

询价通知书

(货物类)

采购项目名称：融媒体运营与管理专业实训室建设

采购项目编号：**N5113012023000285**

南充文化旅游职业学院

南充市政府采购中心共同编制

2023年09月22日

第一章 询价邀请

南充市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受南充文化旅游职业学院委托，拟对融媒体运营与管理专业实训室建设进行询价采购，兹邀请供应商参加询价。

一、采购项目编号：N5113012023000285

二、采购项目名称：融媒体运营与管理专业实训室建设

三、项目简介

融媒体技术与运营专业实训室建设是为了满足学院该专业学生参加实训的需求，项目拟投资建设融媒体中央机房运行系统、融媒体生产平台、融媒体生产平台工具、摄影录音实训室、融媒体生产安全终端等，购置超融合服务器、核心超融合存储、智能运维系统、智能物联交互终端等设备一批。

四、邀请供应商方式

本次采购采取公告征集邀请询价的供应商。

公告征集：本次询价采购在“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询价采购。

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：

无

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四川省政府采购一体化平台（以下简称“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、询价通知书获取时间、方式及地址

（一）询价通知书获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在询价通知书获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目询价通知书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询价通知书。成功获取询价通知书的，供应商将收到已获取询价通知书的回执函。未成功获取询价通知书的供应商，不得参与本次征集活动，不得对询价通知书提起质疑。

成功获取询价通知书后，采购人或代理机构进行澄清或者修改，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询价通知书，供应商应当重新获取询价通知书。供应商未重新获取询价通知书或者未按照澄清或者修改后的询价通知书编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的询价通知书主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、响应文件提交截止时间及开启时间（北京时间）、地点、方式

（一）响应文件提交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：供应商应当在响应文件提交截止时间前，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。

（三）本项目采取网上开启，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

九、本询价邀请在四川政府采购网以公告形式发布

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：南充文化旅游职业学院

地址：四川省南充市阆中市河溪街道办河东大道107号

邮编：637000

联系人：文军

联系电话：19108179791

代理机构：南充市政府采购中心

地址：四川省南充市市辖区南充市顺庆区涪江路19号

邮编：637000

联系人：刘老师

联系电话：0817-2221768

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1：3,349,138.00元</p> <p>供应商的采购包响应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	最低评标价法（详见第四章）
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 显示器、融媒体生产安全终端、配套显示终端、音频工作站 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，否则作无效投标处理。</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 机柜、显示器、融媒体生产安全终端、配套显示终端、电脑桌、椅子、音频工作站 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，响应报价相同的，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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	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四章。

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。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托询价小组按照随机抽取方式确定一个参加询价的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查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）	<p>在评审过程中，询价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，询价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，在询价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，询价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，询价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”。）</p>
9	保证金	本项目不收取保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：1.缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 2.缴纳说明：缴纳时间为签订合同前5个工作日之内。 3.收款账户信息：单位名称：南充文化旅游职业学院 账 号：2315546109100120377 开户银行：中国工商银行阆中支行 4.履约保证金的退还：本项目所有的技术要求、商务要求全部履约完毕后，供应商提出退还履约保证金后30日内退还。</p>
11	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
12	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	开启方式	<p>响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。</p>

19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购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，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当依法终止采购活动。
20	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、本询价通知书仅适用于本次询价采购项目。
- 二、本询价通知书的最终解释权由南充文化旅游职业学院和南充市政府采购中心享有。询价通知书中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术、服务、商务及其他要求由采购人负责解释。除前述询价通知书内容，其他内容南充市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。本次询价采购项目的采购人是南充文化旅游职业学院。
- 二、“供应商”是指按照本项目询价通知书规定获取询价通知书，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南充市政府采购中心。
- 四、“网上开启”即不见面开启，是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开启和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成响应文件解密、参与询价采购活动。
- 五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成询价小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评审报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3询价通知书

2.3.1询价通知书的构成

- 一、询价通知书是供应商准备响应文件和参加询价采购活动的依据，同时也是评审的重要依据。询价通知书用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、询价采购活动程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本询价通知书包括以下内容：
 - （一）询价邀请
 - （二）供应商须知
 - （三）采购项目技术、服务、商务及其他要求
 - （四）询价方法
 - （五）响应文件格式
 - （六）拟签订采购合同文本
- 二、供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中的所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对询价通知书全面作出实

质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 询价通知书的澄清和修改

一、在响应文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为询价通知书的组成部分。采购人或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，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的询价通知书，供应商应依据更正后的询价通知书编制响应文件。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询价小组在评审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，询价小组将其视为无效材料。

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）

除询价通知书中另有规定外，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。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获取使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 响应文件的组成

一、供应商应按照询价通知书的规定和要求编制响应文件。

二、响应文件具体内容详见第五章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照询价通知书第五章中提供的“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、供应商的报价是其响应本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、供应商每种货物及服务内容只允许有一个报价，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，并按无效响应处理。

