

一. 需求一览表

品目号	名称	数量
1-1	高亮激光工程投影机	3 台
1-2	激光工程投影机	1 台

非单一货物采购项目，核心产品为 高亮激光工程投影机。

二. 技术规格

1. ★激光工程投影机提供至少 3 年质保（自安装调试完成竣工验收合格之日起算）
2. ▲提供激光工程投影机的原厂针对该项目的授权函及质保函原件。
3. ▲提供针对激光工程投影机核心技术参数的国家级检测机构出具检测报告。
4. ★投影机具备 CCC 认证，即通过国家强制检验并取得《中国国家强制性产品认证证书》。
5. ▲所投产品的高亮激光工程投影机和激光工程投影机为同一品牌。

货物名称、数量、技术参数

（一）高亮激光工程投影机 3台

1. ★输出分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ ；采用 3DLP 芯片技术，激光光源，不接受灯泡光源；
2. ★投影机输出亮度 ≥ 33000 流明；
3. ■光源寿命 ≥ 20000 小时。
4. ★含电动调焦镜头，投射比需要至少分别满足 2.4:1、2.7:1、3.125:1。
5. ■内置几何校正技术，四角校正，水平&垂直梯形校正方式。
6. ■接口：RS232---9 PIN、LAN---RJ45 具备信号接口 HDMI ≥ 1 、DVI-D ≥ 1 、DP ≥ 1 、SDI (IN&OUT) ≥ 1 ；支持 HDBaseT。

（二）激光工程投影机 1台

1. ★输出分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ ；采用 DLP 芯片技术，激光光源，不接受灯泡光源；
2. ★投影机输出亮度 ≥ 15000 流明；
3. ■光源寿命 ≥ 20000 小时。
4. ★含电动调焦镜头，投射比需要至少分别满足 3.12:1。
5. ■内置几何校正技术，四角校正，水平&垂直梯形校正方式。
6. ■接口：RS232---9 PIN、LAN---RJ45 具备信号接口 DVI-D、HDMI1.4 ≥ 1 、DP1.2 ≥ 1 、SDI (IN&OUT) ≥ 1 ；支持 HDBaseT。

三. 交付时间及地点

交货地点：清华大学新清华学堂。

交付时间：合同签订后 1 个月内完成交货、安装、调试及验收

四. 验收内容及验收标准

投标人提供的设备，满足采购合同中对数量、质量、售后等的要求。所有设备安装调试完成后均达到投标文件中响应的既定功能。

五. 售后服务

（一）设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备提供自货物验收合格后至少 36 个月质保期，具体质保期限请投标人在投标文件中明确。

（二）质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换，卖方应在接到买方通知后 24 小时内到现场，响应时间请投标人在投标文件中明确。

（三）在质保期内，卖方应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，质保期应顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

（四）质保期以后要求能终身提供广泛优惠的技术支持和维修服务，卖方应在接到买方通知后 24 小时内到现场进行设备维修，更换已损坏的零部件。买卖双方将对质保期外服务条款及费用的收取签署保修协议。

（五）投标人应在投标文件中声明其售后服务承诺内容、售后服务方式和能力。如因设备本身原因造成采购人经济损失，投标人应照价赔偿。

（六）投标人应在投标文件中声明能够提供的技术支持和技术培训，并详尽阐述培训的方式、时间及内容等。