

航空航天工程学院科研仪器设备采购项目

采购文件

项目编号：P52000020250006JI

采 购 人：贵州理工学院

采购代理机构：贵州中泰项目管理有限公司

日 期：2025-07-07

航空航天工程学院科研仪器设备采购项目的公开招标公告

项目概况

航空航天工程学院科研仪器设备采购项目招标项目的潜在供应商应在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/>)获取采购文件，并于2025年07月30日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：GZZT-2025-03-230

项目名称：航空航天工程学院科研仪器设备采购项目

交易项目编号：P52000020250006JI

预算金额（元）：3000000.00

最高限价（元）：标包1:1500000.00，标包2:500000.00，标包3:1000000.00

采购需求：

标项1

标项名称：A包（扫描电子显微镜）

数量：不限

预算金额（元）：1500000.00

简要规格描述：详见采购文件内容。

备注：

标项2

标项名称：B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）

数量：不限

预算金额（元）：500000.00

简要规格描述：详见采购文件内容

备注：

标项3

标项名称：C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

数量：不限

预算金额（元）：1000000.00

简要规格描述：详见采购文件内容

备注：

合同履行期限： 标包1:合同签订后，60个日历日内安装调试完毕，并达到验收标准， 标包2:合同签订后，60个日历日内安装调试完毕，并达到验收标准， 标包3:合同签订后，60个日历日内安装调试完毕，并达到验收标准

本项目（是/否）接受联合体投标：

标项1:否

标项2:否

标项3:否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

标项1:供应商应为中小企业/小微企业, 供应商应为监狱企业, 供应商应为残疾人福利企业， 标项2：， 标项3：

3. 申请人的一般资格要求：

标项1：

（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：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需

缴纳的，需出具有效的证明材料；5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：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（格式文件详见投标文件范本）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/（三）本项目不接受联合体投标。（四）本项目A包是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

标项2：

（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：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：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（格式文件详见投标文件范本）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/（三）本项目不

接受联合体投标。（四）本项目B包是否专门面向中小企业采购： 否 ， 具体内容为： 本项目所属行业工业。

标项3：

（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：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料； 5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：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（格式文件详见投标文件范本）； 6. 法律、行政法规规定的其他条件：（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/（三）本项目不接受联合体投标。（四）本项目C包是否专门面向中小企业采购： 否 ， 具体内容为： 本项目所属行业工业。

4. 本项目的特定资格要求：

标项1：

标项2：

/

标项3：

三、获取招标文件

时间：2025年07月10日 至 2025年07月17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）

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

方式：贵州省公共资源交易网->使用数字证书登录网上交易大厅->文件下载板块(交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>)

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年07月30日 09时30分 （北京时间）

投标地点（网址）：贵州省公共资源交易中心网（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

开标时间：2025年07月30日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 是否需要提交样品或现场踏勘：

标项1:否 ， 标项2:否 ， 标项3:否

2. 交货地点或服务地点

标项1:

贵州理工学院内

标项2:

贵州理工学院内

标项3:

贵州理工学院内

3. 其他事项：详见采购文件内容

七、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：贵州省贵安新区党武镇博士路

传 真：/

项目联系人：金老师

项目联系方式：0851-88126681

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州中泰项目管理有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区金融ONE（11栋）23层

传 真：/

项目联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳

项目联系方式：18798051557

3. 项目联系方式

项目联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳

联系方式：18798051557

省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：
<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，并根据实际情况向监督部门报告：

1. 交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；
2. 受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3. 发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；
4. 发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；
5. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标时间。

四、关于注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。
2. 供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标文件。
3. 供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）
4. 投标文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。
注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#!/activity/guizhou>
5. 请早于项目开标时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：

<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>, 移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

第二章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

1. 交货地点：贵州理工学院内；

2. 交货期（A包、B包、C包）：合同签订后，60个日历日内安装调试完毕，并达到验收标准；

3. 采购范围：采购人提供采购清单范围所示全部内容。

二、采购预算

1. 本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为叁佰万元整（¥3000000.00元）（其中：A包（扫描电子显微镜）：1500000.00元；B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）：500000.00元；C包（航空飞行器综合系统仿真平台）：1000000.00元）。

2. 本项目的最高限价为：叁佰万元整（¥3000000.00元）（其中：A包（扫描电子显微镜）：1500000.00元；B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）：500000.00元；C包（航空飞行器综合系统仿真平台）：1000000.00元）。

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：否。

2. 分包履行的具体内容、金额或者比例：∕。

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定：

本项目A包是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

本项目B包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。

本项目C包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：贵州理工学院
2. 地址：贵州省贵安新区党武镇博士路
3. 联系人：金老师
4. 联系电话/传真：0851-88126681

七、代理机构

1. 名称：贵州中泰项目管理有限公司
2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金融 ONE（11 栋）23 层
3. 联系人：边光昊、关卫华、王琴、刘思阳
4. 联系电话/传真：18798051557

八、监督部门

1. 监督部门：贵州省财政厅
2. 监督电话：0851-86825885
3. 详细地址：贵阳市云岩区中华北路省政府大院内

第二节 项目要求

一、货物范围

详见采购文件“第三章 采购内容”

二、货物须满足的规范、标准

按照国家行业现行要求和贵州理工学院教学科研仪器设备验收相关办法执行，并满足采购文件及采购人要求。

第三节 供应商资格条件（A、B、C包适用）

一、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：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录：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（格式文件详见投标文

件范本)；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

(1) 提供《投标供应商信用记录承诺书》(格式文件详见投标文件范本)。

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2020)421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

(二) 本项目所需特殊行业资质或要求：/

(三) 本项目不接受联合体投标。

(四) 本项目 A 包是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。

本项目 B 包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。

本项目 C 包是否专门面向中小企业采购：否，具体内容为：本项目所属行业工业。

第三章 采购内容及商务要求

第一节 采购内容

A包（扫描电子显微镜）

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	扫描电子显微镜	<p>1.1 电子光学系统</p> <p>1) 电子枪：热场发射电子枪</p> <p>2) ★分辨率：≤0.9nm@30KV，≤1.2nm@15kV，≤1.9nm@1kV；</p> <p>3) 加速电压范围：最低电压≤200 V，最高电压≤30 kV；</p> <p>4) 束流大小：1pA~20 nA；</p> <p>5) ★放大倍数范围：不低于 1,000,000x，需提供软件截图证明；</p> <p>1.2 真空系统</p> <p>1) 真空控制：全自动，具有真空互锁功能；</p> <p>2) 真空度：10 分钟内电子枪真空度≤9×10^{-8} Pa，样品仓真空度≤5×10^{-4} Pa；</p> <p>1.3 样品仓及样品台</p> <p>1) ★扩展接口≥16 个，可安装多种附件，需提供电镜样品舱实物照片，并标注出 16 个不同接口位置，严禁使用渲染图片；</p> <p>2) 样品台：5 轴全自动样品台，尺寸需适配样品台行程及样品仓容积。</p> <p>3) 样品台行程：X≥110 mm，Y≥110 mm，Z≥50 mm，T：-10° ~ +70°，R：360° 连续可调；</p> <p>4) ▲样品仓容积：宽≥360 mm，高≥310 mm，深≥300 mm；</p> <p>5) ★最大样品尺寸：直径≥260 mm，高≥50 mm；</p> <p>6) 样品台承重：≥500 g；</p> <p>7) ★硬件防碰撞模块：具有 CCD 接触报警与样品台吸收电流探测硬件防碰撞功能，以及非接触式防碰撞装置，</p>	1	台

