**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：后勤服务总公司

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：西华大学2022年智慧教学授课终端采购项目

（二）项目所属年度： 2022年度

（三）项目所属分类：**货物**

（四）预算金额（元）：6万元，大写（人民币）：陆万圆整

最高限价（元）：6万元，大写（人民币）：陆万圆整

（五）项目概况：

西华大学附属实验学校及西华大幼儿园承载着学校教职工子女教育工作职责，为了更好的提高西华大学附属实验学校及西华大幼儿园教育服务水平，拟采购一批智慧教学授课终端。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：□是（填以下信息）☑否

供应商名称：

供应商统一社会信用代码：

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，□本项目需要（填以下信息）☑不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

□ 1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

□涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

□技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

□主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

□编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展。

□按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查

（一）需求调查方式:

□咨询□论证□调查问卷

（二）需求调查对象:

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况:

2.市场供给情况:

3.同类采购项目历史成交信息情况:

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况:

5.其他相关情况:

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：🗹政府集中采购□部门集中采购□分散采购

（二）采购方式：□公开招标□邀请招标□竞争性谈判🗹询价□单一来源□竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

包名称：西华大学2022年智慧教学授课终端采购项目

最高限价（元）：6万元

定价方式：☑固定总价□固定单价□其他（定价方式名称：）

品目信息一

标的名称：86寸触控一体机

计量单位：台数量：1

单价（元）：2.4万元该品目预算(元)：2.4万元

所属行业：□农、林、牧、渔业 ☑工业 □建筑业 □批发业□零售业□交通运输业□仓储业□邮政业□住宿业□餐饮业□信息传输业□软件和信息技术服务业□房地产开发经营□物业管理□租赁和商务服务业□其他未列明行业

节能：□是☑否环保：□是☑否

属于核心产品：□是☑否

功能和质量要求：

用于学术报告、会议、学术交流、多媒体授课、[现场教学](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%B0%E5%9C%BA%E6%95%99%E5%AD%A6/12604896%22%20%5Ct%20%22_blank)及远程教育等全面要求，具有智能管理系统和良好的音视频效果；更能满足通过幻灯片、投影胶片、[多媒体课件](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%AA%92%E4%BD%93%E8%AF%BE%E4%BB%B6/10724885%22%20%5Ct%20%22_blank)、录像带、DVD/[SVCD](https://baike.baidu.com/item/SVCD/5164954%22%20%5Ct%20%22_blank)/VCD、实物资料等各种资源进行综合演示、研讨、直播要求，具有良好的视觉效果,提高学校实力和形象。

品目信息二

标的名称：75寸触控一体机

计量单位：台数量：2

单价（元）：1.8万元该品目预算(元)：3.6万元

所属行业：□农、林、牧、渔业 ☑工业□建筑业□批发业□零售业□交通运输业□仓储业□邮政业□住宿业□餐饮业□信息传输业□软件和信息技术服务业□房地产开发经营□物业管理□租赁和商务服务业☑其他未列明行业

节能：□是 ☑否环保：□是☑否

属于核心产品：☑是□否

功能和质量要求：

用于学术报告、会议、学术交流、多媒体授课、[现场教学](https://baike.baidu.com/item/%E7%8E%B0%E5%9C%BA%E6%95%99%E5%AD%A6/12604896%22%20%5Ct%20%22_blank)及远程教育等全面要求，具有智能管理系统和良好的音视频效果；更能满足通过幻灯片、投影胶片、[多媒体课件](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%AA%92%E4%BD%93%E8%AF%BE%E4%BB%B6/10724885%22%20%5Ct%20%22_blank)、录像带、DVD/[SVCD](https://baike.baidu.com/item/SVCD/5164954%22%20%5Ct%20%22_blank)/VCD、实物资料等各种资源进行综合演示、研讨、直播要求，具有良好的视觉效果,提高学校实力和形象。

