

竞争性磋商文件

项目名称：分布式教学保障改造升级-天工开物多媒体教室改造项目

项目编号：SCIT-GZ-ZF-2025-0022

采购人：贵州理工学院

采购代理机构：四川国际招标有限责任公司

本文件仅作为需求公示内容，具体采购文件以贵州省公共资源交易中心发布版本为准!!!

目 录

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 竞争性磋商公告 | 1 |
| 第二章 | 磋商须知 | 5 |
| 第三章 | 技术要求及商务要求 | 21 |
| 第四章 | 磋商原则及程序 | 50 |
| 第五章 | 成交及签约 | 63 |
| 第六章 | 响应文件格式 | 64 |

第一章 竞争性磋商公告

一、项目基本情况

1. 项目名称：分布式教学保障改造升级-天工开物多媒体教室改造项目
2. 项目编号：SCIT-GZ-ZF-2025-0022
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：¥1,100,000.00 元
5. 最高限价：¥1,100,000.00 元
6. 交 货 期：2025 年 8 月 20 日前完成货物的交付、安装及调试，并试运行；
7. 采购主要内容：详见第三章技术要求及商务要求

二、申请人的资格要求：

本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；

②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；

④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”。；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 年或 2024 年度完整的财务审计报告”或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：供应商可以按以下三种方式其中之一提供：①提供近半年内任意 3 个月

依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。2025年1月1日以后成立的单位提供至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

②无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面声明原件；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其磋商资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1. 本项目分布式教学保障改造升级-天工开物多媒体教室改造项目：专门面向中小企业采购。

2. 本项目中小企业划分标准所属行业具体内容为：工业。

（三）本项目所需特殊行业资质或要求

无

（四）本项目不接受联合体参与磋商

三、获取采购文件

（1）时间：2025年 月 日至 2025年 月 日，每天上午 00:00 至 11:59 下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

（2）地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

（3）获取方式：

贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

（4）售价：0 元人民币

(5) 磋商保证金额（元）：20000 元

(6) 磋商保证金交纳方式：银行转账、保证保险、银行保函或合法担保机构出具的担保（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）。

(7) 磋商保证金交纳时间：同开标截止时间。

(8) 开户银行及帐号：

单位名称:贵州省公共资源交易中心

开户银行:贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

帐号:0109001400000182-0002

（特别提示：贵州省公共资源交易系统以银行转账方式交纳的磋商保证金，须由供应商在响应文件截止时间前自行在系统内与采购的项目进行绑定。未与项目绑定的，将视为未交纳磋商保证金，不能参加本次采购活动）

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 月 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：贵州省公共资源交易中心

五、开启

时间：2025 年 月 日 09 点 30 分（北京时间）

地点：贵州省公共资源交易中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贵州理工学院

地址：贵阳市贵安新区大学城博士路

联系人：金老师

联系方式：0851-88126681

2. 采购代理机构信息

名称：四川国际招标有限责任公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号

联系方式：0851-86607776、18785482935

3. 项目联系方式

项目联系人：郑梅、蒙丽、李巍

电 话：0851-86607776、18785482935

第二章 磋商须知

供应商须知附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|------|--|
| 1 | 项目名称 | 分布式教学保障改造升级一天工开物多媒体教室改造 |
| 2 | 项目编号 | SCIT-GZ-ZF-2025-0022 |
| 3 | 项目类型 | 货物 |
| 4 | 资格要求 | <p>本项目供应商资格条件要求如下：</p> <p>（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；</p> <p>②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；</p> <p>③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；</p> <p>④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”。；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 年或 2024 年度完整的财务审计报告”或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</p> <p>具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件；</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</p> <p>具体要求：供应商可以按以下三种方式其中之一提供：</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|------------------|---|
| | | <p>①提供近半年内任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。2025年1月1日以后成立的单位提供至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>②无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面声明原件以；</p> <p>5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：</p> <p>具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；</p> <p>6. 法律、行政法规规定的其他条件：</p> <p>在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其磋商资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。</p> <p>（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>本项目专门面向中小企业采购。本项目中小企业划分标准所属行业具体内容为：工业。</p> <p>（三）本项目所需特殊行业资质或要求</p> <p>无</p> <p>（四）本项目不接受联合体参与磋商</p> |
| 5 | 磋商保证金 (实质性要求) | <p>(1) 磋商保证金金额：20000 元；</p> <p>(2) 磋商保证金形式：银行转账、保证保险、银行保函或合法担保机构出具的担保（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）。</p> <p>(3) 参与采购活动供应商必须在公告中规定的缴纳</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|------|--|
| | | <p>截止时间之前缴纳保证金，供应商应充分考虑到不同银行间资金到帐时间上的风险。保证金未按规定时间到帐的，不论任何理由，都将被取消参与本次采购项目的资格。</p> <p>(4) 政府采购项目保证金缴纳要求（详细流程请访问贵州省公共资源交易中心网站的保证金缴纳流程为准）；</p> <p>(5) 保证金交纳功能介绍：供应商可针对某一标包进行磋商保证金交纳、绑定等操作。</p> <p>前提条件：文件费交纳以及文件下载已完成</p> <p>操作步骤：在交纳保证金前，请先在中心交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户：</p> <p>全称：贵州省公共资源交易中心</p> <p>收款账号：0109001400000182-0002</p> <p>开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>1. 请登陆交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。</p> <p>2. 保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。</p> <p>3. 项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功</p> <p>(6) 发生以下情况之一者，保证金不予退回：</p> <p>A、提供虚假资质或证明材料，骗取成交的；</p> <p>B、中标供应商在开标结束后，签订合同前撤回其响应文件。</p> <p>C、中标供应商被通知中标后，不按规定的时间或拒</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|-------------------------|---|
| | | <p>绝按中标状态签订合同（即不按成交时规定的技术条件、供货范围、服务条款和价格等签订合同）。</p> <p>D、无论何种原因，中标供应商无法履行合同的。</p> <p>E、有证据证明投标供应商参与了串标、商业贿赂等违法、违规行为的。</p> <p>（7）保证金退还：</p> <p>A、见贵州省交易中心网站《退保证金办事指南》。</p> <p>B、根据财库〔2014〕214号文件的规定，未中标（未成交）供应商的保证金应当在中标通知书（成交通知书）发出后5个工作日内退还，中标供应商（成交供应商）的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。</p> |
| 6 | <p>响应报价 （实质性要求）</p> | <p>（1）响应报价：包干价（含税）。</p> <p>（2）响应报价时应充分考虑本项目所有成本，应包括且不限于产品（含备品备件）包装费、专利费、运输费、装卸费（到采购人指定地点）、保管费（含仓储）、保险费、人工费、安装调试费、组装施工、设备验收检测费、国家规定的任何收费、培训费、伴随服务费、售后服务费、税金等为完成本项目工作所需产生的一切费用，且在项目实施的过程中采购人不再支付任何费用。</p> <p>（3）供应商必须对此次采购的所有货物及其配套服务进行总体报价，不得将该项目分解，不得将该项目转、分给其他供应商。</p> <p>（4）投标货币：人民币。</p> |
| 7 | <p>交货期 （实质性要求）</p> | <p>2025年8月20日前完成货物的交付、安装及调试，并试运行；</p> |
| 8 | <p>质保期 （实质性要求）</p> | <p>至本项目设备验收合格之日起，验收合格后，设备整体质保5年，其中设备：①激光投影机1、②激光投影机2、③嵌入式网络中控须由制造商进行维保。技术参数中有其他质保要求的，按技术参数的质保要求质保（费用包</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|----------------------|---|
| | | 含在本次报价中) |
| 9 | 质量标准及验收标准 (实质性要求) | 质量标准：符合国家相关质量标准 验收标准：按国家相关质量标准、本采购文件、成交响应文件及贵州理工学院相关标准。 |
| 10 | 履约保证金 (实质性要求) | 成交供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向采购人交纳中标金额 5% 的履约保证金；签订合同后，若成交供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用（不低于一年）年后，无息退还。 |
| 11 | 付款方式 (实质性要求) | 合同签订后，标的物到货、集成、安装调试完毕，采购人验收合格后，按学校财务支付流程支付给成交供应商合同总金额的100%。 |
| 12 | 响应文件的递交 (实质性要求) | 1、 报价有效期 ：投标截止时间起生效，其有效期为 90 日历天。 2、 递交时间 ：详见磋商公告。 3、 递交地点 ：远程电子标，交易系统递交，全国公共资源交易平台（贵州省）。 4、 递交截止时间 ：详见磋商公告。 5、 投标截止时间 ：同响应文件开启时间。 |
| 13 | 合同分包 | 本项目接受不合同分包。（不接受分包） |
| 14 | 采购文件咨询 | 联系人：郑梅、蒙丽 联系电话：18785482935 |
| 15 | 废标条款 | 1、符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足 3 家的； 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的； |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|------------------|---|
| | | <p>3、供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>4、因重大变故，采购任务取消的。</p> |
| 16 | 发布公告的媒介 | 本次采购公告在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省）媒体上发布。 |
| 17 | 代理服务费 (实质性要求) | <p>参照计价格[2002]1980号文和发改价格〔2015〕299号文件收费标准，以成交价为基础下浮10%收取代理服务费（如遇委托预算金额限额以下项目，计算代理服务费低于叁仟元的，按叁仟元收取），由中标（成交）供应商支付中标服务费，服务费在中标通知书发出前一次付清。</p> <p>收费账户如下： 开户名称：四川国际招标有限责任公司贵州分公司 开户银行：中信银行股份有限公司贵阳乌当支行 银行账号：8113201013500108179</p> |
| 18 | 政府采购质疑和投诉办法 | <p>根据《政府采购质疑和投诉办法》第十条规定：供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>质疑函应当包括下列内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话； 2、质疑项目的名称、编号； 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； 4、事实依据； 5、必要的法律依据； 6、提出质疑的日期。 <p>温馨提示：供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负</p> |