	<p>通过输入的样品尺寸数据，自动避免与样品台碰撞的危险操作。</p> <p>1.4 附件</p> <p>1) 仓内低位电子探测器（LD）；</p> <p>2) ▲镜筒内高位电子探测器（UD），支持 UD-SE 和 UD-BSE 两种成像模式；</p> <p>1.5 软件和图像显示</p> <p>1) 图像显示：不低于 1500×1000；</p> <p>2) ▲图像保存：最大尺寸不低于 48k×32k；</p> <p>3) 可进行四通道同时成像，分屏上可同时进行不同信号成像；</p> <p>4) 可集成第三方探测器信号输入，并在软件上进行成像；</p> <p>5) MIX 模式，根据不同通道的信号进行混合成像；</p> <p>6) ▲标配彩色 CCD 相机的光学导航功能；</p> <p>7) 测量功能：支持多种测量标记工具，如长度、角度、直径等，测量标识可编辑和修改位置；</p> <p>8) 自动调整功能：自动聚焦、自动像散、自动亮度对比度等；</p> <p>9) 配套计算机配置不低于：windows 10 专业版；专用工作站；CPU 不低于 I5；内存≥16G；硬盘 ≥500G；</p> <p>10) 显示器：分辨率不低于 1920×1200，显示比例 16:10；</p> <p>1.6 耗材</p> <p>1) 12.5 mm 样品钉台 1 盒（20 个）；</p> <p>2) 钉型样品台存储盒，1 盒（5 个）；</p> <p>3) 导电碳胶带 1 卷（宽 8 mm，长 20 m）。</p>		
--	--	--	--

B 包（航空金属高效可控 CMT 电弧增材制造系统）

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	航空金属高效可控 CMT 电弧增材制造系统	<p>本体部分：</p> <p>★1. 手腕可负载：≥10kg；</p> <p>2. 轴数：机器人本体≥6；</p> <p>3. 可达半径：≥1400mm；</p> <p>4. 手腕轴采用独特的驱动机构，实现中空结构手腕；</p> <p>5. 后期升级配置后，可使用智能应用功能；</p> <p>6. 驱动方式：交流伺服电机驱动；</p> <p>7. 重复定位精度：± 0.02mm；</p> <p>8. 动作范围：J1：340° /370° ； J2：235° ； J3：445° ； J4：380° ； J5：360° ； J6：900° ；</p> <p>9. 电源电压：200-600V，50/60Hz；</p> <p>10. 本体底座；</p> <p>11. 本体重量≤145kg；</p> <p>12. 拥有弧焊软件包、多层多道、电弧跟踪等功能。</p> <p>13. 控制柜支持 FL-net, DeviceNet, Profibus, profinet, CC-link, EtherNet/IP, EtherCAT 等外部通讯协议。</p> <p>14. 示教器采用按键操作面板及彩色显示屏。</p> <p>▲15. 支持 RoboGuide 离线编程软件中生成的程序可直接导入使用，同时支持 Roboguide 中 1:1 仿真机器人运动。</p> <p>增材电源</p> <p>主机：</p> <p>★1. 拥有 standard、pulse、CMT、Cycle step 焊接过渡工艺，纯文本显示触摸屏界面。</p>	1	套

	<p>2. 拥有焊丝末端热能状态识别，优化起弧功能。拥有 2 个通讯接口模块；在焊接收弧时焊丝进入熔池后拥有回抽功能，以防止回烧导电嘴。示教编程中能够自动调整干伸长度，避免焊丝撞弯功能。拥有 3C 认证。高速传输信号线：传输速度可达 100M/S。</p> <p>3. 机器人通讯模块：通过此模块与机器人相连能够在机器人内部直接匹配电源品牌，并调取焊接、起弧、收弧等焊接模块。焊接电源专配送丝机，拥有四轮驱动技术，送丝速度最高可达 25m/min。整套设备包含主机、水箱、送丝机、中继线、枪缆线、防撞器、推拉丝马达、安装法兰和枪颈。</p> <p>4. 当采用交流模式时可调节交流正半波和负半波平衡值，可通过液晶面板直观显示。</p> <p>▲5. 有点动送丝、气体检测功能。有回路的电阻（R）和电感（L）的检测，并具备图片指导功能，以确认焊接回路状况是否良好。</p> <p>采用 7 寸高清触摸屏可数字显示焊接电流、焊接电压、弧长、送丝速度、板厚、焊接速度、电感、JOB 记忆序号、送丝阻力等参数。焊接结束时屏幕“HOLD”保持着焊接参数实际值。</p> <p>★6. 电源具有 AC/DC 模块. 当采用 MIG/MAG 时具有变极性功能。</p> <p>7. 采用 TIG 焊时为交直流氩弧焊，可焊接铝合金、不锈钢、镁合金等，并且有高频起弧功能。</p> <p>8. 重量/kg: ≤70</p> <p>9. 尺寸 B*H*L/mm: ≤800*300*800</p> <p>10. 电源频率: 50/60Hz</p> <p>11. 主保险丝: 35A 慢熔</p> <p>12. 开路电压: 101V</p> <p>13. 电源电压: 3*380V</p> <p>14. MIG/MAG 工作电压: 14.2V—30V</p> <p>15. 焊接电流/占空比: [10 分钟/40° C]</p> <p>400A/40%</p> <p>360A/60%</p>	
--	---	--

	<p>300A/100%</p> <p>16. 最大焊接电流：400A</p> <p>★17. 最小焊接电流：3A</p> <p>18. 拥有 Ti 合金专家程序。</p> <p>19. 水冷装置：</p> <p>有温度、流量检测功能，采用离心泵，最大扬程 30m，最大输送量 3.5L/min，最大泵压力 4.2bar。</p> <p>20. 送丝机：</p> <p>最大送丝速度不低于 25m/min, 拥有四轮伺服送丝装置，馈电电压：24V DC/60V DC.</p> <p>额定电流：0.5A/1.2A。 焊丝直径：0.8-2.4mm。防护等级：IP21。重量不大于 4.8kg。</p> <p>21. 中继线：</p> <p>中继线长度≥4m, 拥有水冷回路。</p> <p>22. 推拉丝马达：</p> <p>马达拥有焊丝前推后拉功能，每秒抽拉丝频率≥155 次。</p> <p>▲23. AC/DC 模块：在主电源工作时可选择 AC/DC 模块电极的正负快速切换。</p> <p>工作台</p> <p>1. 台面尺寸长*宽*高≥1200*800*600mm；材质：碳钢，表面喷塑防锈。</p>		
--	---	--	--

C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	航空飞行器综合系统仿真平台	空中成像互动展台 ★1. 产品功能:显示画面浮于空中，支持二维/三维影像信息、文字信息等内容空中操控查询；≥4路输出，支持与LED屏、电视机等显示终端进行连接，实现飞屏联动，双屏显示。 ▲2. 空中成像模组:显示屏：≥17寸液晶显示屏 5：4 3. 透镜：可实现空中交互成像。 4. 平板透镜尺寸：450×450mm~480×480mm，以保证空中实像的清晰度、对比度和可视角度满足使用要求。 无接触传感器:红外传感器；触控误差：≤5mm；交互延迟≤30ms；耐压值≤20KV 主控:处理器：≥i7-1165G7，硬盘：≥256GB，内存：≥8GB 5. 左右可视角度:左右 ± 30° 6. 透光率:≥75% 7. 可视角度:正视屏幕，±30° 8. 接口:≥1个HDMI，≥1个mini DP 9. 亮度:≥1500cd/m2	1	台/套
		虚拟现实一体机（含体感追踪器） 1. CPU：≥核数≥6，频率≥2.0GHz 2. GPU：≥Adreno 650，主频 587MHz 3. 内存：≥12GB RAM LPDDR5 4. 闪存：≥256GB ROM UFS3.1 5. WIFI：Wi-Fi 7（802.11 a/b/g/n/ac/ax/be） 6. 适配性：系统需适配本项目所有的功能要求。 7. 屏幕：2.56" x 2 8. 分辨率：总分辨率≥4320x2160，单眼分辨率≥2160x2160，1200 PPI	3	台/套

	9.刷新率：≥ 90Hz 10.亮度： 无极调节 11.视场角： ≥105° 12.瞳距调节： 支持软件电动调节和眼球追踪自动调节，范围：58mm~72mm 13.护眼模式： TÜV 低蓝光认证（软件设定） 14.9 轴传感器： 实现头部精准 3DoF 和 6DoF，≥1KHz 采样频率 15.P-senor： 人脸佩戴感应		
	柔性动捕手套套装 ★1. 传感器厚度：≤0.1mm； 2. 传感器可拉伸范围：0%-50%； 3. 传感器拉伸次数≥10 万次； 4. 传感器数量：≥12； 5. 具备采集数据加密功能； 6. 最小分辨率：±0.1° ； 7. 单只手套重量≤45g； 8. 支持 Type-C 接口； 9. 私有无线传输协议：蓝牙传输； 10. 传输距离：头显覆盖范围； 11. 传输帧率：≥120Hz； 12. 数据延迟：<10 毫秒； 13. 抗干扰：不受磁场影响； 14. 充电时间：≤2 小时； 15. 续航时间：≥8 小时； 16. 面料：5A 级抗菌材质； 17.（除电子元件）支持轻柔手工漂洗；	3	台/ 套

