

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：**2023年食堂智能化管理设备采购（第二批）**

采购项目编号：**N5132312023000185**

阿坝县教育局

四川标标忠诚招标代理有限公司共同编制

2023年12月29日

第一章 竞争性磋商邀请

四川标标忠诚招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受阿坝县教育局委托，拟对**2023年食堂智能化管理设备采购（第二批）**采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5132312023000185**

二、项目名称：**2023年食堂智能化管理设备采购（第二批）**

三、磋商项目简介

本项目拟采用竞争性磋商方式采购一家供应商为阿坝县学校食堂食品安全智能化管理系统采购项目（第二批）提供相关设施设备一批。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹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。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

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，为助力解决政府采购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登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：阿坝县教育局

地址：阿坝县德吉路5号

邮编：624099

联系人：陈老师

联系电话：08372486388

代理机构：四川标标忠诚招标代理有限公司

地址：四川省成都市都江堰市幸福街道莲花社区新发北路1号河畔雅居2栋1单元2层1号

邮编：611830

联系人：庞飞

联系电话：028-87262325

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,600,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受联合体
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.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，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>2.本项目采购 阳光公示显示屏 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应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，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
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（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。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采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>

8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 （注：供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包 1 ：收取 本采购包履约保证金为合同金额的 5.0% 说明：交款方式：电汇、银行转帐（请注明项目名称或编号）、保函等非现金方式递交。收款单位：阿坝县教育局 交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。退款时间：项目验收合格后转为质量保证金，质保期届满无质量问题后无息退还。
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于 90 天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：成本加合理利润原则，由中标供应商向代理机构支付代理服务费。
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	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，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起 7 个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包 1 ：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后 2 位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由阿坝县教育局和四川标标忠诚招标代理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府

采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由阿坝县教育局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川标标忠诚招标代理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是阿坝县教育局。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川标标忠诚招标代理有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。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草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、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。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中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，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

二、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。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权（实质性要求）

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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。

二、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，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）。

三、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使用该知识产权的相关费用。

2.4.5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。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商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。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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，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，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝被纳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的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见磋商文件第五章。

2.5.4磋商

详见磋商文件第五章

2.5.5成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。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。

二、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。

三、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。

四、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、微型企业不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

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。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按照招标文件要求和投标文件响应进行验收

9) 技术履约验收内容：按照招标文件要求和投标文件响应进行验收

10) 商务履约验收内容：按照招标文件要求和投标文件响应进行验收

11) 履约验收标准：

根据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）文件及招标文件、成交供应商的响应文件、合同约定的标准以及采购人提出的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7响应纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

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。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

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：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）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。

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，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。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。

2.8 询问、质疑和投诉

一、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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 四川标标忠诚招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川标标忠诚招标代理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川标标忠诚招标代理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处

理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起**7**个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1**份；
- （四）委托代理人身份证复印件**1**份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：董女士

联系电话：**028-87262325**

地址：成都市都江堰市新发北路**1**号河畔雅居

邮编：**611830**

注：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磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1 采购项目概况

本项目拟采用竞争性磋商方式采购一家供应商为阿坝县学校食堂食品安全智能化管理系统采购项目提供相关设施设备一批。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,600,000.00

采购包最高限价（元）：1,600,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	学校食堂食品安全智能化管理系统	1.00	1,600,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：学校食堂食品安全智能化管理系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
		序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位	备注

1	学校食堂 食品安全 智能化管 理系统（ 学 校、教 育局 监管 端）	“互联 网+AI 明厨 亮 灶 ”分 析 系统	<p>1.明厨亮灶管理系统</p> <p>①基于教育城域网监控系统，通过视频推流 技术，实现学校食堂的明厨亮灶视频动态监 管</p> <p>②支持面向社会端适度开放，实现对食品安 全生产各环节的动态监管，切实做到适时监 控。</p> <p>③可选择查看学校厨房内的各食品操作间（包括切配、烹调、备餐等）、餐用具清洗 消毒间、食品贮存等关键控制区域的监控视 频。</p> <p>2.建设 AI 分析系统。按照智能化建设要求， 同步推进 AI 分析系统建设，用于对食堂违 规行为适时报警、纠错、纳入考核。</p> <p>AI 分析系统包括以下功能：</p> <p>①对未佩戴帽子及口罩进行抓拍。</p> <p>②对玩手机行为进行抓拍。</p> <p>③老鼠等动物进入的抓拍。</p> <p>④厨房视频实时直播。</p> <p>⑤清洗配菜区、食品加工、仓储等一系列的 监控。</p>	8	套
		食材 溯 源 监管 系统	<p>1.学校食堂食材溯源交易服务系统</p> <p>食堂及食配（供应）环节食品安全防控需 要 从食品流通溯源、农药残检测、定点采 购、 信用体系建设等多个方面进行。</p> <p>1）学校食堂采购端：</p> <p>①提供 pc、微信公众号商城、微信小程 序 采购商城，符合电商系统标准下单流 程，</p> <p>②支持常用菜单、一键下单、复制订单、 需 求备注等。</p> <p>③学校食堂可以自定义查看周期内的订 货 数据报表、数据分析、对账数据；</p> <p>④溯源信息采集项包括食材名称、下单时</p>		
			<p>间、送货时间、收货人、供应商、来源渠 道（批发市场/屠宰企业/加工企业/种养殖 基 地等）来源地址、保质期、证照图片、 检测 时间、检测人、检测项、检测单位、 检测结 果等信息。</p>		

