

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：军供站能力保障质能提升及设备采购项目

采购项目编号：**N5134112023000374**

凉山彝族自治州普雄军供站

凉山州政府采购中心共同编制

2023年10月23日

第一章 竞争性磋商邀请

凉山州政府采购中心（以下简称“代理机构”）受凉山彝族自治州普雄军供站委托，拟对军供站能力保障质能提升及设备采购项目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：**N5134112023000374**

二、项目名称：军供站能力保障质能提升及设备采购项目

三、磋商项目简介

军供能力保障质能提升设备一批。

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：凉山彝族自治州普雄军供站

地址：四川省凉山彝族自治州越西县普雄镇迎宾路290号

邮编：615000

联系人：刘女士

联系电话：0834-7547808

代理机构：凉山州政府采购中心

地址：四川省凉山彝族自治州西昌市凉山州公共资源交易服务中心（西昌市马水河街5号）

邮编：615000

联系人：王女士

联系电话：0834-2169776

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1：1,720,000.00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
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 热水器 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 若涉及 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 家具用具、热水器等若涉及 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进行书面说明，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 ：不收取
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）	本项目不收取代理服务费
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
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包 1 ：组织现场踏勘：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）而无法正常使用的； （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凉山彝族自治州普雄军供站和凉山州政府采购中心享有。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，评审细则及标准由凉山彝族自治州普雄军供站负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由凉山州政府采购中心负责解释。

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凉山彝族自治州普雄军供站。

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凉山州政府采购中心。

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15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：未尽事宜详见附件。
- 9) 技术履约验收内容：合同全部内容。
- 10) 商务履约验收内容：未尽事宜详见附件。
- 11) 履约验收标准：

参照关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）、《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）及相关文件规定的要求进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：未尽事宜详见附件。

2.6.6资金支付（手动填写）

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 凉山彝族自治州普雄军供站 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由凉山州政府采购中心 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 凉山州政府采购中心 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：采购单位

联系人：刘女士

联系电话：**0834-7547808**

地址：四川省凉山彝族自治州越西县普雄镇迎宾路**290号**

邮编：**615000**

答复主体：代理机构

联系人：王女士

联系电话：**0834-2169776**

地址：四川省凉山彝族自治州西昌市凉山州公共资源交易服务中心（西昌市马水河街**5号**）

邮编：**615000**

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

军供能力保障质能提升设备一批。

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）：1,720,000.00

采购包最高限价（元）：1,620,000.00

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	其他电气设备	1.00	84,360.00	项	工业	否	否	是	是
2	其他柜类	1.00	11,200.00	项	工业	否	否	否	否
3	货架类	1.00	8,700.00	项	工业	否	否	否	是
4	排烟系统	1.00	176,250.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
5	照明设备	1.00	630.00	项	工业	否	否	否	否
6	床	1.00	38,000.00	项	工业	否	否	否	是
7	室内全彩屏	1.00	1,072,310.00	项	工业	是	否	否	否
8	食品加工设备	1.00	98,920.00	项	工业	否	否	是	是
9	其他生活用电器	1.00	6,200.00	项	工业	否	否	否	否
10	消防设备	1.00	46,860.00	项	工业	否	否	否	否
11	九门更衣柜	1.00	3,300.00	项	工业	否	否	否	是
12	其他台、桌类	1.00	39,000.00	项	工业	否	否	否	是
13	沙发	1.00	12,500.00	项	工业	否	否	否	是
14	茶几	1.00	3,000.00	项	工业	否	否	否	是
15	用具	1.00	11,970.00	项	工业	否	否	否	否
16	其他仪器仪表	1.00	6,800.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：其他电气设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	67	热水器	1、产品容量:12L、额定燃气压力:2800Pa、能效等级:2级、点火方式:电脉冲放电点火、额定电功率:42W、产品尺寸(a*b*c):540x340x140mm、净重/毛重:9.0kg/11.7kg、防冻电功率:72W、适应水压:0.02-1.0MPa、启动水流量:≥2.3L/min	10	个

标的名称：其他柜类

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	41	双通工作柜	1.尺寸：1800mm*800mm*800mm(±20mm)面板采用201# 1.2mm优质不锈钢、层板、侧板、围板、趟门面板均采用201# 1.0mm优质不锈钢制作；中置内层板、面板及内层板板下均采用U型加强筋加固、柜门采用滑轮滑动结构、采用不锈钢重力脚做支撑立柱、配置不锈钢可调脚，可调节高度。	4	台

标的名称：货架类

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	50	四层货架	1、尺寸：1500mm*450mm*1500mm(±20mm)整体采用优质不锈钢制作，立柱采用Φ48mm*1.2mm厚不锈钢管，内框采用38mm*25mm*1.2mm厚不锈钢方管、配置不锈钢可调脚，可调节高度。	1	台
		51	米面架	1、尺寸：1200mm*600mm*300mm(±20mm)采用优质不锈钢制作，立柱及外框连接架采用38mm*38mm*1.2mm厚不锈钢方管，内框采用38mm*25mm*1.2mm厚不锈钢方管、配可调节脚。	10	台

标的名称：排烟系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
------	----	-----------	--	--	--	--

