

文山州应急管理局视频会议室和信息化 建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：TJGJ2022-【027】

采 购 单 位：文山州应急管理局（盖章）

采购代理机构：天鉴国际工程管理有限公司（盖章）

日 期：二〇二二年十二月

经评审，同意中标
文件内容
2022年12月20日



目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	8
供应商须知前附表	9
1. 总则	16
2. 竞争性磋商文件	17
3. 响应文件	18
4. 磋商	20
5. 开启	20
6. 评审	21
7. 成交和合同	21
8. 纪律和监督	22
9. 询问与答复	23
10. 质疑	23
11. 异议	24
12. 需要补充的其他内容	24
第三章 评审方法	27
第四章 合同格式	38
第五章 采购内容及要求	45
第六章 响应文件格式	69
资格审查部分	72
商务技术部分	75
一、初次报价一览表	76
二、分项报价表	77
三、磋商函	78
四、法定代表人（单位负责人）身份证明书	79
五、授权委托书	80

六、供应商基本情况表	81
七、磋商保证金	82
八、商务条款偏离表和技术规格偏离表	83
九、项目实施方案	85
十、质量承诺及保证措施	85
十一、售后服务和技术培训方案	86
十二、人员配备	87
十三、类似业绩情况表	88
十四、其他资料	89

第一章 竞争性磋商公告

文山州应急管理局视频会议室和信息化建设项目 竞争性磋商公告

项目概况

文山州应急管理局视频会议室和信息化建设项目的潜在供应商应登录云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn>）凭企业数字证书在网上获取竞争性磋商文件，并于 2023 年 1 月 4 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：TJGJ2022-【027】；

2. 项目名称：文山州应急管理局视频会议室和信息化建设项目；

3. 采购方式：竞争性磋商；

4. 预算金额：97.8842 万元

6. 采购内容：

1、文山州应急管理局二楼视频会议室升级改造、设备购置； 2、8 县（市）应急管理局视频会议室升级改造、设备购置； 3、执法装备购置； 4、三网合一改造。

7. 供货地点：文山州应急局；

8. 供货时间：合同签订后 45 个日历天内送达指定地点安装调试完毕至交付使用；

9. 验收标准：一次性验收合格

10. 本次采购不接受联合体磋商。

11. 本项目不接受进口产品参与磋商。

12. 本项目不允许转包和分包。

二、供应商的资格要求

1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件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：提供 2020 年或 2021 年任意一

年经第三方审计的审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满1年的，提供自成立至今财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或财务情况说明。

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供相关证明材料或自行承诺。

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

①提供磋商截止日前半年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（成立未满2个月的提供成立以来的税收或相关情况说明；依法免税的供应商，应提供相应文件证明）；

②提供磋商截止日前半年内任意一个月的社保缴纳证明材料（成立未满2个月的提供成立以来的社会保障资金缴纳凭证或相关情况说明；不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明）。

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供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记录的书面声明。

（6）法律、行政法规规定的其他条件：

①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。

②供应商在本项目响应文件提交截止时间前在信用中国网站“信用信息”下载的信用信息报告或“信用服务”查询栏中查询的信用信息（包括失信被执行人、重大税收违法失信主体）未出现不良信用信息查询记录；在中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”内无不良信息记录。（所有查询结果以采购人或采购代理机构查询结果为准。）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：投标人须在中华人民共和国境内依法注册的独立法人或其他组织，提供法人或者其他组织的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力的生产厂家或代理经销商，能履行完成本项目能力的投标人。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：公告发布之日起至2022年12月27日17时30分；

2. 地点：云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn>）；

3. 方式：网络获取

进入云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn>），凭企业数字证书（CA）在网上下载获取。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2023 年 1 月 4 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：云南省公共资源交易信息网（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn>）。

注：供应商须在响应文件提交截止时间前完成所有响应文件的上传，响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。

五、开启

1. 时间：2023 年 1 月 4 日 09 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：文山州公共资源交易中心（云南省文山市华龙西路 2 号新业务用房 4 楼开标厅 1 407）。

注：该项目因为需要进行二次磋商，请供应商务必携带编制响应文件时的加密数字证书到达开标会现场对响应文件进行解密，若因供应商自身原因导致无法按时解密的，视为无效磋商。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 磋商保证金

保证金金额：人民币壹万元整（¥10000.00 元）（温馨提示：保证金转账需绑定账号）。

供应商须从基本账户以银行转账、银行保函、保证保险方式在响应文件提交截止时间前交入文山州公共资源交易中心账户。保证金缴款单位名称必须和供应商名称一致（办理保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明采购项目名称、项目编号，可简写），未按要求提交保证金的视为放弃参与此次磋商活动。

保证金账户：

开户名：文山州公共资源交易中心

开户行：文山民丰村镇银行凤凰支行

银行账号：118050100100000272002244

供应商应把缴纳保证金凭证编制在响应文件中供查验。

保证金缴纳注意事项：

(1) **保证金必须从供应商的法人基本账户转出**(转账之前供应商需确认基本账户信息与云南省公共资源交易中心注册基本账户信息完全一致，否则无法绑定成功)；**(磋商保证金必须一次性足额转入，不可多转、少转或多笔转入)。**

(2) **保证金转账方式：**银行转账、银行保函、保证保险。

(3) **保证金确认：**“确认投标保证金”模块用于供应商对磋商保证金在缴纳截止时间前进行确认，及时发现处理各种异常情况，避免因为保证金问题在磋商时造成磋商失败。操作说明如下：

1) 进入投标子系统，点击导航栏**【投标保证金】**模块内子菜单**【确认投标保证金】**，进入列表页面，供应商可搜索自己需要确认保证金的标段，点击**【确认】**按钮，即可进入“投标保证金确认”页面。

2) 在“投标保证金确认”页面，系统会显示供应商自己交退保证金银行往来款记录。如果企业磋商保证金从基本账户按时、足额转出成功后，在“银行来款记录”列表处会显示“已绑定”。

3) 供应商点击右上角**【确认】**按钮，即可进行保证金确认操作。

注：提交时需使用数字证书签名，请在提交时插入数字证书。

(4) 打印保证金缴纳回执

保证金缴纳确认后，确认状态会显示“已确认”。点击**【回执】**，即可进行打印回执操作。保证金缴纳回执需加盖电子公章后，上传至电子响应文件。

注：保证金缴款单位名称必须是供应商单位名称，凡是使用个人姓名缴纳和现金转存保证金的，将视为无效保证金，禁止参加项目磋商。

(5) 保证金退还

1) 未成交供应商的磋商保证金在成交结果公示期满后 5 个工作日内（节假日顺延）由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。

2) 成交人的磋商保证金在签订合同并送交代理公司上传到系统内备案后 5 个工作日内（节假日顺延）由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。

3) 流标、废标项目经项目行政主管部门确认后，5 个工作日内由供应商先提出退还申请（申请理由：项目招标失败），交易中心审核通过后银行自动退还。

4) 未绑定的保证金在成交结果公示期满后由供应商自行登录系统提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。

2. 发布公告的媒介

本次项目的相关信息同时在“文山州政务网”“云南省政府采购网”、“云南省公共资源交易信息网”网站上分别发布，请各供应商在提交响应文件前随时查看，以获取最新信息，否则后果自负。

3. 政府采购政策

本项目参照执行政府采购促进中小企业发展、支持监狱企业、促进残疾人就业、强制采购和优先采购节能、环保产品等政府采购政策。

4. 技术支持

电子响应文件制作及上传技术支持电话：400-9618-998、010-86483801

数字证书办理技术支持电话：0876-2152881、0871-65315589

办理证书地址：云南省文山市华龙北路 2 号新业务用房 4 楼大厅

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：文山州应急局

地 址：文山市建禾东路 14 号

联系方式：0876-3038711

2. 采购代理机构信息

名 称：天鉴国际工程管理有限公司

地 址：文山市卧龙街道大以古社区凤凰时代 F1-22 号

联系方式：0876-2663639

3. 项目联系方式

项目联系人：王先生

电 话：0876-2663639

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名 称：文山州应急局 地 址：文山市建禾东路 14 号 联 系 人：戴科长 联系方式：0876-3038711
1.1.3	采购代理机构	名 称：天鉴国际工程管理有限公司 地 址：文山市卧龙街道大以古社区凤凰时代 F1-22 号 联 系 人：王先生 联系方式：0876-2663639
1.1.4	项目名称	文山州应急管理局视频会议室和信息化建设项目
1.2.1	资金落实情况	已落实
1.2.2	最高限价	人民币：玖拾柒万捌仟捌佰肆拾贰元整（¥978842.00 元） （供应商的磋商报价不得超出此最高限价，否则按无效磋商处理）
1.3.1	采购内容	1、文山州应急管理局二楼视频会议室升级改造、设备购置； 2、8 县（市）应急管理局视频会议室升级改造、设备购置； 3、执法装备购置； 4、三网合一改造。 2、具体内容详见《竞争性磋商文件》第五章“采购内容及要求”。
1.3.2	交货地点	文山州应急局
1.3.3	供货时间	合同签订后 45 个日历天内送达指定地点安装调试完毕至交付使用
1.3.4	验收标准	一次性验收合格
1.4.1	供应商资格条件	见“第一章 竞争性磋商公告二、供应商资格要求”
1.4.2	是否接受联合体磋	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受

	商	<p><input type="checkbox"/>接受，应满足下列要求：</p> <p>信用要求：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加磋商活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>其他要求：</p>
1.9.1	现场考察	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织</p>
1.10 3.5.2	不允许偏离的实质性要求和条件	资格审查要求和符合性审查不允许负偏离。
2.1	构成竞争性磋商文件的其他资料	澄清、修改等内容
2.2.2	竞争性磋商文件澄清发出的形式	在公告发布媒介上发布澄清公告
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清	收到 24 小时以内确认
2.3.1	竞争性磋商文件修改发出的形式	在原公告发布媒介上发布澄清公告
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改	收到 24 小时以内确认
3.2.3	磋商报价的其他要求	<p>(1) 供应商应依据竞争性磋商文件的要求及有关资料，按国家或行业现行技术经济标准、定额及规范，自行测算出满足采购要求的响应货物及服务的竞争性报价，报价应包括但不限于：项目实施（全部）费用、利润、保险、税收及售后服务、采购代理服务费等所有费用。该报价应考虑市场风险、政策性风险、汇率风险等因素，并能保证供应商完成履行合同所需的全部工作。</p> <p>(2) 供应商应承担所有与参加磋商有关的自身的所有</p>

		费用，不论采购的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
3.3.1	磋商有效期★	磋商有效期为 <u>90</u> 个日历天（从开启时间起计算）。
3.4.1	磋商保证金★	<p>保证金金额：人民币壹万元整（¥10000.00 元）（温馨提示：保证金转账需绑定账号）。</p> <p>供应商须从基本账户以银行转账、银行保函、保证保险方式在响应文件提交截止时间前交入文山州公共资源交易中心账户。保证金缴款单位名称必须和供应商名称一致（办理保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明采购项目名称、项目编号，可简写），未按要求提交保证金的视为放弃参与此次磋商活动。</p> <p>保证金账户：</p> <p>开户名：文山州公共资源交易中心</p> <p>开户行：文山民丰村镇银行凤凰支行</p> <p>银行账号：118050100100000272002244</p> <p>供应商应把缴纳保证金凭证编制在响应文件中供查验。</p> <p>保证金缴纳注意事项：</p> <p>（1）保证金必须从供应商的法人基本账户转出（转账之前供应商需确认基本账户信息与云南省公共资源交易中心注册基本账户信息完全一致，否则无法绑定成功）；（磋商保证金必须一次性足额转入，不可多转、少转或多笔转入）。</p> <p>（2）保证金转账方式：银行转账、银行保函、保证保险。</p> <p>（3）保证金确认：“确认投标保证金”模块用于</p>

		<p>供应商对磋商保证金在缴纳截止时间前进行确认，及时发现处理各种异常情况，避免因保证金问题在磋商时造成磋商失败。 操作说明如下：</p> <p>1) 进入投标子系统，点击导航栏【投标保证金】模块内子菜单【确认投标保证金】，进入列表页面，供应商可搜索自己需要确认保证金的标段，点击【确认】按钮，即可进入“投标保证金确认”页面。</p> <p>2) 在“投标保证金确认”页面，系统会显示供应商自己交退保证金银行往来款记录。如果企业磋商保证金从基本账户按时、足额转出成功后，在“银行来款记录”列表处会显示“已绑定”。</p> <p>3) 供应商点击右上角【确认】按钮，即可进行保证金确认操作。</p> <p>注：提交时需使用数字证书签名，请在提交时插入数字证书。</p> <p>(4) 打印保证金缴纳回执</p> <p>保证金缴纳确认后，确认状态会显示“已确认”。点击【回执】，即可进行打印回执操作。保证金缴纳回执需加盖电子公章后，上传至电子响应文件。</p> <p>注：保证金缴款单位名称必须是供应商单位名称，凡是使用个人姓名缴纳和现金转存保证金的，将视为无效保证金，禁止参加项目磋商。</p> <p>(5) 保证金退还</p> <p>1) 未成交供应商的磋商保证金在成交结果公示期满后 5 个工作日内（节假日顺延）由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。</p> <p>2) 成交人的磋商保证金在签订合同并送交代理公</p>
--	--	--

