

贵阳学院

网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设 采购文件

(2025 年 7 月)

项目名称：网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设（二次）

采购方式：竞争性磋商

采 购 人：贵阳学院

联 系 人：龙老师 0851-85509366

详细地址：贵阳市南明区龙洞堡街道龙洞堡见龙洞路 103 号

代理机构：普迈项目管理集团有限公司

详细地址：贵州省贵阳市观山湖区富力中心 A6 栋 10 楼 15 号

联 系 人：张齐琦 15348542007

第一部分竞争性磋商公告

项目概况

网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设项目的潜在投标供应商应在贵州省公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2025 年 07 月 28 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目名称：网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设（二次）
- 2、项目编号：P52000020250006UN
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、采购需求：贵阳学院网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设，具体内容详见磋商文件；
- 5、交货时间或项目实施期：自合同签订之日起 30 个日历日内到货并安装调试合格。
- 6、交付地点：贵阳学院

二、资金来源

本项目资金来源财政资金。项目采购预算为大写玖拾捌万元整（¥9800，00.00）。

本项目的最高限价为：

大写：玖拾捌万元整。

小写：¥980000.00 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：无。

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

本项目是否专门面向中小企业采购：否，本项目中小企业划分标准所属行业具体内容为：工业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第六条，符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

五、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，并提供下列材料：

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；（复印件加盖投标供应商公章）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经合法审计机构出具完整 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或 2024 年 06 月至今由银行出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）；

③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 01 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）

④具备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证明材料（提供承诺函并加盖投标供应商公章）；

⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明加盖投标供应商公章）；

⑥供应商需提供承诺函：承诺在“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。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。

2. 特殊资格要求：无。

3. 本项目不接受联合体投标。

六、获取招标文件

1. 时间：2025 年 7 月 16 日至 2025 年 7 月 25 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. 方式：贵州省公共资源交易中心网站获取招标文件。

4. 售价：0 元人民币（含电子文档）

七、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 7 月 28 日 9 点 30 分（北京时间）

2. 地点：本项目为电子招标，投标供应商须在递交响应文件截止时间前完整的将加密电子响应文件（.GPT 格式）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响应文件传输的，视为撤回响应文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收响应文件。

3. 开启

解密时间：2025 年 7 月 28 日 9 点 30 分（北京时间）

开启时间：2025 年 7 月 28 日 9 点 30 分（北京时间）

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

八、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

九、其他补充事宜

1. 投标保证金金额（元）：0 元

2. 投标保证金交纳时间： / /

3. 投标保证金提交形式：银行转账、银行保函或保证保险或合法担保机构出具的担保等非现金形式提交（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行）。

4. 开户银行及账号

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

账号：0109001400000182-0002

十、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：贵阳学院

地址：贵阳市南明区龙洞堡街道龙洞堡见龙洞路 103 号

联系人：龙老师

联系方式：0851-85509366

2. 采购代理机构信息

名称：普迈项目管理集团有限公司

地址：贵州省贵阳市观山湖区富力中心 A6 栋 10 楼 15 号

联系人：张齐琦

联系方式：15348542007

4. 项目联系方式

项目联系人：张齐琦

联系方式：15348542007

第二部分竞争性磋商须知前附表

说明：本表是对第三部分投标须知内容的概况介绍，如有冲突，以本表为准。

条款号	内容	说明与要求
1	项目名称	网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设（二次）
2	招标控制价	980000.00 元
3	采购人	贵阳学院
4	资金来源	财政资金
5	供应商资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：</p> <p>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；（复印件加盖投标供应商公章）</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经合法审计机构出具完整 2023 年度或 2024 年度财务审计报告或 2025 年 01 月至今由银行出具的资信证明（复印件加盖投标供应商公章）</p> <p>③具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 01 月至今任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）</p> <p>④具备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承诺函；（提供承诺函并加盖投标供应商公章）</p> <p>⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明加盖投标供应商公章）；</p> <p>⑥ 供应商需提供承诺函：承诺在“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。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。</p> <p>2、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采购。</p>

		<p>3、特殊资格要求：无。</p> <p>4、本项目不接受联合体投标。</p> <p>注：提供的资质复印件不清晰，不能有效证明供应商资质情况，经磋商小组审查，将视为该资质未提供。以上文件提供复印件/扫描件的，须加盖公章。</p>
6	相关政策	<p>1、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，本项目不专门面向中小企业采购。</p> <p>2、本项目按《工信部统计局发改委财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》对应的所属行业执行。</p>
7	磋商保证金	<p>1、磋商保证金金额：0元。</p> <p>2、磋商保证金形式：按供应商须知3.7条款的规定办理。</p> <p>3、磋商保证金有效期：同投标有效期。</p> <p>4、磋商保证金交纳时间：按磋商公告规定执行。</p>
8	投标报价	<p>1、投标报价：包干价。（本项目为货物采购）</p> <p>2、投标报价应包括：包含但不限于产品费、人工费、系统的建设、安装、调试、测试、更新、维护、培训辅导、质保服务期售后服务、全额含税发票、雇员费用、所配备设备、免费质量保证期内可能发生的服务费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等所有费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。</p> <p>3、投标货币：人民币。</p> <p>4、投标报价不得超过最高限价，否则按无效投标处理。</p>
9	项目实施期及地点	<p>1、交货时间：自合同签订起30个日历日内完成交付运行，并通过采购人验收。</p> <p>2、交货地点：贵阳学院。</p>
10	服务要求和质保期	<p>1、采购标的需要满足的标准、期限、效率等要求</p> <p>(1) 安装和调试</p> <p>交货时应同时提供货物质量合格的相关证明，货物应符合国家及招标文件中的货物质量标准，将货物运至使用部门指定地点，并经使用部门查验无误，并完成安装、调试，达到正常使用要求，交付部门使用，且最终经使用部门验收合格后视为交付完成。</p>

		<p>(2) 技术培训</p> <p>根据使用方实际要求进行平台培训。</p> <p>质保期：三年，自【<input checked="" type="checkbox"/>最终验收合格之日起/<input type="checkbox"/>货物正常使用之日起】开始计算（如该货物质保期有国家强制性规定或行业标准的，按国家强制性规定、行业标准执行，合同货物清单中有要求的质保期从其要求）。在质保期内，供货商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。</p> <p>质保期三年内，需为本项目配备售后人员，提供 7*24 小时的售后服务，如在使用过程中发生质量问题，在接到使用部门通知后在 4 小时内到达甲方现场，12 小时内维护解决相应问题。</p>
11	付款条件	<p>1、合同签订后，采购人开箱验收合格支付合同金额 50%，采购人按有关规定组织验收，验收合格并完成结算审计后，采购人一次性支付至合同价 100%。</p>
12	验收标准、规范	<p>1、采购的标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他标准供应商提供给使用方的所有货物应符合国家标准或行业标准，并取得国家有关主管部门出具的规格、质量认证书和厂家出厂合格证。</p> <p>2、符合中华人民共和国或货物来源国以及履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；</p> <p>3、符合采购文件标准</p> <p>4、符合本合同约定的技术标准、质量要求、工艺要求、检验标准；</p> <p>5、货物应附装箱单、质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其它应当随箱的技术资料。</p> <p>6、供应商按照本竞争性磋商文件中服务内容的各项服务要求向采购人提供全方位服务。有关服务须符合国家或贵州省现行的相关的法规或行业标准（导则）。</p> <p>7、满足竞争性磋商文件及合同要求。</p>
13	响应文件的递交	<p>1、投标有效期：90 日历日；</p> <p>2、电子响应文件：供应商须按照贵州省公共资源交易平台“采购类投标文件编制工具（采购文件在线编制版）”编制电子响应文件，并在提交响应文件截止时间前将完整的加密电子响应文件（.GPT 格式）上传到贵州省公共资源交易平台(http://ggzy.guizhou.gov.cn)，</p>

		<p>提交响应文件截止时间前未完成响应文件传输或撤回响应文件的，视为未递交响应文件。提交响应文件截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收响应文件。</p> <p>3、响应文件递交地点：详见磋商公告</p> <p>4、响应文件递交时间：详见磋商公告。</p> <p>5、磋商截止时间：详见磋商公告。</p>	
14	磋商	日期	详见磋商公告。
		地点	<p>贵州省公共资源交易中心</p> <p>1、本项目为电子标，采用在线递交响应文件，远程解密的方式进行。</p> <p>2、供应商须在投标保证金交纳成功后至提交响应文件截止时间前将完整的加密电子响应文件（.GPT格式）上传到贵州省公共资源交易平台（网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn）中，提交响应文件截止时间前未完成响应文件传输的，视为响应文件未递交成功。提交响应文件截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收响应文件。</p> <p>3、响应文件解密指令将在响应文件开启时间发出，供应商须远程解密，并在解密指令发出后使用 CA 锁（数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP（加密、解密使用的 CA 锁或“标信通/贵州交易通”APP 须保持一致）在规定时间内完成解密并确认报价。</p> <p>注：供应商在使用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技术部门咨询，联系方式： 0851-85971363/85971912/85971671。</p>
15	评标	评标方法	综合评分法
		评标标准及方法	详见第四部分评审标准
		合同签订地点	采购单位指定地点。

16	定标	<p><input type="checkbox"/>1、采购人在评标报告确定的中标（成交）候选人名单中按顺序确定中标（成交）人。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2、采购人授权评标委员会直接从中标（成交）候选人名单中确定排名第一的投标中标（成交）候选人为中标（成交）人。</p>
17	响应文件真实性审查	<p>采购人有权对中标候选人响应文件内容的真实性进行审查，如提供虚假材料，将取消其中标资格，没收其投标保证金，且招标代理服务费不予退还，并报财政部门备案</p>
18	废标条款	<p>1、符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足 3 家的；（根据《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。）</p> <p>2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <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>
19	代理服务费	<p>1、招标代理服务费收费标准：以中标金额为基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文取费费率下浮 20%收取招标代理服务费，向成交供应商收取招标代理服务费*****元，在领取成交通知书时一次性付清。</p> <p>结算账户 开户名称：普迈项目管理集团有限公司 开户银行：建设银行陕西省分行营业部 银行账号：61001902900050004385</p> <p>注：投标供应商虚假应标的其投标保证金及代理服务费均不予退还。</p>
20	核心产品	<p><input type="checkbox"/>服务采购</p> <p><input type="checkbox"/>单一产品采购</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非单一产品采购，核心产品为：教学系统平台、课程与配套资源</p>