	1	53	UV油烟净化一体机	<p>1、板材：采用201# 1.2mm优质不锈钢材质、额定电压：380V、装机功率 1100W-2200W、额定频率 50HZ、与传统油烟净化工艺相比，极大地简化了油烟净化工艺，所以能耗低；</p> <p>2、油烟一体烟罩弥补了传统工艺的不足，是替代复杂的传统油烟净化系统（运水烟罩+净化器+风柜）的最佳选择、集气体收集→净化→输送于一体，大大缩小设备尺寸，减少空间占用，高度在2.8m以上房间均可安装该设备；</p> <p>3、防火设计，管道、风机不积油，免除油烟火患之风险、不锈钢拉丝机身，设计简约，让厨房洁净、亮丽、时尚、烟罩、净化箱、风机等配件可组合拆卸，抽排、净化功能可于一台机上完成；</p> <p>4、自带新风功能、通过国家质量检测达到国标排放标准、本机采用冷凝、蜂窝过滤、动态油烟拦截、高分子稀有金属过滤、机械静电、UV光解净化，六级高科技复合油烟净化系统，确保目测100%无烟。</p>	3	米
		54	UV油烟净化一体机	<p>1、高效：净化效率超过国家饮食行业油烟排放标准GB18483-2001，完全达到国际大型饮食业规模要求，操作简单、环保：设备运行时不要任何辅助净化添加剂，油烟净化率高达98%以上，异味出去率80%以上。净化后可以实现低空排放、节能：一体化设计，节省空间不占地，可独立运行，运行成本低、板材：采用201# 1.2mm优质不锈钢材质、额定电压：380V、装机功率 1100W-2200W、额定频率 50HZ；</p> <p>2、与传统油烟净化工艺相比，极大地简化了油烟净化工艺，所以能耗低、油烟一体烟罩弥补了传统工艺的不足，是替代复杂的传统油烟净化系统（运水烟罩+净化器+风柜）的最佳选择、集气体收集→净化→输送于一体，大大缩小设备尺寸，减少空间占用，高度在2.8m以上房间均可安装该设备；防火设计，管道、风机不积油，免除油烟火患之风险；不锈钢拉丝机身，设计简约，让厨房洁净、亮丽、时尚；烟罩、净化箱、风机等配件可组合拆卸，抽排、净化功能可于一台机上完成；自带新风功能，通过国家质量检测达到国标排放标准、本机采用冷凝、蜂窝过滤、动态油烟拦截、高分子稀有金属过滤、机械静电、UV光解净化，六级高科技复合油烟净化系统，确保目测100%无烟。</p>	11.1	米

标的名称：照明设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1		32	灭蚊灯	1、用恒流电感变压器；在电击过程中，无惊人响声，无爆裂、无残骸飞贱四处、无臭味；电网不产生静电，不粘蝇虫残骸，不需花 时间清扫，能保持干净、卫生；10W	9	台

标的名称：床

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
	1	64	席梦思床	1、材质：独立弹簧+舒软绵、尺寸：1500mm*2000mm	19	个	

标的名称：室内全彩屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标					

1	室内全彩屏	<p>1、模组尺寸 :320mm*160mm; 5.76m*2.88m、物理点间距: $\leq 1.25\text{mm}$; 、分辨率: 256*128; 、物理密度 :≥ 640000点/m^2; 、对比度: $\geq 8000:1$; 、扫描方式: 1/64扫;</p> <p>2、可视角度: 水平视角≥ 160度, 垂直视角≥ 160度、最大功耗 (W/m^2) : $\leq 439\text{W}/\text{m}^2$、换帧频率 $\geq 60\text{ Hz}$、使用寿命: ≥ 10万小时、工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$、白平衡亮度 ($\text{cd}/\text{m}^2$): $\geq 600/\text{m}^2$、刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$、色温: 1000K-18000K可调 ;</p> <p>3、平均无故障时间: ≥ 2万小时, 平均修复时间≤ 4分钟 (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章); 调节软件设置项: 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>4、噪声: 工作时噪声满足NR-25 (噪声标准曲线) 要求, 屏前后左右四个方向1.0米处噪音$< 1.4\text{db(A)}$;</p> <p>▲5、抗电强度: 在器具输入插座端与屏正面之间施加电压3kv/50 Hz,保持 1min, 不应出现电弧和击穿现象 (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>绝缘电阻: 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$, 湿热条件下$\geq 2\text{M}\Omega$ (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>▲6、防呆设计: 模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>、支持智能节能: 采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开启智能节电功能比没有开启节能45%以上, (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章);</p> <p>▲7、 屏幕表面光反射率: 照度=10Lux/5600K条件下, 显示屏屏幕表面光反射率$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$, (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章); 落球重量 $\geq 1\text{kg}$, 落球实验高度: 1200mm,落球冲击次数:1次/部位,落球冲击位置: 显示屏中心处, 拐角试验后对人不构成危险 (提供带CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件);</p>	16.6	m^2
---	-------	---	------	--------------

2	箱体	1、单元箱尺寸： 640mm*480mm ；箱体材质：采用铝型材材质，产品支持系统前维护，单元板前维护，电源前维护，可在正面拆卸，安装。	16.6	m²
3	开关电源	1、采用 300W 电源	1	套
4	接收卡	1、集成 HUB320 ，无需再配转接板，更方便，成本更低、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；、单卡支持 32组RGB 信号并行输出；、单卡最大带载 512×384 像素点；、支持色度、亮度一体化逐点校正；、支持网线检测；、支持 1~1/64 扫之间的任意扫描类型，支持 595 等串行译码扫描、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护、为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能，	1	套
5	视频处理器	1、支持最大 4096×2160@60Hz 输入分辨率，支持自定义分辨率设置；支持丰富的数字信号接口，包括 1路DP 1.4、1路HDMI 2.0，2路 HDMI 1.4，2路DVI ； 2、最大带载 1300万 像素；最宽可达 16384 像素点或最高 8192 像素点； 20路 千兆网口输出和 2路 万兆光纤口 2种 输出模式； 3、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接、缩放； 4、支持 6 画面显示，位置、大小可自由调节； 4、支持 RS232 串口协议控制，支持 LAN 口控制、手机端 APP 控制； 5、支持 HDCP 协议的高带宽数字内容保护技术，独立音频输入输出，支持 HDMI 和 DP 音频解析输出； 6、支持通过软件、控制器和接收卡配合，快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙；	1	套
		1、 LED 节目资源管理系统为纯 B/S 架构，由应用端(前端)、管理端（后端）以及可视化数据分析三个部分组成； 2、 LED 节目资源管理系统既可作为在线流媒体播放软件，亦可作为显示设备节目内容素材“仓库”，达到显示播放资源过滤、资源共享的功能； 3、多用户情况下，可在管理端 PC 或服务器安装服务程序，自由构建目录级素材库，用户只需远程通过浏览器访问服务端地址，通过登陆认证即可查询搜索需要播放的图片、视频、文本等内容素材，用于在线播放或者下载播放，节约用户 PC 端 CPU 运行效率占用以及存储空间占用。 ★4、应用端（前端浏览器）至少包含以下三个主要功能：①素材查询，任意层级 IE 界面实现对素材文件名称的模糊化查询，可精确查找到素材；②素材播放，实现对存储在服务器或本机上的素材文件直接播放或预览,视频素材在浏览器内支持画中画播放特效；③素材下载，支持各类素材文件下载到本地。提供第三方检测机构对以上三个主要功能的检测报告；投标软件需提供功能②视频证明文件；		

