**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：西华大学美术与设计学院

**一、项目总体情况**

（一）项目名称： 艺术设计科研实验平台

（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）： 300000元 ，大写（人民币）： 叁拾万元整

最高限价（元）：300000元， 大写（人民币）： 叁拾万元整

（五）项目概况：

该项目是美术与设计学院针对艺术设计专业硕士学位点的实验平台建设，采购设备为可穿戴式眼动视觉追踪系统，支撑艺术设计硕士点三个方向有关视觉认知、设计评价与验证等研究，是重要且应用广泛的研究设备。

（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：艺术设计科研实验平台 最高限价（元）：300000

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：可穿戴视线交互系统 计量单位：套 数量：1

单价（元）： 300000 该品目预算(元)：300000

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 ：

进行艺术设计研究时真实世界人类行为研究采用可穿戴眼动追踪系统，眼镜式的超轻便设计以及追踪记录辅助，使得系统的追踪非常的自然而不唐突。没有分散用户的摄像头和镜头，使得用户没有沉重的实验记录心理压力的来进行以及记录实验。结合人机环境同步平台系统来进行多因素数据同步采集和分析。

软件可呈现图片刺激；可定义自变量，记录注视数据、被试信息、鼠标和键盘信息，动态回放和视频导出；可划分兴趣区（AOI）提供热点图（Heatmap）、注视轨迹图（Gazeplot）、集簇分析（Cluster）、蜂群图（BeeSwarm）、兴趣区（AOI）和基于兴趣区的20余项眼动指标统计（Metrics）。增加了视频刺激、网页刺激、屏幕记录、鼠标键盘事件记录功能。