	<p>18. 环境温度: 5℃~60℃;</p> <p>19. 支持位置体感追踪器的绑定;</p>		
	<p>三维激光扫描套件</p> <p>手持激光雷达硬件:</p> <p>★1. 线束与测程: ≥32 线激光; 测程 ≥300 米</p> <p>▲2. 激光视场角: ≥360° X 270°</p> <p>3. 扫描频率: ≥64 万点/秒</p> <p>▲4. 后处理点密度: 地面点云密度可达 18000PTS/m² (后处理可达到一百万 PTS/m²) (提供功能截图或实物图)</p> <p>5. 激光类型: 905nm / TOF</p> <p>6. 激光等级: I 级 (人眼安全)</p> <p>7. 防护等级: ≥IPX4 (提供认证证书)</p> <p>8. 工作温度: -20℃~50℃</p> <p>9. 存储容量: ≥1TB</p> <p>10. 不间断持续采集时间长: ≥90min</p> <p>11. 电池抗跌落: 跌落高度 ≥1.2 米</p> <p>12. 电池认证: 14. 4V, 3250mAh, 46.8Wh (提供 CB 认证)</p> <p>13. 实时点云生成: 支持扫描后实时导出包含绝对坐标的彩色点云 (提供功能截图或实物图)</p> <p>14. 实时点云精度: 绝对精度平面、高程不低于 3cm, 相对精度不低于 2cm</p> <p>15. 外形尺寸: ≤180mm*130mm*400mm</p> <p>16. 整机总重量: ≤2kg</p> <p>17. 支持场景模式选择: 可选择室内、室外、或者半开阔场景 (提供功能截图或实物图)</p> <p>18. 供电与配件设置: 设备一体化设计, 无需外挂 (电源/全景相机/计算模块) (提供功能截图或实物图)</p> <p>19. 材质: 航空级铝材质</p> <p>20. 机身全景相机: 内置 2 个彩色鱼眼相机, 单个像素 ≥4800 万, 单相机 fov ≥190*190</p> <p>21. 机身内置深度相机: 支持视觉辅助定位算法, 像素 ≥100 万, fov ≥190° ×119°</p>	1	台/套

	<p>22. 模型生成:单次采集的数据同时支持彩色点云后处理和 3DGS 三维模型重建 (提供功能截图或实物图)</p> <p>23. 具备 4G/5G 实时回传功能 (提供功能截图或实物图)</p> <p>24. 无线电设备符合性:符合 RCM/MIC 认证要求</p> <p>25. 健康与安全:设备和电池 KC 认证 (提供两项认证证书)</p> <p>配套软件:</p> <p>★支持手机 APP 和 PC 端后处理软件</p> <p>手机 App:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、APP 可实时查看三维彩色点云及扫描轨迹; 2、APP 可手动切换室内、室外、半开阔等场景模式; 3、APP 具备初始化倒计时功能, 辅助操作人员初始化设备 ; 4、APP 具备添加控制点、设置 RTK 账号、切换坐标系、开启 4G 点云远程传输功能; 5、设备采集时, 倾斜超过 30°, APP 应自动报警提示; (提供功能截图或实物图) 6、APP 支持苹果、安卓手机; (提供功能截图或实物图) 7、APP 同时支持无线网络、数据线方式与设备连接; (提供功能截图或实物图) 8、支持断点续扫 (可在不同时间, 相同地点进行续扫, 接续之前的作业) (提供功能截图或实物图) <p>后处理软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、经点云软件后处理后, 点云精度: 绝对精度高程不低于 3cm, 绝对精度平面不低于 3cm, 相对精度不低于 1cm, 重复精度不低于 2cm, 水平度(RTK 融合) 不高于 0.015° ; 2、点云软件支持点云增强功能, 可通过算法生成 1mm、5mm 点云间距的高清细腻彩色点云, 最高可达到一百万 PTS/m²。当点云数据量大时, 软件可自动分块输出多个点云数据; (提供功能截图或实物图); 3、点云软件支持一键预处理、可设置人影去除、首尾闭环、稳健模式等, 项目处理完自动输出处理报告; 4、点云软件具备滤波功能, 滤波后点云厚度≤5mm(行走路径 10m 内); 5、点云软件支持地图融合功能, 支持通过控制点、RTK、断点续扫等方式, 将多个扫描的数据融合, 实现大场景的拼接; 也支持在无控制点 RTK 情况下进行手动拼接; (提供功能截图或实物图) 6、点云软件支持 4G/5G 实时点云传输和下载 (提供功能截图或实物图) 		
--	---	--	--

	<p>7、点云软件支持堆体测量功能，一键测量堆体的体积并输出体积报告；</p> <p>8、点云软件支持自动精度核验，可自动识别标靶纸，自动输出精度报告；（提供功能截图或实物图）</p> <p>9、点云软件支持坐标转换功能；</p> <p>10. 点云软件支持云图叠加功能，可以将点云和全景照片叠加显示，可按轨迹查看全景照片和点云并进行测量 ；（提供功能截图或实物图）</p> <p>11、点云软件支持点云转 mesh 功能，可生成带贴图的 mesh 实景模型；（提供功能截图或实物图）</p> <p>12、点云软件支持输出全景照片；</p> <p>建模软件：</p> <p>1、支持一键生成基于 3D 高斯技术的高清三维实景模型，建模过程显示进度百分比 ，可暂停，导出模型格式：ply、lcc；（提供功能截图或实物图）</p> <p>2、3D 高斯建模软件可支持单机本地建模，支持不低于 90 分钟以上的采集数据的重建；</p> <p>3、生成的三维模型需要结合激光雷达点云信息，保障复杂场景的建图成功率及模型精度。支持暗光环境、水面、玻璃、树叶、电线等物体场景的高质量建模；</p> <p>4、软件支持一键切换 3D 高斯模型和点云显示；</p> <p>5、软件支持对生成的模型进行距离和面积测量；</p> <p>6、软件支持对模型的三维标注(支持文字、图片、视频、超链接)，并保存标注内容；（提供功能截图或实物图）</p> <p>7、软件支持对 3D 高斯模型进行裁剪；（提供功能截图或实物图）</p> <p>8、可在软件中添加、编辑多个空间，实现多场景的跳转；</p> <p>9、生成的模型应自动去除移动的人、车辆等动态物体；</p> <p>10、可在具备软件中漫游、开启自动碰撞检测、添加数字人互动；（提供功能截图或实物图）</p> <p>11、导出的 3D 高斯模型支持带绝对坐标；（提供功能截图或实物图）</p> <p>12、导出 3D 高斯模型同时，可生成 mesh 模型用于用户的碰撞等二次开发需求；（提供功能截图或实物图）</p> <p>13、模型可一键发布到 web 端；（提供功能截图或实物图）</p> <p>14、模型可支持导入 Unity、UE、Web 等平台，且点云数量不应有限制，厂家需提供原厂开发的插件和 SDK（非开源插件）；（提供功能截图或实物图）</p>		
--	--	--	--

