**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：机械工程学院

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：机械电子工程专业工程教育专业认证实验室建设

（二）项目所属年度： 2022年

（三）项目所属分类：**货物**

（四）预算金额（元）：487042元 ，大写（人民币）：肆拾捌万柒仟零肆拾贰元整

最高限价（元）：487042元， 大写（人民币）：肆拾捌万柒仟零肆拾贰元整

（五）项目概况：

为提高机电类人才培养质量，增强学生实际动手能力，拟采购机器视觉实训平台。满足机器视觉技术、数字图像处理、深度学习、机器人技术等智能制造类课程的实验教学需求。

（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：机械电子工程专业工程教育专业认证实验室建设 最高限价（元）：487042

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：机器视觉实训平台 计量单位：台 数量：5

单价（元）：97400 该品目预算(元)：487000

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 ：

机器视觉实训平台应包含机器人系统、机器视觉系统及自动化控制系统等智能制造模块，能开设机器人基础操作与编程实验、机器视觉颜色识别、尺寸识别、形状识别实验、机器人与视觉系统数据通讯应用实验、可编程逻辑控制器应用实验等实验项目。各模块应提供底层函数库并支持常用编程语言的二次开发功能，能实现小型实验零件的图像采集、尺寸检测、搬运、装配等功能。

（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** |
|  |  |  |

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 | 1. **机器人执行单元**
2. 机器人轴数：4轴
3. 最大负载：不低于700g
4. 工作半径：不低于440 mm
5. 重复定位精度：不低于±0.05 mm
6. 轴运动参数：

1）轴1：工作范围不小于-160°到+160°，最大速度不低于300°/s2）轴2：工作范围不小于-25°到+85°，最大速度不低于300°/s3）轴3：工作范围不小于-25°到+105°，最大速度不低于300°/s4）轴4：工作范围不小于-180°到+180°，最大速度不低于300°/s1. 额定功率：不大于150W
2. 电源电压：100~240 V AC，50/60 Hz

8.额定电压：不大于DC48V，9.须有中国大学生工创大赛赛项分析管理系统相关技术服务能力并配套相应的大赛赛项分析管理系统，提供正版版权证明文件。10.通讯方式：TCP/IP，Modbus TCP。11.随机附带配套多媒体系统一套，该产品具有滤除环境噪音效果，附泰尔实验室降噪检验报告；Type C接口，方便连接安卓手机或电脑使用；可以有效消除各种噪音干扰。12.底座接口：1) 数字输入：不少于16路2) 数字输出：不少于16路3) Ethernet接口：不少于2个4) 编码器接口：不少于1组5) USB接口：不少于2个6) 外部急停接口：不少于1组13.末端接口： 1) 数字输入：不少于2路2) 数字输出：不少于2路3）气路接口：不少于1路14.本体重量：不大于8 kg15.底座尺寸：不大于190mm\*190mm16.工作环境：0℃~40℃17.应用软件：支持不少于2个的编程软件平台18.编程语言：脚本/图形化19.安装方式：台面安装 |
| ▲ | 2 | **二、视觉单元**（1）相机：* + 1. 有效像素：不小于500万
		2. 色彩：彩色
		3. 像元尺寸：2.2 \* 2.2um
		4. 帧率/分辨率：31 @2592 \* 1944
		5. 信噪比：不小于40dB
		6. 动态范围：不小于60dB
		7. 快门类型：卷帘快门
		8. 曝光时间：Bayer格式：16μs ~ 1sec；其他格式：28μs ~ 1sec
		9. 曝光控制：自动/手动
		10. 数据接口：USB3.0
		11. 数据格式：Mono 8/10/12，Bayer GR 8/10/10p/12/12p，YUV422\_YUYV\_Packed，YUV422\_Packed，RGB8
		12. 镜头接口：C-Mount
		13. 外观尺寸：不大于29 \* 29 \* 30mm
		14. 重量：不大于56g

（2）相机镜头：* + 1. 焦距：不小于12mm
		2. 像面最大尺寸：1/1.8＂(φ9mm)
		3. 光圈范围：F2.8 ~ F16
		4. 控制：光圈：手动；焦点：手动
		5. 视角：D：1/1.8＂41.2°；H：1/1.8＂34.4°；V：1/1.8＂23.4°
		6. 工作温度：-10℃ ~ +50℃
		7. 光学畸变：-0.38%
		8. 法兰后焦：17.526mm
		9. 最近摄距：0.06m
		10. 接口：C接口
		11. 滤镜螺纹：M27 \* 0.5
		12. 大小：φ29 \* 35.36mm

（3）视觉系统软件：* + 1. 功能包括：有无/正反检测、颜色/位置判断、定位、2D尺寸测量、ID识别、字符识别等；
		2. 提供定位功能：不小于13个，包括快速特征匹配、高精度特征匹配、圆查找、Blob分析、卡尺工具、边缘查找、边缘交点、平行线查找等；
		3. 提供测量工具：不小于12个，包括线圆测量、线线测量、圆拟合、直线拟合、像素统计、直方图工具等；
		4. 标定工具：不小于6个，包括标定板标定、N点标定、畸变标定等
		5. 对位工具：不小于4个，包括相机映射、点集对位等
		6. 图像处理工具：不小于14个，包括图像组合、形态学处理、图像滤波、图像增强、清晰度评估、仿射变换、圆环展开等；
		7. 逻辑工具：不小于12个，包括条件检测、格式化、字符比较、点集、耗时统计等；
		8. 识别工具：不小于4个，包括条码识别、二维码识别等；
		9. 支持Modbus通信、PLC通信、IO通信等，运行界面可编辑。

