .......................................................................................................................................**

**2- قابلیت‌های ویژه و مشخصات فنی دستگاه ................................................................................................................**

**3- اجزای دستگاه آزمایشگاهی .......................................................................................................................................**

**4- جامعه متقاضی، زمینه‌های کاربردی و اهمیت تهیه دستگاه .....................................................................................**

**5- برآورد هزینه فایده دستگاه .........................................................................................................................................**

**6- محل استقرار دستگاه ...................................................................................................................................................**

**7- شرکت‌های سازنده دستگاه .........................................................................................................................................**

**8- بررسی مراکز مجهز به دستگاه‏ آزمایشگاهی .... در داخل کشور (رضایت مشتریان) ...............................................**

**9- استعلام قیمت دستگاه از مجموعه شرکت‏های مختلف ..............................................................................................**

**1- معرفی دستگاه آزمایشگاهی .....**

**(شامل توضیحات مقدماتی پیرامون معرفی دستگاه و نحوه عملکرد و مکانیسم آن)**

**2- قابلیت های ویژه و مشخصات فنی دستگاه**

**(قابلیت‌های ویژه و مشخصات فنی دستگاه به همراه دقت عملکرد و نیز قطعات یدکی و مصرفی دستگاه آزمایشگاهی ذکر گردد)**

**3- اجزای دستگاه آزمایشگاهی**

**(در صورت وجود اطلاعات، اجزاء و قسمت های ضروری دستگاه آزمایشگاهی به صورت یک تصویر یا شماتیک از دستگاه که این اجزا در آن مشخص شده باشد و توضیحات هر جزء در جدول مشابه جدول ذیل مشخص شده باشد)**

جدول 1. اجزای دستگاه آزمایشگاهی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| شماره | اجزاء | کاربرد | توضیحات |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**4- جامعه متقاضی، زمینه‏های کاربردی و اهمیت تهیه دستگاه**

**(جامعه متقاضی، اهمیت و کاربرد دستگاه در زمینه ها و حوزه‏های کاربردی مختلف ذکر گردد به طور مثال علوم، کشاورزی، دامپزشکی، مهندسی، منابع طبیعی، پزشکی و ...)**

 5- **برآورد هزینه فایده دستگاه**

**(برآورد هزینه فایده دستگاه مشابه مثال ذکر شده در جدول 2 ارائه گردد)**

جدول 2. برآورد هزینه فایده دستگاه

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **هزینه/کارکرد** | **قیمت (ریال)** |
| 1 | هزینه خریداری دستگاه، نصب و راه اندازی و تهیه قطعات یدکی | 000,000,000,40 |
| 2 | کارکرد سالیانه دستگاه (ارائه خدمات آزمایشگاهی)\* | 000,000,000,4 |
| 3 | هزینه تعمیر و نگهداری سالیانه  | 000,000,300 |
| 4 | هزینه سالیانه اپراتور\*\* | 000,000,500,1 |
| **\*** به ازای سه روز کاری در هر هفته و فعالیت در طی 10 ماه از سال (تعرفه آزمون برای هر نمونه 000,500,3 ریال و انجام آزمون برای 10 نمونه در روز)\*\* هزینه اپراتور به ازای هر ماه 000,000,125 ریال لحاظ شده است. |

**6- محل استقرار دستگاه**

**(در صورت خرید دستگاه آزمایشگاهی محل دستگاه و مشخصات اتاق در نظر گرفته برای دستگاه ذکر گردد، محل دستگاه ترجیحا آزمایشگاه‎های متمرکز دانشگاه باشد)**

**7- شرکت های سازنده دستگاه**

**( داخلی و خارجی: معروفترین برندهای دستگاه آزمایشگاهی و نمایندگان رسمی آن‌ها داخل ایران ذکر گردد)**

**8- بررسی مراکز مجهز به دستگاه‏ آزمایشگاهی .... در داخل کشور (رضایت مشتریان)**

**(دستگاه های با برندهای مشابه در داخل دانشگاه ها و سایر مراکز پژوهشی کشور شناسایی شده و از افراد متخصص یا کارشناسان آن دستگاه در مورد کارکرد و عملکرد دستگاه استعلام صورت گیرد)**

جدول 3. استعلام وضعیت دستگاه‏ آزمایشگاهی ..... مشابه موجود در دانشگاه‏ها، پژوهشکده‏ها و شرکت‏های مختلف

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **دانشگاه/پژوهشکده/شرکت** | **فرد مورد مشاوره** | **شماره تماس** | **تاریخ گفتگو** | **برند**  | **رضایت مشتریان** |
| 1 |  |  |  |  |  | خوب/بد |
| **توضیحات: (توضیحات و نظرات افراد متخصص و کارشناسان دستگاه آزمایشگاهی مورد نظر در مورد دستگاه آزمایشگاهی)**\*\* \*  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| **توضیحات:**\* \* \*  |

**9- استعلام قیمت دستگاه از مجموعه شرکت‏های مختلف**

**(حداقل از سه شرکت معتبر، پیش فاکتور خرید دستگاه اخذ گردد)**

جدول 4. استعلام قیمت دستگاه‏...

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرکت** | **شماره پیش‎فاکتور** | **قیمت (ریال/دلار)** | **جزئیات**  | **شماره تماس شرکت** | **توضیحات** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| ۲ |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

**پیوست:** تصاویر مربوط به پیش فاکتورهای اخذ شده

**(تصویر پیش فاکتورهای اخذ شده در این قسمت قرار داده شود)**