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** |
|  |  |  |

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 | 轻量化眼镜式设计，眼动核心部件集成于镜片中 |
| ★ | 2 | 眼动传感器数量：≥4枚，每只眼睛2枚，镜片嵌入式 |
|  | 3 | 采样率：≥50Hz，支持瞳孔测量 |
|  | 4 | 采集方式：双眼采集，暗瞳技术，全视域追踪 |
| ★ | 5 | 参照光源数量：≥16枚，每只眼睛8枚，镜片嵌入式 |
|  | 6 | 头戴部分重量(含线缆)：≤77g |
|  | 7 | 滑移补偿：3D眼球模型+微传感器自动补偿 |
|  | 8 | 场景摄像机分辨率 ：1920X1080@25fps高清 |
| ▲ | 9 | 场景摄像机视野范围（对角线）：≥106度，16：9 |
| ▲ | 10 | 场景摄像机视野范围（水平/垂直）：≥95度/63度 |
|  | 11 | 定标程序：系统引导式,一点定标 |
|  | 12 | 平行视差矫正 ：自动 |
|  | 13 | 实时数据传输：是 |
|  | 14 | 数据同步：内置3.5MMTTL同步接口，可实现TTL，TCP/IP和NTP方式的数据同步 |
|  | 15 | Wi-Fi无线：支持无线数据传输，实时观察 |
| ▲ | 16 | 头部位置传感器：内置陀螺仪、加速传感器与磁力计，用于滑移补偿与眼动行为的过滤 |
|  | 17 | 声音记录/麦克风：内置麦克风，16位单声道，同步采集用户声音 |
|  | 18 | 记录时记录单元的电池持续时间 120 m |
|  | 19 | 实时数据传输模式：WiFi 2.4 GHz & 5 GHz 带宽 |
|  | 20 | 眼动数据存储器： SD 卡 (SDXC) |
|  | 21 | 重量 - 记录单元(包括电池) 230 g |
|  | 22 | 尺寸 - 记录单元130 x 85 x 22 mm |
| ▲ | 23 | 包含安卓手机与平板电脑和Windows平板与电脑的跨平台数据采集软件安装程序 |
|  | 24 | 支持实时查看视线位置和事件标记；支持校准、开始/停止/保存记录、连接设置；支持被试信息管理，可添加字数不限的描述和注释信息。 |
|  | 25 | 记录结束后可立即将叠加了视线位置的数据导出为视频文件 |
| ★ | 26 | 厂家或者代理商必须提供针对本项目的授权，如果原厂在中国设有分公司，必须提供中国分公司提供针对本项目授权和售后服务承诺函。 |
|  | 27 | 多时间轴、多任务并行设计：系统支持同时创建多个时间轴，多个实验任务，满足在同一个项目下进行多课题管理或多实验任务同时进行，以及基于云服务器的群体实测。 |
|  | 28 | 刺激呈现随机性设置：支持刺激材料的顺序呈现、随机呈现、自定义顺序以及组别Group随机呈现等方式，满足各种试验目的。 |
| ★ | 29 | 组间-组内及混合试验设计：通过创建不同刺激材料Group组别及呈现方式、自定义刺激材料在不同被试进行实验中是否参与记录、或选择不同时间轴任务实现组间-组内及混合设计类型 |
| ▲ | 30 | 支持多种类型刺激材料：可导入原型、网页、图片、视频、文本等类型刺激材料，并可根据实验需求进行显示属性设置。 |
|  | 31 | 广泛的刺激材料来源：支持本地和网络云端的刺激材料导入，实时查看材料内容，并保留刺激材料本身的内容完整性和交互完整性。 |
| ▲ | 32 | AOI兴趣区智能识别：自动识别刺激材料源代码中的内容区域，通过鼠标点击的便捷操作即可拾取为目标兴趣区；可在刺激材料界面任意位置、任意时刻绘制任意形状的兴趣区。 |
| ▲ | 33 | 内嵌浏览器：产品原型、网页等刺激材料可在设计平台软件内嵌浏览器中实时浏览，方便用户对交互性刺激材料的查看和实验设计。 |
|  | 34 | 包括眼动状态、瞳孔直径以及眼睛运动速度的数据分析。其中  眼动数据模块：（1）眼动状态分析（Gaze State）：可呈现当前时间点的眼动数据类型（注视、扫视、眨眼），以及全部眼动类型数据随时间的变化情况。（2）瞳孔直径分析：时域分析（最大值、最小值、平均值、标准差、方差、幅值分布）、频域分析（功率谱密度图、峰值频率）；（3）眼睛运动速度分析: 可呈现当前时间点的眼睛运动速度，以及全部眼睛运动速度随时间的变化情况。（4）眨眼识别分析模块、眨眼频率、眨眼持续时间、眨眼次数、最大持续时间、最小持续时间、持续时间平均值、直方图分布、眨眼数据可以转化为行为数据进行进一步的行为统计分析。 |
|  | 35 | 可视化分析模块：含有多种可视化呈现方式，包括热点图（Heatmap），轨迹图（Gaze Track），3D热点图（Heatmap 3D），亮度图（Opacity），等高线图（Coutour），蜂群图（BeeSwarm），3D眼动分布图（Gaze 3D）、集簇图（Cluster），且集簇图可以自动转化为兴趣区域。 |
|  | 36 | 兴趣区域分析模块(Gaze AOI)，支持兴趣区域（AOI）划分和分析，实时显示兴趣区域分析结果Gaze AOI，兴趣区域可以转化为行为数据进行进一步的行为统计和分析 |
| ★ | 37 | 投标产品软件需提供中英文双语版本，视线交互系统需出具自主知识产权证明文件。 |
|  | 38 | E-prime事件标记与数据同步接口：支持实验设计软件接口 |
| ▲ | 39 | ErgoLAB事件标记与数据同步接口：支持数据同步平台接口 |
|  | 40 | Tobii眼动事件标记与数据同步接口：支持眼动数据同步接口 |
|  | 41 | EEG脑电事件标记与数据同步接口：支持脑电数据同步接口 |
|  | 42 | Physio生理事件标记与数据同步接口：支持生理数据同步接口 |
|  | 43 | 第三方API数据同步接口：支持二次开发 |
| ▲ | 44 | 数据传速率：≥500Kbps |
|  | 45 | 通用输入接口事件标记分辨率：≥8bit；通用输出接口事件标记分辨率：≥8bit |
|  | 46 | 数据传输方式 USB；数字输入通道 ≥8；数字输出通道 ≥8 |
|  | 47 | DB15针接口 ≥2 |

评审条款：

| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评审依据** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 报价40% | 40分 | 价格分采用低价优先法计算，即：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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：  价格分=（评标基准价/投标报价）×40 | 四舍五入，保留两位小数。  共同评审因素 |
| 2 | 技术响应情况40% | 40分 | 投标人的技术基准分为40分，以此为基础进行评分：  实质性要求用★标注，★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。  重要指标要求▲标注，▲标注项共计10项，每有一项不满足扣 2 分，共计 20分；  非关键性能指标及技术参数共32项，共计20分，属负偏离或缺漏项的每项扣0.625分，扣完为止。  （标注“★”“▲”的产品为关键性能指标，需要供应商提供证明或承诺达到本次采购的技术参数及性能配置要求，不提供不得分） | 技术评审因素 |
| 3 | 技术证明10% | 10 | (1)国际技术认证，所投品牌产品获得CE、FCC、ROSH等认证，每符合一项得2分,最多得6分。（需要提供认证证书复印件加盖供应商等公章，不提供不得分）  (2)产品质量认证，所投产品提供第三方测评机构的测试报告，得2分  (3)产品技术，投标产品提供视线交互系统软件著作权，得2分；所投产品提供视线交互系统新技术新产品认证，得2分 | 共同评审因素 |
| 4 | 履约能力5% | 5分 | 投标商需提供自 2019年1月1日以来在国内与本次所投产品类似设备供货合同或中标通知书，每有一份得0.5分，最高得5分。 （投标人需要在投标文件中附合同或中标通知书复印件加盖公章，不提供不得分） |  |
| 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。 |  |