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1.□专门面向中小企业采购 ☑不专门面向中小企业采购

面向的企业规模：□中小企业□小微企业

预留形式：□项目整体预留□设置专门采购包□以联合体形式参加□要求合同分包

预留比例： %

不专门面向的原因：

□法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的

☑因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

□按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

□框架协议采购项目

□省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

1. 是否采购环境标识产品：是□否☑

（七）是否采购节能产品：是□否☑

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：是□否☑

（九）采购标的是否属于政府购买服务：是□（填以下信息）否🗹

政府购买服务的分类：□政府履职所需辅助性服务□政府向社会公众提供的公共服务

（十）是否属于政务信息系统项目：是□否🗹

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：是□否🗹

（十二）是否属于PPP项目：是□否🗹

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

供应商一般资格要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
| 1 | 投标人应具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照（正本或副本）或法人登记证（正本或副本）或其他能够证明投标人具有独立承担民事责任能力的相关证明材料复印件【注：①营业执照或法人登记证或其他证明材料载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册。】 |
| 2 | 具有良好的商业信誉的证明材料；具有健全的财务会计制度的证明材料；缴纳社会保障资金的证明材料；缴纳税收的证明材料；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； | 1.投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。 2.投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明材料； 3.投标人具有健全的财务会计制度的书面声明材料； 4.投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料； 5.投标人具有依法缴纳税收良好记录的书面声明材料。【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。】 |
| 3 | 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | 1.投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；②投标人提供书面声明材料。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。】 |
| 4 | 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 5 | 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。【说明：①按招标文件要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 6 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的投标 | 负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人未同时参加本项目书面声明材料。【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②参加本项目采购活动的投标人中无与其他同时参加本项目的投标人负责人为同一人的情况，不存在直接控股、管理关系的投标人参加本项目的情况。】 |
| 7 | 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 8 | 投标文件资格响应文件的语言 | 语言符合招标文件的要求。【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 9 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人可不提供证明材料。【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 10 | 不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |

技术要求与标准：

说明：打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

品目信息一的标的参数：**86寸触控一体机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | 显示尺寸：≥86英寸；背光：DLED背光；分辨率：3840×2160；液晶屏A级标准，显示比例：16:9；可视角度：≥178°；灰阶：≥256级；对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥90%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；亮度≥500cd/m2。全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺； |
| ▲ | 2 | 操作系统：安卓版本Android9.0 ；与可插拔式电脑系统形成双系统；4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10 核；电脑模块处理器：≥酷睿I5或以上，内存：8G DDR3或以上配置；硬盘：512G或以上配置。 |
|  | 3 | 任意通道画面缩放：整机支持任意通道画面缩放功能，可在整机任意通道下将画面冻结并可将画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 |
|  | 4 | 红外触控技术：在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。 |
|  | 5 | 高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；支持 4K(3840×2160)超高清视频。 |
|  | 6 | 内置扬声器： 4个发声单元，功率15W×2；内置麦克风：内置四路麦克风阵列，支持12M拾音。支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效。 |
| ▲ | 7 | 内置摄像头：内置1300万像素摄像头，对角线120°，水平视场角≥95°，支持3D降噪；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。 |
|  | 8 | 前置接口：具备至少前置一路USB2.0，两路USB3.0，一路全功能Type-C，USB 接口和Type-C支持在Windows和Android 系统下被读取，即插即用。 |
|  | 9 | WiFi和蓝牙：内置 2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，支持蓝牙5.1。 |
|  | 10 | 外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口采用倒圆角工艺，边缘无棱角、无毛刺。 |
|  | 11 | 信号指示灯：整机前置OPS电脑和整机信号指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑或整机的工作状态。 |
| ▲ | 12 | 权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。 |
|  | 13 | 开机权限：支持设置开机锁，功能开启后，整机开机进入锁定状态，防止无权限人员随意操作。 |
| ▲ | 14 | 人脸识别：整机支持人脸识别功能，可通过人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁。 |
|  | 15 | NFC模块：内置NFC模块，支持NFCIP-1 、NFCIP-2、 ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、 MIFARE Classic IC 和FeliCa协议；刷卡响应时间≤10ms。 |
|  | 16 | NFC卡绑定：提供添加或删除用户NFC卡信息，支持自定义NFC卡名称，管理设备权限。 |
| ▲ | 17 | 电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示4个电脑画面。 |
|  | 18 | 移动设备无线传屏：支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的实时画面、视频、图片、文档等传输到大屏安卓端或Windows端，还支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的音频信号传输至大屏端。 |
|  | 19 | 画面冻结：整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 |
| ▲ | 20 | 半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。 |
| ▲ | 21 | 自然显示模式：整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高，教学素材显示。 |
| ▲ | 22 | 超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可教学文本显示。 |
|  | 23 | 智能黑板：整机具备黑板自动识别功能,当推拉黑板完全遮挡住整机时,整机自动关闭背光，进入节能状态。 |
|  | 24 | 健康护眼模式：支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。 |
|  | 25 | 白板软件：安卓白板支持毛笔、钢笔、铅笔三种书写方式；支持智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图表支持删减表格中的行或者列。白板书写支持三级触控（细笔头、粗笔头、手掌）；细笔头（直径≤3mm）。 |
|  | 26 | 签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持四种展示效果。预置五种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式。 |
|  | 27 | 防撞设计：整机具备前置端子防撞、防尘模块设计，可防止侧拉绿板撞坏前置端子外接设备，可避免灰尘进入端子内部。 |
|  | 28 | 无频闪调光：整机采用无频闪调光技术。 |
| ▲ | 29 | 声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。 |

