

项目编号：N5134112023000012
凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队州
文化市场数字化监管平台采购项目

竞
争
性
磋
商
文
件

中国·四川凉山
凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队
凉山州政府采购中心
共同编制

二〇二三年二月

目 录

第一章	磋商邀请	3
第二章	磋商须知	5
第三章	供应商资格条件要求	22
第四章	供应商资格证明材料	23
第五章	采购项目技术、服务及其他商务要求	26
第六章	采购项目要求	63
第七章	磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容	64
第八章	响应文件格式	64
第九章	评审方法	79
第十章	政府采购合同（草案）	88

第一章 磋商邀请

凉山州政府采购中心受凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队委托，拟对凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队州文化市场数字化监管平台采购项目采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目基本情况

1. 项目编号：N5134112023000012
2. 内部编号：LSZC023-2
3. 采购项目名称：凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队州文化市场数字化监管平台采购项目
4. 采购人：凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队
5. 采购代理机构：凉山州政府采购中心

二、资金情况

预算金额：3232900.00元。

三、采购项目简介：

本项目分为一个包（详见磋商文件第五章、第六章）。

四、供应商邀请方式

公告方式：四川政府采购网（<https://zfcg.scsczt.cn/>）上以公告形式发布。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件；
7. 采购人根据采购项目提出的特殊条件。

六、禁止参加本次采购活动的供应商

1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购人/采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝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的供应商报名参加

本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，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）。

2. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

七、磋商文件获取方式、时间、地点：

本项目磋商文件免费获取，报名方式：网上报名。

1. 网上报名方式：自 2023 年 2 月 6 日 00:00（北京时间）至 2023 年 2 月 10 日 23:59（北京时间）通过“项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目”获取采购文件。本项目不提供其他报名方式。

2. 磋商资格不能转让。

八、递交响应文件截止时间：

1. 递交响应文件截止时间：响应文件必须在截止时间前 2023 年 2 月 21 日 10:00（北京时间）送达开标地点。逾期送达的投标文件不予接收，磋商采购单位将告知投标人不予接收的原因，本次磋商不接受邮寄的投标文件。

2. 递交响应文件地点：凉山州公共资源交易服务中心（凉山州西昌市马水河街5号，原中国建设银行凉山分行营业部二楼，开标厅详见大屏安排）。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，恕不接收。本次采购不接收邮寄的响应文件。

九、响应文件开启时间：2023 年 2 月 21 日 10:00（北京时间）磋商地点开启。

十、磋商地点：凉山州公共资源交易服务中心（凉山州西昌市马水河街5号，原中国建设银行凉山分行营业部二楼，开标厅详见大屏安排）。

十一、联系方式

采购代理机构：凉山州政府采购中心

联系人：王老师

联系电话：0834-2169776

采购人：凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队

联系人：赵老师

采购人联系电话：0834-3226072

采购人地址：西昌市航天大道一段保安金融大厦A栋11楼

第二章 磋商须知

一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	确定邀请磋商的供应商数量和方式	本次磋商邀请的供应商数量：不限 本次采购采取公告发布的方式邀请参加磋商的供应商。
2	采购预算 (实质性要求)	采购预算：3232900.00元； 超过采购预算的报价无效。
3	最高限价 (实质性要求)	最高限价：3232900.00元； 超过最高限价的报价无效。
4	联合体	() 允许 (<input checked="" type="checkbox"/>) 不允许联合体
5	低于成本价 不正当竞争预防措施 (实质性要求)	<p>按照四川省财政厅关于印发《四川省政府采购评审工作规程(修订)》的通知川财采〔2016〕53号“第三十一条 在评审过程中, 供应商报价低于采购预算 50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40%, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 评审委员会应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明, 并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求, 逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章, 否则无效。</p> <p>供应商提供书面说明后, 评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的, 评审委员会应当将其投标(响应)文件作为无效投标(无效)处理。” 供应商评审现场合理的时间内提供的成本构成书面说明, 书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求, 逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章, 否则无效。书面说明的签字确认, 供应商为法人的, 由其法定代表人或者代理人签字确认; 供应商为其他组织的, 由其主要负责人或者代理人签字确认; 供应商为自然人的, 由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后, 评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的, 评审委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>

序号	应知事项	说明和要求
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除和失信企业报价加成或者扣分（实质性要求）	<p>一、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除</p> <p>1. 根据《财政部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）文件要求，对小型和微型企业产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>3. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额30%以上的，可给予联合体6%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>二、失信企业报价加成或者扣分</p> <p>1. 对记入诚信档案且在有效期内的失信供应商，参加政府采购活动按照10%的报价加成，以加成后报价作为该供应商报价参与评审。供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，因其失信行为进行报价加成惩戒后报价超过政府采购预算的，其响应文件按照无效处理。2. 供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应文件中进行承诺。</p>
7	节能、环保、无线局域网产品政策体现	<p>1、严格执行《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）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则不予认定。</p>
8	磋商情况公告	<p>供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。</p>
9	磋商保证金	<p>本项目不收取保证金</p>

序号	应知事项	说明和要求
10	履约保证金 (采购人与中标供应商自行约定)	<p>金额：不超过采购合同总金额的 10%。</p> <p>根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十八条“采购文件要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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提交”和《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》（川府发〔2018〕14号）第一条第（四）款“规范采购保证金收取及退还。能够通过信用评价或者检验检测等手段保障自身合法权益的，采购人或者采购代理机构原则上不再向供应商收取保证金”的规定，原则上不再收取履约保证金，如果采购人与中标（成交）供应商在签订政府采购合同过程中，因项目特殊，采购人不能通过信用评价或者检验检测等手段保障自身合法权益的，由采购人和中标（成交）供应商双方依法自行约定，并由采购人自行收取。</p> <p>确需收取的应积极推行采用“电子保函”进行担保。（注：提供电子保函的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。供应商须对其提供的保函真实性负责，虚假提供保函的将依法追究其法律责任）。</p>
11	磋商文件咨询	<p>代理机构联系人：王老师 联系电话：0834-2169776</p> <p>采购人：<u>凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队</u></p> <p>联系人：赵老师</p> <p>采购人联系电话：0834-3226072</p> <p>采购人地址：西昌市航天大道一段保安金融大厦A栋11楼</p>
12	磋商过程、结果工作咨询	<p>联系人：王老师 联系电话：0834-2169776</p>
13	成交通知书领取	<p>采购结果公告在四川政府采购网上发布后，请成交供应商凭有效身份证明证件到凉山州政府采购中心308室领取成交通知书。</p> <p>联系人：阿西老师 联系电话：0834-2167445</p>
14	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定，采购人依法受理本项目采购过程中供应商对采购文件中技术指标、参数、资质要求、评分办法等内容产生的询问进行答复；其余部分由凉山州政府采购中心依法进行答复。</p>
15	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定，采购人依法受理本项目采购过程中供应商对采购文件中技术指标、参数、资质要求、评分办法等内容产生的质疑进行答复；其余部分由凉山州政府采购中心依法进行答复。</p> <p>采购中心联系人：王老师</p> <p>联系电话：0834-2169776</p> <p>联系地址：凉山州西昌市马水河街5号</p> <p>采购人：<u>凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队</u></p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>联系人：赵老师</p> <p>采购人联系电话：0834-3226072</p> <p>采购人地址：西昌市航天大道一段保安金融大厦A栋11楼</p> <p>注：1、根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。</p> <p>2、依法获取采购文件的规定要求：根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十一条 提出质疑的供应商（以下简称：质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。”的规定。</p> <p>我中心特别约定如下：供应商应当在报名有效期内按照本项目采购文件获取方式报名成功后，系统将自动记录报名时间并生成报名回执码，即视为供应商依法获取可质疑的采购文件，供应商质疑有效期从报名获取采购文件次日开始计算。完成上述报名流程的供应商视为属于《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十一条规定的“参与所质疑项目采购活动的供应商”。）</p>
16	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即凉山州财政局采购监管科。</p> <p>联系人：向女士</p> <p>联系电话：0834-2167314</p> <p>联系地址：凉山州西昌市三岔口南路309号金财大厦4楼采监科</p> <p>邮政编码：615000</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
17	政府采购合同公告备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案，即凉山州财政备案和凉山州政府采购中心备案。</p>
18	响应文件份数	<p>资格性响应文件1式1份；技术、服务性响应文件1式3份（其中正本1份、副本2份，封面上标注“正本”、“副本”字样）；报价资料（报价函和报价表）1式1份；所有响应文件须注明采购文件编号、项目名称、分包号和供应商名称。响应文件可以单独密封包装，也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内，报价资料必须单独封装。</p>
19	标准和规范	<p>在磋商文件中有未提及到的细节或磋商文件中任何条款的叙述中没有明确的规定的，都视为是指国家（或部颁行业）的标准和规范。</p>

序号	应知事项	说明和要求
20	质量要求、验收标准	达到国家现行技术标准、按国家相关标准进行验收。
21	政采贷政府采购供应商信用融资	1、政府采购供应商信用融资，是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率，直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。 2、根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。申请政采贷具体相关流程请查看 http://202.61.88.41:9009/static/login/login.html
22	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案，即凉山州财政备案和凉山州政府采购中心备案。
23	本磋商项目关于法律适用的解释	本磋商文件中沿用的法律法规等相关文件因未及时更新，导致执行标准与最新的法律法规存在冲突，可直接按照最新的国家法律法规标准进行执行，评审委员会可以不以磋商文件存在歧义、重大缺陷等导致评审工作无法进行而停止评审。
24	定向采购情况	本项目 非专门 面向中小企业采购
25	所属行业	工业
26	资金支付	采购人应依据验收报告按照采购合同约定的支付比例及时完成资金支付，鼓励按照合同约定向小微企业预付一定比例的启动资金。

二、总 则

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的货物/服务采购。
- 1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 采购主体

- 2.1 本次磋商的采购人是凉山彝族自治州文化市场综合行政执法支队
- 2.2 本次磋商的采购代理机构是凉山州政府采购中心

3. 合格供应商（实质性要求）

合格供应商应具备以下条件：

- 3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- 3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

4. 磋商费用

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其响应文件作为无效处理。

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

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

5.4 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查且报价最低的供应商参加磋商，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式确定一个供应商参加磋商，其他响应文件无效。

非单一产品采购项目中，多家供应商提供的部分或所有核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品详见第五章。

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

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

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

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

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

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

6. 联合体竞争性磋商（实质性要求）

接受 不接受联合体

如果接受联合体询价采购活动须遵守以下规定：

6.1 两个以上供应商可以组成一个联合体竞争性磋商，以一个供应商的身份竞争性磋商。以联合体形式参加竞争性磋商的，联合体各方均应当符合第一章第五条第一款第 1 项至第 6 项规定的条件，联合体各方中至少有一方符合第一章第五条第一款第 7 项规定的特定条件。

6.2 联合体各方之间应当签订联合体竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体参与竞争性磋商的，应在响应文件中提供联合体协议原件。

6.3 联合体应当确定其中一个单位为竞争性磋商的全权代表，负责参加竞争性磋商的一切事务。

6.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.5 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，将按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.6 以联合体形式参加政府采购活动的，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政府采购活动。

7. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起 90 天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效处理。

8. 知识产权（实质性要求）

8.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

8.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

8.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

三、磋商文件

9. 磋商文件的构成（实质性要求）

9.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，按照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和有效性，一经发现虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

10. 磋商文件的澄清和修改

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

10.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容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，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起3个工作日前；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

10.3 供应商认为采购人/采购代理机构需要对磋商文件进行澄清或者修改的，可以在规定的有效时间前以书面形式向采购人/采购代理机构提出申请，由采购人/采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

11. 答疑会和现场考察

11.1 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

11.2 采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的，将以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

11.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、响应文件

12. 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。供应商编写的响应文件应包括资格性响应文件和其他响应文件两部分，分册装订。

12.1 资格性响应文件

资格性响应文件详见第四章 供应商资格证明材料中规定应提交的证明材料，格式详见第八章。

（以上证明材料有格式按格式，无格式自拟格式，所有证明材料需加盖鲜章）；

12.2、技术、服务响应材料（其它响应文件）。证明供应商提供的货物和服务是合格的，且符合磋商文件规定的证明文件，包括但不限于下列内容：

（1）供应商基本情况表；

- (2) 技术、服务要求应答表；
- (3) 商务应答表；
- (4) 供应商类似项目业绩一览表；
- (5) 供应商本项目管理、技术、服务人员情况表；
- (6) 报价产品技术参数表；
- (7) 中小企业声明函（若有）；
- (8) 监狱企业证明材料（若有）；
- (9) 残疾人福利性单位声明函（若有）。
- (10) 供应商认为按照磋商文件的要求需要提供的其他文件和资料。

12.3 供应商报价资料 供应商应按第五章采购项目技术、服务及其他商务要求和第七章响应文件格式提交报价资料单独编制“报价表”一式一份。

- (1) 报价函
- (2) 报价表

注：供应商不能在资格性响应文件和技术、服务性响应文件中报价。

13. 响应文件的语言（实质性要求）

13.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

13.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

14. 计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

15. 报价货币（实质性要求）

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。

16. 响应文件格式

16.1 供应商应执行磋商文件第八章的规定要求。

16.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

17. 响应文件的编制和签署

17.1 资格性响应文件在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目

名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称字样。**（如有分包，所有响应文件都应分包编制）。**