🗹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** |
| \ | \ |  |  |  | 是 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

□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 60 日

3）合同履约地点：西华大学

4）支付方式：一次付清🗹 分期付款□ 比例：100% （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：

1. 双方因本合同发生的一切费用以人民币结算及支付。
2. 双方的账号明恒、开户银行以及账号以本合同提供的为准。
3. 付款方式：项目完成后，由中标人申请，采购组织项目最终验收，合格后出具最终验收合格报告和办理资产登记，凭验收合格报告、发票、合同等资料一次性支付合同总额的100%。

达到付款条件起 7 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：

1.验收时间：交货后，乙方应积极配合甲方做好安装调试，安装调试完毕后向甲方提出验收申请，甲方应在30个工作日内完成验收并签署验收意见。

2.乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件要求 相一致，同时，乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国强制性标准及相应的国家和行业技术标准和规范、本次采购相关文件中的全部相关要求。

3.乙方应在本合同约定的交货期限内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，必须在交货期限届满之日起7日内负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

8）质量保修范围和保修期：

1.验收合格之日起开始计算，乙方提供本项目12个月的质保期。在质保期内，提供免费支持与服务；售后服务标准按投标文件执行。

2.质保期内，如产品存在由于设计、制造引起的质量问题，乙方应及时（最迟不应超过3日）免费维修或更换零配件。

3.在合同货物免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

4.培训承诺：在用户所在地对用户进行2人/1天的培训。培训内容包括仪器设备的技术原理、仪器设备操作、数据处理、仪器设备基本维护等。提供完整技术资料。

9）知识产权归属和处理方式：

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

10）成本补偿和风险分担约定：

1.不可抗力指下列事件：战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2.任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生之日起七日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3.发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4.合同双方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

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二十的违约金；

（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二/天的违约金，逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同，但因乙方原因造成甲方逾期付款的除外。

（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）乙方必须亲自履行合同义务，未经甲方同意不得以任何形式向其它第三方分包本项目，否则应向甲方支付合同总价百分之二十的违约金,并承担因此给甲方造成的一切损失,且甲方有权终止本合同。

（2）交货期限内，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二十的违约金，并须在合同规定的交货期限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“（3）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（3）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二 /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。

二、解决争议

1、因货物的质量问题发生争议，可由甲乙任一方提请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。货物符合合同要求标准的，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，应选择甲方住所地法院通过诉讼方式解决。

12）合同其他条款：

1.本合同一式五份，甲方三份，乙方一份，招标代理机构一份，具有同等法律效力。

2.本合同经双方盖章及代表签字即行生效，合同执行期间双方均不得随意涂改、变更或解除合同。

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：

🗹计划于西华大学组织验收

🗹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：

质保期：保修期为1年，保修起始时间从现场验收合格时算起。

9）技术履约验收内容：

产品验收不合格，需求方有权拒收货物和解除采购合同，由此造成的损失，由中标人承担。验收过程中，中标人可有1次整改机会，若第一次检验未通过，需求方将书面通知中标人限期整改，整改后进行第二次检验。若第二次检验仍未通过的，需求方有权取消或解除采购合同，由此造成的损失，由中标人承担。

10）商务履约验收内容：

1.交货期限：本合同生效之日起 60 日内。

2.交货地点及联系人：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵西华大学指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

3.乙方应在货物运到甲方地点日七日前，向甲方提供货物卸车、清点计划（内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发运的同时通知甲方。

4.开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费更换或补足，并承担由此给甲方造成的一切损失。

11）履约验收标准：

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，做出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由投标人负责调换、补齐或赔偿。

3、硬件部分验收要求：中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。技术复杂的或需要符合国家强制标准的，采购人将邀请国家质检部门参与验收。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（2）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

（4）在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

7、产品包装材料归采购人所有。

12）履约验收其他事项：

**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）：

2022年4月26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。