三、通过资格审查和符合性审查供应商的响应文件中的报价表或分项报价明细表是一次性不可更改的报价。

2.4.8 响应文件有效期（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、响应文件应当根据询价通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，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，对应询价通知书的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合询价通知书对应项的要求的，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、询价通知书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询价通知书，供应商应重新获取澄清或者修改后的询价通知书，按照澄清或者修改后的询价通知书进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在响应文件提交截止时间后，采购人或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，确保在响应文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改、撤回（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、询价和成交

2.5.1 开启程序

一、本项目为网上询价项目。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、开启准备工作

响应文件提交截止时间前30分钟，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开启。

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。

四、开启

解密时间截止或者所有供应商响应文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对供应商名称、响应文件解密情况、响应报价进行展示。

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。

供应商完成响应文件解密后，自主决定是否参加网上在线开启，未参加的，视同认可开启结果。

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

详见询价通知书第四章。

2.5.4 询价

详见询价通知书第四章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者询价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，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，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三十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询价通知书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、供应商根据询价通知书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或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

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: 分段/分期验收
- 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: 在采购人验收之前, 供应商应组织人员对履约情况进行梳理, 做到货物、服务履约情况清晰明了, 资料完整。

- 9) 技术履约验收内容: 采购合同中对技术要求的内容。
- 10) 商务履约验收内容: 采购合同中对商务要求的内容。
- 11) 履约验收标准:

供应商交付的货物符合采购文件及合同条款中对货物的技术要求。供应商按采购文件的商务要求和合同约定严格履行相关义务。

- 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 询价采购工作纪律及要求

2.7.1 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加询价不得有下列情形:

一、有下列情形之一的, 视为供应商串通询价:

- (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询价事宜;
- (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、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在询价过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照询价通知书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。

2.8 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，供应商对询价通知书的询问、质疑由 南充文化旅游职业学院 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由南充市政府采购中心 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 南充市政府采购中心 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（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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（针对询价通知书提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的询价通知书回执函）。

答复主体：代理机构

联系人：现场监督科

联系电话：0817-2395682

地址：四川省南充市顺庆区涪江路19号

邮编：637000

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询价通知书、询价过程、成交结果的范围。

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 采购项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1项目概况

融媒体技术与运营专业实训室建设是为了满足学院该专业学生参加实训的需求，项目拟投资建设融媒体中央机房运行系统、融媒体生产平台、融媒体生产平台工具、摄影录音实训室、融媒体生产安全终端等，购置超融合服务器、核心超融合存储、智能运维系统、智能物联交互终端等设备一批。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,349,138.00
采购包最高限价（元）：3,349,138.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	超融合服务器	1.00	154,640.00	台	工业	否	否	否	否
2	核心超融合存储	1.00	236,460.00	台	工业	否	否	否	否
3	智能物联交互终端	1.00	12,109.00	台	工业	否	否	否	否
4	机房核心万兆交换机	1.00	45,574.00	台	工业	否	否	否	否
5	机房千兆交换机	1.00	9,491.00	台	工业	否	否	否	否
6	智能运维系统	1.00	162,004.00	台	工业	是	否	否	否
7	教室千兆交换机	3.00	34,365.00	台	工业	否	否	否	否
8	机柜	1.00	2,455.00	个	工业	否	否	否	是
9	系统集成	1.00	16,364.00	项	工业	否	否	否	否
10	全媒体稿件系统	1.00	220,096.00	套	工业	否	否	否	否
11	全媒体资源库系统	1.00	130,094.00	套	工业	否	否	否	否

12	智能增强软件	1.0 0	53,183.00	套	工业	否	否	否	否
13	便携式导播一体机	1.0 0	153,576.0 0	套	工业	否	否	否	否
14	导播通话系统	2.0 0	18,982.00	套	工业	否	否	否	否
15	5G直播背包	1.0 0	13,885.00	个	工业	否	否	否	否
16	影视灯	6.0 0	24,450.00	台	工业	否	否	否	否
17	八角柔光灯	1.0 0	655.00	个	工业	否	否	否	否
18	深口柔光灯	1.0 0	491.00	个	工业	否	否	否	否
19	柔光箱	1.0 0	491.00	个	工业	否	否	否	否
20	柔光罩	2.0 0	1,146.00	个	工业	否	否	否	否
21	柔光罩	1.0 0	655.00	个	工业	否	否	否	否
22	气垫铝灯架	3.0 0	1,227.00	个	工业	否	否	否	否
23	魔术腿支架	1.0 0	1,145.00	个	工业	否	否	否	否
24	摇臂顶灯架	1.0 0	2,455.00	套	工业	否	否	否	否
25	摄影灯架	1.0 0	736.00	套	工业	否	否	否	否
26	遥控器	2.0 0	246.00	个	工业	否	否	否	否
27	反光罩	6.0 0	984.00	个	工业	否	否	否	否
28	反光伞	6.0 0	1,962.00	个	工业	否	否	否	否
29	旗板	6.0 0	1,770.00	块	工业	否	否	否	否
30	透镜	1.0 0	818.00	套	工业	否	否	否	否
31	铜管	3.0 0	465.00	米	工业	否	否	否	否

