

领取时，请您检查（本标书共 100 页）

四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目

招 标 文 件

（公开招标参照川财采〔2016〕45 号编制）

采购项目编号：LJQXFJYDD(2024)002 号

采购项目名称：四川省德阳市罗江区消防救援大队分
指 挥 中 心 建 设 采 购 项 目

采购单位：德阳市罗江区消防救援大队

招标代理机构：四川丰瑞招标代理有限公司

共同编制

二〇二四年十一月十五日

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	供应商须知	5
第三章	投标文件格式	25
第四章	供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	44
第五章	供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料 ...	45
第六章	招标项目技术、商务及其他要求	48
第七章	评标办法	84
第八章	采购合同（草案）	96

第一章 投标邀请

四川丰瑞招标代理有限公司受德阳市罗江区消防救援大队委托，拟对四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：LJQXFJYDD(2024)002 号

二、招标项目名称：四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目

三、资金来源及金额：资金已落实，预算¥75.00 万元。

四、招标项目简介：本次采购共 1 包（详见招标文件第六章）

根据德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心改造项目工作性质，结合消防信息化设计理念，实现消防应急指挥应用目的。

五、供应商参加本次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、具有履行合同所必需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、根据采购项目提出的特殊条件：

（1）供应商截止至投标截止之日前一个工作日未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。

（2）本项目不接受联合体投标。

（3）本项目允许分公司、分支机构参与竞争。

六、招标文件发售时间、地点：

招标文件自 2024 年 11 月 18 日至 2024 年 11 月 22 日每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）在德阳市长江东路壹中心 7 楼业务大厅购

买。供应商现场获取招标文件时必须携带：①单位介绍信原件；②经办人的身份证明。以上①收原件，②查验原件收复印件（复印件请加盖供应商公章）。招标文件售后不退，投标资格不能转让。招标文件售价：400 元/份。

七、投标截止时间和开标时间：2024 年 12 月 9 日 09 时 20 分（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点，逾期送达的投标文件恕不接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：德阳市长江东路 211 号壹中心 7 楼 1 号开标厅

九、本投标邀请在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上以公告形式发布。

十、联系方式

采购人：德阳市罗江区消防救援大队

通讯地址：四川省德阳市罗江区麓峰南路 28 号

联系人：宋老师

联系电话：0838-3126119

采购代理机构：四川丰瑞招标代理有限公司

地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 7 楼

邮编：618000

联系人：陈女士 肖女士

联系电话：0838-2225688 2533699

传真：0838-2533699

2024 年 11 月 15 日

第二章 供应商须知

一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	1、本项目报价不能超过政府采购预算：¥75.00万元。 2、超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	1、最高限价：¥75.00 万元。 2、超过最高限价的报价为无效投标。
2	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	1、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 2、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和服务的主营业务成本、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。 3、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。 4、供应商提供书面说明后，评标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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
3	小微企业（残疾	小微企业（残疾人福利性单位、监狱企业视同小微企业）价

	人福利性单位、监狱企业视同小微企业)价格扣除	<p>格扣除（未按照招标文件要求提供声明函或证明文件的，不享受价格扣除；依法不享受价格扣除的供应商，可以不提供声明函或证明文件）：</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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，对符合规定的小型、微型企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>2、参加采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。</p> <p>3、符合条件的残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p> <p>4、监狱企业参加采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件。</p>
4	评标情况公告	评标结果将在中国政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
5	投标保证金（实质性要求）	根据《四川省财政厅关于印发<四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案>的通知》（川财采〔2020〕74号）不收取本项目的投标保证金。
6	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
7	采购文件咨询	<p>联系人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699</p> <p>地址：德阳市长江东路211号壹中心7楼业务办公大厅。</p>
8	开标、评标工作咨询	<p>联系人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699</p> <p>地址：德阳市长江东路211号壹中心7楼业务办公大厅。</p>
9	中标通知书领取	<p>中标公告在中国政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到四川丰瑞招标代理有限公司领取中标通知书。</p> <p>联系人：陈女士 联系电话：0838- 2225688 2533699</p> <p>地址：德阳市长江东路211号壹中心7楼业务办公大厅。</p>

10	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定：</p> <p>1. 针对采购需求、采购过程、采购结果的询问由采购人负责接受并答复。</p> <p>通讯地址：四川省德阳市罗江区麓峰南路 28 号</p> <p>联 系 人：宋老师</p> <p>联系电话：0838-3126119</p> <p>2、针对除采购需求外的采购文件和采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、投标、开标、评标、澄清等各个采购程序环节的询问由招标代理机构负责接受询问和答复。</p> <p>联 系 人：陈女士</p> <p>联系电话：0838- 2225688 2533699 邮编：618000</p> <p>地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 7 楼业务办公大厅。</p>
11	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定：</p> <p>1. 针对采购需求、采购过程、采购结果的质疑由采购人负责接受并答复。</p> <p>通讯地址：四川省德阳市罗江区麓峰南路 28 号</p> <p>联 系 人：宋老师</p> <p>联系电话：0838-3126119</p> <p>2. 针对除采购需求外的采购文件和采购项目信息公告的发布、采购文件的发出、投标、开标、评标、澄清等各个采购程序环节的质疑由招标代理机构负责接受询问和答复。</p> <p>联 系 人：陈女士</p> <p>联系电话：0838-2225688 2533699 邮编：618000</p> <p>地址：德阳市长江东路 211 号壹中心 7 楼业务办公大厅。</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、不在法定质疑期内提出的质疑书会被拒收，不符合要求的质疑书在法定质疑期内及时补充完善，否则作质疑不成立处理。</p>

		<p>3、质疑应当以书面形式提出，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>4、质疑函原件应当采取当面递交方式，如当面递交困难可以选择邮寄的方式送达。以邮寄方式送达的，应在寄出前联系采购人/代理机构，确定收件单位的地址收件人和收件人联系方式，并提供邮寄件的单号和有效查询方式。若因质疑人未提前联系告知邮件单号导致采购人/代理机构未及时收到质疑函的，责任由质疑供应商负责。质疑提出日期应当以邮寄件上的戳记日期之日起计算，质疑收到日期则以收到质疑函原件之日计算。</p> <p>5、如对采购文件提出质疑请附上报名回执。</p>
12	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即中华人民共和国财政部。</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>
13	采购合同 公告备案	<p>采购合同签订之日起 2 个工作日内，采购合同将在中国政府采购网公告；采购合同签订之日起七个工作日内，采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。</p>
14	政府采购供应商信用融资	<p>财政部门推进政府采购供应商信用融资工作，银行和供应商按照自愿原则参与。供应商自愿选择是否申请信用融资，银行依据其内部审查制度和决策程序决定是否是否为供应商提供融资，自担风险。</p> <p>有融资需求的供应商可根据中国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，凭中标通知书向银行提出贷款意向申请。</p>
15	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《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）相关要求，依据品目清单和认证证书实</p>

		<p>施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，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、环境标志产品认证信息，对通过认证的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应当在投标文件中提供国家确定的认证机构的认证结果信息发布平台公布的该产品认证信息截图或者打印资料并加盖供应商公章（鲜章），否则其投标文件按无效处理。（实质性要求）</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照综合评分明细表的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，综合评分明细表的规则进行加分。</p>
16	是否允许采购进口产品	<p>本项目不允许采购进口产品。</p> <p>国家关于政府采购进口产品的规定：在没有注明“允许进口产品参与投标”的情况下，只有国产产品（其中可以含进口部件，见以下释义）才可中标，只有技术需求中标明为“允许进口产品参与竞争”，才允许进口产品投标，但不排斥满足条件的国产产品投标和中标。</p> <p>国产产品定义：在中华人民共和国关境内生产的产品。</p> <p>根据《中华人民共和国海关法》（以下简称海关法）的规定，我国现行关境是指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾等单独关境地区。</p> <p>保税区、出口加工区、保税港区、综合保税区等区域，为海</p>

		<p>关特殊监管区域，这些区域仅在关税待遇及贸易管制方面实施不同于我国关境内其他地区的特殊政策，但仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。因此，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。</p> <p>对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。</p>
17	建议品牌或者 供应商(如涉及)	<p>若采购文件涉及建议品牌或者供应商，其目的是为了准确清楚说明采购项目的技术标准和要求，其意思表示为“参照或相当于”建议品牌或者供应商，其品牌或供应商具有可替代性。</p>
18	是否专门面向 中小企业	否
19	是否专门面向 小微企业	否
20	强制认证产品 (实质性要求)	<p>如本项目有涉及 CCC 认证产品参与投标的，应在投标文件中提供 CCC 认证证书（复印件）或提供承诺（招标文件另有要求的除外），承诺投标人在签订合同前将 CCC 认证证书（复印件）提供至采购人，投标时 CCC 认证证书应在有效期内，未提供或不能提供的视为虚假响应。</p>
21	特别提醒	<p>供应商必须按照招标文件据实填写，不得虚假应答，凡经查实，将取消中标资格，并上报财政部门，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在 1-3 年内禁止参加采购活动。</p>

备注：本附表以外的相关内容是对供应商须知附表的具体补充，如有不一致，以本附表为准。

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是德阳市罗江区消防救援大队。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川丰瑞招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “供应商”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的供应商（实质性要求）

合格的供应商应具备以下条件：

- （1）本招标文件“投标邀请”第五条规定的条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

4. 投标费用（实质性要求）

4.1 供应商参加投标的有关费用由供应商自行承担。

4.2. 招标代理服务费收取（实质性要求）

参照计价格〔2002〕1980 号和财库〔2018〕2 号文件规定收取，招标代理服务收费计算方法按差额定率累进法计算，中标金额 100 万以下 1.5%；100 万—500 万 1.1%；500 万—1000 万 0.8%；本次代理服务费由中标供应商支付，各供应商报价应当包含代理费用。

户名：四川丰瑞招标代理有限公司

开 户 行：中国工商银行德阳市分行东大街支行

银行账号：2305 3631 1902 0155 277

工行行号：102658036315

5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的

不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，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为：全彩展示单元。

5.2 提供相同制造厂商不同品牌产品处理。制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效供应商，其他供应商的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以其中通过资格审查、符合性检查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择确定一个参加评标的供应商，其他供应商的投标文件作为无效投标处理。

5.3 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采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

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

5.5 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得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其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包

括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）投标文件格式；
- （四）供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）招标项目技术、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）合同主要条款。

6.2 供应商应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对招标文件全面做出实质性响应是供应商的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标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招标文件的供应商，同时在中国政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，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，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳供应商的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织供应商对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 供应商提交的投标文件以及供应商与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。（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。）

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位（实质性要求）

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

12.1 本次采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

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

13.2 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。

13.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，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文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

14. 投标文件的组成

供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格审查申请材料

严格按照招标文件第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

文件二：投标文件

供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。供应商编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。供应商按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。本次招标报价要求：

（1）供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

（3）在本次投标之前一周年内，供应商本次投标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比例不得高于 15%。（实质性要求）。

14.2 技术部分。供应商按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。供应商的技术应答应包括（但不限于）以下内容：

- （1）投标产品的品牌、型号、配置；
- （2）投标产品本身的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；
- （3）技术方案、项目实施方案；
- （4）投标产品技术参数表；
- （5）产品彩页资料；
- （6）产品工作环境条件；
- （7）产品验收标准和验收方法；

