**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：西华大学电气与电子信息学院

**一、项目总体情况**

（一）项目名称： 自动化一流专业建设

（二）项目所属年度： 2022

（三）项目所属分类：**货物**

（四）预算金额（元）： 195000元 ，大写（人民币）：拾玖万伍仟元

最高限价（元）：195000元， 大写（人民币）：拾玖万伍仟元

（五）项目概况：

本项目对自动化专业可编程实验室进行建设，主要对新实验装置的购置。新实验装置包括电梯仿真控制系统实验装置以及小型PLC综合实验装置平台，平台包含小型PLC控制装置、各类目传感器、步进电机、伺服装置、气动装置等，用于服务该课程的学科竞赛和综合课程实验创新。

（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：自动化一流专业建设实验设备采购 最高限价（元）：195000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：电梯仿真实验装置 计量单位：套 数量：1

单价（元）： 96000 该品目预算(元)：96000

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 ：

装置以可编程控制器（PLC）为控制系统，结合Quest3D虚拟现实开发平台，通过软件硬件结合的人机交互实现逻辑控制。电梯仿真实训系统可以实时地模拟电梯的运动过程和运作环境，动态监测系统各部分的运行参数，可以使学员能在真实、安全的环境下进行学习。

品目信息二

标的名称：小型可编程控制器综合实验装置 计量单位：套 数量：3

单价（元）： 33000 该品目预算(元)：99000

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 ：

装置以可编程控制器（PLC）为控制系统，配置步进驱动系统、伺服系统、变频系统、温度控制系统、称重检测、气动控制系统等多科目综合实验平台，结合学校教材扩展学科实验并对综合实验进行创新。

品目信息三（如有，请复制品目信息一的填写内容）

……

注：如有多个标的，各标的品目预算相加应等于该包总预算（最高限价）。

（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。*

（六）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】 |

供应商特殊资格要求（如有）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
|  | 无 | 无 |

技术要求与标准：

说明：采购人应当合理设定“★”参数，设置过多容易导致废标；在填写下表时以“★”标明的，在“具体技术（参数）要求”处应当详细明确具体要求。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：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | 装置应当可以模拟的多种电梯对象，包括单部四层、单部六层、两部六层、三部六层、三部十层和六部十层，从简单到复杂，由浅入深，符合学生初学入门到精通的认知过程。 |
| ★ | 2 | 在电梯仿真实训系统中，多种技术参数均可灵活自定义。可设定多种乘客人物特征，针对每个输入信号进行干扰设置，自由组合多种类型的乘客及干扰配置，定义电梯不同的运行模式。 |
|  | 3 | 装置可自由设定电梯运行的评分规则。 |
|  | 4 | 装置可以对乘客模型的设计与配置，对控制模式选择，包含内部模拟控制和外部PLC控制。 |
|  | 5 | 装置应支持多种工业通讯方式，分别为Profibus-DP、OPC、工业以太网，可以灵活的选择相应方式来进行控制系统的部署。 |
|  | 6 | 装置可以仿真单部电梯基本功能，实现集选控制、开关门、启停、错误、休眠等多种功能模式。 |
|  | 7 | 装置可以仿真单部电梯异常监控，实现超载、终端越程、开关门、运行保护等功能。 |
| ▲ | 8 | 装置可以实现电梯群控功能，满足常见不同应用场景下集群电梯的控制策略切换。 |
|  | 9 | 装置可以实现状态监控，实现对电梯运行状况的实时监控，呼叫情况汇总等功能。 |
| ▲ | 10 | 本次招标产品均为成熟产品，不接受中标后定制开发，预中标厂商应在中标公示后100天内将相应软件产品发送至学校进行安装调试。 |
| ★ | 11 | 实验装置的核心控制器产品应与实验室的PLC控制器为同一系列或者兼容可替换产品。 |
|  | 12 | 基于外部PLC控制器与电梯仿真对象组成的硬件，可进行相关科目的实训，并提供相应的实训课程和案例 |