	<p>15、支持空间计算 AR/VR 设备，可导入 apple Vision Pro、PICO 等 AR/VR 设备感受沉浸式虚实交互体验（提供功能截图或实物图）。</p> <p>16. RTK 模块：</p> <p>★16.1 RTK 精度：精度：水平：0.8 cm+1 ppm，高程：1.5 cm+1 ppm；</p> <p>16.2 坐标系：支持输出 CGCS2000 和 WGS84 坐标系，支持数据导入自动拼接</p> <p>16.3 RTK 类型：支持支架安装轻便型 RTK、专业型 RTK，以及单北斗型 RTK（提供功能截图或实物图）</p> <p>16.4 支持频段：GPS L1/L2/L5，GLONASS L1/L2，BDS B1/B2/B3，Galileo E1/E5a/E5b/E6b</p>		
	<p>MR 创作管理平台：</p> <p>1 MR 多人交互内容创作编辑工具，包含素材导入编辑功能、三维场景搭建功能、特效植入、以及零代码交互制作功能。</p> <p>（1）场景的三维编辑创建功能：支持将场景内的植入物进行三维位置姿态调整。（提供功能截图或视频）</p> <p>（2）素材导入与编辑功能：包括图片、视频、模型、特效、音频、文本等主流素材格式的支持，用于场景搭建。</p> <p>（3）碰撞体的创建：在场景中生成碰撞体，以作为交互制作的载体，或用于修正已有植入元素的碰撞属性。</p> <p>（4）植入物动态效果编辑：支持对场景中的植入元素添加动态效果。</p> <p>（5）三维转场效果：包含基于空间的场景转换效果，如传送门、光圈擦除等。</p> <p>（6）环境效果编辑：包括反射与灯光相关的环境效果创建与编辑。</p> <p>（7）图形化交互内容编辑功能：采用拖拉拽方式帮助用户快速的完成 VR 交互内容的创建，支持包含行为动作在内的丰富的触发条件类型与行为类型。（提供功能截图或视频）</p> <p>（8）计数器功能：与数值逻辑相关的交互制作功能。</p> <p>（9）时间轴编辑：与时间相关的播放控制与动态参数编辑。</p> <p>（10）内容多平台支持：制作生成的互动作品支持 PC 端，以及 6DOF VR 设备的观看。（提供功能截图或视频）</p> <p>2 用户管理与客户端授权：管理系统中的用户权限，管理用户对客户端的使用权，以及用户对管理系统中的 VR、MR 作品的访问权。</p> <p>3 作品空间管理：提供以空间为单位的 VR、MR 作品存储空间管理方式，可将内容管理系统划分为多个空间，并以空间为单位来分配 VR、MR 作品的上传和访问权限，创作的作品最终会打包上传到作品空间进行存储管理。</p>	10	台/套

	<p>4 个人与组织内容管理：支持查看、删除、分享个人创作内容，可搜索并同步组织内共享资源，并支持个人内容向组织空间分享。</p> <p>5 跨作品跳转链接生成：建立管理系统中的不同 VR、MR 作品之间的跳转链接，完成不同作品之间跳转关系的定义，并由内容管理系统生成跳转链接。</p> <p>6 后台管理界面：支持管理员通过管理页面完成对系统的整体管理操作。（提供功能截图或视频）</p>		
	<p>案例资源：</p> <p>资源一：实现飞机的 9 方位视图综合展示的效果。</p> <p>资源二：实现 6 自由度的实景展厅制作及漫游效果。</p> <p>资源三：将 VR 与 MR 相结合，实现头戴 VR 眼镜从现实世界穿梭至其他虚拟场景中，实现 VR 云看景等效果。</p>	1	台/套
	<p>智能电路安全保护运算系统服务器</p> <p>▲1、设备结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，内置显示屏，标配通讯接口包含 RJ45、4G、WIFI，标配漏电监测接口≥ 6路、网络防雷接口≥ 2路、RS485 接口≥ 6路、开关量接口≥ 3路、HDMI 接口≥ 1路、USB 接口≥ 2路、电源输出接口≥ 2路 16A 国标五孔插座；（提供产品完整实物的清晰照片并加盖厂商公章）</p> <p>▲2、自带管理平台，支持远程监控、管理、运维，支持监测指标实时查询、数据分析、GIS 地图展示、视频监控、设备管理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、多级用户权限管理</p> <p>▲3、支持监测诊断电压、市电断电、设备漏电和漏电流、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、温度、湿度、烟雾、水浸、系统状态、RS485 状态、网络状态、入网状态；</p> <p>4、支持防雷击、防浪涌和主板保护功能，最大放电电流 $I_{\max}(8/20\mu s) \geq 40kA$，电压保护水平 $U_p \leq 1.7kV$，限制电压 $U_{res}(5kA) \leq 1.2kV$；</p> <p>5、内置显示屏≥ 7寸，可查看告警信息和监测信息，屏显内容包括：告警信息、电压、漏电监测、漏电流、防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、温湿度、烟雾、水浸、安装单位、联系人、联系电话，维护方式可通过手机扫描设备屏显的电子二维码进行关注、注册，管理平台端和手机微信公众号端均可查询、故障报修、管理派发工单；</p> <p>6、内置告警扬声器≥ 1个，具有系统、RS485、网络、入网状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信和短信告警、管理平台告警；</p>	1	台/套

	<p>7、支持供电 BYPASS 功能，即使本机系统出现问题和系统重启也不影响正常输出供电；</p> <p>8、支持监测所连接设备是否漏电，设备漏电流$\leq 25\text{mA}$时就触发报警；</p> <p>9、发生停电或断电时，即使无后备电源供电，设备也可发出断电报警；</p> <p>10、开放 API 接口，支持与第三方系统对接；</p> <p>11、设备尺寸$\leq 300*400*160(\text{mm})$，壁挂式安装，电源输入 AC380V；</p> <p>12、提供三年软硬件保修服务，含三年 4G 卡流量费。</p> <p>13、运算支持服务器：</p> <p>13.1. CPU：（核数≥ 12，频率$\geq 5.3\text{GHz}$，线程≥ 24）</p> <p>13.2. 内存：$\geq 64\text{G}$</p> <p>13.3. 硬盘$\geq 1\text{TSSD}+2\text{T}$机械硬盘</p> <p>★13.4. 显卡：单卡显存$\geq 24\text{G}$</p> <p>13.5. 支持 wifi；</p> <p>13.6. 显示器：独立显示器（≥ 27 寸，屏幕刷新率$\geq 100\text{Hz}$）；</p> <p>13.7. 无线键鼠套装；</p>		
--	--	--	--

第二节 商务要求（A、B、C 包适用）

一、交货期及交货地点

1. 交货地点：贵州理工学院内；
2. 交货期：合同签订后，60 个日历日内安装调试完毕，并达到验收标准。

二、验收标准、规范

1. 按照中华人民共和国现行通用货物的市场规范、验收规范和验收标准执行。
2. 满足采购文件及采购人的要求。

三、付款方式

标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，按学校财务管理制度付给乙方合同总金额的 100%。

四、质保要求

1、质保期

A、B 包：至本项目设备验收合格之日起，设备免费质保期为 1 年。

C 包：至本项目设备验收合格之日起，设备免费质保期为 3 年。

- 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。
- 3、在质保期内，用户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、提供售后服务方案详细、具体、可行（包括巡检维护安排、拟投入服务人员配置情况等）。
- 5、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。

五、履约保证金

成交供应商在签订合同前，须按采购人要求缴纳合同金额 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；履约保证金待项目验收合格无任何质量问题后一次性无息退还。

六、售后服务

1. 提供免费上门服务，在接到使用方报修电话后 0.5 小时内予以响应，24 小时现场解决问题。0.5 小时内不予以响应，使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费

用由供货方承担。24 小时内不能现场解决问题的，必须提供备用产品。

2. 中标供应商对提供的设备在质保期内提供整机设备产品免费维修服务，设备的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标供应商自行负责；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，中标供应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。质保期结束后，采购人支付维修所发生的材料/工时费用。

3. 提供 3 年 7*24 小时原厂上门服务。

4. 成交供应商提供用户操作手册及维修手册。

5. 成交供应商免费提供至少一次现场操作培训，直至采购单位相关人员完全掌握设备使用。

七、投标有效期

90日历天（从投标截止之日算起），在此期限内，所有投标文件均保持有效。

八、投标报价

投标供应商投标报价需涵盖项目所有范围及相关费用，如有遗漏的报价视为完全响应采购文件及采购范围内所有内容，且所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

九、其他要求

1. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求；

2. 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。

3. 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，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行。

4. 供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、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。

5. 因成交供应商投标时考虑不周，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。

6. 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，拒付不符合合同规定部分的货款。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。

7. 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。

8. 技术支持：厂家在国内有售后工程师和应用工程师，保证仪器的正常使用和技术咨
询；

9. 软件升级：厂家终身免费向用户提供仪器软件的更新升级优化；

10. 仪器使用期间，厂家应用工程师上门支持不限次数，免费上门培训用户仪器操作
使用者。

11. 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，由投标供应商承担所有相关责任。

12. 本项目使用的所有软件，供应商须保证对采购人永久开放使用授权。

13. 若投标供应商对本项目采购文件、中标结果或同一采购程序环节有质疑的，须在
法定质疑期内一次性提出所有质疑。

14. 其他未尽事宜，待签订合同时双方再议。

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约担保：需要提交履约担保的，可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函）。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“金融服务-电子保函及贷款”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：A包（扫描电子显微镜）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1500000	元	是	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

标包名称：B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	500000	元	是	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

标包名称：C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1000000	元	是	本项目为总价报价，投标人的报价不得高于最高限价，否则作无效标处理

开标一览表

项目名称： 航空航天工程学院科研
仪器设备采购项目

项目编号： P52000020250006JI

(一) 唱标记录

标包名称:A包（扫描电子显微镜）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

标包名称:B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

.....