(8) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。

(9) 供应商认为需要提供的文件和资料。

14.3 商务部分。供应商按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括（但不限于）以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 供应商统一社会信用代码营业执照副本复印件；
- (3) 法定代表人授权书原件；
- (4) 法定代表人和授权代表身份证复印件；
- (5) 投标产品合法来源承诺书；
- (6) 供应商年度财务报表或其他证明材料；
- (7) 社保资金缴纳证明、纳税证明或承诺；
- (8) 证明供应商业绩和荣誉的有关材料；
- (9) 供应商和投标产品符合招标文件第四章和第五章资格要求规定的资格、资质性及其他具有类似效力要求的相关证明材料；
- (10) 供应商基本情况表。
- (11) 商务应答表；
- (12) 供应商承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。供应商不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，供应商提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；
- (13) 投标人根据招标文件第六章其他商务要求和第七章评分细则提供的相关证明材料；
- (14) 其他供应商认为需要提供的文件和资料。

14.4 售后服务。供应商按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- (1) 产品制造厂家或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
- (2) 说明投标产品的保修时间、质保期内的保修内容与范围、维修响应时间等。

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

14.5 其他部分。 供应商按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 供应商应执行招标文件第三章的规定要求。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由供应商自行编写。

16. 投标保证金（实质性要求）

根据《四川省财政厅关于印发〈四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案〉的通知》（川财采〔2020〕74号）不收取本项目的投标保证金。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 180 天。供应商投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 供应商根据招标文件第四、五章要求提供“资格审查申请材料” 正本壹份、副本贰份，装订成册单独密封。

18.2 供应商应准备投标文件正本壹份、副本贰份、“开标一览表”一式贰份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和

副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.4 投标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或盖个人印鉴。

18.5 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

18.7 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标文件的密封袋上应当注明供应商名称、采购项目编号、项目名称及分包号（如有分包）、“投标文件”或“资格审查申请材料”或“开标一览表”。

19.2 投标文件包括正本、副本和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（一式贰份）以及装订成册单独封装的“资格审查申请材料”。投标文件应当密封，其中，“开标一览表”（一式贰份）单独密封、“资格审查申请材料”（正本壹份、副本贰份）装订成册单独密封。

20. 投标文件的递交

20.1 供应商应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知供应商不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的

投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、供应商须派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，采购人、供应商代表参加。评标专家不参加开标活动。

22.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由供应商或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将供应商单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

供应商或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他供应商的投标文件的密封情况确认。供应商或者其推选的代表对其他供应商的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如供应商代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，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，**应在获得开标会主持人同意后当场提出，当场予以处理。**如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正，**不接受事后质疑。**

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

（1）宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

（2）根据供应商或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

（3）开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对供应商的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读供应商名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请供应商代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后供应商或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，供应商或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

（4）宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在中国政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分和分项汇总得分情况、评标结果等将在中国政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 供应商中标后，拒绝领取中标通知书的，招标采购单位将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照供应商投标文件中的地址发出中标通知

书。

26.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川丰瑞招标代理有限公司领取中标通知书。联系人：陈女士，联系电话：0838-2225688。

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人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招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（一式6份）送四川丰瑞招标代理有限公司进行合同编号。联系人：陈女士，联系电话：0838-2225688。

28. 合同分包（实质性要求）

本项目不允许合同分包。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将采购合同义务转让给第三人，并退出现有采购合同当事人双方的权利义务关系，受

让人（即第三人）成为采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 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，可以与中标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采购合同履行过程中，不得在原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采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）

本项目不收取履约保证金。

32. 合同公告

本项目合同不予公告。

33. 合同备案

采购人应当将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报代理机构备案。

34. 履行合同

34.1 中标人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。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

35. 验收

35.1 本项目采购人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。

35.2 验收结果合格的，将按照合同约定付款方式支付合同金额，验收结果不合格的，将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等及《财政部关于在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) 有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

36. 资金支付

采购人将按照采购合同规定, 及时向中标供应商支付采购资金。本项目采购资金采取直接支付, 支付程序为: 详见第六章商务要求。

七、投标纪律要求

37. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目投标不得有下列情形:

- (1) 提供虚假材料谋取中标;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商;
- (3) 与招标采购单位、其他供应商恶意串通;
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判;
- (6) 中标或者中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同;
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订采购合同;
- (8) 将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, 同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

38. 1 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招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理(详细规定请在中国政府采购网政策法规模块查询)。

38. 2 供应商如认为招标文件使自己的合法权益受到损害, 可按照以上规定程序和办法提出质疑。供应商对可以质疑的招标文件提出质疑的, 须在购买招标文件次日起

七个工作日内提出，逾期提交的质疑不予受理。

38.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书范本请自行在中国政府采购网下载并提供，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程、中标结果中使自己的合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，并确保真实性，便于有关单位调查、答复和处理。质疑人行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

九、其他

39. 本招标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。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，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，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，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，供应商投标文件相关资料和本章所制格式不一致的，评标委员会将在评分时以投标文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标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，在不改变投标文件原义、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。

封面：

(正本/副本)

XX 项目
第__包

投标文件

供应商名称：

地址：

电话：

邮箱：

被授权人姓名：

采购项目编号：

包号：

投标日期： XX 年 XX 月 XX 日

一、投 标 函

四川丰瑞招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目（采购项目编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

二、一旦我方中标，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件依据《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）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

四、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本贰份，用于资格审查的“资格审查申请材料”正本壹份、副本贰份，用于开标唱标的“开标一览表”一式贰份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为 180 天。

六、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

供应商名称：_____（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

通讯地址：_____。邮政编码：_____。

联系电话：_____。传 真：_____。

日 期：_____年_____月_____日。

二、承诺函

四川丰瑞招标代理有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，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）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加采购活动前三年内，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招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，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采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，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、如果有《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）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。供应商记入诚信档案的且在有效期内的失信行为有____次。供应商截止至采购公告发布之日前一个工作日_____（是/否）被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“四川政府采购”网站（曝光台）（www.ccgp-sichuan.gov.cn）中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、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，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

八、我方实际控制人或者中高级管理人员或者其他工作人员，不存在同时是采购代理机构工作人员的情形。

九、不存在同一母公司的两家以上的子公司，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的情形。

十、我方与采购代理机构不存在关联关系，也不是采购代理机构的母公司或子公司。

十一、参加本次采购活动，我方完全同意采购文件第二章关于“（如合格的投标人、投标费用、充分、公平竞争保障措施、投标文件的语言、计量单位、投标货币、知识产权、投标报价要求（报价部分）、投标有效期、合同分包、合同转包等实质性要求）”等的实质性要求，并承诺严格按照采购文件要求履行。

十二、我方保证在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。除非采购文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，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）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

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。

供应商名称：_____（单位公章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

日期：_____。

三、法定代表人授权书

(一) 法定代表人身份证明

单位名称：_____；

单位性质：_____；

地址：_____；

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____；

姓名：_____系（投标人名称）的法定代表人。（职务：_____, 电话_____）。

特此证明。

附：法定代表人身份证（正反面）复印件或扫描件

投标人：_____（盖章）

____年____月____日

（二）法定代表人授权代理书

四川丰瑞招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（采购项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。特此声明。

法定代表人签字或者加盖个人名章：_____。

授权代表签字：_____。

投标人名称：_____（单位盖章）。

日 期：_____。

四、开标一览表

项目名称：四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目

采购项目编号: LJQXFJYDD(2024)002 号

序号	产品名称	制造商家及规格型号	数量	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)	交货时间	是否属于进口产品	备注
报价合计 (万元):				大写:				

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物、运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

3、“开标一览表”以包为单位填写。

供应商名称: (单位公章)

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

开户银行：（开户许可证上的银行名全称）_____

帐 号: _____

投标日期:

五、分项报价明细表

采购项目编号：LJQXFJYDD(2024)002 号

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价/万元	金额/万元	备注
分项报价合计（万元）： 大写：								

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

供应商名称：_____（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

投标日期：_____。

六、商务应答表

采购项目编号： LJQXFJYDD(2024) 002 号

序号	包号	招标要求	投标应答

注：

- 1. 供应商根据招标文件第六章商务要求（包括但不限于）必须据实填写。
- 2. 不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。
- 3. 以上表格格式行、列可增减。
- 4. 除本偏离表所列的偏离应答外，投标人其他所有商务条款均完全响应“招标文件”中要求的实质性商务条款，若未在上表中声明响应情况，视为完全响应不存在任何偏离。
- 5. 特别提醒：供应商必须按照招标文件据实填写，不得虚假应答，凡经查实，将取消中标资格，并上报财政部门，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在 1-3 年内禁止参加采购活动。

供应商名称：_____（单位盖章）。
法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。
投标日期：_____。

七、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			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称：_____（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

投标日期：_____。

八、供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件。

供应商名称：_____（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

投标日期：_____。

九、投标产品技术参数表

采购项目编号：

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	相关证明材料页码

- 注：1. 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。
2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。
3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商名称：_____（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

投标日期：_____。

十、供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

采购项目编号：

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：_____（单位盖章）。

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____。

投标日期：_____。

十一、产品来源合法承诺书

四川丰瑞招标代理有限公司：

作为投标方，为本次招标提供的货物为正规厂家制造、合法渠道供应的全新产品。供应商保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其所有权而引起的法律和经济纠纷，如因其而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

特此承诺。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

十二、中小企业声明函（如涉及）

（不提供本函最终价格不做价格折扣）

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，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：

备注：1、全部产品逐一列出（配件、辅材等材料不作为标的），全部投标产品的制造商满足工信部联企业[2011]300号小型、微型企业划分标准的，投标报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、大型企业提供的所有采购标的均为小型、微型企业制造的，可享受价格评审优惠政策。

3、本项目为货物类采购项目，不对其中可能涉及的服务商作出要求。

- 4、若未提供此函的则不享受小微企业价格折扣。
- 5、提供虚假《中小企业声明函》的，按提供虚假材料谋取中标予以处理。
- 6、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。
- 7、本项目的所属行业： 工业

十三、残疾人福利性单位声明函（如涉及）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：依据财库〔2017〕141号文件，一享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

十四、供应商廉洁承诺书

本企业参与采购项目名称：_____，采购项目
编号：_____项目的采购，现郑重承诺：

一、不以任何方式向项目招标人员、中介人员、审批人员、
监管人员、行业主管人员以及评标（评审）专家等行贿。

二、不以任何方式托人打招呼、求关照，搞利益结盟，腐蚀
党和国家机关工作人员。

以上承诺如有违反，请严肃处理，欢迎监督举报！

供应商（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

第四章 供应商和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、供应商资格、资质性及其他类似效力要求

（一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）至（六）规定的条件：

- 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、具有履行合同所必需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。

（二）根据采购项目提出的特殊条件：

1、供应商截止至投标截止之日前一个工作日未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中任一网站的失信被执行人名单或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、本项目不接受联合体投标。

3、本项目允许分公司、分支机构参与竞争。

（三）其他类似效力要求相关证明材料：

- 1、法定代表人身份证明材料。
- 2、法定代表人授权委托书原件及代理人身份证明材料。
- 3、供应商参加本次采购活动的报名情况。

注：本项目确定供应商严重违法记录中较大数额罚款的金额标准是指，根据“财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见”财库〔2022〕3号：《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

第五章 供应商应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（资格审查申请材料以下内容应装订成册单独封装正本壹份、副本贰份）

一、应当提供的供应商资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

（一）《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）至（六）规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人或个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件）。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（投标人可提供以下任一种证明材料）：①经具有资质的审计机构审计过的 2022 或 2023 年度的财务报告（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）（复印件）；②供应商 2022 或 2023 年度的财务报表复印件（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）；③距投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④截至投标文件递交截止时间一个工作日前供应商成立时间不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件或银行开户证明材料复印件；⑤具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺函（格式见招标文件第三章承诺函）。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（格式见招标文件第三章承诺函）。