21	同品牌多家 投标供应商处理 原则	<p>1、最低评标价法：相同品牌产品的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的投标供应商，其他投标无效。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p> <p><input type="checkbox"/>其他</p> <p>2、综合评分法：相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标（成交）供应商推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标供应商获得中标（成交）供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标（成交）候选人。</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他：若得分一致，按照技术部分得分从高到低的顺序选择技术部分得分最高的获得中标（成交）供应商推荐资格；若总得分和技术部分得分一致，按照投标报价由低到高的顺序选择报价最低的获得中标（成交）供应商推荐资格。</p>
22	履约保证金	<p>1、缴纳合同总金额的 5%作为履约保证金。中标人需以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人缴纳中标金额的 5%作为履约保证金；待项目验收合格无任何质量问题，中标人向采购人提交退款材料，采购人审核合格报资金管理部门一次性无息全额退还履约保证金。</p>
23	采购合同公告	<p>中标（成交）供应商在与采购人签订政府采购合同之日起 2 个工作日内将已签订的政府采购合同逐页扫描转换成一个 PDF 文件提交给采购代理机构（邮箱：gztuomai@163.com），PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目（X 包）合同资料，采购代理机构在贵州省政府采购网上进行采购合同公告。</p>
24	履约验收公告	<p>中标（成交）供应商应在采购人验收合格，且签署验收报告之日起 2 个工作日内将验收报告逐页扫描转换成一个 PDF 文件提交给采购代理机构（邮箱：gztuomai@163.com），PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目（X 包）验收资料，采购代理机构在贵州省政府采购网上进行履约验收公告。</p>

25	备注	<p>1、如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成中文。</p> <p>2、中标（成交）人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递交至采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后方可退还其投标保证金。（因中标（成交）人未按时递交政府采购合同而造成投标保证金未退还的，一切后果与本采购代理机构无关）。</p> <p>3、如招标文件正文中的内容与本须知前附表的内容不一致的，以本须知前附表为准。</p>
26	发票申请	申请发票请将开票内容及信息发送至 gztmfapiao@163.com

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。

履约保证金：供应商可通过“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），安全可靠、快速出函。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：-教学系统平台、课程与配套资源1套等

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	教学系统平台、课程与配套资源1套等	金额报价	980000.00	元	是	

第三部分竞争性磋商须知

一、说明

1.1 资金来源

1.1.1 采购单位已拥有一笔资金。采购单位计划用该部分资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。

1.2 采购代理机构（以下简称“代理机构”）是指从事招标采购代理业务的中介服务机构。本次采购代理机构名称、地址、电话和传真见投标资料表。

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“竞争性磋商须知前附表”中供应商资格要求及竞争性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法人，具有独立承担民事责任能力的，营业执照或事业单位法人证书具备所投项目的经营范围。

1.3.4 一个供应商只能委托一个代表参与同一项目投标，一个代表只能代表一家公司。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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

1.3.5 本项目不接受联合体投标。

1.3.6 供应商不得直接或间接地与采购单位或其附属机构有任何关联。

1.3.7 只有在法律上和财务上独立、合法运作，并独立于采购单位和采购代理机构，且符合供应商资格要求的供应商才能参加投标。

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 本项目所有公告均在法规规定的相关网站发布，因供应商自身原因未及时查看的，视为已知晓相关信息。

1.6 投标供应商质疑及投诉受理

1.6.1 投标供应商认为招标文件、采购过程、中标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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1.6.2 投标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。

1.6.3 投标供应商提出质疑应当按照“《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）”规定提出质疑函和必要的证明材料。

1.6.4 采购人、采购代理机构接收投标供应商质疑函的方式：采购人、采购代理机构只接收投标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《政府采购投标供应商质疑函范本》进行填写。

1.6.5 采购代理机构自受理书面质疑函原件之日起，在《中华人民共和国政府采购法》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定的有效期限内作出书面答复。

1.6.6 质疑函一式两份，全部递交至采购代理机构。

联系人：普迈项目管理集团有限公司

联系电话：15348542007

递交地点：贵州省贵阳市观山湖区富力中心A6栋10楼15号。

网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设(二)

二、磋商文件编制

2.1 磋商文件由下述部成：

第一部分：竞争性磋商公告

第二部分：竞争性磋商须知前附表 第三部分：竞争性磋商须知

第四部分：评审要求

第五部分：商务要求

第六部分：采购清单及要求

第七部分：采购合同（仅用于参考）

第八部分：响应文件格式

2.2 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对磋商文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

2.3 磋商文件的澄清

2.3.1 供应商对磋商文件如有疑点要求澄清，须在投标截止时间 3 日前以书面、传真形式通知采购代理机构。采购代理机构将以书面、传真作出答复，逾期不接受。

2.3.2 磋商文件的修改

采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

※注：供应商获取磋商文件后，应仔细检查磋商文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得磋商文件 3 日内向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。

三、响应文件编制说明

3.1 投标的语言及计量标准

3.1.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

3.2 响应文件构成

3.2.1 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供投标资料，并保证提供的全部资料的真实性，以使其投标对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则，其投标将被拒绝。

3.2.2 投标的语言：供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

3.2.3 供应商应按竞争性磋商文件第八部分提供的格式编写其响应文件，供应商不得缺少任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料，并按要求签字和盖章。

3.2.4 供应商提供的货物一律用人民币报价。

3.2.5 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商法定代表人或法定代表授权委托人签字并加盖公章，方才有效。

3.2.6 供应商应提交证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

3.2.7 投标资格证明文件，包括：竞争性磋商文件要求的资质文件及其它相关资质；

3.2.8 所投标产品的技术资料，证明其是否满足采购参数的佐证材料；

3.2.9 磋商保证金交纳证明材料；

3.2.10 投标服务符合“竞争性磋商文件”规定的证明文件，及供应商认为需加以说明的其他内容。

3.2.11 供应商应将“响应文件”按以上顺序编制目录，合并成册，经供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。

3.3 响应文件格式

3.3.1 供应商应按竞争性磋商文件附件中提供的“响应文件格式”填写。（格式附后）

3.3.2 供应商必须对本“竞争性磋商文件”中“服务内容”所有采购的产品进行投标。

3.4 投标报价和货币

3.4.1 在投标有效期和合同有效期内，供应商对投标服务的报价，应固定不变。投标报价应按“竞争性磋商须知前附表”的要求报价，以人民币为结算单位。

3.4.2 投标的有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的税收。

3.4.3 对于非标准的投标，还应填报报价明细表（报价明细表格式由供应商自行设计）。

3.5 供应商资格的证明文件

3.5.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

3.5.2 供应商提交的证明其成交后能履行合同的证明文件应满足以下要求：

3.6 投标有效期

3.6.1 根据本须知 4.2 条款规定，投标应在规定的开标日后的“竞争性磋商须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.6.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，不会影响其投标保证金的退还。接受延长投标有效期的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知 3.7 条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长的有效期内继续有效。

3.7 响应文件的签署

3.7.1 电子响应文件通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载“响应文件制作工具（采购文件在线编制版）”编制响应文件，生成电子响应文件，使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行加密、签章。

3.7.2 电子响应文件的每一页都应加盖电子签章，明确要求签字的地方必须根据要求由供应商法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）。

3.7.3 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

四、评审程序和评审方法

4.1 磋商规定

4.1.1 采购代理机构在“竞争性磋商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织竞争性磋商。供应商法定代表人或其授权代表必须按时到场参加。

4.2 磋商小组

磋商小组成员由采购单位熟悉相关业务的代表 1 人，和有关技术、经济等方面的专家 2 人，共 3 人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

4.3 响应文件的澄清

4.3.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.3.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

五、磋商纪律、原则

5.1 评审工作应严格遵守《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及有关政策、法令，保护采购单位、供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

5.2 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由专家和采购人的代表组成。

5.3 磋商小组及有关人员应严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

5.4 磋商工作接受贵州省财政厅、采购单位的管理和监督。

5.5 磋商期间，磋商小组和有关工作人员必须严格遵守磋商工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将磋商情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

5.6 从磋商之日起，至《成交通知书》发出之日止，任何供应商不得与磋商小组成员、采购单位及有关工作人员私下接触或联系。供应商企图影响评审的任何活动或采用不正当手段骗取成交的，成交无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

5.7 评审的依据是竞争性磋商文件的规定和要求，以及响应文件和磋商小组审核的响应文件的补充资料，而不是其他任何资料。

5.8 磋商小组有权要求供应商对响应文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。

5.9 磋商小组按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定，依据竞争性磋商文件的规定和要求，就响应文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对供应商的资格进行确认后，并按照竞争性磋商文件中规定的评审办法进行评议。

5.10 磋商小组对评审结果共同负责，并在《评审报告》上签名确认。

六、合同的授予

6.1 成交结果公示

6.1.1 采购代理机构在网站和磋商公告发布的媒体上公示成交结果。

6.1.2 对本项目成交结果存在质疑的供应商，可以在法定时期内采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向采购代理机构提出质疑。

6.1.3 供应商行使质疑权时，**须坚持“谁质疑谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。**

6.1.4 无论是质疑或被质疑，供应商均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不退还其投标保证金。

6.2 追加磋商货物数量的权力

6.2.1 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

6.3 成交通知书

6.3.1 成交供应商确定后，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

6.3.2 成交供应商**须在五个工作日内到采购代理机构领取成交通知书原件**，逾期将视为自动放弃成交资格。因成交供应商不领取成交通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

6.3.3 成交通知书是政府采购合同的一个组成部分。

6.3.4 在成交供应商缴纳了代理服务费，且与采购单位签订采购合同后，代理机构将按照本须知第 3.7.5 条的规定退还所有投标保证金。

6.3.5 在合同未履行前，出现影响成交结果的情况，对于成交供应商经济损失，采购代理机构和采购人无需承担赔偿责任。

6.3.6 采购代理机构无义务向未成交供应商解释未成交原因和退回响应文件。

6.4 签订合同

6.4.1 成交供应商应按竞争性磋商文件、澄清文件（如有）、响应文件、二次报价承诺函、成交通知书等内容与采购人签订合同。

6.4.2 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的澄清、成交供应商的响应文件、成交供应商的澄清文件及成交通知书等，均为签订经济合同的依据。

6.4.3 成交供应商在成交通知书发出之日起三十日历日内未能按竞争性磋商文件要求与采购人签订采购合同，逾期将视为自动放弃成交资格，采购人将顺延下一成交候选人为成交供应商，依次类推。

6.5 代理服务费

6.5.1 成交供应商应按竞争性磋商须知前附表中的要求和金额向采购代理机构交纳代理服务费。

6.5.2 报价不含代理服务费，代理服务费由成交单位承担。

次)
网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设(二)