17.2 其他响应文件在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

17.3 响应文件正本和副本均需在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或U盘制作。

17.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。

17.5（实质性要求）响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。

17.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

17.7 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

17.8（实质性要求）响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章。

17.9 响应文件统一用A4幅面纸印制，除另有规定外。

18. 响应文件的密封和标注（不属于本项目磋商小组评审范畴，由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）

18.1 响应文件可以单独密封包装，也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

18.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。

18.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

18.4 未按以上要求进行密封和标注的响应文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

19. 响应文件的递交

19.1 资格性响应文件和其他响应文件应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

19.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出磋商邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

19.3 报价表在磋商后，磋商小组要求供应商进行最后报价时递交。

19.4 本次采购不接收邮寄的响应文件（本次采购可以接收邮寄的响应

文件，但因邮寄导致报价截止时间以后收到的响应文件，响应文件将被拒收）。

20. 响应文件的修改和撤回（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“19. 响应文件的密封和标注”规定处理）

20.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

20.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

20.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其磋商保证金将按“第二部分供应商采购须知7”的相关规定被没收。

20.4 响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。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，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

20.5 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

五、评审

21. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第九章的规定进行。

六、成交事项

22. 确定成交供应商

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

采购人授权磋商小组根据综合评分排名直接确定成交供应商。(√)

22.1 采购代理机构自评审结束后2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

22.2 采购人收到磋商报告及有关资料后,将在5个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的,采购人自主采取公平、择优的方式选择成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的,视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22.3 采购人确定成交供应商过程中,发现成交候选供应商有下列情形之一的,应当不予确定其为成交供应商:

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的;
- (2) 成交候选供应商因不可抗力,不能继续参加政府采购活动;
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争;
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料;
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的,采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商,依次类推。无法确定成交供应商的,应当重新组织采购。

23. 行贿犯罪档案查询

23.1 根据《最高人民法院人民检察院关于行贿犯罪档案查询工作的规定》和《关于在政府采购活动中全面开展行贿犯罪档案查询的通知》(川检会[2016]5号)的要求,采购人确定成交供应商期间,采购人/采购代理机构将向人民检察院查询成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人是否存在行贿犯罪记录。

23.2 成交候选供应商应按检察院要求及时向采购人/采购代理机构提供查询所需资料。

23.3 成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录的,成交后未签订政府采购合同的,将认定成交无效;成交后签订政府采购合同未履行的,将认定成交无效,同时撤销政府采购合同;成交后签订政府采购合同且已经履行的,将认定采购活动违法,由相关当事人承担赔偿责任。

24. 成交结果

24.1 采购人确定成交供应商后,将及时书面通知采购代理机构,发出成交通知书并发布成交结果公告。

24.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。本项目不需要交纳履约保证金的,成交供应商应当及时向采购人交纳。

24.3 成交供应商不能及时领取成交通知书,采购人或者采购代理机构应当通过邮寄、快递等方式将项目成交通知书送达成交供应商。

25. 成交通知书

25.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一,是合同的有效组成部分。

25.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后,采购人无正当理由改变成交结果,或者成交供应商无正当理由放弃成交的,将承担相应的法律责任。

25.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的,采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后,有权宣布发出的成交通知书无效,并收回发出的成交通知书,依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

七、合同事项

26. 签订合同

26.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的,将视为放弃成交,取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

26.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等,均为有法律约束力的合同组成部分。

26.3 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,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议,所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

26.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的,采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同,以此类推。

26.5 竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

27. 合同分包（实质性要求）

27.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

27.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

27.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

28. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

29. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交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，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

30. 履约保证金（实质性要求）

30.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额的履约保证金。

30.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

31. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

32 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

33. 履行合同

33.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

34. 验收

34.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）的要求进行验收。

34.2 验收结果合格的，成交供应商到采购单位办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

35. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

.....

八、磋商纪律要求

36. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取成交；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

九、询问、质疑和投诉

37. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务磋商投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网“政策法规”模块查询）。

38. 根据《政府采购法》相关规定及凉山州政府采购中心与采购人签订的委托代理协议，供应商认为磋商文件中有关技术指标、参数和资质要求、评分办法以及其他采购需求使自己的权益受到损害的，可以书面形式向采购人提出询问或质疑，由采购人按规定作出答复；供应商认为采购过程和采购结果的使自己权益受到损害的，可以书面形式向凉山州政府采购中心提出询问或质疑询问和质疑，由凉山州政府采购中心负责按规定作出答复。

十、其他

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

整。

40. **（实质性要求）** 在本次递交磋商文件之前一周内，供应商本次磋商中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不得高于 **20%**（建议在 10%-20% 区间）。

41. **（实质性要求）** 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

42. 本项目（）不允许采购进口产品，否则作无效处理。（）本项目允许采购进口产品。（或 XX 产品清单允许采购进口产品。）

第三章 投标人和投标服务内容的资格、资质性及其他类似效力要求

1、有效的营业执照副本复印件；（加盖竞标人鲜章）

2、有效税务登记证副本复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）

3、有效组织机构代码证复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）

4、法定代表人或企业负责人身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）

5、不是法定代表人或企业负责人现场参加竞标的竞标人，须提供法定代表人或企业负责人授权委托书原件；（加盖竞标人鲜章）

6、竞标人代表身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）

7、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录{①可提供竞标人 2021 年 1 月至今任意一个月纳税（如为零申报的须提供税务系统网络申报或税务大厅申报零申报报表、免税企业须提供税务免税备案通知书）、社保资金缴纳证明复印件；②也可提供承诺函，格式自拟；}（加盖竞标人鲜章）

8、具备健全的财务会计制度的证明材料。{注：①可提供 2020 或 2021 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供 2020 或 2021 年度竞标人内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印

件), ④竞标人注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的, 也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件, ⑤也可提供承诺函, 格式自拟。}; (加盖竞标人鲜章)

9、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违规的承诺书原件; (加盖竞标人鲜章)

10、提供参加本次政府采购活动的诚信承诺书原件 (格式见采购文件附件); (加盖竞标人鲜章)

11、提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函; (加盖竞标人鲜章)

12、提供未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为名单承诺函。(加盖竞标人鲜章)

13、竞标人须提供竞标人及其现任法定代表或主要负责人无行贿犯罪记录承诺书。(加盖竞标人鲜章)

特别说明:

①上要求竞标人提供的资格证明文件复印件必须加盖竞标人印章 (公章)。

②新成立企业不满足磋商人年度要求的, 竞标人只提供成立后相应年度的资料。

③以上证明材料一项不符合要求的, 作为无效竞标处理。

第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

竞标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的竞标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 :

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。须提供 (发证机关有年检要求的, 应按规定通过年检):

(1) 独立法人机构提供下述证明材料： 营业执照副本复印件（注：①在有效期内；②具有独立法人资格；）或工商部门新颁发的营业执照复印件（有效期内）。其他组织或自然人提供具有承担民事责任的能力的证明材料复印件；

(2) 具有良好的商业信誉。具有良好的商业信誉可提供承诺书原件（格式详见磋商文件附件“承诺函”）。

(3) 具有健全的财务会计制度。具有健全的财务会计制度(2020 年度或 2021 年度财务状况（供应商可根据自身实际情况任选其一提供以下证明材料））：

①供应商内部出具（至少包含资产负债表）或第三方机构出具财务状况报表（复印件）；②也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）。③供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程（复印件）。

(4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函原件（格式详见磋商文件附件“承诺函”）；

(5) 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

缴纳税收证明材料（供应商可提供以下证明材料）：①税务登记证副本复印件（注：在有效期内）或工商部门新颁发的营业执照复印件（有效期内）。②供应商提供 2022 年 1 月 1 号以后任意一月的缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明（注：原件或复印件或扫描件）或承诺

书（格式详见磋商文件附件“承诺函”）；（注：承诺若不属实，将视为虚假响应，并按政府采购相关规定予以惩罚）。

缴纳社会保障资金（供应商可提供以下证明材料）：①供应商提供2022年1月1号以后任意一月社保缴纳的证明材料（注：缴纳的银行电子回单或以社保部门出具的为准（注：原件或复印件或扫描件）或承诺书（格式详见磋商文件附件“承诺函”）；（注：承诺若不属实，将视为虚假响应，并按政府采购相关规定予以惩罚）。

（6）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法行为的承诺函（格式详见磋商文件附件“承诺函”）；

注：（2）（4）（5）（6）项承诺函可以合并承诺。

2. 法定代表人身份证复印件；

3. 法定代表人授权书原件（谈判代表是法定代表人时，不必提供）；

4. 投标代表本人身份证复印件。

（二）其他类似效力要求相关证明材料： 无

注：1. 竞标人应当为诚信企事业单位、无违法失信行为。【注：采购人或采购代理机构将于本项目报名截止之日前在‘中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）’、‘信用中国（www.creditchina.gov.cn）’等渠道对竞标人进行信用记录查询，凡被列入严重违法失信企业名单、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等失信名单的，视为存在不良信用记录，参加磋商将被拒绝。】

2、以上要求的资料复印件（身份证明材料除外）均须加盖竞标人的公章（鲜章）。

第五章 磋商项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概述：

- 1、项目名称：州文化市场数字化监管平台项目经费。
- 2、预算金额：3232900.00元。
- 4、项目属性：货物。
- 5、项目标的对应的中小企业划型标准所属行业：工业。

二、采购货物要求

序号	内容	参数
1、视频展示系统		
1	户内全彩LED屏 (核心产品)	<ol style="list-style-type: none"> 1、★投标产品 LED 像素点间距$\leq 1.59\text{mm}$。 2、▲投标产品灯板智能存储运算功能,可以存储出厂数据,校正数据,设置信息。(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 3、▲投标产品客户端操作可使 LED 箱体显示实际连线编号,可快捷连线,无需到屏后查看编号。(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 4、投标产品支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器进行信源切换。 5、投标产品亮度色温支持 0-100%无极可调,1000K~13000K 连续可调,可设置亮度定时调节,支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。 6、▲投标产品可通过遥控器的操作,对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 7、▲投标产品的客户端、遥控器更改设置时,屏幕出现 OSD 提示菜单。(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 8、投标产品支持无信号输入自动熄屏待机,有信号输入自动唤醒功能。 9、▲支持分段校正,提升各个灰阶的显示均匀性(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 10、▲具备智能节能功能,自动检测当前环境是否有人,无人时自动调暗屏幕画面或黑屏(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 11、▲当控制卡的网络环境变化后,能自动获取控制卡的 IP 地址,防止网络环境变化后,使用者无法登陆设备(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。 12、▲支持从屏幕或者云端加载显示参数,使屏幕达到最佳显示效果(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。

2	LED 壁挂支架	<p>1、支架尺寸$\geq 6.4m \times 2.4m$，采用壁挂支架，易维护、操作简单、灵活易变，钢结构材质，结构简单。</p>
3	大屏配套软件	<p>1、▲系统具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>2、▲支持拼控器、播控主机、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>3、▲支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>4、大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换。</p> <p>18、支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等。</p> <p>5、可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿。</p> <p>6、▲支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、PC 主机等设备的在线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>7、▲支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为 7680\times2160、3840\times2160、2736\times1824、1920\times1080、1280\times720；(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>8、▲支持通过触摸板 (Surface 显控端、会议平板) 控制多个屏幕场景的展示。(提供首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商鲜章)。</p> <p>9、提供操作提示，每一步操作成功或失败都会有弹框提醒，并有日志记录。</p> <p>10、支持可编程中控功能，通过对系统的编程配合周边的功能扩展模块，可实现灯光、音箱、投影、幕布、空调、窗帘、大屏等统一控制，支持模式切换。</p> <p>11、支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局。</p> <p>12、支持一键将本地电脑桌面，投放到大屏上显示。13、可对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制；统一配置配电箱控制时，支持大屏系统一键开关机，并可设置定时开关机。</p>

4	发送卡	<p>1、LED 全彩显示屏控制器,1 路 DVI 输入 1 路 HDMI 输入, 6 路网口输出
2) 带载分辨率 1920x1200。</p>
5	机箱	<p>2、基于 FPGA 的纯硬件集中式拼控设备, 框架式模块结构, 具有 >8 个业务板插槽, 单槽位应支持 ≥4 路高清输入或输出业务板卡。</p> <p>3、支持大屏拼接, 单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割, 支持开窗、漫游功能。</p> <p>4、内置矩阵功能, 可支持单个信号源开多个窗口同时显示。</p> <p>5、用户管理支持信号源与电视墙区域操作权限设置, 支持上墙信号的预览功能, 方便用户调用信号。</p> <p>33、支持配置网络解码板, 单解码板支持 ≥2 路 800W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1 解码能力。</p> <p>6、▲支持一拖多功能, 一路视频可同时被多路输出解码, 可对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切换、全屏、平铺操作, 最大支持 ≥1120 路输出; (需提第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>7、▲支持通过客户端对远程连接的设备进行实时抓屏, 抓屏方式支持全屏抓屏和自定义抓屏, 支持将通过无线网络输入的手机、Pad 等设备的视频图像进行输出; (需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>8、▲具有 C/S、B/S、IOS 版、Android 版客户端, 客户端预览显示接入的视频信号, 可直接拖动并双击信号源进行预览, 信号源切换时无黑场、花屏现象; (需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>9、▲具有场景轮巡功能, 轮巡间隔时间可设置, 可通过日期、小时、分钟, 或日期、小时、分秒设置开始时间; (需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>10、▲支持将输入的视频图像以 60 帧/秒的帧率显示输出, 支持将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示, 支持 LED 墙和 LCD/DLP 墙输出; (需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>11、▲支持通过网络键盘对设备进行控制, 支持通过客户端进行云台控制; (需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)。</p> <p>12、具备自身监控功能, 可实时显示内存使用量、内存总量、CPU 使用率、机箱温度、背板温度、单块解码板解码资源数监控数据等系统信息。</p>
6	输入板卡	<p>1、HDMI 输入板, ≥4 个 HDMI 接口。</p> <p>2、支持分辨率 1024×768@60Hz, 1024×768@75Hz, 1280×720@50Hz, 1280×720@60Hz, 1280×1024@60Hz, 1280×1024@75Hz, 1366×768@60Hz, 1400×1050@60Hz, 1600×1200@60Hz, 1920×1080@50Hz, 1920×1080@60Hz, 1920×1200@60Hz。</p>