品目信息二的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | 装置应当包含PLC控制器、触摸屏、保护空开、步进驱动器及电机、丝杆、各类传感器、编码器、伺服系统、气动装置等完善的设备元器件。 |
| ★ | 2 | 装置自身可以自行组装成独立受控系统，也可以轻松拆卸供给实验室其他PLC装置使用并进行实验。 |
|  | 3 | 伺服驱动器和电机功率100W，其中驱动器电源输入220-230V 1PH 50/60HZ 0.69A,输出110V, 电机输入VAC110,输出3000r/min,0.32Nm，0-250HZ, 0.9A。支持伺服启动、异常重置、增益切换、脉冲清除、零速度箱控制、扭矩/位置混合模式、正反方向运转扭矩限制、电子齿轮输比分子、脉冲输入禁止、速度选择等。 |
|  | 4 | 具备简易的温度控制模块，其中电加热器采用干烧型的，不能用烧水式的加热方式。干烧式铝制加热块80X55X20MM，电压220V, 功率100W，耐压值：1800V/S。绝缘值：200MΩ。电加热器带有耐高温隔热板，间隔20mm以上。 |
|  | 5 | * 丝杆滑台外形尺寸280X40mm，有效行程210mm, 支架采用全不锈钢一次成型，拉丝发亮处理； * 丝杠：不锈钢T8， 螺距2mm，导程8mm； * 螺母双切边T8黄铜螺母，滑块带指针； * 接近开关支架与本支架是一体的。带有刻度尺； * 每套装置里配置均3套丝杆滑台； * 步进电机为1.8度/STEP，2.1Ω； |
|  | 6 | * 称重传感器最大称重40KG； * 工作电压：12-24VDC； * 输出信号: 0-5V、0-10V、4-20MA； * 输入信号：传感器灵敏度 2.0MV/V； * 输出激励：输出激励电压 5V (E+)； * 工作温度范围：-2℃-80℃； * 精度：优于0.2%F.S； * 工作环境湿度：10%RH-90%RH （无冷凝）； * 全不锈钢110X80X35mm，双板结构 |
|  | 7 | 装置需安装有声光报警器、光电开关、指示灯、启动按钮、停止按钮、急停按钮、电压表。 |
|  | 8 | * 伺服电机必须固定在不锈钢安装座上面，伺服电机轴上需要安装一个内径18mmx外径80mm的刻度盘，并配有12X60mm不锈钢指针指示。 * 伺服的电缆插头必须可以永远插在伺服驱动器上面。 |
|  | 9 | 变频器额定功率400W，带操作面板，面板带有旋钮；   * 电源输入：1PH 220V 50/60HZ； * 电源输出：3PH 220V 0-400HZ，尺寸142X86X112mm |
|  | 10 | 水流量传感器：   * 工作电压DC12-24V； * 耐压1.75MPa； * 内径10.9mm,外径20mm； * 接口G1/2 |
|  | 11 | 流量控制阀   * 工作电压DC12-24V； * 最大压力1Mpa； * 介质温度1℃-88℃； * 接口4分外螺纹 |
|  | 12 | 电磁阀，压力0.15-0.8MPa,DC19.2V-26.3v |
|  | 13 | 磁性开关，电压12-24V，输出2.5-100MA,动作范围3-10mm |
|  | 14 | 调节阀，气管外径8mm,螺纹G1/8 |
|  | 15 | 气缸内径32mm,行程40mm,压力范围1-9kgf/cm2,附磁石，配套消声器和8mm气管 |
|  | 16 | 光电传感器，漫反射传感器，红外线光电式C1，开关常开，三线式 |
|  | 17 | 声光报警器，断续带灯LED声光报警器，直流24V |
|  | 18 | 具备一系列仿真教学以及实操实验。 |
|  | 19 | 本次招标产品均为成熟产品，不接受中标后定制开发，预中标厂商应在中标公示后100天内将相应软件产品发送至学校进行安装调试。 |

评审条款：

☑综合评分法

| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评审依据** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 报价40% | 40分 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×价格权值×100。 | 四舍五入，保留两位小数  共同评审因素 |
| 2 | 技术响应情况44% | 48分 | 投标人的技术基准分为48分，以此为基础进行评分：  1、技术参数要求中非▲和★项共计24项，每有一项不满足扣1分，共计24分；  2、技术参数要求中带▲项共计4项，每有一项不满足扣6分，共计24分；  3、前两项汇总得出技术总得分。 | 技术评审因素 |
| 3 | 履约能力5% | 3分 | 投标人2019年1月1日（含1日）以来，每有一项类似项目业绩得1分，本项最多3分。[说明：每一项类似业绩需提供项目的中标通知书或合同复印件，所有复印件须加盖投标人公章，未提供不得分。] | 共同评审因素 |
| 4 | 项目实施方案3% | 3分 | 投标人结合本项目的理解与采购需求提供项目实施方案，包括：①项目总体分析；②进度计划及工期保障措施；③设备安装方案；④质量保障措施；⑤应急预案。方案内容完善的得5分，方案内容中每缺少1项内容扣1分；方案内容中每有1处存在缺陷（缺陷是指方案内容与项目实际情况不相符或套用其他项目方案或前后内容相互矛盾或存在与本项目无关的内容）扣0.5分；扣完为止。 | 共同评审因素 |
| 5 | 售后服务5% | 5分 | 1.本地化服务体系（2分）：  投标人可提供本地化售后服务的得2分（提供承诺函）。  2.投标人根据本项目实际情况，提供售后服务方案，内容包括：①售后服务人员安排；②服务响应时间；③技术支持及售后服务体系等，内容完整完全满足招标文件售后服务要求的得3分，每有一条不满足扣1分，扣完为止。 | 共同评审因素 |
| 6 | 节能、环境标志、无线局域网产品1% | 1分 | 每有一项投标产品认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，最多得1分。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。（强制采购节能产品的除外）  注：投标产品属于节能环保政府采购品目清单内产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书；投标产品属于无线局域网认证产品政府采购清单内产品的，列出产品所在文号、页码，并复印该页附后 | 共同评审因素 |

□最低评标价法

评审因素：

扣除比例%：

评审标准：

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100日

3）合同履约地点：西华大学电气与电子信息学院

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：

达到付款条件起 10 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：

国家及行业验收标准

8）质量保修范围和保修期：

质保期一年，7×24小时提供在线服务，如需现场调试，2个工作日内完成

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：

## 一、违约责任

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。

## 二、争议解决办法

（1）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

（2）合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

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 7日内组织验收

8）验收组织的其他事项：

无

9）技术履约验收内容：

合同的技术附件

10）商务履约验收内容：

合同的商务要求

11）履约验收标准：

合同内约定的内容

1. 履约验收其他事项：

无

**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。