		<p>司上传到系统内备案后 5 个工作日内（节假日顺延）由代理公司提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。</p> <p>3) 流标、废标项目经项目行政主管部门确认后，5 个工作日内由供应商先提出退还申请（申请理由：项目招标失败），交易中心审核通过后银行自动退还。</p> <p>4) 未绑定的保证金在成交结果公示期满后由供应商自行登录系统提出退还申请，交易中心审核通过后银行自动退还。</p>
3.5.3	响应文件所附证书 证件要求、响应文件 签字或盖章要求	<p>响应文件所附证书证件要求：原件扫描件</p> <p>响应文件签字或盖章要求：按竞争性磋商文件的要求在 规定位置签字或加盖电子签章</p>
4.1	响应文件加密要求	CA 锁加密
4.2.1.2	响应文件提交截止 时间	<u>2023 年 1 月 4 日 09 时 00 分</u>
4.2.1.3	响应文件是否退还	<p>响应文件退还：<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><input type="checkbox"/>是，退还要求：</p>
5.1	开启时间和地点	<p>开启时间：同响应文件提交截止时间</p> <p>开启地点：文山州公共资源交易中心（云南省文山市华 龙西路 2 号新业务用房 4 楼开标厅 1 407）。</p>
5.2	开启程序	<p>开启顺序：<input type="checkbox"/>随机开启</p> <p><input type="checkbox"/>按提交先后顺序开启</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他开启方式：<u>按交易系统显示顺序现场 解密</u></p>
5.4	磋商二次报价顺序	资格审查及符合性审查通过后现场随机抽取。
6.1.1	磋商小组的组建	<p>磋商小组由评审专家共 3 人组成。</p> <p>评审专家组成方式：在云南省政府采购网中随机抽取 专家 2 人和采购单位代表 1 人组成。</p>
6.3.2	磋商小组推荐成交	3 名。

	候选供应商的人数	
7.1	是否授权磋商小组 确定成交供应商	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.2	成交公示媒介及期限	公告媒介：同竞争性磋商公告发布媒介一致 公告期限：1 个工作日
7.4.3	履约保证金	是否要求成交人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： <u>转账或电汇</u> 等非现金形式提交 履约保证金的金额：合同签订后 5 个工作日内向采购人提交，提交相当于合同总价 <u>百分之五</u> （取整至百）的履约保证金。合同期满后无违约，10 个工作日内无息退还。 <input type="checkbox"/> 不要求
12	需要补充的其他内容	
12.1	评审方法	综合评分法
12.2	追加合同金额	合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额变更不得超过原合同采购金额的 10%，其中金额增加需办理合同追加手续。
12.4	政府采购政策响应	1、根据财政部发布的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，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除； 2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除； 3、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除； 4、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9 号）》、《关于印发

		<p>环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）》、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）》。</p> <p>注：①小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》为判定标准，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。②监狱企业须供应商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，否则不予认定。③残疾人企业以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准。④不得重复享受前3条政府采购政策。</p> <p>根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），该项目的属于<u>制造业</u>。</p> <p>从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>
12.5	其他要求	<p>成交人须在领取成交通知书时提供2份与网上上传的电子响应文件完全一致的纸质版响应文件。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规的规定，本项目已具备磋商条件，现对本项目进行磋商。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 项目的资金情况、最高限价

1.2.1 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.2.2 最高限价：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、交货地点、合同履行期限、质保期、质量要求

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货地点：见供应商须知前附表。

1.3.3 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商须知前附表。

1.3.5 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体磋商的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按竞争性磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任。

（2）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（3）以联合体形式参加磋商活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的磋商活动。

1.5 费用承担

供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 现场考察

1.9.1 供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

1.9.2 供应商考察现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在考察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在考察现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 响应和偏离

响应文件应当对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出响应，否则，供应商磋商无效。不允许偏离的实质性要求和条件见供应商须知前附表。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审方法；
- (4) 合同格式；
- (5) 采购内容及要求；
- (6) 响应文件格式。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。

2.2.2 竞争性磋商文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的响应文件提交截止时间不足 5 日的，并且澄清内容可能影响响应文件编制的，将相应延长响应文件提交截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清通知后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.2 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。修改竞争性磋商文件的时间距本章 4.2.1 项规定的响应文件提交截止时间不足 5 日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长响应文件提交截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件资格审查部分详见第六章“响应文件格式”资格审查部分中的内容。

3.1.2 响应文件商务技术部分详见第六章“响应文件格式”商务技术部分中的内容。

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和竞争性磋商文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 磋商报价

3.2.1 供应商应按第六章“响应文件格式”的要求在《初次报价一览表》中进行报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其他要素。

3.2.3 磋商报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 磋商有效期

3.3.1 磋商有效期见供应商须知前附表。

3.3.2 在磋商有效期内，供应商撤销或修改其响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金

3.4.1 供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、形式和第六章“响应文件格式”规定的磋商保证金格式提交磋商保证金，并作为其响应文件的组成部分。应当从其基本账户转出。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交磋商保证金的，其磋商将被视为无效磋商。

3.4.3 采购人或者采购代理机构应当自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在磋商有效期内撤销响应文件；
- (2) 成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件；
- (3) 其他法律法规要求不予退还磋商保证金的情形。

3.5 响应文件的编制

3.5.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写。

3.5.2 响应文件应当对竞争性磋商文件供应商须知前附表 1.10 规定的不允许偏离的实质性要求和条件作出响应。

3.5.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子签章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子签章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子签章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。

3.5.4 电子响应文件的格式见供应商须知前附表。

3.5.5 如供应商提交的电子标书不符合 3.5.4 要求或开启时无法读取导入或解密，其响应文件将不予受理。

4. 磋商

4.1 响应文件加密要求

供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。未按要求加密的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的响应文件提交截止时间前提交响应文件。

4.2.2 响应文件提交时间和地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2.4 采购人或者采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况。

4.2.5 逾期送达或者未按照竞争性磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构将予以拒收。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、加密、提交。

4.3.2 在磋商截止时间前，供应人可以修改或撤回已在网上提交的响应文件，无须书面形式通知采购人。

5. 开启

5.1 开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 款规定的响应文件提交截止时间（开启时间）和供应商须知前附表规定的地点开启。

磋商截止后供应商不足 3 家的，做流标处理。

5.2 开启程序

主持人按下列程序进行开启：

（1）宣布开启纪律；

（2）现场解密；

(3) 开启结束。

5.3 开启疑义

开启过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录,由参加开启的各供应商代表和相关工作人员签字确认后随竞争性磋商文件一并存档。

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商未参加开启的,视同认可开启结果。

5.4 磋商二次报价顺序

磋商二次报价顺序:见供应商须知前附表。

6. 评审

6.1 磋商小组

6.1.1 磋商小组的组成见供应商须知前附表。

6.1.2 评审中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效。无法及时补足磋商小组成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评审活动,封存所有响应文件和开启、评审资料,依法重新组建磋商小组进行评审。原磋商小组所作出的评审意见无效。采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录,并随竞争性磋商文件一并存档。

6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审

6.3.1 磋商小组按照第三章“评审方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审方法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评审依据。

6.3.2 评审完成后,磋商小组应当向采购人提交书面评审报告和成交候选供应商名单。磋商小组推荐成交候选供应商的人数见供应商须知前附表。

7. 成交和合同

7.1 确定成交供应商

按照供应商须知前附表的规定，采购人或采购人授权的磋商小组依法确定成交供应商。

7.2 成交公示

采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，按照供应商须知前附表规定的媒介和期限公告成交公示。

成交公示期限详见供应商须知前附表。

7.3 成交通知

在本章第 3.3 款规定的磋商有效期内，在公示成交结果的结束后，采购人或者采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 30 日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

7.4.3 在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表规定的形式、金额向采购人提交履约保证金。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

- (1) 按照规定编制采购内容及要求；
- (2) 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；
- (3) 在规定时间内确定成交供应商；
- (4) 不得向成交供应商提出不合理要求作为签订合同条件。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通磋商或者与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评审至评审结束前私自接触供应商；
- (2) 接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明；
- (3) 违反评审纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评审资料；
- (7) 其他不遵守评审纪律的行为。

磋商小组成员有前款第(1)至(7)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9. 询问与答复

凡对本项目采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10. 质疑

10.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应当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，对同一采购程序环节的质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出，质疑内容不得含有虚假、恶意成分。当事人对自己提出的主张，有责任提供证据，质疑时应同时提交必要的证明材料和注明事实的确切来源且证据合法、真实、有效。采购人或采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的质疑作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商应知其权益受到损害之日，是指：(1) 对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日或磋商公告期限届满之日；(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满

之日。

10.2 供应商提出质疑应符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定。提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料（如材料中有外文资料应同时附上中文译本）。质疑函应当包括以下内容：

- （1）供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

质疑函实行实名制，应当由供应商的法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章（原件）。

注：供应商可以委托代理人进行质疑。委托代理人进行质疑的，应当提交供应商的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。并同时提供法定代表人身份证明书原件和营业执照副本复印件（加盖公章）。

受理质疑部门：天鉴国际工程管理有限公司 电话（0876-2663639）

通讯地址：文山市卧龙街道大以古社区凤凰时代 F1-22 号

邮编：663099

11. 异议

投诉当事人提出的投诉事项必须首先经过质疑程序。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内书面向相关部门提出投诉。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

（编号：_____）

（供应商名称）：

磋商小组对你方的响应文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清、说明或补正于年月日时前提交至（详细地址）或以扫描件发送至____（邮箱号）。采用扫描件发送方式的，应在年月日时前将原件提交至__（详细地址）。

磋商小组授权的采购人或采购代理机构：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

（编号：_____）

_____磋商小组：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方响应文件的实质性内容，构成我方响应文件的组成部分。

供应商：_____（加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

第三章 评审方法

评审方法（综合评分法）

一、磋商小组

磋商小组的组成见第二章供应商须知前附表 6.1.1 的规定。

二、采购人或者采购代理机构职责

采购人或者采购代理机构负责组织评审工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在磋商活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向有关部门报告；

（二）宣布评审纪律；

（三）公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织磋商小组推选评审组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评审期间采取必要的通信管理措施，保证评审活动不受外界干扰；

（六）根据磋商小组的要求介绍相关政策法规、竞争性磋商文件；

（七）维护评审秩序，监督磋商小组依照竞争性磋商文件规定的评审程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评审结果，有不按规定情形的，要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向采购人报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评审有关的其他事项。

采购人可以在评审前说明项目背景和采购内容及要求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出竞争性磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随竞争性磋商文件一并存档。

三、磋商小组职责

磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价响应文件是否符合竞争性磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对响应文件进行比较和评价；

（四）确定成交候选供应商名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

四、评审纪律

（一）对评审内容和评审过程要严格保密，不得向供应商或与该过程无关的其他人员泄露。

（二）评审期间的一切资料，包括评审意见、评审记录和评审结论，一律不得向外传和泄露。

（三）任何属于响应文件审查、澄清、评价和比较的资料，不得向供应商或与该过程无关的其他人员泄露。

（四）所有资料（包括竞争性磋商文件、响应文件、评审表格及各种文字记录）在评审结束后均应分别整理、存档备查，任何人不得复制和保留。

（五）评审期间，未经允许磋商小组以外的任何单位或部门不得参加评审和采访评审工作。

（六）评审期间，评审人员不得外出，确需外出时应事先请假。

（七）评审期间，所有与会人员均不得私自以任何方式和供应商进行联系，需询问、澄清的问题由磋商小组会统一组织办理。

（八）评审结束后，与会人员不得向外界透露评审人员的评审意见，如因此造成的后果由责任者承担。

五、评审原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应竞争性磋商文件的响应文件将按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

六、评审程序

磋商小组对所有响应文件进行评审，评审按：资格审查→符合性审查→磋商小组分别与通过符合性审查的各供应商就竞争性磋商内容进行磋商→磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价及承诺书→经磋商确定最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分→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 名成交候选供应商，并编写评审报告。

七、评审方法

本项目所采用的评审方法为“综合评分法”，即：是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（一）资格审查

磋商小组依据资格审查标准对各供应商的响应文件进行资格审查，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

评审程序	评审因素	评审标准
资格审查	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明。（提供原件的扫描件并加盖电子公章）
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2020 年或 2021 年任意一年经第三方审计的审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满 1 年的，提供自成立至今财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或财务情况说明。（提供原件的扫描件并加盖电子公章）
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供相关证明材料或自行承诺。（提供相关证明材料原件的扫描件并加盖电子公章或承诺书）
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①提供磋商截止日前半年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（成立未满 2 个月的提供成立以来的税收或相关情况说明；依法免税的供应商，应提供相应文件证明）； ②提供磋商截止日前半年内任意一个月的社保缴纳证明材料（成立未满 2 个月的提供成立以来的社会保障资金缴纳凭证或相关情况说明；不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明）。 （提供纳税及社保证明或相应文件证明材料并加盖电子公章）
	参加政府采购活动前三年内，在	提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重

	经营活动中没有重大违法记录	大违法记录的书面声明。（提供书面声明函）
	法律、行政法规规定的其他条件	<p>①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。（提供承诺书）</p> <p>②供应商在本项目响应文件提交截止时间前在信用中国网站“信用信息”下载的信用信息报告或“信用服务”查询栏中查询的信用信息（包括失信被执行人、重大税收违法失信主体）未出现不良信用信息查询记录；在中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”内无不良信息记录。（所有查询结果以采购人或采购代理机构查询结果为准。）</p>
	本项目的特定资格要求	投标人须在中华人民共和国境内依法注册的独立法人或其他组织，提供法人或者其他组织的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力的生产厂家或代理经销商，能履行完成本项目能力的投标人。（提供原件的扫描件并加盖电子公章）
	其他要求	<p>①本次采购不接受联合体磋商。</p> <p>②本项目不接受进口产品参与磋商。</p> <p>③本项目不允许转包和分包。（提供承诺书）</p>

（二）符合性审查

磋商小组依据符合性审查标准对各通过资格审查的供应商的响应文件进行符合性审查，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

评审程序	评审因素	评审标准
符合性审查	响应文件格式	响应文件按第六章“响应文件格式”要求填写，内容完整且关键字迹清晰

	响应文件签署、盖章	按第六章“响应文件格式”要求在规定位置加盖单位电子签章、签字
	磋商保证金	符合第二章“供应商须知前附表”第3.4.1款规定
	磋商报价	符合第二章“供应商须知前附表”第3.2.3款规定
	磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第3.3.1款规定
	供货时间	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.3款规定
	验收标准	符合第二章“供应商须知前附表”第1.3.4款规定
	磋商内容	供应商提供的货物内容无实质性遗漏
	不允许偏离的实质性要求和条件	“商务条款偏离表”及★条款满足竞争性磋商文件要求；
	其他无效情形	(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制； (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜； (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； (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异； (5) 不同供应商的响应文件相互混装； (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出； (7) 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。
	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件