32	音频工作站	2.0 0	11,128.00	台	工业	否	否	是	是
33	显示器	2.0 0	2,128.00	台	工业	否	否	是	是
34	调音台	2.0 0	6,872.00	个	工业	否	否	否	否
35	返听音响	2.0 0	2,046.00	个	工业	否	否	否	否
36	录音话筒	4.0 0	13,092.00	支	工业	否	否	否	否
37	监听耳机	4.0 0	4,580.00	套	工业	否	否	否	否
38	话筒支架	4.0 0	3,928.00	支	工业	否	否	否	否
39	耳机支架	4.0 0	3,928.00	台	工业	否	否	否	否
40	专业防喷罩	4.0 0	1,244.00	支	工业	否	否	否	否
41	铜管	6.0 0	738.00	米	工业	否	否	否	否
42	操控桌椅	2.0 0	11,128.00	套	工业	否	否	否	否
43	系统集成	1.0 0	6,546.00	项	工业	否	否	否	否
44	航拍无人机	2.0 0	47,456.00	台	工业	否	否	否	否
45	配套环境建设	1.0 0	184,095.0 0	项	工业	否	否	否	否
46	融媒体生产安全终端	129 .00	1,161,000 .00	台	工业	否	否	是	是
47	配套显示终端	129 .00	219,558.0 0	台	工业	否	否	是	是
48	还原系统管理	129 .00	17,931.00	点	工业	否	否	否	否
49	开地槽及修复	3.0 0	19,638.00	点	工业	否	否	否	否
50	主电源线	500 .00	3,000.00	米	工业	否	否	否	否
51	电源线	800 .00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否

52	电源线	400 .00	1,600.00	米	工业	否	否	否	否
53	配电箱	3.0 0	3,192.00	个	工业	否	否	否	否
54	网线	4.0 0	2,388.00	箱	工业	否	否	否	否
55	插座	140 .00	7,980.00	个	工业	否	否	否	否
56	窗帘	8.0 0	19,640.00	套	工业	否	否	否	否
57	铜管	3.0 0	465.00	米	工业	否	否	否	否
58	无线教学有 源音响	3.0 0	3,681.00	个	工业	否	否	否	否
59	话筒	6.0 0	2,406.00	个	工业	否	否	否	否
60	无源音箱	3.0 0	1,374.00	个	工业	否	否	否	否
61	电脑桌	66. 00	58,344.00	张	工业	否	否	否	是
62	椅子	129 .00	19,995.00	个	工业	否	否	否	是
63	辅材	1.0 0	6,546.00	批	工业	否	否	否	否
64	安装调试	129 .00	14,835.00	套	工业	否	否	否	否
65	无反相机	2.0 0	36,164.00	台	工业	否	否	否	否
66	70-200MM 镜头	1.0 0	21,154.00	个	工业	否	否	否	否
67	16-35MM镜 头	1.0 0	8,346.00	个	工业	否	否	否	否
68	24-70MM镜 头	2.0 0	30,438.00	个	工业	否	否	否	否
69	摄像机	3.0 0	76,584.00	台	工业	否	否	否	否
70	相机稳定器	1.0 0	5,850.00	个	工业	否	否	否	否
71	无反相机电 池	2.0 0	1,146.00	块	工业	否	否	否	否