7	输出板卡	<p>1、\geqDVI 输出板，4 个 DVI 接口，</p> <p>2、分辨率支持 1024 × 768@60Hz, 1024 × 768@75Hz, 1360 × 768@60Hz, 1400x1050@60Hz,</p> <p>1920x1200@60Hz, 720P@60Hz, 1080P@60Hz,</p> <p>3、输出板单个口基线支持开 4 个窗口。</p>
8	配电柜	<p>1、类型：20KW 配电柜。</p> <p>2、控制：欧姆龙 PLC 控制器，网络远程控制。</p> <p>3、元器件：断路器，接触器。</p> <p>4、输入电压：380V，三相五线。</p> <p>5、输出电压：220V。</p> <p>6、输出回路：\geq6 个单相回路。</p>
9	包装材料	<p>1、8mm 胶合免熏蒸木箱。</p>
10	桌插	<p>1、插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。2、弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。</p> <p>3、▲具有\geq1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。</p> <p>4、配置接口：\geq1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键。</p>
2、扩声系统		
1	专业功放	<p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD\leq1%)：立体声/并联 8Ω × 2：\geq500W × 2、立体声/并联 4Ω × 2：\geq750W × 2、立体声/并联 2Ω × 2：\geq1125W × 2、桥接 8Ω：\geq1500W、桥接 4Ω：\geq2200W。</p> <p>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>▲4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。（出具满足该参数的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。</p> <p>6. 多种模式：立体声、桥接、并行。</p> <p>7. 充沛储备功率，可以带 2R 低阻输出，高保真的音质完美还原音源品质，可让演员发挥淋漓尽致。</p> <p>8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>▲9. H 类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方检测机构的检测报告）。</p> <p>10. 连接座：XLR、TRS 接口。</p>

2	专业音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 10 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2. 箱体采用 15mm 桦木制作，质量轻，耐磨喷漆处理，内贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。 5. 特点要求：声压充沛、音色舒适；高音清澈、低音柔和而富有弹性。 6. 阻抗：8Ω。 7. 频响：45Hz-20kHz。 8. 额定功率：≥300W。 9. 灵敏度：≥98dB/W/M。 10. 覆盖角度：(H)90° (V)70°。
3	XC 支架	<ol style="list-style-type: none"> 1、与音箱配套。
4	专业功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V。▲5. 安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方机构检测报告）。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 支持立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：≥200W×2；立体声/并联 4Ω×2：≥300W×2；桥接 8Ω：≥600W。
5	天花喇叭	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案； 2. 采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉。 3. 分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率≥100W。 5. 阻抗：8Ω。 6. 灵敏度(1W/1M)≥92dB。 7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz。

6	数字调音台	<p>1. 支持≥ 16路MIC和LINE联合输入接口,支持≥ 4路立体声单插接口,话筒输入接口带48V幻象电源。2. 支持≥ 2组立体主输出、≥ 4路编组输出、≥ 4路辅助输出、≥ 1组立体监听输出、≥ 2个耳机监听输出、≥ 8路断点插入。</p> <p>3. 支持锁定、解锁、密码修改功能。</p> <p>4. 支持1个7英寸IPS触屏,分辨率$\geq 1024 \times 600$;具备≥ 1个100mm行程的高精密电动推子。</p> <p>5. 输入通道支持4段参数均衡,输出通道支持31段图示均衡。</p> <p>▲6. 支持≥ 2个USB接口,支持立体声录音/播放/系统更新。(提供接口截图佐证)</p> <p>▲7. 支持1路网络接口,支持固件更新或可用于连接ipad进行远程管控。(提供接口截图佐证)(出具满足该参数的第三方检测机构的检测报告)。</p> <p>8. 支持场景记忆功能,可保存、调用24个场景。</p> <p>▲9. 支持DCA分组功能,可以把几个输入信号编成1组来控制音量大小,支持≥ 6组DCA。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告)。</p> <p>10. 支持复制功能。</p>
7	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥ 8路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持≥ 8路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。(提供功能界面截图,并盖供应商鲜章)。</p> <p>3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz的声音,支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>▲5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播。(提供功能演示视频供评审查证)。</p> <p>6. 配置双向RS-232接口,可用于控制外部设备;配置RS-485接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p>

8	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率指标: 640-690MHz, 740-790MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 200 个频道。 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: 12dB μV(80dBS/N), 频率响应: 40Hz-18KHz (\pm3dB)。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: \geq30mW。
9	话筒呼叫控制嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
10	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率指标: 640-690MHz, 740-790MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 200 个频道。 2. 配套有一台主机+双头戴无线话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: 12dB μV(80dBS/N), 频率响应: 40Hz-18KHz (\pm3dB)。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 6. 输出功率: 30mW。
11	话筒呼叫控制嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
12	天线分配器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可支持为 \geq4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50 Ω, 频宽: 320MHz。

13	话筒天线	<p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线,支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5° , 前后比≥23dB。</p> <p>3. 接头类型 BNC, 雷电保护: 直流接地 DC。</p>
14	电源管理器	<p>▲1. 具有 ≥12 路电源插座, 支持 ≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格, 总输出可达 40A。(提供设备接口图佐证, 并盖供应商鲜章)(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖供应商鲜章)</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>▲3. 前面板具有 ≥2 路常开状态电源插座。(提供设备接口图佐证, 并盖供应商鲜章)。</p> <p>4. 采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能, 可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>▲7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI (可选)、远程互联网控制 (可选) 等多样控制方式。(提供设备接口图与功能截图佐证, 并盖生产厂商公章)(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖供应商鲜章)</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置 ≥12 个月的定时开关机功能。</p> <p>9. 支持通过 LINK 口实现多台 (同款) 电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。</p>
3、无纸化会议系统		

1	会议系统主机	<p>1. 支持 5GHz 的通信频段。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有 ≥ 4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥ 4096 台有线会议单元，≥ 300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥ 8 个有线话筒和 ≥ 6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。</p> <p>▲5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥ 2 路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖供应商鲜章）</p> <p>6. 支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>▲7. 具有 ≥ 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输入接口，≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖供应商鲜章）</p> <p>▲8. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证，并盖供应商鲜章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖供应商鲜章）</p> <p>▲9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证，并盖供应商鲜章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖供应商鲜章）</p> <p>10. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。</p>
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持同声传译功能。</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p>

3	抑制器	<p>1. 支持 48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>▲2. 5 档全自动移频模式选择, 适用于各种场景及麦克风类型。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>3. 采用 2 英寸显示屏, 分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作, 快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调 (1Hz 步进), 陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口, 连接 PC 上位机及中控设备。</p> <p>▲9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式, 支持模式存档及 EQ 存档导入导出。(出具满足该参数的第三方机构检测报告)</p>
4	连接线	1、≥20 米延长线 (一公一母)。
5	插座	<p>1. 采用铝合金材料, 防锈处理。</p> <p>2. 一进三出, 采用 100M 网络传输。</p>
6	无纸化主机	<p>1. 无纸化服务主机搭配管理软件, 负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设, 具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>2. 采用 CPU 配置不低于四核/八线程/CPU 主频。3. 2GHz-4.0GHz (参考的配置不低于 I7-4790)。</p> <p>3. 采用内存配置不低于 8G DDR3 1600。</p> <p>4. 采用硬盘容量不低于 1TB。</p> <p>5. 具有千兆网络接口 (RJ45)。</p> <p>▲6. 具有视频输出接口: ≥1×HDMI、≥1×VGA; 具备音频接口: ≥1×3.5mm 音频输入接口、≥1×3.5mm 音频输出接口; 具备其他接口: ≥1×RS232、≥4×USB 接口。(提供接口截图佐证)。</p>

7	智能无纸化会议管理服务器软件	<p>1. 支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。会议室可添加不同会议终端，可对会议终端进行独立或统一开机、关机、升降控制，并可关联会议话单元。支持会议室坐席可视化控制，显示系统所有会议室使用情况，可对终端进行单独或统一开关机、上升下降控制。</p> <p>2. 支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，投票管理、会议资料权限管理可根据用户分组或组织架构快捷筛选人员。</p> <p>▲3. 支持异地互联会议，多个单位使用无纸化会议系统进行远程互联会议，支持屏幕广播、会议资料共享、投票评分功能。（需搭建专网专线）；支持本地联合会议，同一区域内多个会议室联合开会，共享会议资料、视频文件、投票评分信息。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）。</p> <p>4. 支持欢迎界面设计，可编辑背景内容为纯色或背景图；显示/隐藏职务、单位、会议名称、会议时间、主持人、参会人姓名、自定义文案；支持编辑文本框字号大小、颜色以及字体类型，支持将文本框居左、居中、居右排列位置。</p> <p>5. 支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位，支持排位方案实时调整下发。支持按议题独立排位，支持手动或自动系统议题排位方案切换。</p> <p>6. 支持多个会议议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通罗列的展示方式筛选议题查看者；支持议题内加入文件夹，以议题+文件夹+文件三级目录文件展示，议题包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持快速创建议题关联的投票。</p> <p>7. 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，支持文字、柱状图、饼状图三种投屏模式。支持投票导入导出功能，方便批量进行投票管理。支持投票身份认证。</p> <p>8. 支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，最高支持 100 项评分。支持评分导入导出功能，方便批量进行评分管理。支持评分身份认证。支持配置平均分规则为默认或截尾平均数。支持评分备注功能。</p> <p>9. 支持批注白板，可同时管理各参会人员的电子白板存档、手写批注、文档批注，支持后台预览及一键导出功能。</p> <p>▲10. 支持三员管理功能。开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统等模块管理；会务管理员负责会议管理，创建会议、编辑会议、删除会议；审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）</p> <p>11. 支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料。</p> <p>▲12. 支持双机热备，主从设备数据同步，当主设备出现故障时从机接管。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）</p> <p>13. 支持服务器监控，可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率，可设置阈值警告。</p> <p>14. 支持多文件服务器分布式部署功能，可增加服务器进行单独文件存储。</p>
---	----------------	--

8	无纸化流媒体主机	<p>1. 内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。</p> <p>2. 支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。</p> <p>3. 支持 HDMI、VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4. 配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。</p> <p>5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>6. 要求服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz-3.4GHz(参考配置不低于 I5-4460)，内存配置不低于 4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少 128GB。</p> <p>▲7. 具备视频输入接口：≥1×HDMI、1×VGA；具备视频输出接口：≥1×HDMI、1×VGA；具备音频接口：≥1×3.5mm 音频输入接口、≥1×3.5mm 音频输出接口；具备≥2×RS-232、≥4×USB 接口。(提供接口截图佐证)。</p>
9	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>1. 支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>2. 支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。</p> <p>3. 支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，最大可支持 4 分屏画面同时投屏输出显示。</p> <p>▲4. 支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。(提供功能界面截图，并盖供应商鲜章)</p> <p>▲5. 支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频点播，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档)进行播放功能。(提供功能界面截图，并盖供应商鲜章)</p> <p>6. 支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p> <p>▲7. 支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图(10 项以下)或表格(10 项以上)的形式投屏显示评分结果。(提供功能界面截图，并盖供应商鲜章)</p>