(三) 磋商小组所有成员应当集中与通过符合性审查的单一供应商分别进行磋商，供应商在规定时间内以书面形式提交竞争性磋商承诺及最终报价。

(四) 澄清有关问题

1. 响应文件内容澄清

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。

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。

2. 报价不一致情形澄清

响应文件报价出现前后不一致的，除竞争性磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）响应文件中《初次报价一览表》内容与响应文件中相应内容不一致的，以《初次报价一览表》为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《初次报价一览表》的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效。

3. 报价合理性说明

磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品及服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。

（五）政府采购政策

1. 小型和微型企业价格评分优惠政策

（1）根据国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》、《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）的规定，对符合条件的小型 and 微型供应商，在磋商报价评分时给予磋商报价6%的扣除，用扣除后的磋商报价参与磋商报价评分。

（2）请供应商根据“国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知”、《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，提供《中小企业声明函》，未提供的在价格评分时不对磋商报价进行扣除。供应商对《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假，自行承担相应责任。

2. 监狱企业评分优惠政策

根据《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，监狱企业优惠政策，监狱企业参与本项目磋商时，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的，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。

3. 残疾人福利性单位优惠政策

根据《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，残疾人福利性单位优惠政策，残疾人福利性单位参与本项目磋商时，提供《残疾人福利性单位声明函》并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业享受价格扣除等优惠政策。供应商对《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，如有虚假，自行承担相应责任。

4. 节能产品及环境标志产品的优惠政策

按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”财库〔2019〕9号的规定执行。

（六）商务和技术评估、综合比较与评价

评审总得分= $F_1 + F_2 + \dots + F_n$ ，其中， F_1 、 F_2 、 \dots 、 F_n 分别为各项评审因素的得分。

具体评审细则如下：

1. 磋商报价评审评分（满分 10 分）

F1—磋商报价评审评分（满分 10 分）

根据各供应商磋商报价按照以下规则进行打分。

（1）算术修正报价

若存在算术修正，应按修正后的磋商报价进行评审基准价和磋商报价得分计算

（2）政策优惠报价——小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位政策

若存在符合条件的小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位给予的报价优惠的情形，用扣除后的磋商报价进行评审基准价和磋商报价得分计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行磋商报价扣除。若同时存在算术修正，应在算术修正后的报价基础上进行优惠报价的扣除。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分= $(\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 10$

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

2. 商务技术部分评审评分（满分 90 分）

序号	评审因素	分值	评分标准
商务部分（6分）			
1	企业资质	2	投标人须提供厂家设备原厂授权书或售后承诺书，需要加盖厂家公章，需同时满足2个条件得2分，否则不得分。
		2	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书，需同时提供五项证书得2分，缺少任意一项不得分。
2	项目业绩 评审	2	提供投标人自2019年至今完成过的项目业绩，每提供一个项目业绩得0.5分，最高得2分。（业绩需提交加盖公章的中标通知书或合同书扫描件作为佐证材料，未提供佐证材料不得分）
技术部分（84分）			
3	技术参数 响应评审	20	<p>1、全量技术参数响应（5分）</p> <p>投标人所有产品技术参数全部响应满足或正偏离，最高得5分；每出现一项负偏离，扣1分，扣完为止。（佐证依据：技术偏离表）。</p> <p>2、关键性技术参数（15分）</p> <p>当标注“▲”的技术参数响应（提供佐证依据）全部满足或正偏离时得满分，缺少任意一项不得分；（佐证依据：标注“▲”的技术参数需逐条提供证明文件，证明材料包含但不仅限于产品彩页、宣传册、检测报告或其它权威部门出具的证明材料并加盖公章，技术参数中有明确要求的，按要求执行。）</p>

4	整体方案 评审	35	<p>第一档（35分）：结合采购内容需求和技术要求，投标人提供满足采购人需求详细的、完善的、可行性较高、针对性强和操作性强的技术方案和实施方案，方案设计结构完整、思路清晰、功能全面、针对性强和操作性强，得35分；</p> <p>第二档（30分）：结合采购内容需求，投标人提供基本满足采购人业务需求详细的、具有一定可行性和针对性的技术方案，得30分；</p> <p>第三档（20分）：结合采购内容需求，投标人提供部分满足采购人业务需求的、可行性和针对性一般的技术方案，得20分；</p> <p>第四档（10分）：结合采购内容需求，投标人提供小部分满足采购人业务需求的、方案较为简单的技术方案，得10分；</p>
5	质量保障 及售后服务措施 评审	20	<p>第一档（20分）：基于项目性质投标人提供服务保障措施完善、内容详细、针对性强的售后服务方案，并承诺少于2小时到现场提供服务，需同时满足得20分；</p> <p>第二档（15分）：基于项目性质投标人提供服务保障措施基本完善、内容基本完整、有一定针对性的售后服务方案，并承诺2小时到现场提供服务，需同时满足得15分；</p> <p>第三档（10分）：基于项目性质投标人提供服务保障措施不够完善、内容遗漏有重大偏差、与实际不符的售后服务方案，无法承诺2小时到现场提供服务，得10分。</p>
6	项目实施 团队评审 评分（满 分9分）	9	<p>1. 为保证项目实施，该项目需配备项目负责人，且项目负责人具有通信类大学本科学历和PMP项目管理证书，具有三年相关行业从业经历，并独立承担或组织过一个类似项目，提供学历证明、职称资质证书、业绩证明并加盖公章，得3分。</p> <p>2. 为保证项目实施，该项目需配备专业技术团队至少3人，</p>

			<p>且需CISAW安全运维、CISAW安全集成各1人，具有国家信息安全测评CISP-CISE证书1人，一人具备多个证书仅核算1人，每配备1人且提供1个专业证书得2分，满分6分。</p> <p>（以上人员需提供有效身份证件、近半年缴纳的社会保障记录和有效证书，并加盖投标人公章，否则不得分）</p>
--	--	--	---

九、推荐

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商人参加同一合同项下磋商的，按1家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定1个供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

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名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照**1. 技术参数响应**得分由高到低的顺序推荐，依此类推。

十、评审报告编写

磋商小组根据全体评审成员签字的原始评审记录评审结果编写评审报告。

评审报告应当包括以下主要内容：

1. 供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
2. 响应文件开启日期和地点；
3. 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
4. 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
5. 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

第四章 合同格式

（注：本合同格式条款属于基本合同条款，在合同签订前采购人可以根据需要进行修改和补充完善）

合同编号：

招标编号：

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省省级政府采购

（委托采购）

合 同 书

签订地点：

签订日期： 年 月 日

云南省财政厅 制

注：此页以网页版为准

甲方（采购人公章）名 称：
地 址：
邮 编：
法定代表人或委托代理人：
项目（技术）负责人：
电 话：
签订日期：

乙方（供应商公章）名 称：
地 址：
邮 编：
法定代表人或委托代理人：
经办人：
电话：
签订日期：

丙方（鉴证方公章）名 称：
地 址：
邮 编：
法定代表人或委托代理人：
经 办 人：
电 话：

注：此页以网页版为准

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》和有关制度规定纳入省级政府采购、编号为（项目编号）的“（项目名称）”的竞争性磋商项目结果，经双方协定达成一致，签订以下内容：

一、产品名称及数量、单价

（产品内容不够填写时可另作附件）

产品的质量符合标准及规定，并满足甲方技术要求。

项目的安装服务要求或项目集成服务范围及内容：

交付产品时的配套设备、备品备件（含易损件或消耗品）内容及产品运行期内备品备件供应的优惠条件：

二、合同总价

人民币大写：

小写：

合同一旦签订，此价格在合同实施期间将不因市场价格等的变化而调整。项目特别要求提供备品备件的，此部分价格应包含在上述价格中。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，现场安装调试或项目建设施工时配备人员进行监管控制）；
2. 负责提供项目建设及配套设备、备品备件的安装调试或项目建设施工所必须的场地和环境；
3. 负责组织成立验收组对货物或项目进行验收并签署验收报告；
4. 按合同规定享有乙方提供的服务；
5. 按政府采购规范落实采购资金并办理采购资金划拨手续。

（二）乙方的权利和义务

- 1、乙方保证按合同规定条款完成甲方项目，保证项目建设的配套设备、备品备件为原装全新并符合合同规定的货物；
- 2、乙方应保证其提供的货物、工程或者服务在甲方使用期间不受第三方可能提出的侵犯其所有权、知识产权、商标权、专利权、著作权等相关权利的起诉。

3、严格遵守磋商文件、响应文件、承诺书的一切规定和条款。参与甲方共同进行该项目的验收，并提供专业机构的测试报告。

4、甲方在使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持。（售后服务联系人及联系电话详见合同封面）。

售后服务标准及要求：

本合同范围内的货物质保期为____年。

甲方在货物使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持及服务。

乙方技术支持电话：_____，联系人：_____。

乙方应向甲方提供在省内的维修服务中心、特约维修服务站等售后服务网点的名单、联系地址、联系电话（内容不够填写时可另作附件）。

售后服务网点地址：

售后服务负责人姓名：

联系电话：

甲、乙双方约定的其他售后服务内容：

（内容不够填写时可另作附件）

本项目培训方案：

（内容不够填写时可另作附件）

四、以上内容与政府采购监督管理部门审核以及甲方确认采购和乙方成交承诺情况一致并不得改变或放弃。

五、整体项目完成时间或货物送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间为合同签订生效后日内。

六、验收及验收标准：_____。

七、合同价款结算：_____。

八、违约责任

除发生不可抗力事实外，乙方所交付的产品和安装调试与磋商采购文件、磋商响应文件和承诺书不相符合的，甲方有权拒收，其损失由乙方承当。乙方逾期交付时将向甲方每日偿付合同总额万分之五的违约金。乙方不能按期交付和完成安装调试及所交产品和安装调试与磋商采购文件、磋商响应文件和承诺书不符，致使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方如无正当理由拒收，则应向乙方偿付合同款总价百分之五的违约金。逾期支付合同价款的，甲方将向乙方每日偿付欠款总额万分之五的违约金。

甲方有权拒付合同价以外的任何费用，乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。任何一方若发生违约金，不再计算银行利息。

九、纠纷解决

甲乙双方如在履行合同过程中发生纠纷，由双方协商解决。协商不成的，任何一方均可向当地人民法院提起诉讼。

十、本合同其他未尽事宜，按国家《中华人民共和国民法典》有关规定处理。

十一、合同份数：本合同一式九份，具有同等效力。其中正本二份，甲乙双方各执正本一份；副本：甲方三份（其中一份用于结算支付），乙方两份，采购代理机构备案两份（其中一份报省政府采购管理处备案）。

十二、本合同自签订之日起生效。

十三、下列文件是本合同组成部分

- （一）磋商采购文件；
- （二）磋商响应文件、澄清文件及任何关于本项目的承诺书澄清文件；
- （三）成交通知书。

第五章 采购内容及要求

一、采购需求

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	4K 录播一体机	<p>硬件配置要求:</p> <p>1. 主机架构: 要求录播主机采用嵌入式一体化 DSP 纯硬件设计架构, 静音空气流散热设计, 支持 7*24 小时工作。</p> <p>2. 整体设计: 要求内置嵌入式 Linux 操作系统, 满足录制、直播、点播、互动、导播管理、存储、切换、视音频编码等功能, 支持远程互动。</p> <p>▲3. 视频输入接口: 要求支持≥9 路本地高清信号采集接口, 至少包括 6 路 SDI、2 路 HDMI、1 路 VGA、1 路 YPBPR。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>4. 视频输出接口: 要求支持≥3 路本地视频输出接口, 接口类型为≥2 路 HDMI 高清数字接口(支持 4K 合成 HDMI 输出), ≥1 路 VGA 接口。</p> <p>5. 音频接口: 为保证室内音频采集, 支持≥5 路本地音频信号采集接口, 接口类型分别为≥2 路吊麦, ≥3 路立体声音频输入接口, 其中≥2 路吊麦支持 48V 供电, 支持≥4 路立体声音频输出接口, 其中≥1 路为 3.5mm 本地耳机监听接口。</p> <p>6. 要求支持≥9 路 RJ45 接口, 其中≥1 路 100/1000Mbps 自适应 LAN 接口, ≥8 路控制接口(兼容 RS232、RS422 控制协议)。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>7. 要求具备≥4 路 USB 接口, 支持连接鼠标、键盘进行导播控制以及主机连接 U 盘进行会议视频的录制、下载, 其中至少支持 2 路 USB 2.0 和 2 路 USB3.0 接口。</p> <p>8. 要求主机前面板配置≥2 英寸液晶显示屏和≥6 个操作按键, 便于进行基本参数的快速设置并及时了解设备的工作状态。</p> <p>9. 要求主机采用≤24V 供电。</p> <p>10. 存储容量: 要求配置≥2T 硬盘。</p> <p>11. 视频接入: 要求支持≥6 路 SDI 接口均支持 POC 供电及信号检测指示灯, 支持自动检测到 POC 摄像机后指示灯亮。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>12. 协议支持: 要求支持 TCP/UDP/HTTP/RTMP/RTSP 视频传输协议, 支持 FTP 文件传输协议, 支持 VISCA 云台控制协议。支持 RTSP/SIP 等多协议互动。</p> <p>13. 整机采用耐腐蚀技术处理, 通过符合标准 GB/T2423.17-2008 中的条件和方法下进行盐雾试验, 试验时间不少于 48 小时, 样品外观、各金属件都应无锈蚀痕迹, 保证产品的防腐抗老化性能。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>14. 设备采用耐高低温技术处理, 通过根据 GB/T</p>	1	台