				<p>2) 食材供应端:</p> <p>①为食材供应商提供商品管理, 支持商品名称、商品编号、规格、计量单位、品类、图片、详情页、上下架、销售价格、供货商、供货价、商品描述等信息的维护。</p> <p>②学校食堂自主下单, 配送企业可以通过录单、Excel 表格导入等方式代学校食堂快速下单补单; 同时还支持三方系统订单导入, 高效管理订单业务。</p> <p>③检测中心: 学校食堂根据实际要求配备农产品农药残留快检设备, 支持配送订单抽检或必检, 2-5 分钟生成检测报告, 报告实时上传检测系统, 不可篡改。检测不合格记录纳入食材供应商信用体系。</p> <p>2.食材溯源监管系统</p> <p>①主体追溯信息监管</p> <p>教育主管部门可按主体维度分别查看其不同周期的追溯信息。这些追溯信息产生于食材溯源交易服务系统中实际发生的交易链条。</p> <p>②食材采购价监管</p> <p>通过量化、对比的方式, 提高财政资金的使用效率, 针对采购价格偏离平均值的订单, 系统可以自动预警。</p> <p>③食材采购账单汇总与分析</p> <p>学校食堂食材采购资金部分或全部来自财政, 系统向教育主管部门提供按单位、按周期统计食材采购账单的功能, 目的在于提高财政主管部门对账、转款的效率与准确率。</p> <p>④单品溯源</p> <p>全县学校食堂每日采购订单, 每个单品均能生产溯源二维码, 二维码支持查看食材名称、下单时间、送货时间、收货人、供应商、来源渠道(批发市场/屠宰企业/加工企业/种养殖基地等)来源地址、证照图片、检测时间、检测人、检测项、检测单位、检测结果等信息。</p> <p>⑤食品安全事故应急响应(一键溯源)</p> <p>应对突发食品安全事故, 定位到食品批次</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>后，支持一键溯源。</p> <p>⑥农药残检测信息监管</p> <p>可按学校或食材供应商维度分别查看有关商品的农药残检测信息。并根据系统呈现的检测结果、检测次数等综合评估，以采取不同的措施。</p> <p>⑦追溯工作评价系统</p> <p>系统支持根据追溯率按学校统计追溯工作的成效并进行排名或对比。目的在于督促学校对追溯工作高度重视，持续推动追溯工作高水平运行。</p> <p>注：食材溯源监管系统与学校食堂食材溯源交易服务系统的交易数据实时同步。</p>				

				<div>大数 据 预 警系 统</div>	<p>通过完成学校食堂食品安全智能化管理系统建设，形成县、校级“全县一张网”的大数据应用，针对学校主体信息、从业人员信息、食材溯源交易信息、投诉举报信息、行为监控等信息，进行针对性的分析和预警，预警数据作为学校食堂食品安全管理考核依据，大数据预警信息包括：过期食品预警、健康证过期预警、许可证过期预警、溯源预警、检测异常预警、投诉建议预警、后厨管理异常预警等、后厨环境监测预警。</p> <p>1.过期食品预警，通过分析采购单位的进销存数据、采购品类、采购频次等数据，分析仓库中是否有疑似过期食品。</p> <p>2.健康证过期预警，通过采集后厨人员的健康证信息，自动判断后厨是否有健康证过期的情况。</p> <p>3.许可证过期预警，通过分析食堂的食品经营许可证信息判断许可证期限是否过期。</p> <p>4.溯源预警的分析范围包括：溯源率过低异常预警、粮油采购溯源异常预警、肉蛋禽采购异常预警、蔬菜采购异常预警等。</p> <p>5.检测异常预警，通过分析溯源检测系统的检测数据进行预警，预警范围包括：多次检测不合格预警、检测率不达标预警。</p> <p>6.投诉建议预警，通过分析就餐人员的投诉建议数据进行预警，对投诉状况比较多的食堂进行预警。</p> <p>7.后厨管理异常预警，通过分析后厨信息化管理系统的管理数据，分析后厨的管理是否符合规范。预警范围包括：清洗消毒异常预警、晨检率异常预警、垃圾处理异常预警。</p>			
				<div>食品 安 全 智慧 管理 系 统</div>	<p>该系统提供校园食堂信息采集功能，实现经营资质、人员管理、后厨管理、仓储管理等食品安全信息全过程采集。解决传统主体责任不强、信息不透明等问题，通过食品安全信息公示，公众可对食品服务提供者进行有效的监督，通过公众的参与推</p>			