3.3技术参数

采购包1：

标的名称：超融合服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、硬件要求：</p> <p>1.配置1+1冗余电源、冗余风扇；为了方便集中维护，超融合的主要硬件、软件都需要被智能运维系统统一监管，并做可视化运维；</p> <p>2.每台超融合系统可以虚拟出≥6台虚拟服务器，部署融媒体软件应用；</p> <p>★3.数量不少于2颗，性能不低于Intel XEON Silver 4216 每颗16个独立处理核心，频率2.1GHz；</p> <p>4.不低于256G内存；</p> <p>5.不低于2块600G SAS 10K系统盘；</p> <p>6.不低于6块1.2T SAS 10K虚拟化数据盘；</p> <p>7.不低于2个10Gb/s以太网主机端口（含2个万兆模块）；</p> <p>★8.集成分布式存储系统软件：分布式架构,支持分布式文件系 统、块存储、对象存储（兼容S3），支持NAS访问协议，例如NFS / CI FS / FTP数据保护策略支持：副本模式，纠删码模式（N+M）支持硬盘级冗余、节点级冗余、机柜级冗余，支持文件秒传等传输功能，网络回收站功能，黑名单过滤功能，数据同步复制功能。</p> <p>★9.集成虚拟化管理系统：支持高可用，物理机发生故障时之上的虚拟机可在集群其它节点重新启动，支持在线虚拟机在线迁移，可以实现虚拟机在集群之内的不同物理机之间迁移，支持虚拟机GPU应用，支持GPU直通模式，支持虚拟机镜像功能，可以快速从镜像部署虚拟机应用；</p> <p>二、性能功能要求</p> <p>1.超融合系统兼容现有市场上X86服务器上能够运行的操作系统，尤其包括以下操作系统：Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012, Redhat Linux、Suse linux、Windows XP、Windows7、CentOS、中标普华、中标麒麟、Ubuntu、Fedora等，不少于100种以上版本。</p> <p>2.提供本地快照数据保护功能，确保存储数据安全可靠。</p> <p>3.具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描存储设备上的二维码，进行项目报修。提供手机端自助报修功能的截图；</p> <p>★4.提供数据的恢复及管理功能，当发生文件误删除等操作时，可通过内置的存储数据恢复功能恢复误删除的文件，确保数据使用安全。</p> <p>5.具备故障预警处置意见功能：可以预测磁盘寿命，结合系统负载状况，对近期即将发生故障的磁盘，提供对应用性能影响最小的建议换盘时间点。</p> <p>6.超融合系列平台产品具备访问限制功能；</p> <p>7.具备可读写不可删除等高级权限，提供此功能截图；</p> <p>8.超融合为最核心的设备，存放所有的文件，需要保障足够的安全性，需要和智能运维系统兼容，且超融合需要与智能运维系统对接，重要运行状态需要可视化运维，提供功能截图；</p>

标的名称：核心超融合存储

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、硬件要求：</p> <p>1.4U机架式设备，配置冗余电源，冗余风扇；</p> <p>2.4U机架式，共配置≥44个磁盘位，包含≥36个3.5寸热插拔SATA、SAS磁盘位，以及≥8个2.5寸SSD盘位；</p> <p>★3.数量不少于2颗，性能不低于Intel XEON silver 4210 十核心处理器；</p> <p>4.≥64GB 内存，可扩展至1024GB；</p>

1	<p>★5.≥2个40Gb以太网口（含2个40G模块），≥2个10/100/1000MB自适应以太网口（RJ-45），可升级至12个万兆以太网接口或4个40Gb以太网接口；</p> <p>6.配置独立LSI RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60；</p> <p>7.可支持3.5英寸SATA、NLSAS、SAS、SDD；1个SAS扩展口，可扩展JBOD，最大可支持128块硬盘；</p> <p>★8.配置≥37块3.5英寸SAS 7.2K 10TB企业级硬盘（含1块冷备盘），物理容量360TB；</p> <p>9.配置2块240G SSD系统硬盘（做RAID1保护）。</p> <p>10.高清非编实时性能：至少支持160层I-100M高清非编素材实时编辑；</p> <p>11.4K非编实时性能：至少可以支持42层超高清 XAVC 500Mb素材实时编辑；</p> <p>12.集成中文存储管理系统软件，支持存储扩容功能，远程备份功能，阵列容灾功能，带宽控制功能，文件秒传（零拷贝）功能，文件秒速合并，黑名单过滤功能，文件操作审计功能，存储访问控制功能。</p> <p>二、性能和功能要求：</p> <p>标配配置虚拟化软件，虚拟出虚拟服务器，部署数据库等软件，并且与存储管理软件在同一个WEB界面进行管理。</p> <p>1.支持缓存掉电保护技术（NV-RAM,NV-DIMM或其他技术），意外断电后可自动将存储缓存内的数据下刷到硬盘，确保数据一致性；</p> <p>2.支持专家远程协助能力，可提供远程诊断和排错服务，原厂技术专家经过授权后，可采用私有协议进行设备故障的排除和维修。</p> <p>3.具备磁盘故障预警处置意见功能以及磁盘故障预警处置意见功能，可以对存储硬盘进行扫描分析，分析出硬盘存储的损坏风险，并给出建议更换的时间；</p> <p>4.提供本地快照数据保护功能，确保存储数据安全可靠。</p> <p>5.标配集成虚拟化软件，支持轻量级应用部署功能（可部署:微软SQL Server、Apache、Tomcat等应用），用于应急生产。要求在同一个图形化管理软件里，既能管理存储资源，又能管理虚拟主机资源，需提供软件界面截图；</p> <p>6.具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描存储设备上的二维码，进行项目报修。提供手机端自助报修功能的截图；</p> <p>7.无须第三方设备即可支持两台存储间的备份容灾功能，任何一台存储发生故障，业务都可以自动切换到另一台存储上运行，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>★8.提供存储数据的恢复及管理功能，当发生文件误删除等操作时，可通过内置的存储数据恢复功能恢复误删除的文件，确保数据使用安全。</p> <p>9.支持用户和用户组的配额管理，支持只读、读写、可读写不可删除等多种细粒度的权限管理，提供功能截图；</p> <p>★10.存储具备高速带宽，读和写的带宽不低于2500MB/S；</p> <p>11.具备管理账号权限，采用基于角色的账号权限管理模型，对于账号的授权应基于最小权限授权；系统中的账号不能修改自身的权限。提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或其它证明文件；；</p> <p>12.具备对管理用户操作行为进行记录，可查看用户对存储系统进行操作日志信息，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或其它证明文件；</p> <p>13.支持配置固定 IP 地址或者 IP 地址段访问存储，未在白名单内的 IP 无法访问存储，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件或其它证明文件；；</p> <p>14.支持多种存储访问协议CIFS、NFS、ISCSI、HTTP、FTP；</p> <p>15.提供带宽限制功能：系统管理员可以限制各个客户端可使用的存储带宽资源。可以实时地对以cifs/nfs/ftp/http等协议访问存储的客户端进行读、写带宽限制；</p> <p>16.存储系统具备登录自动映射功能，根据学生身份自动挂载该学生的个人存储区，支持学生存储区的空间配额管理和权限控制，便于不同学生管理，提供该功能截图扫描件；</p> <p>17.存储为最核心的设备，存放所有的文件，需要保障足够的安全性，需要和智能运维系统兼容，且存储的主要软件服务状态需要被智能运维系统集中监控管理，包含：系统文件数量、cifs共享信息、cifs共享状态、ftp共享状态、nfs共享状态、文件系统总容量、文件系统使用容量、逻辑卷信息、逻辑卷状态、逻辑卷利用率、系统文件数量等，并且可以在大屏上展示，需要提供这些功能截图扫描件；</p>
---	---