标包名称:C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

序号	投标单位名称	投标报价(元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ _____年____月____日

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250006JI

项目名称：航空航天工程学院科研仪器设备采购项目

采购方式：公开招标

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：A包（扫描电子显微镜）

基本信息

标包编号：P52000020250006JI001

标包名称：A包（扫描电子显微镜）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：扫描电子显微镜

报价评审：有

预算金额(元)：1500000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
------	----	------	------	----

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内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	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	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（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格	
	7	是否专门面向中小企业采购	本标包是专门面向中小微企业采购，参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，本项目所属行业工业。	
	8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	
符合性审查	1	技术符合性	完全响应采购文件第三章第一节采购内容中★条款的所有内容，且无负偏离。	
	2	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	3	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
商务评审	1	产品质量保证	1、产品有效校准证明：投标供应商提供制造商产品有效的校准证书得4分，不提供不得分。 2、产品相关资料：投标供应商提供制造商《产品合格证书、荣誉证书、操作说明》，提供每1份得1分，最高得2分，不提供不得分。 3、提供知识产权管理规范（有知识产权管理材料复印件）材料或参与国家行业标准建设的材料得2分。 4、提供自主知识产权证明材料的，每1份得1分，最高得2分。	10.00
	2	项目业绩	投标供应商或所投产品制造商提供2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得2分，最高得10分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。	10.00
技术评审	1	产品性能	1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得40分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减2分条，非“▲”条款，扣减1.6分条，直至扣减到0分为止。 3、按采购文件第三章 第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	40.00
	2	实施方案	投标供应商根据本次采	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p> <p>a.方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开</p>	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c.部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指</p> <p>a.方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b.方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	
	3	售后方案	<p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种</p>	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p> <p>a.方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c.部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指</p> <p>a.方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b.方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	
政策性加分评审	1	节能环保加分	<p>据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。（提供相关证明材料）</p>	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	3.00
报价评审	1	报价评审	(1)报价评审总报价 = 投标报价 (2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00	30.00

标包2：B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）

基本信息

标包编号：P52000020250006J1002

标包名称：B包（航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：航空金属高效可控CMT电弧增材制造系统

报价评审：有

预算金额(元)：500000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内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	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	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（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格	
	7	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	
符合性审查	1	技术符合性	完全响应采购文件第三章第一节采购内容中★条款的所有内容，且无负偏离。	
	2	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	3	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	质保期	投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	5.00
	2	项目业绩	投标供应商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得3分，最高得15分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。	15.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	产品性能	<p>1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得40分；</p> <p>2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减2分条，非“▲”条款，扣减1.06分条，直至扣减到0分为止。</p> <p>3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。</p>	40.00
	2	实施方案	<p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性</p>	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p> <p>a.方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c.部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指</p> <p>a.方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b.方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	
	3	售后方案	<p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响</p>	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p> <p>a.方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c.部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指</p> <p>a.方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b.方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
政策性加分评审	1	节能环保加分	据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。（提供相关证明材料）	2.00
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	3.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	(1)报价评审总报价 = 投标报价 (2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：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	30.00

标包3：C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

基本信息

标包编号：P52000020250006JI003

标包名称：C包（航空飞行器综合系统仿真平台）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：航空飞行器综合系统仿真平台

报价评审：有

预算金额(元)：1000000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标供应商提供2024年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或2024年6月至投标截止时间内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	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供2024年6月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）	
	5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录	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（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的其他条件	1.提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）； 2.根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格	
	7	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	
符合性审查	1	技术符合性	完全响应采购文件第三章第一节采购内容中★条款的所有内容，且无负偏离。	
	2	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容	
	3	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过	
商务评审	1	质保期	投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	5.00
	2	项目业绩	投标供应商或所投产品制造商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得1分，最高得5分。注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	产品质量保证	1、产品有效试验证明：投标供应商提供所投产品制造商产品有效的试验报告得4分，不提供不得分。 2、产品相关资料：投标供应商提供所投产品制造商《产品合格证书、操作说明》提供每1份得2分，最高得2分，不提供不得分。 3、提供知识产权管理规范（有知识产权管理材料复印件）材料或参与国家行业标准建设的材料得2分。 4、提供自主知识产权证明材料的，每1份得1分，最高得2分。	10.00
技术评审	1	产品性能	1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章第一节 采购内容”中所有条款得40分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减2分条，非“▲”条款，扣减0.21分条。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	40.00
	2	实施方案	投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得5分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			<p>方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p> <p>a.方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c.部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指</p> <p>a.方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b.方案不切实际，操作</p>	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			困难，与采购需求相违背。	
	3	售后方案	<p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后服务体系、响应时间、安装调试、培训等，根据提供的方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指</p>	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
			a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应； b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案； c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。 ③售后服务体系、响应时间、安装调试、培训 方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指 a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项； b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。	
政策性加分评审	1	节能环保加分	据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。（提供相关证明材料）	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	3.00
报价评审	1	报价评审	<p>(1)报价评审总报价 = 投标报价</p> <p>(2)报价评审得分 = (最低报价评审总报价 / 各投标人的报价评审总报价) * 30.00</p> <p>备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。</p> <p>报价扣除说明：</p> <p>小微型企业价格扣除率：10.00%</p> <p>监狱、福利性企业视为：小微型企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率）</p> <p>扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率）</p> <p>扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率）</p> <p>备注信息：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>	30.00

第四章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、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投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表
2. 符合性审查表

资 格 性 审 查 表(A包)

一、资格性审查

序 号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	经营资格审查	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）			
2		投标供应商提供 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截 止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）			
4		提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提 供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资 金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承 诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）			
5		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（格式文件详 见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）			
6		提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）			
7		根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院 失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代 理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供 应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格			
8	是否专门面向 中小微企业	本标包是专门面向中小微企业采购，参与本项目的产品制造商须为中小微企业，并提供《中 小企业声明函》，本项目所属行业工业。			
审查结论（通过或不通过）					

资格审查成员（签字）：

资 格 性 审 查 表(B、C包)

一、资格性审查

序号	资格要求		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	经营资格审查	提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印件加盖公章）				
2		投标供应商提供 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）				
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）				
4		提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料（复印件加盖公章）				
5		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（格式文件详见投标文件范本）（格式文件详见投标文件范本）				
6		提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）				
7		根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格				
审查结论（通过或不通过）						

资格审查成员（签字）：

符合性审查表(A、B、C包适用)

一、符合性审查

序 号	资格要求		供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	技术符合性	完全响应采购文件第三章第一节采购内容中★条款的所有内容，且无负偏离。				
2	商务符合性	满足采购文件第三章第二节商务要求的全部内容				
二、无效标审查						
1	无效标审查	按本项目采购文件无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

评标委员会（签字）：

3. 评分表 A 包

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商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 / 有效的投标报价) × 30 备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。	0-30 分	
技术分 (50 分)	一、产品性能（40 分） 1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 40 分； 2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 2 分/条，非“▲”条款，扣减 1.6 分/条，直至扣减到 0 分为止。 3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	0-40 分	
	二、实施方案（5 分） 投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审： 1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分； 2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 2 分； 3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分； 4、未提供不得分。 注： ①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指： a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等； b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案； c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证； d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。 ②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：	0-5 分	

	<p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>		
	<p>三、售后方案（5分）</p> <p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指：</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证；</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：</p> <p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	0-5分	
商务分 (20分)	<p>一、产品质量保证（10分）</p> <p>1、产品有效校准证明：投标供应商提供制造商产品有效的校准证书得4分，不提供不得分。</p> <p>2、产品相关资料：投标供应商提供制造商《产品合格证书、荣誉证书、操作说明》，提供每1份得1分，</p>	0-10分	