				<p>动校园食堂全 面履行主体责任。</p> <p>具体功能包括：人员备案注册、每日菜谱登 记、晨检记录登记、清洗消毒记录登记、陪 餐记录登记、食品留样记录登记、废 弃物处 置记录登记、培训记录及考核登记、添加剂 记录登记、食材进货查验记录登 记、食品出 库登记、经营资质信息登记、食品溯源信息 登记、后厨直播、食品安全管理制度记录登 记、食品安全自检自查记 录登记、食品安全 应急事件处置记录登记 等。</p> <p>1.人员备案注册</p> <p>录入工作人员基本信息，实行实名登记备 案。信息项包括姓名、性别、身份证号码、 工作岗位、类别（食品安全管理员、从 业人 员）、权限、健康证有效期、健康证 照片、 身份证照片等。</p> <p>2.每日菜谱登记</p> <p>对于食堂，应登记每日菜谱信息，菜谱信 息 登记包括菜谱管理与菜谱登记。其中菜 谱管 理是将常用菜谱进行管理，加入菜谱 库；菜 谱登记是从菜谱库中选择菜谱信息 进行添 加，信息项包括日期、制作人、 餐次、菜谱 图片、主料、辅料等信息。</p> <p>3.晨检记录登记</p> <p>实现对后厨工作人员每日晨检过程信息登 记，信息项包括被检查人员、检查日期、 检 查时间、检查人、个人健康状况（发热 /感 冒咳嗽/外伤/呕吐腹泻/皮肤疾病/其它 疾 病等）、个人卫生状况（着装不规范/ 双手 不干净/指甲过长/戒指等饰品/其它卫 生问 题等）、检查图片（含时间戳）、备 注等信 息。</p> <p>4.清洗消毒记录登记</p> <p>实现对餐具厨具清洗消毒过程的信息登记 ， 信息项包括日期、开始时间、消毒时间 （分 钟）、物品名称、物品数量、单位、 操作员、 消毒方式（高温蒸煮/紫外线/电 离辐射/化 学剂消毒/机械消毒/红外线消毒 等）、消毒</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					图片（含时间戳）、备注等信息。				
					5.“三餐 ”监督记录登记				
					对于食堂，应登记每日食堂陪餐信息，信息项包括日期、餐次、陪餐人员、类别、陪餐 图片（含时间戳）、陪餐记录等信息。				
					6.食品留样记录登记				
					实现对每日后厨食品留样过程的信息登记，信息项包括留样日期、餐次（早餐/午餐/ 晚餐）、留样时间、留样人员、留样食品信 息（食品名称/数量（g））、留样图片（含 时间戳）等信息。				
					7.废弃物处置记录登记				
					实现对每日废弃物处置过程的信息登记，信 息项包括日期、时间、重量（公斤）、收运 单位、收运人、交接人、种类（餐厨垃圾/ 餐厨垃圾（固态）/油脂（液态）/其它餐厨 垃圾）、处置图片（含时间戳）、备注等信 息。				
					8.培训记录及考核登记				
					实现对食品安全管理人員和从业人員进行 食品安全知识培训和考核的信息登记，培 训 登记信息项包括日期、时间、培训主题、培 训内容、培训对象、培训方式（线上/ 线下）、 培训人数、讲师、培训图片（含 时间戳）等 信息。考核登记信息项包括日 期、时间、考 核对象、考核方式（线上、 线下）、考核内 容、考核图片（含时间戳）、考核成绩、考 核结果等信息。				
					9.添加剂记录登记				
					实现对添加剂使用情况的信息登记，信息 项 包括制作日期、餐次（早餐/中餐/晚餐）、 食品名称、食品重量、添加剂名称、 添加剂 用量、使用时间等信息。				
					10.经营资质信息登记				
					实现对食堂经营资质的信息登记，信息项 包 括营业执照图片、食品经营许可证图片、食 品从业人員健康证明图片等信息。				
					11.食品溯源信息登记				
					实现与已建成的食材流通溯源交易监管				