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|-------------------------|----------------|---|
| | | 责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 联系部门：四川国际招标有限责任公司 质疑投诉联系方式：蒙丽 0851-86607776 地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号 |
| 19 | 贵州省财政厅 联系方式 | 名 称：贵州省财政厅 咨询投诉电：0851-86986888、0851-86987111 |
| 20 | 备 注 | 如响应文件中有英文或其它语种时，请翻译成简体中文。 |
| 采购文件与本须知前附表不一致的，以前附表为准。 | | |

(一) 总则

适用范围：本采购文件仅适用于本次竞争性磋商文件中所叙述项目。

1.1 定义

1.1.1 “采购人”（或称“招标人/招标单位”）系指委托招标机构进行竞争性磋商的单位，本项目系指贵州理工学院；

1.1.2 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

1.1.3 “采购代理机构”（以下简称“代理机构”）是指依法取得招标资格并从事招标代理业务的服务机构。本次采购代理机构名称、地址、电话见磋商公告

1.1.4 “制造商”（或称“生产企业”、“生产制造商”）系指产品的直接生产创造者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

1.1.5 “货物或产品”系指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

1.1.6 “货物配套服务”系指磋商文件规定供应商须承担的运输、安装调试技术服务(包括设计、开发、集成等)、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

1.1.7 “采购文件”系指竞争性磋商文件。

1.1.8 “响应文件”系指投标文件。

1.1.9 “天”、“日”系指日历天数。

1.2 资金来源

1.2.1 采购人已落实本项目采购资金，用于支付采购后所签订合同的款项。

1.3 合格的供应商

1.3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》供应商资格要求。

1.3.2 符合“供应商须知附表”中供应商资格要求及磋商文件规定的其它资格要求。

1.3.3 中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的供应商均可参加磋商。

1.3.4 一个供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一个供应商。如果供应商存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

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，不得参加同合同项下的政府采购活动；

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，

不得再参加该采购项目的其他采购活动；

如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

1.3.5 本项目不接受联合体参与磋商。

1.3.6 采购人有权对供应商进行资格复查。

1.3.7 只有在法律上和财务上独立、合法运作，且符合供应商资格要求的供应商才能参加投标。

1.3.8 不接受任何供应商的选择性投标方案，同时也不接受任何供应商针对同一品牌同一型号的选择性报价。即同一供应商只允许投报同一品牌中一个型号的产品，不允许投报同一品牌两个以上(含两个)型号的产品，且对同一型号产品，不允许报两种以上(含两种)的价格，否则，该投标将视为无效投标。

1.3.9 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.4 投标费用

1.4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，投标资料表中所述的招标代理机构和采购单位均无义务和责任承担这些费用。

1.5 供应商质疑

1.5.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

1.5.2 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1.5.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑

的日期。

1.5.4 采购人、采购代理机构接收供应商质疑函的方式:采购人、采购代理机构只接收供应商以书面形式递交的质疑函,且质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》进行填写,《政府采购供应商质疑函范本》下载网址:“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)

1.5.5 质疑函一式两份,全部递交至采购代理机构。

(二) 采购文件的说明

1、采购文件的澄清和修改

1.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对采购文件进行澄清或者修改。

1.2 采购代理机构对已发出的采购文件进行澄清或者修改，将在发布采购公告的媒体上发布更正公告的形式通知已购买采购文件的所有供应商。更正公告将作为采购文件的组成部分，对所有投标供应商有约束力。此项目的公告在贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心上发布。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布澄清公告的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起3个工作日内；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

1.3 供应商应于递交响应文件截止前，在贵州省政府采购网、贵州省公共资源交易中心查询本项目的更正公告，以保证其对采购文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

2、答疑会和现场考察

本项目不组织

(三) 响应文件的编写

1、要求

供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求提供响应文件，并保证响应文件中提供所有资料的真实性，需要由法定代表人或授权代表人签字确认并加盖供应商单位公章的承诺必须按要求提供，否则视为无效报价。

2、磋商语言及计量单位：

2.1 响应文件及和采购代理机构就竞争性磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

2.2 除在采购文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

3、响应文件构成(响应文件须按第七章响应文件格式要求签字盖章，且响应文件每页须加盖供应商公章)

3.1 响应文件格式后附；

4、响应文件应使用采购文件提供的格式，且可以按同样格式扩展；采购文件中未提供格式的，供应商可自拟格式。

5、报价

5.1 响应报价应包括且不限于产品（含备品备件）包装费、专利费、运输费、装卸费（到采购人指定地点）、保管费（含仓储）、保险费、人工费、安装调试费、组装施工、设备验收检测费、国家规定的任何收费、培训费、伴随服务费、售后服务费、税金等为完成本项目工作所需产生的一切费用。

5.2 供应商应在报价一览表上标明拟提供产品的单价和总价，如果单价与总价有出入，以单价为准。每种产品只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。响应文件报价中的单价和总价全部采用人民币表示。

5.3 如果所供产品技术规格有偏离，在满足技术要求的前提下，供应商可选择偏离产品，但必须在报价一览表中注明，并填写规格响应表，否则视为不满足竞争性采购文件要求，其报价作无效处理。

5.4 除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

5.5 供应商的报价不能超过采购预算价。

5.6 供应商不得以低于成本的报价。

5.7 供应商的报价一律用人民币填报。

5.8 证明供应商合格的文件，供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

(四) 充分、公平竞争保障措施

1、利害关系供应商处理。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合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

2、利害关系授权代表处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

3、前期参与供应商处理。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

4、供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5、同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

6、供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

7、回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

7.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

7.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

7.3 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

7.4 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

7.5 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

（五）其他

1、报价有效期

本项目报价有效期为递交磋商响应文件截止之日起90个日历日。供应商响应文件中必须载明报价有效期，响应文件中载明的报价有效期可以长于采购文件规定的期限，但不得短于采购文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效响应处理。

2、知识产权

2.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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，由供应商承担所有相关责任。

2.2 除非采购文件特别规定，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。

2.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，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）。

2.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3、评审

磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第五章的规定进行。

4、询问、质疑和投诉

询问、质疑、投诉的接收和处理按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》、《政府采购质疑和投诉办法》和贵州省的有关规定办理。

5、其他

5.1 本采购文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本采购文件不再做调整。

5.2 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

第三章 技术要求及商务要求

(一) 技术规范

1、凡在“技术规格要求”中表述为“标配”或“标准配置”的货物，供应商应在响应文件中将其标配参数详细列明。

2、“货物清单”的货物名称是习惯性名称，对供应商没有任何限制性，注册证上名称与之不符可以参与磋商，以拟供应产品的技术规格为准。

3、供应商应注意参与磋商的风险，认真阅读和理解采购文件，选择符合或优于磋商文件要求的产品参与磋商。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表，若评审时磋商小组掌握了确切事实说明某供应商或制造厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该响应文件将被拒绝，并向财政部门报告。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

4、本项目按整体项目采购，供应商不能拆分独立选取产品参与，否则按无效响应文件处理。

5、采购人在签订合同前及验收时，有权对成交供应商的所有产品技术参数响应情况、产品来源渠道合法性等进行核实，成交供应商须提供有效的证明材料并经采购人认可。如有虚假或不能提供，将上报同级财政进行处理，保证金及代理服务费将不予退还，同时该供应商相关违法行为将报送到贵州省财政厅监督管理部门处理。

6、供应商必须在响应文件中详细说明所投产品及主要部件的生产厂家、品牌、型号。

7、本项目为非单一产品采购项目，核心产品：激光投影机 1、激光投影机 2；

(二) 采购清单及技术参数

1、采购清单（注：标的的数量及单位为实质性要求，不满足要求则视为无效投标）

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
|--|----------------|----|----|----|
| 一、60 座多媒体教室-30 间 | | | | |
| 1 | 激光投影机 1 | 30 | 台 | |
| 2 | 投影幕 1 | 30 | 块 | |
| 3 | 电脑配件 | 30 | 套 | |
| 4 | 操作台显示器 | 30 | 台 | |
| 5 | 教室线材、辅材及施工 | 30 | 项 | |
| 二、120 座多媒体教室-25 间 | | | | |
| 1 | 激光投影机 2 | 25 | 台 | |
| 2 | 投影幕 2 | 25 | 块 | |
| 3 | 电脑配件 | 25 | 套 | |
| 4 | 操作台显示器 | 25 | 台 | |
| 5 | 嵌入式网络中控 | 25 | 台 | |
| 6 | 控制面板 | 25 | 块 | |
| 7 | 教室线材、辅材及施工 | 25 | 项 | |
| 三、开物楼 102、103、104、105 无线扩音系统、GPS 时钟 | | | | |
| 1 | 数字红外无线教学扩声系统主机 | 4 | 台 | |
| 2 | 数字红外接收器 | 4 | 个 | |
| 3 | 鹅颈麦克风底座 | 4 | 个 | |
| 4 | 数字红外无线麦克风 | 4 | 个 | |
| 5 | 壁挂式音箱 | 4 | 对 | |
| 6 | 教室线材、辅料及施工 | 4 | 项 | |
| 7 | GPS 数字时钟 | 4 | 台 | |