	<p>最高得 2 分，不提供不得分。</p> <p>3、提供知识产权管理规范（有知识产权管理材料复印件）材料或参与国家行业标准建设的材料得 2 分。</p> <p>4、提供自主知识产权证明材料的，每 1 份得 1 分，最高得 2 分。</p>		
	<p>二、项目业绩（10 分）</p> <p>投标供应商或所投产品制造商提供 2022 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得 2 分，最高得 10 分。</p> <p>注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。</p>	0-10 分	
节能环保加分	<p>据财库〔2019〕18 号及财库〔2019〕19 号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分。最高不超过 2 分。（提供相关证明材料）</p>	0-2 分	
少数民族加分	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的 50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）</p>	0-3 分	
得分		105 分	
评标委员会（签字）：			

3. 评分表 B 包

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商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 / 有效的投标报价) × 30 备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。	0-30 分	
技术分 (50 分)	<p>一、产品性能（40 分）</p> <p>1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 40 分；</p> <p>2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 2 分/条，非“▲”条款，扣减 1.06 分/条，直至扣减到 0 分为止。</p> <p>3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。</p>	0-40 分	
	<p>二、实施方案（5 分）</p> <p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分；</p> <p>2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 2 分；</p> <p>3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指：</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证；</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：</p>	0-5 分	

	<p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>		
	<p>三、售后方案（5分）</p> <p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后维护方案、售后服务承诺和售后人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指：</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证；</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：</p> <p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③售后维护、售后承诺及售后人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>	0-5分	
商务分 (20分)	<p>一、质保期（5分）</p> <p>投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。</p>	0-5分	

	<p>二、项目业绩（15 分）</p> <p>投标供应商 2022 年 1 月 1 日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得 3 分，最高得 15 分。</p> <p>注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。</p>	0-15 分	
节能环保加分	<p>据财库（2019）18 号及财库（2019）19 号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分。最高不超过 2 分。（提供相关证明材料）</p>	0-2 分	
少数民族加分	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的 50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）</p>	0-3 分	
得分		105 分	

评标委员会（签字）：

3. 评分表 C 包

评分项及评分标准		供应商名称	投标供 应商
评分项		分值 标准	
价格分 (30 分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他有效供应商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 / 有效的投标报价) × 30</p> <p>备注：1. 投标报价超过本项目最高限价的作废标处理。2. 经评审被废标的报价，不进入价格分进行计算。</p>	0-30 分	
技术分 (50 分)	<p>一、产品性能（40 分）</p> <p>1、投标供应商提供的投标产品完全满足或优于采购文件“第三章 第一节 采购内容”中所有条款得 40 分；</p> <p>2、投标产品的响应与采购文件“第三章 第一节 采购内容”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，扣减 2 分/条，非“▲”条款，扣减 0.21 分/条。</p> <p>3、按采购文件第三章第一节采购内容要求提供相关证明材料，未提供或缺项的，评标小组有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。</p>	0-40 分	
	<p>二、实施方案（5 分）</p> <p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的供货及安装方案、进度质量保障措施和人员配置方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强得 5 分；</p> <p>2、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得 2 分；</p> <p>3、对供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得 1 分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解透彻、全部响应，思路清晰、可行性强是指：</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案：</p>	0-5 分	

<p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证：</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：</p> <p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③供货及安装、进度质量保障及人员配置方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p> <p>b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。</p>		
<p>三、售后方案（5分）</p> <p>投标供应商根据本次采购内容提供详细的售后服务体系、响应时间、安装调试、培训等，根据提供的方案，评标委员会根据方案的详尽程度、合理性、可行性等方面进行综合评审：</p> <p>1、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强得5分；</p> <p>2、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般得2分；</p> <p>3、对售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现得1分；</p> <p>4、未提供不得分。</p> <p>注：</p> <p>①上述方案措施评分中，售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解透彻，全部响应、思路清晰、可行性强是指：</p> <p>a、提供的方案是基于采购需求的全方位实施，且提出具有可行性的现状情况预判等等；</p> <p>b、准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；</p> <p>c、针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证：</p> <p>d、对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。</p> <p>②售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解一般、部分响应，思路较清晰、可行性一般是指：</p> <p>a. 方案内容对采购文件要求的条款已作完整响应；</p> <p>b. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；</p> <p>c. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单或未提供。</p> <p>③售后服务体系、响应时间、安装调试、培训方案理解较差，方案理论可行、实操较难实现是指：</p> <p>a. 方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项；</p>	0-5分	

	b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。		
商务分 (20分)	一、质保期（5分） 投标供应商所投全部产品在满足采购文件质保期的基础上，承诺增加1年得2分；增加2年得5分；最高5分；注：以提供书面承诺函为准。	0-5分	
	二、项目业绩（5分） 投标供应商或所投产品制造商2022年1月1日至今具有类似项目业绩的，每提供一份有效业绩得1分，最高得5分。 注：1、日期以合同签订之日为准；2、证明材料须提供合同（包含合同首页，关键页及签字页）及验收合格证明材料复印件加盖公章。	0-5分	
	三、产品质量保证（10分） 1、产品有效试验证明：投标供应商提供所投产品制造商产品有效的试验报告得4分，不提供不得分。 2、产品相关资料：投标供应商提供所投产品制造商《产品合格证书、操作说明》提供每1份得2分，最高得2分，不提供不得分。 3、提供知识产权管理规范（有知识产权管理材料复印件）材料或参与国家行业标准建设的材料得2分。 4、提供自主知识产权证明材料的，每1份得1分，最高得2分。	0-10分	
节能环保加分	据财库〔2019〕18号及财库〔2019〕19号，所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“节能产品政府采购品目清单”和“环境标志产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分。最高不超过2分。（提供相关证明材料）	0-2分	
少数民族加分	对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品必须不低于本次采购项目预算的50%才能确定为投标主产品）享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或者性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分（投标供应商需提供原产地为少数民族自治州或享受少数民族自治待遇的省份的投标产品（不含附带产品）声明函并提供相关证明材料）	0-3分	
得分		105分	

评标委员会（签字）：

4. 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，最低有效投标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：

投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 价格分值

(1) 价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府招标促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、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）、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：监狱企业视同小型、微型企业，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，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目作废标处理,项目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

1. 未按采购文件要求递交投标文件或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 投标供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
4. 投标报价经评审委员会认定高于采购文件的；
5. 投标报价高于采购文件载明的预算控制价的；
6. 投标文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：
 - (1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；

(6) 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9. 投标文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的投标文件作为无效投标处理）；

10. 未交纳投标保证金的；

11. 投标有效期不满足采购文件要求的。

12. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

13. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标供应商参加本采购项目的。

14. 违反政府采购法律法规，足以导致投标文件无效的情形及采购文件规定的其他情形。

第五章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·省中心）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注贵州省政府采购网更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、购买时间

以本项目公告时间为准。若发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、购买方式

按本项目公告确定的方式进行购买。

三、文件售价

人民币 0 元整。联系人：边光昊，联系电话：18798051557。

四、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人或者招标代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统通知所有获取采购文件的潜在投标供应商（获取采购文件的潜在投标供应商须随时关注项目情况，因疏忽未能知晓的一切责任后果自负）；不足 15 日的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有投标供应商均具有法律约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）项目延期：采购人可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有采购文件收受人，并在财政部门指定的政府招标信息发布媒体上发布变更公告。

（三）采购文件的质疑：投标供应商或潜在投标供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不

公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在投标供应商权益的，或投标供应商有疑问的其他事项，投标供应商须通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑，对采购人或招标代理机构质疑回复不满意的可向有关主管部门进行投诉。规定时间内未提出质疑的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第七节：发布中标公告，第二点：招标活动的质疑投诉。

第三节 交纳投标保证金（A、B、C包适用）

一、是否交纳保证金：

是

二、交纳金额

人民币伍仟元整/标包(¥5000.00元/标包)。

三、交纳方式（如需）

1. 保证金交纳方式：银行转账、银行保函、商业保函、保证保险、合法担保机构出具的担保。

2. 银行转账形式提交投标保证金的：须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。

3. 保证金绑定流程

请登录交易平台，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。

保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，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。