10	无纸化会议安卓 App	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过无纸化系统的秘书帐号和管理员帐号权限登陆管理，管理员可以看到所有的服务请求，秘书只能看到自己创建的服务请求。 2. 软件可以实时查看到无纸化终端发出的会议请求并处理。 3. 支持根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求，支持刷选日期查找会议服务请求。 4. 支持搜索已处理和未处理的会议服务请求。 5. 会议服务 App 软件可在 Android 4.0 及以上版本的手机上运行。
11	无纸化会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用。 2. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。 3. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png 等，参会人只可看到有权限的文件。 4. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。 5. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。 6. 结束会议终端自动清除本地会议文件。 7. 具有$\geq 4 \times$USB、$\geq 1 \times$HDMI、$\geq 1 \times$VGA、$\geq 1 \times$LAN、$\geq 1 \times$MIC-IN 端口、$\geq 1 \times$LINE-OUT 端口、$\geq 1 \times$DC 端口、$\geq 1 \times$COM 口。 8. 采用 CPU 配置不低于 I5 处理器（四核/CPU 主频 3.0GHz）。 9. 采用内存配置不低于 DDR4 2133 8GB。 10. 采用硬盘容量不低于 256GB SSD。 11. 具有千兆网络接口（RJ45）。
12	无纸化会议终端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。支持查看参会名单和会议人员座位图。 ▲2. 支持文档阅览，可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/ xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/png 等，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权查看的文件。同时支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf/png/jpg），可以对文档图片进行批注及二次批注、保存，并支持多人交互批注。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）。 3. 支持 U 盘上传会议资料，进行文件阅览或上传共享其他参会人员，同时上传文件可保存在服务器和本地终端中。 4. 支持电子白板功能，可本地白板或多人交互白板。电子白板支持插入背景图片、图形绘制、文字输入、线宽调整、画笔颜色调整、笔画擦除、一键清空、撤销恢复等功能。 5. 支持截屏批注，可单人批注或多人批注。支持图形绘制、文字输入、线宽调整、画笔颜色调整、笔画擦除、一键清空、撤销恢复等功能。批注结果可保存至服务器，会后自动归档处理。 6. 会中可以呼叫会议服务，选项包括茶水、笔、纸等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状

态完成。

7. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问 OA、邮箱等，可后台统一设置，点击直接打开配置好的网页。▲8. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式，发起申请后需会议管理员同意后才能发起同屏广播。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）

9. 支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。▲10. 支持个人中心（个人空间）功能，可查看自己参与过的会议的会议信息、议题文件，批注内容、会议纪要。（提供功能界面截图，并盖供应商鲜章）11. 支持多媒体分享功能，多种媒体（终端屏幕桌面，外部信号，电子白板，文档）以广播的方式分享到其它终端，共同浏览这些媒体信息，并可以交互操作。12. 支持集中控制操作，控制终端切换显示欢迎页面、退出欢迎页面、显示会议信息、退出会议信息、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。

13. 会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持 100 项评分；支持评分签名确认。

14. 会议主持可通过信号管理将任意参会人本地画面屏幕广播至任意或全部参会人，也可以结束任意参会人的共享画面；分组同屏广播最大可支持 8 个分组，同时投送到大屏显示最大支持 4 路。可以对信号管理中的视频和外部信号进行预览观看。

15. 会议主持可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。

13	无纸化升降器	<p>1. 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作。升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体。</p> <p>2. 升降器集成升降麦克风一体化设计，话筒可适应不同的环境具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。</p> <p>3. 产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；支持对接中控主机，实现控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电。</p> <p>4. 为了安装于桌面占用空间小，要求设备面板厚度$\leq 3\text{mm}$，宽度$\leq 70\text{mm}$，长度$\leq 555\text{mm}$，显示屏厚度$\leq 9.7\text{mm}$。</p> <p>5. 显示器为超薄液晶触屏类型，前屏显示尺寸15.6英寸，屏幕比例为16:9，显示分辨率达1920*1080P；副屏显示尺寸≥ 11.6英寸，显示分辨率达1366*768，对比度$\geq 800:1$，用于显示参会人员信息等电子铭牌信息。</p> <p>6. 桌面面板具备≥ 1路USB接口，支持连接U盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>7. 升降器具有≥ 2组232/485输入输出接口，≥ 2路USB接口（作用：开/关机、数据传输）。</p> <p>8. 支持≥ 1路HDMI、≥ 1路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>9. 设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>10. 显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调$0-30^\circ$。</p> <p>▲11. 为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备≥ 1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。（提供电源接口图佐证，并盖供应商鲜章）</p>
14	无纸化会议终端客户端软件	<p>1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。</p> <p>2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。</p> <p>3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。</p> <p>4. 升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出。</p> <p>5. 触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。</p>
15	操作台	<p>1. 钢材表面静电喷塑处理；</p> <p>2. 框架主体为钢制材质，防锈处理。主体框架使用不低于1.2mm厚的冷轧钢板，承重梁部件使用不低于1.2mm厚的一级冷轧钢板加工，外表面使用静电喷粉工艺，所有金属部分外表面静电喷粉喷涂；</p> <p>3. 桌面采用厚25mm厚颗粒板拼接而成，无拼接缝但有拼接线，颗粒板四周边缘采用黑色橡胶羊角边封边；含配套座椅。</p>

16	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量\geq432Gbps，包转发率\geq144Mpps； 2. 接口类型：10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口\geq48 个； 3. MAC 地址表\geq16K，路由表容量\geq1K，ACL\geq1K； 4. 要求提供信产部入网证和检验报告。
4、集中控制系统		
1	拼接中控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用嵌入式硬件架构。采用最新 32 位 Cortex-A7ARM 内嵌式处理器（配置不低于此）处理速度最高可达 528MHz，内存不低于 256MDDR3RAM，128MNANDFlash。 2. 具备 100Mbps 标准 RJ45 网络接口，支持本地及远程多样控制方式，可实现全网络控制。支持分布式部署架构，可根据需求无限扩展接口。 3. 支持可编程控制平台，交互式的控制结构，可进行多设备间智能联动。支持 B/S 架构，支持 IOS、安卓等操作系统的 PC、移动平台对分布式系统的管控。 ▲4. 具备 8 路独立可编程串口，可双向传输 RS232，RS485 及 RS422 信号；具备\geq8 路数字 I/O 输入输出控制口，具备 8 路弱电继电器接口。 5. 具备 4 路独立可编程 IR 红外发射口，可调发射功率。 6. 内嵌智能红外学习功能模块，具备 1 个红外接收口，可支持红外遥控学习。提供第三方权威机构出具的本功能检测结果符合要求的检测报告复印件并加盖供应商鲜章。
2	分布式中控系统逻辑处理内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于分布式中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑。

3	交互式可编程 中控控制软件	<p>1. 软件支持分辨率自适应功能，可在安卓手机、平板的安卓系统 5.1 或以上版本。支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览。支持不少于 20 路实时动态图像预览。</p> <p>2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。</p> <p>3. 支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。</p> <p>4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232. RS-422. RS-485. IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。</p> <p>5. 支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。</p> <p>6. 支持互动呈现功能，在 PC 端管理操作系统时，平板端会实时更新信息及画面显示，达到同步更新效果，并且实时在显示屏上显示，实现屏下与屏上的协同互动。</p> <p>7. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。</p>
4	无线触摸屏	<p>1、屏幕类型：电容式触摸屏；分辨率：1920x1080；有效触摸区域：476.64×268.11mm；</p> <p>2、内嵌使用。</p>
5	无线路由器	<p>1、网络标准：IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax; 最高传输速率：2976Mbps; 网络模式：支持 3G/4G/5G; VPN 支持：支持，透传；网络接口：4 个 10M/100/1000M 以太网接口，支持 WAN/LAN 自适应（网口盲插）</p>

6	控制器	<p>1. 具有≥ 8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。</p> <p>▲3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。（提供复位按键及网口接口图佐证）</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁（LOCK）功能。</p> <p>6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。</p>
7	触摸屏	<p>1. 显示屏采用10.1英寸高清显示屏；搭配中控系统使用，实现对中控系统进行管控（场景切换、音量调节、灯光开关控制及亮度调节、视频矩阵信号切换/场景调用、电源设备开关控制等）。</p> <p>2. 支持内置摄像头喇叭。</p> <p>3. 支持≥ 1路RJ45网络接口，采用100M网络传输。</p> <p>4. 支持电容屏多点触摸。</p> <p>5. 全视角高清屏，分辨率$\geq 1280*800$。</p> <p>6. 支持DC12V供电和POE供电。</p>
8	新中控编辑软件	<p>1. 软件内嵌于中央控制系统触控设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2. 支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。</p> <p>3. 软件界面简单清晰、操作方便。</p>
9	红外发生棒	<p>技术参数：</p> <p>1、配合中央控制主机控制红外设备；</p> <p>2、线长1.5米。</p>
5、分布式系统		
1	云会务系统	<p>1. 支持APP会议预约和web用户端会议预约功能,APP支持安卓和iOS操作系统，会议预约具有会议时间、地点、主持人、参会人员、会议主题、审核人、资料上传等功能，预约后支持会议结果显示通知、后勤服务发起等功能模块。</p> <p>2. 支持会议信息APP通知、短信通知，将会前提醒、结束提醒、会议签到、开始签到、结束签到、会议附件、会议详情、会议议程等会议相关通知至相关人员。3. 支持多种审核方式包括：一会议审核人员发起会议时不需要审核可直接发起通过；用户发起会议后会议审核人员审核通过后会发送给所有参会人员会议相关信息。</p> <p>4. 支持用户可以通过搜索（会议主题等关键词）、或筛选（会议状态、起止日期）查看参与的会议信息，支持会议列表导出（excel格式）。</p> <p>5. 支持会议预约模块与信息发布门口屏的同步，发起人发起会议成功</p>

		<p>后会同步到该会议室的门口屏上，会议室门口屏上会显示最近的待进行和进行中状态的会议。</p> <p>6. 支持管理员搜索（会议主题等关键词）、筛选（部门筛选、会议状态筛选、会议起止日期）查看公司所有人员的会议记录。</p> <p>7. 会议时间开始后参会人员都可以进行会议纪要的添加或编辑修改和预览功能，支持会议纪要导出为 Excel 格式，对会议纪要进行整理和查看。</p> <p>▲8. 支持数据统计服务功能，具有会议室预订率，会议室预定走势图展示，支持各类型的会议信息统计，包括开会频次，人数、会议室使用率，展示各个会议室的预订率统计，并且管理员可查看会议相关数据（会议的次数、参会人次、会议时间，个人参会的排名、部门参会的排名，会议室预约率统计）（提供功能界面截图佐证）。</p> <p>9. 支持会议主持人可在会前会中进行发起投票，支持投票结果显示，支持实名投票和匿名投票；支持 APP 端投票、WEB 端投票。支持用户可以发起和参与投票。发起投票主要包含：投票标题、关联会议、参与人员、起止时间、选项、选项数、是否匿名、统计形式。</p> <p>10. 支持按状态展示后勤服务列表，可查看相关后勤服务申请。支持对企业内部后勤服务人员管理编辑修改；支持单独设置各个会议室的后勤服务人员，相应会议室的后勤服务人员将按会议室接收后勤服务申请。</p> <p>▲11. 支持对设备进行管理，对所有终端设备进行集中管控，可对其进行会议室和模板绑定，展示会议信息，可对其进行实时远程操控，如定时重启、开关机等。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>12. 支持信息编辑，包括 logo、名称、地址、办公电话。</p> <p>▲13. 支持在不同日历下，新建/删除事件，点击可查看事件详情；支持按照天、星期、月三种视图查看事件；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>▲14. 支持对会议室名称、容纳人数、开放日期、开放时间、会议室状态状态、指定使用部门、会议室图片、添加会场 VR 链接地址等设置；（提供功能界面截图佐证）</p> <p>15. 支持对角色分组进行权限配置，开启/关闭模块权限，分配页面权限及操作权限。</p> <p>16. 支持定制专属 UI 界面，支持根据需求定制开发个性化 APP，支持定制内嵌 H5 会议预约。</p>
2	分布式采集盒	<p>1. 视频编码处理器，要求支持高性能的 H. 264、H. 265 视频编码，能够实现不同分辨率视频的自适应采集及视频编码，分辨率≥1080P。</p> <p>▲2. 支持≥1 路 HDMI 视频输入接口、≥1 路 HDMI 视频环出接口、≥1 路 3.5mm 音频输入接口、≥1 路 RJ45 网口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>3. 支持采用 POE 供电，也支持通过电源适配器进行供电，采用低功耗设计，功耗<8W。</p> <p>▲4. 自带一键复位动态 IP 功能，支持远程固件升级。（提供产品一键复位图佐证）</p> <p>5. 支持 1 路 USB 接口，支持 KVM 功能，支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能；支持鼠标漫游跨屏功能。</p> <p>▲6. 支持中控功能，具有≥1×RS-485 接口、≥1×RS-232 接口、≥2×I/O 口、≥1×IR IN、≥1×IR OUT；支持自定义配置。（提供设备接口图佐证）。</p>