			<p>5、应用端（前端浏览器）从二级IE目录开始具有“首页”与返回按钮，方便用户使用；</p> <p>6、管理端（后端）应具备以下三个主要功能：①可直接新建目录分类文件，在目录下放入相应素材文件，前端访问界面自动排版更新访问界面；②对目录或文档进行排序，可以在目录名前加数字前缀，用短横线和实际显示的目录名隔开，前端访问界面自动更新访问界面；③具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务。提供第三方检测机构对以上三个主要功能的检测报告；</p> <p>★7、可视化数据分析模块，可选择按日、周、月、年滚动显示前端浏览器浏览的每个文件的总次数；可选择展示历史时间段平均访问数据以及昨日访问数据；可按日、周、月、年显示资源库内浏览量前5的文件；实时系统数据监控：系统每5秒更新一次系统浏览及下载数据流量。（提供第三方检测机构对以上功能的检测报告，并提供软件截图证明）</p> <p>8、可视化数据分析部分具有独立的后端服务启动程序，可灵活开启或终止服务，减少后台资源浪费；</p> <p>9、LED节目资源管理系统支持多种素材格式，支持png、jpg、jpeg、gif、mp4、mp3、docx、xlsx、pptx、html、pdf、txt等文件格式；</p> <p>10、LED节目资源管理系统具备信息安全性：前端浏览器登陆具有用户权限限制，可视化软件登陆具有用户权限限制，（提供第三方检测机构对该功能的检测报告）；</p> <p>11、应用端和可视化数据端软件可根据用户需求选择密码、人脸识别（支持离线和广域网）、指静脉识别仪等登陆方式；同时支持linux、麒麟、嵌入式等平台部署操作；</p> <p>★12、为加强软件登陆保密机制，方便用户对登陆加密硬件进行二次开发，需提供指静脉识别仪端口配置调试指令集文档；</p> <p>13、LED节目资源管理系统免安装、应用文件夹可直接拷贝到运行主机，同时应用文件夹自带软件正常启动所需辅助程序，确保运行的稳定性，系统下直接删除应用文件夹即实现卸载；</p> <p>14、为避免不必要的知识产权纠纷，LED节目资源管理系统软件为制造商自主研发产品</p>	1	套
--	--	--	--	---	---

7	电源管理器	<p>★1、产品配置RS232串口、RJ45接口；通过RJ45接口可实现跨网段（区域网）进行远程控制，每台设备对接网端，在设备上可设定固定的IP地址，可在集中控制中心通过一台电脑PC端预设设备固定IP地址，实现控制开关机模式调用；每个IP地址名称可用字母或数字自定义命名（●PC端软件预设固定IP地址以及IP地址名称自定义命名需提供视频演示证明）；</p> <p>2、设备自带ID设置和检测功能；</p> <p>★3、双2寸彩色液晶屏显示 可实时显示当前电流、电压、日期、时间、每路开关状态。（提供产品外观彩图以及带有CNAS或CMA标识的第三方检测机构检测报告复印件，原件备查）；</p> <p>4、支持多台设备级联控制，级联状态可检测及设置，并设有触发功能；</p> <p>5、输出≥8路，每路可自由设置延时开启和关闭时间，带独立滤波器；</p> <p>6、设备具备欠压、超压、过流检测及报警功能；</p> <p>7、产品内置时钟芯片，可定时设置自动开关机；支持延时断电保护功能；</p> <p>8、支持开放式控制编程软件:可编程-键切换及开关机功能；</p> <p>9、支持移动设备控制，实现一键开关机及模式调用；</p> <p>10、PC端后台控制软件可对每路电源输出单独编辑及远程控制，支持不少于8组场景保存，并可进行一键场景模式调用。</p> <p>★11、为避免不必要的知识产权纠纷，管理软件为设备制造商自主研发产品，提供该软件计算机软件著作权登记证书复印件，并提供国家版权局网站或手机APP查询截图进行辅证。</p>	1	套
8	配电柜	1、满足屏体需求（带漏电保护及逐级上电功能）	1	台
9	结构及不锈钢包边	1、根据现场环境需求制作，全彩屏正面包边≤15CM，采用至少1.5MM的不锈钢材质（颜色可选）	1	项
10	工程布线	1、根据现场环境工程布线（主电源线、网线、音频线等）	1	项
11	系统集成	1、提供完整的项目实施方案、包括备货、运输、安装、管理制度、人员配置、施工安全等。	1	项

12	室内全彩屏	<p>1、模组尺寸 :320mm*160mm; 4.16m*2.08m、物理点间距: $\leq 1.25\text{mm}$; 、分辨率: 256*128; 、物理密度 :≥ 640000点/m^2; 、对比度: $\geq 8000:1$; 、扫描方式: 1/64扫; 、可视角度: 水平视角≥ 160度, 垂直视角≥ 160度; 、最大功耗 (W/m^2) : $\leq 439\text{W}/\text{m}^2$; 、换帧频率 $\geq 60\text{ Hz}$; 使用寿命: ≥ 10万小时; 工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$; 白平衡亮度 ($\text{cd}/\text{m}^2$): $\geq 600/\text{m}^2$; 刷新频率: $\geq 3840\text{HZ}$; 色温: 1000K-18000K可调 ;</p> <p>▲2、平均无故障时间: ≥ 2万小时, 平均修复时间≤ 4分钟 (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章) ;</p> <p>▲3、调节软件设置项: 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 (提供带CNAS、CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章) ;</p> <p>4、噪声: 工作时噪声满足NR-25 (噪声标准曲线) 要求, 屏前后左右四个方向1.0米处噪音$< 1.4\text{db(A)}$; 抗电强度: 在器具输入插座端与屏正面之间施加电压3kv/50Hz,保持 1min, 不应出现飞弧和击穿现象;</p> <p>5、绝缘电阻: 在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$, 湿热条件下$\geq 2\text{M}\Omega$; 防呆设计: 模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计;</p> <p>6、支持智能节能: 采用高端芯片, 可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果 (动态节能, 智能息屏), 开启智能节电功能比没有开启节能45%以上, 屏幕表面光反射率: 照度=10Lux/5600K条件下, 显示屏屏幕表面光反射率$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$; 自带有卡紧机构的LED显示屏底壳技术</p> <p>▲7、落球重量$\geq 1\text{kg}$, 落球实验高度: 1200mm,落球冲击次数:1次/部位,落球冲击位置: 显示屏中心处, 拐角试验后对人不构成危险 (提供带CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件) ;</p>	8.65	m^2
13	箱体	1、单元箱尺寸: 640mm*480mm、箱体材质: 采用铝型材材质, 产品支持系统前维护, 单元板前维护, 电源前维护, 可在正面拆卸, 安装。	8.65	m^2
14	开关电源	1、采用300W电源	1	套