2、设备技术参数（说明：设备技术参数提供的证明材料应为无偏离或正偏离，未提供有效证明材料、提供不完整或提供的检测报告内容或不满足指标要求的视为该项技术参数负偏离。）

| 序号 | 标的名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|------------------|---------|--|----|----|
| 一、60 座多媒体教室-30 间 | | | | |
| 1 | 激光投影机 1 | <p>▲1. 纯激光光源，标准亮度≥ 4500 流明，标准分辨率$\geq 1920*1080$，便于散热，采用大机箱设计，重量≥ 7.5KG；</p> <p>2. LCD 或 DLP 投影技术，镜头变焦比例≥ 1.6 倍；</p> <p>▲3. 对比度$\geq 5000000: 1$，色域覆盖面积大于 REC. 709 标准,照度均匀性$\geq 88\%$；</p> <p>4. 标准模式光源寿命≥ 20000 小时；</p> <p>▲5. 电动位移镜头，支持垂直水平方向电动位移，垂直方向$\geq \pm 100\%$，水平方向$\geq \pm 40\%$；垂直梯形校正$\geq \pm 35^\circ$ 水平梯形校正$\geq \pm 35^\circ$，四点校正；</p> <p>6. 整机功耗≤ 350W，待机功耗≤ 0.5W，噪音≤ 35dB；光效比≥ 12Lm/w；</p> <p>7. 整机不低于 IP5X 防尘，光源 IP6X 防尘，激光安全等级 CLASS1 级（无误）；</p> <p>8. 接口不少于:HDMI*2；VGA*2；USB*1；RS232*1；RJ45*1；3D SYNC*2；IR 3D*1；</p> <p>9. 功能：支持 360° 安装，支持高海拔模式，支持 3D 功能，支持对比对增强，支持信号自动收索和一键黑屏，支持无信号自动休眠，支持智能 ECO 模式，</p> <p>10. 内置 10W 扬声器；</p> | 30 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|---|----|---|
| | | <p>11. 通过机器原厂配备软件可实现对设备的基础控制，包括开关机、信源选择、画面比例调节、3D 设置；</p> <p>12. 通过机器原厂配备软件可实现网络设置、设备图像模式、色温调节、对设备的定时开关机操作，厂商也可对设备进行远程协助和远程诊断，无人值守也可正常维护；</p> <p>13. 通过机器原厂配备软件可实现开关光源、镜头位移/缩放调节、设备监测；</p> <p>14. 提供满足 1-13 项参数确认函加盖供应商公章；</p> <p>15. 提供 5、6、9 项参数提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</p> | | |
| 2 | 投影幕 1 | <p>1. 屏幕规格：120 寸电动（16：9 或 16：10）白塑幕；</p> <p>2. 内置电机：同步电机；</p> <p>3. 投影方式：正投；</p> <p>4. 光学增益：≥ 1.2；</p> <p>5. 水平角度：175°；</p> <p>6. 垂直视角：175°；</p> <p>7. 阻燃性能：（UL94 V-0 级）；</p> | 30 | 块 |
| 3 | 电脑配件 | <p>1. 固态硬盘：$\geq 480G$；</p> <p>2. 接口：SATA 接口（速度约 500MB/s）；</p> <p>3. 读写速度：顺序读取速度最高可达 7000MB/s，顺序写入速度最高可达 800MB/s，4K 随机读写速度也较高；</p> <p>4. 预装 win10 系统，预装正版还原软件；</p> | 30 | 套 |

| | | | | |
|--------------------------|------------|--|----|---|
| | | 5. 键盘鼠标（利用 USB 接口）； | | |
| 4 | 操作台显示器 | 1. ≥ 21.5 英寸 VA 面板，分辨率为 1920x1080，对比度 3000:1，色准 $\Delta E < 2$ ，NTSC 色域 72%，亮度 $\geq 300\text{cd/m}^2$ ，刷新率 75Hz，支持 AMD FreeSync 技术。配备 VGA 和 HDMI 接口，支持 VESA 壁挂。 2. 显示器具体尺寸以原操作台显示器安装位置尺寸为准，所购显示器必须确保能完整安装在原有操作台显示器预留位置上。 | 30 | 台 |
| 5 | 教室线材、辅材及施工 | 1. 所有电源线、投影机吊箱、投影机高清连接线、插板等，及设备施工、安装、调试等由成交供应商全部负责； 2. 电源线：产品标准：JB8734-2012；聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套导体使用，额定电压：300/300V，多股裸铜线或镀锡铜线绞合，长期允许工作温度应不超过 70℃； 3. 网线：屏蔽双绞线符合国家相关的规范。电气特性超过超五类 100MHz 的带宽要求，达到 150MHz。 4. HDMI 线：支持 5Gbps 的数据传输率，最远可传输 30 米，可应付一个 1080p 的视频和一个 8 声道的音频信号。 | 30 | 项 |
| 二、120 座多媒体教室-25 间 | | | | |
| 1 | 激光投影机 2 | ▲1. 纯激光光源，标准亮度 ≥ 5500 流明，分辨率 $\geq 1980 \times 1080$ ，便于散热，采用大机箱设计，重量 $\geq 8\text{KG}$ ； 2. LCD 或 DLP 投影技术，镜头变焦比例 ≥ 1.6 倍； 3. 对比度 $\geq 5000000: 1$ ，色域覆盖面积符合 REC. 709 标准，照度均匀性 $\geq 88\%$ ； 4. 标准模式光源寿命 ≥ 20000 小时； ▲5. 整机 IP5X 级防尘设计，IP6X 级全密闭光源设计；CLASS1 激光安全； 6. 支持四点校正；水平校正 $\geq \pm 25^\circ$ ，垂直校正 $\geq \pm 35^\circ$ ；电动位移镜头，支持垂直水平方向电动位移； | 25 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|---|----|---|
| | | <p>7. 低功耗设计，整机功率$\leq 350W$，能效比$\geq 14lm/W$；噪音$\leq 35dB$；</p> <p>8. 接口不低于:HDMI*2, VGA*2, USB*2, RS232*1, RJ45*1, Audio*1；</p> <p>▲9. 通过机器原厂配备中文 APP 可实现设备开关机、信源选择等操作；</p> <p>10. 通过机器原厂配备平台软件可实现实时获取设备的运行状态信息：涵盖开关机状态、当前信源显示，也可实现远程控制。</p> <p>11. 提供满足 1-10 项参数确认函并加盖供应商公章。</p> <p>12. 提供 5、7 项参数提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</p> | | |
| 2 | 投影幕 2 | <p>1. 屏幕规格：150 寸电动（16：9 或 16：10）白塑幕；</p> <p>2. 内置电机：同步电机；</p> <p>3. 投影方式：正投；</p> <p>4. 光学增益：≥ 1.2；</p> <p>5. 水平角度：175°；</p> <p>6. 垂直视角：175°；</p> <p>7. 阻燃性能：（UL94 V-0 级）；</p> | 25 | 块 |
| 3 | 电脑配件 | <p>1、电脑固态硬盘：$\geq 480G$；</p> <p>2. 接口：SATA 接口（速度约 500MB/s）。</p> <p>3. 预装 win10 系统，预装正版还原软件；</p> | 25 | 套 |

| | | | | |
|---|---------|--|----|---|
| | | <p>4. 键盘鼠标（利用 USB 接口）；</p> <p>5. 含安装及电脑调试，并提供五年质保期承诺。</p> | | |
| 4 | 操作台显示器 | <p>1. 不低于 21.5 英寸 VA 面板，分辨率为 1920x1080，对比度 3000:1，色准$\Delta E < 2$，NTSC 色域 72%，亮$\geq 300\text{cd/m}^2$，刷新率 75Hz，支持 AMD FreeSync 技术。配备 VGA 和 HDMI 接口，支持 VESA 壁挂。</p> <p>2. 显示器具体尺寸以原操作台显示器安装位置尺寸为准，所购显示器必须确保能完整安装在原有操作台显示器预留位置上（定制）。</p> | 25 | 台 |
| 5 | 嵌入式网络中控 | <p>1、主机配置要求：</p> <p>▲1.1. 采用嵌入式架构设计，支持音视频切换模块、红外模块、电源管理模块、电动幕布控制模块、功放模块、无线投屏模块、网络模块、控制模块集成一体化设计；</p> <p>▲1.2. 采用$\leq 2\text{U}$标准机架式外观，内置管理系统，支持管理员通过浏览器登录系统进行主网络配置、时间服务器设置，设备端口设置，使用模式设置等；</p> <p>3. 主机前面板内嵌工作指示灯等，支持通过指示灯呈现设备工作及运行状态；</p> <p>4. 主机内置视频模块，内嵌≥ 2路 HDMI 信号输入接口、≥ 1路 HDMI 信号输出接口信号输出接口并具有掉线检测；</p> <p>5. 主机内置音频模块，内嵌≥ 5路线路输入接口、≥ 1路 MIC 输入接口，内嵌≥ 2路音频输出接口；</p> <p>6. 主机内置语音对讲模块，内嵌语音对讲输入接口、语音对讲输出接口，支持与主控中心开展对讲；</p> <p>7. 主机背板内嵌语音对讲按键控制接口，支持外接对讲控制设备控制对讲开始和停止；</p> <p>8. 主机内置功放功能，支持$\geq 8\Omega/8\text{W}$音频功率输出，背板内嵌功放音量调节旋钮，支持自定义调节功放输出</p> | 25 | 台 |

| | | | | |
|---|------|--|----|---|
| | | <p>音量大小；</p> <p>9. 主机内置控制模块，内嵌≥ 1路控制面板接口，内嵌≥ 4路串口，支持外接投影机、读卡器等外设，内嵌≥ 1路 console 调试口；</p> <p>10. 主机内置 I/O 控制模板，内嵌≥ 4路开关量输入接口、≥ 4路开关量输出接口，支持外接红外探头、门磁、行程开关等设备实现 I/O 报警；</p> <p>11. 主机内置红外学习模块，内嵌 IR 红外输出接口，支持外接红外发射头；</p> <p>12. 主机内置网络模块，内嵌≥ 6路千兆网口；内嵌≥ 2路 USB 接口；</p> <p>13. 主机具备无线投屏功能，支持手机直接连接中控并投射显示；</p> <p>14. 主机内置电源控制模块，内嵌 AC 220V/3A、AC 220V/1A、AC 220V/0.5A 强电输出接口，内嵌≥ 5路低压输出接口；</p> <p>15. 兼容性要求：中控能在现有网络管理系统中正常使用，实现网络管理功能；</p> <p>16. 提供满足 1-15 项参数确认函加盖供应商公章；</p> | | |
| 6 | 控制面板 | <p>1. 面板采用电容感应式触摸设计，具有 LED 背光设计功能；</p> <p>2. 可安装在数字讲台上，连接网络中控主机后，支持视频显示源的切换，可一键在电脑、笔记本和展台中选择切换；</p> <p>3. 支持幕布升、降及暂停操作；</p> <p>4. 支持投影机开关控制；</p> <p>5. 支持一键操作上下课；</p> | 25 | 块 |