3	交互式可编程 中控控制软件	1、内嵌使用。
4	分布式输出盒	<p>1. 支持分辨率:1080P30 帧、1080P60 帧,编解码能力:支持 H. 264/H. 265 视频编码、AAC-LC 音频编码。2. POE 供电最大仅 7W;良好散热静音无风扇设计。</p> <p>3. 采用 H. 265 视频解码技术,兼容 H. 264 视频解码,支持高清视频信号 1080P60 帧输出。</p> <p>4. 支持对解码后的视频进行缩放、切割、拼接、叠加、同步及显示等处理。支持 1×1、2×2、3×3 等布局方式,支持手动自定义输入行、列数。</p> <p>5. 支持画面分割功能,单屏输出视频窗口可达 16 路,视频效果可达 1080P30 帧。</p> <p>6. 支持 AAC-LC 音频编解码。</p> <p>7. 具备中控功能,支持 RS-232、RS-485、I/O 口、红外信号的输入和输出信号,可自定义配置。</p> <p>▲8. 视频接口:1×HDMI、1×VGA,音频接口:1×3.5mm 立体声音频输出,USB 接口:2×USB (KVM 接口),网口:1×RJ45,10/100/1000Base-T,支持 POE,串口:1×RS-485、1×RS-232,红外:1×IR IN、1×IR OUT,I/O 口:2×I/O 口(提供设备接口图佐证)▲</p> <p>9. 盒子自带一键复位动态 IP 功能。(提供产品一键复位图佐证)</p> <p>10. 支持 1 路 HDMI 视频接口和 1 路 VGA 视频接口输出,具备 3.5mm 音频输出接口,支持 HDMI 音频输出,支持音视频同步传输。</p> <p>11. 支持 KVM 坐席管理功能,通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换,一套键盘鼠标对多显示器实现操作,简洁桌面环境。支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能,支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。12. 支持 KVM 功能,支持控制电脑、大屏的视频窗口切换等功能;支持鼠标漫游跨屏功能;可实现跨平台操作,包括 Windows、linux、Mac 等系统平台。</p> <p>13. KVM 坐席管理可实现信息实时抓取,支持通过一套键盘的热键,坐席人员可以将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器,也可以将本地显示器的信息推送至任意显示器或大屏。</p> <p>14. 支持字幕功能,可改变字体颜色、字体大小、位置等,并显示在视频层上面;支持图标功能。</p>
5	交互式可编程 中控控制软件	1、内嵌使用。
6	交换机 [POE (1000 兆)]	<p>1、交换容量≥337Gbps,包转发率≥126Mpps,以官网最小参数为准;</p> <p>2、≥24 个 10/100/1000BASE-T 电口,≥4 个 1000BASE-X SFP 端口;</p> <p>3、支持 Jumbo Frame,支持 802.1X,MAC 认证,端口安全,支持 LACP 协议,支持 4K 个 VLAN,支持最大 16K MAC 地址及黑洞 MAC;</p> <p>4、支持 BIMS 协议,能自动从服务器下载配置文件和应用程序,实现零配置启动;</p> <p>5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3 等路由特性;</p> <p>6、支持堆叠技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备;</p> <p>7、支持云管理平台。</p>

7	高清视频终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持国产自主的视频通信协议技术,兼容 H. 323 协议及 SIP 协议,符合以太网 802.3 标准。 ▲2. 采用嵌入式操作系统,非 PC 机架构、非工控机架构。 3. 支持 H. 264、H. 265 视频编解码协议。 4. 视频分辨率支持 4K@30fps、1080P@30fps,且向下兼容。 5. 不少于 4 路高清视频输入和 4 路高清视频输出,具有 HDMI 接口。提供满足该参数的测试报告。 6. 不少于 7 路音频输入和 6 路音频输出,须具有卡侬接口。 7. 不少于 2*RJ45 10/100/1000Mbps 自适应网络接口。不少于 2*USB 接口。 ▲8. 具有结构性安全或其他更优的安全特性。 9. 支持多画面功能,支持唇音同步、自动噪声抑制、快速自适应回声消除。 ▲10. 支持在线升级功能;可远程获取配置参数,支持远程导出和导入配置文件功能;支持远程获取系统运行状态、系统日志。
8	视频会议调度软件服务	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持单场会议最大规模为 1000 个点位; 2. 支持会议中三方同时发言; 3. 支持发起会议预约申请; 4. 支持软件自动升级; 5. 支持会议中四画面展示参会方; 6. 支持参会方终端用户可使用遥控器提交发言申请; 7. 支持多种组合分屏模式; 8. 支持接入电脑设备; 9. 支持会议故障一键上报运维中心。
6、业务管理系统软硬件		
1	移动执法指挥系统	<ol style="list-style-type: none"> 1、使用 4G/5G 执法记录仪及其国标后台管理软件;移动端指挥应用依托移动互联网的 4G/5G 技术,将应急指挥信息系统移动化,针对指挥中心、途中、现场的各种场景,面向各级领导、指挥员、实现指令信息收发、现场信息反馈、辅助信息支撑、现场态势感知、端对端协同,实现可视化指挥调度、前后方的高效互动以及现场的作战协同。 2、移动指挥平台包括消息提醒、请示汇报、指挥调度、任务管理、信息反馈、视频会商、通知公告、领导交办、事件查询、综合查询等功能。

2	经营场所电子地图	1、与移动执法指挥系统配合，针对全州文化经营场所进行地图信息二次开发。实现基于文化地图的索引，数据整合，应急指挥，执法监管。
3	视频监控软件	<p>1. 综合安防管理平台，支持统一管理视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、综合管控等应用，实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理；</p> <p>2. 最大支持监控点管理容量≥100000路，最大支持用户≥10000个，支持并发在线用户≥1000个；本次项目配置授权路数要求：监控≥XXX路、门禁≥XXX门、停车场≥XXX车道、可视对讲≥XXX户；</p> <p>3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用；</p> <p>4. 支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>5. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；</p> <p>6. ▲支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>7. ▲支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>8. ▲支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>9. ▲支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>10. ▲支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>11. ▲支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>12. ▲支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；（需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>13. 支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件；</p>

		14. 支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。
--	--	---------------------------------

4	视频监控设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络高清智能球机，最大分辨率和帧率$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$，支持 H.265、H.264 编码，支持$\geq 22$ 倍光学变焦，最大焦距$\geq 135\text{mm}$，低照度需满足彩色$\leq 0.005\text{lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{lx}$；支持水平及垂直电动旋转，支持水平360° 连续旋转，垂直旋转范围$\geq 90^\circ$，支持自动翻转； 2. 支持深度学习算法，支持人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪； 3. ▲支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明) 4. ▲支持人脸抓拍场景巡航功能，支持设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明) 5. ▲支持人脸手动定位抓拍功能，手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明) 6. ▲支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；(需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明) 7. 内置≥ 1 个网口、≥ 1 个存储卡接口、≥ 1 对音频输入/输出接口、≥ 1 对报警输入输出接口，内置补光灯，红外补光距离$\geq 150\text{m}$，白光补光距离$\geq 30\text{m}$，防护等级需$\geq \text{IP66}$，工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。
5	网络巡查系统软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、实现自动核网站类型，智能捕捉全市范围 IP 下的所有网站，并自动记录网站域名、网站名称，甄别服务类型； 2、实现对符合网络文化监管领域的域名自动录入系统数据库，按属地管理权限分类存放功能； 3、实现自动对网站信息进行分割和剖析，按涉嫌违规、重点监管、正常查看等三项内容记录备案； 4、实现反查 WAP 网站，捕获手机网站服务信息。

6	KTV 曲库远程监管服务系统软件	<p>1、实现 KTV 经营场所提供曲库检测服务，获取经营场所曲库数据，自动检索是否含有禁播内容的曲目，检索结果实时反馈经营场所管理人员；</p> <p>2、支持检索结果同步映射到供执法人员使用的"KTV 曲库远程监管系统"内，执法人员可以通过系统开展非现场的远程执法检查，实现了对 KTV 场所曲库内容进行智能化动态化监管；</p> <p>3、支持曲库违法行为的实施监测与告警，并生成违法线索。</p>
7	执法文书在线管理系统软件	<p>1、实现执法文书的制作、填写、存贮、查询、分析功能；</p> <p>2、支持文书仿真输入，支持文书模板自定义，支持按照类型模板自动生成标准格式的文书文件；</p> <p>3、支持智能化场景用语，快速规范数据录入，防止无效、错误数据录入；</p> <p>4、支持自动生成多页文书的模版；</p> <p>5、支持证照快速读取工具，实现案件、文书、当事人的关联查询；</p> <p>6、支持审批流程管理，实现对已登记文书修改、作废的在线审批管理。</p>
8	数字档案系统软件	<p>1、符合国家标准，可对档案全宗、类型、属性实现自定义配置，实现数字化档案统一管理；</p> <p>2、支持对财务、人事、项目类档案、不动产权、专利、科技档案等，不同类型档案流转场景，可视化灵活配置归档、借阅等流程；</p> <p>3、支持多类档案检索，支持不同类档案借阅管理；</p> <p>4、支持数字化档案权限分级查询，电子档案借前可查档案基本信息，借阅审批通过后，借阅人才能获得档案查阅权限。</p>
9	容灾备份系统	<p>1、机架：通用型机架设计；</p> <p>2、CPU：四核心 CPU，主频不低于 2.2GHz；</p> <p>3、内存：配置 2GB DDR4ECC 内存，可扩充至 32GB；</p> <p>4、RAID 技术：提供磁盘阵列技术支持 RAID (Redundant Array of Independent Disk Drives) Level 0、1、5、6、10 及 Basic、JBOD。</p> <p>5、硬盘支持：3.5" or 2.5" SATA(III) / SATA(II) HDD 及 2.5" SATA(III) / SATA(II) SSD；</p> <p>6、主机硬盘空间：独立主机本身可提供 4 颗 Hot Swap 硬盘盒（所有槽位支持 SSD 缓存专用）。主机可附挂 1 台扩充设备，每台可提供 4 颗 Hot Swap 硬盘盒，SATA 接口传输率 6Gb/s（含）以上。搭配扩充设备，最大总存储容量为 128TB。本次配置：16TB NAS 专用 SATA 硬盘。</p> <p>7、网口：4 个 RJ-45 1GbE 网络口，支持 Adaptive Load Balancing、Active-standby、802.3ad dynamic 和 Balanced XOR 负载均衡。</p> <p>8、外接口：2 个 USB 3.2 端口、1 个扩充设备端口。</p> <p>9、电源适配器以及电源管理：提供原厂电源供应器，功率可达 250W（含）以上。</p>

10、支持客户端操作系统：Microsoft Windows、Linux、Mac、iOS、Android。

11、电源管理：能连接不断电系统（UPS），支持作为网络不断电系统（UPS）服务器，可以获取不断电系统（UPS）剩余电量并将其转发到其他使用 UPS 的设备客户端。

12、支持网络传输协议：支持 SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, 光纤通道协议 (FCP), HTTP, HTTPs, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV。

13、系统安全：FTP 联机支持 SSL/TLS、自动封锁可疑 IP、防火墙设置、rsync 网络备份加密、HTTPS 安全联机，帐号异常登录自动检测并提供锁死保护。

14、登录安全：采用 Linux-based 作业软件，支持双重验证 (2FA)。登录主机时，可以通过手机发送验证码，具有自定义配置防火墙策略和杀毒软件；支持使用 Windows Hello, macOS TouchID 或 FIDO2/U2F 硬件安全密钥验证用户登录。

15、系统管理：提供 Web 化多任务网页管理界面，系统语言默认中文，同时支持 20 多种语言。支持 SNMP 管理协议。提供共享文件夹和 LUN 快照功能，可手动或定时执行文件夹快照，以保障文件误删时，可快速恢复文件。提供磁盘空间配额管理 (Quota Management) 功能，限制在共享文件夹用户的磁盘空间使用量，以避免少数用户大量占用共享磁盘空间，妥善分配磁盘资源。系统记录详细日志，能按日期、事件层级等条件进行搜索。还支持发送系统日志至 syslog 服务器，或作为 syslog 服务器，通过网络接收来自其他客户端设备的日志。提供高可用 (High-Availability) 配置，支持双机热备，可使用两台主机通过网线连接，组成高可用性集群，分别为主、备用服务器。当主服务器发生错误时，可将服务自动转移至备用服务器。

16、目录权限管理：支持加入已有的 Windows ADS (Active Directory Services) 或 LDAP 目录，可无缝集成到现有的目录服务。支持将部分管理权限委派给 ADS 和 LDAP 目录中的帐户。

17、系统权限管理：支持 Windows ACL 13 种权限设定，并可同时通过 Windows 窗口及网页管理接口直接设置 ACL 权限。迁移 Windows 文件时，支持 AD 权限同步迁入。

18、共享文件夹同步：支持多台同品牌服务器远程双向自动同步文件，且可提供权限控制。为保护重要数据在受到无预警的灾难损害（如火灾等），可将文件和设置（如用户帐户、共享文件夹、文件共享或其他设置等）轻松备份至不同地点同品牌的服务器中。初次设置之后，无论增加、删除或编辑了共享文件夹的内容，所做的修改都会自动被同步。

19、备份：支持手动和计划性备份，能在单一入口，安全备份单位电脑、Windows 和 Linux 物理服务器、SMB 和 rsync 文件服务器、VMware vSphere 和 Hyper-V 等虚拟机，配合相关软件可做容灾使用。备份软件无需额外费用，不设终端数量限制，备份容量不受授权限制；支持将数据和程序、系统设置备份至另一台服务器、外接设备，或京东云等公有云，实现异地灾备。并且支持重复数据删除、数据加密与压缩功能等。

20、虚拟化认证：VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、OpenStack Cinder、Citrix XenServer

虚拟化功能：支持虚拟化技术，支持 iSCSI LUN 克隆/快照，支持多种操作系统、快速建立虚拟机、虚拟机汇入导出、系统快照等功能。通过网页的集中化管控平台，可直接为虚拟化系统添加备份保护任务，直接将备份的虚拟机通过挂载的方式即时可用，并支持设置虚拟机挂载后是否自动开机和联网；支持多种虚拟化部署，包括 VMware