第四部分评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250006UN

项目名称：网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设（二次）

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：-教学系统平台、课程与配套资源1套等

基本信息

标包编号：P52000020250006UN001

标包名称：-教学系统平台、课程与配套资源1套等

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：否

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：否

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：教学系统平台、课程与配套资源

报价评审：有

预算金额(元)：980000

评标参数：

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

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；（复印件加盖投标供应商公章）；	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经合法审计机构出具完整2023年度或2024年度财务审计报告或2024年06月至今由银行出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）；	
	3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2025年01月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）	
	4	具备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证明材料（提供承诺函并加盖投标供应商公章）	
	5	没有重大违法记录	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（自行声明加盖投标供应商公章）	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	供应商需提供承诺函	承诺在“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。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。	
	7	是否联合体投标	本项目不为联合体投标	
	1	符合性审查	1.满足采购清单中带“★”号的产品参数要求（如产品参数要求提供证明材料，但未提供或提供不完整或提供的证明材料不足以佐证相应产品参数要求的，视为不满足相应参数要求）。 2.供应商需提供书面承诺：若本次采购设备（产品）属于“节能产品政府采购品目清单”目录中强制采购产品的，严格按强制采购产品要求进行供货。	
符合性审查	2	投标有效期	符合招标文件要求	
	3	报价审查	异常低价审查	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	商务实质性审查	是否满足采购文件“第六部分采购清单及需求”的全部内容	
商务评审	1	售后服务方案	1.投标供应商制定的售后服务方案（包含但不限于至少包含售后服务方案、应急事件处理方案、调换方案、修补方案等）的完备性、合理性、可执行性进行综合评价： （1）方案全面且执行性强的得5分； （2）方案较为全面且具有一定可行性得3分； （3）方案全面且可行性较弱的得1分 （4）不提供不得分。	5.00
	2	企业业绩	1.提供2022年01月至今（以签订合同时间为准）承担过类似销售及实施项目（软件+硬件集成项目）业绩，每提供一个业绩得3分，本项最多得12分。	12.00
	3	综合实力	1.投标人具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心的安全集成服务资质，二级及以上的得0.5分。 2.投标人具备中国电子工业标准化技术协会颁发的工业和信息化部制定的信息技术服务标准符合性认证证书，运行维护领域不低于三级的得0.5分。 3.《ISO20000 信息技术服务管理体系认证》的得0.5分； 4.《ISO9001 质量管理体系认证》的得0.5分； 注：提供证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台官网查询截图加盖投标供应商电子公章，否则不得分。	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	产品展示	<p>1.提供代码调试功能，支持在网页界面上（非客户端软件）设置断点直接开启调试，在调试过程可以设置监听变量或表达式，输入后可以得到断点处表达式和变量的结果，并提供继续执行、单步跳过、方法跳入、方法跳出、停止执行等功能，得3分（需提供演示视频图片加盖原厂公章）</p> <p>2.提供编程和仿真联动的实验训练模式，支持在同一个网页界面中集成编程环境和虚拟仿真环境，编程环境支持在线编写、调试、运行程序，仿真环境支持在三维空间中沉浸式操作三维场景模型。系统支持编程环境与仿真环境之间的数据交互和联动，能够根据编程环境中程序的输出结果来控制三维场景模型的动作行为，得3分（需提供演示视频图片加盖原厂公章）</p>	6.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	产品技术指标、性能等	<p>1.投标产品技术参数满足要求招标参数，得基本分 40 分；</p> <p>2.采购内容每负偏离一项不带符号参数减2分，每负偏离一项带▲参数减6分，扣完为止。</p> <p>注：磋商文件要求响应的详细技术参数及要求为评标依据，漏项视为不满足，按有负偏离扣分。若本项为0分则视为实质性响应不通过,作无效标处理。投标供应商须如实对磋商文件中各项参数及要求作出明确的逐条响应，须提供投标产品制造商参数确认函并加盖制造商鲜章，投标人须对其真实性负责，如虚假应标，按无效标处理并追究投标供应商法律责任。</p>	40.00
	2	项目总体实施方案	<p>针对本项目投标供应商制定详细的项目实施方案（包括但不限于：系统对接、项目的实施进度、质量保证措施、项目组人员构成、交付保证措施等），根据方案进行综合打分：</p> <p>1.项目实施方案详细、实施性强、完全满足本项目需求得5分；</p> <p>2.项目实施方案简明、实施性基本可行、基本满足本项目需求得3分；</p> <p>3.项目实施方案内容不全面，实施性一般，符合本项目部分需求的得1分；</p> <p>4.不提供不得分。</p>	5.00

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	满足磋商文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。(1)报价评审报价=投标报价(2)报价评审得分=(评标基准价/各投标人的报价评审报价)*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：10.0%，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) 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 注：评标基准价指满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足磋商文件要求的各投标单位的投标报价，报价得分保留2位小数。	30.00

第四部分评审办法正文

一、磋商小组

- 1、磋商小组成员由采购单位熟悉相关业务的代表 1 人，和有关技术、经济等方面的专家 2 人，共 3 人组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。
- 2、评审工作由磋商小组负责，与供应商有利害关系的人不得进入磋商小组。
- 3、磋商小组成员名单在成交结果确定前保密。

二、磋商过程

- 1、响应文件中报价为第一轮报价；
- 2、磋商小组首先对供应商的资格及响应文件的完整性和合理性进行初步评审；
- 3、磋商小组所有成员根据磋商顺序与通过初步评审的供应商分别进行在线单一磋商；
- 4、参加磋商的供应商在规定的时间内提出最终报价及相关承诺；
- 5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
- 6、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购人式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。
- 7、磋商小组拟定并签署磋商会议纪要。

三、供应商资格审查

（一）初步评审

- 1. 资格性审查：磋商小组对供应商的资格性证明文件进行审查。

序号	资格性审查内容
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；（复印件加盖投标供应商公章）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经合法审计机构出具完整2023年度或2024年度财务审计报告或2025年01月至今由银行出具的资信证明；（复印件加盖投标供应商公章）；

3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年01月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（复印件加盖投标供应商公章）
4	具备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证明材料（提供承诺函并加盖投标供应商公章）
5	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（自行声明加盖投标供应商公章）；提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有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的书面声明（格式自拟）；
6	供应商需提供承诺函：承诺在“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。资格审查时，代理机构或采购人在“信用中国”网站（包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、中国政府采购网（政府采购严重违法失信行为记录名单）上查询（查询时间为评标开始前）。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其资格审查不予通过。
7	本项目不接受联合体进行投标。

2. 符合性审查：磋商小组依据竞争性磋商文件的实质性要求，对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

序号	符合性审查内容
1	1. 满足采购清单中带“★”号的产品参数要求（如产品参数要求提供证明材料，但未提供或提供不完整或提供的证明材料不足以佐证相应产品参数要求的，视为不满足相应参数要求）。
2	供应商需提供书面承诺：若本次采购设备（产品）属于“节能产品政府采购品目清单”目录中强制采购产品的，严格按强制采购产品要求进行供货。
3	异常低价审查 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供

	合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。。
4	是否满足采购文件“第六部分采购清单及需求”的全部内容

次)
网络安全+大数据课程虚拟仿真建设(二)

四、评审标准

本次磋商采用综合评分法。磋商采购小组根据以下标准对供应商所提供的服务及相应材料进行综合评议，本项目评标因素包括：投标报价及合理性、服务方案、供应商综合实力、政策性加分等。

（一）评分细则及各项评标因素权重值如下：

序号	一	投标报价（满分 30 分）	
1	报价分 (30分)	<p>满足磋商文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(1) 报价评审报价 = 投标报价</p> <p>(2) 报价评审得分 = (评标基准价 / 各投标人的报价评审报价) * 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： 小微型企业价格扣除率：<u>10.0%</u>，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>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> <p>注：评标基准价指满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价，投标报价指满足磋商文件要求的各投标单位的投标报价，报价得分保留2位小数。</p>	30分
	二	技术分（满分 45分）	
	评审项目	评分标准	分值

1	产品技术指标、性能等 (40 分)	<p>技术参数评分：</p> <p>1. 投标产品技术参数满足要求招标参数，得基本分 40 分；</p> <p>2. 采购内容每负偏离一项不带符号参数减2分，每负偏离一项带▲参数减6分，扣完为止。</p> <p>注：磋商文件要求响应的详细技术参数及要求为评标依据，漏项视为不满足，按有负偏离扣分。若本项为0分则视为实质性响应不通过，作无效标处理。投标供应商须如实对磋商文件中各项参数及要求作出明确的逐条响应，须提供投标产品制造商参数确认函并加盖制造商鲜章，投标人须对其真实性负责，如虚假应标，按无效标处理并追究投标供应商法律责任。</p>	40分
2	项目总体实施方案 (5 分)	<p>项目实施方案：（主观分）</p> <p>针对本项目投标供应商制定详细的项目实施方案（包括但不限于：系统对接、项目的实施进度、质量保证措施、项目组人员构成、交付保证措施等），根据方案进行综合打分：</p> <p>1. 项目实施方案详细、实施性强、完全满足本项目需求得5分；</p> <p>2. 项目实施方案简明、实施性基本可行、基本满足本项目需求得3分；</p> <p>3. 项目实施方案内容不全面，实施性一般，符合本项目部分需求的得1分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>	5分
	三	商务分（满分 25分）	
1	售后服务方案 (5 分)	<p>售后服务方案：（主观分）</p> <p>1. 投标供应商制定的售后服务方案（包含但不限于至少包含售后服务方案、应急事件处理方案、调换方案、修补方案等）的完备性、合理性、可执行性进行综合评价：</p> <p>(1) 方案全面且执行性强的得5分；</p> <p>(2) 方案较为全面且具有一定可行性得3分；</p> <p>(3) 方案全面且可行性较弱的得1分</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>	5分

2	企业业绩 (12 分)	<p>1. 提供2022年01月至今（以签订合同时间为准）承担过类似销售及实施项目（软件+硬件集成项目）业绩，每提供一个业绩得3分，本项最多得12分。</p> <p>注：须提供相应业绩的合同或中标（成交）通知书等复印件加盖投标供应商电子印章。</p>	12分
3	综合实力 (2 分)	<p>综合实力：</p> <p>1. 投标人具备中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心的安全集成服务资质，二级及以上的得 0.5 分。</p> <p>2. 投标人具备中国电子工业标准化技术协会颁发的工业和信息化部制定的信息技术服务标准符合性认证证书，运行维护领域不低于三级的得 0.5 分。</p> <p>3. 《ISO20000 信息技术服务管理体系认证》的得 0.5 分；</p> <p>4. 《ISO9001 质量管理体系认证》的得 0.5 分；</p> <p>注：提供证书复印件及全国认证认可信息公共服务平台官网查询截图加盖投标供应商电子公章，否则不得分。</p>	2分
4	产品展示 (6 分)	<p>1. 提供代码调试功能，支持在网页界面上（非客户端软件）设置断点直接开启调试，在调试过程可以设置监听变量或表达式，输入后可以得到断点处表达式和变量的结果，并提供继续执行、单步跳过、方法跳入、方法跳出、停止执行等功能，得 3 分（需提供演示视频图片加盖原厂公章）</p> <p>2. 提供编程和仿真联动的实验训练模式，支持在同一个网页界面中集成编程环境和虚拟仿真环境，编程环境支持在线编写、调试、运行程序，仿真环境支持在三维空间中沉浸式操作三维场景模型。系统支持编程环境与仿真环境之间的数据交互和联动，能够根据编程环境中程序的输出结果来控制三维场景模型的动作行为，得 3 分（需提供演示视频图片加盖原厂公章）</p>	6分
	四	政策性加分（满分5分）	