| | | | | |
|--|----------------|--|----|---|
| | | 6. 支持音量调节及一键静音功能； | | |
| 7 | 教室线材、辅材及施工 | <p>1. 所有电源线、投影机吊箱、插板等，及设备施工、安装、调试等由成交供应商全部负责；</p> <p>2. 电源线：产品标准：JB8734-2012；聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套导体使用，额定电压：300/300V, 多股裸铜线或镀锡铜线绞合，长期允许工作温度应不超过 70℃；</p> <p>3. 网线：屏蔽双绞线符合相关国家规范的要求。电气特性超过超五类 100MHz 的带宽要求，达到 150MHz。</p> <p>4. HDMI 线：支持 5Gbps 的数据传输率，最远可传输 30 米，可应付一个 1080p 的视频和一个 8 声道的音频信号。</p> | 25 | 项 |
| 三、开物楼 102、103、104、105 无线扩音系统、GPS 时钟 | | | | |
| 1 | 数字红外无线教学扩声系统主机 | <p>1. 采用数字红外音频处理、音频传输及控制技术；</p> <p>2. 教室与教室之间保证互不干扰，无论多少个教室安装，同时使用都不会有串频和干扰现象不受无线电干扰，无电磁辐射；</p> <p>3. 数字红外技术，不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境；</p> <p>4. 具有不低于 2 路 RJ45 信号网口，可同时接入 2 只数字红外接收器，可以拓展 6 只接收器；</p> <p>5. 具有不低于 2 路 3.5mm 线路输入（每一路输入均带独立调音旋钮），1 路 3.5mm 路线路输出（LINE OUT）；</p> <p>6. 主机具有反馈抑制，频点选择，自动衰减控制拨扭；</p> <p>7. 内置功放，具有不低于 2 个扬声器接口，输出功率：60 W×2；可连接 4 只音箱；</p> <p>8. 主机具有不低于两路 USB 接口，其中一路连接到电脑，可配合无线麦克风实现 PPT 翻页功能,USB 接口可</p> | 4 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| | | <p>作为 IP 广播信号输入接口；</p> <p>9. 具有供电及音频传输双通道 USB 接口，可兼容连接电子锁或鹅颈麦克风；</p> <p>10. 性能要求频率响应:50 Hz ~ 20 kHz，信噪比:≥ 90dBA，动态范围: ≥85 dB，噪声情况下总谐波失真:≤ 0.05%；</p> <p>11. 提供满足 1-10 项参数确认函并加盖供应商公章；</p> | | |
| 2 | 数字红外接收器 | <p>1. 采用数字红外技术，与红外主机连接；</p> <p>2. 接收面积：单只可接收器不低于 80 m²；</p> <p>3. 接收角度：垂直：150°（±75°），水平：360°；</p> <p>4. 具有一路 RJ45 网口，用于接收红外无线信号；</p> <p>5. 红外线波长≤870mm；</p> | 4 | 个 |
| 3 | 鹅颈麦克风底座 | <p>1. 采用充电槽与鹅颈麦克风一体化设计；鹅颈麦克风直接与控制器连接，无线麦克风通过红外接收器与控制器连接；</p> <p>2. 鹅颈麦克风可单独拆卸，麦克风长度>59CM)，麦秆做双级软管设计，即连接底部和咪头处均可根据使用者习惯进行方向调整，可与无线麦克风进行自动切换使用；默认情况下是无线麦开启，有线麦自动静默，无线麦关闭，有线麦自动恢复。也可以配置为有线和无线同时使用；</p> <p>3. 充电底座可自动对无线麦克风进行充电；</p> <p>4. 充电底座自带智能物联功能，内含电子锁，电子锁寿命不低于 10 万次，开关延迟时间自定义，与无线麦克风电子锁锁扣相配合，实现用户可通过微信小程序或 APP 扫码充电座上二维码解锁管理，扫码信息可同步至后</p> | 4 | 个 |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|---|
| | | <p>台管理系统；</p> <p>6. 具有两路 USB 连接线，信号线与供电独立分开；</p> <p>7. 具备无线解锁管理和有线解锁管理功能，用户可自由进行配置；</p> <p>8. 支持通过设备管理员可登录系统实时查询解锁用户信息（如用户姓名、使用时间、使用地点、设备名称等），确保设备使用前后的信息追踪，支持设定保存使用信息的时间，可实时查看无线麦克风充电、老师使用归还情况并追踪到具体使用人、锁定等状态；</p> | | |
| 4 | 数字红外无线麦克风 | <p>▲1. 红外麦克风采用五通道设计，红外线发射管≥ 8颗；</p> <p>2. 为防止话筒丢失，无线麦克风具备电子锁锁扣等方式的防盗功能；</p> <p>▲3. 麦克风采用按键式音量加减键，根据老师使用习惯按键调整音量，也可共用音量键实现 PPT 翻页功能；</p> <p>4. 无线麦克风咪头外置凸显设计，咪头适配外置防风罩；</p> <p>5. 无线麦克风支持 PPT 功能，实现 N+1 互动交流功能，具有 PPT 翻页，MIC，L/M 指示灯；</p> <p>6. 无线麦克风可颈挂和手持同时使用，可配置磁吸颈挂绳和磁吸领夹扣，方便拆卸清洗；</p> <p>7. 无线麦克风对节能灯光有抗干扰性，频率响应 100 Hz ~ 20 kHz，信噪比≥ 90 dBA，总谐波失真$\leq 0.05\%$；</p> <p>8. 内置可充锂电池（不可拆卸，预防被盗），锂电池容量≥ 2300mAh，锂电池需通过高度模拟，温度试验，振动，冲击，外部短路，挤压，过度充电，强制放电等安全测试。</p> <p>9. 无线麦克风咪头与激光笔对立排列，老师可一边讲话同时使用激光笔；</p> | 4 | 个 |
| 5 | 壁挂式音箱 | <p>1. 频率响应： 65 Hz ~ 20 kHz；</p> | 4 | 对 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| | | <p>2. 定阻输入： 8 Ω；</p> <p>3. 额定功率： 40 W；</p> <p>4. 灵敏度： 90 dB；</p> <p>5. 低音单元 6 寸，高音单元 1 寸；</p> | | |
| 6 | 教室线材、辅料及施工 | <p>1. 所有电源线、投影机吊箱、插板等，及设备施工、安装、调试等由成交供应商全部负责；</p> <p>2. 电源线：产品标准：JB8734-2012；聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套导体使用，额定电压：300/300V,多股裸铜线或镀锡铜线绞合，长期允许工作温度应不超过 70℃；</p> <p>3. 网线：屏蔽双绞线符合国家相关规范的要求。电气特性超过超五类规范 100MHz 的带宽要求，达到 150MHz。</p> <p>4. HDMI 线：支持 5Gbps 的数据传输率，最远可传输 30 米，可应付一个 1080p 的视频和一个 8 声道的音频信号。</p> | 4 | 项 |
| 7 | GPS 数字时钟 | <p>1. 时钟尺寸 45cm*2.5cm*15cm (±5cm)；时钟功能包含：时间、日期、温度、倒计时、顺计时、16 组闹钟、手动 8 档调节亮度、自动感光调节、卫星授时等；</p> <p>2. 尺寸大、字体清晰、可视距离高达 50 米，明亮清晰不闪烁,字体：红色显示；</p> <p>3. 采用 GPS 芯片，连接卫星自动校时，0 误差；</p> <p>4. 材质使用高透光的有机玻璃面板和环保 ABS 皮纹背板；</p> <p>5. 采用玻璃纤维主板；</p> <p>6、采用高频 ARM 处理器；</p> | 4 | 台 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | 7. 在校方指定教室安装位置能时时与卫星对接自动校时，如果不能达到，由成交供应商增加基站校时模块（4G或5G移动网络校时）实现。 | | |
|--|--|--|--|--|

3、改造要求（说明：改造要求须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”是否偏离作为评标依据，负偏离或漏项视为不满足，视为无效投标处理。）

| 序号 | 货物名称 | 改造要求 | 数量 | 单位 |
|--------------------------------------|-------|--|----|----|
| 一、天工楼开物楼 86 间多媒体教室全部网络线路重新设计架构、梳理和改造 | | | | |
| 1 | 教室端改造 | <p>更换全部教室端网络模块并作检测，确保每个端口接触良好。教室模块及面板，标签重新打印、贴标签，对原有网线进行延长，原有网络线路如有故障需进行重新布线，检测已经建成的 86 间教室；</p> <p>一、物理线路检查</p> <p>1. 线缆状态：检查网线（Cat5e/Cat6）、光纤是否老化、破损或接口氧化</p> <p>2. 布线规范：确认线路走线是否符合标准（如远离强电干扰、无裸露线缆）</p> <p>二、网络模块更换，相关要求如下：</p> <p>1. 采用 90 度打线方式，可直接用于配线架；</p> <p>2. 适用于传输数字和模拟的语音，数据和视频信号。分别适用于所有 D 级和 E 级信道的应用；</p> <p>3. 六类标准，适用于所有六类应用；</p> <p>4. 模块上标有 T568A/568B 打线色标，避免不必要的打线误操作；（T568A/568B 是最通用网络标准）</p> <p>5. 接触针采用镀金铜磷合金，镀金厚度为 50 μ (inch)；IDC 端子采用磷青铜合金；</p> <p>6. 可卡接线束直径：0.4mm(AWG26)~0.65(AWG22)、绝缘线径：0.7mm~1.6mm ；</p> | 86 | 间 |

| | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| | | <p>三、网络性能测试</p> <p>1. 带宽与延迟：使用 iperf 或 Speedtest 测试实际带宽是否达标（如千兆到桌面）。</p> <p>2. 丢包率：通过连续 Ping 测试丢包情况（如 ping -t 网关 IP）。</p> <p>四、网络延长</p> <p>1. 检查网络线缆，根据要求通过接线端子延长线缆，具体延长方式由采购人根据实际情况指定，延长后保障网线传输速率不损。（接线端子延长线缆）</p> | | |
| 2 | 楼层弱电井改造 | <p>基础信息：一共 8 个弱电井，每栋楼 4 个</p> <p>1. 取消原有理线架，全部教室网线直接接入交换机；</p> <p>2. 网络延长：检查网络线缆，根据要求通过 RJ45 耦合器或接线端子延长线缆，延长后保障网线传输速率不损，具体延长连接方式实施时由采购人指定。（接线端子延长线缆）（同上）</p> <p>3. 标签重新打印，重新贴标签，标签颜色和样式由采购人指定。</p> <p>4. 光纤模块需更换，光纤模块为千兆模块，能与原有交换机适配。</p> <p>5. 带宽与延迟：使用 iperf 或 Speedtest 测试实际带宽是否达标（如千兆到桌面）。</p> <p>6. 丢包率：通过连续 Ping 测试丢包情况（如 ping -t 网关 IP）。</p> | 8 | 项 |
| 3 | 楼栋改造 | <p>1. 需要对现有天工开物 2 栋教学楼连接之间光纤进行维护和延保五年；</p> | 2 | 项 |
| 4 | 整体网络架构 | <p>全部网络重新梳理</p> <p>1、网络设备检查</p> | 1 | 项 |

| | | | | |
|----------------------|---------|--|---|---|
| | | <p>(1) 设备外观与物理状态：检查所有网络设备的外观是否有损坏、变形、老化等情况；查看设备的指示灯状态，判断设备的电源、链路、运行等是否正常；检查设备的安装环境，包括温湿度、防尘、防雷接地等条件是否存在问题。</p> <p>(2) 设备配置检查：登录网络设备，检查设备的配置文件，包括接口配置、IP 地址配置、路由协议配置、访问控制列表（ACL）配置、VLAN 划分等，确保配置的准确性和合理性；检查设备的软件版本，如存在漏洞或不兼容问题，需提供升级方案。</p> <p>(3) 设备性能检查：使用专业网络测试工具，对网络设备的性能进行测试，包括吞吐量、延迟、丢包率、CPU 和内存利用率等指标；评估设备的性能是否满足学校网络的业务需求。</p> <p>2、网络链路检查</p> <p>2.1 有线链路：采用线缆测试仪对所有有线网络链路进行检测，包括网线、光纤等，检查链路的连通性、线序、衰减、串扰等参数是否符合相关标准；对于存在问题的链路，需进行修复或更换线缆。</p> <p>2.2 提供改造后多媒体教室整体网络架构相关资料，便于后期维护规划，包含改造后的拓扑图、设备清单、测试报告等</p> | | |
| 二、标准化考场出口网络改造 | | | | |
| 1 | 主控室网络改造 | <p>1. 铺设光纤和增加两端光模块，距离为由主控室到网络出口接点，光模块需与原交换机适配；</p> <p>2. 光缆铺设安装工艺要求</p> <p>施工单位应根据工程概况、光缆路由情况、光缆盘长、光缆接续位置等编制光缆铺设施工方案；</p> | 1 | 项 |

| | | | | |
|--|--------|---|----|---|
| 2 | 网络出口接点 | 1、取消原有跳线架，网线接入交换机， 2、标签重新打印，重新贴标签， 3、光纤模块接入； | 2 | 项 |
| 三、天工楼开物楼 86 间多媒体设备网络中央控制系统改造及智慧教学区网络出口改造 | | | | |
| 1 | 教室网络改造 | <p>更换全部教室端网络模块并作检测，确保每个端口接触良好。教室模块及面板，标签重新打印、贴标签，对原有网线进行延长，原有网络线路如有故障需进行重新布线，检测已经建成的 86 间教室；</p> <p>一、物理线路检查</p> <p>1. 线缆状态：检查网线（Cat5e/Cat6）、光纤是否老化、破损或接口氧化</p> <p>2. 布线规范：确认线路走线是否符合标准（如远离强电干扰、无裸露线缆）</p> <p>二、网络模块更换</p> <p>1. 采用 90 度打线方式，可直接用于配线架；</p> <p>2. 适用于传输数字和模拟的语音，数据和视频信号。分别适用于所有 D 级和 E 级信道的应用；</p> <p>3. 依据国家相关规定的六类标准，适用于所有六类应用；（符合）</p> <p>5. 模块上标有 T568A/568B 打线色标，避免不必要的打线误操作；</p> <p>6. 接触针采用镀金铜磷合金，镀金厚度为 50 μ (inch)；IDC 端子采用磷青铜合金；</p> <p>7. 可卡接线束直径：0.4mm(AWG26)~0.65(AWG22)、绝缘线径：0.7mm~1.6mm ；</p> <p>8. PCB 板布线设计优化，具有金针补偿的结构设计。</p> | 86 | 间 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| | | <p>三、网络性能测试</p> <p>1. 带宽与延迟：使用 iperf 或 Speedtest 测试实际带宽是否达标（如千兆到桌面）。</p> <p>2. 丢包率：通过连续 Ping 测试丢包情况（如 ping -t 网关 IP）。</p> <p>四、网络延长：检查网络线缆，根据要求通过接线端子延长线缆，具体延长方式由采购人根据实际情况指定，延长后保障网线传输速率不损（接线端子延长线缆）。</p> | | |
| 2 | 楼层弱电井改造 | <p>基础信息：一共 8 个弱电井，每栋楼 4 个</p> <p>1. 取消原有跳线架，全部教室网线直接接入交换机；</p> <p>2. 网络延长：检查网络线缆，根据要求通过 RJ45 耦合器或接线端子延长线缆，延长后保障网线传输速率不损，具体延长连接方式实施时由采购人指定。</p> <p>3. 标签重新打印，重新贴标签，标签颜色和样式由采购人指定。</p> <p>4. 光纤模块需更换，由成交供应商提供，光纤模块为千兆模块，能与原有交换机适配。</p> <p>5. 带宽与延迟：使用 iperf 或 Speedtest 测试实际带宽是否达标（如千兆到桌面）。</p> <p>6. 丢包率：通过连续 Ping 测试丢包情况（如 ping -t 网关 IP）。</p> | 8 | 项 |
| 3 | 楼栋改造 | <p>需要重新铺设光纤（不少于 4 芯），</p> <p>1、光纤模块接入；</p> <p>2、光缆铺设安装工艺要求：施工单位应根据工程概况、光缆路由情况、光缆盘长、光缆接续位置等编制光缆铺设施工方案；</p> | 2 | 项 |

| | | | | |
|---|-----------|--|---|---|
| 4 | 整体控制网络架构 | <p>1、网络中控设备检查及维修维护</p> <p>对天工楼和开物楼 86 间多媒体教室设备中央控制网络器进行维修维护，包括除尘、全部端口检查清洁及整机性能测试，有故障或不达标者由成交供应商提供新机更换。</p> <p>2、对天工楼和开物楼 86 间多媒体教室设备进行集中网络管理控制，完成后在主控主机上完成以下管理效果，一切线路及软硬件由成交供应商负责。</p> <p>（1）远程控制教室中控系统开关、投影机开关，幕布的升降及对多媒体系统进行锁定和解锁；可单独或批量控制教室设备。</p> <p>（2）可远程查看多媒体教室系统设备运行状态，中控网络连接状态显示；</p> <p>（3）具备课表排课管理功能，可以手动添加课表，也可以导入教务课表，可以设置按课表时间开启设备，完成无人值守的全自动管理。</p> <p>（4）具备防盗报警功能，教室内投影机、计算机 VGA 连接线断开时，管理平台具备报警信息提示。</p> <p>（5）支持远程接管、监视各教室的教学计算机，远程协助教师操作计算机，并可查看教室内计算机的配置信息等。</p> <p>3、提供改造后网络中控设备整体网络架构相关资料，便于后期维护规划，包含改造后的拓扑图、设备清单、测试报告等。</p> | 1 | 项 |
| 5 | 智慧教学区网络改造 | <p>一、从天工楼负一楼弱电井到天工楼三楼智慧教学区铺设光纤（不少于 4 芯），</p> <p>1、光纤模块接入；</p> <p>2、光缆铺设安装工艺要求</p> | 1 | 项 |

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|---|----|---|
| | | <p>施工单位应根据工程概况、光缆路由情况、光缆盘长、光缆接续位置等编制光缆铺设施工方案；</p> <p>二、天工楼3层智慧教学区8间翻转教室及主控室网络出口重新设计和架构网线延长：检查网络线缆，根据要求通过RJ45耦合器或接线端子延长线缆，延长后保障网线传输速率不损，教室交换机迁移到机柜。</p> <p>(1) 网线技术要求：</p> <p>拉丝成型一体、实时在线检测技术，保证芯线的同心度，提高产品的回波损耗；绝缘采用低介电常数的HDPE料、优化设计线对节距，减少衰减；4对非屏蔽双绞线采用“十字骨架”隔离技术，最大化增加线对间距离，保持线对之间精确的平衡对称性，减少线对间串扰。</p> <p>六类电缆充分满足在电气和机械性能方面的要求。兼容所有Cat.6非屏蔽系统，线缆要求可以传输数字，语音，数据和视频信号，满足用户需求。适合所有D、E级链路和六类的应用，包括ISDN、10/100/1000兆快速以太网、4/16Mbit/s令牌环、TP-PMD/TP-DDI 125 Mbit/s、ATM155Mbit/s。</p> | | |
| 四、天工楼开物楼86间多媒体全部设备维修维护 | | | | |
| 1 | 电脑配件更换(新购设备) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 电脑固态硬盘：≥480G； 2. 接口：SATA接口（速度约500MB/s）。 3. 读写速度：顺序读取速度最高可达7000MB/s，顺序写入速度最高可达800MB/s，4K随机读写速度也较高。 4. 预装win10系统，预装正版还原软件； 5. 含键盘鼠标（利用USB接口）； | 21 | 套 |