15	接收卡	1、集成HUB320，无需再配转接板，更方便，成本更低、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低、单卡支持32组RGB信号并行输出、单卡最大带载512×384像素点、支持色度、亮度一体化逐点校正、支持网线检测、支持1~1/64扫之间的任意扫描类型，支持595等串行译码扫描、为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护、为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能	1	套
16	视频处理器	1、支持最大1920×1200@60Hz输入分辨率；支持丰富的数字信号接口，包括3路 HDMI，1路DVI、最大带载720万像素；最宽可达8192像素点或最高4096像素点；12路千兆网口输出，支持单机或双击冗余备份、支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放、支持3画面显示，位置、大小可自由调节； 2、支持RS232串口协议控制，HDCP 1.4协议的高带宽数字内容保护技术，同时支持双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联、支持低亮高灰，小间距LED显示屏的亮度10%以下，灰度损失的程度在人眼难以觉察的范围，此功能可以在低亮度的情况下表现更广灰阶范围、支持通过软件、控制器和接收卡配合，快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙、视频控制设备可支持EUT的连接方法	1	套
17	配电柜	1、满足屏体需求（带漏电保护及逐级上电功能）	1	台
18	结构及不锈钢包边	1、根据现场环境需求制作，全彩屏正面包边≤15CM，采用至少1.5MM的不锈钢材质（颜色可选）	1	项
19	工程布线	1、根据现场环境工程布线（主电源线、网线、音频线等）	1	项
20	系统集成	1、提供完整的项目实施方案、包括备货、运输、安装、管理制度、人员配置、施工安全等。	1	项
21	高档会议娱乐音箱（8寸，250W）	1、高音：1x25mm高音单元，25芯音圈，1寸口径.低音：1x8寸低音单元，38芯音圈，100磁.频响响应：75Hz-20KHz.额定功率：250W.峰值功率：1000W.灵敏度：95dB.阻抗：8ohm.辐射角度：80°(H)×80°(V) ▲2、所投“音箱设备在设计及应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，产品进行了诸如气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试”，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有CNAS章），加盖投标人公章。	6	只

22	专业功放 450W	<p>功能特点</p> <p>1、此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。</p> <p>▲2、高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3、小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小、整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。</p> <p>▲4、具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>5、具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择、立体声功率：8Ω 2×450W；4Ω 2×720W；、信噪比：>113dB、转换速率：≥60V/us、阻尼系数：400:1、频率响应：20Hz-20KHz，<+/-0.1dB、总谐波失真：<0.02%Ratedpower@8欧1kHz、互调失真：≤0.01%Ratedpower@8欧、输入灵敏度：0.775V,1.0V,1.44V、输入阻抗：10K/20Kohms,unbalanced or balanced、共模抑制比：≤-75db、串音衰减：≤-70db、指示灯：Signal,protect,Active,clip/limiting、电源：220V 50/60HZ、FUSE：T12A</p>	2	台
23	音箱壁挂 支架	<p>功能特点：</p> <p>1.黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠.满足您的需要可承重35kg.可安装KTV包房音箱、专业舞台音箱等.可往左右上下方调节音箱的角度.后方带以音箱深度来调节定位的横形压条.下方倾斜角度：30度.左右转动角度：180度</p>	6	只
		<p>功能特点</p> <p>1.最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz。</p> <p>2.提供8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。8路GPIO逻辑输出接口，带4对通用接地引脚。</p> <p>★3.输入可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡≥三种：分别为5段参量均衡.8段参量均衡.12段参量均衡；图示均衡≥三种：分别为10段图示均衡.15段图示均衡.31段图示均衡；反馈抑制≥三种：分别为8段反馈抑制.12段反馈抑制.16段反馈抑制；（</p> <p>●提供输入三种参量均衡.三种图示均衡.三种反馈抑制自定义设置软</p>		台

				件操作演示讲解视频)	
				★4.输出可根据不同场景支持功能自定义，支持参量均衡≥三种：分别为5段参量均衡.8段参量均衡.12段参量均衡；图示均衡≥三种：分别为10段图示均衡.15段图示均衡.31段图示均衡；(●提供输出三种参量均衡.三种图示均衡自定设置软件操作演示讲解视频)	
				5.内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议。输入：前级放大.信号发生器.扩展器.压缩器.参量均衡.自动增益.反馈抑制器等.输出：图示均衡.高低通.延时器.限幅器.输出正反向.增益调节	
				★6.内置话筒自适应反馈抑制（AFC）.矩阵.自动混音.回声消除.噪声抑制。（提供反馈抑制（AFC）.矩阵.自动混音.回声消除.噪声抑制软件界面设置截图，并加盖投标人公章）	
				7.支持编组控制功能.多组场景预设.远程管理功能，支持通道拷贝.粘贴.联控功能。	
				8.输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能；	
				★9.设备支持APP控制，支持IOS.安卓.WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备.矩阵切换等（提供软件软件自定义界面编程截图并加盖投标人公章）	
24	数字音频处理器(8进8出)			▲10.系统集成中控功能，支持RS232.RS485.UDP控制，简单地控制投影.幕布.灯光.窗帘.电源时序器等第三方设备。（提供RS232.RS485.UDP协议选择及程序定制编程软件界面设置截图，并加盖投标人公章）	2
				▲11.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备(支持RS232.RS485.UDP等).矩阵切换等；(提供扩展控制面板软件设定程序定制编程软件界面设置截图，并加盖投标人公章)	
				▲12.产品具备摄像跟踪功能，可实现48V幻象供电麦克风实现语音跟踪，根据语音阈值对应相应的麦克跟踪，摄像机支持PELCO_D. PELCO_P.VISCA等协议；(提供摄像跟踪语音跟踪，摄像机控制协议选择等软件界面设置截图，并加盖投标人公章)	
				13.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS—232控制，如AMX.Crestron。	
				14.自带中英文操作软件，直观.图形化软件控制界面，可工作在Windows2000 / XP/Windows7/Windows10系统环境下。	
				15.音频输入：8通道平衡输入，凤凰插头.最大输入电平：12dBu/Line,-9dBu/Mic.输入增益:0/10/20/30/40/43dB.输入阻抗：平衡9.4KΩ.幻象电源：+48VDC.音频输出：8通道平衡线路电平	