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函（格式见招标文件第三章承诺函）或 2024 年任一个月缴纳税收和社会保障资金凭证。

5、在经营活动中没有重大违法记录承诺函（格式见招标文件第三章承诺函）。

6、没有违反相关法律、行政法规规定承诺函（格式见招标文件第三章承诺函）。

（二）根据采购项目提出的特殊条件：

1、根据《关于在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投标截止之日前一个工作

日的信用记录并保存信用记录结果网页截图，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将被拒绝（供应商参与投标时无需对此条进行响应，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。若因供应商为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”“中国政府采购网”网站等渠道未查询到信息的，视为未被列入失信记录。）。

2、本项目不接受联合体投标（供应商参与投标时无需对此条进行响应，如为联合体直接作无效投标处理）。

3、本项目允许分公司、分支机构参与竞争（若为分公司、分支机构提供相应证明材料）。

（三）其他类似效力要求相关证明材料：

1、法定代表人身份证明材料复印件。

2、法定代表人授权委托书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人授权委托书原件需加盖公章；②如投标文件均由供应商法定代表人签字或加盖私人印章的且法定代表人本人参与投标的，则可不提供。）

3、供应商参加本次采购活动的报名情况证明材料（报名回执）。

备注：1、以上各项应对应第四章要求逐项提供相关证明材料，供应商必须据实提供和填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

2、本章要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质确定（如有不适用的供应商应自行提供情况说明），不得一概而论。

3、本章审查工作由采购单位或采购代理机构委派本单位工作人员 1 名-3 名凭《采购人资格审查授权书》在开标结束后立即进入评标室对供应商单独提供的“资格审查申请材料”进行资格审查工作，评审委员会不负

责审查本章内容。本章审查工作结束后，根据其审查结果决定是否开展评标委员会评审工作。

第六章 招标项目技术、商务及其他要求

一. 项目概述

根据德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心改造项目工作性质，结合消防信息化设计理念，实现消防应急指挥应用目的。

二. 项目清单、技术要求（本包进口产品不可以参与竞争）

序号	标的名称	技术参数和配置要求	单位	数量
一、调度中心展示系统				
1	全彩展示单元	<p>★1. 像素间距（mm）≤1.25；</p> <p>2. 像素密度（dot/m2）640000；</p> <p>3. LED 封装方式：采用 1010 灯珠，基色主波长误差：C 级△λD≤5；</p> <p>4. 模组分辨率 256x128 点, 模组规格（mm）长 320×宽 160，模组面积：0.0512 m²，模组表面结构：不反射环境光，对比度高，墨色一致性好；模组具有防磕灯保护设计；模组接口设计：电源和信号接口均采用防呆插头设计避免反接，均设计有防脱落结构；</p> <p>5. 产品换帧频率 60Hz；刷新频率≥3840Hz；失控率：0，灰度等级 65536，彩色信号处理≥16Bit；</p> <p>6. 产品支持多种校正模式，支持单点亮度校正、支持亮暗线校正、支持模块级校正，数据存储及回读；</p> <p>7. 色温可调，色温：3000-21000；亮度：≥600cd/m²；亮度鉴别等级：C 级；亮度均匀性≥97%；最大对比度：≥8000：1；0%-100%亮度可调屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度功能；产品具有亮度/对比度/色度/视觉修正等图像调整功能。</p> <p>▲8. 对地漏电流：I（漏）≤3.5mA/m²；产品满足保护</p>	m²	15.56

		<p>接地端子到金属外壳最远端做接地电阻试验，试验电流 32A，测试时间 2min，接地电阻不大于 0.1Ω；产品安全防护功能具有防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、具有实时监控温度、故障报警功能（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）。</p> <p>▲9. 水平视角：≥ 160；产品采用灯驱合一；响应速度：纳秒级；系统支持双备份，电源支持 N+1 备份；产品支持热插拔功能；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲10. 灯珠常温寿命：$T_c \geq 25^\circ\text{C}$ Ifr $\leq 10\text{mA}$ Ifg $\leq 10\text{mA}$ Ifb $\leq 10\text{mA}$，通电 $\geq 1000\text{H}$，灯珠点亮无异常；灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD $\geq 2000\text{V}$，灯珠点亮无异常；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>11. 产品材质：PCBFR-4；底壳 PC+GF 高强度塑胶套件；电源座牛角座：电源座牛角座均使用纯铜镀锡工艺；</p> <p>▲12. 产品电源端子骚扰电压（EMC）、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）、电信端口传导共模（非对称）骚扰电流限值（EMC）、辐射骚扰（EMC）符合 GB/T9254.1-2021 ClassA 限值要求；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>13. 光生物安全符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全要求；蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测无危害</p>		
--	--	---	--	--

		<p>14. 显示屏支持具备动态节能的功能;</p> <p>15. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放; 支持 Microsoft、office 的 Word、Excel、PPT 显示; 支持时钟、计时、天气预报显示; 支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放; 支持多页面多分区节目编辑</p> <p>16. 屏体可以支持 DVI、HDMI、VGA、SDI、DP 型号输入, 支持自动检索, 切换信号源, 无需手动切换信源支持同步控制或者异步控制 (包含 4G, wifi, 无线/有线连接)</p> <p>17. 长时间没有使用屏体, 可以通过屏体控制系统的除湿模式来实现屏体除湿, 即使屏体从 10%到 100%亮度逐级显示, 达到排除 LED 屏体内部湿气的效果, 保护 LED 显示屏</p> <p>18. 无需拼接器, 可实现对底图或信号源画面进行中心旋转, 适用于特殊场景或异形屏幕拼接;</p> <p>19. 灯珠红墨水试验, 纯红墨水常温浸泡 24H 结果无渗透</p> <p>20. 人眼舒适度: VICO 指数≤ 1; LED 显示屏图像质量主观评价为优; 产品具有防炫目功能</p> <p>21. 符合“SJ/T1141-2017LED 显示屏通用规范”、“SJ/T11281-2017 发光二极管 LED 显示屏测试方法”, 具备消除鬼影和拖尾功能</p> <p>22. 具有快速连屏功能, 更换显示模组、控制卡, 无需再次写入屏体数据参数便可自适应恢复原有数据参数。</p> <p>▲23. 为保证屏体显示效果稳定性, 屏体不存在摩尔纹、不存在马赛克、死点、相邻色块不应存在色差; (须提供国家认可的第三方检测机构出具此项内容的</p>		
--	--	---	--	--

		<p>检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>▲24. 屏体系统应支持：不低于 Win10、Win11 等主流操作系统；（须提供国家认可的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>25. 以上技术要求提供的检测报告证书中委托单位须为生产商，同时应提供备品备件，包含：LED 模组备用三张、电源两台、接收卡一张、备用线材（根据备用配件数量配置提供）。</p>		
2	专用电源	<p>1. 额定输入电压：200VAC/240VAC；</p> <p>2. 输入电流：2.5A</p> <p>3. 冷启动冲击电流：50A，</p> <p>4. 额定输出电压：+4.5VDC</p> <p>5. 额定输出电流范围：0~40A</p>	个	77
3	接收卡	<p>1. 单卡最大带载 512×512 像素，采用 8 个标准 HUB320 接口，稳定性高、安装方便；</p> <p>2. 单个接收卡最大可支持 32 组 RGB 并行数据组；单个接收卡的单个 hub 口单个数据组最大支持 64 行数据同时显示；</p> <p>3. 可通过校正相机和软件，对每个 LED 灯珠的亮度和色度进行调节，提高整个 LED 显示屏显示效果一致性；</p> <p>4. 支持通过自带软件，实现 LED 模组之间的亮暗线调节，提高整个 LED 显示屏显示效果一致性；支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节；</p> <p>5. 支持分别对红绿蓝 (RGB) 三种颜色单独进行 gamma 曲线调节，实现精细化画面管控；</p> <p>6. 支持驱动 LED 显示屏达到 3D 的显示效果；</p> <p>▲7. 支持 Queuing/mapping 功能，可在 LED 显示屏上自动显示发送卡的编号、发送卡网口号、接收卡的编</p>	张	39

		<p>号和接收卡网口号信息，可快速定位系统连接方式和位置；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲8. NBIT 技术，基于先进的 NBIT 二维空间抖动技术；支持 18bit 的数据处理，可以有效提升显示屏灰阶效果 4 倍；可以达到 18bit+ 的显示效果；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>9. 支持一键升级云端的固件程序，包括但不限于 MCU，FPGA 等固件程序；</p>		
4	视频处理器	<p>1. 支持 DVI、HDMI、SDI 等信号输入，支持 4096x2160@60Hz 超高清信号采集，1300 万像素带载，20 网口输出、4 光口输出；最高 8192 像素、最宽 16384 像素；支持 6 图层画面窗口任意布局；</p> <p>2. 标配：HDMI2.0*1(+Loop)、DVI*4、SDI-3G*1(+Loop)；选配：SDI-12G(+Loop)或 DP1.2；</p> <p>3. 音频接口：3.5mm 音频输入接口*1、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>4. 支持 HDR 信号输入，可支持 8bit、10bit、12bit 视频输入；</p> <p>5. 支持 16bit 灰阶处理与显示，可实现多达 65536 个灰阶选择；</p> <p>6. 可显示 USB 存储设备中的文件，包括图片文件视频文件和音频文件；</p> <p>7. 可以支持对图像色域进行调节，支持数字调节(精确调节)和手动调节(色域图调节)。；</p> <p>8. 支持定时/自动对 LED 显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节；</p> <p>9. 设备可连接云平台，实现程序获取、LED 模组参数</p>	台	1

		<p>获取等功能；</p> <p>10. 可通过设备前面板的液晶屏、按键和旋钮，实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮亮度调节、连接方式、显示方式等；</p> <p>▲11. 设备支持可视化预监功能，可在不增加外部设备的情况下，实现控制人员在电脑、PAD 端的可视化操作；可以在电脑/PAD 等控制端，看到输入视频的动态画面，并且可以看到大屏实时显示的动态画面，避免误操作；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>12. 设备支持接口扩展功能，在原有接口的基础上，可以选配 DP1.2 或者 12G-SDI 输入接口，实现更多类型视频的接入；</p>		
5	控制系统软件	<p>1、云端载入文件：系统支持云端导入信息功能，可选择从云端的配置文件导入到本地，</p> <p>在软件中点击载入文件按钮后，可选择云端内的文件，并在弹出的预览信息窗口中可显示灯板和箱体信息，包含：芯片、扫描方式、解码方式、灯板分辨率、方向、数据组数、OE 极性、hub 模式、箱体分辨率和箱体类型信息”</p> <p>▲2、告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警（提供符合上述参数要求的功能截图）</p> <p>▲3、预存画面：预存画面导入后，可显示图片尺寸以及输出区域；可选择“平铺”、“拉伸”、“居中”等显示效果，选择完毕后可进行效果预览与直接发送到硬件；可自定义画面显示时间；网线断开后可支持显示最后画面、立即黑屏、延迟黑屏、预存画面等显</p>	套	1