| | | | | |
|---|----------------|---|----|---|
| 2 | 操作台显示器更换（新购设备） | <p>1. ≥ 21.5 英寸 VA 面板，分辨率为 1920x1080，对比度 3000:1，色准$\Delta E < 2$，NTSC 色域 72%，亮度 300cd/m²，刷新率 75Hz，支持 AMD FreeSync 技术。配备 VGA 和 HDMI 接口，支持 VESA 壁挂。</p> <p>2. 显示器具体尺寸以原操作台显示器安装位置尺寸为准，所购显示器必须确保能完整安装在原有操作台显示器预留位置上。（定制）</p> | 21 | 台 |
| 3 | 电脑维修维护 | <p>1、整体外观和机箱内部除尘；</p> <p>2、电脑等 USB 等各种接口及内部线路测试，接触不良的需更换；</p> <p>3、延保部件包括机箱、电源、内存、主板、CPU、内部线路等，以及系统日常更新维护；</p> | 86 | 间 |
| 4 | 中控及控制面板维修维护 | <p>1、中控维修维护</p> <p>（1）对所有多媒体教室的中控主机进行故障检测与修复，包括但不限于硬件故障、软件故障、信号传输故障等。</p> <p>（2）对中控系统的各类接口（如 HDMI、RCA、AV、3.5mm、6.5mm、RS-232 串口、PS、USB、IR、DC 12V、AC 220V/5ARJ45 等）进行检查与维护，确保接口连接稳固、信号传输正常。</p> <p>（3）检查并维护中控系统的电源模块，保障电源供应稳定可靠，及时维修老化或损坏的电源部件。</p> <p>（4）对中控系统的控制程序进行优化与更新，确保系统操作流畅、响应迅速，适配不同品牌的多媒体设备。</p> <p>2、控制面板维修维护</p> <p>（1）对多媒体教室内的各类控制面板进行外观检查，修复损坏的面板按键等。</p> <p>（2）检测控制面板内部的电路板，修复因电路故障导致的按键失灵、显示异常等问题，维修损坏的电</p> | 86 | 间 |

| | | | | |
|---|----------|--|----|---|
| | | <p>路元件。</p> <p>(3) 检查控制面板与中控主机之间的通信线路，确保信号传输稳定，修复因线路老化、松动等引起的通信中断或不稳定情况。</p> <p>(4) 对控制面板的软件系统进行维护，包括更新固件、修复软件漏洞等。</p> <p>3、中控调试</p> <p>对新、旧投影机、幕布、电脑、扩声、网络重新按学校要求进行配置，调试，开关控制，后台对接，一键上下课等功能。</p> | | |
| 5 | 操作台维修维护 | <p>1、整体除尘；</p> <p>2、操作台 USB 等各种接口测试及更换；</p> <p>3、操作台抽屉轨道及五金件维修及润滑油养护；</p> | 86 | 间 |
| 6 | 投影机维修维护 | <p>1、滤网除尘：用软毛刷或吸尘器清理进/出风口滤网，水洗滤网需彻底晾干后装回（积尘会导致散热效率下降、噪音增大）；</p> <p>2、镜头清洁：用专用镜头纸/无尘软布，蘸微量无腐蚀性清洁剂单向轻擦（禁用酒精、湿布或手直接接触），顽固灰尘先用吹气球吹拂，避免划伤镀膜；</p> <p>3、光路系统清洁：清洗液晶板、偏振片、透镜等光学组件（物理清洗法避免损伤镜片）；</p> <p>4、电路板除尘：专业机构用气泵+精密仪器清洗剂处理主板/电源板；</p> <p>5、更换灯泡：对贵安原有 76 间多媒体教室投影机进行更换同型号原厂灯泡（机型为 SONY）。</p> | 86 | 间 |
| 7 | 全部线路维修维护 | 外路线路（连接线、电源线等）、操作台内部线路、电源插板进行全部检测、除尘，如有接触不良的免 | 86 | 间 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| | 护 | 费更换。 | | |
| 8 | 资产标签打印机 | <p>1. 打印方式:分辨率 300 dpi, 最大打印速度 4 ips (101.6 mm/s);</p> <p>2. 有效打印宽度 4.17” (106 mm); 最大打印长度 79” (2000 mm);</p> <p>3. HEAT™等级 I 级;</p> <p>4. 内存 8 MB FLASH ROM, 16 MB SDRAM;</p> <p>5. 标签卷尺寸</p> <p>宽度: 最大 4.37” (111 mm) (±10mm), 最小 0.98” (25 mm)~4.37” (111 mm) (±10mm);</p> <p>外径: 最大 8” (203.2 mm) (±10mm); 内径: 最小 1” (25.4 mm) (±10mm);</p> <p>6. 标签厚度: 0.003” - 0.006” (0.08 - 0.15 mm) (±10mm) 包括底纸厚度</p> <p>7. 碳带卷尺寸</p> <p>宽度: 最大 4.3” (110 mm) (±10mm) 长度: 最大 984’ (300 m) (±10mm);</p> <p>外径: 最大 2.68” (68 mm) (±10mm); 内径: 1” (25.4 mm) (±10mm);</p> <p>8. 纸张探测方式: 反射式 (可移动)、穿透式 (居中/偏右);</p> <p>9. 字体: 内置五种点阵西文字体和 24 点阵中文字体; 支持下载 TrueType 字体;</p> <p>10. 条形码</p> <p>Code 39, Code 93, Code 128/subset A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5; UPC A/E 2 and 5 add-on, EAN-13/8/128, UCC-128 等一维条形码;</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|---|---|
| | | <p>MaxiCode, PDF417, Data matrix, QR Code, 汉信码 等二维条形码;</p> <p>11. 接口类型</p> <p>RS-232 串口、USB DEVICE 2.0、无线通讯 (E 机型适用)、WIFI 支持 IEEE 802.11a/b/g/n, 1T1R & BT5.0</p> <p>12. 电源适配器</p> <p>输入: 交流 100 - 240 V, 50/60 Hz ; 输出: 直流 24 V, 2.5 A; 重量: 3.08 kg</p> <p>13. 机身尺寸</p> <p>宽 9.53" (242 mm) × 深 13.7" (348.5 mm) × 高 7.83" (199 mm) (纸架展开) (±10mm);</p> <p>宽 9.53" (242 mm) × 深 9.86" (250.5 mm) × 高 7.83" (199 mm) (纸架收起) (±10mm);</p> <p>含附件: AG120 切刀;</p> | | |
| 9 | 哑银标签纸 | <p>1. 哑银标签纸 60*40-2000 张单排 10 卷; 90*300 树脂碳带【大管芯】3 卷; (正确)</p> <p>2. 哑银标签纸 100*80-500 张单排 2 卷; 110*300 树脂碳带【单卷】1 卷; (正确)</p> | 1 | 批 |
| 五、天工楼开物楼 86 间多媒体设备维保 | | | | |
| 1 | 多媒体教室设备 维保 | <p>一、每学期进行一次以下日常服务:</p> <p>1. 中控: 检测电源和主板并进行维修、软件升级;</p> <p>2. 投影机: 检测灯泡、液晶板并进行清洗;</p> <p>3. 电脑: 进行系统维护、除尘、清灰;</p> | 5 | 年 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>4. 显示器：除尘清洁屏幕；</p> <p>5. 投影幕布：清洁幕布；</p> <p>6. 讲桌：先除尘、检查抽屉轨道及五金件并上润滑油；</p> <p>二、天工楼开物楼 86 间多媒体所有旧设备维保 5 年，如有损坏免费进行维修及更换，包含投影机、电脑、幕布、中控、操作台和全部线路等。（漏掉了第二大点，第二大点才是真正维保五年的关键内容）</p> | | |
|--|--|--|--|

（三）商务要求

说明：供应商应完全响应本章“商务要求”的全部条款，否则视为无效响应文件。

1、交货时间及交货地点：

1.1、交货时间：2025年8月20日前完成货物的交付、安装及调试，并试运行；

1.2、交货地点：采购人指定地点（贵州理工学院校内）。

2、付款方式：

合同签订后，标的物到货、集成、安装调试完毕，采购人验收合格后，按学校财务支付流程支付给成交供应商合同总金额的100%。

3、履约保证金

成交供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向采购人交纳成交金额5%的履约保证金；签订合同后，若成交供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用（不低于一年）年后，无息退还。

3.1 履约验收主体：贵州理工学院

3.2 履约验收方式：采购人组织相关专家进行验收

3.3 履约验收程序：由成交供应商提出申请报告，采购单位组织相关专家进行验收。

3.4 履约验收内容：采购文件及国家相关验收标准及合同

3.5 履约验收标准：符合国家相关标准及采购文件和合同所示全部内容。

3.6 其他：安装调试及验收：由采购人按照学校规定组织验收，验收按本磋商文件各项技术参数指标要求执行，经验收合格后买卖双方签署验收报告。采购人有权外请专家进行验收，验收产生的一切费用包含在本次报价中；

4、质保要求

4.1、至本项目设备验收合格之日起，验收合格后，设备整体质保5年，其中设备：**①**激光投影机1、**②**激光投影机2、**③**嵌入式网络中控须由制造商进行维保。技术参数中有其他质保要求的，按技术参数的质保要求质保（费用包含在本次报价中）（提供加盖供应商公章的承诺函原件，格式自拟）。

4.2 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

4.3

、在质保期内，采购人在使用过程中如出现任何对使用有疑问的情况，成交供应商必须在接到用户通报后立即给予明确答复。

4.4、项目建设期及项目质保期内，成交供应商应及时提供所承诺的相关服务，不得以任何理由拒绝、拖延为采购人提供服务。

4.5 天工楼开物楼86间多媒体所有旧设备维保5年,如有损坏免费进行维修及更换,包含投影机、电脑、幕布、中控、操作台和全部线路等(提供加盖供应商公章的承诺函原件,格式自拟)。

5、售后服务

5.1 响应时间:供应商须承诺若成为成交后设有7*24小时技术支持400热线电话,随时解用户问题。接到采购人报修电话后30分钟内反馈,如电话不能解决问题,48小时内维修工程师到达维修现场。以所提供硬件产品为基础,建立充足的备品、备件资源库,48小时内提供最快的备件支持,解决硬件故障。(提供加盖供应商公章的承诺函原件,格式自拟)。