		<p>2423.1-2008 和 GB/T 2423.2-2008 标准条件和方法下, 承受低温-10℃~高温 40℃环境, 试验时间不少于 48 小时, 设备无异常, 确保产品使用的持久性和耐高低温性能。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>15. 为避免运输过程中出现碰撞导致设备损坏或内部松动, 要求产品通过 GB/T 2423.5-2019 冲击实验, 试验后设备无松动, 电气功能不受到有害影响。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>软件功能要求:</p> <p>1. 要求支持 B/S 架构设计, 能够方便使用 IE、360 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行导播和管理。主界面可以显示录制信息, 包括录制时间、视频信息、地址及硬盘容量等。</p> <p>2. 为保证室内会议场景拍摄录制及会议相关设备信号接入, 要求具备 9 路信号的加载预监功能, 能根据会议进程, 对参会人员、VGA 等画面进行智能切换。</p> <p>3. 本次软件授权 2 路, 支持同时进行 2 路信号预览和录制(可进行扩展)。</p> <p>4. 视频采集: 要求支持高清摄像机信号接入进行画面采集和编码录制, 要求支持多路信号以资源模式与导播后的电影模式同时录制, 支持对视频文件进行点播回放以及拖拽播放进度条播放。</p> <p>5. 视频编码: 要求支持 H.264/H.265 视频编码, 录制视频格式支持 MP4, 支持自定义录制分辨率、帧率和码流, 视频编码码流应支持 32Kbps 至 16Mbps 可设, 视频编码码流支持≥10 档以上调节。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>6. 音频编码: 要求支持 AAC 音频编码, 音频采样率应支持 8KHz、16KHz、32KHz、48KHz 等。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>7. 直播推送: 支持自定义直播分辨率和码率, 以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。支持 RTMP 和 RTSP 视频传输协议, 支持对接资源管理平台/第三方平台实现实时直播、录制视频文件自动上传等功能。</p> <p>8. 视频修复: 支持硬盘格式化功能, 支持对设备异常断电、宕机造成的视频文件损坏进行自动修复。支持恢复出厂设置, 能够实时初始化系统状态。</p> <p>9. 分段录制: 支持录制单个文件和限时自动分割录制功能, 支持自定义限时自动分割时长。(投标时须提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件证明)</p> <p>10. 支持配合图像识别设备实现人脸识别功能。</p>		
2	数字音响处理器	<p>2 进 6 出数字音频处理器; 具备 AFS(不少于 12 个立体声反馈抑制陷波的滤波器), 不少于双 28 段图示均衡, dbx 压缩器, 120A 次谐波合成器, ≥8 段参量均衡, 限幅器, 粉红噪声发生器; 前面板 RTA 话筒输入带幻象电源, 通过测试话筒实现 Auto EQ 功能(不少于 8 段参量均衡); 不少于 25 个用户程序、25 个工厂预设; dbx Type IV 型转换系统, 24bit A/D 和 D/A 转换; 通过以太网可实现电脑、移动设备无线控制, 支持 Android、iOS、Mac、Windows 系统。</p>	1	台

3	数字式音频控制器	<p>触摸屏：彩色触摸屏，不低于 5 英寸、800x480；推子：100mm 电动推子；</p> <p>16 个麦克风/线路输入：平衡 XLR, +19dBu 最大输入电平；3 个立体声输入：ST1, ST2 接口：平衡, 1/4" TRS ; ST3 接口：非平衡, 3.5mm 迷你接口；</p> <p>输入处理功能：相位：正常/ 反转；高通滤波器：12dB/ 倍频程 20Hz-2kHz；插入： 分配 FX 音效到输入通道或者选择 Ducker 闪避器；延时： 最多 85ms； 门限：自按键边链, 阈值/ 深度-72dBu 至+18dBu / 0 至 60dB, 启动/ 保持/ 释放时间 50 μs 至 300ms / 10ms 至 5s / 10ms 至 1s；参量均衡：4 段全参数, 20-20kHz +/-15dB；1 段可选低频搁架(Baxandall)；钟形；2 段, 3 段钟形；4 段可选高频搁架(Baxandall), 钟形；钟形宽度非恒定 Q 值, 可变, 1.5 至 1/9 倍频程；</p> <p>4 路 DCA 编组；立体声 ALT 输出& 2TRK 输出：平衡, 1/4" TRS；最大输出电平：+22dBu；残余输出噪声：-91dBu(静音 20-20KHz)；</p> <p>AES 数字输出：2 通道, 48kHz 采样率, XLR 输出, 2.5Vpp 平衡终端 110Ω；</p> <p>dSNAKE：通过 Cat5 线连接, 输入用于通道 1-16, ST1, ST2, ST3 的远程音源；输出用于混音 1-10, LR 的输出；与舞台接口箱 AR2412, AR84 及 AB168 兼容；与 ME 个人混音系统兼容；</p> <p>Qu-Drive :USB A, 设备所有录音建议使用 USB 硬盘, 多轨必须使用 USB 硬盘；立体声录音：2 通道, WAV, 48kHz, 24-bit , 可连接；立体声播放：2 通道, WAV, 44.1 或 48kHz, 16 或 24-bit 至 ST3；多轨录音：18 通道, WAV, 48kHz, 24-bit, 可连接；多轨播放：18 通道, WAV, 48kHz, 24-bit；</p> <p>USB B 接口：Core Audio 兼容（在 Mac OS X 系统上即插即用, Windows Vista (SP2), Windows 7 和 Windows 8 需安装驱动。）；24x22 USB 音频接口：发送(上行)：24 通道, WAV, 48kHz, 24-bit；返送(下行)：22 通道, WAV, 48kHz, 24-bit；</p> <p>4 路 FX 效果器： 2 路专用 FX 发送；4 路专用 FX 短返回, 带 4 段参量均衡；在任何通道上都可实现插入；可以从直接输出或混音上跳线连接；类型：混响、延时、门混响、ADT、合唱、交响合唱、相位效果器、镶边效果器；</p> <p>场景的保存和调用：可设置 100 个场景, 可使用 USB 实现 QU 调音台之间的场景和库传输；</p> <p>全面调用：前级放大器, 处理功能, 场景, 17 个电动推子；</p> <p>iLive FX 效果器：来自于稳固可靠的 iLive 品质。广受肯定的仿真： SMR 混响, 门限混响, 延时, 合唱, 镶边, ADT, MOO 相位器；</p> <p>ARM 核心全副武装：5 核的高效 ARM 内核处理, 触摸屏与界面, USB 流媒体, Qu-Drive, 以太网以及推子自动化均有专用核心运行；极速可靠的控制；</p> <p>10 个 DSP 核心：8 个专用于通道和混音处理；为升级留有足够空间；</p>	1	台
---	----------	--	---	---

4	图形图像综合管理平台	<p>▲混合矩阵切换器，包括矩阵主机及多种输入、输出卡两部分(提供省部级国家机关颁发的证明材料加盖原厂鲜章)；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混合插卡式矩阵，采用纯硬件 FPGA 图像处理，无内嵌操作系统，安全稳定性强。 2. 可以支持$\geq 16 \times 16$路信号输入输出；1卡4路，所有板卡支持热拔插。 3. 支持 DVI1.0 协议，HDMI1.4a 协议，HDCP 1.3 协议，EDID1.4 协议； 4. 输入输出板卡带有音频接口，支持音视频的分离合成。 5. 支持信号：CV、YUV、VGA、RGBHV、HDMI、DVI、SDI、HDBaseT、IP、FIBER 光纤等信号的输入和输出，需提供 CNAS 授权的第三方检测机构的检验报告。 6. HDBaseT 支持音频，视频，RS232，红外信号的双向同时传输，并可以选择随视频信号切换或分离切换传输距离至少 100 米；需提供 CNAS 授权的第三方检测机构的检验报告。 7. 光纤传输支持音频，视频，RS232，红外信号的同时传输，传输距离至少 20 公里； 8. IP 板卡支持网络监控球机的接入，并可对其云台遥控，每张板卡至少可连接 400 台； 9. 所有通道的输出均支持无缝切换，且分辨率可单独调节，支持 4K 视频图像的输入输出； 10. 具备冗余电源、电源模块支持热插拔； 11. 支持大屏拼接分组，至少 5 组拼接，可以实现对图像拼接、叠加、漫游、缩放功能，单块屏至少可同时开 4 个 1080P 画面，16 个标清画面；厂家需提供拼接分组软件管理界面截图和输入输出板卡的彩页资料。 12. 支持客户端图像预览功能，至少同时支持 4 路视频同时预览； 13. 内嵌可编程中控功能，可编程控制接口至少具备 2 路 RS232，1 路 RJ-45 网络接口；支持厂家触屏、IPAD 和 win 系统触控平板的直接控制和对周边设备的控制。厂家需提供可编程模块彩页资料和 CNAS 授权检测机构的检验报告。 14. 支持字幕叠加，字幕显示的位置大小颜色可自定义调节； 15. SDI 输入输出板卡带环出监视功能； 16. 支持 KVM 坐席管理功能，可以实时对鼠标键盘和视频显示信号的实时切换和调配管理，支持 KVM 键盘直接控制矩阵切换； 17. 矩阵主机支持大规模矩阵预案和拼接预案管理，至少可支持 512 组预案场景的管理； 18. 支持软件端信号预切功能，在信号切换操作后确认完成才执行切换避免出现信号误切； 19. 支持 EDID 读取、编辑、自定义、断电保存功能； 20. HDMI、DVI 板卡前驱 35m； 21. 智能温控调节，可智能控制矩阵风扇的运行。厂家需提供 CNAS 授权机构的检验报告。 22. 至少 4 种不同的控制方式：具有 RS-485 扩展键盘操作，RS-232 协议和 TCP/IP 网络协议，同时支持 HDBaseT、SF 传输器远程控制矩阵切换； 	1	台
---	------------	---	---	---

		<p>23. 支持支持系统线路的备份, 和备份模块组合成光网或双光热备份结构, 厂家需提供双备份产品彩页资料;</p> <p>24. MTBF\geq40000, 需提供具有 CNAS 授权的第三方检测机构的报告;</p> <p>25. 为确保系统自主研发产品, 方便系统以后升级扩容, 投标产品需要提供由国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书。</p>		
5	拼接大屏处理器	<p>1. 不少于 4 路本地信号采集 (DVI-I\geq2 路、HDMI\geq2 路);</p> <p>2. 不少于 9 路 HDMI 信号输出接口;</p> <p>3. 不少于 9 路 HDMI 音频输出;</p> <p>4. 支持预案轮巡;</p> <p>5. 支持底色选择;</p> <p>6. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接;</p> <p>7. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步;</p> <p>8. \geq2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口;</p> <p>9. 其他通讯接口: RS-232\geq3、RS-485\geq1、USB\geq2; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>10. 可通过 HDMI 接口同时将 6 路分辨率为 3840\times2160 的视频图像和 3 路分辨率为 2560\times1600 的视频图像显示输出至 9 台分辨率为 3840\times2160 的显示终端上。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>11. 可同时支持不少于 4 路视频本地信号输入(支持的分辨率包括 3840\times2160、1920\times1080、1600\times1200、1680\times1050、1440\times900、1400\times1050、1366\times768、1280\times1024、1280\times960、1280\times800、1280\times720、1152\times864、1024\times768、800\times600), 其中包括 2 路 HDMI 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I(包括 DVI-D 和 VGA)接口视频同时输入。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>12. 每个输出口同时支持 1/4/6/8/9/16/25/36 分割显示, 支持 M\timesN 开窗。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>13. 每个输出口支持任意开窗、漫游; 每个输出口最大支持 36 路开窗; 任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>14. 加强用户保密等级: HTTP 的 MD5 加密, HTTPS 和 SSL 证书认证, TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理;</p> <p>15. 为确保系统兼容性, 拼接大屏处理器需与现有屏体无缝兼容, 投标人须提供生产厂家出具的设备兼容性说明函</p>	1	台
6	嵌入式控制主机	<p>▲1. 网络化可编程控制主机(提供省部级国家机关颁发的证明材料加盖原厂鲜章);</p> <p>2. 主频\geq667MHz 的 32 位内嵌式处理器, ARM11 CPU, 内存\geq256M, Flash 闪存\geq1G;</p> <p>3. 完全可编程, 开放式的接口、具有至少 4 个业务扩展卡槽;</p> <p>4. 不低于 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口;</p>	1	台

		<p>5. 不低于 8 路弱电继电器接口和 8 路数字输入/输出 IO 接口；</p> <p>6. 不低于 8 路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV）的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备，可以做 RS232 串口转发；</p> <p>7. 前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，8 路红外数据通讯指示灯。厂家需提供设备前面板图片；</p> <p>8. 支持网络通讯：CR-NET，CR-LINK；TCP/IP；三种网络通讯方式，厂家需提供设备的面板接口图片和彩页资料；</p> <p>9. 支持 USB2.0 接口，可上传或下载程序；</p> <p>10. 支持大型组网集中管理；支持多会议室互控，远程上传和维护程序；</p> <p>11. 支持 iPad / iPhone 作为触控终端，具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制，厂家需提供 IOS 平台软件或 Windows 平台编辑软件著作权认证；</p> <p>12. 可实时控制会议室内设备，并监测设备控制状态；可实时监测应用环境中的温度，湿度，PM2.5；厂家需提供传感发送器的产品彩页资料；</p> <p>13. MTBF≥40000 小时，厂家需提供 CNAS 授权的第三方机构的检测报告；</p> <p>14. 支持中控双机热备份功能，厂家需提供相关热备份设备的彩页资料。</p> <p>15. 为确保系统自主研发产品，方便系统以后升级扩容，投标产品需要提供由国家版权局提供的计算机软件著作权登记证书。</p>		
7	便携式会控终端	屏幕尺寸不小于 10.95 英寸，6+64GB。	1	台
8	有线音频发送器	<p>1. 前面板采用电容触摸按键；</p> <p>2. 电容式心型指向性麦克风，带有双色提示圈；</p> <p>3. 信噪比>80dB；通道串音>80dB；总谐波失真<0.05%；咪芯类型电容式心型单指向性；灵敏度 -46dBV/pa；频率响应 20HZ~20KHZ；输入阻抗 2.2K；</p> <p>▲4. 与原会议系统主机完全兼容，提供原会议系统厂家兼容性说明函</p>	6	只
9	连接盒	采用“手拉手”方式连接；采用 8 芯高密航空接口，带螺帽旋钮式接头连接，使设备连接更加稳固；每个数字接口可连接 2 组发言单元；通过“LINK”接口连接上一个数字接口或直接连接会议主机和有源扩展连接盒；通过“NEXT”接口连接下一个数字接口	3	个
10	无线音频发送器	<p>1. 支持定点跟踪，移动跟踪两种不同的跟踪方式；</p> <p>2. 采用 WPA/WPA2 数字加密技术的 WiFi 信号传输</p> <p>3. 电容式心型指向性麦克风，并带双色指示灯圈；发言为红色，等待发言为绿色；</p> <p>4. 一路 3.5mm 立体声耳机插口，并具备音量调节功能；</p> <p>5. 内置可充电锂电池，电池容量支持 8 小时持续发言，12 小时静态待机，厂家需提供产品彩页资料；提供 CNAS 授权第三方检测机构的检验报告。</p> <p>6. 采用专业会议话筒，接头采用带螺帽旋钮式接头连接，可自由插拔；内磁式扬声器、耳机插口；</p>	2	支