		<p>vSphere®、Windows Hyper-V®、Citrix XenServer® 和 OpenStack Cinder®等；可在 VMware 或 Windows 上管理和监控多台存储节点；可直接通过 VMware vCenter Server 启用 Disaster Recovery，简化设置并优化流程；可使用 Microsoft 的 System Center Virtual Machine Manager 用户界面，管理多台存储节点。</p> <p>21、公有云支持：支持百度云、腾讯 COS、京东云、阿里云、坚果云、Google Drive 以及 Dropbox 等云端备份与同步，多公有云加密同步功能。</p> <p>22、协同办公：支持多人同时在线编辑文档、电子表格、和幻灯片，支持标签整理文件，支持设置指定用户的查看和修改权限，提升办公效率。支持生成 https 协议的文件共享链接，用户能访问和下载文件。</p> <p>23、快照：支持共享文件夹和 LUN 快照，并提供故障转移功能，能根据设置自动轮换历史版本，并支持 GFS 保留策略。共享文件夹和 LUN 快照支持本地和远程复制功能。</p> <p>24、集中管理：提供 CMS 集中化管理系统功能，能统一监控和管理多台服务器。能在单一操作界面中，统一监控和管理多台服务器的系统状态、硬盘存储空间用量、日志、实时资源消耗，以及硬盘健康状况。能同时为不同服务器群组定义精细规则，例如，当一台新的服务器加入群组时，能套用预设的设置，无需逐一手动调整。支持管理员从统一界面中进入每台服务器，进行设置。</p> <p>25、其他服务器功能：提供私有云盘服务器，邮件服务器、打印机服务器、网页服务器、DHCP 服务器、LDAP Directory 服务器、域控服务器。</p>
10	网络存储	<p>1、处理器：性能不低于 INTEL E5-2600V4/V3 系列处理器，最大支持 2 颗，最大支持 145W TDP；</p> <p>2、芯片组：高效 C612 芯片；</p> <p>3、内存：2×内存 16G DDR4 ECC，最大支持 1TB DDR4 RECC (8 DIMM Slots)，频率最高支持 2400MHz；</p> <p>4、硬盘：4×硬盘 8T SATA 企业级 2.5 7200 6Gbps，最大支持 8 个 3.5"或 2.5"SATA 热插拔硬盘和 2 个内置的 2.5"SATA 系统盘，可选支持 SAS 硬盘；</p> <p>5、阵列：支持 RAID 0、1、10 (Only for Windows)，可选独立阵列卡；</p> <p>6、网络 I/O：集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口；</p> <p>7、光驱：选配内置 SATA 接口，超薄 DVD-RW，可选外置 USB 光驱；</p> <p>8、电源：550W (1+1) 高效节能服务器冗余电源。</p>

11	下一代硬件防火墙	<p>1. 网络处理能力$\geq 10G$,并发连接数≥ 180万,每秒新建连接数≥ 10万/秒;配置≥ 8个10/100/1000Base-T电接口,≥ 2个千兆光接口,≥ 2个万兆光接口,≥ 2个业务扩展插槽;配置≥ 25个IPsecVPN并发隧道数和25个SSLVPN并发用户数;≥ 3年设备质保和3年病毒防护特征库、应用识别特征库升级服务。</p> <p>2. 支持基于策略的路由负载,支持根据应用和服务进行智能选路,支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等不少于12种路由负载均衡方式,支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测,同时TCP与HTTP可使用自定义目标端口进行测试。</p> <p>3. 支持路由模式、透明模式的HA高可靠性部署,可工作于主备、主主模式,会话、用户、配置可实时同步;HA高可靠性部署支持接口联动;HA高可靠性部署支持配置接口权重;支持链路探测。</p> <p>4. ▲支持IPv4和IPv6流量的HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS协议进行解密,支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL协议服务的解密策略,动作可以设置解密或不解密,并可基于安全域、IPv4和IPv6地址进行例外设置,同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计(提供功能截图证明材料并加盖供应商鲜章)。</p> <p>5. 支持虚拟防火墙功能,在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为管控等安全功能,并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计。</p> <p>6. 支持威胁引流功能,威胁引流可以通过开关设置是否开启,通过添加蜜罐地址实现引流,同时支持添加例外域名,做到精细化引流管控。</p> <p>7. 支持对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB等协议进行病毒查杀,并支持对≥ 6级的压缩文件进行解压查杀。</p> <p>8. 支持漏洞防护功能,同时将漏洞防护特征库分类,至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类;漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作,可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作;支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞防护。</p> <p>9. ▲产品的漏洞防护特征库支持包含高危漏洞攻击特征,至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息(提供相关功能截图证明材料)。</p> <p>10. 支持接收针对突发重大安全事件的“应急响应消息”,并至少在界面显示安全事件名称、类型、当前防护状态、处置状态以及相应的操作等信息;并可根据设备安全配置的变化动态显示应急响应的处理结果。</p> <p>11. 提供关联分析面板,可将Top应用、Top威胁、TopURL分类、Top源地址、Top目的地址等信息关联,并支持以任意元素于为过滤条件且不少于35个维度进行数据钻取。</p> <p>12. ▲支持资产管理,能够通过设置资产监控、VPN、源安全域来控制资产识别范围,支持scanner或onvif类型的扫描方式和网段,实现自动或手动资产扫描;支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、生效市场、厂商、位置等信息来制定黑/白名单,方便日常资产管理,支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、操作系统、应用、开放的端口和访问的端口等信息来制定资产指纹库(提供功能截图证明材料并加盖供应商鲜章)。</p> <p>13. ▲产品支持资产管理,能够通过设置资产监控、VPN、源安全域来控制资产识别范围,支持scanner或onvif类型的扫描方式和网段,实现自动或手动资产扫描;支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类</p>
----	----------	--

型、生效市场、厂商、位置等信息来制定黑/白名单，方便日常资产管理，支持通过设置 IP 地址、MAC 地址、资产类型、操作系统、应用、开放的端口和访问的端口等信息来制定资产指纹库（提供相关功能截图证明材料）。

14、▲产品支持与现网部署的终端安全综合管理平台系统进行安全联动，实现基于终端健康状态的访问控制；并支持阻断“高风险”终端网络活动的同时，提示被阻断原因及重定向自定义网址（提供相关功能截图证明材料）。

15、产品支持 IPv4 和 IPv6 流量的蜜罐引流策略，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、服务、VLAN 的引流策略，并支持强制引流，能够通过设置服务器和端口进行引流。

16、▲产品具备由国家公安部及其下属机构或其授权的机构颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证书复印件）。

17、▲提供所投产品由中国信息安全认证中心或中国网络安全审查技术与认证中心按国家相关标准认证颁发的有效认证证书（提供认证证书复印件）。

12	入侵防护系统	<p>1. 网络层吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$，IPS 吞吐量$\geq 1\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 80万，每秒新建连接数≥ 3万/秒，$\geq 1\text{TB}$硬盘，配置≥ 6个 10/100/1000M 自适应电口，配置≥ 4个千兆光口，预留≥ 1个扩展插槽，≥ 2组 bypass 接口。配置≥ 3年 IPS 特征库升级服务，3 年硬件质保服务。</p> <p>2. ▲支持实时显示用户流量 TOP10，支持最近 10 分钟、1 小时、24 小时跨度的应用统计，统计指标包括：平均速率（上行、下行、双向、双向占比）、实时速率、实时包速率、连接数，并支持一键跳转显示趋势图、关联用户、关联会话（提供相关功能截图证明材料，并加盖供应商鲜章）；</p> <p>3. 支持协调联动，支持向联动主机下发阻断策略，报文在联动主机上被阻；</p> <p>4. 支持日志存储空间支持预定义警戒值，达到存储警戒值后实现日志的覆盖存储，保证新日志的有效记录；</p> <p>5. 支持安全可视化，支持对上报的可疑事件加入到分析池中，来确认上报的事件是否为真正的攻击；</p> <p>6. ▲支持协议审计和过滤，支持论坛发帖关键字过滤，支持收件人、附件名、附件类型、正文进行过滤，支持 Telnet 协议关键字过滤，支持 DNS 协议关键字过滤，支持 RSH 协议关键字过滤，支持 FTP 协议用户名过滤、命令过滤、文件名过滤、文件类型过滤，支持关键字匹配模板（身份证号、银行卡、手机号等）（提供相关功能截图证明材料，并加盖供应商鲜章）；</p> <p>7. 支持防护 ARP 洪水、防护反向 ARP 查询、防护 arp 欺骗：防护 arp 欺骗，广播应答防护、特征检查防护、检查应答、禁止更新缓存；</p> <p>8. 支持协议解析，可依据应用行为自动识别协议类型，如 HTTP、SMTP、POP3、FTP、Telnet、VLAN、MPLS、ARP、GRE 等多种协议，并可进行防护解析；</p> <p>9. 支持 IP/MAC 绑定，可绑定 IP/MAC 地址，且可自动探测和做唯一性检查；</p> <p>10. 支持基于 IP 地址、服务端口、IP 协议、物理端口、DSCP 值、IP 优先级、TOS 值、TTL 值、ICMP 类型、分片状态、TCP 状态、时间等安全策略的状态包过滤，支持源地址、目的地址的取反操作；</p> <p>11. ▲产品可以图形化显示设备接口面板信息，直观查看接口是否联机；同时产品界面可以显示设备当前的系统状况，包括 cpu 使用率、内存使用率、cpu 温度等（提供相关功能截图证明材料）；</p> <p>12. ▲产品具备由国家公安部及其下属机构或其授权的机构颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证（提供证书复印件）。</p> <p>13. ▲提供所投产品由中国信息安全认证中心或中国网络安全审查技术与认证中心按国家相关标准认证颁发的有效认证证书（提供认证证书复印件）</p>
----	--------	--

13	堡垒机	<p>1、授权资产：100 个，硬件性能：并发字符连接最大 100 个，并发图形连接最大 20 个。机箱高度：1U，标配网口：2*GE 电管理口，4*GE 电业务口，硬盘容量：2T，USB 口：USB2.0*2，串口：RJ45 口*1，电源：单电源。</p> <p>2、▲支持按部门组织架构（至少 5 个层级的部门）管理用户数据、资产数据、授权数据、审计数据，且数据相互隔离；可按部门层级分别设定各部门不同权限的管理员，如部门内的运维管理员、审计管理员、系统管理员等。</p> <p>3、▲支持手机 APP 动态口令认证方式登录堡垒机，新用户首次登录后需强制绑定 APP 动态口令；支持 AD、LDAP、RADIUS、吉大正元、北京 CA 认证系统联动登录堡垒机，支持自动同步 AD/LDAP 用户。</p> <p>4、▲支持标准化对接 CAS、JWT 单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户。</p> <p>5、▲支持与 Get、Post、Soap 发送方式的 HTTP 短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制，如与阿里云短信服务、SendCloud 联动。</p> <p>6、支持常用的运维协议：SSH、TELNET、RDP、VNC、FTP、SFTP、rlogin、X11；可通过应用发布的方式进行协议扩展，如数据库 Oracle、MSSQL、MySQL、VMware vSphere Client、浏览器等客户端工具。</p> <p>7、▲支持标准适配多个云环境，包括阿里云、华为云、百度云、亚马逊云、腾讯云等，支持同步云上主机信息至堡垒机。</p> <p>8、▲标准支持 DB2、oracle、mysql、sqlserver、PG、人大金仓、达梦数据库的协议运维代理，可实现自动登录，自动登录可直接调用本地 windows 系统的数据库客户端工具（包括 ssms、sqlwb、workbench、mysql、DbVisualizer、plsql、sqlplus、toad、dbcmd、Quest Central、pgadmin3、psql、ksql、Isql、DIsql、DMmanger、navicat 等），无需应用发布前置机。</p> <p>9、▲支持对重要命令进行审核：运维人员执行命令后，需等到管理员审批通过后才可执行成功。可选择性设置自定义时间内未审批，对命令自动放行。执行命令的运维人员在运维待审批命令时，可选择终止此命令。</p> <p>10、产品获得由公安部颁发的《计算机信息系统安全专用销售许可证》。</p> <p>11、▲产品获得由国家信息安全漏洞库颁发的《国家信息安全漏洞库兼容性资质证书》。</p> <p>12、产品通过全球 IPv6 测试中心的《IPv6 Ready Logo》认证。</p>
----	-----	---