5.2、系统故障排除:在规定时限内排除故障恢复系统运行,包括但不限于故障定位、部件更换、数据恢复的全部工作。

5.3 若规定时间内故障不能解决而影响设备设施正常使用时,供应商应负责提供同档次的备机或设备进行更换,保障系统正常运行(提供加盖供应商公章的承诺函原件,格式自拟)。

5.4 供应商应对故障排除工作需建立台账,并提供详细的维修报告。

5.5 供应商应对本项目作出售后服务承诺函,承诺内容包括但不限于磋商文件提到的要求并且保证在服务本项目中必须保质保量的完成售后服务,若有违反,采购人有权终止合约并且供应商须承担由此带来损失(提供加盖供应商公章的承诺函原件,格式自拟)。

6、巡检服务(质保期内)

6.1、定期巡检:在质量保证期内,成交供应商须提供定期巡检服务,检查设备运行状况,排除故障隐患,每季度免费进行一次设备维护和保养并且定期对系统以及相关

设施进行预防性维护，包括但不限于检查系统状态、设备清洁、系统备份，以及与信息科工程师的技术交流。定期巡检需包含日巡检、月巡检。

6.2 每月至少完成一次对现场所有信息化设备的巡检服务。并将每次巡检服务内容、巡检时间、系统运行情况、健康检查报告记录在案并交由采购人确认。

6.3 每月出具详细规范的《巡检报告》，并根据检查结果提供建议，交由采购人确认。

8、培训要求：

8.1、成交供应商提供用户操作手册及维修手册；

8.2、成交供应商在完成供货并交付使用后至少提供一次现场操作培训。

9、其他要求：

9.1 成交供应商报价须包含设备的安装调试以及线路、材料、施工等一切费用；

9.3、售后服务的内容和期限供应商在响应文件中承诺并说明，注明售后服务联系负责人、联系电话、地址。

9.4、本项目有关货物交货时的拆箱、安装等工作由成交供应商完全负责。

9.5、供应商必须无条件保证所提供所供产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，供应商应在响应文件中加以说明，并提请采购单位注意。

9.6、因成交供应商参与磋商时考虑不周，造成项目实施漏项或估计不足的，漏项和增项部分所涉及费用由成交供应商自行解决，采购人不另行支付费用。

9.7、采购人在验收中如发现成交供应商提供的产品功能、质量、技术参数不符合合同规定的内容，有权全部退换货或部分退换货，拒付本项目全部合同款。成交供应商须在采购人要求换货后3日内向采购人提供符合采购人质量要求的产品，成交供应商还应对由退、换货引发的采购人损失承担全部赔偿责任。

9.8、本项目所有货物交货时的拆箱、搬运、安装、调试等工作均由成交供应商负责。成交供应商自带必要的专用工具，承担安装、调试、所派人员及验收的一切费用，在采购人要求的现场安装、调试设备并交付使用。

9.9、 供应商响应文件不得复制粘贴采购文件采购清单参数，应根据自身产品参数如实填写，据实响应。

9.8、 供应商需提供所有产品的安装服务，如需使用配件、辅材、辅料的，供应商需提供符合相关标准，且为品牌的配件、辅材、辅料。

9.9、 技术参数中类似管、线、板材等产品及配件中的单位“米/平米/数量”等均为估算用量，若在实际交付、安装过程中有增减，均不再调整成交金额。

9.10、 供应商应在响应文件中书面承诺，其所交付产品在验收时均严格按照采购文件中的技术指标和响应文件中的技术参数进行验收（提供加盖供应商公章的承诺函原件，格式自拟）。

第四章 磋商原则及程序

一、评审办法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，磋商小组按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为成交候选供应商的评审方法。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素和商务因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

三、评分标准

1. 初步审查表

初 步 审 查 表

项目名称：

项目编号：

评审地点：

2025. X. X

一、资格性审查

| 序号 | 供应商名称 | 资格要求 | 供应商 1 | 供应商 2 | 供应商 3 | 供应商 4 |
|----|----------------|--|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 经营 资格 审查 | 具有独立承担民事责任的能力： 具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”； ②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证” | | | | |
| 2 | | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 年或 2024 年度完整的财务审计报告”或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）。 | | | | |
| 3 | | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书原件； | | | | |
| 4 | | 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 具体要求：供应商可以按以下三种方式其中之一提供：①提供近半年内任意 3 个月依法缴纳税收的相关材料。②无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面声明原件； | | | | |
| 5 | | 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： | | | | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|--|
| | | 具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件； | | | | |
| 6 | | 法律、行政法规规定的其他条件： 在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。 | | | | |
| 7 | 政策性条款 | 7.1 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目不专门面向中小企业； 7.2 特殊资格要求 无 | | | | |

二、符合性审查

| | | | | | | |
|----|-----|------------------|--|--|--|--|
| 8 | 符合性 | 是否满足商务要求 | | | | |
| 9 | | 交货期：满足采购文件要求 | | | | |
| 10 | | 响应报价：响应报价未超出采购预算 | | | | |

三、无效标审查

| | | | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------------|--|--|--|--|
| 11 | 无效标审查 | 按本项目采购文件“第四章”无效标条款规定，审查是否通过 | | | | |
| 初步审查结论（通过或不通过） | | | | | | |

评标专家（签字）：

2. 评分表

| 评审因素 | 方法 | 说明 |
|----------------------|-----------------------|--|
| <p>报价分 (30分)</p> | <p>报价 30分</p> | <p>报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p>注：(1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 根据财政部令第 87 号文件规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标（成交）候选人推荐资格；评审得分相同的，按产品报价就低原则获得中标（成交）供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标（成交）候选人。</p> <p>备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。</p> |
| <p>商务分 (20分)</p> | <p>拟投入人员 (7分)</p> | <p>(1) 项目负责人： 具有计算机或网络专业相关的高级证书的得 3 分，不提供不得分；</p> <p>(2) 售后团队人员： 具有 4 人及以上的售后服务人员得 4 分，不满足 4 人及以上的不得分；</p> <p>备注：①证明材料须提供证书、身份证以及 2024 年 6 月至今任意 3 个月供应商为其缴纳社保证明资料复印件并加盖供应商公章；②项目负责人、售后服务人员的安排不得互相重复；③须提供项目团队人员组成名单；</p> |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| | <p>企业能力 (5分)</p> | <p>供应商具备①质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书、④信息技术服务管理体系认证证书、⑤信息安全管理体 系认证证书。</p> <p>注：提供有效证书扫描件并加盖公章，每提供一个得0.5分，满分2.5分，未提供不得分；</p> <hr/> <p>供应商承诺质保期内提供驻场技术服务人员1名，为本项目自提供24小时服务，得2.5分。</p> <p>注：提供承诺函并加盖公章，不提供不得分。</p> |
| | <p>业绩 (8分)</p> | <p>提供近三年（2022年1月1日以来）的已完成的类似项目业绩，类似业绩是指设备供货业绩，每提供一个得2分，满分8分。</p> <p>注：提供合同复印件或中标（成交）通知书。</p> |
| <p>技术分 (50分)</p> | <p>重要技术参数 (注：指带▲的技术参数)</p> | <p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1. 根据供应商提供针对本项目技术参数中的重要技术参数应答情况进行打分（重要技术参数（注：指带▲的技术参数），规则如下</p> <p>采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得20分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣2分，扣完为止。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的用户采购技术参数为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数中要求的证明材料提供，提供材料不完整或未加盖供应商公章或不提供的不得分</p> <p>3. 本项最高扣分值20分。</p> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p>普通技术参数（注：指不带▲的技术参数）</p> | <p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1. 根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下：</p> <p>普通技术参数响应得分=（供应商满足重要技术参数的数量÷重要技术参数的总数量（127条））×20分。</p> <p>注：1. 须按招标文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应招标文件要求响应的技术参数为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数中要求的证明材料提供，提供材料不完整或未加盖供应商公章或不提供的不得分。</p> <p>3. 打分分值非整数时，四舍五入后保留至两位小数，本项最高扣分为20分。</p> |
| <p>实施方案及售后服务方案（10分）</p> | <p>供应商提供的实施方案内容包括但不限于①人员配备及安排②供货进度计划③工期保证措施④安装调试程序⑤供应商提供的巡检内容等；</p> <p>供应商提供的售后服务方案内容包括但不限于①售后服务流程②应急预案③质量保障及响应时间④备品备件⑤售后服务人员配备；</p> <p>实施方案及售后服务方案由评委进行综合比较评分。</p> <p>全部提供以上方案并符合项目采购需求的得10分，缺一项扣1分，每一项有缺陷的扣0.5分，扣完为止。说明：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、内容过于简单、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容、内容方案过于简单片面等任意一种情形；</p> |

| | | |
|------------------|-----------------------------|--|
| 政策性加分(5分) | 节能产品或环境标志产品 (2分) | <p>提供产品属于节能产品或环境标志产品的，在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如提供产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、（复印件加盖投标供应商公章）。</p> |
| | 少数民族产品 (3分) | <p>根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，对产品原产地在少数民族地区的投标主产品（不含附带产品（如配件等））在总得分基础上加 3 分。</p> <p>注：①本项加分仅适用于货物采购项目；供应商应提供原产地证明材料如生产许可证、现场照片等。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p> |

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效响应报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{响应报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{响应报价}) \times 30\% \times 100$$

价格分值计算表：

价格分值计算表

| 序号 | 供应商名称 | 第一次报价 (元) | 最终报价 (元) | 评标基准价 (元) | 价格 分值 | 得分 |
|----|-------|--------------|-------------|--------------|----------|------|
| 1 | | | | | | 0.00 |
| 2 | | | | | | 0.00 |
| 3 | | | | | | 0.00 |
| 4 | | | | | | 0.00 |

4. 评分汇总表

评分汇总表

项目名称：

项目编号：

评审地点： 2025. X. X

| 专家 | 专家姓名 | 供应商 1 | 供应商 2 | 供应商 3 | 供应商 4 |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| 专家库 专家 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 总分 | | | | | |
| 平均分 | | | | | |
| 排序 | | | | | |