			，凤凰插头.输出阻抗：平衡102Ω.信号处理：32-bitADISHARC 21489频率450MHz.采样频率/量化：48kHz，24BitADC，24BitDAC.频率响应：20～20kHz(±0.2dB).总谐波失真+噪声:0.003% @4dBu.本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu.尺寸（宽×深×高）：484×260×44mm.电源：AC110～240V,50Hz/60Hz75W. 工作温度：-20℃--80℃.包装重量：3kg		
25	8路调音台(带MP3)	功能特点： 1.≥8路单声道输入，具备蓝牙功能.一组辅助效果转换输出.内置16种DSPecho效果器.USB独立播放通道.≥4路母线（BUS）：主输出+监听室输出+录音输出.1组辅助发送以及一组效果发送；100mm精密通道推子.内置48V幻象供电，内置80V-240V宽电压工作电源	2	台	
26	U段红外对频一拖四会议	功能特点 1.使用UHF635-685MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用≥50套，不受干扰.集成中央处理器CPU的总控制，配合数字液晶界面显示，操作方便，性能出众.采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号.采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发。 2.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫.接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度.多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCKED系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。 3.同时设置≥2个平衡输出、≥1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备.接收机背面设置≥2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体.选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色.空阔最大使用距离≥100米，理想空间使用距离≥50米。 4.工作频率：635-685MHz（可调）.直流输入电压：DC14V800mA.特设接收灵敏度选择开关.S/N信噪比：>105dB.T.H.D失真:<0.5%.频率响应：40Hz-18KHz.杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制.全金属底座，配8.8×4CM点阵显示屏，清晰显示用电量.时间.工作频率.使用通道。.传感器：14MM预极化型电容传声器.工作频率：635-685MHz（自动对频）.本机噪声：<25dB.增益：20d.A/D动态范围：大于80dB.工作温度范围：-10`+50...℃.发射功率输出：高功率档10dBm/低功率档5dBm.拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB.杆尺寸：18.5×3.5×2.5CM.底座尺寸:16.2×10.6×3.8cm.使用电池：2节AA电池-可连续使用约8小时.接收机尺寸（宽×深×高）：484×220×44mm	1	套	
		功能特点： 1.设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A进口电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触		台	

				<p>发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；</p> <p>2.智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能芯片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关；</p> <p>▲3.设备前面板自带5个简易控作按键，可实现编程.控制等各种操作，简单易用（提供此功能部分的产品截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲4.设备带有LCD屏幕，可显示所有工作输出状态，当前电压.系统时间.当时电源插座运行状态等（提供此功能部分的产品显示截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲5.设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>6.设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一路输出即时关即时开；</p> <p>▲7.设备可自由设定每路电源开、关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>8.设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路.设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行；</p> <p>▲9.设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲10.设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>11.设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖投标人公章）；</p> <p>12.设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态.设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时,只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源.设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便；</p> <p>▲13.产品标配250V/30A进口电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈（提供设备内部结构截图，标示出滤波器位置，并加盖投标人公章）。</p> <p>14.通道数：8+2.总输出功率：7kW.电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色）.电源：AC 220V 50-60Hz</p>			
		27	8+2路智能编程带滤波电源时序管理器		1		

		28	全数字会议处理器	功能特点： ▲1.具有2寸TFT真彩显示屏，分辨率320×240，支持中英文显示；（提供设备前面板截图，并加盖投标人公章） ▲2.具有自动移频防啸叫功能，支持5档位可选；（提供移频防啸叫功能软件界面设置截图，并加盖投标人公章） ▲3.采用双通道独立设计，支持平衡与非平衡接口选择；（提供设备双通道接口截图，并加盖投标人公章） ▲4.每通道24段EQ参量均衡，可灵活设置；（提供24段PEQ参量均衡软件界面设置截图，并加盖投标人公章） ▲5.支持存储10组自定义程序配置，方便灵活存储调用；（提供10组自定义程序功能软件界面设置截图，并加盖投标人公章） ▲6.具有噪声门功能，可有效避免静态状态下系统弱噪声的产生；（提供噪声门功能软件界面设置截图，并加盖投标人公章） ▲7.具有分频器功能：高通类型具有12种模式选择，低通类型具有12种模式选择；（提供分频器功能软件界面设置截图，并加盖投标人公章） ▲8.输入压缩，人声动态可控且具有良好的啸叫抑制能力；（提供压缩功能软件界面设置截图，并加盖投标人公章） 9.USB免驱即插即用，配备专业PC调试软件，使用方便快捷.模拟输入：2CH- XLR和1/ 4" TRS(母)输入，电子平衡/不平衡.模拟输出：2CH- XLR和1/ 4" TRS(母)输入，电子平衡/不平衡.输入阻抗：平衡 47KΩ，不平衡 20KΩ.输出阻抗：平衡 >120Ω，不平衡 >60Ω.最大输入电平：+18dBu.最大输出电平：+20dBu.频率响应：20Hz-20KHz,±0. 3dB.信噪比：> 105dB(A).动态范围：103dB.模总谐波失真+噪声：0.005% 1KHz;20Hz-10KHz,< 0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%.耗电量： < 20W.净重：.43Kg.工作电压：220V AC 50Hz/ 60Hz.尺寸（宽×深×高）：484×185×44mm	1	台				
				29			安装机柜	1、1000X600X800	1	台
标的名称：食品加工设备				1、卡依头（公）-卡依头（母）；3.5mm-6.3单插头；6.3单插头-卡依头（公）；卡依头（公）-卡依头（母）；2-金银线(300*0.1)；RVVP2*0.3；RVV3*2.5M²；管材等一批	14	条				
参数性质	序号	30	技术参数与性能指标							