14	VPN 设备	<p>1、配置≥6个10/100/1000千兆电口，配置≥2个SFP接口，预留≥1个扩展槽，支持最大并发用户数≥800，配置≥25个用户授权许可，配置三年硬件质保服务。2、支持应用服务器使用IPv4或者IPv6地址作为访问地址；网关能够同时支持对IPv4以及IPv6应用服务器的访问。</p> <p>3、支持虚拟门户功能，能够按照不同的用户组来定义不同的虚拟门户，不同的虚拟门户登录界面、访问地址均可以不同。用户通过不同URL登入会获取不同的登入界面，并且每个登入界面可定制。</p> <p>4、Windows客户端内置检测工具、自动修复工具，支持对Windows的环境兼容性一键检测能力，以及对检测结果进行一键修复的能力，避免由于用户操作系统环境存在问题影响SSL VPN的使用，减轻运维工作。5、支持上网隔离功能，用户只能通过SSL隧道访问网络（proxy业务禁止其他TCP应用访问、NC业务应禁止其他所有TCP和UDP的访问）</p> <p>6、▲支持与本方案中终端安全综合管理平台系统进行安全联动，可以检查其进程，并根据是否安装来判断用户接入情况，并能自动弹出IE链接提示客户下载安装（提供相关功能截图证明材料，并加盖供应商鲜章）。</p> <p>7、产品支持扩展动态令牌APP根据网关配置的安全策略，进行Root、越狱检测，若不通过，则禁止登录和绑定；为了保证动态密码的安全，要求动态令牌APP不能通过二维码扫描方式获取动态密码，而是通过Token server地址、用户名、密码的方式连接到Token server获取动态密码。</p> <p>8、▲产品支持多种认证方式，包括：本地认证、USBKey、短信认证、数据库认证、蓝信认证、邮箱认证、证书认证、动态令牌认证、LDAP认证、windows AD认证、RADIUS认证，并且支持支持本地用户名密码、证书认证、第三方证书、LDAP、短信验证码、邮箱验证码、动态令牌之间的“与”的认证。可实现USBKey认证、LDAP认证、硬件特征码等多种因子绑定认证（提供相关功能截图证明材料，并加盖供应商鲜章）。</p> <p>9、产品支持远程应用发布功能，发布C/S应用客户端界面而非整个桌面进行发布：只传输鼠标、键盘操作和显示数据，无需安装客户端即可支持C/S模式软件系统的远程使用；不限制远程应用发布的服务器并发。</p> <p>10、IOS、android客户端登陆支持用户名+密码+动态口令、用户名+密码+数据库认证、用户名+密码+短信认证等双因子认证方式。</p> <p>11、产品支持移动app工作区数据擦除以及设备整体数据擦除功能，防止智能终端丢失后造成数据泄密。防火墙代理理论并发会话数目：≥600000</p> <p>SSL最大加密流量：≥200Mbps SSL理论并发用户数：≥800个 IPSec加密最大流量：≥100Mbps 内存：≥2GB 硬盘：≥64GB SSD。</p>
----	--------	---

15	核心交换机主机引擎	<ol style="list-style-type: none"> 1、▲整机交换容量≥38.4Tbps，最大包转发率≥7200Mpps，以官网最小值为准； 2、▲整机槽位数量≥3个，支持冗余引擎； 3、▲支持冗余电源模块，配置电源数量≥2个；配置接口≥24千兆电口，≥4万兆光口； 4、支持多虚一技术(N:1)； 5、支持SDN，支持OPENFLOW 1.3； 6、支持BFD，BFD for ，BFD收敛时间<100ms； 7、支持VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由； 8、支持直接在设备上执行Tcl脚本命令，以实现通过Tcl脚本配置设备； 9、支持MPLS/VPLS，支持MCE； 10、支持电源智能管理，支持802.3az高效节能以太网。
16	24口汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、交换容量≥337Gbps，包转发率≥126Mpps，以官网最小参数为准； 2、≥24个10/100/1000BASE-T电口，≥4个1000BASE-X SFP端口； 3、支持Jumbo Frame，支持802.1X，MAC认证，端口安全，支持LACP协议，支持4K个VLAN，支持最大16K MAC地址及黑洞MAC； 4、支持BIMS协议，能自动从服务器下载配置文件和应用程序，实现零配置启动； 5、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等路由特性； 6、支持堆叠技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备； 7、支持云管理平台。
17	台式电脑（强制节能产品）	<ol style="list-style-type: none"> 1、通用台式微型计算机； 2、CPU：核心数≥6核，主频≥3.0GHz； 3、内存：≥8GB*1； 4、硬盘：≥SATA_256G SSD*1+1TB HDD*1； 5、显卡：GT1010，2GB独显； 6、显示器：≥22寸LCD*1； 7、其他：含键鼠套装。

18	UPS 不间断电源	<p>1、UPS 主机为：单进单出，双变换纯在线式，功率 10kVA/10KW。</p> <p>▲ 2、UPS 具备较宽广的输入电压范围：110 ~ 300Vac (110-176VAC,280-300VAC)，可提供供应商产品彩页证明。</p> <p>3、输出电压范围：L-N：220Vac ≤1%；市电正常，自动同步跟踪；市电失败，本机频率 50/60Hz±10%。4、具备更强的带载能力：输出有功功率应 ≥额定容量×1kW/kVA 即输出 PF≥1，输出端可带更多负载；可供泰尔检验报告证明。</p> <p>▲5、输出波形失真度：100%阻性负载≤2% 100%非线性负载≤5%，提供泰尔检测报告证明。</p> <p>6、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。</p> <p>7、保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能,UPS 主机为了更好的维护蓄电池，充电电流默认 5.0A,可调（1-12A）。</p> <p>8、具备风机自适应调节功能，延长风机使用寿命。</p> <p>9、可支持来电自启动功能，市电来电可自启动机器，无需人工值守。</p> <p>10、标配 RS232、USB、EPO 干接点，满足用户多种多样的监控需求。</p> <p>▲11、市电恢复可自动开机的 ups 软件控制系统 V1.0 的计算机软件登记证书。</p>
19	服务器	<p>1.规格：2U 机架式，适用于通用机房环境，支持标准机柜，非 OEM 产品；</p> <p>2.CPU：1 颗 Intel Xeon 银牌 4210 十核二十线程 主频 2.2GHz；</p> <p>3.内存：支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持不低于 24 个内存插槽；本次配置 32G RDIMM DDR4 内存；</p> <p>4.硬盘：本次配置 3 块 4TSAS；</p> <p>5.阵列卡：配置不低于八通道高性能 SAS RAID 卡，可支持 raid 0/1/5/10/50；</p> <p>6.板载网卡：配置不低于双口千兆网卡（RJ45 接口）卡；</p> <p>7.电源及外设：本次配置 ≥550W（1+1）冗余电源；8.服务：三年 7*24 小时 整机硬件保修。</p>

20	机柜	<p>1、尺寸规格：600*1200*2000mm（宽*深*高）机架设备安装空间等于42U。</p> <p>2、颜色：RAL9005 国际黑色，达到国家无毒无害的喷涂标准，塑粉提供权威机构第三方权威 ROHS 报告。</p> <p>3、材质：SPCC 优质冷轧钢板，立柱 2.0mm，其它 1.2mm。提供第三方权威质检报告。</p> <p>4、标准配置：2 块固定板、4 只 2"重型脚轮、4 只 M12 支脚、30 套 M6 方螺母螺钉，前门配高级豪华锁。</p> <p>5、外观特点：机柜前门为单开高密度六角网孔门，后门为平板双开网孔门，门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活，且开启角不小于 120°，门体带安装抓手或铰链，方便拆卸。</p> <p>▲6、机柜静载能承受不低于 2600KG（静置 24 小时），满足《电子设备机柜通用技术条件》GB/T 15395-1994 及《建筑结构荷载规范》GB/T 50009-2001 的要求。保证在长期承重情况下各部件不变形弯曲。提供第三方承重报告。</p> <p>▲7、柜体结构应牢固，底部和顶部可上下固定，应能承受顶部线缆及结构件的负载；柜体结构及其内部安装立柱、导轨、层板等组成部件应满足 YD5059-2005 抗震要求。在配重 600kg 工况下，能通过 8、9 烈度结构抗震考核。提供第三方泰尔权威抗震报告。</p> <p>8、表面处理：整体协调，配合美观，在机房灯光下无晕眩；表面处理采用电泳漆膜工艺，进行了脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑等处理，不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、耐腐蚀、耐指纹不受手汗影响；表面采用进口塑粉静电喷涂处理工艺，外观表面光洁、色泽均匀、无露底、金属件无毛刺和锈蚀、防静电。</p>
21	动环监测系统	<p>1、尺寸：机柜安装 5U 高度 225mm；</p> <p>2、42U 空间可用，显示屏开孔 前后门密封设计，玻璃门，无侧板，承重 1500KG，黑色；</p> <p>3、机架式后备电源：标配；</p> <p>4、行程开关：行程检测开关，触碰式，检测门的开关状态使用；</p> <p>5、烟雾报警器：可接入环控、声光报警；</p> <p>6、漏水传感器：区域水浸传感器，非定位式，支持感应绳最长 50 米，水浸声光报警；</p> <p>7、环境监控主机：1U 高度，RS485 接口 6 个，DI 输入 4，DO 输出 4，嵌入式 LINUX 系统，高清显示输出，直接接显示器可以使用；</p> <p>8、系统软件：配动环就检测系统软件。</p>
7、设计与施工		
1	施工及辅材	<p>1、业务系统软硬件系统辅材：会议系统音视频连接线，电源线，音响线，管材，网线，水晶头。</p>

三、竞标要求

1、本项目核心产品为：**户内全彩LED屏**；强制节能产品提供节能认证证书，本项目强制节能产品为：**台式电脑**。

2、以上产品技术参数为本项目最低配置要求，竞标人竞标时所提供的竞标产品应等于或优于本项目配置要求。

3、竞标人所提供的所有产品均须满足本采购文件要求并符合国家产品的相关质量标准。

4、竞标人应对竞标文件规定的货物技术性能逐项做出实质性响应，若出现负偏离则作扣分处理。

四、报价要求

1、本项目为货物采购项目，竞标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输、税金、货到就位、售后服务等竞标人完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；竞标报价估算错误等引起的风险由竞标人自行承担。

2、本项目采购预算金额：3232900.00元，竞标人报价需符合预算控制价要求，超出预算控制价的报价为无效竞标。

注：根据财库〔2020〕46号及财库〔2022〕19号文规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审（如竞标人均为微小型企业，则不必再扣除），中小企业须提供《中小企业声明函》。参加政府采购活动的中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）提供《中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

评审委员会认为竞标人的报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，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。

供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖鲜章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要

负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其竞标文件作为无效处理。

五、质量要求

1、采购文件及竞标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家现行的质量标准和出厂标准。

2、所购货物均为生产厂家原装全新合格产品，竞标人不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

3、供应商所提供的货物是经试验合格的全新正品。供应商所提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。

4、提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准。

六、售后服务要求

供应商的服务承诺应按不低于采购文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。其基本服务要求如下：

1、供应商所投产品保质期自验收合格起不得低于3年，在质保期内，出现的质量问题能及时得到解决。若配送的货物与采购文件不符的，由中标人在7天内无条件、无偿更换，所造成的经济损失概由中标人全部负责。

2、供应商应具有可靠的供货实力，并具有高素质的专业服务队伍。在接到采购人请求后，提供快捷、周到、规范的服务。

3、明确售后服务能力，（包括售后服务、响应时间至少提供1小时内响应，24小时内到场。48小时内完成售后服务工作。）

七、商务要求

- 1、交货时间：合同签订后 15 日内；
- 2、交货地点：采购人指定地点；

★3、为保障移动执法指挥系统、网络巡查系统软件、KTV 曲库远程监管服务系统软件、经营场所电子地图及执法文书在线管理系统软件等系统应用功能可持续性扩展，投标人需具备系统二次开发能力，具有系统完整源代码，系统完整自主知识产权。（开标时提供承诺函，格式自拟）

- ★4、验收时需提供系统源代码与著作权证书原件以备查。（开标时提供）

八、履约验收

1、验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

2、其他未尽事宜应参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

九、资金结算

签订合同后 5 日内支付合同总金额的 34%；验收合格满一年后 5 日内支付合同总金额的 33%；验收合格满二年后 5 日内支付合同总金额的 33%；

第六章 采购项目要求

一、技术要求：

详见第五章采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

二、服务要求：

详见第五章采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

三、政府采购合同内容条款要求：

详见第五章和第九章，成交供应商与采购单位依据采购文件和响应文件

签订合同

四、履约能力要求：

详见第五章采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求中规定的履约能力。

五、其他商务要求：详见第五章

六、政府采购政策要求：

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位、节能产品、环境标志产品、无线局域网产品等（应当根据具体的采购项目情况规定）详见供应商须知附表

第七章 磋商内容、磋商过程中 可实质性变动的内容

1. 技术要求：根据现场情况确定
2. 服务要求：根据现场情况确定
3. 政府采购合同内容条款要求：根据现场情况确定

在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，根据磋商文件和磋商的具体情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组会及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

注意：采购人不同意磋商文件在磋商过程中有任何变动的，可以不规定此章内容。

第八章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，供应商响应文件相关资料和本章所制格式不一致的，磋商小组将在评分时以响应文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

一、法定代表人授权书

XXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXX（单位名称），XXX（法定代表人姓名、职务）授权 XXX（被授权人姓名、职务）为我方参加 XXX 项目（项目编号：XXX）磋商采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：XXX

职 务：XXX

被授权人签字：XXX

职 务：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

二、供应商基本情况表

供应商名称			
注册地址		邮政编码	
联系方式	联系人	联系电话	

	传真		网址	
组织结构				
法定代表人	姓名		技术职称	联系电话
技术负责人	姓名		技术职称	联系电话
成立时间	员工总人数：			
企业资质等级			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				

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

三、承诺函

XXX（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规

定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次采购活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、在参加本次采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、我单位有（ ）没有（ ）《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）和本磋商文件规定的失信行为。