			<p>系 统的溯源数据对接。</p> <p>未通过食材流通溯源交易系统交易食 材的需要通过系统手工登记食品溯源信息 ， 登记信息项包括食材名称、供应商、来 源渠 道（批发市场/屠宰企业/加工企业/种 养殖</p>				
			<p>基地等）来源地址、采购时间、证照图片 等 信息。</p> <p>12.食品安全管理制度记录登记 实现对食品安全管理制度的信息登记，信 息 项包括管理制度名称、管理制度内容、 发 布 时间等信息。</p> <p>13.两个责任落实 根据《企业落实食品安全主体责任监督管 理 规定》（国家市场监督管理总局令第 6 0 号）， 系统需支持支持学校食堂食品安 全总监、食 品安全管理人员管理，“ 日排 查”“周管控 ” “ 月调度 ”台账信息化。</p>				
		食堂 阳 光 公示 系统	<p>食品安全信息公示系统将食堂责任主体及 公众进行串联，实现公众“看得见 ”的食 品 安全监督，提高食品安全防控能力。</p> <p>1.系统支持二维码、微信小程序、公示系 统 等载体；</p> <p>2.支持食材溯源查看，溯源数据来源于学 校 食堂食材溯源交易系统，支持查看 食材 名称、下单时间、送货时间、收货人 、供 应 商、来源渠道等；</p> <p>3.明厨亮灶，系统支持公示后厨监控，开 放 权限由校方自行控制；</p> <p>4.系统支持公示清洗消毒记录；</p> <p>5.系统支持食品留样信息；</p> <p>6.系统支持食堂菜谱；</p> <p>7.系统支持后厨人员健康证；</p> <p>8.系统支持晨检记录公示；</p> <p>9.系统支持陪餐记录公示；</p> <p>10.系统支持食品安全管理制度公示；</p>				

2	阳光公示播放器	1.支持 H265 视频编码协议； 2.支持 4 路及以上视频播放通道数； 3.支持无人值守， 自动更新；支持遥控器、 鼠标、键盘控制； 4.支持与食堂食品安全智能化管理系统对 接，实现多种数据的呈现功能； 5.支持自定义配置播放内容（直播视频、点 播视频、溯源数据、公告内容、图片资 料、 食谱内容、农残检测报告、员工信息、检查 记录、培训记录、二维码等数据公 示）； 6.设备接入教育局食堂安全监管平台。	8	台	
3	流媒体推送设备	1.支持汇集学校食堂监控视频流信息，路 数 不低于 8 路； 2.学校食堂 AI 智能识别路数不低于 2 路， 明厨亮灶监控视频不低于 6 路； 3.支持断电自动恢复运行功能； 4.支持远程配置、远程管理功能； 5.支持无人值守， 自动更新； 6.支持推送到手机端，实现监控数据等实 时 调阅功能； 7.视频流支持与上级食品安全管理系统 对 接；	8	台	

4	阳光公示显示屏	1.尺寸：不低于 55 英寸； 2.带触摸功能； 3.操作系统：不低于安卓 9.0； 4.支持有线网络、WIFI 网络； 5.本地播放、远程播放、循环播放、定时播 放、 自动内容更新、 自动开关机； 6.实现学校食堂食品安全信息及农产品溯 源信息公示，公示内容包括： ①证照信息 ②菜谱公示 ③食材溯源信息 ④从业人员健康证 ⑤明厨亮灶 ⑥培训记录 ⑦支持“ 两个责任 ”落实情况，“ 日排查 ” “ 周管控 ” “月调度 ”台账公示 ⑧支持学校食堂食品安全总监、食品安全管 理员信息公示。	8	台	
5	智能晨检仪	1.支持对从业人员身份识别，完成每日晨午 晚检，晨午晚检结果同步上传到云平台； 2.支持自动比对从业人员健康证件，证件过 期，预警提醒； 3.支持红外体温测量，针对体温异常人员， 预警提醒； 4.支持语音提示从业人员晨检动作，自动抓 拍手部正反两面晨检照片影像，晨检结果同 步上传到云平台； 5.支持语音提示晨检操作过程；支持考勤 数据 U 盘导出功能，云端更新人员基础信 息；支持 USB 接口； 6.支持 wifi、4G 或 5G 通讯； 7.支持全触摸屏操作； 8.支持根据取证现场环境光照情况自动补	8	台	

		<p>光；支持壁挂和桌面放置两种安装方式；</p> <p>支持智能门禁功能协同；</p> <p>9.技术指标要求：人脸识别成功率≥98%；</p> <p>人脸识别时间：不大于 1 秒；额温测量温度 误差： ±0.3℃，测量距离 20~60cm</p> <p>；工作 电源 AC200V±20%,50HZ,功率不大于 20W；</p> <p>外形体积不大于 40*60*40CM，重量不大于 5kg；</p>			
--	--	---	--	--	--

6	AI 人脸门禁（带配件）	<p>1.采用≥ 10 英寸 LCD 触摸屏，高强度钢化玻璃；航空级压铸铝机身，金属烤漆，坚固耐热可防水；</p> <p>2.设备采用不低于 200 万广角宽动态摄像头，支持室外逆光环境，补光灯亮度自动调节，支持二维码识别功能，支持照片视频防假；</p> <p>3.设备支持：≥ 50000 张人脸库，≥ 50000 张卡片容量，支持≥ 100000 笔记录存储；</p> <p>外加相应识别设备时，支持人脸识别、刷卡、刷卡+人脸、人证比对，识别人员身份后获取该人员体温数据统一绑定，支持识别访客二维码；</p> <p>4.设备采用热成像测温，分辨率$\geq 120 \times 160$，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3~ 2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温；</p> <p>5. 设备测温精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，测温误差$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$，测温范围不低于 $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6.支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能；</p> <p>7.具有不少于以下硬件接口：LAN、WIFI 双网络（支持同时连接）、RS485、韦根、USB、门锁 I/O 输出、门磁 I/O 输入、开门按钮 I/O 输入、事件 I/O 输入、报警 I/O 输出、PSAM 卡（安全模块）、机械防拆开关、扬声器、红绿双色 LED 状态灯提示结果输出接口；</p> <p>8.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别；人脸比对时间$< 180\text{ms}$，最大人脸识别距离$> 3\text{m}$，最小人脸识别距离$< 0.2\text{m}$，支持在</p>	8	台
---	--------------	---	---	---