	<p>1. 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)，享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加 3 分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。</p> <p>①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；</p> <p>②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。</p> <p>2. 投标产品属于节能产品、环境标志产品的（强制采购产品除外），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；如投标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、环境标志产品认证证书（复印件加盖投标单位公章）。</p>	5分
--	---	----

说明：

①上述评分中，要求提供的所有证件、证书等材料，若有有效期限限制的，均需在有效期内，否则视为无效。供应商提供的相关证明材料必须内容清晰可见，如因内容模糊导致专家在评审过程中无法识别其正确内容的，后果自负；

②磋商小组认定响应文件的响应性仅根据响应文件本身的内容，不得寻求外部的证据；

③供应商应按上述评分标准自行提供有关方案或证明资料。

（二）价格分的计算：

1、评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余投标供应商价格分统一按照下列公式计算：

3. 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求的前提下，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《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库(2020)46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, 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库(2022)19号规定调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠, 由财库(2020)46号文件规定的6%-10%提高至10%-20%。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。

4、评标过程中, 不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

(三) 定标原则

1. 磋商小组根据综合评分情况, 按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上候选供应商。其中, 符合“市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目”情形的, 可以推荐2名候选供应商。评审得分相同的, 按照最后报价由低到高的顺序推荐, 评审得分且最后报价相同的, 按照技术指标优劣顺序推荐。

2. 采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件的要求, 评审得分排名最靠前的供应商。最后报价价格最低并不作为推荐排名靠前的依据。

3. 采购人按照磋商小组推荐的候选供应商顺序确定成交供应商。

4. 出现下列情形之一的, 采购人可以与排在成交供应商之后第一位的候选供应商签订采购合同, 也可以重新组织采购。

4.1 排名第一的成交供应商, 因自身原因放弃成交或因不可抗力不能履行合同的。

4.2 经质疑, 磋商小组或采购代理机构确认成交供应商在本次采购活动中存在违法违规行为, 或其他原因使质疑成立的, 成交资格无效。

4.3 在签订采购合同前, 采购人发现排名第一的成交候选供应商存在未实质性响应竞争性磋商文件要求的情形, 并得到磋商小组确认的。

(四)、无效响应条款

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:

1. 递交的响应文件不完整或未按磋商文件要求盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及竞争性磋商文件规定的资格条件的；
3. 组成联合体参加磋商未提交联合协议书的；
4. 第一轮报价经磋商小组认定低于成本价或高于最高限价的；
5. 最后报价高于磋商文件载明的最高限价的；
6. 响应文件未对磋商文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 供应商有互相串通、弄虚作假、行贿等违法行为的；有下列情形之一的，视为供应商之间互相串通：
 - 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磋商事宜；
 - 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 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - 7.7 法律法规或经磋商小组认定的其他串通行为。
 - 7.8. 未交纳投标保证金的；
 - 7.9. 投标有效期不足的。
 - 7.10. 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采购活动。

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

- 7.12. 违反相关采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

（五）、其他

1. 磋商小组应在评审结束后编写评审报告，应当包括以下主要内容：

- 1.1 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况。
- 1.2 响应文件开启日期、地点。
- 1.3 获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单。
- 1.4 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等。
- 1.5 磋商小组推荐的候选供应商的排序名单及理由。评审报告应当由磋商小组成员签字认可。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候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由。磋商小组成员拒绝在评审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。

2. 终止竞争性磋商采购活动的情形

2.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。

2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2.3 除“市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目”情形的，在采购过程中符合要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

2.4 因重大变故，采购任务取消。

网络安全+大数据课程虚拟仿真建设(二
次)

开标一览表

项目名称：网络空间安全+大数据
课程虚拟仿真建设（二
次）

项目编号：P52000020250006UN

(一) 唱标记录

标包名称:-教学系统平台、课程与配套资源1套等

序号	投标单位名称	教学系统平 台、课程与配 套资源1套等 (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

第五部分商务要求

一、交货期及交货地点

1. 供货时间：自合同签订起 30 个日历日内完成交付运行，并通过采购人验收。
2. 交货地点：采购人指定地点。

二、质保期

整体质保期三年，自验收合格、交付使用之日起计算，质保期内提供免费维修、免费系统升级、免费设备更换（国家行业技术参数中针对质保期有特殊要求的，按照年限长的执行；技术参数中对质保期有专门要求的，按技术参数要求执行）。

三、付款方式

- 1、合同签订后，采购人开箱验收合格支付合同金额 50%，采购人按有关规定组织验收，验收合格并完成结算审计后，采购人一次性支付至合同价 100%。

四、验收标准及要求

1. 符合行业标准及国家相关标准。
2. 供应商按照本竞争性磋商文件中服务内容的各项服务要求向采购人提供全方位服务。有关服务须符合国家或贵州省现行的相关的法规或行业标准（导则）。
3. 满足竞争性磋商文件及合同要求。

五、投标有效期

90 日历天。

（六）售后服务

1. 质保期三年内，需为本项目配备售后人员，提供 7*24 小时的售后服务，如在使用过程中发生质量问题，在接到使用部门通知后在 4 小时内到达甲方现场，12 小时内维护解决相应问题。
2. 需对平台及系统的操作和使用提供不少于 3 至 5 次的定期培训，教师培训不低于 10 人次，学生培训不低于 50 人次，学生参加比赛或科研竞赛时提供咨询服务及技术支持。

六、其他要求

1. 服务响应时间：投标供应商在质保期内保证提供 7×24 小时服务响应，系统出现故障时，并按照不同的故障等级提供适当的对应服务。（提供承诺函加盖投标供应商公章）
2. 成交供应商负责软件、硬件安装调试的一切费用，成交供应商负责所有线路、材料等一切费用，安装全部设备到采购人指定的位置。（提供承诺函加盖投标供应商公章）

3. 本项目要求所有投标供应商须做出投标诚信承诺，承诺所有投标资料及所投产品技术参数没有弄虚作假，若存在弄虚作假，采购人有权取消成交供应商的成交资格，并报政府采购主管部门进行处理。（提供承诺函加盖投标供应商公章）

4. 供应商须承诺服务人员在服务期间，发生自身的人身伤害、第三方伤害、伤亡，均由成交供应商负责处理并承担经济和法律責任，采购人不承担任何責任。（提供承诺函加盖公章）

5. 中标供应商严格按国家有关标准及采购文件有关要求执行。货物为原厂商未启封全新包装产品，具备出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随仪器、设备等产品的附件必须齐全。严格按照每种产品的要求进行包装和运输。所提供产品到达指定地点时，包装完好，拆封后原机整机无污染、表面无划损、无任何缺陷隐患。

6. 对于政府采购强制性采购的产品，供应商须提供相关产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

7. 其他未尽事宜，投标供应商须单独承诺，签订合同时最大化满足采购人需求。

次)

第六部分采购清单及要求

一、采购清单

贵阳学院网络空间安全+大数据课程虚拟仿真建设项目

序号	设备名称	型号规格	数量	单位	技术指标/参数
	教学系统平台、课程与配套资源（核心产品）		1	套	<p>一、实验实训开发管理平台</p> <p>1. 超融合云际调度模块</p> <p>1) 提供云算力和存储资源纳管服务，支持将不同地域服务器集群或数据中心资源统一连接、纳管，为上层应用提供支撑服务。</p> <p>2) 具备实验资源智能调度能力，支持根据实验需求动态从实验资源池中分配和调配所需计算及存储资源，确保每个实验都能在最适宜的资源配置下运行。</p> <p>3) ▲支持实验开发人员自定义限制实验的时长，在实验超时后用户可申请继续使用，否则资源将被强制回收。（需提供相关功能界面截图证明）</p> <p>4) 支持自定义资源调度的触发机制，当服务器的性能指标超过系统预设阈值时，能自动触发告警通知。</p> <p>5) 提供多租户隔离机制，支持多用户之间的资源隔离和安全性管理。</p> <p>6) 支持容器和容器集群的全周期自动化运行管理，包括容器启动、加载、编译、运行、部署、销毁等。</p> <p>7) 提供多维度的数据分析功能，支持从不同角度对服务器性能指标进行切片和分析。</p> <p>8) 支持 Kubernetes 统一编排管理服务器资源，实时监测实验环境数量，可通过 SSH 连接至实验环境进行调试及打印日志等操作。</p> <p>9) 支持大屏可视化展示资源应用情况，以图表形式展示当前资源的 CPU、内存、网络及存储等使用情况。</p> <p>10) 支持通过标签（labels）来标识时间序列数据。实现在一个界面切换查看多台机器资源以及集群资源总览。</p> <p>1. 实训开发模块</p> <p>11) 支持通过权限设置机制赋予用户开发实践项目的权限。</p> <p>12) ▲支持细粒度配置实践项目的镜像环境，包括使用公开镜像、自定义镜像和共享镜像。（需提供镜像管理相关功能软件著作权登记证书）</p> <p>13) 提供实验镜像环境检索功能，检索结果应包含实验的基础语言环境及预装库包的详细信息。</p>