六、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

八、在行贿犯罪信息查询期限内，我单位及其现任法定代表人、主要负责人有（ ）没有（ ）行贿犯罪记录。

九、我单位有（ ）没有（ ）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（如投标人在参加政府采购活动前被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动），有（ ）没有（ ）未依法缴纳税收和社会保障资金的不良记录，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有（ ）没有（ ）重大违法记录（如投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动）；

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

法定代表人签字或者加盖个人私章：XXXX

授权代表签字：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日期：XXX年XXX月XXX日

四、报价函

XXX（采购代理机构名称）：

1. 我方全面研究了“XXXXXX”项目磋商文件（项目编号：XXXX），决定参加贵单位组织的本项目磋商采购。

2. 我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总报价为人民币XX万元（大写：XXXX）。其中报价产品XXXX为进口产品。

3. 一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

4. 我方同意本磋商文件依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）对我方可能存在的失信行为进行惩戒。

5. 我方为本项目提交的响应文件正本1份，副本2份，用于磋商报价。

6. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7. 本次磋商，我方递交的响应文件有效期为磋商文件规定起算之日起 **90** 天。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX
 传 真：XXX
 日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

五、报价一览表

磋商编号：lszc022-

包号：1

序号	项目名称	投标总价 (万元)	备注
1			
合计金额（大写）			

注：所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。税金和差旅费等费用均应包含在报价中；

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

分项报价明细表（货物类，若有分项）

序号	项目名称	制造商家 及规格型 号	数量	单价（万 元）	总价 （万 元）	项目 完成 时间	是否属 于 进口产	备注

							品	
合计金额（大写）：								

注：1. 所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。运输、安装、调试、检验、培训、税金和保险等费用以及采购文件规定的其他费用均应包含在报价中；进口货物请列明含关税、进口环节税的报价和不含关税、进口环节税的报价。

2. 应完整填写产品的品牌和型号或项目内容。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

信用代码或组织机构代码证：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

六、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。本项目上一年度指：2021年度。

七、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXXX

日期：XXXX

八、制造商家授权书（根据项目要求确定是否提供）

XXX（采购代理机构名称）：

XXX（制造商家名称）是在 XXX（国名）依法登记注册的，其厂址现在 XXX。

XXX（被授权公司名称）是在 XXX（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在 XXXX。

XXX（制造商家名称）授权 XXX（被授权公司名称）为我方制造的 XXX 品牌产品的合法销售商（授权销售的产品清单附后），参加 XXX 项目第 XXX 包的报价，全权处理与该产品采购的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次采购提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以政府采购合作者来约束自己，并对该报价共同承担和分别承担采购文件中规定的义务。

授权单位名称：XXX（盖单位公章）

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

附：授权销售产品清单

注：1. 供应商也可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权文件中必须明确：制造商和被授权单位的名称及登记注册地、参加报价的项目及项目编号、授权产品、授权日期、授权单位的公章。制造厂家可以是派出机构。若由代理商授权的，须同时提供证明代理商有授权资格的证明文件复印件。（若由国外制造厂家直接授权的，签字或盖章均可）

2. 对技术服务标准统一、市场竞争充分且可以在成交后通过合法渠道获得产品的采购项目，或者采购文件特别注明不需要提供授权书的采购项目，可以不提供制造厂家授权书。

九、技术、服务要求应答表

第 XX 包（如有）

序号	磋商文件中名称	磋商文件要求	响应文件应答	是否有正负偏离,有说明影响

注：供应商必须根据磋商文件要求据实逐条填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

十、商务应答表

第 XX 包

序号	磋商文件要求	响应文件应答	偏离影响说明

注：供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。如与磋商文件商务相关条款无偏离（包括正偏离和负偏离），则可以无须应答，不影响符合性审查，但仍需签字盖章。如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答。未明确应答的条款（包括本章格式所附的“注”），视为默认接受。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

十二、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX

十三、项目方案（供应商自定）

投标人按照磋商文件要求做出的服务应答，主要是针对磋商项目的服务要求做出的实质性响应和满足。投标人的服务应答包括下列内容：

- （1）详尽的服务方案和项目实施方案；
- （2）服务的验收标准和验收方法；
- （3）投标人认为需要提供的文件和资料。

十四、 最后报价表（磋商结束后单独递交）

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商全称	
最终报价（元）	（大写） （小写）

注：1. 响应文件中不含最后报价表；

2. 最后报价表应按现场要求密封。

3. 所有报价均用人民币表示，所报价格是采购人验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。完成全部服务、人工、设施设备使用、检验、培训、税金、保险、售后服务等以及竞争性磋商文件规定的其他费用均应包含在报价中；

4. 以上表格如不能完全表达清楚报价人认为必要的费用明细，报价人可自行补充。

★特别提示：供应商可持加盖公章的“最后报价表”的空白页到现场，也可现场领取空白的“最后报价表”。“最后报价表”须盖章或授权代表签字，否则将被拒绝。在供应商与磋商小组进行磋商后，“最后报价表”须装在信封内单独密封递交。信封可由供应商自行准备。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第九章 评审办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人/采购代理机构负责组织，具体磋商由采购人/采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

(一) 熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

(二) 审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

(三) 根据需要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；

(四) 推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

(五) 起草评审报告并进行签署；

(六) 向采购人/采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

(七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 (实质性要求) 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

(1) 磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

(2) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

(3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

(4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

(5) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；

(6) 磋商文件载明的成交原则不合法的；

(7) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目（）需要/（）不需要 磋商小组进行资格性检查。

（本项目已发布资格预审公告并完成相关供应商资格预审）

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组应当出具资格性审查报告，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查报告中说明原因。

2.2.3 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，以确定参加磋商的供应商名单。

2.2.4 采购人或者采购代理机构宣布未通过资格性审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

2.3 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

2.4 磋商。

2.4.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

2.4.2 每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合

各供应商的响应文件拟定磋商内容。

2.4.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

2.4.4 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4.5 磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.4.6 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.4.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

2.4.8 磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

2.5 最后报价。

2.5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.5.2 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后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

2.5.3 供应商最后报价应当由法定代表人或主要负责人或本人或

其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.6 比较与评价。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，具体要求详见本章综合评分部分。

2.7 推荐成交候选供应商。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 1**家成交候选供应商，并编写磋商报告。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。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.8 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

2.9 采购组织单位现场复核评审结果。

2.9.1 评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商评审报告前，采购人/采购代理机构应当组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，采购人/采购代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果：

- (1) 资格性审查认定错误的；
- (2) 分值汇总计算错误的；
- (3) 分项评分超出评分标准范围的；
- (4) 客观评分不一致的。

存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳采购人/采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。磋商小组采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改评审结果或者重新评

审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳采购人/采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购人/采购代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购人/采购代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购人/采购代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

2.9.2 有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

- (1) 磋商小组已经出具磋商报告并且离开评审现场的；
- (2) 采购人/采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (3) 采购人/采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (4) 采购人/采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- (5) 采购人/采购代理机构未提供书面建议的。

2.10 编写磋商报告。磋商小组推荐成交候选供应商后，应向采购人/采购代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请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、供应商响应文件审查情况、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。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，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。对磋商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，视为同意磋商报告。

2.11 磋商异议处理规则。在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

2.12 供应商澄清、说明

2.12.1 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。

2.12.2 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/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.13 终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(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) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

3. 综合评分

3.1 本次综合评分的因素是：报价、技术参数、履约能力、综合实力等。

3.2 除价格因素外，磋商小组成员应当根据自身专业情况独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分。技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素由抽取的技术方面磋商小组成员独立评分。财务状况及其他经济类评分因素由抽取的经济方面磋商小组成员独立评分。政府采购政策功能、政府采购合同主要条款及其他政策合同类的评分因素由抽取的法律方面磋商小组成员独立评分。采购人代表原则上对技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素独立评分。价格及其他不能明确区分的评分因素由磋商小组成员共同评分。

3.3 综合评分明细表

3.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

3.3.2 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注	说明
1	报价 30%	30 分	<p>以本次最低有效投标报价为基准价，投标报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×100×权重。</p> <p>注：根据《财政部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）文件要求，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）</p>	评审委员会认为投标人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，按第二章规定处理。	共同评分因素
2	技术部分 42%	42 分	<p>1、投标人针对一般技术参数条款的响应得分规则如下：一般技术参数条款响应得分=(投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量)×12分。（一般技术参数条款是指：除开标注“▲”的技术参数条款逐项视为一条一般技术参数条款），</p> <p>2、投标人针对“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款的响应得分=(投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量)×30分。</p> <p>注：1. 以阿拉伯数字（如“1”“2”“3”……）为一项；序号下有多级序号的，均为子条款。技术参数条款如涉及到多项子条款的，任意一子条款偏离，视为此条一般技术参数条款偏离。2. 带▲项技术参数须提供磋商文件要求的技术支撑材料（参数中已列明的，按照参数中要求的提供）。3. 带★项技术参数为实质性响应条款。</p>	根据投标文件评定	技术类评分因素
3	服务团队 11%	11 分	<p>投标人拟投入本项目的后期服务团队中每具有一个电子信息工程类或电子工程技术类专业高级工程师职称及以上的得 1.5 分，最高得 3 分；每具有一个工程技术类或计算机类或电化教育类专业高级工程师职称及以上的得 1 分，最高得 8 分</p>		技术类评分因素

			注：相关人员提供证书复印件及在本单位工作的在职证明复印件并加盖供应商鲜章，人员不重复得分。提供在职证明。		
4	履约能力 6%	6分	投标人具备有效的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，每提供一项得2分，最多得6分。 注：提供证书复印件加盖供应商鲜章。	根据投标文件评定	技术类评分因素
5	服务实施方案 7%	7分	根据供应商针对本项目提供的服务实施方案（包括：①系统建设方案；②服务体系方案；③进度及服务质管控措施；④人员及施工方案；⑤售后服务方案⑥应急预案；⑦培训及后期服务计划）进行综合评审，上述内容完整详细、满足项目实际且有利于项目实施的得7分；每有一项内容存在缺项或漏项扣1分；每有一处缺陷（指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、方案标题与实际内容有不相符合、方案不全面等）扣0.5分，扣完为止。	根据投标文件评定	技术类评分因素
6	类似业绩 2%	2分	投标人提供2022年至今（本项目开标时间为止）有效的类似项目业绩证明材料，每提供一个符合条件的业绩证明材料得1分，此项最高不超过2分。	提供类似业绩的相关证明资料（中标通知书，合同复印件）加盖供应商鲜章，缺件不予认定。	共同评分因素
7	节能、环境标志、无线局域网产品 2%	2分	提供政府采购节能产品（强制采购的节能产品除外）或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的，每一种产品得0.5分，最多得2分。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。	以认证证书为准	共同评分因素

4. 磋商纪律及注意事项

4.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何

形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

4.2 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响谈判结果的私下接触，否则将取消其参与磋商的资格。

4.3 对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

4.4 磋商小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

5. 磋商小组在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）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；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

6. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评审活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，

不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

第十章 政府采购合同（货物类）（草案）

（本合同由采购人和供应商根据采购文件的要求和投标文件的响应科学合理签订）

合同编号：XXX

签订地点：XXX

签订时间：XXX年XXX月XXX日

采购人（甲方）：XXX

供应商（乙方）：XXX

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及XXX采购项目（项目编号：XXX）的《谈判文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的谈判文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双

方同意共同遵守如下条款：

一、 合同货物

货 物 品 名	规 格 型 号	单 位	数 量	单 价 (万 元)	总 价 (万 元)	随 机 配 件	交 货 期	资 金 来 源 (万 元)			
								预 算 内	预 算 外	自 筹	其 他

二、 合同总价

合同总价为人民币大写：XXX 元，即 RMB¥XXX 元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、 质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）XXX 标准，以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 乙方须在本合同签订之日起 XXX 日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1. 乙方交货期限为合同签订生效后的 XXX 日内，在合同签订生效之日起（XXX）天内交货到甲方指定地点，随即在 XXX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 XXX 日内初步验收。初步验收合格后，进入 XXX 天试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 XXX 日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《质量验收合格证明书》。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方谈判文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在谈判文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3. 货物安装调试完毕后 XXX 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 如货物经乙方 XXX 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物且须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6. 其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库【2016】205号）的要求进行。

五、付款方式

1. 甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履行保证金（按合同总价的百分之 XXX 计算款额 ¥XXX 元，人民币大写：XXX 元整）后的 XXX 日内支付合同金额百分之 XXX 的价款。

2. 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 XXX 日内，提交支付凭证资料给 XXX 财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之 XXX 款项：¥XXX 元，人民币大写 XXX 元整；自筹资金由甲方直接支付给乙方。

3. 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4. 履约保证金：在货物验收合格满 XXX 后，甲方财务部门接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 XXX 日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款 ¥XXX 元，人民币大写：XXX 元整。

六、售后服务

1. 质保期为验收合格后 XX 年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 XXX 小时内响应到场，XXX 小时内完成维修或更换，并承担修

理调换的费用；如货物经乙方 XXX 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 XXX 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 XXX/天的违约金；逾期付款超过 XXX 天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2. 乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 XXX 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 XXX/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 XXX 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 XXX 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价

的百分之XXX的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之XXX向甲方支付违约金。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同双方应加盖骑缝章。

3. 本合同一式四份，自双方签章并经代理机构审核编号后生效。甲方、乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖单位公章）

乙方：（盖单位公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