		<p>0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别误识率$\leq 0.01\%$的条件下，准确率$\geq 99.9\%$；</p> <p>9.支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能，支持扩展电话网关功能；支持管理中心远程视频预览功能，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，支持双码流；</p>			
7	AI 违规行为分析 算法设备	<p>1. AI 算法终端，支持 OCR 识别、检测算法、分类算法、混合（检测+分类）算法、视频事件分析算法、图像比对算法等；</p> <p>2.单 GPU 分析能力不低于 4 路视频实时分析，8 张/秒离线图片分析；</p> <p>3.支持共享算力、内存、存储等设备资源；</p> <p>4.内置三白和鼠患模型（是否戴帽子，是否戴口罩，是否穿工服，老鼠检测）；</p> <p>5.支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>6.具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口，4 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p>	8	台	

8	明火管理探测器	1.支持厨房在无人情况下的动火监管，温度 超限报警； 2.热成像：分辨率：不低于 160×120；焦 距≥2mm；视场角：90 ° × 66.4 ° 3.测温精度：±2℃或量程的±2% °C，测 温 范围：-20℃~550℃； 4.噪声等效温差(NETD)在 10mk 及以下，最 小可分辨温差≤150mk； 5.火点最远报警距离≥10m； 6. 目标物最远测温距离≥2m； 7.工作温度和湿度：-40℃-70℃，湿度小 于 95% 8.防护等级：IP67	8	台	
9	远程纠错音视频联 动 音视频喇叭	1.具有视频传输功能； 2.支持无线 4G 或者 5G 通讯（含三年通 讯流 量卡）；	8	台	
		3.支持音频传输功能； 4.支持远程指挥联动功能；			
10	智能取证电子秤	1. 标准电子秤功能：具备置零、去皮、累 计等通用电子计价秤功能，支持过载保护 ； 2.准确度等级：III 级：最大称量/分度值 ： 最大量程 150kg， 0-150kg 范围内分 度值为 50g，检定分度值：0-150kg e1= 50g； 3.稳定时间：稳定时间不超过 3 秒； 4.处理器：采用一个或多个 32 位单核或 多 核处理器，其主频不低于 1GHz,存储 器：根 据使用要求选配 ROM、RAM、FL ASHROM 等存 储器存储容量按使用要求 配置（其中 ROM、RAM 不低于 1G） 5.操作系统：使用嵌入式操作系统，如嵌 入 式 Linux、winCE、IOS、Android 等, 支持第 三方开发追溯程序;（须提供投标 产品嵌入 式软件产品登记证书及嵌入式软 件测试报 告。） 6.PLU 总个数：PLU 支持可扩展总数应 不小 于 4000 个并可扩容； 7.显示屏：采用液晶屏显示装置且不小	8	台	

				<p>于 10 英寸带触摸能显示任何图像及文字；</p> <p>8.打印形式：支持追溯码的打印，支持一/二维码打印，打印机能方便更换；打印方式：</p> <p>支持热敏打印，打印头寿命$\geq 50\text{km}$；打印速度：不低于 60mm/s；</p> <p>9.读卡模块：需配置射频卡读写模块，可读 写非接触式 IC 卡和非接触式 CPU 卡，并符 合国家关于 IC 卡相关法律法规的要求；读 卡频率：13.56MHz；读卡距离：小于 10cm；</p> <p>10.摄像头：内置摄像头，具备交易拍照功能；</p> <p>11.电源：支持 220V 交流电源输入,需要时 可配置 24V 以下直流电源输入，提供安全可靠 的电源供电方案，满足部分市场不允许直 接插头接入的要求；</p> <p>12.电池：配置 10000mAh 以上内置电池做辅 助电源，确保电子秤正常工作时间不低于 6 小时,如不打印工作时间应不小于 12 小时， 具有自动休眠功能；</p> <p>13.工作环境温度：温度满足$-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$、 工作环境湿度：湿度 40%-90%RH；</p> <p>14.防护等级：整机具备不低于 IP65 防护等级，应尽可能高以满足标准市场使用环境；</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