				<p>14) 支持为镜像环境配置实践项目模板，允许教师从模板列表中选择并复制模板，创建新的项目副本。</p> <p>15) 提供开发与模拟联动体验环境，支持用户一键切换开发状态与模拟状态。</p> <p>16) 支持自定义实践项目基本信息，包括所属方向、项目名称、技能标签、背景图、内容图以及项目简介。</p> <p>17) 支持在实践项目中创建实践题关卡和理论题关卡。</p> <p>18) 支持按任务关卡形式组织实验任务，并支持按照游戏闯关模式配置实验任务是否允许跳关。</p> <p>19) 支持为任务关卡配置任务名称、任务要求、难度系数、技能标签、奖励金币等。</p> <p>20) 支持自定义实践项目界面的任务讲解部分的页面占比，通过设置具体的百分比来满足个性化显示需求。</p> <p>21) 支持为实践项目配置多层级参考答案，如解题思路、参考答案等，每个层级可以配置不同的扣分比例。</p> <p>22) 支持用户自定义设置显示或隐藏参考答案，并可配置是否允许复制参考答案。</p> <p>23) 支持用户自定义选择实验的运行界面环境，包括但不限于图形化桌面、命令行终端等。</p> <p>24) 提供高级配置功能，支持配置实验所需的 CPU 核心数、内存大小、单个文件大小等信息。（需提供相关功能截图）</p> <p>25) 提供数据集管理功能，支持用户上传数据集（支持拖拽上传或点击上传），单个数据集最大支持 100GB。</p> <p>26) 提供数据集统一管理列表，支持数据集的重命名、分享、下载、同步和个人数据集同步等功能，以及数据集的删除操作。</p> <p>27) ▲提供代码协同管理功能，支持实践项目合作者协同管理实训代码。（需提供项目协同相关功能软件著作权登记证书）</p> <p>28) 支持在线创建代码文件、拖拽式批量上传代码文件以及通过 Git 分布式协同管理代码文件。（需提供相关功能截图）</p> <p>29) 支持目录化管理实践项目的代码文件，可树状分层显示文件名及文件路径，支持高亮显示和实时在线编辑文件内容等。</p> <p>30) 提供双代码库功能，可以将其中一个版本库设置为私有代码库，用于存放私有文件，私有代码库仅对实训管理员可见。</p> <p>31) 提供实践项目完整性检测功能，支持从实验内容、代码库、实验环境、评测规则等维度自动检测实践项目的完整性。（需提供相关功能截图）</p> <p>2. 实训运行模块</p> <p>1) 支持分屏展示实践项目的知识教学和实操操作区域，如屏幕左侧显示知识教学区，右侧显示实操操作区。</p> <p>2) 支持用户通过鼠标拖拽方式调整实操操作区与知识教学区的比例大小，并针对各个区域提供一键全屏功能。</p> <p>3) 提供 4 种以上实践项目运行环境，包括但不限于在线编程环境、图形化桌面环境、命令行实验环境、虚拟仿真实验环境以及交互式笔记环境，满足多样化实践训练需求。（需提供相关功能截图）</p> <p>4) 在线编程环境：提供云端集成开发环境，支持语法高亮显示、代码补全、代码折叠、多语言支持等。</p> <p>5) 在线编程环境：支持自定义代码格式，包括显示代码背景风格、设置字体大小、格式化代码和 Tab 自动转换等。</p> <p>6) 在线编程环境：提供快捷键操作功能，支持唤出快捷键列表，通过快捷键保存代码、左右缩进、进行首</p>
--	--	--	--	--

				<p>尾跳转等。</p> <p>7) 在线编程环境：提供环境重置功能，支持恢复初始代码和重置整个代码仓库功能。</p> <p>8) 在线编程环境：支持按照树状方式展示代码文件夹和文件的目录结构，点击文件夹可以展开和收缩文件，并支持多个文件之间的切换和呈现。</p> <p>9) 在线编程环境：支持持久化保存用户代码，并支持在试验过程中自动按时保存代码。</p> <p>10) 图形化桌面环境：提供基于图形用户界面（GUI）的桌面实验环境，支持在实验环境中安装、配置和部署软件工具和应用。</p> <p>11) 图形化桌面环境：具备远程协作能力，支持教师视角实时监控和协助学生操作其实验环境和软件工具。</p> <p>12) 图形化桌面环境：具备录屏能力，支持自定义录制实验屏幕并自动保存生成视频。</p> <p>13) 图形化桌面环境：具备双向文件传输功能，支持用户在本地设备与远程桌面环境之间安全高效地上传和下载文件。</p> <p>14) 图形化桌面环境：具备实验资源应用情况监控服务，支持按时间序列对资源消耗数据（如 CPU 和内存使用数据）进行可视化展示。</p> <p>15) 命令行实验环境：支持用户通过命令输入的方式与系统进行交互。</p> <p>16) 命令行实验环境：支持在一个训练系统中同时启动运行三个以上命令行实验环境，各运行环境之间能够实现网络通信和数据共享，满足分布式实验训练需求。</p> <p>17) 命令行实验环境：提供持久化存储空间，支持对用户实验数据的永久性保存。</p> <p>18) 命令行实验环境：具备 SSH 远程连接能力，支持一键调出主机账号、IP、端口和密码信息，支持第三方工具远程连接到实验环境。</p> <p>19) 命令行实验环境：提供服务预览功能，支持对实验中启动的服务端口进行监控和查看服务效果。</p> <p>20) 虚拟仿真实验环境：提供三维模型运行环境，支持用户在虚拟空间中进行复杂设备的详细查看和操作。</p> <p>21) 虚拟仿真实验环境：提供三维场景集成功能，支持集成第三方仿真系统或三维模型。</p> <p>22) 虚拟仿真实验环境：提供沉浸式考核功能，支持在仿真系统中集成考题，并具备答题判别能力。</p> <p>23) ★虚拟仿真实验环境：提供仿真和实战互通实验模式，支持用户在仿真系统中点击具体界面功能进入真实的实战训练环境。（需提供虚拟仿真相关软件著作权登记证书）</p> <p>3. 实训评测模块</p> <p>1) ▲提供智能评测功能，支持从代码编译、程序运行到结果输出的全自动化评测执行。（需提供智能评测相关软件著作权登记证书）</p> <p>2) 支持对每个实验任务进行详细的评测规则配置。</p> <p>3) 支持教师自定义评测结果展示格式，支持测试集、图片、APK/EXE、TXT、HTML、MP3、MP4、LaTeX 等多种文件类型。（需提供相关功能截图）</p> <p>4) 支持设定单个实验任务的评测时限，超时后系统自动终止评测。</p> <p>5) 支持对实验任务的评测执行文件与学生可见文件进行绑定。在评测过程中，系统会自动执行评测执行文件；而在学生的学习过程中，则会显示学生可见文件。</p> <p>6) 提供通关判定策略，支持基于实际输出与预期输出对比的判定方法，也支持通过配置实际输出满足的规</p>
--	--	--	--	--

				<p>则进行判定。</p> <p>7) 对评测输出结果，提供多种空格处理选项，包括忽略首尾空格和忽略所有空格。</p> <p>8) 支持配置文件型和文本型测试用例，并具备批量删除和批量上传测试用例的能力。</p> <p>9) 支持实验页面手动输入测试集测试程序输出结果。</p> <p>10) 支持细粒度管理测试集权限，包括隐藏或显示整个测试集、仅隐藏或显示输入数据、仅隐藏或显示实际输出和预期输出。</p> <p>11) 提供特殊判定规则，例如支持实际输出与预期输出的最后一行进行字符串匹配，满足特定实验的评测需求。</p> <p>12) 支持学生手动触发评测以验证实验任务是否符合要求，系统能够即时反馈评测结果。</p> <p>13) 支持实时评测反馈，系统自动轮询获取评测结果，无需页面刷新。</p> <p>14) 支持教师为每种实验环境提供标准评测脚本，可以根据考核要求自主编程修改评测规则以满足实验多样化评测要求。</p> <p>15) 支持程序运行效率评测，评测完成后系统报告评测消耗的内存和运行总时长。（需提供相关功能截图）</p> <p>16) ★支持在线编程实验、图形化桌面实验、命令行实验、虚拟仿真实验以及交互式笔记实验的自动化评测。</p> <p>17) 在线编程实验评测：支持高亮显示程序的输出结果和错误信息，并提供输出结果的左右对比功能，以标记和突出显示差异。（需提供相关功能截图）</p> <p>18) 在线编程实验评测：具备业务规则防作弊监测功能，能够检测并防止学生通过非正常手段（如使用 print 或 cout 输出预设答案）提交正确答案，确保评测的公正性和准确性。</p> <p>19) 在线编程实验评测：具备程序死循环检测功能，检测到死循环时系统能够自动终止程序执行。</p> <p>20) 在线编程实验评测：支持实践项目的编译、持续集成/部署。部署完成后，用户可通过实训平台自动分配的 IP 地址和端口号访问服务（例如实时查看启动的网站效果）。（需提供相关功能截图）</p> <p>21) 命令行实验评测：支持对命令执行过程中生成的文件或启动的服务进行评估。例如，在命令行模式下进行软件在线安装，安装完成后，系统能够自动检测并评估是否满足预定要求。</p> <p>22) 命令行实验评测：支持多个命令行主机实验的综合评测，例如，在三个相互关联的实验环境中，系统能够协调执行并综合评估各个环境中的命令行操作结果。</p> <p>23) 图形化桌面实验评测：支持对用户在图形化界面中的操作流程进行自动化评测。</p> <p>24) 图形化桌面实验评测：支持对用户在图形化界面中的操作流程进行自动化评测，如支持对在线办公软件的操作步骤和结果的评测。</p> <p>25) 交互式笔记实验评测：支持用户在单独的代码单元格中编写代码，并逐个执行这些单元格以输出程序结果。用户可以中断当前正在执行的代码单元格，停止计算过程。</p> <p>26) 交互式笔记实验评测：代码执行结果直接显示在单元格下方，支持文本、图像、视频等多种输出格式。</p> <p>27) 交互式笔记实验评测：若代码执行出错，错误信息和堆栈跟踪将在输出区域显示，帮助用户定位问题。</p> <p>28) 交互式笔记实验评测：支持根据所有代码块或指定代码块设定评测规则，进行自动化评测。</p> <p>4. 实训综合管理模块</p> <p>1) 支持实践项目信息的详细展示，包括任务详情、代码、数据集、用户评论、排行榜和合作者等信息。</p>
--	--	--	--	---