标的名称：智能物联交互终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、硬件要求：</p> <p>智能AI运维管家，显示屏及语音报警一体专业设备；</p> <p>配备触控屏，尺寸不低于7寸，分辨率不低于1024*600；</p> <p>★处理器主频不低于1.4GHz，存储容量≥8GB；</p> <p>二、性能及功能要求：</p> <p>1、内置android系统的智能运维管理终端APP，搭配智能运维系统使用，智能运维系统监控的设备状态可以在交互终端的屏幕展示以及维护；</p> <p>2、机房设备不能连外网的情况下，交互终端可以在内部局域网使用，有连外网的环境，交互终端可以连接互联网使用；</p> <p>3、机房被监控的存储、工作站、服务器、交换机等设备出现故障时，智能终端可以模拟人的语音方式实时报警；</p> <p>★4、液晶屏界面可展示设备健康度、设备列表、全局告警信息、设备连接状态、设备详细信息、CPU/内存利用率、指定设备的告警信息等内容。可选择关闭屏幕以节电。上述所有功能提供功能截图；</p> <p>5、通过语音呼叫即可唤醒运维管家，可通过语音操控被监控的存储、工作站等设备的关机 and 重启，还可以和智能物联交互终端进行语音互动，调取被监管设备的运行状态信息，上述所有功能提供功能截图；</p> <p>6、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描交互终端设备上的二维码，进行项目报修，提供该功能截图；</p>

标的名称：机房核心万兆交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、数据中心级三层交换机，交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥960Mpps；</p> <p>★2、≥24个10GbE万兆以太网接口（SFP+标准，不含光模块），≥4个100G/40G 以太网接口；</p> <p>3、两个电源槽位，2个AC220V电源；</p> <p>4、4个风扇槽位，包含4个风扇,风扇散热；</p> <p>5、配置万兆SFP+多模（300m，850nm，LC）光模块 18个；</p> <p>6、配置2个40G QSFP+多模光模块（100m，850nm，MPO，DDM）；</p> <p>7、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描设备的二维码，进行项目报修，提供该功能截图；</p> <p>★8、为了方便运维管理，需要接入智能运维系统，交换机的主要信息需要被监测管理，如：处理器利用率、内存利用率、风扇转速及状态、交换机机箱内部温度、端口连接状态、端口5分钟内平均输入/输出包速度、端口下线断开连接次数、端口5分钟内平均输入/输出速度、电源状态等，并且可以在大屏上展示，需要提供这些功能截图；</p>