		<p>示效果（提供符合上述参数要求的功能截图）</p> <p>4、亮暗线调节：系统支持亮暗线调节功能，可根据实际情况选择 LED 大屏模式：箱体模式、灯板模式；选择打屏颜色并调节屏体亮度，可打开“预览”及“显示编号”便于观察；可拖动调节进度条调节亮暗线，可选择多种调节精度</p> <p>▲5、可通过软件进行校正。包括脱机校正、亮暗线调节和 FLASH 校正（提供符合上述参数要求的功能截图）。</p>		
6	屏体结构	<p>1. 水平平整度可达到$\pm 0.5\text{mm}$，对角线误差$\pm 1\text{mm}$；实现可多次拆装、重复利用；国标钢材镀锌层 100-120μ；免切割、免焊接、低用电、组装快、防腐、防锈等功能；</p> <p>2. 室内 E 结构主要是由外框架、龙骨、定位横梁、稳定竖梁组成一个间距为 320mm 的标准规格后组成单元再所需尺寸而成；</p> <p>3. 此钢结构经组装后联接固定到墙体或承重体上即可使用；</p> <p>4. 通过调整外框架、龙骨、定位横梁、稳定竖梁的长短、位置、角度、弧度，可形成无数种规格尺寸变换；</p> <p>5. 此钢结构可以按水平和垂直方向任意拼接，从而拼成不同大小的规格</p>	m^2	16.43
7	安装调试	<p>1. 专用包边：上下左右须采用不低于 5cm 不锈钢钛金金属包边，须采用 45° 斜角拼接工艺。</p> <p>2. 负责 LED 安装及配套线材，包含 LED 大屏主电电源布置及运输调试。</p>	项	1
二、办公营区单色条屏				
1	单红色展示单元	1. 管芯参数：封装：346，颜色：R，亮度 300-500mcd，波长 620-625nm；	m^2	6.7584

		2. 模组参数: 像素规格 1R, 像素尺寸 $\geq 32 \times 16$ 点, 模组规格 $\geq 320 \times 160 \text{mm}$, 主波长 620-625nm, 模组功耗 $\geq 20 \text{W}$, 屏幕亮度 ($\text{cd}/\geq 2000 \text{cd m}^2$), 扫描驱动方式 1/4 扫描, 恒压驱动, 工作电压 5V, 使用寿命 $\geq 50,000$ 小时, 外壳材质 PC, 环境温度, 湿度 $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$, RH=40~70%; 3. 内容展示面积: $\geq 10560 \times 640 \text{mm}$ 。		
2	控制卡	1. 操作系统: 支持 Win7、Win8 和 Win10, 节目编辑: 支持 65536 个节目, 每个节目支持 16 个自由分区, 跑边类型: 幻影跑边, 支持整屏跑边/分区跑边/自定义跑边; 2. 播放类型: 支持多节目顺序播放/定时播放/定长播放/分时段播放/锁定单节目播放; 3. 适配范围: 支持各种规格单双色。	张	1
3	安装调试	负责安装及配套线材, 包含 LED 大屏主电电源布置、网络布线及运输调试。	项	1
三、调度指挥视频矩阵				
1	视频分布式管理主机	1. 产品配备的软件与硬件资源相适应。除系统软件、部件驱动软件和应用管理软件外, 对同一系列产品, 软件遵循系列化、标准化、模块化、中文化和兼容性原则。产品配备满足功能需要的基本操作系统, 并有明确版权说明。产品具有中文处理能力和自检能力。配置的系统软件和应用软件的种类、功能及使用范围, 在产品标准中有明确规定, 产品功能与说明书相符合; 2. 产品的外观与硬件设计遵循可靠性、可维修性、易用性、兼容性原则。系列化产品遵循系列化、标准化、模块化和兼容性原则, 并符合相应国家标准。硬件系统和单元设计留有逻辑余地, 硬件系统具有自检功能。硬件具有可扩展性, 特别是用于扩充多媒体功能的部	台	1

	<p>件易于维修。CPU 配置、总线速度、存储器、输入输出控制器、联动控制器、网络接口等在产品标准中有明确规定，产品功能与说明书相符合；</p> <p>3. 产品外观与按键。产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染。表面涂镀层均匀、无起泡龟裂、脱落和磨损。金属零部件无锈蚀及其它机械损伤。产品零部件紧固无松动，安装可抽换部件的接插件连接可靠。按钮和其他控制部件的控制灵活可靠，布局方便使用；</p> <p>4. 产品机壳、外接引线、插头座：机壳内有接线座。外接引线有数字和字符标识。交流电源引入线采用插头座焊接加防护隔离形式；</p> <p>5. 产品采用嵌入式 Linux 系统；</p> <p>6. 产品支持模块抽拉式安装，可自由拓展模块以满足更多屏幕接入与输入信号数量；</p> <p>7. 产品支持控制管理液晶屏和小间距屏；</p> <p>8. 产品具有 1 个 1000MbpsRJ45 网络接口；2 个 HDMI 输入接口(输入可转 DP、DVI、VGA、CVBS、SDI；4 个 HDMI 输出接口(输出可转 DP、DVI、VGA、CVBSSDI)；2 个 USB 接口；1 个 3.5mm 音频输出接口；1 个模块重置按钮(短按显示模块 IP 地址. 长按 8s 复位重启模块)；</p> <p>▲9. 产品支持模块热插拔，任意模块故障或异常均不会影响整个系统正常运行；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>10. 产品支持一键还原为出厂设置；支持软件在线维护与升级；支持 IP 地址冲突检测；支持与 NTP 服务器进行时间同步；支持大屏背景底图更换；支持在线授权和激活产品；支持远程重启和关机；</p> <p>11. 产品支持 PC 端、Pad 端（Android.iOS）操作控制</p>		
--	--	--	--

	<p>整个显示系统；</p> <p>12. 产品支持级联功能,可使用一个客户端统一操作控制多台设备；</p> <p>13. 产品支持流媒体接入与转发功能；</p> <p>14. 产品支持网络键盘接入,可通过网络键盘进行大屏信号上墙和云台控制。产品支持网络报警主机接入；</p> <p>15. 产品支持客户端最大三个显示器分别显示大屏控制. 实时预览. 报警信息三个主业务界面；</p> <p>16. 产品支持以图形模式显示设备温度，处理器使用率，缓存使用率，磁盘使用率，网络使用率，网络连接状态，输入输出接口连接状态，音频输出接口绑定设备运行状态信息；</p> <p>17. 产品模块中的HDMIIN1 最大支持 3840*2160@60Hz，HDMIIN2 最大支持 3840*2160@30Hz，并向下兼容分辨率，同时可对信号读取输入的参数指标。输入信号至少是 PC、机顶盒、投影仪、视频服务器、视频播放器多种类型设备或 IPC、NVR、DVR、DVS 多种类型前端网络设备；</p> <p>18. 产品支持无线投屏功能；</p> <p>19. 产品支持 ONVIF. GB/T28181. RTSP. TCP. UDP. RTMP. HLS. HTTP 等标准协议流接入；</p> <p>20. 产品支持横屏输出。输出分辨率 3840*2160@60Hz 或 1920*1080@60Hz；</p> <p>21. 产品支持竖屏输出。输出分辨率 2160*3840@60Hz 或 1080*1920@60Hz；</p> <p>22. 产品支持 3.5mm 模拟音频输出或 HDMI 数字音频输出；支持音视频同步输出；支持 8 通道混合音频输出，并可对每个音频通道进行单独调节。声音输出清晰，</p>		
--	---	--	--

	<p>无失真、无噪音；声音播放流畅，无停顿、跳跃；</p> <p>23. 产品单模块编码性能：1 路 3840*2160@60fps+1 路 3840*2160@30fps；单模块解码性能：6 路 1200W/16 路 500W/36 路 300W/100 路 D1/144 路 CIF；</p> <p>24. 单机最大解码性能检验：6*5 路 1200W/16*5 路 500W/36*5 路 300W/100*5 路 D1/144*5 路 CIF；</p> <p>25. 产品支持无缝切换，切换时无黑场间隔；</p> <p>26. 产品输出画面无缺损、无断裂、无锯齿；画面连贯，物体移动时无拖尾；</p> <p>27. 产品支持任意电视墙布局，可对每块屏幕自定义名称。通过位置显示方式确定输出口与大屏连接关系，安装设备时无需标注线序；</p> <p>▲28. 产品的每个输出口支持 1/4/6/8/9/13/16/17/25/36 分割显示；也可对所有输出口进行 1/4/6/9/16/25 批量分割显示；输出口最大支持 100 分割；支持分割线开启/关闭设置和底色设置；支持将任意画面双击全屏显示和任意画面显示位置调换操作；（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>29. 产品支持在电视墙任意位置创建一个或多个窗口显示画面，开窗响应速度 10ms，可将窗口在电视墙上精确定位并锁定窗口。最大可创建 8 个窗口；支持开窗画面在电视墙任意位置移动显示；支持开窗画面以相互叠加的方式显示与置顶（底）操作；支持开窗画面以任意宽高比缩小或放大显示；</p> <p>30. 产品支持画面分组或单窗口轮巡，可按照设置的时间间隔显示；</p> <p>31. 产品支持将自定义的文本信息在电视墙最上方显示。显示背景、字体颜色、字体大小、移动速度可调；</p>		
--	---	--	--

	<p>32. 产品支持 8K 及以上图片或视频在电视墙上点对点显示;</p> <p>33. 产品支持图片管理功能,可将图片上传至设备并在屏幕上显示;</p> <p>34. 产品支持视频管理功能,可将视频上传至设备并在屏幕上显示, 支持显示时播放/暂停操作;</p> <p>35. 产品支持音频管理功能,可将音频上传至设备并播放;</p> <p>36. 产品支持音频轮巡播放;</p> <p>37. 产品支持集群图片功能,可将图片等分成多个部分上传至设备并在电视墙上显示;</p> <p>38. 产品支持集群视频功能,可将视频文件等分成多个部分后上传至设备并在电视墙上点对点同步显示, 支持显示时播放/暂停操作;</p> <p>39. 产品支持文本管理功能,可将自定义的文本内容发布在屏幕上循环滚动播放; 显示背景. 字体颜色. 字体大小. 移动速度可调;</p> <p>▲40. 产品支持将当前电视墙显示内容保存为场景,场景数量不限, 支持场景调用 (响应速度$\leq 10\text{ms}$)、重命名、删除; 支持新建场景预案和在预案中添加、修改、删除已保存的场景; 支持多个场景预案在电视墙上按照设置的时间点自行启动; (须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>41. 产品支持回显功能,可在客户端实时显示电视墙整体画面;</p> <p>42. 产品支持管理多套幕墙,可使用一个客户端统一管理多套电视墙;</p> <p>43. 产品支持接入管理与解码所有品牌 IPC 与主流品</p>		
--	--	--	--

		<p>牌 NVR. DVR. DVS 等前端设备；支持时间同步与名称同步；</p> <p>44. 产品支持 PC. 手机实时预览与录像回放。可对画面进行抓图. 录像备份/导出. 按日期进行检索。支持 1/2. 1/4. 1/8. 1. 2. 4 倍速回放或跳转到指定时间点回放录像；</p> <p>45. 产品支持在屏幕上进行录像回放显示；</p> <p>46. 产品支持画面弹窗、场景预案调取、语音播报、云台转动等报警联动功能；</p> <p>47. 产品支持添加、修改、删除用户组或用户；可对用户组设置设备权限与操作权限；</p> <p>48. 产品支持数据备份与还原；</p> <p>49. 产品支持登录、报警、设备在线状态等日志信息查询与备份/导出；</p> <p>★50. 产品外壳防护等级符合 GB4208-2017 中 IP20 等级要求；</p> <p>51. 产品在正常工作条件下，至少可连续工作 168 小时，无系统故障。</p>		
2	4 路分布式节点机	<p>1. 音视频输入：视频输入：≥4 路 HDMI；音频输入：≥4 路 HDMI 内置音频，≥1 路 3.5mm 外接音频接口；</p> <p>2. 视频编码：编码类型：支持 H. 265/H. 264/MJPEG；H. 264 级别：支持 Baseline/Main/High 可选，编码后分辨率：支持</p> <p>3840x2160/1920x1080/1680x1056/1280x720/1024x576/850x480/720x576/720x540/720x480/720x404/704x576/640x480/640x360/608x448/544x480/480x480/480x384/480x360/480x320/480x272/480x270/400x320/400x224/352x480/352x228/320x256/320x240/320x180/240x180/与输入分辨率相同，支持</p>	台	2