		7. 采用低延时技术话筒发言到扬声器输出最小延时不高于 5ms; 8. 采用非压缩音频传输, 48K 采样, 带宽 20HZ~20KHZ 完美音质; 9. 电池输出电压 7.2V, 电池容量 3200mAh; 10. 无线指标标准: IEEE Draft2.0 802.11n。 11. 与原会议系统主机完全兼容, 提供原会议系统厂家兼容性说明函		
11	专用延长线	用于会议主机与扩展主机之间的连接或与发言单元之间的连接或作为发言单元之间的延长线缆, 15 米长	1	根
12	415mm 数字会议传声管	1、心型指向性电容式话筒; 2、高密 5 芯航空接口; 3、开机指示灯; 4、申请发言指示灯; 5、与原会议话筒无缝对接, 出具对接承诺	4	支
13	数据网络传输器	1. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议, 具有良好的兼容性和开放性; 2. 支持 64Kbps-6Mbps 呼叫带宽; 3. 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263 等图像编码协议, 支持 4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps 等分辨率; 4. 支持 G. 711A、G. 711 μ 、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议, 支持双声道立体声功能; 5. 支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。支持主流达到 1080P60fps 情况下, 辅流同时达到 1080P60fps; 6. 支持无线双流功能, PC 可通过 Wi-Fi 或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场, 视频清晰度不少于 1080P, 支持音频共享; 7. 支持 ≥ 4 路高清视频输入接口、 ≥ 3 路高清视频输出接口, 提供清晰的设备背板照片证明; 8. 支持 ≥ 5 路音频输入接口、 ≥ 6 路音频输出接口, 至少具备卡侬头、RCA 等音频接口, 提供清晰的设备背板照片证明; 9. 支持高清视频信号远距离传输, 通过以太网线无须增加额外设备, 传输距离不少于 120 米, 方便大型会议室摄像机远距离布置, 支持 30%网络丢包时, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿; 支持 80%的网络丢包时, 声音清晰, 不影响会议继续进行; 10. 支持 384Kbps 会议带宽下, 实现 1080P30 帧图像格式编解码; 256Kbps 会议带宽下, 实现 720P30 帧图像格式编解码, 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈; 11. 支持在 H. 323 协议下, H. 235 信令加密; 支持在 SIP 下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全; 12. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息(温度异常、外设连接异常)、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息, 视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 250ms, 支持断点续传功能, 终端升级过程中发生网络中断、断电重启, 恢复后可断点续传, 避免升级失败, 支持智能语音控制, 通过语音指令实现唤醒终端、加入/结束会议、	1	台

		<p>调节音量、发送/停止双流共享、延长会议等功能；</p> <p>13. 配置触控终端，触控屏尺寸≥ 10英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1200$。触控终端内置以太网接口及 Wi-Fi 模块，支持通过有线或无线方式与终端连接；</p> <p>14. 支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能，提供所投设备的电信入网证、CCC 证书。</p>		
14	数据采集单元	<p>1. 所投产品必须与高清终端同一品牌；</p> <p>2. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；</p> <p>3. 支持不小于 850 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片；</p> <p>4. 支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps 视频输出；</p> <p>5. 支持不小于 12 倍光学变焦；</p> <p>6. 支持$\geq 80^\circ$ 水平视角，增加外置广角镜视为不满足；</p> <p>7. 水平转动范围：$\geq +/ -110^\circ$，垂直转动范围：$\geq +/ -30^\circ$；</p> <p>8. 支持≥ 250 个预置位；</p> <p>9. 支持不少于 2 路高清视频输出接口；支持不少于 2 个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议；</p> <p>10. 支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；支持本地 USB 接口软件升级功能；</p>	2	台
15	摄像头三角支架	<p>材质：铝合金+ABS 树脂，液压云台，收纳高度$\leq 67.5\text{cm}$，拉伸高度$\geq 165\text{cm}$，脚架承重$\geq 5\text{kg}$，节数≥ 3。</p>	2	个
16	监听音箱	<p>1. 中纤板木制音箱，高档 PVC 表面装潢；</p> <p>2. 调节形式：主音量、高低音、话筒混响、话筒音量独立可调；</p> <p>3. 输入接口：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入；</p> <p>4. 输出接口：一路副机功率输出；</p> <p>5. 金属挂架，安装方便，牢固耐用；</p> <p>6. 功 耗：50W/4Ω</p> <p>7. 频率范围：70Hz~20KHz</p> <p>8. 输入电源：AC：220V/50Hz</p> <p>9. 灵 敏 度：95dB$\pm 3\text{dB}$</p> <p>10. 失 真 度：$< 0.1\% \text{at } 1\text{W}$</p> <p>11. 信 噪 比：$> 82\text{dB}$</p> <p>12. 喇叭单元：低音 5” 麦拉高音喇叭 1”</p>	1	台
17	设备及配件收储柜	<p>3000mm*2000mm*40mm，定制木制储物柜，木门、玻璃门，用于收纳会议设备、线缆等。</p>	1	个
18	恒温控制系统 1	<p>1. 类型：立柜式；</p> <p>2. 规格：3P；</p> <p>3. 循环风量：$\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>4. 制冷量：$\geq 7200$（1350-8200）W；</p> <p>5. 制冷功率：≥ 2660（440-3600）W；</p> <p>6. 制热量：≥ 9000（1250-10760）W；</p> <p>7. 制热功率：≥ 3100（390-3920）W；</p> <p>8. 室内机噪声：$\leq 37-44\text{dB}$；</p> <p>9. 室外机噪音：$\leq 48-56\text{dB}$；</p>	3	台

19	恒温控制系统 2	1. 制冷量 (W) : ≥ 5010 (900-6000) ; 2. 制冷功率 (W) : ≥ 1380 (300-2200) ; 3. 制热量 (W) : ≥ 6310 (1000-7040) ; 4. 制热功率 (W) : ≥ 2160 (300-2550) ; 5. 循环风量 (m ³ /h) : ≥ 1000 ; 6. 噪音 dB(A) (室内) : $\leq 41-45$; 7. 噪音 dB(A) (室外) : ≤ 53 ;	1	台
20	电力改造	从总配电房引入二、三楼会议室空调电力主线, 含 16 平方主线、PVC 管、空开等。	1	套
21	指挥屏系统 1	不低于 i5-12500 (3.0G/18M/6 核) /4G (DDR4 3200) /1000GB (SATA) /2G 显卡/21.5 寸宽屏液晶显示屏。	1	台
22	指挥屏系统 2	不低于 i5-12500 (3.0G/18M/6 核) /4G (DDR4 3200) /1000GB (SATA) /2G 显卡/2 个 21.5 寸宽屏液晶显示屏。	1	台
23	移动会控终端	不低于 i5-1135G7/16G/512G 固态/2G 独立显卡, 多屏协同, 指纹识别, 隐藏式摄像头。	2	台
24	会议控制软件	网络中控主机系统软件、会议控制平板软件、大屏处理器等系统软件调试及设计定制。	1	套
25	链路边界防护设备	1. 产品支持不少于 8 个千兆电口, 2 个千兆光口, 支持单电源, 固态硬盘容量不小于 64GB SSD, 网络层吞吐量不小于 3Gbps, 应用层吞吐量不小于 1.5Gbps, 并发连接数不小于 90 万, 每秒新建连接数不小于 2.5 万, 包含 3 年软硬件维保服务; 2. 支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式, 适应复杂使用环境的接入要求; 3. 产品支持 IPSec VPN 智能选路功能, 根据线路质量实现自动链路切换; (需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章) 4. 产品支持 IPv6 访问控制策略设置, 基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略; 5. 产品支持对不少于 9880 种应用的识别和控制, 应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制; (需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章) 6. 产品支持基于地区维度设置流控策略, 实现多区域流量批量快速管控功能。所投产品必须提供具备 CMA (中国国家认证认可监督管理委员会) 认证的第三方权威机构关于 “国家/地区的流量管理” 功能项的产品检测报告; 7. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种, 支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则; 8. 产品支持僵尸主机检测功能, 产品预定义特征库超过 110 万种, 可识别主机的异常外联行为; (需提供产品	1	台

		<p>功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>9. 产品支持勒索病毒检测与防御功能,为保障勒索病毒的防御效果,所投产品必须提供具备 CMA(中国国家认证认可监督管理委员会)认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告;</p> <p>10. 产品支持对常见 Web 应用攻击防御,攻击类型至少支持跨站脚本(XSS)攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型,产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 3320 种;(需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>11. 产品支持 CC 攻击防护功能,为保障勒索 CC 攻击的检测效果,所投产品必须提供具备 CMA(中国国家认证认可监督管理委员会)认证的第三方权威机构关于“CC 攻击防护”功能项的产品检测报告;</p> <p>12. 产品支持未知威胁检测能力,需提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“未知威胁检测”的证书或检测报告;</p> <p>13. 产品支持用户账号全生命周期保护功能,包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测,防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生;(需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>14. 产品支持文件目录防护功能,通过对用户账号进行认证,对网站内容的修改行为进行合法性控制;(需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>▲15. 产品支持主动诱捕功能,通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为,并联合云蜜罐获取黑客指纹信息,并自动封锁高危 IP。需提供产品功能截图证明,并提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“云蜜罐”的证书或检测报告证明功能有效性;</p> <p>16. 产品支持与终端安全软件联动管理,在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理;(需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>17. 产品支持与态势感知平台联动,将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台,并在态势感知平台进行威胁展示;</p> <p>18. 产品支持策略生命周期管理功能,支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理,便于策略的运维与管理;(需提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)</p> <p>19. 要求所投产品的生产厂商参与制定《信息安全技术 第二代防火墙安全技术 要求》;(提供有效证明材料并加盖厂商公章)</p> <p>20. 要求所投产品近三年在 IDC 统一威胁管理 UTM 品类市场占有率排名需为前三;(提供有效第三方证明材料并加盖厂商公章);</p> <p>21 要求所投产品通过 ICSA Labs 防火墙品类产品认证(提供相关证明材料并加盖厂商公章)</p> <p>22. 中标后三个工作日内,提供样机进行上述功能要求</p>		
--	--	--	--	--

		的逐一测试验证，全部通过后才能执行合同流程，测试中发现虚假应标的行为将予以废标处理并保留对该厂商追究相关责任的权利。		
26	核心交换机	1. 整机支持最大交换容量 $\geq 13.6\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2. 可插拔双电源，支持交流或直流供电； 3. 配置千兆 SFP 光口 ≥ 24 个，万兆 SFP+端口 ≥ 4 个； 4. 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护； 5. 支持智能以太网保护 SEP 协议； 6. 支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议； 7. 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032)，支持 BPDU 保护、根保护和环回保护； 8. 支持基于队列限速和端口整形的功能； 9. 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法； 10. 支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6；	1	台
27	AC 控制器	1. 整机最大管理 AP 数量 ≥ 64 ，本次授权 15 个，最大接入用户数量 $\geq 2\text{K}$ ； 2. 转发能力 $\geq 10\text{Gbps}$ ，整机配置 10GE 光口 ≥ 2 个，GE 电口 ≥ 10 个； 3. 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由； 4. 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证 (EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证； 5. 支持 WPA 标准、WEP (WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP； 6. 内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务； 7. 支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳 AP； 8. 支持应用识别 (如 QQ、BT、微信等)，能针对识别出的不同应用设定相应管控策略； 9. 支持语音视频业务增强，在有线和无线侧提升语音视频业务的转发优先级；	1	台
28	AP	1. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作； 2. 整机支持最大接入用户数 ≥ 512 个，支持 2×2 MIMO，总空间流数 ≥ 4 ，整机速率 $\geq 1.7\text{Gbps}$ ； 3. 整机配置 GE 电接口 ≥ 1 个， 4. 支持 USB 接口，可用于对外供电，也可用于存储； 5. 内置智能天线，支持扩展物联网模块，物联网模块无需额外布线安装，可实现 Zigbee、RFID 等物联网应用功能灵活扩展 BLE4.0/BLE5.0； 6. 支持 AP 本地应用识别和 QoS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量 7. 可基于全局、基于 SSID 或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计及可视化呈现 8. 支持智能漫游负载均衡技术，在用户漫游后对组网内 AP 进行负载均衡检测，调整各个 AP 的用户负载，提升网络稳定性。	15	台