				<p>2) 支持实验项目列表的全面呈现, 包括分类检索和多种排序选项, 以提高用户查找和管理实验项目的效率。</p> <p>3) 提供实验任务关卡排行榜功能, 支持按照任务关卡通关时间进行排名展示, 以激励用户竞争和提升学习动力</p> <p>4) 支持实践项目全面管理功能, 包含项目发布、审核、撤销、收藏和筛选等。</p> <p>5) ▲提供实践项目复制功能, 支持将当前实践项目复制生成一个全新的实践项目。(需提供项目复用相关功能软件著作权登记证书)</p> <p>6) 提供复制信息历史跟踪功能, 记录复制者的名称、单位以及复制时间等详细信息。</p> <p>7) 提供实践任务合并功能, 支持将当前任务关卡合并至目标实践项目。</p> <p>8) 提供实践项目拆分功能, 支持将当前实践项目复制后再拆分成指定数量的全新项目。</p> <p>9) 支持实验环境的一键重启功能, 允许用户快速恢复实验环境至初始状态, 确保每次实验都在相同的条件下进行。(需提供相关功能截图)</p> <p>10) 支持在实践项目中嵌入互动研讨模块, 支持多种媒体形式的交互, 包括文本、图片、数学公式和视频等。</p> <p>11) 讨论区支持多层次的回复机制, 用户可以针对特定的评论进行回复, 形成清晰的对话层次, 并支持对特定的评论进行点赞和评价。</p> <p>12) 支持按层级录入实践项目的体系方向, 录入完成后系统能够分层分类展示实践项目资源。</p> <p>二、实践教学应用服务平台</p> <p>1. 课堂教学管理模块</p> <p>1) 支持管理员和教师用户在线创建教学课堂, 支持设置课堂的名称总学时、总学分和结束时间。</p> <p>2) 支持设置允许或禁止学生主动退出课堂。</p> <p>3) 支持课堂角色管理, 至少包括管理员、教师、助教、学生等角色, 支持修改课程成员的角色。</p> <p>4) 支持批量导出学生信息到本地, 学生信息至少包含学生的真实姓名、学号、邮箱、手机号、分班等信息。</p> <p>5) 支持分享课堂, 提供邀请码和课堂链接两种分享方式, 邀请用户加入, 支持对通过邀请码或链接加入课堂的用户进行审批。(需提供相关功能截图)</p> <p>6) 支持主动添加教师、助教和学生, 支持通过姓名、手机号或邮箱地址搜索用户, 添加到课堂中, 支持批量导入学生, 主动添加用户无需审核。</p> <p>7) 支持自主设置助教权限, 可通过勾选方式设置助教能够管理的课堂功能模块。</p> <p>8) 支持选用课堂工具模块, 工具模块至少包括通知公告、课堂实验、课堂作业、课堂分班、在线考试、教学资料、互动讨论、数据统计、考勤签到等不少于 15 个模块。</p> <p>9) 支持课堂功能模块的目录结构展示, 支持预览模块名称、每个模块下的资源数量等信息。</p> <p>10) 支持对功能模块进行隐藏、重命名、置顶等操作, 隐藏后将不在导航栏展示。</p> <p>11) 支持课堂的公开范围设置, 可设置仅课堂成员访问学习或允许所有用户访问学习。</p> <p>12) 支持设置禁止或允许学员查看课堂成员联系方式, 包括手机号码和邮箱等信息。</p> <p>13) 支持对现有教学课堂进行复用, 保留课堂内的作业、教学资料以及试卷等数据, 便于重复开课。</p> <p>2. 作业任务管理模块</p> <p>1) 支持在课堂内设置作业, 支持自主创建作业目录、调整作业排序。</p>
--	--	--	--	--

				<p>2) 支持课堂实验作业模式，支持从平台内选择实践项目或者课程中的实践关卡作为实验作业，支持实验作业的在线运行与自动评测。</p> <p>3) 支持课堂实验作业的评分策略设置，包括效率分、每个关卡得分的设置，支持对查看答案解析的通关行为进行默认扣分。</p> <p>4) 支持课堂实验作业自动生成实训报告，记录学员学习全过程，包括提交次数、提交时间、资源消耗情况、代码变更过程等，支持自动计算学生的学习效率和能力值，并以图表展示。（需提供相关功能截图）</p> <p>5) 支持图文作业模式，提供富文本编辑工具环境，支持用户自主设计图文作业，也支持用户从平台图文作业资源中选用作业。</p> <p>6) 支持图文作业的多轮评分设置，支持教师评分、助教评分以及学生匿评，支持设置不同评分的权重占比，自动计算最终得分。</p> <p>7) 支持编程作业模式，支持自主设定题目名称、作业说明和编程语言，也支持从平台编程题库中选用编程作业。</p> <p>8) ▲支持编程作业代码查重，支持计算代码作业重复率，高亮显示查重双方代码的差异性，并且查重算法能够忽略空行及变量名等基础内容。（需提供相关功能截图）</p> <p>9) 支持作业的发布管理，支持立即发布、定时发布、对指定班级发布以及作业截止时间等规则的设定。</p> <p>10) 支持作业进度的记录与查看，包括学生作业提交状态、已提交人数、未提交人数、作业剩余提交时间、有无补交等信息。</p> <p>11) 支持按状态分类查看作业，至少包括未发布、未开始、进行中、已截止等四种状态。</p> <p>12) 支持作业评阅管理，提供多种规则算分模式，如补交扣分、作业计分规则自定义、手动调分等，支持作业打回重做及重新判分。</p> <p>13) 支持作业批量操作，包括批量发布、批量截止以及批量删除等。</p> <p>3. 教学资源管理模块</p> <p>1) ▲支持新增教学资源，至少支持直接上传、链接跳转以及在系统内选用等 3 种方式。（需提供教学资源相关功能软件著作权登记证书）</p> <p>2) 支持一次上传不少于 10 个文件，支持包括但不限于 Word、Excel、PPT、PDF、图片、压缩文件等文件格式。</p> <p>3) 支持教学资源模块新建子目录，支持子目录重命名或删除，支持在删除目录时，保留目录下的资源到上级目录。</p> <p>4) 支持资源发布管理，提供立即发布、定时发布两种策略，支持课堂统一发布或选择班级进行发布，支持资源发布时编辑资源描述。</p> <p>5) 支持资源下载、删除和更新版本，自动记录版本迭代信息，支持查看历史版本文件。</p> <p>6) 支持 Word、PPT、PDF 等文件的在线阅读与编辑。</p> <p>7) 支持视频文件的在线播放并自动记录学习数据，包括是否看完、观看次数、观看时长等信息。</p> <p>4. 交流讨论模块</p> <p>1) 支持课堂用户发布话题帖子，支持设定发帖标题、内容、附件以及发布时间。</p>
--	--	--	--	---

				<p>2) 支持快速浏览帖子信息，包括帖子名称、发帖人、回复数、点赞数、浏览数以及发帖时间等信息。</p> <p>3) 支持课堂用户参与话题互动，可以对课堂发布的帖子进行点赞和评论，也支持对用户评论进行再次点赞和评论。</p> <p>4) 支持对帖子进行自动排序，支持按时间排序和按热度排序。</p> <p>5) 支持课堂管理员对话题帖子进行管理，包括编辑修改、删除、置顶以及将帖子发送到其他课堂等。</p> <p>6) 支持对话题帖子的数据进行统计，支持列表化展示发帖用户对应的班级、发帖数量、点赞数量、回复数量等。</p> <p>5. 教学工具支撑模块</p> <p>1) 支持创建分班，可按照院系、专业、方向建立不同班级，支持批量导入每班学生信息。</p> <p>2) 支持分班邀请码，不同分班系统自动生成唯一邀请码，教师可以根据邀请码开关决定是否启用邀请码，学生可根据邀请码加入对应班级。</p> <p>3) 支持分班信息的导出，包括课堂信息、活跃度、总成绩，支持展示历史导出记录。</p> <p>4) 支持分班权限管理，不同班级之间的教学活动可以由班级负责的老师独立管理，作业及考试等教学活动可以指定班级发布。</p> <p>5) 支持创建签到，可指定签到到班级、自定义签到日期、开始时间、结束时间、迟到时间。</p> <p>6) 支持不少于 2 种签到方式，包括快捷签到、签到码（唯一）签到两种签到方式。</p> <p>7) 支持老师查看签到记录，可按班级、签到状态筛选数据，因特殊情况无法完成签到老师可对签到结果进行调整。</p> <p>8) 支持签到数据统计，系统自动按分班统计签到结果，支持图表展示到课率、旷课率、请假率等数据。</p> <p>9) 支持创建问卷，支持自主创建、引用资源库模板等创建方式，可自定义问卷主题，在线预览问卷内容。</p> <p>10) 支持问卷公开设置，可设置问卷是否实名，可设置问卷调查统计结果是否向学生公开。</p> <p>11) 支持回收数据，可实时展示每个问题的有效填写数量并在线统计提交数据，支持导出统计结果。</p> <p>12) 支持创建、预览、编辑公告信息，公告信息包括公告标题、公告详情等内容。公告内容支持插入列表、图片、表格、文件、Latex 公式等信息。</p> <p>6. 学情分析模块</p> <p>1) 支持学习成绩统计，支持记录学生的各类型作业成绩、考试成绩和总成绩，支持按分班查看成绩。</p> <p>2) 支持导出成绩报表，支持导出作业成绩、考试成绩，并保存导出记录。</p> <p>3) 支持课堂活跃度统计，能够根据课堂各模块的权重设置，计算活跃度并展示活跃度排名前十的学生，支持按分班查看活跃度。</p> <p>4) 支持学习达成分析，支持自行设计课堂各模块的权重占比以及每个模块下子目录的权重占比，并根据设置自动计算目标平均达成度。（需提供相关功能截图）</p> <p>5) 支持课堂学情分析，包括课堂实验的完成进度、实验通过率排行、实验成绩及格占比等信息。</p> <p>6) 支持视频学情分析，包括近一个月的视频学习人数变化、视频学习时长区间分布以及每个学生的视频学习数据等信息。</p> <p>7) 支持教学质量分析，包括教师的投入度、调控度、认可度、促进度等信息。</p>
--	--	--	--	---

				<p>三、实验实训资源库系统</p> <p>提供《数据采集技术与应用》《数据清洗技术与应用》《网络攻防技术与实践》《大数据可视化技术与应用》《网络安全与管理》《大数据存储》《机器学习与数据挖掘》《深度学习应用与实践》等 8 门实践课程资源。每门课程提供全体系实验教学要素和软件内容要素，包含实验知识点、实验镜像环境（软件工具等）、实验运行环境（虚拟机或容器等）、实验测试集、实验数据集、实验步骤、实验评测脚本、实验评测规则、实验反馈工具、实验提示、实验指导手册、实验参考答案。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《数据采集技术与应用》课程资源包含爬虫基础知识、爬虫常用模块、数据持久化、爬虫进阶知识、Java 爬虫、Flume 概述及安装部署、Flume 的使用等章节内容，提供的实验数量需达到 60 个。 2. 《数据清洗技术与应用》课程资源包含 Kettle 的部署安装、基于 Kettle 的数据的导入与导出、数据清洗、Kettle 作业设计、综合实例，提供的实验数量需达到 20 个。 3. 《网络攻防技术与实践》课程资源包含导读-网络安全法、信息采集、主动信息收集、弱点扫描、缓冲区溢出、提权、无线攻击、Web 渗透、密码破解、流量控制与隧道、拒绝服务、免杀、MetasploitFramework、电子取证等章节内容，提供的实验数量需达到 100 个。 4. 《大数据可视化技术与应用》课程资源包含 Python 数据可视化、Echarts 可视化库入门、R 可视化、Flaskweb 框架、SpringBootweb 框架等章节内容，提供的实验数量需达到 50 个。 5. 《网络安全与管理》课程资源包含网络访问与设备安全、局域网安全、认证与授权、协议安全、访问控制与防火墙、云安全、网络协议分析等章节内容，提供的实验数量需达到 30 个。 6. 《大数据存储》课程资源包含 Hadoop 基础、HDFS 分布式文件系统、YARN 文件资源管理器、Zookeeper 分布式过程协同技术、HBase 基础、HBaseShell 操作、HBaseJavaAPI 操作、HBase 高级特性等章节内容，提供的实验数量需达到 50 个。 7. 《机器学习与数据挖掘》课程资源包含数据可视化、机器学习算法、电影数据挖掘、图书数据挖掘等章节内容，提供的实验数量需达到 50 个。 8. 《深度学习应用与实践》课程资源包含深度学习基础（pytorch）、深度学习进阶（pytorch）、卷积神经网络（pytorch）、卷积神经网络应用（sklearn）、循环神经网络（pytorch）、强化学习、深度学习加速（GPU）等章节内容，提供的实验数量需达到 80 个。
--	--	--	--	--