磋商小组（签名）：

四、磋商流程

1. 会议签到：采购人或代理机构工作人员于磋商截止时间前 30 分钟到贵州省公共资源交易中心组织采购人、监督部门相关人员签到。

2. 专家签到：磋商专家需在磋商时间前到贵州省公共资源交易中心进行签到，出示身份证、专家证等资料进行核验签到，并将手机等各种通信工具锁入指定位置。

3. 宣读纪律：截止时间到，工作人员宣布竞争性磋商会开始，并宣读会场纪律和注意事项。

4. 初步审查：磋商小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入磋商环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。

(1) 资格性检查：磋商小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。

(2) 符合性检查：磋商小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性：响应内容的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：业绩、工期、付款条件符合采购文件要求；不低于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、报价有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3) 无效标检查：根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的响应是否属于无效标。

5. 磋商：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并以书面形式通知所有参加磋商供应商。在磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

6. 最后报价：磋商结束后，磋商小组要求所有参加磋商的供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内在贵州省公共资源交易中心网站上进行最后报价，按并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价是供应商响应文件的

有效组成部分（注：本项目为两轮报价，首轮报价为响应文件报价，报价为最后报价且最后报价不得高于首轮报价，否则作为无效响应）。

7. 综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

8. 评分汇总：评标组长将各磋商小组的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按响应报价由低到高顺序排列，得分且响应报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

9. 评审报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

10. 评审复核：磋商小组对评审环节和评审结果进行复核。磋商小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定磋商结果及推荐排序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

11. 磋商结束：磋商小组出具评审报告并复核无误后，磋商工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料，并发放评审费用后磋商专家方可离开磋商区。磋商过程中磋商专家不得擅自离开磋商室或进入其他开评标室。

注 1：当出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或采购文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或采购文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

注 2：磋商之后，至成交公告发布之前，凡涉及响应文件的澄清、评价、推荐排序等需保密的信息，磋商小组成员、采购人和招标代理机构等人员均不得向供应商人或其他人员透露。

注 3：磋商过程由代理公司全程录音录像，相关录音录像资料由代理公司存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

四、磋商小组

竞争性磋商小组由代理公司在贵州省专家库随机抽取评审2人,业主专家代表1人,共3人组成,其中磋商小组人数不少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。磋商小组成员应以科学、公正的态度参加本次采购的评审工作,在评审过程中不受任何干扰,独立、负责地提出评审意见,并对自己的评审意见承担责任。

1. 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责:

- (1) 确认或者制定磋商文件;
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于2家的供应商参加磋商;
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价;
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件;
- (5) 编写评审报告;
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2. 磋商小组成员应当履行下列义务:

- (1) 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责;
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审,对个人的评审意见承担法律责任;
- (3) 参与评审报告的起草;
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑;
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

五、注意事项

成交候选供应商的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本或者明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响质量和不能诚信履约的，该供应商应在磋商小组规定的时限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组会应当将其作为无效响应文件处理。

六、无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入供应商家数：

- 6.1 递交的响应文件不完整或未按磋商文件要求加盖公章及签字的；
- 6.2 供应商不符合国家及磋商文件规定的资格条件的；
- 6.3 响应报价被评审委员会认定低于成本价的；
- 6.4 响应报价高于预算，采购人无法支付的；
- 6.5 响应文件对磋商文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- 6.6 供应商有串通、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 6.7 响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效响应处理）；
- 6.8 未按要求交纳磋商保证金的；
- 6.9 磋商有效期不满足磋商文件要求的；
- 6.11 违反相关法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

七、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 7.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 7.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 7.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 7.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- 7.5 不同供应商的响应文件相互混装；
- 7.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 7.7 法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

7.8 除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

八、供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- 8.1 提供虚假材料谋取成交；
- 8.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 8.3 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- 8.4 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 8.5 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- 8.6 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 8.7 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 8.8 提供假冒伪劣产品；
- 8.9 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 8.10 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 8.11 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（11）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

第五章 成交及签约

一、供应商在收到成交通知书后，必须在规定的时间内与采购人签订合同，否则必须承担由此产生的一切后果和责任，并且采购人有权重新选择成交人

二、供应商收到成交通知书后，30 日内派人与采购人进行合同签订，合同签订后 2 个工作日内提供合同（原件或扫描件）至采购代理机构进行合同公示及退还磋商保证金。

第六章 响应文件格式

封面格式

货物类响应文件格式范本

XXXXX（项目名称）

响应文件

（正本 / 副本/电子响应文件）

项目序列号：

项目名称：

品目：

采购方式：

项目编号：

供应商：

详细地址：

联系人：

电话：

年月日

目 录

格式自拟。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目磋商有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次磋商的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

8. 承诺按照第二章中供应商须知前附表中关于代理服务费的要求缴纳代理服务费，由成交供应商支付代理服务费，服务费须在成交通知书发出前一次付清。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

(二) 报价一览表

项目编号:

项目名称:

| 序号 | 响应报价 (元) | 备注 |
|------|----------|----|
| | | |
| 交货期: | | |

注:

1、请供应商按磋商文件采购清单中要求情况填写，此表供应商可自行扩展。

2、本表所填价格包括完成本项目的所有费用。

供应商 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字):

日期:

第二 资格文件

(一) 供应商授权委托书

1. 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：）的磋商活动，代表本公司处理磋商活动中的一切事宜。

| | |
|---|---|
| <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> | <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> |
|---|---|

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

2. 法定代表人授权委托书

致 （采购代理机构）：

（供应商全称） 法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称的磋商活动，代表本公司处理磋商活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

| | |
|---|--|
| <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> | <p>被授权人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> |
| <p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> | <p>被授权人身份证复印件</p> <p>正（反）面</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p> |

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年 月 日

(二) 一般资格

1. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度完整的财务审计报告”
或“基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书原件；

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，
项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购活动，
如成交后，在项目实施过程中能够提供必需的设备和具有专业的技术团队人员保质保
量、高效完成该项目的实施及交付。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：供应商可以按以下三种方式其中之一提供：①提供近半年内任意3个月依法缴纳税收的相关材料。2025年1月1日以后成立的单位提供至少1个月依法缴纳税收的相关材料。②无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面声明原件；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书原件；

无重大违法记录的声明函

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国 政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被 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中的 供应商取消其响应资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书原件）。

承诺书

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称）参加贵单位组织的项目编号为：____，项目名称：____的采购活动，在此郑重承诺年月日在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的自愿取消其磋商资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

7. 本项目所需特殊行业资质或要求

无。

（三）政策性评审材料

（注：标的名称参考请按照第三章 技术要求及商务要求 采购清单填写）

1. 中小企业声明函（格式如下）

中小企业声明函（货物）（供应商）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；我公司为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：如为代理商，应提供供应商中小企业声明函及制造商中小企业声明函

中小企业声明函（货物）（制造商）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 节能环保产品声明或情况说明及证明材料（格式如下）

2.1 如采购项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

节能环保产品声明函（如涉及）

致：____（采购单位名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委第XXX（必需是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为 ，品牌为，产品型号为：，，节字标志认证证书号为 ，节能产品认证证书有效期截止日期为。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。

3. 残疾人福利性单位声明函（格式如下）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

4. 监狱企业声明函（格式如下）

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

（四）符合性审查

磋商小组将审核供应商的**报价、商务要求实质性响应**是否符合磋商文件要求。

符合性审查承诺

致：_____（采购人或采购代理机构）

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：_____，
项目名称：_____的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购活动，
完全满足采购文件第三章商务要求；响应报价未超出采购预算；报价有效期为_____，
完全满足磋商文件要求。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

（五）无效标审查

1. 提供磋商保证金已交纳的依据（若有）

银行转账：供应商在线交纳保证金后，附缴纳凭证扫描件。

银行保函、保证保险：原件扫描件或复印件加盖供应商公章。

2. 银行保函承诺书

银行保函承诺书

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称）参加贵单位组织的项目编号为：____，项目名称：____的采购活动，在此郑重承诺提供的银行保函，保单号：为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其磋商资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或磋商文件中约定保证金不予退还情况的，若银行保函失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

3. 投标保证保险承诺书

投标保证保险承诺书

致：____（采购人或采购代理机构）

____（供应商全称）参加贵单位组织的项目名称：_____的采购活动，在此郑重承诺提供的保证保险保单或合同，保单或合同号：_____为真实有效，如提供虚假、失实的材料，自愿取消其磋商资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法规规定或磋商文件中约定保证金不予退还情况的，若保证保险失效，我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起5个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商（盖章）：

日期： 年 月 日

第三 商务、技术部分

(一) 技术文件

1. 技术要求偏离表

技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 技术要求 | 技术要求 | 供应商响应要求 | 偏离情况 |
|----|------|------|---------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：行数不够自行添加。无论供应商递交的响应文件与磋商文件服务要求的条款是否有偏离，均应逐条列在“服务要求应答表”中。供应商根据磋商文件第三章技术要求及商务要求中的“技术要求”进行逐条响应。

2. 供应商按磋商文件第四章评分标准中技术部分要求提供证明资料，内容自拟；

3. 供应商认为需要提供的其它技术材料。

(二) 商务文件

1. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 商务条款 | 磋商文件要求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
|----|------|--------|----------|------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

注：行数不够自行添加。无论供应商递交的响应文件与磋商文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。供应商根据磋商文件**第三章技术要求及商务要求**中的“**商务要求**”进行逐条响应。

2. 同类或类似项目业绩情况

要求及注意事项：复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

同类或类似业绩一览表

| 序号 | 采购人 | 项目名称 | 合同主要内容 | 合同金额 | 供应商负责人 | 采购方式 | 合同签订时间 |
|----|-----|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

（证明材料按照评分标准的要求提供，否则不得分）。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3. 供应商认为需要提供的其它商务材料。
格式自拟。

第四 其他材料

1. 供应商认为与磋商项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由磋商小组评审其有效性。

2. 供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加（采购人名称）的（项目名称）的磋商，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (一)提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (二)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (三)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (四)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (五)在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；
- (六)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (一)向磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (三)未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

(四)提供假冒伪劣产品；

(五)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投标的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

(二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

(三)供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

(一)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

(五) 不同供应商的响应文件相互混装；

(六) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的采购活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：