		RTMP/RTSP/HTTPTS/HTTPFLV/HLS/SRT/UDP 组播/RTP 组播; 3. 音频输入: 支持数字/模拟/混合; 4. 通用配置: 网络支持 1*RJ45[10/100/1000Mbps 自适应], 通过 WEB 进行配置管理, 支持 ONVIF 查找浏览视频。		
3	分布式节点机管理设备	<p>(一) 视频分布式管理设备 1:</p> 1、固化端口 ≥ 24 个千兆电口, ≥ 4 个万兆 SFP 光口; 2、交换容量 $\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 148\text{Mpps}/222\text{Mpps}$; 3、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL, 支持端口镜像, 端口聚合(链路聚合); 4、支持静态路由 IPV4、IPV6, 支持 VCS 虚拟化, 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 5、支持网管平台管理, 通过可上网的 PC 或者手机, 即可完成部署, 即插即用, 支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能; <p>(二) 视频分布式管理设备 2:</p> 1、支持固化千兆电口 ≥ 24 个, 固化千兆光口 ≥ 4 个, 标准 1U 设备; 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$; 2、支持静态链路聚合, 支持端口镜像; 3、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理, 要求所投交换机支持管理平台的集中管理, 能够实现拓扑呈现, 链路状态呈现, 远程配置等; 4、要求交换机可以通过网管软件实现 CPU, 内存利用	台	2

		率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能；		
4	安装调试	负责将调度中心和办公楼四楼会议的所有视频音频信号进行集中控制管理，连接方式均采用有线，包含设备安装调试运输。	项	1
四、调度指挥操作终端				
1	工作站 (强制节能)	<p>★1. 要求使用国产化处理器，处理器\geq八核，主频\geq3.0GHz；内存\geq8GB，本地存储\geq256GB 的 SSD，显存\geq2GB；</p> <p>2. USB3.0 接口\geq8 个，千兆网口\geq1 个，VGA 接口\geq1 个，HDMI 接口\geq1 个，Type-c 接口\geq1 个；</p> <p>3. 为了满足后期扩展要求，需要配置多个 PCIE 插槽，\geq1 个 PCIE\times16、\geq1 个 PCIE\times8；</p> <p>▲4. 产品平均故障间隔时间 (MTBF) 不低于 30 万小时（须提供此项内容的认证证书并加盖投标人公章）；</p> <p>▲5. 为防止噪音干扰，产品满载噪音不超过 30db，（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>6. 包含有线键鼠。</p>	台	3
2	显示器 (强制节能)	<p>1. 屏幕尺寸(对角)\geq27" W；</p> <p>2. 可视尺寸(对角)\geq68.6cm；</p> <p>3. 屏幕宽高比 16:9；</p> <p>4. 面板类型采用 IPS 技术；</p> <p>5. 点距\geq0.3114(H)\times0.3114(V) mm；</p> <p>6. 画面尺寸\geq597.888(H)\times336.312(V) mm；</p> <p>7. 亮度(典型值)\geq250cd/m²；</p> <p>8. 对比度(典型值/最小值)\geq1000:1/700:1；</p> <p>9. 动态对比度(典型值)\geq20000000:1；</p> <p>10. 响应时间(典型值)\geq1ms (MPRT) [*]/4msGtG[*]；</p> <p>11. 可视角度(水平/垂直)(典型值)\geq178° /178° (CR</p>	台	5

		≥ 10); 12. 最大分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ (D-SUB), $\geq 1920 \times 1080 @ 100\text{Hz}$ (HDMI); 13. 接口支持 D-Sub, HDMI。		
3	屏风支架	1. 支架为屏风支架; 2. 支持操作台工位隔挡板屏风安装, 支持气动悬停。	支	5
4	文件制作	提供非秘密文件制作工作, 文件制作篇幅不大于 A4 页面。	处	4
5	地插布置	1. 弱电地插每处点位包含: RVV2*2.5 电源 ≥ 15 处, 4K 高清视频 ≥ 11 处, RVVP 屏蔽音频 ≥ 9 处, 六类网络线 ≥ 16 处, 五类网络线 ≥ 16 处, 出线位置使用集成合金面板。	项	1
6	安装调试	1. 负责所有设备的安装调试工作, 满足接警室功能需求。	项	1
五、调度指挥扩声设备				
1	线性音柱	1、全频钕磁单元, 灵敏度高、中频特性好。 2、具有频率响应宽、清晰度高、水平覆盖角度宽、辐射距离远等特点。 3、喇叭单元采用优质材料, 对人声、音乐有还原真实的放大特性。 4、箱体表面采用持久耐用的金刚砂涂料, 有良好的防潮性。 5、频率响应: $(-10\text{dB}) 70\text{Hz}-20\text{KHz}$ 6、灵敏度: $\geq 98\text{dB}(1\text{W}/1\text{M})$ 7、标称抗阻: 4Ω 8、输入功率: $\geq 160\text{W}$ (额定) / 640W (峰值) 9、低音单元: $\geq 4 \times 4.5''$ 10、高音单元: $\geq 1 \times 1''$ 11、连续声压级: $\geq 120\text{dB}$	只	6

		<p>12、峰值声压级：$\geq 126\text{dB}$</p> <p>▲13、扩散角度：$\geq 90^\circ \times 50^\circ$（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p>		
2	专业功放 (含专业功放控制软件)	<p>1、1U 机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。</p> <p>2、支持 STEREO 立体声、PARALLEL 并机两种模式选择，可以更为灵活搭配其它设备，</p> <p>▲3、具有工作状态实时指示灯，1 个电源指示，2 个信号通道指示，2 个限幅通道指示，2 个保护通道指示（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）。</p> <p>4、设有动态压限控制功率电路，保证设备安全稳定运行。</p> <p>5、内置 D 类功率放大电路，采用高集成度数字芯片替代传统变压器，高数字化电路集成，绿色、稳定、高效。</p> <p>6、内置削波限幅器，可有效防止严重削波的波形到达扬声器，同时维持全峰值电源输出功率。</p> <p>7、支持超高频保护，防止听不见的强烈非音乐高频信号到达扬声器。</p> <p>8、支持短路保护功能，自动保护重置功能，防止功放发生短路，或输出电路发生其它应激故障。</p> <p>9、设有限幅器，信号峰值过大自动限幅过大输出到达扬声器，最高限幅可达到 10V。</p> <p>10、支持过热保护，输出级操作温度过高，温控连续变速风扇，从前到后的空气流动。</p> <p>11、支持过载保护，峰值负反馈保护，当信号输入输</p>	台	2

		<p>出出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</p> <p>12、内设保护电路，软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流，开关机哑音保护，射频干扰保护。</p> <p>13、输出功率@立体声 8Ω（失真≤1%时）：≥2×300W</p> <p>14、输出功率@立体声 4Ω（失真≤1%时）：≥2×480W</p> <p>15、输出功率@立体声 2Ω（失真≤1%时）：≥2×670W</p> <p>16、频率响应（1W8Ω）：20Hz~20KHz±0.5dB</p> <p>17、灵敏度（8Ω 1KHz）：≥1V/32dB</p> <p>18、信噪比(A 计权，额定功率 8Ω)：≥105dB</p> <p>19、相位响应(1W&8Ω，20Hz-20KHz)：≤±1.5°</p> <p>20、转换速率：≥60V/us</p> <p>21、前面板指示：电源，削波，压限，信号</p> <p>22、后面板接口：并机输入：≥2*母 3 针 XLR，输出：≥2*公 3 针 XLR；PSZ 信号输出外接线柱</p> <p>23、冷却系统：全智能系统随温度变化自动调节。</p>		
3	数字调音台(含全数字网络调音台系统软件)	<p>1、不少于 20 路信号输入（12 路 MIC、2 组立体声、1 组返回、声卡/MP3+光纤）</p> <p>2、输入处理-输入增益调节（电子增益）前级放大，高低通滤波，4 段参数均衡，压缩器，延时，输入通道声像平衡调节</p> <p>3、MIC 输入采用数字增益调节</p> <p>4、+48V 幻象电源（MIC 通道独立打开关闭）</p> <p>5、内置 3 个 9 段图示均衡器（可任意插入 1-12 输入通道）</p> <p>6、输入输出 EQON/OFF</p> <p>7、立体声返回输入</p> <p>8、通道参数快速拷贝功能</p> <p>9、各通道设有多功能菜单，静音按键，监听按键</p>	台	1

		<p>10、各通道均设有行程 100MM 电动推子，信号灯、峰值灯（13 个推子）</p> <p>11、不少于 10 路信号输出（立体声主输出, 6 路编组输出，2 路辅助输出）</p> <p>12、输出处理-高低通滤波，15 段参数均衡，压缩器，延时，相位</p> <p>13、辅助输出（推子前，推子后）</p> <p>14、多轨多模式数字录音功能</p> <p>15、双排 3 色 12 段电平指示灯</p> <p>16、内置声卡（MP3、PC 直接播放音乐）</p> <p>17、≥4 个快捷场景调用模式，≥20 个场景存储</p> <p>18、用户参数的存储与调用（可在 PC 端管理）</p> <p>19、内置双 DSP 效果器</p> <p>20、≥7 寸 800*480 高清触摸彩屏</p> <p>21、FX 踏板开关接口</p> <p>22、光纤输入输出</p> <p>23、多操作系统操控软件（IOS 系统，WINDOWS 系统）中英文切换显示</p> <p>24、支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）</p> <p>25、用户可自定义层，输出混合编辑功能</p> <p>26、参数锁定功能</p> <p>27、RS232 中控调节</p>		
4	反馈抑制器(含音频处理器软件)	<p>1、高性能 8 核 DSP 处理器、≥24Bit 数据带宽、48KHz 采样率，可精准、快速找到啸叫频点。</p> <p>2、双通道各≥24 段高精度数字自动陷波器，并进行快速滤波消除。</p> <p>▲3、内置≥6 挡移频移相功能，可在复杂的声场环境中协助陷波器快速抑制啸叫。（投标时需提供功能证明截图，并加盖投标人公章）</p>	台	1

		<p>4、≥2 寸高清真彩 TFT 屏，支持中英文双语切换，主页面可实时显示通道啸叫频点数量、当前音量等，直观明了。</p> <p>▲5、可实现≥10 组场景调用、保存功能，关机自动调用最后一次调用的数据。（投标时需提供功能证明截图，并加盖投标人公章）</p> <p>▲6、双通道≥24 段全参数均衡 PEQ、高低通分频器 Xover,进而可以通过手动调节对不同的声学环境缺陷进行修正，快速抑制啸叫。（投标时需提供功能证明截图，并加盖投标人公章）</p> <p>7、具有 48V 幻象电源供电，可开启/关闭，支持幻象供电的电容鹅颈话筒直连。</p> <p>8、具有一键打开关闭啸叫抑制功能。</p> <p>9、通道独立处理，一键控制，也支持双通道联调。</p> <p>10、内置噪声门功能，通过设定阈值可以滤除部分环境噪声。</p> <p>11、专业 PC 调试控制工具，针对现场的声学环境进行个性化、专业化的设置，满足啸叫抑制的需求。</p> <p>12、灵敏度：0dBu (@0ut=0dBu)</p> <p>13、信号比≥110dB (A 计权)</p> <p>14、失真度≤0.05%</p> <p>15、频率响应：+/-0.5dB (20Hz to 20KHz)</p> <p>16、动态增益提升：5-10dBu</p> <p>17、最大输入电平：15dBu</p>		
5	会议主机 (含全数字网络会议系统管理控制软	<p>▲1、设备具有显示屏，支持摄像跟踪和紧急信号联动；输入信号支持、≥7 段 PEQ、噪声门、低切、压限；AUX 输入通道支持≥5 段 PEQ(须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>2、主机主界面可以显示当前会议模式、最大话筒数量、</p>	台	1