34	拖把池	1、外径尺寸：1200mm*600mm*175mm(±20mm)水槽内径尺寸1050mm*410mm*300mm(±20mm)台面：采用国标201# 1.2mm优质不锈钢板、水槽：采用国标201# 1.0mm优质不锈钢板、立柱：采用Φ48*1.0mm不锈钢圆管、落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水、安装不锈钢可调脚；可调节高度。	1	台
36	炉拼台	1、尺寸：300mm*1250mm*1200mm(±20mm)台面采用201# 1.2mm不锈钢板制作、立柱：采用Φ38*1.0mm不锈钢圆管、台面与台脚相连接处应采用不锈钢脚杯焊接以增加强度和美观。	1	台
37	燃气双头矮汤炉	1、尺寸：1200mm*700mm*500mm(±20mm)炉具面板采用201# 1.2mm不锈钢板制作；炉前板、侧板及背板采用201# 1.0mm不锈钢板制作；炉体骨架采用40*40*4mm角钢；炉膛为1.0mm镀锌板,内砌优质耐火泥；不锈钢风阀、全铜气阀；鼓风机550W/220V；立柱采用Φ51*1.2mm不锈钢管，配不锈钢子弹脚进行调节。	1	台
38	炉拼台	1、尺寸：300mm*980mm*1200mm(±20mm)台面采用201# 1.2mm不锈钢板制作、立柱：采用Φ38*1.0mm不锈钢圆管、台面与台脚相连接处应采用不锈钢脚杯焊接以增加强度和美观。	3	台

1

39	燃气大锅灶900	1、尺寸1100mm*1250mm*1200mm(±20mm)台面采用201# 1.2mm不锈钢板、底层采用发泡材料隔热；侧板及背板采用201# 1.0mm不锈钢板、炉膛采用1.2mm镀锌板，特级耐火材料砌成、炉体骨架采用L40*40国标角钢、立管采用φ51*1.2mm不锈钢管，内含钢柱，配不锈钢可调子弹脚，可调节高度、配有不锈钢风阀、全铜气阀，同时还配有排水阀篱架等辅助设计。灶门：正方形，边长为15cm；配置：不锈钢摇摆龙头；风机：250W/220V。	4	台
40	燃气双头单尾小炒灶	1、尺寸：1780mm*980mm*1200mm(±20mm)台面采用201# 1.0mm不锈钢板、侧板及背板采用201# 1.0mm不锈钢板、炉膛采用1.2mm镀锌板，特级耐火材料砌成；炉体骨架采用L40*40国标角钢、立管采用φ51*1.2mm不锈钢管，内含钢柱，配不锈钢可调子弹脚，可调节高度；5、配有不锈钢风阀、全铜气阀,同时还配有排水阀篱架等辅助设计；配置：不锈钢摇摆龙头；风机：550W/220V一键式熄火保护。	1	台
42	双星盆水池	1、尺寸：1200mm*700mm*950mm(±20mm)台面：采用国标201# 1.2mm优质不锈钢板、水槽：采用国标201# 1.0mm优质不锈钢板、立柱：采用Φ48*1.0mm不锈钢圆管、落水：采用不锈钢深斗带过滤网落水、安装不锈钢可调脚；可调节高度。	1	台
44	双层工作台	1、尺寸：1800mm*800mm*800mm(±20mm)面板采用201# 1.2mm优质不锈钢，层板采用201# 1.0mm优质不锈钢制作、面板及层板板下均采用U型加强筋加固、采用Ø48×1.0mm不锈钢管做支撑立柱、配置不锈钢可调脚，可调节高度。	10	台

		45	双 星盆水 池(无 靠背)	1、尺寸：1200mm*700mm*800m m(±20mm)台面：采用国标201# 1. 2mm优质不锈钢板、水槽：采用国标2 01# 1.0mm优质不锈钢板、立柱：采 用Φ48*1.0mm不锈钢圆管、落水：采 用不锈钢深斗带过滤网落水、安装不锈 钢可调脚；可调节高度。	2	台
		46	大 单星盆 水池(无靠背)	1、尺寸：1000mm*700mm*800m m(±20mm)台面：采用国标201# 1. 2mm优质不锈钢板、水槽：采用国标2 01# 1.0mm优质不锈钢板、立柱：采 用Φ48*1.0mm不锈钢圆管、落水：采 用不锈钢深斗带过滤网落水、安装不锈	2	台
				钢可调脚；可调节高度。		
标的名称：其他生活用电器						
		60	安	1、定制	1	项
参数性质	序号	技术参数与性能指标				
			装辅材			