品目信息二的标的参数：75寸**触控一体机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | 显示尺寸：≥75英寸；背光：DLED背光；分辨率：3840×2160；液晶屏A级标准，显示比例：16:9；可视角度：≥178°；灰阶：≥256级；对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥90%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；亮度≥500cd/ m2。全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺； |
| ▲ | 2 | 操作系统：安卓版本Android9.0 ；与可插拔式电脑系统形成双系统；4核CPU、2核GPU、4核协处理器，共计10 核；电脑模块处理器：≥酷睿I5或以上，内存：8G DDR3或以上配置；硬盘：512G或以上配置。 |
|  | 3 | 任意通道画面缩放：整机支持任意通道画面缩放功能，可在整机任意通道下将画面冻结并可将画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 |
|  | 4 | 红外触控技术：在Android、Windows系统双系统下均支持20点触控，支持多人同时书写和擦除。 |
|  | 5 | 高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；支持 4K(3840×2160)超高清视频。 |
|  | 6 | 内置扬声器： 4个发声单元，功率15W×2；内置麦克风：内置四路麦克风阵列，支持12M拾音。支持DTS音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭DTS音效。 |
| ▲ | 7 | 内置摄像头：内置1300万像素摄像头，对角线120°，水平视场角≥95°，支持3D降噪；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种。 |
|  | 8 | 前置接口：具备至少前置一路USB2.0，两路USB3.0，一路全功能Type-C，USB 接口和Type-C支持在Windows和Android 系统下被读取，即插即用。 |
|  | 9 | WiFi和蓝牙：内置 2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，支持蓝牙5.1。 |
|  | 10 | 外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；金属机身，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口采用倒圆角工艺，边缘无棱角、无毛刺。 |
|  | 11 | 信号指示灯：整机前置OPS电脑和整机信号指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑或整机的工作状态。 |
| ▲ | 12 | 权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作。 |
|  | 13 | 开机权限：支持设置开机锁，功能开启后，整机开机进入锁定状态，防止无权限人员随意操作。 |
| ▲ | 14 | 人脸识别：整机支持人脸识别功能，可通过人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁。 |
|  | 15 | NFC模块：内置NFC模块，支持NFCIP-1 、NFCIP-2、 ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、 MIFARE Classic IC 和FeliCa协议；刷卡响应时间≤10ms。 |
|  | 16 | NFC卡绑定：提供添加或删除用户NFC卡信息，支持自定义NFC卡名称，管理设备权限。 |
| ▲ | 17 | 电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示4个电脑画面。 |
|  | 18 | 移动设备无线传屏：支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的实时画面、视频、图片、文档等传输到大屏安卓端或Windows端，还支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的音频信号传输至大屏端。 |
|  | 19 | 画面冻结：整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。 |
| ▲ | 20 | 半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示。 |
| ▲ | 21 | 自然显示模式：整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高，教学素材显示。 |
| ▲ | 22 | 超解像模式：整机支持超解像模式，开启后教学文本显示。 |
|  | 23 | 智能黑板：整机具备黑板自动识别功能,当推拉黑板完全遮挡住整机时,整机自动关闭背光，进入节能状态。 |
|  | 24 | 健康护眼模式：支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。 |
|  | 25 | 白板软件：安卓白板支持毛笔、钢笔、铅笔三种书写方式；支持智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图表支持删减表格中的行或者列。白板书写支持三级触控（细笔头、粗笔头、手掌）；细笔头（直径≤3mm）。 |
|  | 26 | 签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持四种展示效果。预置五种欢迎页模板，用户同时可自定义欢迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式。 |
|  | 27 | 防撞设计：整机具备前置端子防撞、防尘模块设计，可防止侧拉绿板撞坏前置端子外接设备，可避免灰尘进入端子内部。 |
|  | 28 | 无频闪调光：整机采用无频闪调光技术。 |
| ▲ | 29 | 声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果。 |