万兆交换机和服务器 (平台硬件)		1	项				<p>一. 万兆交换机</p> <p>1. ≥ 24 个万兆 SFP+, ≥ 6 个 100GE/40GEQSFP28</p> <p>2. ≥ 1 个 600W 交流电源)</p> <p>3. 交换容量≥ 2.5Tbps/25.6Tbps</p> <p>4. 包转发率≥ 1260Mpps</p> <p>5. 万兆多模模块≥ 10 个</p> <p>二. 服务器</p> <p>结构:4U 机架式</p> <p>处理器:两颗铂金 CPU, 主频≥ 2.3G (单颗≥ 60 核 120 线程)</p> <p>GPU 卡:$\geq 6*4090-48$GB</p> <p>内存:$\geq 16*64$GB</p> <p>RAID: 配置独立 RAID 卡, 4GB 缓存, 支持 RAID0/1/10/5/50/6/60</p> <p>存储:$\geq 4*1.92$TBSSD, ≥ 16T 机械存储</p> <p>网卡:\geq双口万兆光纤网卡(含万兆模块), 4 个 USB3.0, 1 个 VGA 接口</p> <p>电源:≥ 2200W2+2 冗余电源</p>
合计							

二、服务要求

以上设备均提供三年设备维保服务、一年安全运营服务，围绕资产、威胁、漏洞、事件四要素，为学校提供至少 50 台服务器 7*24 小时响应安全服务。具体服务内容不得低于以下标准：

1. 安全现状评估：结合学校现场实际情况对首次安全巡检，包含漏洞巡检、弱口令巡检、安全事件巡检等。
2. 资产管理：结合态势感知对服务资产进行识别、收集、梳理、确认
3. 漏洞管理：定期对服务资产漏洞扫描、漏洞验证、漏洞优先级排序、漏洞修复
4. 威胁管理：按需推送最新漏洞预警通知及结合态势感知对服务资产流量分析、脆弱性分析、场景化分析等
5. 事件管理：针对研判后确认的一般安全事件提供解决方案，协助学校处置
6. 策略管理：根据安全事件分析的结果以及处置方式，按需对安全组件上的安全策略进行调优工作
7. 持续监测：7*24 小时持续监测
8. 季度汇报：1 次/每季度安全运营服务情况汇报。
9. 等保测评：等保测评期间需配合测评机构完成相关工作，包括但不限于资产梳理、风险识别、漏洞分析及处理、安全评估、事件分析与处置等相关服务，确保院方等保测评工作达到预期。

第七部分采购合同（仅供参考）

一、主要条款

1. 合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2. 合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3. 产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4. 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5. 买方：系指购买产品和服务的法人。

6. 卖方：系指响应文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7. 交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8. 验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9. 技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附件（如果有的话）、响应文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、响应文件的“供货范围和技术说明”相一致。

10. 标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中国国家标准，这些标准必需是最新版本的标准。

10.2 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

11. 使用合同文件和资料：

11.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与

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必需的范围。

11.2 没有买方事先书面同意，卖方不应使用除了履行本合同之外的任何文件和资料。

11.3 除了合同本身外，11.1 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

12. 专利权：卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

13. 包装要求：除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

14. 保险：如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 110% 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

15. 技术资料：合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 60 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 3 天内将这些资料免费寄给买方。

16. 质量保证

16.1 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

16.2 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

16.3 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

17. 检验和考核验收

17.1 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检

验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

17.2 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或

产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

17.3 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

17.4 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后，双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核（即终交验收考核）。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到，双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份，双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求，买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括合同规定的附加服务（如果有）：

实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行

提供产品组装和/或维修所需的工具。

为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。

在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。

在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定的费用应包括在合同总价中。

19. 备件

19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任：

买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量

责任和服务义务。

在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。

在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图，图纸和规格。

20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外，买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

20.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任，买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商，按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

卖方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。

用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

21. 延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

22. 误期赔偿

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5% 计收（一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算）。但违约赔偿费的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。（由采购人根据项目确定）

23. 不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

24. 税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

24.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

25. 履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10% 的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。（由采购人根据项目确定）

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。

25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

26. 违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件

和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

27. 其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

28. 转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的 responsibility 和义务。

28.3 分包必需符合合同条款第 11 条的规定。

29. 合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1) 当本合同项下提供的产品是为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2) 在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3) 卖方提供的服务。

29.2 除了上述的情况外，不对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

30. 争端的解决

30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

31. 通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

二、拟签订的政府采购合同

政 府 采 购 合 同

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（交易编号：_____）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、磋商响应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工期。

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、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 付款方式：在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款____，待安装调试能正常使用_____天后支付合同总价款的____，剩余_____部分作为质保金，该质保金在正常使用_____天后无任何质量问题将全额无息返还。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

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（磋商响应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 12 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

在安装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：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、磋商响应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
2	中小企业声明函

第八部分响应文件格式

XXXXXXXXXXXX 项目

响应文件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：年 月 日

目录（格式可自拟）

一、资格证明文件.....56

1.1 营业执照.....56

1.2 企业资质证书.....57

1.3 法定代表人授权委托书.....58

1.4 信用记录.....59

1.5 审计报告

1.6 磋商供应商基本情况表.....61

1.7 政府采购报价一览表（格式）.....62

1.8 投标货物数量及分项报价表.....63

1.9 招标文件中规定的其他资格证明文件（如有）.....64

二、商务要求偏离表.....69

三、技术要求偏离表.....70

四、招标代理服务费确认书.....71

五、投标保证金函.....72

六、承诺函.....73

七、类似项目业绩.....78

八、项目负责人简历表.....79

九、实施方案.....80

磋商承诺函

致：

根据贵单位采购项目编号为{项目编号}的{招标项目名称}采购，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表（供应商名称）提交电子响应文件（ ）份，采购项目编号为{项目编号}的{招标项目名称}我司报价为：_____元（大写：_____）。

我公司在此声明：

- 1、所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物和服务投标报价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）（必须按要求填写清楚）。
- 2、我方将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、我方已详细阅读了全部竞争性磋商文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、本投标有效期为开标日起 90 个日历天。
- 5、如果在规定的投标截止期后，我方在有效期内撤回投标，其投标保证金将被不予退还。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何文件，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密且不解释未成交原因。
- 7、我方承诺成交后，将按竞争性磋商文件规定的标准向代理机构支付代理服务费。
- 8、本竞争性磋商文件提供的报价、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。
- 9、我方承诺成交后，在成交结果公示期内，如有收到任何单位及个人对成交结果提出质疑，我方愿意提供一切证明材料配合采购人或代理机构进行质疑答复工作。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

电话：

日期： 年 月 日

一、资格证明文件

1.1 营业执照

说明：1. 法人或者其他组织提供营业执照等证明文件复印件。

1.2 企业资质证书

说明：提供原件扫描件加盖公章

1.3 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字（或盖章）的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的采购，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字并盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或加盖手签章或方章（人名章）：

被授权人签字：

投标单位名称（加盖公章）：

附法定代表人身份证复印件

附被授权人身份证复印件

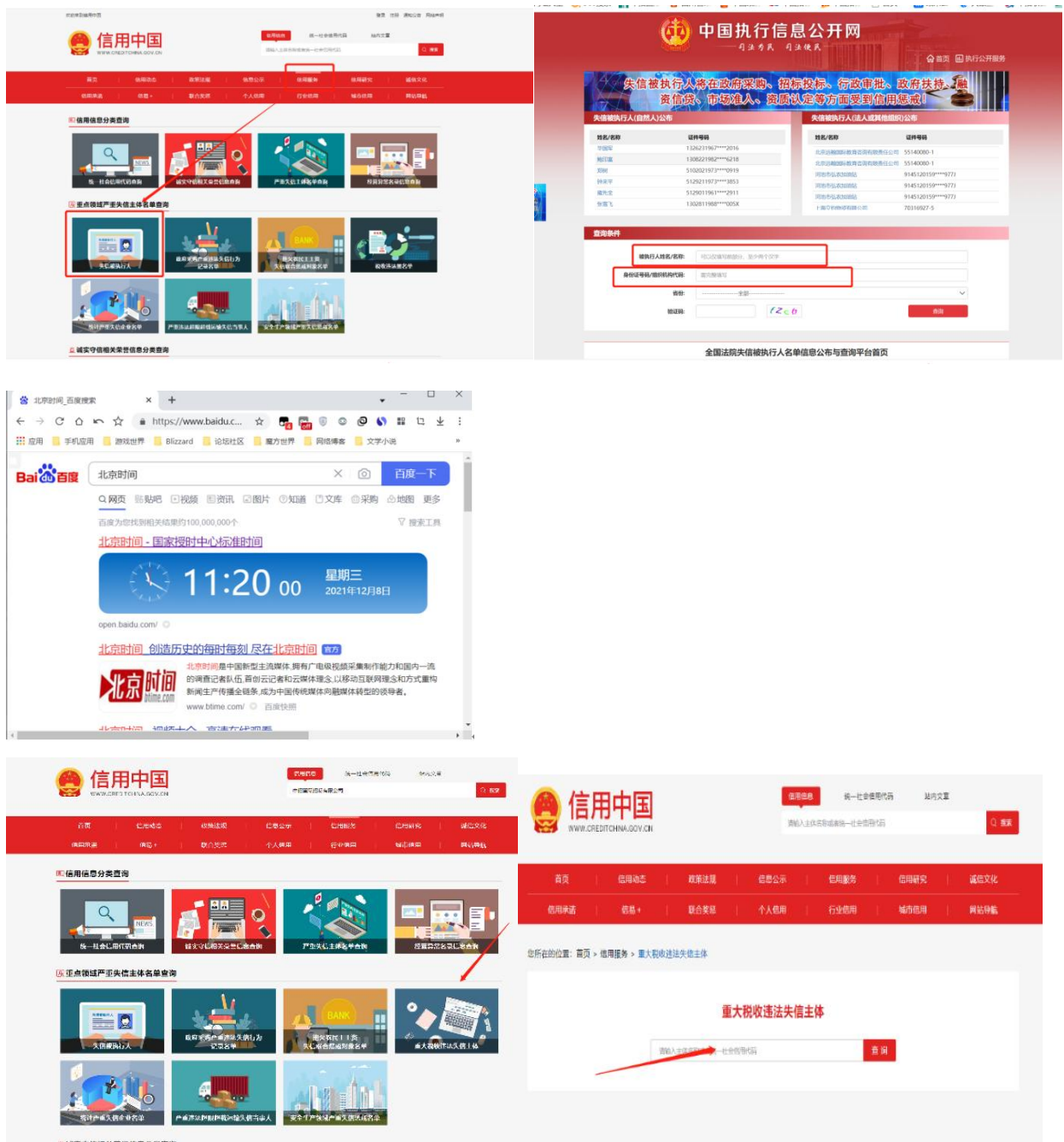
附被授权人近六个月内任意一个月的社保证明复印件或在有效期内的劳务合同

法定代表人身份证复印件粘贴处（国徽面）	法定代表人授权代表身份证复印件粘贴处（国徽面）

1.4 信用记录

投标单位在本项目响应文件递交截止期前被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，XXXXXXXX，不得参加本项目，须提供本项目发布公告之日起至递交截止期间任意时间的“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）截图，XXXXXXXX 截图，并显示截取时间（网页版的国家授时中心标准时间）。