1	31	大流量净水机	1、过滤方式 反渗透过滤/直饮水、RO规格 400G, 60L/H; 产水速度 开水:60L/H凉水:60L/H; 出水方式 触摸出水; 适用人数 30-100人; 定制水箱 10~40L, 5档调温; 额定电压 220V/2~3KW(定制); 接水方式 水杯/暖瓶/水壶; 适用场所 公司/工厂/餐饮等; 设备尺寸 54*45*161cm; 161CM; 30-100人直饮机2H400G;	1	台
	35	刀具砧板消毒柜	尺寸: 1200mm*600mm*1800mm(±20mm)采用优质不锈钢制作、可放18把菜刀+4把剪刀+8个≥100mm砧板+毛巾若干、具有杀菌消毒功能、功率: 2200w/220V。	1	台
	47	智能切菜机(带屏)	1、尺寸: 1165*550*1250mm(±20mm)、采用旋转的刀盘切削, 将各种蔬菜切成段、片、丝、生产能力: 80-850KG/H、电压/功率: 380V/3KW、切菜规格: 1-20mm。	1	台
	48	消毒洗菜机	1.尺寸: 长≥1800mm*宽≥800mm*高≥800mm循环用水方式清洗, 节约用水、适用于圆型、椭圆型物料去杂、清洗、除电机、电器等相关部件外, 机体均采用SUS201不锈钢材质, 喷砂亚光处理。	1	台
	49	蔬菜清洗去皮机	1、尺寸: 长≥880mm*宽≥750mm*高≥970mm循环用水方式清洗, 节约用水、适用于圆型、椭圆型物料去杂、清洗、除电机、电器等相关部件外, 机体均采用SUS201不锈钢材质, 喷砂亚光处理。	1	台
	52	单门消毒柜	尺寸: 长≥600*宽≥650*高≥1700mm采用微电脑控时臭氧与红外线电热消毒技术结合, 消毒时间可自由调节, 保持食具、器皿干爽洁净, 温和舒适、不烫手, 随意取用、高浓度臭氧发生装置, 对各种细菌杀灭率达到99.9%以上, 并能有效将病毒细菌破坏, 消毒效果符合国家标准要求、特大消毒保洁储物空间, 可同时容纳快餐盘、碗筷等不同的餐饮用具消毒、精密的制造工艺, 采用名厂电器元件, 使本产品工作更稳定, 效果更显著、使用寿命更长久。 耗电量: 900W。	1	台

标的名称：消防设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

43	厨房灭火系统（双）	<p>1、保护对象:烹饪设备、排烟罩、排烟道、工作电源: A C187V~AC242V、动作温度$182^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$，工作原理:机械感温，感温片熔断方式、灭火剂类型:食用油专用灭火剂(无污染、易清洁)、驱动气体:氮气、驱动压力(Mpa): ≥ 13.5、喷射时间(S): 单瓶组 17.6 双瓶组24.3、具有水冷却功能，在灭火剂完全喷射后，水流阀的切换时间: 3S、冷却水持续喷射时间(min)≥ 5</p> <p>2、灭火药剂喷嘴最小工作压力(MPa): 单瓶组: 0.45 双瓶组: 0.25、灭火剂容量(L):单瓶组不得低于9L,双瓶组不得低于18L</p> <p>3、喷头数量:单瓶组最大支持安装12只喷嘴，双瓶组最大支持安装22只喷嘴.、管道总长单瓶组20米(16*2mm的304不锈钢管，螺纹连接)，双瓶组26米;共2条支路.</p> <p>4、具备标配独立的联动控制盘，设备启动时发出声光报警,产品的所有配件、外观必须与送检的产品-致、灭火药剂:食用油专用灭火剂，灭火剂需由疾控安全健康保健评价中心依据《食品安全性毒理学评价程序与方法》进行专业的无毒检测。</p>	1	台
61	微型消防站	<p>1、消防柜尺寸1.8M*0.9M*0.4M</p> <p>2、内置2个6公斤灭火器；40m消防水带；2把破拆大斧头；5套消防手套；2个消防头盔；2套消防上衣；2套消防裤子；2套消防护靴；100米警戒带；</p>	1	批

		69	网络存储设备	<p>1、嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器、支持≥32路网络视频接入，支持≥256Mbps接入、支持≥1路后智能人脸检测比对；≥10个人脸库，共20000张人脸图片；≥2路后智能周界检测；≥4路后智能SMD、支持硬盘接口：≥4个，SATA3.0，单盘10T、支持≥2个千兆以太网口，支持≥2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余、支持接入现有监控平台，可在平台客户端实现预览录像机里面通道画面的功能、可同时正放或倒放32路H.265 编码的视频图像</p> <p>2、用于设备升级的固件包采用AES256加密技术加密、支持配置导出功能，且支持配置数据加密导出</p> <p>3、▲支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输.</p> <p>4、具备防火墙能力，能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击</p> <p>5、用户操作设备过程中，涉及到设备敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输</p>	1	套
		70	PoE交换机	<p>1、交换容量：≥1.2Gbps；包转发率：0.89Mpps；≥8个百兆PoE口，≥2个百兆电口，其中Port 1-8≤30W，整机总功率≤65W；支持桌面安装方式；工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：</p>	2	套

标的名称：九门更衣柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
	1	33	九门更衣柜	<p>尺寸：1800mm*800mm*420mm(±20mm)面板采用201# 1.2mm优质不锈钢、层板、侧板、围板、趟门面板均采用201# 1.0mm优质不锈钢制作；中置内层板、面板及内层板板下均采用U型加强筋加固、采用不锈钢重力脚做支撑立柱、配置不锈钢可调脚，可调节高度。</p>	1	台	

标的名称：其他台、桌类

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	65	会议条桌	1、材质：木皮、尺寸：1200mm*400mm*760mm	30	张
		66	办公桌	1、材质：木皮、尺寸：1400mm*700mm*760mm	10	套

标的名称：沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
------	----	-----------	--	--	--	--

	1	62	沙发	1、材质：仿皮尺寸：1780mm660mm440mm	5	个
--	---	----	----	----------------------------	---	---

标的名称：茶几

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	63	茶几	1、材质：木皮、尺寸：1200mm*600mm*450mm	5	个

标的名称：用具

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	55	风管	1、采用1.0mm优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。	10	m²
		56	风管	1、采用1.0mm优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。	20	m²
		57	风管	1、采用1.0mm优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。	30	m²
		58	风管	1、采用1.0mm优质镀锌板制作，烟管内连接处用玻璃硅胶密封，双面压筋加强处理，使用共板法兰连接密封。	51	m²
		59	防鼠网	1、采用1.0优质不锈钢板制作；尺寸宽350mm*高450mm。	1	台

标的名称：其他仪器仪表

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
------	----	-----------	--	--	--	--

	1			<p>1、像素：≥400万 ；最大分辨率：≥2560×1440；最大补光距离：≥50m（红外）；彩色：≤0.0002lx（AGC ON，RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.0001lx（AGC ON，RJ45输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）、在IE浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项</p> <p>2、▲可同时向两个支持28181协议的设备进行注册；</p> <p>3、▲设备支持防火墙功能，并支持图形化配置；</p> <p>4、宽动态：支持；</p> <p>内置MIC：支持；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE(802.3af)；防护等级：IP67</p>		
		68	红外半球		10	台