		<p>15.网络通讯：支持 WiFi 通讯模式，或支持 通过拨号的方式与云平台网络系统建立 VPN 专用通道；</p> <p>16.接口扩展：具备 RS232、USB 等接口，支 持外扩扫描、读写、打印、收银等设备；</p> <p>17.PLU 更新方式：远程更新PLU 及快捷 PLU；</p> <p>18.秤结构：壳体结构能防止蟑螂进入，内 部结构需有防虫设计。</p> <p>19.具有防作弊功能、标定与校准可以云 平 台有效授权及云平台进行完整记录；</p> <p>20、支付功能：支持微信、支付宝等支付 方 式，支持一卡通和银联闪付功能对接， 具备 银联移动支付功能接口；</p> <p>21、数据存储：具备断电后数据本地保存 功 能，本地保存的交易数据不少于 2000 条， 通电并恢复网络后自动实现交易记录 上传, 能自动删除已上传的过期交易数据 ；</p> <p>22.其它：具备计量铅封；</p> <p>软件：</p> <p>23.支持数据实时上传能在云平台实时查 询 交易记录及交易品种照片；</p> <p>24.支持电子秤在线状态显示，能以图形 方式 标注当天交易汇总。</p>			
--	--	--	--	--	--

11	智能留样柜	<p>1.设备用于按相关要求对食堂制作的菜品 和主食进行留样保存;</p> <p>2.设备由冷藏箱和智能仪表两部分构成,冷藏箱用于食品的低温保存,智能仪表用于便捷操作和规范管理;</p> <p>3.设备的冷藏箱部分具有 2-8℃的温度自动控制功能,容积不小于 315 升,至少具有 6 层置物架,每层置物架单独开门设计,互不影响;</p> <p>4.设备的智能仪表具有以下功能:</p> <p>1) 人脸识别,严控留样人员管理;</p> <p>2) 根据从系统中获取到的菜谱,自助打印留样标签;</p> <p>3) 设备开门、关门等操作过程全程视频监控录像;</p> <p>4) 上传和查看食堂历史留样记录;</p> <p>5) 通过专用二维码识别模组进行扫码,清点留样数量;</p> <p>6) 留样温度、时间、数量、进度实施监控;</p> <p>7) 未关门智能语音提醒;</p>	8	台	
		<p>8) 内置电池,停电后仍可保持约 1 天的监测功能,确保样品的放入和取出;</p> <p>5.设备体积不大于 60*60*170cm,运行总功率不大于 200W;</p>			
12	食品安全出入库智能手持机	<p>1.CPU 不低于八核;</p> <p>2.内存不低于 2G;</p> <p>3.存储不低于 32G,支持 TF 卡 (Micro SD 卡), 最大支持 128G;</p> <p>4.屏幕大小不低于 5 英寸,分辨率不低于 1280×720 分辨率;电容式触控,支持湿手 或戴手套输入;</p> <p>5.使用时长不低于 8 小时,待机时长不低于 100 小时;</p> <p>6.防护等级≥IP53;</p> <p>7.支持热敏纸或热敏不干胶纸打印;</p>	8	台	

13	智能消毒监测仪	<p>1.用于消毒柜的运行情况监测和消毒效果 评估；</p> <p>2.可同时监测 2 台消毒设备，同时采集运行 功率、柜内温度、紫外线强度功能；</p> <p>3.具有自动识别消毒柜是否开启、关闭，计 算达到消毒指标的运行时间，计算否达到消 毒标准等功能；</p> <p>4.设备内部可保存不低于 1440 分钟的详细 消毒数据，同时可保存不低于 366 天的消毒 结果数据；</p> <p>5.能监测的最大消毒功率 3kW，最高消毒温 度 200℃；</p> <p>6.设备通过网线和 4g 向服务器传送数据；</p> <p>7.设备具有语音提醒功能，在开启和结束消 毒时自动播放提醒语音；</p> <p>8.设备为壁挂式结构设计，即插即用；</p>	8	台	
14	智能物联网设备	<p>1.主食库温湿度、仓库水浸、浸泡管理、可燃 气、油烟浓度等物联网监测体系，对部分预 警信息实现声光联动预警现场提醒。</p>	8	台	
15	标识标牌	<p>1.标准化、规范化 5D 管理的各种标识标 牌定 制。</p>	8	套	
16	专用网络	<p>1.链路使用，云使用；</p>	8	所	
17	溯源工作站	<p>1.CPU:功能相当于 I5 及以上级别；内存 容量： ≥8GB；硬盘容量： ≥128GB；显 示器尺寸： ≥21.5 英寸；</p>	8	台	
18	无线网络接入设备	<p>1.有线传输率： ≥100Mbps；无线传输 速率： ≥450Mbps；网络标准： 802.11 b 802.11g 802.11n；无线网络支持频 率： 2.4G；</p>	8	台	