29	POE 接入交换机	1. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2. 配置千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP ≥ 4 个，支持 802.3at POE+功能，支持快速 POE 功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电； 3. 支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ，支持 ARP 表项 $\geq 4\text{K}$ ； 4. 支持 Smart link,支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能； 5. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 6. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 7. 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制； 8. 支持捆绑端口的组播负载分担，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC； 9. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；	6	台
30	千兆光模块	千兆单模光模块 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	12	个
31	光纤跳线	1.5m 双芯单模光纤跳线	12	条
32	其它	网线、管材及其它安装辅材等。	1	项
33	应用交付网关	1. 4 层吞吐量不低于 2Gbps，并发连接数不低于 3000000，4 层新建连接数 CPS 不低于 90000，7 层新建连接数 RPS 不低于 80000，不少于 8 个千兆电口；含 3 年产品质保和 3 年软件升级服务。 2. 支持串接部署方式和旁路部署方式，支持三角传输模式。 3. 支持静态 IP 和 PPPOE 两种线路接入方式；（提供设备操作界面截图证明材料） 4. 单一设备可同时支持包括链路负载均衡、全局负载均衡和服务器负载均衡的功能。三种功能同时处于激活可使用状态，无需额外购买相应授权；（提供设备操作界面截图证明材料，并提供厂家授权免费开通功能声明并加盖公章） 5. 通过某种编程语言（如 lua）实现自定义的流量编排，对 TCP、SSL、HTTP 和 HTTPS 等类型的流量进行分发、修改和统计等操作。（需提供证明材料并加盖厂商公章） 6. 支持基于 URL 的链路调度功能，内置不少于 10000 条的国外 URL 网址库，无需手动导入并支持自动更新，管理员可查看并进行编辑。可根据 URL 将访问国外网站的请求调度到指定线路。（需提供证明材料并加盖厂商公章） 7. 支持基于链路负荷情况的繁忙保护机制，能根据链路的上行/下行带宽占用率情况执行对出站/入站流量的高级调度策略。（需提供证明材料并加盖厂商公章） 8. 支持基于五元组条件（源 IP 地址，源端口，目的 IP 地址，目的端口，传输层协议号）来进行出站访问的流量调度分发； 9. 支持基于应用协议的智能选路，能对网银、游戏、视频等流量进行调度；（需提供设备功能界面截图证明）	1	台

		<p>10. 服务器负载状态支持投屏展示，能够显示设备的电源状态、风扇转速、磁盘温度、CPU 温度、CPU 和内存占用率、新建连接数、并发连接数、吞吐情况、SSL 新建和 SSL 吞吐数据、压缩优化和缓存优化数据；业务的健康状态、新建连接数、并发连接数、上下行流量、每秒请求数；节点池的调度算法、健康状态、新建连接数、并发连接数、上下行流量；（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>11. 支持 HTTP 和 HTTPS 等服务类型的调度策略，其中 HTTP 支持基于 METHOD、URI、Header 和 Version 等条件的策略，HTTPS 支持基于 METHOD、URI、Header 以及证书变量等条件的策略；（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>12. 支持 HTTP 压缩功能，采用工业标准的算法来压缩 HTTP 数据，从而减少传输数据量并降低带宽消耗，缩短客户端访问的下载等待时间；</p> <p>13. 支持链路负载投屏展示，能够分别基于链路监测、应用选路和 ISP 流量进行投屏展示分析。链路监测展示链路的健康状态、上下行带宽、总带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量；应用选路展示基于应用分类选择相应链路的示意图；ISP 展示基于运营商分类选择链路的示意图。（需提供证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>14. 支持标准的 DNS 服务，支持正向解析和反向解析功能，支持常用的记录类型，包括 A、AAAA、CNAME、DNAME、MX、NS、TXT、PTR、SRV、DS、CAA、HINFO 和 NAPTR 等；（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>15. 支持 Anycast 方式发布 DNS VIP 地址，可实现跨数据中心的 DNS 高可用；（提供设备操作界面截图证明材料）</p> <p>16. IPv6 支持双栈模式，支持 NAT46、NAT64、NAT66、FTP ALG、DNS64 等协议转换，支持在不增加新域名 NS 记录和 A 记录的条件解决 IPv6 改造过程中出现的天窗问题，保证客户端不做任何改动，实现平滑解决。</p> <p>17. 内置智能告警系统，支持 E-mail、SNMP Trap 两种告警方式，管理员可基于业务安全所关注方面来选择告警触发事件与对应的告警方式，当业务网络环境中发生问题时（如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景），即会自动向管理员发送告警信息；（提供设备操作界面截图证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>18. 支持设置管理地址白名单列表，远程维护支持设置是否允许 WAN/LAN；（提供设备操作界面截图证明材料并加盖厂商公章）</p> <p>▲19、设备生产商的负载均衡类产品在 2021 年市场占有率达到前三名（提供如 IDC、Frost&Sullivan 等第三方机构的市场统计报告）</p>		
34	日志收集系统	<p>1. 软硬一体化，2U 机架式设备，至少提供 6 个千兆电口，2 万兆光口；可管理资源数≥150 个，内存≥64GB，硬盘容量≥4TB，支持 licence 扩容，本次日志审计授权不少于 50 个，包含 3 年软硬件维保；</p> <p>2. 支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 780 种日志对象的日志数据采集。</p> <p>3. 支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过</p>	1	台

		<p>Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka(截图证明)等多种方式完成日志收集；</p> <p>4. 支持对日志源的批量采集和日志源数据的批量转发</p> <p>5. 支持对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。（需提供截图证明并加盖原厂商公章）</p> <p>6. 支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过 syslog 和 kafka 方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志(需提供截图证明并加盖原厂商公章)</p> <p>7. 支持以 FTP 方式将日志数据备份至外部存储空间，支持备份数据的恢复和查询；</p> <p>8. 支持自定义过滤条件检索，支持对模糊 ip、多个 ip、ip 地址段、应用、协议、MAC 地址等其他字段精准检索，至少支持 AND、OR、NOT 三种运算符；</p> <p>9. 支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等（需提供截图证明并加盖原厂商公章）</p> <p>10. 支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析。</p> <p>11. 支持网站攻击、漏洞利用、C&C 通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到 350 条以上，支持自定义关联分析规则（需提供截图证明并加盖原厂商公章）</p> <p>12. 支持预置审计策略模板，包括：Windows 主机类审计策略模板、Linux/Unix 主机类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板等，内置审计规则数量不少于 40 条。</p> <p>13. 支持内置规则作为模板新建规则，支持调整规则等级，支持通过事件的任意字段制定规则创建策略，支持审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：邮件、短信等</p> <p>14. 支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。（需提供截图证明并加盖原厂商公章）</p> <p>15. 支持拓扑管理，能够基于拓扑图的资产相关数据信息快速查看资产评分、安全事件分布、告警分布等，支持通过拓扑下钻查看对应资产的关联事件、审计事件、日志数量。（需提供截图证明并加盖原厂商公章）</p> <p>16. 支持对 IPv4/ipv6 对象的自动发现功能，对自动发现的设备可以修改、删除或转为资产。</p> <p>17. 所投产品的生产厂商的具备 CMMI L5 认证与 CS-CMMI5 证书。（提供相应的证明材料，并加盖厂商公章）</p>		
35	合规设备入网审核	<p>1. 带宽性能不低于 200Mb，支持用户数不少于 800，提供 4 个千兆电口，不低于 128GB-SSD 硬盘，包含：3 年 URL&应用识别规则库升级，3 年产品质保，3 年软件升级，3 年 URL 规则库升级；</p> <p>2. 支持基于虚拟化平台的软件版本，支持的虚拟平台包</p>	1	台

		<p>括：VMware、华为超融合、深信服超融合等平台；</p> <p>3. 支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6；（提供产品界面截图）；</p> <p>4. 支持 802.1x 认证，支持对接本地和 AD 域用户源，支持在旁路模式部署下准入生效，支持基于 802.1x 的外部 CA 证书认证，同时支持在线证书状态查询（OCSP）；</p> <p>5. 支持图形化查看当前内网 IP 使用情况，帮助管理员减少人工维护 IP 表的工作量；（提供截图证明文件）；</p> <p>6. 支持首页分析显示接入用户人数、终端类型、认证方式；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>7. 针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>8. 支持二维码认证，担保人扫描访客的二维码后对其网络访问授权；支持访客填写信息、担保人填写信息、免填写信息三种模式；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>9. 支持终端用户可以使用账号绑定的手机号码，接收短信验证码，然后使用手机号码和验证码完成密码认证；支持在终端用户的账号存在微信绑定关系的情况下，PC 端的终端用户可以直接使用微信扫码二维码完成密码认证过程，移动端的终端用户，可以直接打开微信扫码完成密码认证过程；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>10. 对网络接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、异常状态等，支持查看终端类型，以及终端详细信息（厂商，系统，端口等），支持查看终端类型分布；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>11. 支持终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，比如检测系统更新是否开启、开放端口、已安装程序列表、终端发通知等对不满足检查要求的终端可弹窗提示、禁止上网；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持检查终端是否使用无线网卡，对不满足检查要求的终端强制断网，支持向管理员告警，并弹窗提示用户，支持检查终端是否连接非法 WIFI（可设置合法 WIFI 白名单），对不满足检查要求的终端强制断网，支持向管理员告警，并弹窗提示用户；</p> <p>13. 支持设置终端访问地址白名单和黑名单，写入终端防火墙 ACL 策略，实现强访问管控；</p> <p>14. 支持拨号行为、双网卡行为、有 4G 网卡、有无线网卡行为、连接非法 wifi 行为、使用非法网关行为、连接外网行为、自定义外联行为，8 种外联方式的检查；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>15. 支持阻断终端用户使用外设，防止终端用户从内网拷贝信息，必须支持便携设别（收集、相机）、存储设备、网络设备、蓝牙设备、摄像头、打印机的使用管控（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>16. 不允许在 HTTP, SSL 一些的标准端口上使用其他协</p>		
--	--	---	--	--

		<p>议；（比如在 80 端口上传输非 HTTP 协议数据，在 443 端口上传输非 HTTPS 协议数据等）（提供产品界面截图）</p> <p>17. 针对单用户的行为分析（包括：应用流速趋势、应用流量排行、域名流量排行、应用时长排行、域名时长排行、行为汇总排行等）；（提供产品界面截图并加盖厂商公章）</p> <p>18. 厂商具备 CMMI 5 认证证书（提供证明材料并加盖厂商公章）；</p> <p>▲19. 厂商是国家标准《信息安全技术信息系统安全审计产品 技术要求和测试评价方法》的主要起草单位。</p> <p>20. 厂商应为市场成熟产品，最近三年在国内 IDC 内容安全市场占有率排名都在前 3。</p>		
36	终端防护组件	<p>1. 至少包含 50 点 PC 端授权，可与同一品牌行为管理、防火墙等产品联动。产品是软硬件一体形态，包含管理平台 and 终端 Agent 软件，硬件配置为 1U，内存大小不低于 8GB，固态硬盘大小不低于 960GB SSD，接口数量不小于 6 千兆电口，含：3 年软硬件维保和升级授权；</p> <p>2. 支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、WebShell 后门数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量；（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>3. 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议（需提供产品截图证明）</p> <p>4. 支持终端客户端软件的启用禁用，重启，支持在管理平台直接卸载客户端软件（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>5. 支持资产登记功能，支持录入本终端所属责任人、责任人联系方式、邮箱、资产编号、资产位置信息，并可设置哪些为必填项，以便于进行终端资产管理（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>6. 可通过多维度引擎进行漏斗式检测，保障查杀效果在低误报率的情况下保持高检出率（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>7. 可实时监控文件的状态，在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描，支持根据用户性能偏好设置高、中、低 3 种防护级别（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>8. 基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>9. 支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具（需提供产品截图证明）</p> <p>10. 支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用用户名密码和 USBKey 双因素认证（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p>	1	套

		<p>11. 支持全网视角的终端资产统一清点，清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端 SOC 平台，SAAS 化管理平台的联动状态（需提供产品截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>13. 所投产品通过 ATT&CK 测评认证。（需提供第三方/相关证明材料，并加盖厂商公章）性能参数：最大支持管控 EDR 客户端数量：2000 点。</p> <p>▲14. 提供公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》主机型入侵检测产品（增强级）资质证书</p>		
37	5G 执法记录仪（含平台）	<p>1、包含实时指挥调度模块和视音频数据管理模块。音视频拉流基于客户端运行，支持运行与 chrome 等浏览器。实时指挥调度模块支持：国标设备接入，平台级联，百度地图实时定位，实时音视频呼叫（最高支持 4K 拉流），集群对讲，历史轨迹，消息推送，远程指令，电子围栏，告警提示、平台公告等。视音频数据管理模块支持：服务器置、采集站配置、网络上传、数据检索，文播放，文件下载等。</p> <p>2、4G/5G 全网通/低延时高速率/视音频实时指挥/高性能八核处理器/可拆卸 2900MA 电池（待机 48 小时以上，连续录像 8 小时以上，连续网传 5 小时以上）；</p> <p>3、配备 128GB 拓展内存卡。</p>	13	元/台
		<p>1、本地云服务，处理器：8 核以上/内存 16GB/系统盘 100G 以上/数据盘 1TB(选配)/需固定 IP;云专线 20M;</p> <p>2、计算资源池总体要求</p> <p>本项目部署计算资源池、存储资源池等，计算资源池基于 OpenStack 架构。可以兼容虚拟化、裸金属资源池；存储资源池可以提供块存储资源池、对象存储资源池。</p> <p>（1）、虚拟机可以实现物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等；</p> <p>（2）、每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，兼容 Windows、Linux 操作系统；支持配置动态资源扩展功能，支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行；</p> <p>（3）、支持配置集群动态资源调度功能，支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续高效运行和集群主机负载均衡；</p> <p>（4）、支持合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用；</p> <p>（5）、提供热添加 CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加；</p> <p>（6）、支持虚拟机的无代理备份，无备份数据容量限制，可直接将虚拟机备份到磁盘，并支持生成全新虚拟机的方式进行恢复；</p>	3	元/年