标的名称：机房千兆交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、三层交换机，交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，背板带宽108Mpps；</p> <p>★2、≥24个1GbE千兆以太网接口（RJ45电口），≥4个10GbE万兆以太网接口，≥1 个Mini usb 型Console 口，标配电源及风扇散热；</p> <p>3、配置2个万兆SFP+多模（300m，850nm，LC）；</p> <p>4、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描设备的二维码，进行项目报修，提供该功能截图；</p> <p>5、为了方便运维管理，需要接入智能运维系统，交换机的主要信息需要被监测管理，如：处理器利用率、内存利用率、风扇转速及状态、交换机机箱内部温度、端口连接状态、端口5分钟内平均输入/输出包速度、端口下线断开连接次数、端口5分钟内平均输入/输出速度、电源状态等，并且可以在大屏上展示，需要提供这些功能截图；</p>

标的名称：智能运维系统

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

1		<p>一、硬件要求：</p> <p>★1、含1套显示终端：性能不低于intel Celeron 2.16GHz 2核 CPU/2G DDR3L/30G SSD 正面：USB2.0x4+USB3.0x1 背面：HDMIx1 + RJ45千兆网口x1 + VGAX1 + DC INx1 + MICx1 + SPKx1 侧面：天线x2(2.4GWiFi(802.11a,b,g,n))，以及≥27寸显示器、键鼠套装</p> <p>2、智能运维管理控制中心：2U机架式/专业前面板/2个3.5”热插拔SATA、SAS磁盘位/大于等于2颗，性能不低于INTEL Xeon Silver 4208 八核心处理器/64G DDR4内存/配置2块 600G SAS 10K系统盘（RAID1）/4个GbE千兆以太网接口/1+1冗余电源；</p> <p>二、性能和功能要求</p> <p>★1、集成智能运维平台管理软件，支持设备状态收集、支持设备监控管理、支持数据统计分析及筛选分析功能，支持设备分组功能，支持展示实时绘制及编排功能，支持模板导入导出功能，支持多分辨率显示功能，支持仪表盘功能，支持多种报警方式（如：消息报警、人声语音报警、微信报警等），支持设备自动报修，支持移动端接收设备状态信息及告警信息；</p> <p>2、具备告警广播功能，运维平台监控到软硬件异常信息后，将相关信息实时展现在运维大屏的公告栏内，可将相关信息实时推送到办公室的运维终端设备上，通过微信发送到客户微信端，提供上述所有功能截图。</p> <p>3、具备本设备磁盘故障预警处置意见功能以及磁盘故障预警处置意见功能；</p> <p>4、具备云端智库，本地自动化运维系统可连接到云端运维管理中心，下载最新经验库，更新运维数据库，扩展全新监控项目；</p> <p>5、在同一个界面中，展现存储系统的利用率，存储系统温度，展现CPU利用率时间曲线，内存利用率时间曲线，网络通道利用率时间曲线，可查看某一时间段内的CPU、缓存、网络利用率的走势情况。提供网络通信状态、磁盘状态、RAID状态、共享状态的实时监测。提供故障报警公告牌，突出显示系统内的故障信息。上述所有功能提供功能截图。</p> <p>6、可以生成并下载运维报告；</p> <p>★7、配置资源监控管理模块：支持对存储、交换机等网络设备、服务器、工作站（windows系统、linux系统、ubuntu系统）、数据库、中间件等IT基础设施及虚拟化的监控管理，同时从点到面集中7×24小时的管理整个IT系统，提供对IT环境的性能监控及分析、故障监控、故障分析及定位及报警等管理）；</p> <p>8、配置智能语音报警板卡（占1个PCIE插槽）及控制软件：当出现硬盘下线、网络中断等故障时，可触发内置的语音报警板卡，进行中文人声语音报警，并通过真人语音明确告知故障点；</p> <p>9、配置远程协助功能模块：内嵌远程协助模块，支持创建不同用户，针对不同用户设置不同权限，可以远程访问对应的设备，进而对项目设备进行远程巡检，远程维护，远程诊断等；</p> <p>10、配置手机微信终端运维功能模块：具备移动报警功能，提供了用户及时接收和处理告警，包括故障告警查询，手动派单操作等功能。监控的设备项，出现任何报警，此报警通知信息会实时通过过微信公众号推送到手机上，可以查询报警内容，指派维修订单；具备移动运维：可以通过微信公众号即可对设备进行查看状态，运维管理，提供该功能截图；</p> <p>11、配置拓扑管理功能模块：提供自动发现局域网的真实设备和连接，生成局域网物理拓扑图，可直观清晰地显示全网的网络设备和互联关系，连接设备出现断连时，连接图可以提示断连的位置。提供该功能截图；</p> <p>12、配置3D机房功能模块：支持机房、机柜、存储、交换机、服务器等设备的三维展示，可以生成机房3D展示图，可以明确展示机柜、设备等具体的摆放位置；被监控的设备如果出现故障，在机房3D展示图里面会有明确的报警提示，支持通过不同颜色区别设备运行状态情况，可以迅速找到故障设备的机房、机柜所在的具体位置。支持三维场景的放大、缩小、旋转、平移；支持机房切换查看；提供该功能截图；</p> <p>13、配置报表统计分析功能模块：系统可通过报表分析能够有序地展现网络运维的所有管理指标，生成各种分析报告和图表，全面呈现IT系统的设备资源、告警统计、系统运行状况等，为故障诊断、领导决策提供科学的、量化的依据。可按指定时间段生成运维报告，报告内容包括当前告警信息、历史告警信息、系统分区使用情况、数据分区使用情况、每日数据增长情况、每日文件增长情况，并有诊断结论，提供功能界面截图；</p> <p>14、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描智能运维设备上的二维码，进行项目报修，提供该功能截图；</p> <p>15、包含400个客户端License（永久授权）；</p>