评审条款：

□综合评分法

☑最低评标价法

评审因素：项目实质性要求

扣除比例%：0 %

评审标准：符合项目实质性要求，报价最低为中标人

8、合同管理安排

1）合同类型：买卖合同☑租赁合同□建设工程合同□技术合同□委托合同□物业管理合同□其他合同□

2）合同履行期限：自合同签订之日起30日

3）合同履约地点：西华大学校本部

4）支付方式：一次付清☑分期付款□比例：（0-100%可选）

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：缴纳履约保证金后签订合同

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

合同支付约定

付款条件：在合同签订前，需向甲方缴纳合同总金额5%的履约保证金。

达到付款条件起30日。支付合同总金额100%。

分期付款条件（如有）：

达到付款条件起日。支付合同总金额%。

7）验收交付标准和方法：

到货验收：仪器内外包装完好无损、仪器无擦伤及划痕、未受液体及腐蚀性气体浸渍；配置，仪器型号，仪器成套性与合同进行核对结果一致；技术资料齐全；配套工具及连接管线电缆齐全；供应商安装调试仪器后必须能保证技术指标的验收要求和培训要求再由双方作安装完毕的签字。

8）质量保修范围和保修期：

主机保修不低于3年，终身维修，保修期内提供全免费保修，保修期自仪器设备验收合格双方签字之日起计算。在质保期内设备出现故障后，2小时内响应，4小时之内由成交供应商派专业维修人员到现场排除故障，若因原因不能及时排除故障而影响采购人使用的，成交供应商应提供备用设备以保证采购人正常开展相关工作。投标人为非投标产品生产厂家，投标人须提供售后服务承诺书原件.

9）知识产权归属和处理方式：

(1)中标供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由中标供应商承担所有相关责任。

(2)采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

(3)中标供应商声明如果在项目实施过程中涉及采用自有知识成果，中标供应商提供使用自有知识成果的相关资料并为其真实性单独负责，在使用该知识成果后，中标供应商提供开发接口和开发手册等技术文档给采购人，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。

(4)如采用中标供应商所不拥有的知识产权，中标供应商承诺在本项目投标报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。

10）成本补偿和风险分担约定：

供应商投标报价（总价）已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

11）违约责任与解决争议的方法：

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之十/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之十/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之十的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

12）合同其他条款：

（1）如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

（2）供应商所提供的合同收款账号为本合同唯一交易账号，不做更改。

（3）本合同一式五份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、采购代理机构各一份。

9、履约验收方案

1）验收组织方式：☑自行验收□委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：是□否☑

3）是否邀请专家：是□否☑

4）是否邀请服务对象：是□否☑

5）是否邀请第三方检测机构：是□否☑

6）履约验收程序：☑一次性验收□分段/分期验收

7）履约验收时间：

□计划于组织验收

☑供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8）验收组织的其他事项：验收由甲方组织，乙方配合进行

9）技术履约验收内容：

（1）工作对象的实验验收由用户完成，供货方若存异议可参与验收；供货方应保证提供的配置与技术指标相适应。中标后合同签订前买方有权要求供应商提供相关的设备彩页资料或设备进行功能技术比对。

（2）在投标时，供货商对技术指标应提供验收方法和验收条件说明；需用特殊设备和条件才能验收的主要指标加以说明；验收人员与费用事项由供货商解决。

10）商务履约验收内容：

（1）货物安装完成后15日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

（2）乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

11）履约验收标准：

按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

12）履约验收其他事项：

（1）现场培训：通过培训，使被培训人员熟悉仪器的结构、维护、安全操作等知识。培训1-10人。

（2）培训时间不少于3个工作日

（3）地点：用户所在地

（4）收费标准和办法：免费

（5）其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的知道意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行。

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是□（填以下信息）否☑

1）国家政策变化风险的应对措施：

2）实施环境变化风险的应对措施：

3）重大技术变化风险的应对措施：

4）预算项目调整风险的应对措施：

5）因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：

6）采购失败风险的应对措施：

7）不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：

8）出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：

9）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：

项目负责人（签字）：

项目单位负责人（签字）：

经费主管部门负责人（签字）：

　年 月 日

注意事项：

1.采购项目预算大于50万元（含50万元）需提供采购单位确定需求的部（处）会议纪要或学院党政联席会议纪要。

2.各单位政府采购项目的采购需求在部门（学院）网站首页公示不少于3天。公示期结束后将公示截图打印交国有资产与实验室管理处（招投标中心），并标明公示期是否有异议。