★	2	<p>本项目商务要求：</p> <p>交货地点：凉山彝族自治州普雄军供站。</p> <p>交货时间：签订合同后25天。</p> <p>售后服务：一年内免费维修及质量保障。报修后在10小时内响应。</p> <p>付款方式：自合同签订生效后，由采购人7日内一次性支付合同总价款的30%预付款；乙方进场后7日内支付合同总款的30%，验收合格后支付合同总款的37%；剩余3%，质保期满后一次性无息结清。</p> <p>质保期：1年（自验收合格之日起计）。</p> <p>服务要求：1、安装调试完成后，乙方负责使用培训任务。</p> <p>2、为保障使用方权益，中标单位在签定合同前需提供所投主要产品（室内全彩屏、接收卡、视频处理器、管理系统、电源管理器）的厂家售后服务函原件。</p> <p>3、中标单位在中标后三个工作日内提供所投（室内全彩屏、接收卡、视频处理器、管理系统、电源管理器）的检测报告原件备查，否则视为无效投标。</p> <p>报价要求：本项目预算控制价为包含完成本项目所涉及货物、运输、培训、税费等全部相关费用。投标价不得高于预算控制价。</p> <p>验收标准：参照国家现行有关行业规定、技术规范和要求。参照关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）、《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、招标文件、成交供应商的响应文件及政府采购合同约定标准进行验收。</p> <p>注：“★”参数为实质性要求，不满足为无效投标。“●”条款需进行现场演示（由于本项目为电子标，部分参数涉及演示内容，供应商须自行准备可用于演示的摄像头、麦克风等音视频设备，如果远程无法进行演示，供应商须自行提供平板，现场播放满足参数的视频佐证材料）“▲”条款为重要条款，按要求提供证明材料，未提供材料视为负偏离，作扣分处理。</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25日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
凉山彝族自治州普雄军供站

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：付款条件说明：自合同签订生效后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：乙方进场后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的37.00%。

采购包1：付款条件说明：质保期满后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的3.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

参照国家现行有关行业规定、技术规范和要求。参照关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）、《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、招标文件、成交供应商的响应文件及政府采购合同约定标准进行验收。

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:

合同全部内容。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

仲裁

3.5其他要求

1、采购需求与磋商文件不一致的，以磋商文件为准，其他未尽事宜，合同约定。2、本项目采购标的为70项，在预算一体化系统录入时误录为16项，本项目的标的名称、数量、标的金额以上传的招标文件附件“70项明细（最终版）”为准。3、由于本项目为电子标，部分参数涉及演示内容，供应商须自行准备可用于演示的摄像头、麦克风等音视频设备，如果远程无法进行演示，供应商须自行提供平板，现场播放满足参数的视频佐证材料。

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。 1.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。提供“统一社会信用代码营业执照”；（注：①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；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”。）	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	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。以下材料任选其一,①2021或2022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）；②2021或2022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）；③截至采购文件提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；④供应商注册时间截至采购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。	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	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
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	①提供投标人2023年1月至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料或承诺函加盖公章；②2023年以来新成立公司可提供书面承诺函；	供应商应提交的相关资格证明材料 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。	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
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。	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
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。	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

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（本项目适用）（普雄军供站） 报价表

2	其他实质性要求	其他实质性要求内容	产品技术参数响应表 商务应答表 供应商应 提交的相关资格证明 材料
---	---------	-----------	--

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。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，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，且不高于最高限价。

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：技术和商务及其他要求，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70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术和商务及其他要求	响应人的响应产品技术、商务及其他要求完全满足招标文件的得38分；▲条款为为重要参数，每一项负偏离一项扣0.9分，共计30条共27分；无标识项100条，共11分，负偏离一项扣0.11分，扣完为止。▲条款为重要条款，按要求提供证明材料，未提供材料视为负偏离，作扣分处理。	38.00	客观	供应商应提交的相关资格证明材料 产品技术参数响应表
	项目实施方案分	项目实施方案包含但不限于①货源保障方案；②安装调试方案；③质量保障措施等内容。由评委根据下述标准进行独立评审，并独立打分。不提供不得分。 本项满分12分；每有一项未提供的扣4分；每有一项有缺陷的扣2分。扣完为止。缺陷是指：逻辑混乱、科学原理错误、阐述不清晰、套用其他方案、不可能实现的夸大，以及罗列了上述要点却未进行措施或者方案内容的具体阐述等情形。	12.00	主观	供应商应提交的相关资格证明材料 商务应答表

详细评审	售后服务方案	售后服务方案包括但不限于①维修保养方案；②售后服务方案；③应急方案；④培训方案等内容。由评委根据下述标准进行独立评审，并独立打分。不提供不得分。 本项满分 16分 ；每有一项未提供的扣 4分 ；每有一项有缺陷的扣 2分 。缺陷是指：逻辑混乱、科学原理错误、阐述不清晰、套用其他方案、不可能实现的夸大，以及罗列了上述要点却未进行措施或者方案内容的具体阐述等情形。	16.00	主观	供应商应提交的相关 资格证明材料 商务应答表
	业绩	评审委员会根据响应人提供的 2016 年至今同类产品案例进行评定，响应人每提供一个类似项目业绩加 1分 ，最多得 2分 。	2.00	客观	供应商应提交的相关 资格证明材料 商务应答表
	节能环保	投标人的响应产品中属于政府采购优先采购范围的（政府强制采购节能产品除外），则每有一项为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. 投标人如有提供政府优先采购节能、环保响应产品或者无线局域网产品，必须符合本次采购需求，还须提供供货产品证明材料，否则不能得分。	2.00	客观	供应商应提交的相关 资格证明材料 商务应答表
价格分	投标价格得分	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。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。	30.00	客观	报价表 分项报价表（本项目适用）（普雄军供站） 分项报价表

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	20.00%	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

本项目授权磋商小组在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序直接确定1名成交供应商。确认后代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

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: 分项报价表(本项目适用)(普雄军供站)

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