	件)	<p>模式调用, MIC 输出增益-60~+12dB、LINE 输出增益-60~+12dB。</p> <p>3、采用专用 8 芯航空插孔, 可实现话简单元与主机间“手拉手”或“T 型”连接, 牢固可靠, 抗腐蚀抗干扰能力强。</p> <p>4、设有多种音频信号输入/输出接口, 包括 RCA 立体声 LINE 输入/输出各≥ 1路、XLR 平衡式 LINE 输入/输出各≥ 1路、≥ 1路 XLR 平衡式纯 MIC 输出(对接远程视频会议终端系统)。</p> <p>5、设有≥ 1路 RS-232 接口, 开放式控制协议, 兼容 ANE、AMX、CRESTRON 等知名控制厂商的中央控制设备。</p> <p>6、设有消防联动接口, 可实现消防触发信号输出。</p> <p>7、系统支持≥ 128台会议单元容量。</p> <p>8、支持 FIFO(先进先出)、NORMAL(定量)等会议模式。</p> <p>▲9、内置数字音频处理 DSP, 可对单元 MIC 信号进行静音、相位、音量、噪声门、低切、PEQ、压限等音色设定, 可对本地 LINE 输入信号进行静音、相位、音量、PEQ、压限等音色设定。(投标时需提供功能证明截图, 并加盖投标人公章)</p> <p>10、内置 USB 录音模块, 可实现轻便化录音。</p> <p>11、支持摄像跟踪, 可实现多台摄像机控制、自动切换、自动跟踪功能。</p> <p>12、支持保存≥ 12种场景模式进行调用。</p> <p>13、频率响应: 20Hz-20KHz (-0.5dB)</p> <p>14、信噪比: ≥ 105dB</p> <p>15、底噪水平: ≤ -85dBu</p> <p>16、失真度: $\leq 0.01\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz</p>		
6	会议线缆	航空 8 芯手拉手会议系统专用延长线, 大于等于 20	条	1

		米标准长度		
7	主席单元 (含全数字网络型话简单元控制软件)	1、支持纯讨论发言功能。 2、心型指向性电容式拾音器，高灵敏度咪芯设计，拾音距离远。 3、双色指示灯指示，发言为红色，等待发言为绿色，可实时指示话简单元工作状态。 ▲4、设有 $\phi 3.5\text{mm}$ 立体声耳机插口，可用于连接耳机，音量可调。（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章） 5、采用专用 8 芯高密航空接头，自带 ≥ 2 米连接电缆，“T 型”连接模式，保证可靠的连接。 6、主席单元具备强行关闭正在发言的代表发言单元，不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制。 7、频率响应：60Hz—18KHz 8、信噪比（S/N）： $\geq 75\text{dB}$ 9、谐波失真： $\leq 0.05\%$ 10、串扰衰减： $\geq 80\text{dB}$	只	1
8	代表单元 (含全数字网络型话简单元控制软件)	1、支持纯讨论发言功能。 2、心型指向性电容式拾音器，高灵敏度咪芯设计，拾音距离远。 3、双色指示灯指示，发言为红色，等待发言为绿色，可实时指示话简单元工作状态。 ▲4、设有 $\phi 3.5\text{mm}$ 立体声耳机插口，可用于连接耳机，音量可调。（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章） 5、采用专用 8 芯高密航空接头，自带 2 米连接电缆，“T 型”连接模式，保证可靠的连接。 6、频率响应：60Hz—18KHz	只	13

		7、信噪比（S/N）： $\geq 75\text{dB}$ 8、谐波失真： $\leq 0.05\%$ 9、串扰衰减： $\geq 80\text{dB}$		
9	无线话筒 (含无线 话筒控制 软件 V1.0)	1、采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 2、采用真分集设计，内置天线放大器，适用于高音质，远距离传输场所。 3、支持自动扫频功能，可自动寻找环境最干净的频点作为接收机的使用频率。 4、设有 LCD 动态液晶显示屏，可实时显示话筒在线、掉频状态，音量指示、通道、频率等信息。 5、主机支持灵活设定开机使用次数和设置密码开机。 6、集智能化，自动化于一体，采用自动人手感应技术，话筒离开人手静止后 3 内秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5 分钟后自动节能进入待机状态，15 分钟后自动关机并且彻底切断电源。 7、采用全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，声音在细节上表现完美。 8、支持话筒落地自动感应静音功能。 9、具有超强的动态跟踪能力，远近拾音自动调整识别，收放自如。 10、频率范围：640-690MHz 11、可调信道数： $\geq 100 \times 2$ 12、频率稳定度： $\pm 10\text{ppm}$ 13、接收灵敏度： $\geq -95 \sim -67\text{dBm}$ 14、音频频响：40-18000Hz 15、谐波失真： $\leq 0.5\%$ 16、信噪比： $\geq 110\text{dB}$	套	1

10	电源时序器(含电源时序控制器软件)	<p>1、1U 机柜式、电源开关防触碰设计；双层双色双拼前面板，采用隐藏式条形出气口及弧形进风口设计，设备散热均匀，有效延长使用寿命。</p> <p>2、大电流三芯电源输入缆线，支持宽电压 220V 输入。</p> <p>▲3、前面板具有≥ 1路直通 220V 电源座，≥ 2路 USBDC-5V, 1A 直流供电接口，≥ 5个功能键。（投标时需提供接口证明图片，并加盖投标人公章）</p> <p>4、后面板≥ 8路可控多功能标准插座输出，通用于国际多种类型插头。</p> <p>▲5、设备前面板有液晶显示屏，可实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息。（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>6、带≥ 8个 LED 指示灯显示，实时查看每个通道的工作状态。</p> <p>7、支持定时开启/关闭任意 AC220V 选通输出接口，当同时开启/关闭全部 AC220V 选通输出接口时，输出接口逐一开启或关闭，间隔时间 0-9s 可调。</p> <p>▲8、设备支持 TCP/IP 网络和串口控制，可通过软件开启/关闭任意 AC220V 选通输出接口。（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲9、支持一键恢复出厂设置，支持中控和编程两种工作模式。（须提供具有资质的第三方检测机构出具此项内容的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>10、带远程干结点信号控制功能及短路信号输出功能，便于联机下一台设备达到统一管理。</p> <p>11、接口：前面板≥ 1个万能插座、≥ 1个空气开关、≥ 2个 USB 口、后面板≥ 8个万能插座、≥ 1个网口、</p>	台	1
----	-------------------	--	---	---

		≥ 1 个 485 口、 ≥ 1 个短路输入， ≥ 1 个输出口 12、电源指示：LED 指示灯		
11	音频线	卡侬公头-卡侬母头，长度： ≥ 1 米	条	10
12	音频线	3.5 插头-双 6.35 插头长度： ≥ 1.5 米	条	2
13	音箱支架	1. 颜色：黑色； 2. 材质：加厚加硬钢板； 3. 伸缩方式：可调长度、可调角度，可调方向； 4. 最大承重： $\geq 50\text{KG}$ ； 5. 固定方式：墙壁平面固定式； 6. 壁挂伸缩长度： $\geq 26.5-35.5\text{cm}$ 。	只	6
14	安装调试	负责所有扩声设备的安装调试并接入市级指挥调度系统的联调确保会议系统声音的输入输出正常。	项	1
六、营区监控设备				
1	监控摄像机	1. 200 万 1/2.9" CMOS 红外海螺型网络摄像机； 2. 最大图像尺寸：1920×1080； 3. 最低照度：彩色：0.01Lux@（F2.0，AGCON）； 4. 视频压缩标准：H.265/H.264； 5. 宽动态：数字宽动态； 6. 支持防补光过曝； 7. 支持智能报警、高温报警、差温报警； 8. 补光灯类型：红外灯； 9. 红外照射最远可达 30m； 10. 1 个内置麦克风； 11. 防护：不低于 IP66。	台	5

2	网络硬盘录像机	1. 网络硬盘录像机, 19 英寸标准机箱; 2. 需支持 ≥ 32 路 H. 264、H. 265 视频流混合接入, 输入带宽 $\geq 256\text{M}$, 最大转发带宽 160M; 3. 需具备 ≥ 4 个硬盘槽位, 可满配 $\geq 10\text{TB}$ 硬盘; 4. 需支持 ≥ 12 路 1080P 视频同时解码输出, ≥ 1 个 HDMI 支持 4K 高清分辨率输出; 5. 支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像; 6. 支持即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放; 7. 支持常规备份、事件备份、录像剪辑备份; 8. 需支持 ≥ 2 个千兆网口、 ≥ 2 个 RS-485 半双工串行接口, ≥ 3 个 USB 接口 (其中 USB3.0 接口 ≥ 1 个), ≥ 16 路报警输入、 ≥ 4 路报警输出接口。	台	1
3	监控硬盘	存储容量 $\geq 8\text{TB}$, 监控级, 规格 ≤ 3.5 寸。	块	1
4	POE 供电设备	1. ≥ 4 个 10/100Mbps 自适应电口, ≥ 2 个 10/100Mbps 自适应上联电口, 支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 60W; 2. 交换机容量 $\geq 1.2\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 0.89\text{Mpps}$; 3. 非网管型交换机。	台	2
5		1. ≥ 8 个 10/100Mbps 自适应电口, ≥ 2 个 10/100Mbps 自适应上联电口, 支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 110W; 2. 交换机容量 $\geq 2\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 1.488\text{Mpps}$; 3. 非网管型交换机。	台	3
6		1. ≥ 4 个 10/100/1000Mbps 电口 (支持 POE/POE+), 1 ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 电口; 2. 支持 EWEB/APP/MACC 管理, 交换容量: 10Gbps; 3. 单个 PoE 端口最大输出功率 $\geq 30\text{W}$ 整机 PoE 最大输	台	3

		出功率 $\geq 50W$ 。		
7		1. ≥ 8 个 10/100/1000Mbps 电口（支持 POE/POE+）， ≥ 1 个 10/100/1000Mbps 电口； 2. 支持 EWEB/APP/MACC 管理，交换容量：18Gbps； 3. 单个 PoE 端口最大输出功率 $\geq 30W$ ，整机 PoE 最大输出功率 $\geq 120W$ 。	台	2
8	AP	1、 ≥ 1 个千兆 LAN/PoE 上联电口， ≥ 1 个千兆下联电口，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信； 2、支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 协议，整机最大接入速率 $\geq 1167Mbps$ ； 3、支持 AP 与路由两种工作模式，支持 AI 智能漫游，支持二层漫游； 4、整机功率 $\leq 9W$ ，支持 802.3 af PoE 标准供电。	台	15
9		1、 $\geq 1800M$ 双频吸顶 AP， $\geq 1000Mbps$ 网口上联； 2、内置天线，支持 2.4 GHz/5 GHz 双频通信，支持 IEEE 802.11ax、IEEE 802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议； 3、整机最大接入速率 $\geq 1770Mbps$ ； 4、支持 PoE 供电和本地供电。	台	8
10	千兆光纤收发器	1. 光纤类型：单模单纤； 2. 工作波长：发送：1310nm，接收：1550nm； 3. 接口类型：1 个 10/100/1000Mbps 的自适应 RJ45 口，1 个 1000Mbps 的 SC 光纤口； 4. 即插即用，快速转发，高速无损传输数据 3km； 5. 防雷等级 $\geq 6KV$ ； 6. 工业级全金属外壳。	对	8
11	辅助会议摄像机	1. 高清 PTZ 摄像机： $\geq 1 \times$ USB 接口，1 \times HDMI 接口； 2. 图像传感器： ≥ 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 图像传感器；	台	1