（4）须有智能智造实验与实训系统相关技术服务能力并提供智能制造与实训系统软件，提供正版版权证明文件（5）配套网络机：1、400万像素网络摄像机。2、内置麦克风、扬声器。3、最低照度彩色0.0005lx。4、补光距离: 最远可达30 m。5、水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于47°。（须提供国家认可的第三方检测报告证明文件）6、支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能行为分析功能，当智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆3种。（须提供国家认可的第三方检测报告证明文件）7、支持行为分析触发后联动报警上传，发送邮件，联动录像、抓图，辅助输出，声音联动等多种报警触发方式（须提供国家认可的第三方检测报告证明文件）8、具有1个RJ45网络接口，1个报警输入接口，1个报警输出接口，1个音频输入接口，1个音频输出接口，1个DC12V电源输出接口，支持POE供电。9、外壳防护能力应符合IP67要求。10、支持POE供电。11、支持定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓拍图片数量可设（须提供国家认可的第三方检测报告证明文件） |
| ▲ | 3 | **三、 实训台体**1、实训台：采用型材面板，底部配有脚轮及调整块，方便移动及定位，型材为3060型材，周围封边处理。为提供更好的技术支持，尺寸不小于1020mm×600mm×600mm2、装配台：结构采用铝件+镀络棒搭建，铝件表面阳极氧化处理，尺寸：不小于100 x 100 x 80 mm3、视觉及支架：结构采用型材，钣金+铝件，钣金采用不锈钢，表面拉丝处理，铝件6061，表面阳极氧化处理，尺寸不小于：80 x 80 x 300 mm4、上料台：结构采用铝件+镀络棒，铝件阳极氧化处理，尺寸不小于：100 x 180 x 100 mm，配有小型光纤传感器和光纤放大器，漫反射型，用于检测物料有无。须有学校实验与实训服务管理系统相关技术服务能力并提供相应的试验与实训服务管理软件，提供正版版权证明文件。5、下料台：结构采用铝件+镀络棒，铝件阳极氧化处理，尺寸不小于：150 x 180 x 100 mm，配有小型光纤传感器和光纤放大器，漫反射型，用于检测物料有无6、码垛台：结构采用铝件+镀络棒搭建，铝件表面阳极氧化处理，尺寸：不小于80 x 180 x 90 mm |
|  | 4 | **四、 总控单元**1、采用高品质PLC；2、工作存储器75KB，装载存储器2MB，保持存储器10KB；3、集成I/O，数字量8点输入/6点输出，模拟量2路输入；4、过程映像大小为1024字节输入（I）和1024字节输出（Q）； 5、内部标志位存储器为4096字节（M）；6、具备1个以太网通信端口，支持PROFINET通信；7、实数数学运算执行速度2.3μs/指令，布尔运算执行速度0.08μs/指令，实现流程自动化控制； |
|  | 5 |  **五、 操作面板**1. 人机交互界面1. 分辨率：不小于800×480
2. 亮度：不小于350cd/㎡
3. 颜色：262144 色
4. 通信口：2路串口（COM1， COM2)分别可用作 RS232 或者RS485
5. 触摸屏面板：4 线电阻方式
6. 外壳材料：ABS+PC
7. 工作温度： -10～65℃
8. 工作环境湿度：10～90%RH
9. 供电电源：直流10V~38V
10. 功耗：5W
 |
|  | 6 |  **六、供气单元**1. 气泵：1) 系统功率：550W2) 最大压力：7bar3) 排气量：不小于32L/min4) 储气罐容量：不小于8L5) 噪音：不大于52db |
|  | 7 | **七、开设项目**为更好的使用所采购机械人硬件设备，设备生产厂家需提供配套的视觉系统应用教材及对应课件资源满足教学实训需要，须有人工智能实验与实训系统相关技术服务能力。包含但不限于以下项目内容：* 机器视觉系统认知
* 机器视觉系统安装
* 视觉系统软件测试与参数调整
* 视觉系统标定
* 视觉系统定位功能应用
* 视觉系统外设集成

和机械臂结合的综合实训项目 |

评审条款：

🗹综合评分法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项编号** | **一级评审项** | **二级评审项** | **详细要求** | **分值** | **客观评审项** |
| \ | \ | 报价40% | 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 | 40分 | 是 |
|  |  | 技术响应情况44% | 投标人的技术基准分为44分，以此为基础进行评分：本报价技术参数共计7项1、技术参数要求中非▲号项共计4项，每有一项不满足扣 5分，共计20分；2、技术参数要求中带▲项共计3项，每有一项不满足扣8分，共计24分；3、前两项汇总得出技术服务总得分。 | 44分 |  |
|  |  | 履约能力5% | 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5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。] | 5分 |  |
|  |  | 项目实施方案5% | 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。 | 5分 |  |
|  |  | 售后服务5% | 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。 | 5分 |  |
|  |  | 节能、环境标志、无线局域网产品1% | 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 | 1分 | 强制节能产品除外 |

□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 30 日

3）合同履约地点：西华大学智能制造实验室

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 日。 支付合同总金额 %。

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：按实际合同约定执行

8）质量保修范围和保修期：验收通过后正式交付之日起1年

9）知识产权归属和处理方式：

乙方应保证所提供的设备或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

10）成本补偿和风险分担约定：

乙方交纳人民币XX元（大写金额：XX）作为本合同的履约保证金。

履约保证金退还：在服务满1年后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同服务约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的3日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价XX元，人民币大写：XX；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿采购人因乙方不能履行合同义务而蒙受的损失。

11）违约责任与解决争议的方法：

甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

如因乙方工作人员在履行职务过程中的的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。

仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

12）合同其他条款：

在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

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 合同签订之日起 日之内 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：

9）技术履约验收内容：按技术要求与标准中服务内容及指标逐条验收。

10）商务履约验收内容：按合同签订内容验收。

11）履约验收标准：按合同签订内容验收。

12）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。