19	网络数据转换设备	<p>1.≥16 个百兆 POE 电口, 2 个千兆电口;</p> <p>2. 2 个复用的千兆光口非网管。交换容量 7.2Gbps, 包转发率 5.36Mpps;</p> <p>3.工作温度: 0℃~40℃;</p> <p>4.支持 220v 交流, 满负荷功耗≥250W;</p> <p>5.支持 AF, AT 双标准 POE;</p> <p>6.POE 功率≥230 瓦;</p> <p>7.1-8 号端口支持视频红口保障技术;</p>	8	台	
20	安装调试及辅材	<p>1.所有智能设备的安装调试服务;</p> <p>2.提供智能设备安装过程涉及的辅材, 包括但不限于:</p> <p>①网线、水晶头;</p> <p>②线路改造;</p> <p>③管道铺设、管材;</p> <p>④220V 插线板;</p> <p>⑤摄像机支架;</p> <p>⑥电源;</p>	8	套	

21	硬盘录像机（带硬盘）	<p>1. 采用嵌入式设计，19 英寸标准机箱，≥ 8 个盘位， 自带$\geq 2 \times 4T$ 硬盘；</p> <p>2. 支持≥ 16 路 H.264、H.265 视频流混合接 入，输入带宽$\geq 160M$，输出带宽$\geq 240M$，支 持 4K 高清网络视频的接入、存 储、预览和 回放，支持≥ 16 路 1080P 视 频同时解码输 出；</p> <p>3. 支持≥ 4 路抓拍机的人脸比对，支持≥ 16 个人脸名单库，总库容≥ 10000 张，支 持人 脸签到、人脸考勤、人脸 1V1 比对 、以脸搜 脸、按属性检索等功能；</p> <p>4. 支持活动目标与实时预览同屏显示。实 时 预览的同时可以提取视频画面中的活动 目 标，可显示人脸、人体、车辆等目标 图片， 点击图片可即时回放相关录像</p> <p>5. 支持接入 16TB、18TB、20TB 等大容 量硬 盘，支持接入 AI 硬盘、加密硬盘， 支持 SATA 硬盘和 SSD 硬盘混合接入；</p> <p>6. 支持人脸库图片以图搜图，支持人脸 库 自动建模，单 GPU 人脸库建模速度不 低于 64 张/秒；</p> <p>7. 支持接入带有温度报警、烟雾报警、障 碍 物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧 急报 警等功能的摄像机，支持联动录像、 抓拍图 片、弹出画面、声音警告、上传中 心、发送 邮件、触发报警输出，支持按通 道、时间、 类型检索报警图片，支持图片 和列表两种形</p>	8	台	
----	------------	---	---	---	--

		<p>式展现录像搜索结果；</p> <p>8.支持在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓拍图等，人脸比对支持同时显示姓名、相似度，车辆报警支持同时显示车牌，人体和车辆目标，支持分别显示“人体”、“车辆”；</p> <p>9.不少于 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口， ≥2 个千兆网口、 ≥3 个 USB 接口（其中</p> <p>USB3.0 接口≥1 个）、 ≥1 个 eSATA 接口， ≥16 路报警输入、 ≥4 路报警输出接口；</p>			
--	--	--	--	--	--

22	防油污监控摄像头	<p>1.嵌入式网络硬盘录像机，19 英寸标准机箱，支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备 盘, 自带≥2*4T 硬盘；</p> <p>2.支持高清网络视频的接入、存储、预览和 回放，支持≥32 路 H.264、H.265 视频流混 合接入，输入带宽≥320M、输出带宽≥</p> <p>200Mbps，支持≥24 路 1080P 视频同时解码 输出；</p> <p>3.支持手动录像、定时录像、事件录像、移 动侦测录像、报警录像，支持重要录像文件 加锁保护功能，支持硬盘配额和硬盘盘组两 种存储模式，可对不同通道分配不同的录像 保存容量或周期；</p> <p>4.支持内置不少于 9 个 SATA 接口硬盘，支 持存储安全保障功能，当存储压力过高或硬 盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>5.不少于 2 个 HDMI 接口和 1 个 VGA 接口， 支持≥3 组异源输出，每组输出可独立配置 全局音频预览；</p> <p>6.最大支持不低于 8K 输出，两个接口可同 时支持不低于双 4K 异源输出，显示输出分 辨率支持 8K(7680 ×4320)，4K (3840× 2160) 等；</p> <p>7.支持接入带有温度报警、烟雾报警、障 碍 物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报 警等功能的摄像机，支持联动录像、抓拍图 片、弹出画面、声音警告、上传中心、发送 邮件、触发报警输出，支持按通道、时间、 类型检索报警图片，支持图片和列表两种形 式展现录像搜索结果；</p> <p>8.支持接入≥32 路支持高空抛物行为检测 的 IPC，支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、 预置点、邮件、本地报警输出、IP C 报警输</p>	100	台	
----	----------	---	-----	---	--

