**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：西华大学

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：大学物理实验建设

（二）项目所属年度：2022

（三）项目所属分类：货物

（四）预算金额（元）：400000元 ，大写（人民币）：肆拾万元人民币

最高限价（元）：400000元， 大写（人民币）：肆拾万元人民币

（五）项目概况：

该项目主要为了满足西华大学校本部理工科各专业的大学物理实验教学需要，替换部分严重老化仪器，主要更新实验项目有：衍射光栅测光波波长、燃料电池综合特性实验、夫兰克赫兹实验和光电效应配套设备。

（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：大学物理实验建设 最高限价（元）：400000

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：分光计及配套设备 计量单位：套 数量：20

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：质保三年

品目信息二

标的名称：燃料电池综合特性实验仪 计量单位：套 数量：20

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：质保三年

品目信息三

标的名称：工作站 计量单位：台 数量：2

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：质保三年

（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）：无

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 仪器的测角精度1′，平行光管、望远镜系统的f为约143.33mm，物镜全直径：φ38mm 视场角：8°；望远镜系统目镜焦距：约24.3mm ，目镜视度调节范围：不小于±5屈光度；、放大倍率：5.25x；狭缝宽度调节范围：0.02-2mm。 |
| ★ | 2 | 刻度圆直径约φ178mm；刻度范围0°-360°；刻度格值0.05°；游标读数示值1ˊ |
|  | 3 | 长寿命高亮度绿发光二极管，电源外接，操作方便安全，目镜及狭缝系统采用齿轮齿条结构，大直径手轮连续调焦，镜筒曲轴定位，传动平稳可靠；俯仰可调。新型立体（黑色）三角平衡底座,可更换二维高精度载物台；激光照刻度盘体,刻线清晰不易生锈, LED手持式照明放大镜，使用更加方便。 |
| ★ | 4 | 三棱镜：棱角60°±5ˊ材料ZF1(nD=1.6475，nF-nC=0.01912)；平面全息光栅：300条/mm, 有保护玻璃结构设计；光学平行平板：φ30mm ，70mm\*58mm；独立低压可升降汞灯和电源。 |

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** |
| ★ | 5 | 质子交换膜电解池：电压≤6.0V，电流≤1000mA；质子交换膜燃料电池：开路电压800~1000mV，最大输出功率大于等于100mW；气水塔：2个，上下结构，利用纯水分别产生并存储氢气和氧气；小风扇：1个，定性观察用负载、带开关装置；秒表：1个；辐射光源：150 W卤钨灯功率，射灯形结构；可上下移动0～40mm. |
| ★ | 6 | 电压表：0~20V和0~2V，分辨力：1mV；精度：1%；电流表：两通道，0~199.9mA和0~1999mA，分辨力0.1mA（0~199.9mA档），精度1%（0~199.9mA档）；直流可调恒流源：0~350mA连续可调；分辨力1mA；精度1%（负载0至10欧）。 |
| ★ | 7 | 实验内容包含但不仅限于：了解燃料电池和太阳能电池的工作原理，观察能量转换过程，测量其效率和输出特性以及太阳能电池的开路电压、短路电流、最大输出功率等。配微课套件智慧感应笔和微课录制软件。 |

品目信息三的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 8 | * 国际国内知名品牌，优先考虑全球服务器出货量前三的品牌（提供证明材料），优于或等于以下技术参数：W-2245(8C 16T 3.9GHz), RECC DDR4 2933MHz 32G\*2，512GSSD企业级3000MB/S+1.2T\*4 SAS(10Krpm, 256MB)磁盘阵列, RTXA4000-16G+，P27u-20显示器 27英寸微边框升降旋转3840\*2160dpi 带音频 type-C接口 IPS屏 350cd/m2 10.7亿 >=60HZ，单口千兆网卡+无线网卡，工作站主板EATX Intel芯片-X299 LGA2066 7.1声道 >=800W电源，带128GB USB3.1系统恢复启动U盘，win11 2022版工作站专业版 VMware16Pro、office2019，并安装好远程控制维护功能，USB 3.2 TU100 pro 大于512G系统恢复启动U盘，光电鼠标USB DPI12000-16000 回报速率1ms，USB键盘 防水 带数字小键盘 黑色 超薄 静音。
 |
| ★ | 9 | 金牌6226R（2.9 16C），芯片组配置≥C620系列或更高级别Intel芯片组，ECC DDR4 >16G\*4 2933MHz，1T SSD企业级3000MB/S，P1000-4G，FCLGA3647 Chipset-interl USB3.1接口8，600W以上电源，千兆网卡，高效散热静音，免工具开箱和模块化可便携拆卸部件维护win10以上2022版专业版 VMware16Pro ubuntu20 G16带USB 3.1 TU100 pro 256G系统恢复启动U盘。 |

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。 | 40 | 是 |
|  |  | 技术响应情况44% | 投标人的技术基准分为45分，1、技术参数要求中非★项共计 1项，不满足扣4分，共计4分；2、技术参数要求中带★项共计 8项，每有一项不满足扣5分，共计40分；3、前两项汇总得出技术服务总得分。 | 44 | 是 |
|  |  | 履约能力5% | 投标人2017年1月1日（含1日）以来，每有一项类似项目业绩得20分，本项最多100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 | 是 |
|  |  | 项目实施方案3% | 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3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。 | 3 | 是 |
|  |  | 售后服务8% | 1.本地化服务体系（5分）：投标人可提供本地化售后服务的得5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。 | 8 | 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30个工作日内。

3）合同履约地点：西华大学物理实验中心

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20日。 支付合同总金额100%。

7）验收交付标准和方法：安装调试好。

8）质量保修范围和保修期：按合同规定和国家相关政策法规执行。

9）知识产权归属和处理方式：按合同规定和国家相关政策法规执行

10）成本补偿和风险分担约定：无

11）违约责任与解决争议的方法：按合同规定和国家相关政策法规执行

12）合同其他条款：按合同规定和国家相关政策法规执行

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 20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：无

10）商务履约验收内容：无

11）履约验收标准：根据国家政策、法规和合同规定。

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