标的名称：教室千兆交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、三层交换机，交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥148Mpps； ★2、≥48个1GbE千兆以太网接口（RJ45电口），≥4个10GbE万兆以太网接口（SFP+标准，不含光模块）； 3、配置4个万兆SFP+多模（300m，850nm，LC）； 4、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描设备的二维码，进行项目报修，提供该功能截图； 5、为了方便运维管理，需要接入智能运维系统，交换机的主要信息需要被监测管理，如：处理器利用率、内存利用率、风扇转速及状态、交换机机箱内部温度、端口连接状态、端口5分钟内平均输入/输出包速度、端口下线断开连接次数、端口5分钟内平均输入/输出速度、电源状态等，并且可以在大屏上展示，需要提供这些功能截图；

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	42U 2000cm*600cm*600cm冷轧钢机柜

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试 设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料

标的名称：全媒体稿件系统

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

1	<p>★1.支持全媒体稿件编辑、审核、发布，支持微博、微信、网页、APP、通稿、抖音稿等全媒体稿件的撰写发布；</p> <p>★2.支持每一类稿件都提供编辑界面，实时同步云端微信模板；支持全媒体稿件统一管理，稿件可直接复制引用，提高写稿效率；</p> <p>3.支持Word文档导入或将稿件导出为Word；</p> <p>4.稿件的权限控制和多级审核机制；</p> <p>5.支持稿件流程记录查看；</p> <p>6.支持稿件版本管理及修改痕迹查看；</p> <p>7.要求支持稿件按所选字段进行自定义批量导出，支持导出word或TXT文档，要求能够选择导出内容中包含的图片视音频为单独的文件包</p> <p>8.所有稿件都聚合在生产稿件中，新建稿件中可新建为通稿，微博，微信，网页/APP和视频稿件，并且在新建过程中，微博稿件还分为短微博和头条文章，微信稿件分为单篇和组合稿件</p> <p>9.在通稿文件的编辑界面中，支持填写基本信息，包括封面图（单图和三图模式），是否原创，副标题，摘要，来源，引题，作者，关键字，原文链接等信息，</p> <p>10.支持资源与稿件同屏编辑，提供H5图片编辑工具</p> <p>PC端需支持以下功能：</p> <p>1.稿件制作工具调用：支持与制图、非编、转码等多种工具的一键调用</p> <p>2.稿件成果挂接选题：支持稿件与选题进行挂接，编采人员在编写稿件时，可选择稿件对应某个选题</p> <p>★3、可以支持通稿、微博稿、微信稿、网页稿、电视稿等多种不同类型渠道的稿件间互相复制转换，并独立成稿；</p> <p>★4.稿件协同分享：支持协同生产，稿件可分享至协同即时通讯，进行内容的预览；</p> <p>★5.稿件显示字段的自定义：支持稿件字段自定义，灵活适配的重要字段显示需求；</p> <p>6.微信模板：微信类型稿件支持第三方微信编辑插件（135Editor），引用微信模板用于编辑；</p> <p>7.可以支持稿件多版本（3个及以上版本）的痕迹对比；</p> <p>8.可以同时显示出稿件多个版本对比的内容差异；</p> <p>9.稿件分发情况的统一监看：支持对稿件分发状态的统一监看，对分发失败的任务支持重试功能，方便对由于网络不稳定等原因导致的出错任务的处理；</p> <p>★10.可以支持免审核、自审机制、逐级审核、指定审核人、弹性审核等审核规则；</p> <p>11.可以支持在原有的审核流程上进行弹性审核，分享给指定人员参与评审，并将所有流程内及分享流程的审核意见进行统一记录；</p> <p>12.稿件审核：有审核权限的人员可以对稿件进行“通过”或“打回”的审核操作。支持填写及查看审核意见。</p> <p>13.审核任务汇聚：可以将提交审核的不同渠道稿件汇聚到审核任务界面，便于具备审核权限的人员在统一页面对稿件进行审核</p> <p>14.可以支持通稿、微博稿、微信稿、网页稿、电视稿和串联单等稿件数据在同一数据库内保存；</p>