		3. 视频输出像素：≥1080p30； 4. 镜头变焦：≥8 倍光学变焦； 5. 光圈：≥F1.8~F3.56±5%； 6. 最大视角：≥水平：80° 垂直：50° ； 7. 平移/俯仰角：≥+/-110°（平移）、+/-30°（俯仰）； 8. 预设位数量：≥254。		
12	85 寸显示器（强制节能）	1. 屏幕尺寸≥85 英寸，刷新率≥288Hz； 2. 内存≥4GB 运行内存+64GB 存储内存； 3. 画质支持杜比视界，UMAX，△E≤0.9，棋盘式分区控光，MEMC； 4. 音质支持 2.1 声道，杜比全景声、杜比解码音效； 5. 支持蓝牙 5.2，wifi6 网络，遥控远场双语音，投屏功能； 6. 屏占比≥97%； 7. 端口：HDMI2.0≥1，HDMI2.1≥2，USB2.0≥1，USB3.0≥1；	台	1
13	安装调试	负责所有设备的网络、光纤布线安装调试工作，满足指挥调度室网络及监控需求。	项	1
七、调度中心定制家具安装				
1	研判桌面（4200*1800mm*50mm）	1、基材：采用优质 E0 级实木多层板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，静曲强度（基本厚度范围≥13-20（mm））μL=11MPa，内胶合强度（基本厚度范围≥13-20（mm））μL=0.70MPa，吸水厚度膨胀率 μu≥8%，握螺钉力板面握螺钉力≥1000N，板边握螺钉力≥800N，甲醛释放量（1m³ 气候箱法）≤0.050mg/m³。 2、面材：选用优质 E0 级覆膜饰面板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量 E1≤	张	1

		<p>0.124mg/m³。</p> <p>3、封边：采用优质厚 2.0mmPVC 封边条，表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，表面应光滑，花纹应清晰、均匀、无漏印，压纹（压花）表面应有统一的花式，且压纹应清晰均匀，塑料封边条外观 3 项符合国家标准，封边条甲醛释放量 $E1 \leq 1.5\text{mg/L}$，可迁移元素（可溶性重金属）包含铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒共 8 项符合国家标准。</p> <p>4、五金配件：LED 灯光，三合一连接件等，品质优越，持久耐用，金属件表面 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强。三合一连接件，金属电镀层抗盐雾（18h，1.5mm 以下的锈点 ≤ 20 点/d m²，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点（离边缘棱角 2mm 以内不计），结论为符合。</p>		
2	<p>研判桌下 储存柜 (450mm*550mm*700mm)</p>	<p>1、基材：采用优质 E0 级实木多层板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，静曲强度（基本厚度范围 $\geq 13-20$（mm））$\mu L=11\text{MPa}$，内胶合强度（基本厚度范围 $\geq 13-20$（mm））$\mu L=0.70\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率 $\mu u \leq 8\%$，握螺钉力板面握螺钉力 $\geq 1000\text{N}$，板边握螺钉力 $\geq 800\text{N}$，甲醛释放量（1m³ 气候箱法）$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。</p> <p>2、面材：选用优质 E0 级覆膜饰面板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量 $E1 \leq 0.124\text{mg/m}^3$。</p> <p>3、封边：采用优质厚 2.0mmPVC 封边条，表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，表面应光滑，花纹应清晰、均匀、无漏印，压纹（压花）表面应有统一的花式，</p>	m	2.7

		<p>且压纹应清晰均匀，塑料封边条外观 3 项符合国家标准，封边条甲醛释放量 $E1 \leq 1.5\text{mg/L}$，可迁移元素（可溶性重金属）包含铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒共 8 项符合国家标准。</p> <p>4、五金配件：三合一连接件等，品质优越，持久耐用，金属件表面 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强。三合一连接件，金属电镀层抗盐雾（18h，1.5mm 以下的锈点 ≤ 20 点/d m^2，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点（离边缘棱角 2mm 以内不计），结论为符合。</p>		
3	研判桌配套椅	<p>1、面材：选用优质西皮饰面，颜色为黑色，耐摩擦色牢度，可分解致癌芳香胺的偶氮染料 23 项符合国家标准，游离甲醛 $\leq 300\text{mg/kg}$，细腻柔软，耐磨易打理。</p> <p>2、海绵：采用 45 高密度纯绵，感官要求（色泽、气孔、裂缝、两侧表皮、污染、气味共 7 项符合国家标准），回弹率 $\geq 40\%$，拉伸强度 $\geq 141\text{KPa}$，伸长率 $\geq 130\%$，75%压缩永久变形 $\leq 5\%$。</p> <p>3、架子：木板采用油漆双层 E1 级板材，方盘，100 电镀二级汽杆，R330 铝合金高脚，50 铁皮轮，要求外型美观、结构牢固、操作方便，滑动时无杂音，符合金属电镀层抗盐雾，金属件外观要求（无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕）。</p>	把	12
4	参会桌 (5200*500*750mm)	<p>1、基材：采用优质 E0 级实木多层板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，静曲强度（基本厚度范围 $\geq 13-20$（mm））$\mu L=11\text{MPa}$，内胶合强度（基本厚度范围 $\geq 13-20$（mm））$\mu L=0.70\text{MPa}$，吸水厚度膨胀率 $\mu u \geq 8\%$，握螺钉力板面握螺钉力 $\geq 1000\text{N}$，板边握螺钉力 $\geq 800\text{N}$，甲醛释放量（1m^3 气候箱法）$\leq 0.050\text{mg/m}^3$。</p>	组	4

		<p>2、面材：选用优质 E0 级覆膜饰面板，所有板材均经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量 $E1 \leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>3、封边：采用优质厚 2.0mmPVC 封边条，表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，表面应光滑，花纹应清晰、均匀、无漏印，压纹（压花）表面应有统一的花式，且压纹应清晰均匀，塑料封边条外观 3 项符合国家标准，封边条甲醛释放量 $E1 \leq 1.5\text{mg}/\text{L}$，可迁移元素（可溶性重金属）包含铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒共 8 项符合国家标准。</p> <p>4、五金配件：LED 灯光，三合一连接件等，品质优越，持久耐用，金属件表面 3 层电镀，表面光亮美观；表面先镀铜，再镀镍，再镀铬，防锈、防撞花、防腐蚀能力强。三合一连接件，金属电镀层抗盐雾（18h，1.5mm 以下的锈点 ≤ 20 点/d m^2，其中直径 1.0mm 以上的锈点不超过 5 点（离边缘棱角 2mm 以内不计），结论为符合。</p>		
5	参会桌配 套椅	<p>1、面材：采用优质环保皮，颜色为黑色，耐摩擦色牢度，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理、透气性强、可分解致癌芳香胺的偶氮染料 23 项符合国家标准，游离甲醛 $\leq 300\text{mg}/\text{kg}$，细腻柔软，耐磨易打理。</p> <p>2、2、内框架基材：采用优质曲木木材，材质坚硬刚性，承托力 $\geq 250\text{KG}$，符合人体工学原理，经蒸、压煮、烘干、杀虫、杀菌处理，具有防腐、防虫、防潮等性能，坐感舒适。</p> <p>3、3、内部填充物：采用 45# 高密度阻燃一次成型发泡海绵，表面含有防腐和防变形保护膜，软硬适中，回弹性好，不变形。</p> <p>4、3、架子：黑色框架弓形椅脚，要求外型美观、结</p>	把	36

		<p>构牢固、操作方便，符合金属电镀层抗盐雾，金属件外观要求（无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕）。</p> <p>5、4、扶手：高分子尼龙(PA)颗粒铸造结构稳，牢固耐用，耐摩擦色牢度，外型美观、结构牢固符合金属电镀层抗盐雾，金属件外观要求（无剥落、返锈、毛刺，表面无烧焦、气泡、针孔、裂纹、花斑和划痕）。</p>		
6	接警桌 (5190*800*950mm)	<p>1：操作台后背板选用$\geq 2.0\text{mm}$厚铝合金型材，型材上开孔装定制多媒体模块。框架：主体框架采用≥ 1.5毫米优质冷轧钢板，台面支撑件为2.5毫米冷轧钢板，超博底柜落地式，底部可调节地脚和支撑腿，表面打磨光滑，静电喷塑处理，柜体采用$\geq 1.2\text{mm}$毫米冷轧钢板，柜体采用静电喷涂工艺。</p> <p>2：桌面木质部分采用$\geq 16\text{mm}$厚二代抗倍特板，具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、表面平滑光洁耐滑、耐腐蚀、不易滋生细菌、易清洁等优点，无缝拼接，经久耐用，桌面线孔为毛刷线盒，防尘，容量大等优点。侧板采用不低于40mm厚密度板烤漆；</p> <p>3：前后门板为≥ 1.2毫米优质冷轧钢板，折边整体厚度不低于18毫米，拆装方便，且与其它地方无碰撞。</p> <p>4：柜体采用拼装式，可自由组合拆卸，方便搬运与未来设备的扩展，并且内部有较大的调度性。</p>	张	1
7	一体式机柜 (2470*800*950mm)	<p>1. 操作台后背板选用$\geq 2.0\text{mm}$厚铝合金型材，型材上开孔装定制多媒体模块。框架：主体框架采用≥ 1.5毫米优质冷轧钢板，台面支撑件为2.5毫米冷轧钢板，超博底柜落地式，底部可调节地脚和支撑腿，表面打磨光滑，静电喷塑处理，柜体采用$\geq 1.2\text{mm}$毫米冷轧钢板，柜体采用静电喷涂工艺。</p> <p>2. 桌面木质部分采用$\geq 16\text{mm}$厚二代抗倍特板，具有良</p>	张	1

		好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、表面平滑光洁耐滑、耐腐蚀、不易滋生细菌、易清洁等优点，无缝拼接，经久耐用，桌面线孔为毛刷线盒，防尘，容量大等优点。侧板采用不低于 40mm 厚密度板烤漆； 3. 前后门板为 ≥ 1.2 毫米优质冷轧钢板，折边整体厚度不低于 18 毫米，拆装方便，且与其它地方无碰撞。 4. 柜体采用拼装式，可自由组合拆卸，方便搬运与未来设备的扩展，并且内部有较大的调度性。 5. 桌面屏风内置集成接口 ≥ 10 个电源， ≥ 2 个 USB（可传输）， ≥ 2 个网线口。		
8	安装调试	根据指挥中心图纸负责所有设施的安装调试。	项	1
八、调度中心隔音墙安装				
1	吸音墙板 安装	1、材料：木龙骨基材+防火涂料涂刷+阻燃板+木纹色吸音板(实物选样选色)+不锈钢收边(实物选样选色)。 2、包含所有五金，辅料，运输，搬运，安装，设计，人工等。	m2	120
2	智能玻璃 隔墙	1、材料：木龙骨基材+防火涂料涂刷+阻燃板+木纹色吸音板(实物选样选色)+不锈钢收边(实物选样选色)+ $\geq 10\text{cm}$ 透明钢化玻璃+隐藏门+收拉式百叶帘(布艺)。 2、包含所有五金，辅料，运输，搬运，安装，设计，人工等。	m2	29
3	背景墙安 装	1、材料：木龙骨基材+防火涂料涂刷+阻燃板+木纹色吸音板(实物选样选色)+不锈钢收边(实物选样选色)+石膏+腻子+专色乳胶漆(色卡选色)+pvc 字体贴金属面(色卡选样选色)。 2、包含所有五金，辅料，运输，搬运，安装，设计，人工等。	m2	26
4	LED 照明 灯膜	LED 白色发光灯片，白色软膜含辅料、人工。	m2	33.7