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。

投标保证金户名：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

开户账号：0109001400000182-0002

4. 投标保证金以保函或担保等方式缴纳的：①投标供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其

有效期应不小于投标有效期)，可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按采购文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给采购人，不再验证真伪；②对在贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），投标供应商应在响应文件中提交投标保函复印件，并在递交响应文件时一并提交原件给采购人（单独提交的保函原件无须密封），采购人或招标代理机构在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

5. 投标保证金须在投标截止时间前交纳到账，最终以交易系统内的到账时间为准。投标截止时间后到账的，视为未交纳投标保证金。

6. 投标保证金是为了确保招标代理机构和招标单位免遭因投标供应商的不当行为而蒙受损失。招标代理机构和采购人在因投标供应商的行为受到损害时可根据本文件第五章第十节的规定不退还投标供应商的投标保证金。若因此对招标代理机构和采购人造成严重后果，投标供应商应承担相应的法律责任。

特别提醒：

1. 贵州省公共资源交易系统以银行转账方式交纳的投标保证，须由投标供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳投标保证金，不能参加投标。

2. 投标保证金缴纳过程中请以贵州省公共资源交易中心规定为准，并严格按贵州省公共资源交易系统提示操作，如遇问题请及时与贵州省公共资源交易中心联系。

3. 各投标供应商应充分考虑保证金从对公账户缴费入账至省交易中心保证金专户的时间风险，应提前办理相关事宜，以确保保证金在采购文件指定的时间前汇入省交易中心保证金专户。

第四节 递交投标文件

一、投标截止时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（投标供应商须在递交文件截止时间前递交符合要求的投标文件，不接受逾时的投标文件）。

二、递交地点

贵州省公共资源交易平台（网址：<http://ggzy.guizhou.gov.cn>）

三、编制、递交方式及要求

1. 请各投标供应商仔细阅读本采购文件对响应文件的有关要求，并按照贵州省公共

资源交易中心政府采购投标文件编制工具要求编制和加密,如果未按照要求编制完成和加密的,采购人或采购代理机构或贵州省公共资源交易平台有权拒绝接收。

2. 本项目为电子招标远程开标项目: 投标供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件上传到全国公共资源交易平台(贵州省)(网址: ggzy. guizhou. gov. cn), 投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的, 视为未递交投标文件。**投标截止时间后, 贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。**远程开标需使用数字证书进行远程解密, 解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后, 中标人须按采购人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标供应商在提交投标响应文件后, 在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必须加盖投标供应商单位公章并注明‘补充或修改投标文件’字样及标注项目名称、标包名称、交易编号、单位名称等信息, 然后按要求进行密封后递交。

(3) 投标文件撤回必须在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知, 招标代理机构可以退回其投标文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

第五节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的, 以变更公告时间为准。

二、开标地点

贵州省公共资源交易平台(网址: <http://ggzy.guizhou.gov.cn>)。

三、开标流程

1. 采购人、代理机构、投标供应商登录电子开标系统

2. 投标文件递交截止时间后, 采购人或代理机构确认网上开标会开始, 系统显示投标供应商名称。

3. 采购人或代理机构通过系统发出投标文件解密指令, 投标供应商应在解密指令发出后使用数字证书, 在系统规定时间内完成解密。投标供应商未在规定时间内完成解密的, 视为撤销投标文件。

4. 投标供应商解密成功后，网上开标系统只显示该投标供应商自身投标报价。投标供应商应对系统提取的报价进行确认，确认时间为 10 分钟。投标供应商解密成功后，如发现系统提取的自身投标报价不正确，可通过系统向采购人或代理机构提出异议，采购人或代理机构可暂停开标，由交易中心技术人员通过网上开标系统核实报价情况，核实确定是否修正异议投标供应商报价后，继续开标进程。

5. 确认报价后，系统生成开标记录表，内容应包含所有投标供应商名称和采购文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6. 各投标供应商在确认报价环节后，应对开标记录表内容进行签章确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对开标记录表进行签章且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

7. 开标结束。

四、开标程序说明

本项目采用电子招标远程开标，投标供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：投标供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）。

2. 出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：在解密前采购人（或招标代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（或招标代理机构）发出解密指令后，投标供应商应使用加密投标文件的数字证书，在规定时间内完成解密。如因投标供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）。

4. 公开开标信息：投标供应商认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标供应商名称和采购文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

5. 结果确认：投标供应商确认投标信息环节后，应对开标记录表内容进行确认，确

认时间为 10 分钟。未在规定时间内对开标记录表进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

6. 如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人其委托的代理机构提出异议。

五、资格审查

开标会结束后，采购人或代理机构工作人员将投标供应商递交的投标文件完整的移交给资格审查人（由采购人或采购代理机构组成单数的资格审查人），在贵州省公共资源交易中心按采购文件的规定进行资格审查，合格投标供应商不足 3 家的，不得评标。

六、注意事项

1. 电子招标远程开标会议期间，投标供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的投标供应商自行承担。

2. 投标供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书加密的投标文件。

3. 投标供应商应提前完成数字证书的检查（投标供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等导致投标文件无法解密的，投标供应商自行承担责任。），确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书，确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4. 投标文件加解密只能始终选择实体 CA 证书（实体 CA 锁）或移动 CA 证书（贵州交易通 APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通 APP 的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>）

5. 投标供应商应当自行负责参与网上开标的网络环境、硬件环境正常。在开标前，投标供应商应利用参与开标的电脑提前 1 至 2 天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体 CA 锁检测地址：<http://117.187.130.150:8960/Detection.htm>，移动 CA 证书（贵州交易通 APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>），并按提示设置电脑环境。

6. 开评标全过程中，投标供应商与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一

个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标供应商端参与交互的人员均将被视为是投标供应商授权委托人或法人代表，投标供应商得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

7. 因投标供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由投标供应商自行承担一切后果。

8. 投标供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。（咨询电话：0851-85971671/85971629）

9. 按照《贵州省公共资源交易网上开标操作办法（试行）》第三章 意外情况处理第二十条电子交易系统出现下列情形之一的暂停项目开标，由采购人其委托的代理机构、交易中心研究提出意见，视情况向监督部门报告：

（1）开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障导致无法访问网站或无法使用系统的。

（2）开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误不能进行正常操作的。

（3）系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

（4）交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

（5）电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

（6）其他非投标供应商原因，导致开标无法正常进行的。

系统故障在三个小时内排除的项目开标重新启动。三个小时内未排除的，另行通知网上开标时间。

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、评标地点

贵州省公共资源交易中心。

三、评标程序

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对投标供应商进行

符合性审查，审查通过的投标供应商进入评分环节。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过初步审查的投标供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

商务、技术实质性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标方案的技术成熟性、适用性等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

无效标检查：依照本采购文件无效标条款规定审查投标供应商是否为有效投标。

（二）比较与评价：评标专家按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（三）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标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）。

（四）评分汇总：评标组长将各评审专家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投标供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标下浮率由高到低顺序排列，得分且投标下浮率相同的，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）。

（五）评标报告：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政府采购法规规定的内容。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（六）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会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，确定评标结果及推荐排序。

（七）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束，可离开评标区。评审费用由代理机构在系统中发放。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

(1) 当初步审查结果确定有效投标供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或投标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。

(2) 投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 开标、评标过程由贵州省公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，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。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

(一) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对投标供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选投标供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(二) 承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现投标供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时

向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；

4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；

5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

五、询标与澄清

（一）评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向投标供应商进行询标，要求投标供应商对询问的问题进行澄清。投标供应商须在贵州省公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。投标供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

（二）投标供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由投标供应商授权代表签字或加盖投标供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

（三）投标供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，投标供应商的澄清补正不得对其他投标供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

（四）投标供应商在投标文件中无需提供成本测算表，评标委员会认为其最终报价明显低于市场平均价格，存在异常低价的嫌疑时，要求投标供应商进行澄清时，需按附件要求提供成本测算表，按此进行成本的测算及澄清，并附上相应文字说明。

第七节 发布中标公告

一、中标结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·省中心）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的其他媒体。

二、中标结果公告和中标通知书发布流程

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者中标供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、中标供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书。成交通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者中标供应商放弃中标、成交，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用

联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

三、异议和投诉

（一）异议时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出异议。

（二）受理条件

1、投标供应商所提出异议的，必须有认为采购文件、招标过程、中标结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与招标活动无关的投标供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的异议，不予受理；