截屏时将信用中国 XXXXXXXXXX 查询结果和国家授时中心标准时间同时截在一张图中。



1.5 审计报告

提供近三年（2022 年-2024 年或 2024 年 06 月至今由银行出具的资信证明，公司成立不足三年的，提供自公司成立至今的审计报告）度经过会计师事务所或者审计机构审计出具的审计报告，加盖公章。审计报告至少提供经第三方审计单位盖章的报告。

1.6 磋商供应商基本情况表

供应商名称					
注册地址		邮 政 编 码			
联系人		电话			
传真		网址			
组织结构					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
成立时间		员工总人数：			
企 业 资 质 等 级		其中	项目经理		
营业执照号			高级 职 称 人 员		
注册资金			中 级 职 称 人 员		
开户银行			初 级 职 称 人 员		
账号			技 工		
经营范围					
备注					

1.7 政府采购报价一览表（格式）

供应商名称(盖章)：

项目名称：

序号	货物名称/工程名称	数量	单位	规格/型号	投标单价（元）	投标总价（元）	交货期/工期	质保期
1								
2								
3								
...								
合计								
投标总报价合计：		大写： 元						
		小写： 元						
注：包含但不限于产品费、人工费、系统的建设、安装、调试、测试、更新、维护、培训辅导、质保服务期售后服务、全额含税发票、雇员费用、所配备设备、免费质量保证期内可能发生的服务费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等所有费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。								

投标供应商（公章）：

法定代表人、被授权人签字或盖章：

日期:年月日

1.8 投标货物数量及分项报价表

供应商名称(盖章)：

项目名称：

序号	投标产品名称	型号及规格	数量	单位	投标产品制造 商名	投标价	投标价组成							
							产品总价	产品单价	备品备件费及特殊工具 费	安装调试 费	技术服务 及培训费	运输费	税费	检定费
总计														
全部投标产品总金额			(小写)：人民币元				(大写)							

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、项 6 投标价=项 7 产品总价×项 3 数量。

4、注明投标货物增值税税率。

6、投标总价应等于“报价一览表”中的货物投标总价；如投标总价与“报价一览表”不符以“报价一览表”为准

投标供应商（公章）：

法定代表人、被授权人签字或盖章：

日期： 年 月 日

1.9 中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业 声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（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微企业 制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业） 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）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¹，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）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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。 相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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）；承建（承接）企业 为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元 1，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）；承建（承接）企业 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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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）；承建（承接）企业为（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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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.残疾人福利性单位声明函

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

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微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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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

1.10 招标文件中规定的其他资格证明文件（如有）

招标文件中要求的其他文件，须加盖单位公章。

二、商务要求偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	竞争性磋商文件条款	商务要求	响应情况	偏离情况	说明
1	交货期				
2	付款条件				
3	自行补充...				
4					
5					

注：投标供应商将任何不同于竞争性磋商文件的商务要求列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期：

三、技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

磋商文件条款号	采购内容或服务要求	招标规格	投标产品技术规格	偏离	说明

注：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 投标供应商须将招标规格参数与投标规格参数如实填入上表中，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供其证明材料。

供应商名称：（加盖公章）
法定代表人或授权代表签字或盖章：
日期：

四、招标代理服务费确认书

致：普迈项目管理集团有限公司

我公司（单位）在参加贵公司组织的项目（项目名称：）的采购活动中，如能荣幸中标（成交）。我公司（单位）郑重承诺本项目的招标代理服务费严格按照招标文件规定的计价标准，以采购预算为基数进行计算，并在领取中标（成交）通知书之前，向贵单位缴纳招标代理服务费。

1. 如在接到贵公司通知后3个工作日内没有缴纳招标代理服务费和领取中标（成交）通知书的，视为我公司（单位）自愿放弃本项目的中标（成交）资格。

2. 如我公司在中标后不缴纳或迟延缴纳招标代理服务费的，贵公司有权向其所在地法院进行诉讼，因诉讼从而致使贵公司产生的律师费、诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、差旅费等全部费用由我公司承担。

特此承诺！

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人或授权代表签字或盖章：

日期：

五、投标保证金函

普迈项目管理集团有限公司：

鉴于我单位参加（项目名称）（项目编号：）的投标，随同响应文件，我方附投标保证金人民币元整(¥元)并作出如下保证：

（1）本保证金的有效期限自年月日至年月日。若采购人要求延长响应文件的有效期限，经我方同意后，本保证金的有效期限相应延长。

（2）在本保证金有效期限内，如我方有违反《中华人民共和国政府采购法》及下列任何一种违反采购文件规定的事实，你方可没收我方投标保证金。

- 1) 放弃投标或在采购文件规定的响应文件的有效期限内撤回响应文件；
- 2) 成交后，未能在采购文件规定的期限内提交履约担保证件；
- 3) 成交后，拒绝在采购文件规定的期限内签订合同。

投标保证金缴纳凭证粘贴处

投标申请人：_____(单位盖章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名）

日期： 年 月 日

注：“投标保证金函”为响应文件的附件请一同放入响应文件中。

六、承诺函

未拖欠农民工工资承诺

供应商自行承诺，格式自拟

供应商： （公章）

供应商法定代表人或委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

不串标围标承诺函

致：_____（招标单位/机构名称）

我方（公司/个人名称）：

统一社会信用代码/身份证号：

自愿参与（项目名称）的投标活动。为维护公平竞争的市场秩序，杜绝违法违规行为，我方郑重承诺如下：

一、自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法律法规及招标文件规定，诚信参与投标活动。杜绝串标围标行为

二、不与其他投标人相互串通投标报价，不协商投标策略或约定中标后利益分成；

三、不得以任何形式排挤其他投标人的公平竞争；

四、不通过行贿、利益输送等不正当手段影响招标单位、评标委员会或其他关联方；

五、不以他人名义投标，或允许其他单位或个人以我方名义参与投标。

六、真实提供投标资料，保证提交的营业执照、资质证书、业绩证明、人员信息等资料真实、合法、有效，不伪造、变造文件或提供虚假信息。

七、主动接受监督，积极配合招标单位及监管部门对投标活动的监督、调查，如实提供所需材料及说明。

八、违约责任。如违反本承诺，我方自愿承担以下责任：

1. 自动放弃投标或中标资格；
2. 接受招标方及相关部门的处罚（包括但不限于列入失信名单、限制市场准入等）；
3. 承担由此引发的全部法律责任及经济赔偿。

承诺方（盖章/签字）：

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

投标廉政承诺书

为了维护项目招标采购及建设实施工作的正常秩序，有效防止违法违规纪行为的发生，确保项目合规合法开展，顺利实施，现请将有关廉政事项

我司承诺如下：

1. 我单位按法律要求参加项目投标，并承诺绝不串标、围标，如果发现并核实，自愿放弃投标或中标（成交）资格。

2. 我单位承诺绝不非法转包中标（成交）项目，如果发现并核实，自愿放弃中标（成交）资格。

3. 我单位绝不向招标代理机构工作人员及采购人单位工作人员进行商业贿赂，如果发现并核实，自愿放弃投标或中标（成交）资格。

4. 我单位承诺严格按照政府采购法、招投标法及相关法律法规开展投标、项目建设事宜。

承诺人（单位公章）：

法定代表人（盖章）：

日期

承诺函

若本次采购设备(产品)属于“节能产品政府采购品目清单”目录中强制采购产品的，严格按强制采购产品要求进行供货（格式自拟）。

承诺人（单位公章）：

法定代表人（盖章）：

日期

七、类似项目业绩

项目名称：

序号	项目业绩合同名称	合同金额 (万元)	开、竣工日期	项目地址
1				
2				
3				
4				

注：提供2022年01月至今（以签订合同时间为准）承担过类似销售及实施项目业绩。
（提供合同原件首页、体现面积或合同金额的相关页、签章页、签订日期页扫描件加盖公章（以合同签订时间为准））。业绩表中项目顺序应与支持文件（合同）编制顺序一致，未提供支持文件（合同）的项目业绩无效；非近三年（2022.01年至今）、非类似业绩及复印不清晰无法确定有效性的材料无效。提供虚假材料将导致该次投标文件无效。

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

八、项目负责人简历表

项目名称：

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间					
项目经理加分业绩					
序号	项目业绩合同名称		合同金额 (万元)	开、竣工日期	质量
1					
2					
3					

注：需随表附上项目经理相关证书及业绩合同，需提供合同原件首页、体现项目经理名字的相关页或其他证明项目经理身份的材料、签章页、签订日期页扫描件。上述所有文件扫描件、复印件或证明材料均加盖单位公章。

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

八、实施方案

九、供应商认为需要提供的其他资料

(格式自拟)

非公开招标电子招标不见面开标须知

一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1. 响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）自行登陆不见面开标系统，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（响应）文件：①投标（响应）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（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标（响应）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（响应）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（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）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. 报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间范围内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：（四）谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动

的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。）

5. 供应商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（代理机构）提出异议。

二、关于非公开招标方式电子标程序

1. 参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商（谈判、询价、协商）议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商（谈判、询价、协商）；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条（三）询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。）

2. 参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商（谈判、询价、协商）；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报

价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4. 放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5. 回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）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（响应）

文件最大不超过 500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面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（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）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（磋商、谈判、询价、协商），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. 其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）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（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

四、关于注意事项

1. 不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）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. 供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）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（响应）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（响应）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），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）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（响应）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>）

请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）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. 开标及磋商（谈判、询价、协商）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、磋商（谈判、询价、协商）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：53003563

4 贵州交易通服务热线：400-658-7878QQ 群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

非公开招标电子招标不见面开标须知

一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，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（响应）文件：①投标（响应）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（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）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（响应）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（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）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.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商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（代理机构）提出异议。

二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）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（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面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（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）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（磋商、谈判、询价、协商），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.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）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（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）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.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）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（响应）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（响应）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），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）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（响应）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（磋商、谈判、询价、协商）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.开标及磋商（谈判、询价、协商）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、磋商（谈判、询价、协商）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：53003563

4 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不见面开标描述与本须知不一致的以本
须知为准)**