5	施工场地 规整	项目实施后对现场施工材料进行清理保洁交付达到使用标准。	m2	105
---	------------	-----------------------------	----	-----

三、售后服务要求，供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：

- ★1、产品质保期：质保期为**1年**（提供承诺函，实质性要求）。
- 2、投标人若能提供其他更的服务，可在服务承诺中自行提供；
- 3、故障报修为30分钟响应，如不能解决应24小时内现场维修（提供承诺函）。
- 4、提供售后保障体系，包括但不限于为①服务电话和维修人员名单（加盖公章），②应急预案。
- 5、提供备品备件方案（配置清单）。

四、商务要求：

1、履约时间和方式：交货时间：“采购人”与“中标人”签定合同后30日日历天内交货并完工。

2、履约地点：按采购人要求安装至指定位置调试。

3、验收交付标准和方法：1、验收由采购人组织，供应商配合进行：（1）验收标准：①按国家有关规定以及采购人采购文件的质量要求和技术指标、供应商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供应商提供的货物均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证票齐全，包装完好，应商应在供货同时向采购人提供所有有关本项目执行的技术文件。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料，以确保采购人能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。③严格按照采购文件要求及投标文件应答进行验收。（2）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，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、供应商双方签署备忘录，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供应商承担，验收期限相应顺延。（3）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。2、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商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。3、如货物经供应商 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物且须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

4、履约验收的主体：采购人

5、验收时间：供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收

6、验收方式：采购人自行验收

7、验收程序：分段/分期验收

8、验收内容：技术履约验收内容：根据采购文件、供应商投标文件、合同约定的要求进行验收。商务履约验收内容：对售后服务等采购文件要求内容逐一进行验收。

9、验收标准等事项：采购人应严格按照《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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收，同时按国家有关规定、采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定进行验收。

10、付款方式：货物验收合格采购人签署《验收合格书》向中标人支付 100% 货款。

五、其它要求：

1、投标人承诺：采购人有权对到货产品的材料进行现场取样并委托第三方进行检测，如果检测结果不符合合同规定的要求，采购人有权退货，供货商应承担全部损失及全部检测费用（格式自拟）。

2、供应商需要提供评分表要求的评分项的相关资料（复印件），以便评分。

3、本项目为包干项目，供应商应自行自费踏勘现场（采购人不组织统一踏勘现场），其中测量、计算，不足部分自行补足，达到并满足项目实际要求。将货物送到采购单位指定地点，然后按要求完成全部安装验收合格并交付使用。供应商的投标报价包括货物、运输、装卸、安装、保险、代理、税费等货物验收前的全部费用。

4、若本次采购项目涉及商品包装和快递包装的，供应商应当按照财办库【2020】123 号文和采购文件规定的具体包装要求执行。

5、本包核心产品：全彩展示单元。

6、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号文件“节能产品政府采购品目清单（附件）所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，

显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）。即所投产品为以上品目时必须是节能产品，必须提供《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》中所公示的认证机构名录所认证的处于有效期之内的节能产品认证证书（复印件）或中国政府采购网截图。

- 备注：1、以上打▲号的参数为重要参数，需按要求提供相应证明材料证明满足，提供的检测报告证书中委托单位须为生产商或供应商，“▲”参数中软件截图须体现软件开发商信息。不符合或未提供相关证明材料满足将视为负偏离。签定合同时需提供材料原件证明。
- 2、以上打★号的参数为本次招标项目的实质性要求，需按要求提供相应证明材料，无要求的响应即可，不允许有负偏离，不符合将认定为无效响应。

第七章 评标办法

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条规定，公开招标采购项目开标结束后，由采购人依法对供应商的资格进行审查。

1.3 资格性检查。

采购人应依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

1.4 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.5 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的供应商。

1.6 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

1.7 评标过程独立、保密。供应商非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于供应商而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证

据。

2、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

3、评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （1）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （2）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （5）招标文件规定的评标方法是综合评分法，或者虽然名称为综合评分法，但实际上不符合国家规定；
- （6）招标文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （7）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.4 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 符合性检查。

3.2.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.2.2 投标文件（包括单独递交的开标一览表）有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）正副本数量齐全、密封完好，只是未按照招标文件要求进行分装或者统装的；

（二）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人签字，但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（三）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（四）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（五）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.2.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目供应商或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

（四）投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；

（五）技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；

（六）技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

（七）招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.4 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人、报价最低的、投标文件被认定为无效的、进行重点复核。

3.5 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序。采用综合评分法的，评标结

果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，以不发达地区或少数民族地区、自主创新企业供应商的顺序优先排列，均为不发达地区或少数民族地区、自主创新企业的供应商并列，由采购人委托评标委员会自主采取公平、择优的方式随机抽取选择中标供应商。（不发达地区或少数民族地区、自主创新企业的供应商需提供相关证明材料）。投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为第一中标候选人。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）供应商名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，供应商投标文件实质性符合招标文件要求的前提下，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当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，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （四）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。修正后的报价按照规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

注：评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

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

供应商提供书面说明后，评标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，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

3.10 招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评标结果或者重新评标：

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

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评标，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，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。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评标：

- （一）评标委员会已经出具评标报告并且离开评标现场的；
- （二）招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- （三）招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- （四）招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- （五）招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：投标价格、参数及要求、供货服务方案、售后服方案、投标人业绩、节能环保等。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。政策合同类的评分因素由法律方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分，为评审专家参加评审因素各项的平均得分。

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.3.2 综合评分明细表

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
----	---------	----	------	----

1	报价 30%	30 分	<p>以满足招标文件要求且报价最低的最终报价作为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分别按照此公式计算：最终报价得分=(评审基准价/最终报价)×30%×100。</p> <p>注：</p> <p>①根据财库〔2020〕46号及财库〔2022〕19号文件规定：对于提供小型和微型企业生产的产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>②监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除。</p> <p>③对于小型、微型企业同时为监狱企业、残疾人福利性单位的，不重复享受价格扣除政策。</p>	客观
2	技术指标 32%	32 分	<p>完全满足本项目磋商文件/第六章/二、项目内容及要求（含采购清单及技术参数表）的得32分；带“▲”符号项（共30项）有一项负偏离的扣0.6分；无标识项（共380项）有一项负偏离的扣0.03684分，32分扣完为止。</p> <p>注：①上述的“一项”是指本项目磋商文件/第五章/二、项目内容及要求（含采购清单及技术参数表）中最低级别的项。</p> <p>②采购清单及技术参数表中带“▲”符号项要求提供的证明材料供应商不提供或提供错误均属负偏离。</p> <p>③供应商需在其响应文件的“所供产品技术参数表”中注明所响应的产品技术参数和配置要求相关证明材料在响应文件中所在的详细页码，证明材料如有多项的，需标示出具体响应的项。</p>	客观

3	项目实施 方案 15%	15 分	根据供应商针对本项目提供的项目实施方案（包括①人员配置及分工；②质量控制措施；③进度控制措施；④设计方案；⑤安装调试方案）进行综合评审。每项 3 分，共 15 分。每缺少一项扣 3 分，扣完为止。项目实施方案内容有所列任一错误的：项目信息错误或内容前后矛盾或内容存在歧义，一处扣 0.5 分，扣完为止。项目实施方案内容有所列任一情形的：内容与本项目无关或套用其他项目方案或不符合与本项目相关的规范或标准要求，一处扣 1 分，扣完为止。不提供此方案不得分。	主观
4	履约能力 10%	10 分	供应商 2021 年 01 月 01 日（含，以合同签订时间为准）至今具有类似项目业绩（类似项目业绩是指：信息化建设类）的，每提供一个得 2.5 分，最多得 10 分。 注：须提供合同复印件并加盖公章。	客观
5	售后服务 方案 12%	12 分	根据供应商针对本项目提供的售后服务方案（包含①售后服务内容；②售后服务人员配置；③售后服务质量保障；④培训计划）进行综合评审。每项 3 分，共 12 分。每缺少一项扣 3 分，扣完为止。售后服务方案内容有所列任一错误的：项目信息错误或内容前后矛盾或内容存在歧义，一处扣 0.5 分，扣完为止。售后服务方案内容有所列任一情形的：内容与本项目无关或套用其他项目方案或不符合与本项目相关的规范或标准要求，一处扣 1 分，扣完为止。不提供此方案不得分。	主观

6	节能、环境 标志产品 1%	1 分	依据财库[2019]9 号文《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》要求。 供应商所供产品每有一项产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围且具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，一个得 0.5 分，最多得 1 分。 注：须提供在有效期内的认证证书复印件并加盖公章。	客观
---	---------------------	-----	---	----

注：1. 评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

4.3.4 本次综合评分法由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分。

5、废 标

5.1 本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在中国政府采购网上公告，并公告废标的情形。供应商需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐 3 名及以上中标候选人。

6.2.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人

名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

6.2.3 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在中国政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起 2 个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

6.2.4 招标采购单位不退回供应商投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在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，根据采购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）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法行为；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- （一）遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- （三）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标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，不得接受采购组织单位的请托。

第八章 采购合同（草案）

本合同仅为草案，最终合同以甲乙双方协商为准。

招标项目：四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目

采购项目编号：LJQXFJYDD(2024)002 号

合同编号：LJQXFJYDD(2024)002 号

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

本合同是否为中小企业预留合同：否。

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川省德阳市罗江区消防救援大队分指挥中心建设采购项目（采购项目编号：LJQXFJYDD(2024)002 号）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，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招标文件、投标文件、《中标通知书》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	厂家/ 品牌	规格 型号	单 位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____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质保期内保修服务与备用物件等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）_____标准，以及本项目招标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____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 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前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____日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，甲方可要求退换货，试用相应顺延；试用期结束后____日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标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，由甲方在招标与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、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

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____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而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、货物验收合格采购人签署《验收合格书》向中标人支付 100% 货款。

2、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。

3、根据《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38号），采购人自收到发票后将资金支付给供应商。

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____小时内响应到场，____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。

产品制造厂家或供应商设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
售后服务机构网点地址：_____

乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

联系人：_____ 联系电话：_____

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____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___/天的违约金;逾期付款超过__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__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,按本条本款下述第“(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___/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__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___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__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__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(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,由市场监督管理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,由当事人向采购人项目所在地人民法院提起诉讼。

九、其他

1、如有未尽事宜,由双方依法订立补充合同。

2、严格遵守国家相关政策、法规和管理规定，以及双方签订的购销合同，依法经营。乙方不得以任何形式向甲方或甲方工作人员提供回扣、礼品、现金、有价证券等为内容的商业贿赂。如违反以上承诺，统一按照相关规定处理，甲方有权随时终止合同，如果涉及违纪违法问题，移交纪检、司法部门处理，乙方承担一切法律后果。

3、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

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：

行号：

行号：

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