2、未在规定时间内提出异议的，逾期不予受理。

（三）异议内容

异议内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；异议项目的名称、项目序列号；异议事项和与异议事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出异议的日期。

（四）异议回复

采购人或代理机构在法定期限内对异议事项通过贵州省公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出异议答复。

（五）投诉

提出异议的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（2）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（3）递交方式

在法定时限内发起投诉。

第八节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构根据《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）规定相关标准下浮 20%向每个标包的中标人收取代理服务费。

二、支付方式

中标人在签收中标通知书前，向代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

账户名称：贵州中泰项目管理有限公司观山湖区分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司贵阳金融城支行

银行账号：2402000509200185388

第九节 签订政府采购合同

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、中标供应商应当在中标、中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

《中标通知书》发出之日起三十日内。中标或者中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第六章有关内容。中标人与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

三、合同备案

中标或中标供应商应在规定时间内与采购人签订合同，并于合同签订之日起 2 个

工作日内将合同原件完整扫描成一个 PDF 格式的文件发送邮件（邮箱地址：651343326@qq.com, 邮件注明 XXXX 项目合同）给招标代理公司进行备案存档。

第十节 退还投标保证金

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、 退还时间

中标人的投标保证金在与买方签订了合同后五个工作日内退还。未中标人的投标保证金，在中标结果公告期满后退还。

二、 退还方式

投标供应商申请交易中心退还保证金：请登录贵州省公共资源交易中心网站按照《贵州省公共资源交易 中心退还保证金办事指南》 申请退保。

三、 发生下列情况之一， 投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》 第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内， 供应商撤回投标文件的；
3. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

第六章 政府采购合同

第一节 主要条款

采购人或采购代理机构根据采购服务项目特点自行拟定包含但不限于以下内容：

.....

航空航天工程学院科研仪器设备采购项目

第二节 拟签订的政府采购合同

政 府 采 购 合 同

(货物类)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目的（采购方式）_____结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
.....				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方交货期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

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

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期__个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在12小时内到达甲方现

场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 X 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必需在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，

由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在供货过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由

采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款仅供参考，具体由甲乙双方自行约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件封面
2	报价部分
2.1	投标函
2.2	开标一览表
2.2.1	开标一览表（自导）
2.3	报价明细表
3	资格审查资料
3.1	投标供应商授权委托书
3.1.1	法定代表人身份证明
3.1.2	法定代表人授权委托书
3.2	一般资格
3.2.1	一般资格条件
3.3	专业资格材料
3.4	投标所需的其他资格审查资料
4	响应性文件
4.1	投标供应商实质性响应符合审查表
4.2	技术偏离表
4.3	商务偏离表
4.4	与采购项目相匹配的证书
4.5	投标供应商综合证明材料
4.5.1	企业综合实力的证明文件
4.6	声明与承诺
4.6.1	投标人遵守政府采购法规的声明
4.6.2	银行保函承诺书

序号	文件夹/文件名称
4.6.3	投标保证金保险承诺书
4.7	实施方案
4.8	优惠性政策情况
4.8.1	中小企业声明函
4.8.2	节能环保产品声明及证明材料
4.8.3	残疾人福利性单位声明函
4.8.4	监狱企业声明函

响应文件封面

【替换为项目名称】

响应文件

项目序列号：_____

项目名称：_____

标包名称：_____

标包编号：_____

供应商：_____

详细地址：_____

联系人：_____

电 话：_____

日 期：__年__月__日

投标函

- 1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的【投标报价名称】（元）为（大写）：____元人民币，小写：____元。【投标报价名称 1】（%）以折扣率形式进行报价为____%，【投标报价名称 2】（%）以下浮率形式进行报价为____%。
- 2、交付期（日历天）：____
- 3、备注：____
- 4、开标一览表内其他内容：____

供应商名称（盖章）：____

法定代表人或授权代表：____

地 址：____

电 话：____

传 真：____

邮 编：____

日 期：__年__月__日

开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标报价（元）	
3	交付期（日历天）	
4	交货地点	
6	备注	

供应商名称（盖章）：

(二) 报价明细表

项目名称:

标包名称:

单位: 元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名 (产地)	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品 单价	特殊 工具费	备品 备件 费	保管 安装 调试 费	技术 服务 及培 训费	运输保 险费	其他 费用			
1															
2															
3															
...															
全部投标产品总报价大写:						小写:									

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

投标日期：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：_____），参加贵方组织的（项目名称）（标包名称）（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）
-----------------------------------	-----------------------------------

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（签字或盖章）：

投标供应商（公章）：

注：1. 法定代表人亲自参加的只须提供“法定代表人身份证明”；

2. 法定代表人授权代理人参与的只须提供“1.2 法定代表人授权委托书”；

法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（投标单位全称）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）（标包名称）（项目序列号：____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）
被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）

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（签字或盖章）：

被授权代表签字：

投标供应商（公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人亲自参加的只须提供“法定代表人身份证明”；

2. 法定代表人授权代理人参与的只须提供“1.2 法定代表人授权委托书”；

（二）一般资格

1. 提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：投标供应商提供的证照的复印或扫描件必须清晰，投标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。

2. 投标供应商提供 2023 年度或 2024 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2024 年 6 月至投标截止时间内开户银行出具的资信证明（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标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。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）

4. 提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的投标供应商提供相关佐证证明材料）的证明材料和提供 2024 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料；（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标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。

5. 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（格式文件详见投标文件范本）

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人名称）____

____（投标供应商全称）____，参加贵单位组织的____（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 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。

投标供应商：（盖章）

声明时间：

6. 提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）

投标供应商信用记录承诺书

致：____（采购人名称）

____（投标供应商全称）参加贵单位组织的（项目名称）（标包名称）
（项目序列号）的政府采购活动，郑重承诺本项目开标前在“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投标（成交）资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

7. 提供保证金已交纳的依据

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标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。

8. 其他法规规定的需要提供的资料（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

（三）专业资格材料（如有）

投标供应商按采购文件的要求提供与采购项目相匹配的专业证书。复印或扫描件必需清晰，投标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。

采购文件商务实质性要求响应表

项目序列号：

项目名称：

标包名称：

投标供应商名称				
*投标供应商商务实质性响应				
序号	实质性条款内容	采购文件具体要求	投标文件响应内容	是否完全响应
1	交货地点及交货期			
2	验收标准、规范			
3	付款方式			
4			
5				
6				
7				
8				
9				
注：按采购文件第一部分第三章第二节商务要求条款逐一罗列并响应				

投标供应商注意事项：1. 本表标注*号的内容必需如实填写

投标供应商：（公章）
年 月 日

采购文件技术实质性要求响应表

投标供应商名称			
投标供应商技术实质性响应			
序号	采购文件技术参数要求	投标文件技术参数响应内容	是否偏离
注：按采购文件第一部分第三章第一节采购内容条款逐一罗列并响应			

投标供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与投标文件中的内容必须一致，不得随意减少采集内容。但投标供应商可根据采购项目的实际情况在本表的其他项增加内容，但新增的信息必须标准数据信息来源，投标供应商认为无需新增则填写无。

投标供应商：（公章）

年 月 日

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、品目名称、项目序列号）的投标，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谈判的；
- （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）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价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）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）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

进行投诉的，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投标文件或者投标文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（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）不同供应商的投标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）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同供应商的投标文件相互混装；

（六）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。

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政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日

银行保函承诺书

致：（采购人名称）

（投标供应商全称）参加贵单位组织的（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，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，自愿取消其投标资格，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采购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。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

投标保证保险承诺书

致：____（采购人名称）

____（投标供应商全称）参加贵单位组织的____（项目名称）（标包名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重承诺提供的**投标保证保险**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，自愿取消其投标资格，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采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证保险失效，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。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日

实施方案（格式自拟）

中小企业声明函（货物）

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）（品目名称）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），属于工业行业；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：

注：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：不符合中型、小型、微型企业条件的无需提供）

节能环保产品声明函

致：____（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必需是最新一期）期节能环保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____，节能环保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。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

投标日期：

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。

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：

注：须提供社保花名册及残疾人证作为证明材料。

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的

精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

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

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)

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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

第八章 其他

1. 投标供应商认为与采购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投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家竞争性谈判小组评审其有效性。

航空航天工程学院科研仪器设备采购项目