		<p>(7)、提供虚拟机回收站功能,防止因虚拟机误删除导致数据丢失,超期的文件将被自动删除;支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射,需要使用 USB KEY 时,无需在虚拟机上安装客户端插件,且虚拟机迁移到其它物理主机后,仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源,对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳;</p> <p>(8)、支持虚拟机分组视图的功能,管理员可根据部门或者业务类型等将虚拟机划分到不同的目录,进行统一管理;</p> <p>(9)、支持在线的带存储的虚拟机迁移功能,可以在不停机状态下和非共享存储的环境中,实现虚拟机在集群内的不同物理机上迁移,保障业务连续性,支持虚拟机跨集群的虚拟机迁移,支持在不停机的状态下跨集群迁移;</p> <p>(10)、支持灵活的告警管理及阈值配置功能,提供告警开关,支持设置告警类型(紧急和普通)、告警内容(集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘),针对告警信息平台可自动给出告警处理建议,同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员;</p> <p>(11)、虚拟机资源告警项支持虚拟机 CPU 利用率、内存利用率,虚拟机单网口链接 session 数过高,检测异常状态持续时间,检测虚拟机镜像文件损坏,备份失败,虚拟机与外部网络不通的监控告警,可自定义告警项并支持通过邮件和短信进行告警;</p> <p>(12)、支持在管理界面提供基础的命令行功能,通过命令行可以进行基础的排障操作,简化运维操作;</p> <p>(13)、支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启,无需人工干预,减少运维工作量;</p> <p>(14)、支持对平台虚拟机的精细化权限管理,可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限,管理员也可以根据需求合理分配权限;</p> <p>(15)、支持创建虚拟机时批量指定 IP 地址和虚拟机的 hostname,支持编辑已经创建的虚拟机的 IP 地址和 hostname;</p> <p>(16)、为避免主机假死导致系列问题发生,支持识别假死主机并标签化为亚健康主机,通过邮件或短信告警提醒进行处理,并限制重要业务在亚健康主机上运行,规避风险。</p> <p>3、云计算机房要求</p> <p>▲(1)、投标人提供文山州内具有不小于 400 m²标准、具备网络信息安全 2.0 第三级保护能力和持续供电时间能力达 99.99%以上的云计算 IDC 机房,在合同租期内满足采购人存储数据及其有关业务需求。供应商须在投标中提供机房环境和可扩展性说明材料及相关承诺材料并加盖鲜章。</p> <p>▲(2)、供应商机房相关配套设施需要满足机房安装的要求,配套设施包含但不仅限于动环监控、监控大厅、自动控制和手动控制的消防系统、空调系统(环境温度摄氏 22±2℃、相对湿度 45%-65%)、电气系统(双路市电引入、柴油发电机组、1+1 并机后备电源)等。要求每机柜提供双路不间断供电及满足项目使用需求的蓄电池作为后备电源,同时具备适应业务发展的扩展能力。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>(3)、提供办公场地用于实施人员部署调试。</p> <p>(4)、配备专用门禁和 24 小时监控系统，视频监控须覆盖机房各区域、建筑物周围和停车场，无监控死角。</p> <p>(5)、向采购人提供 7*24 小时热线人工值守以及响应电话，7*24 小时全天候技术支持响应。</p> <p>(6)、提供较高性能的安防、环境监控、灭火系统等基础设施服务，并且需符合机房抗震要求。</p> <p>(7)、机房具备环境智能监控，实现对设备电流量的监控、机房温度监控、机房湿度监控。</p> <p>(8)、以上要求为机房服务的基本要求，应按照 GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》标准和国家标准对于云平台的要求进行建设，满足安全可靠、节能环保、扩展灵活等建设原则。</p> <p>4、云平台要求</p> <p>(1)弹性云服务器服务</p> <p>提供弹性云主机服务，用户申请该服务时可以灵活选择虚拟机所在位置，CPU、内存规格，虚拟机操作系统、磁盘容量、网络、安全组，以及申请数量；</p> <p>支持申请云服务器时绑定弹性 IP，支持用户对弹性云服务器的生命周期管理，包括开机、关机、重启、删除、远程登录等；</p> <p>支持裸金属服务，用户可以通过管理界面申请物理服务器运行业务，支持常见的 windows、Linux 操作系统。支持裸金属的自助服务，可以对发放完成的裸金属进行生命周期管理，支持查看裸金属的基本信息。</p> <p>整个资源池 vCPU 总核数≥ 4000，存储$\geq 1800T$，提供与资源池匹配的虚拟化软件授权；系统上行采用万兆冗余组网；</p> <p>(2)弹性存储服务</p> <p>支持用户可以通过云平台申请块存储空间，支持用户自助为云硬盘创建快照，支持云硬盘扩容；支持云硬盘的管理，可以查看磁盘名称、容量、挂载到的服务器、创建时间等基本信息。支持云硬盘的卸载、删除操作；云硬盘采用全闪存存储系统提供。存储系统配置 RAID6 以上保护级别后可用容量$\geq 200T$，并预留足够的热备空间。</p> <p>云主机与存储系统通过 FC 交换机进行连接，端口速率$\geq 16Gb/s$；</p> <p>支持免网关阵列双活功能，可以在存储系统之间实现实时的数据同步复制，实时的业务运行状态监控和故障切换，保证用户能够在线实现跨数据中心的业务切换，以及业务负载分担；支持容忍 3 盘同时失效业务不中断；支持 CDP 持续数据保护功能。</p> <p>(3)弹性文件存储服务</p> <p>支持秒级的操作就可以创建文件共享。存储容量随用户业务按需分配；支持故障自动迁移，保障服务可用性；存储容量随节点数增加而线性增加，后续可按需扩展。支持多种数据校验模式；支持数据自动化并行快速恢复，系统最高恢复速度不低于 1TB/小时；</p> <p>用户可根据业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持基于文件级的动态分级存储功能，支持跨层透明移动数据，分级策略支持基于 I/O 热度自动分级；支持快照特性；支持远程复制特性；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>支持功能全面的图形化 GUI 管理软件，支持统计报表、监控分析、趋势预测、性能对比、诊断分析等；对于节点/硬盘故障等，自动感知和处理，无需人工干预；</p> <p>(4) 云平台运营服务</p> <p>配置虚拟机服务，虚拟机动态扩展服务，云硬盘服务、虚拟私有云（VPC）服务，安全组服务，弹性 IP 服务；提供独立的审批流程定义功能，匹配用户组织模型不低于支持 5 级流程审批，每级审批人可设置多人；支持按业务系统管理，用户和业务系统灵活映射，支持多个用户管理一个项目和一个用户同时管理多个项目；</p> <p>配置镜像服务，支持对象存储服务，支持 VPN 服务。支持备份服务。用户可以通过管理平台申请对自己的部分或全部虚拟机或者虚拟机的磁盘做备份，用户可以自行设置备份策略；同时，用户也可以选择特定的备份策略进行手动备份；用户可以通过管理平台管理备份数据，包括删除特定备份数据、恢复指定时间点的备份数据等；</p> <p>(6) 云平台运维服务</p> <p>提供统一的告警管理、报表管理、容量管理：包括物理设备（服务器、存储、网络设备）和虚拟资源的告警、报表、容量管理，支持告警情况报表、资源容量报表、资源利用率报表等，管理员可以导出报表直接查看。</p> <p>运维权限控制：可以监控系统内所有物理资源和虚拟资源。物理资源包括但不限于服务器、网络、存储、机房位置等；对于虚拟资源的监管，包括但不限于用户使用的物理机、虚拟机等；</p> <p>支持云管理面向租户提供自服务 Portal：租户通过自服务 Portal 申请需要的各项云服务；面向管理员提供云运营管理和云运维能力。运营管理实现对云服务的管理功能；运维管理实现对云的监控功能。</p>		
38	4G 执法终端	1、不低于此配置：屏幕 10.4 寸/6+128G/CPU 相当或优于高通骁龙 778G/联网方式：4G+wifi/带保护皮套；	5	元/台
		2、配置 5 张 4G 物联网卡，每月配置 30G 通用流量；	3	元/年
39	执法音频记录设备	<p>1、设备外形尺寸应≤108*38*14.5mm，采用内置锂电池设计，不可拆卸，设备质量（主机）≤72 克；</p> <p>2、开机时间，从按下开机键到进入主页面所用时间应≤30 秒；</p> <p>3、麦克风数量≥3 颗；</p> <p>4、设备具备屏幕功能：屏幕尺寸≥1.4 英寸，分辨率≥240*240；</p> <p>5、WIFI 连接：2.4G，802.11 b/g/n；</p> <p>6、蓝牙连接：BT 支持蓝牙 4.2 及以上的协议；</p> <p>7、TYPE-C 接口，支持数据传输，快速充电；</p> <p>8、存储 16GB；</p> <p>9、转写功能：支持录音准写成文字，并可以将文字文本导出；</p> <p>10、实时转写功能：边录音边将录音转写成文字，转写的延迟低于 5 秒；</p> <p>11、翻译功能：支持中英文的实时翻译，并将翻译内容</p>	2	元/支

		<p>实时呈现在屏幕上；翻译内容的延迟低于 5 秒；插入耳机，通过 TTS 将翻译内容实时播放；</p> <p>12、录音场景模式：支持不同的录音场景模式，场景数量 2 个；</p> <p>13、转写功能：支持录音准写成文字，并可以将文字文本导出；</p>		
40	执法文档输出设备	<p>1. 支持无线网络及无线直连</p> <p>2. 不小于 1.44 英寸彩色液晶屏，操作更便捷</p> <p>3. 四色颜料墨水，高品质输出，防水耐保存</p> <p>4. 打印分辨率：不低于 5760x1440 dpi</p> <p>5. 进纸器容量：≥20 页，A4 普通纸（75g/m2）</p> <p>6. 打印方向：双向逻辑查找</p> <p>7. 打印速度：黑色文本经济模式不低于 14ppm，彩色文本经济模式不低于 11ppm，</p> <p>8. 标配内置电池，支持 USB 供电</p> <p>9. 充电时间：约 2.5 小时，内置电池，支持 USB 端口充电</p> <p>10. 电池打印量：黑白不少于 100 页，彩色不少于 50 页</p> <p>11. 整机重量：≤1.7kg（不包括墨盒和交流电源适配器）</p>	5	元/台
41	执法记录 5G 专网	<p>1、配置 13 张 5G 专网卡，每月配置定向流量 30G/卡；核心网 UPF 吞吐量 100G；5GDNN 专网 100M；</p> <p>2、无线部分：供应商需保证 5G 执法记录仪使用体验、保障业务的不间断运行，提供（不限于）以下内容：对网络信号、强度、有盲区的区域做 5G 信号增强覆盖。本项目涉及 5G 专网组网，投标方提供的 5G 专网方案需提供运营商授权认可和相关证明，若运营商作为投标主体则提供相关证明。具体要求如下：</p> <p>（1）无线网为保证通信质量，需支持双授权频段，公网和专网频段隔离；并采用 SA 独立组网，具有根据业务需求动态调整上下行时隙速率配置的能力。5G 基站需支持与用户设备、核心网之间的通信。5G 基站基带单元与射频单元可通过 CPRI 或 eCPRI 接口连接。5G 基带单元负责 NR 基带协议处理，包括整个用户面（UP）及控制面（CP）协议处理功能，并提供与核心网之间的回传接口（NG 接口）以及基站间互连接口（Xn 接口）。</p> <p>（2）传输网要求。传输承载网设备支持硬切换（不同用户的信息，通过不同频率的光进行传输）和软切换，支持硬切片和软切片，可支持 R16 版本和 4T4R，满足高安全、高可靠要求。</p> <p>（3）核心网要求。核心网满足高安全、高隔离要求，网络 5G 专网采用公众网设备，5G 基站建设组网需采用混合分层网络，保证 5G 网络的易管理、可扩展、高可靠性，可满足高速数据传输业务。建设 5G 网络需进行科学规划和设计，降低 5G 网络部署的复杂度，降低重叠覆盖引起的同频干扰及弱覆盖问题，在满足 5G 网络广覆盖的要求下，增加覆盖的深度，提升 5G 网络的综合覆盖率。</p> <p>3、有线部分：供应商为保证业务的正常使用，需承诺执法记录业务涉及的有线网络故障处理、恢复时间≤30 分钟。提供不小于 100M 执法记录仪专用安全线路。</p> <p>4、为满足视频数据传输低延时、大带宽、多接入的需</p>	3	元/年

		求,同时考虑安全性与运维需求,需保证“数据不出州”,5G 专网服务提供方可延伸提供边缘计算节点服务。边缘计算设备 (UPF+MEP) 需提供计算、存储能力,使业务数据本地处理转发,进一步降低数据转发时延,进一步降低数据转发时延,同时需满足 5G 切片技术,满足隔离性、按需定制和端到端网络保障。		
42	会场终端	1. 处理器: $\geq 1\text{GHz}$ 32KB I-Cache, 32KB D-Cache; 2. 内存: $\geq 256\text{MB}$ DDR3; 3. 输入接口: HDMI 1.4 最高支持 1080P@60fps 4. 分辨率: 1080P、720P、1600×1200、1440×900、1366×768、1280×1024、1024×768、800×600、640×480 5. 编码格式: H.264 Baseline profile、H.264 Main profile、H.264 High profile、H.265 Main profile、MJPEG/JPEG Baseline 6. 解码格式: H264、H265、MJPEG 7. 编码分辨率: Main: 1080P、720P、360P, Sub: 720P、360P 8. 帧率: 1~60 可调 9. 多参考帧: 支持 SmartP、DualP 10. 最大码率: 40Mbps 11. 码率控制: CBR/VBR/AVBR/FIXQP/QPMAP 12. 输入接口: HDMI、3.5mm Line-In, 音频可同时使用 13. 输出接口: HDMI、3.5mm Line-Out, 音频可同时使用 14. 采样率: 48K、44.1K、32K、16K、8K 15. 编码格式: AAC、MP3、MPEG2、PMCA、PMCU 16. 有线接口: 10/100M/1000M RJ45 网口 17. 无线接口: 支持 USB wifi 模块、支持 USB 4G 模块 18. 传输协议: SRT、NDI、RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP、HLS、UDP、单播、组播 19. ONVIF: 支持 20. 电源: DC 12V 功耗: <4W 工作温度: 0~70℃	1	台
43	会场会议摄像机	1、1/2.8 英寸 500 万像素高品质 CMOS 传感器; 2、支持 DVI (HDMI), SDI, LAN 等视频信号输出; 3、镜头焦距: $f=4.6\sim 46.8\text{mm}$, 20 倍光学变倍, 10 倍电子变倍, 视角范围 6.3° (窄角)~ 72.5° (广角); 4、视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97; 5、音频输入接口: 双声道 3.5mm 线性输入, 支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率, 支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码; 6、视频接口: 支持 DVI (HDMI)、SDI 等接口输出; 7、云台: 采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器, 确保云台低速运行平稳, 并且无噪声; 8、水平转动范围: $\pm 170^{\circ}$ 。俯仰转动范围: $-30^{\circ}+90^{\circ}$; 9、水平控制速度: $0.1\sim 60^{\circ}/\text{秒}$; 俯仰控制速度: $0.1\sim 30^{\circ}/\text{秒}$; 10、预置位数量: 255 个预置位; 遥控器可设置 10 个预置位, 并且可任意更改摄像机断电重启的初始位置; 11、控制信号接口和协议: RS232 (环通)、RS485, VISCA、Pelco-D、Pelco-P 协议; 12、网络协议: 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议; 支持 RTMP 推送模式, 轻松链接流媒体服务器	1	台