		出、日志记录，支持按通道、日期对高空抛 物行为进行录像检索、关联录像回放、导出 图片； 9.支持≥2 个千兆网口、≥3 个 USB 接口（其 中 USB3.0 接口≥2 个）、≥1 个 eSATA 接口， ≥1 个 RS232 接口、≥1 个 RS485 接口、≥8 路报警输入、 ≥4 路报警输出接口；			
		<p>注：1、本项目核心产品为智能晨检仪；</p> <p>以上参数如果出现品牌型号，仅供参考，不作为招标文件要求；</p> <p>以上参数有尺寸未标注范围的，均允许正负偏差 5mm；</p> <p>本项目涉及强制节能产品（根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布《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)，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，本项目如涉及政府强制采购产品（节能产品政府采购品目清单中★号产品）， 供应商在投标时须按照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）要求提供认证机构名录内单位出具的节能产品认证证书， 否则其投标文件将被视为无效投标处理。认证机构名录详见《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》。</p>			

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起50日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
采购人指定地方

3.4.3支付方式

采购包1：
一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 项目完成且验收合格后采购人收到合法有效完整的完税发票后 10 个工作日内支付合同金额的 100%，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
严格按照国家相关法律法规、《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。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：
产品的质量保证期为设备安装调试完成经验收合格并签署验收报告之日起不少于 1 年；（不同产品有特殊要求除外）

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包**1**:

以最终签订的合同约定为准。

3.5其他要求

无

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 磋商办法

5.1 总则

一、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》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本次竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、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；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、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。

5.3评审程序

5.3.1审查磋商文件和停止评审

一、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。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）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；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	响应文件封面 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（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）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}</p>	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
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记录。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
7	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。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函

5.3.2.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

5.3.2.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

5.3.3磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，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。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、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，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
 - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、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。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价 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，磋商小组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。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 监狱企业的证明文件
2	第三章“3.4商务要求”	按采购文件要求进行响应	商务应答表
3	第三章“3.3技术要求”	按采购文件要求进行响应	产品技术参数响应表

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包**1**：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况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。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不低于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，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。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1：确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”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成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：技术指标和配置，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）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或加盖电子签章认可。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，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，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。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	报价30%	以本次最低有效报价为评标基准价，报价得分=(评标基准价 / 报价)x 30%x100。	30.00	客观	供应商应提交的其他响应材料
	技术指标和配置24%	技术指标和配置（共200项）完全满足采购文件要求得24分，技术指标和配置与采购文件要求有负偏离的每有一项扣0.12分，直至该项所得分值扣完为止。	24.00	客观	供应商应提交的其他响应材料

项目实施方案24%	对供应商提供的项目实施方案（包括：①进度计划、②培训计划、③人员安排、④实施经验、⑤建设质量、⑥工期保障措施、⑦进度控制措施、⑧质量控制措施等）进行综合评审：方案完整合理、切实可行的得24分，以上内容每有一项缺失的扣3分，每有一项内容有缺陷的扣1.5分，直至该项分数扣完为止。 注：内容有缺陷是指不适合本项目实际情况、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不具备实施的可能性、套用其他项目方案、存在与本项目无关的内容、不可能实现的夸大情形等。	24.00	主观	供应商应提交的其他响应材料
质量保障方案6%	对供应商提供的质量保障方案（包括：①数据存储安全、②数据传输安全、③交易数据安全等）进行综合评审：方案完整合理、切实可行的得6分，以上内容每有一项缺失的扣2分，每有一项内容有缺陷的扣1分，直至该项分数扣完为止。 注：内容有缺陷是指不适合本项目实际情况、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不具备实施的可能性、套用其他项目方案、存在与本项目无关的内容、不可能实现的夸大情形等。	6.00	主观	供应商应提交的其他响应材料

详细评审	售后服务方案12%	对供应商提供的售后服务方案（包括：①保修计划、②响应时间、③故障排除时间、④服务措施、⑤人员配置、⑥服务内容等）进行综合评审：方案完整合理、切实可行的得12分，以上内容每有一项缺失的扣2分，每有一项内容有缺陷的扣1分，直至该项分数扣完为止。注：内容有缺陷是指不适合本项目实际情况、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不具备实施的可能性、套用其他项目方案、存在与本项目无关的内容、不可能实现的夸大情形等。	12.00	主观	供应商应提交的其他响应材料
	履约经验2%	供应商自2020年1月1日（含）以来每具有一个类似履约经验的得1分，最多得2分。注：提供中标（成交）通知书或合同（协议）复印件，加盖投标人公章。	2.00	客观	供应商应提交的其他响应材料

	<p>优先采购节能、环境标志、无线局域网产品2%</p>	<p>强制节能产品除外，投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每具有一项节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分，本项最多得2分。注：①节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。②投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。③投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章（鲜章）。</p>	2.00	客观	<p>供应商应提交的其他响应材料</p>
--	------------------------------	---	------	----	----------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	-------------------------------

5.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者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：

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，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（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

5.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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。
- 三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网上公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7评审专家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）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （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。

5.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （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，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，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，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，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，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审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。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 供应商应提交的其他响应材料

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《磋商文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日