		(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议，支持远程升级、远程重启、远程复位； 13、图像码流：支持双码流输出； 14、支持自动/手动白平衡调节，自动/手动曝光调节(光圈、快门)，自动/手动聚焦调节； 15、采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度，图像信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ； 16、支持图像 WDR 技术：性能 $\geq 100\text{dB}$ ；抗闪烁功能； 17、多种音视频压缩标准：支持网口音视频编码输出，支持 H. 265/H. 264 视频压缩，支持 AAC、MP3、PCM 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩； 18、遥控器：可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或 2.4G 无线遥控器，且 2.4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响，支持遥控器信号透传功能； 19、支持吊装，壁装以及支架安装		
44	三脚架	1. 云台类型：液压云台； 2. 伸缩节数：4 节； 3. 收缩高度：60cm； 4. 工作高度：159cm； 5. 最大管径：30mm	1	套
45	专业会议麦克风	1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现超心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离 30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗 RF 辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰； 5、特别设计的无冲击声静音开关，方便会场使用； 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果 7、螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠，无机械噪音； 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。 9、换能方式：电容式 10、指向性：超心型 11、频率响应：40Hz—16KHz 12、灵敏度： $-29\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 13、输出阻抗： $\leq 100\Omega$ 14、电源：幻像 48V	1	套
46	视频矩阵	1. 高清 HDMI 矩阵，标准机架设计，高度为 1U； 2. 支持 4 路 HDMI 输入，4 路 HDMI 输出，输入输出均支持 HDMI1.4a 协议，分辨率可达 4K@30HZ、1080@120HZ； 3. 每路输入接口均支持 HDCP 解析、支持 EDID 透传和学习； 4. 采用水晶可视化按键，两键式操作，让信号切换更加简单有效，操作人员零基础就可以轻松掌握所有操作； 5. 支持可视化按键、RS-232、TCP/IP 以及遥控多种控制方式； 6. 前面板 LCD 显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置； 7. 采用 ESD 静电防护设计，能承受人体放电模式： $\pm 8\text{kV}$ （气隙放电）， $\pm 4\text{kV}$ （接触放电），有效地避免了静电对设备的干扰及损害；	1	台

		8. 采用航空式螺旋电源接口，为电源的稳定性保驾护航。		
47	调音台	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 路输入（(4MIC+LINE)+2 路立体声 x2）。 2. +48V 幻想电压。 1. 一组立体声输出。 4. 2 组编组输出。 5. 一路效果输出。 6. AUX1，AUX2 输出。 7. 一组录音输出。 8. 一路返回。 9. 支持蓝牙接收功能。 10. 支持双解码播放格式 WAV、MP3。 11. 支持 USB，SD 卡。 12. 内置效果器。 13. 支持录音。 14. 支持 SUB 声卡。 15. 低噪声设计 16. 可将 MP3 的信号发送到立体声总线、辅助、编组 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入灵敏度：MIC -50DB； LINE：-50DB 2. 输出电压：R L：+15DB 3. 信噪比：>85DB 4. 失真度：(THD) <%0.03 (@1kHz) 5. 频率响应：20Hz-20kHz±1DB 6. 均衡参数：HF:10KHz±12db ;MF:1KHz±12db;LF:20Hz±12db 7. 耳机输出：2v 58Ω 8. 功耗：<10W 9. 供电电压：AC220V/50Hz 10 体积：≤L28xW33xH5cm 	1	台
48	安装配套设施	话筒线、高清视频线、网线、电源线以及辅助材料	1	批

第六章 响应文件格式

文山州应急管理局视频会议室和信息化 建设项目

(项目编号: __)

响 应 文 件

供应商: _____ (电子签章)

法定代表人(单位负责人): _____ (电子签章)

日期: __年__月__日

目录

（自行编制）

资格审查部分

一、具有独立承担民事责任的能力

提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明。（提供原件扫描件并加盖电子公章）

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2020 年或 2021 年任意一年经第三方审计的审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表），成立不满 1 年的，提供自成立至今财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表）或财务情况说明。（提供原件扫描件并加盖电子公章）

三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供相关证明材料或自行承诺。（提供相关证明材料原件扫描件并加盖电子公章或承诺书）

四、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

①提供磋商截止日前半年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（成立未满 2 个月的提供成立以来的税收或相关情况说明；依法免税的供应商，应提供相应文件证明）；

②提供磋商截止日前半年内任意一个月的社保缴纳证明材料（成立未满 2 个月的提供成立以来的社会保障资金缴纳凭证或相关情况说明；不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明）。

（提供纳税及社保证明或相应文件证明材料并加盖电子公章）

五、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

提供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记录的书面声明。

（提供书面声明函）

六、法律、行政法规规定的其他条件

①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。（提供承诺书）

②供应商在本项目响应文件提交截止时间前在信用中国网站“信用信息”下载的信用信息报告或“信用服务”查询栏中查询的信用信息（包括失信被执行人、重大税收

违法失信主体）未出现不良信用信息查询记录；在中国政府采购网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”内无不良信息记录。

七、本项目的特定资格要求

投标人须在中华人民共和国境内依法注册的独立法人或其他组织，提供法人或者其他组织的营业执照，并在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力的生产厂家或代理经销商，能履行完成本项目能力的投标人。

八、其他要求

- ①本次采购不接受联合体磋商。
- ②本项目不接受进口产品参与磋商。
- ③本项目不允许转包和分包。

（提供承诺书）

商务技术部分

一、初次报价一览表

项目名称：

项目编号：

磋商总价（元）（小写）	
磋商总价（元）（大写）	
供货时间	
验收标准	
磋商保证金（形式）	
磋商保证金金额（元）	
备注	

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

二、分项报价表

序号	产品名称	品牌 型号 规格	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
...								
合计								

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）各供应商必须对竞争性磋商文件“第五章 采购内容及要求”中的技术参数要求作出全面、真实的反映，须把所投产品的名称、制造商名称、型号和规格等一一列举。

（3）在“是否小型或微型企业、残疾人福利性单位或监狱企业制造的货物”项中如实填写“小型企业”、“微型企业”、“残疾人福利性单位”或“监狱企业”，并按竞争性磋商文件要求提供《中小企业声明函》，否则不予进行磋商报价扣除。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：___年___月___日

三、磋商函

（采购人名称）：

我方已仔细研究了（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，且对竞争性磋商文件无任何异议，并愿意以最后磋商报价，向你方提供竞争性磋商文件要求的货物和服务。

1. 我方承诺在磋商有效期内不修改或撤销响应文件。否则，你方可不予退还我方的磋商保证金。

2. 本磋商的磋商有效期为自磋商截止之日起___个日历天。

3. 我方承诺所提交的响应文件及有关资料是完整的、真实的、准确的和有效的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。

4. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合竞争性磋商文件要求的全部的货物。

（3）除商务条款偏离表和技术规格偏离表列出的偏差外，我方响应竞争性磋商文件的全部要求。

5. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（电子签章）

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

日 期：___年___月___日

四、法定代表人（单位负责人）身份证明书

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：__年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

<p>法定代表人（单位负责人）身份证扫描件</p> <p>正面</p>	<p>法定代表人（单位负责人）身份证扫描件</p> <p>反面</p>
-------------------------------------	-------------------------------------

五、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）
身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）
身份证号码：_____

日期：__年__月__日

委托代理人身份证扫描件正面	委托代理人身份证扫描件反面
---------------	---------------

六、 供应商基本情况表

供应商名称				
统一信用代码证				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
供应商须知要求供应商需具有的各类资质证书(若有)	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
供应商关联企业情况 (包括但不限于与供应商法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
备注				

注：供应商应根据竞争性磋商文件要求在本表后附相关证明材料原件扫描件，如营业执照、资质证书（若有）等。

七、磋商保证金

附：磋商保证金有效凭证单据扫描件

附：磋商保证金交纳回执扫描件

八、商务条款偏离表和技术规格偏离表

（一）商务条款偏离表

序号	竞争性磋商文件条款号	竞争性磋商文件的商务条款内容	响应文件的商务条款响应情况	偏离情况	说明
1	“供应商须知前附表”第1.3.2款	供货地点			
2	“供应商须知前附表”第1.3.3款	供货时间			
4	“供应商须知前附表”第1.3.4款	验收标准			
5	“供应商须知前附表”第3.3.1款	磋商有效期			
6	“供应商须知前附表”第3.4.1款	磋商保证金			
...				

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

序号	产品名称	招标技术参数要求	投标技术参数响应	响应/偏离	技术支持资料索引

注：1. 表格中“偏离”一列，供应商只能如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。凡磋商内容高于竞争性磋商文件要求的，按“正偏离”填写；低于竞争性磋商文件要求的，按“负偏离”填写；满足竞争性磋商文件要求的，按“无偏离”填写。并在“磋商产品技术参数及配置”一列中写明技术参数。

2. 序号应对应该产品在第五章《采购内容及要求》中的序号。

3. 各供应商必须对竞争性磋商文件第五章《采购内容及要求》中的技术参数要求作出全面、真实的反映，供应商除如实填写技术规格偏离表外，对于竞争性磋商文件第五章《采购内容及要求》中要求提供证明材料支持的，应在响应文件中提供证明材料，响应文件应最大限度提供最新技术支持资料支持参数技术规格偏离表应答（技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）。

4. 供应商应将支持该项技术要求响应的技术支持资料在响应文件中的索引（页码或条目号等）标注在“技术支持资料索引”一栏中。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

九、项目实施方案

供应商根据竞争性磋商文件第五章《采购内容及要求》中要求的有关内容自行编制项目实施方案，格式自拟。

十、质量承诺及保证措施

供应商根据竞争性磋商文件第五章《采购内容及要求》中要求的有关内容自行编制质量承诺及保证措施，格式自拟。

十一、售后服务和技术培训方案

供应商根据竞争性磋商文件第五章《采购内容及要求》中要求的有关内容自行编制售后服务和技术培训方案，格式自拟。

十二、人员配备

序号	姓名	学历	专业	资质、职称	在本项目拟任职务
1					
2					
3					
.....					

注：本表后请附相关人员的身份证、职称证（如有）等资料扫描件。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

十三、类似业绩情况表

序号	项目名称	采购人或业主	合同金额（万元）	签订时间
1				
2				
3				
.....				

注：供应商须提供根据供应商至本项目响应文件提交截止时间前 36 个月内已完成或正在实施过程中的类似业绩的合同或中标通知书原件扫描件等证明材料，业绩证明以供应商实际提供的合同为准（供应商提供的合同案例应包含合同首页、货物及金额所在页和签字盖章页）。

十四、其他资料

（一）供应商能享受政策优惠的证明材料

（1）若为中小企业，则需要提供《中小企业声明函》，格式如下：

中小企业声明函（货物）

（不属于中小企业可不提供）

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

1. （标的名称），属于_____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_____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）；

.....

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：_____（电子签章）

日期：_____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）若为监狱企业，则要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

团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注: 供应商若非上述企业, 则不需提供此附件。

供应商: _____ (电子签章)

日期: _____年_____月_____日

(3) 若为残疾人福利性单位，则需提供《残疾人福利性单位声明函》，格式如下：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：供应商若非上述企业，则不需提供此附件。

供应商：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

（二）质量保证书

质量保证书

致：（采购人名称）

本书作为(供应商名称)对项目（项目编号： ）公开采购提供的质量和服务的保证。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任:

1. 提供的产品是全新的、符合国家质量标准和采购文件所规定的技术参数、中国有关部门手续完备、具有国家有关部门注册或检验或商检的产品、具有生产厂家质量保证书（或合格证书）；
2. 提供的产品符合响应文件承诺和所签合同规定的技术规格，材质要求；
3. 提供的产品全部与磋商时提供的产品相一致。

本保证书自开标日起 90 日内有效；如我方中标则至项目质保期满为止有效。

供应商: (电子签章)

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期： 年 月 日

（三）供应商在响应文件中未提供虚假材料的承诺

承诺书

致：（采购人名称）

（供应商名称）现对本公司参与的项目名称（项目编号）磋商中，所提供的所有磋商材料的真实性郑重声明如下：

1、我方参与此次磋商所提供的各项材料，包括但不限于企业基本信息材料、资质与资格材料、技术参数材料及业绩证明材料等均是真实的。

2、我方响应文件中提供的业绩证明材料满足采购人依照本竞争性磋商文件有关规定进行核查的要求。若根据我方提供的业绩证明材料无法进行核查或者核查结果证明我方提供的业绩证明材料不实，我方愿意承担相应的后果。

我方郑重承诺：如提供虚假、不真实资料，我方将接受相关处罚，并对因此而造成的损失承担法律责任。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人（单位负责人）：_____（电子签章）

日期：__年__月__日

（四）供应商认为需要提交的其他资料