标的名称：全媒体资源库系统

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

	1	<p>1、支持文件远程回传至指定目录</p> <p>★2、支持文件传输白名单过滤。</p> <p>3、支持文件远程回传至指定目录</p> <p>★4、支持断点续传。</p> <p>5、支持回传目录按权限查看</p> <p>6、支持CNML2.0规范元数据入库。</p> <p>7、支持资源的分权分域管理</p> <p>8、支持资源的空间管理</p> <p>9、支持资源生命周期管理</p> <p>10、支持资源轨迹记录展现</p> <p>★11、支持资源加锁，保证重要活动流程环节中资源不可被删除。</p> <p>★12、支持跨资源类型（视频、图片、音频等）资源的编目。</p> <p>13、支持按目录方式进行资源管理</p> <p>14、支持资源级访问权限控制</p> <p>15、支持资源打点分段下载</p> <p>16、支持下载到指定路径</p> <p>17、支持智能拆条标记点</p> <p>18、支持经资源描述信息（按照通用ADI规范）导出</p> <p>★19、支持为稿件生产系统提供资源推荐。</p>
--	---	---

标的名称：智能增强软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、支持云帆融媒系统所需的提供视音频处理服务，包括转码、传输、校验、技审、图文转换等；</p> <p>★2、支持云帆融媒系统所需的人工智能服务的任务调度和管理，包括人脸识别服务、语音识别服务、敏感词审核服务、文字校对服务等。</p> <p>3.要求支持抽帧功能：抽帧参数包括关键帧的分辨率、图片格式、抽帧时间间隔（如每3秒抽1帧），任务完成后，在抽帧输出路径可查看到按所设置参数抽取的关键帧图片。</p> <p>4.要求支持打包功能：执行打包任务，任务完成后查看打包视频，特效画面清晰，与设置效果一致。</p> <p>★5.要求支持技审功能：制作一条技审素材,在素材中添加黑场、彩条、彩帧、静帧、静音、立体声相位、响度技审参数,执行技审任务，任务完成后,可查看到技审结果列表,与添加的技审参数一致。</p> <p>6.要求支持自动化日志手机功能：可选择执行的任务,对任务的日志进行整理.日志类型包括API部分、Web部分、分发调度、处理引擎等模块的日志，可下载日志。</p> <p>7.要求支持图片多格式发布功能：RAW、JPG、PNG、BMP、GIF格式一次转换可同时转成“1920×1080”、“1280×720”、“640×360”分辨率的JGP格式文件。</p> <p>8.支持响度控制功能：一个立体声文件作作为测试源素材，设置节目的平均响度目标值应为-24LKFS，节目音频最大真峰值电平为-2dBTP，执行响度控制任务，执行完成后查看平均响度。</p>

标的名称：便携式导播一体机

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

1	<p>★1.同时支持3G-SDI/HD-SDI、IP流、USB、HDMI信号的接入，系统需支持不少于31路视频信号处理通道，包括SDI信号、USB信号、HDMI信号、IP流信号、虚拟信号、DDR信号、字幕信号、在线包装信号；SDI信号不少于8路输入，不少于10路网络IP信号输入，支持SRT/RTC/NDI/RTMP/RTSP/HTTP TS/UDP TS/M3U8/FLV等多种协议；支持不少于2路大三芯立体声音频输入，至少1路支持48V幻想供电；</p> <p>★2.支持不少于2路3G-SDI/HD-SDI输出，输出信号支持PGM、PVW、AUX输出；需支持不少于2路大三芯立体声输出；为满足对信号源及PGM信号的质量监看，需支持至少1路多画面输出和技术监看输出，多画面输出支持单画面、六分屏、八分屏、十四分屏，技术监看可根据需要任意切换监看信源；</p> <p>3.支持内置IP流矩阵，保证前场主备链路的流信号切换；可接收不少于40路流信号输入，不少于10路流信号输出及监看；</p> <p>★4.支持不少于2路放像通道，单通道支持单播、循环播、列表播、新闻播等播放模式；为满足镜头慢放等效果，需支持最高3倍慢速播放；DDR窗口支持倒计时和10秒倒计时警示提示；支持视频素材打点播放及倒计时监看；支持自动切播；</p> <p>5.支持不少于6路录制通道同时录制，录制通道需支持PGM、PVW、PGM Clean、摄像机通道、IP通道，录制格式需支持MP4、MOV、TS和MXF等常用格式，支持MPEG-2、MPEG-4和H.264等编码方式，录制码率最高可达300Mbps；录制高清文件时，可同步录制标清；支持分段录制；</p> <p>★6.支持实时色键抠像，可同时对8路摄像机信号一键自动抠像，为了在较差的灯光和背景环境下仍可以获得较好的抠像效果，要具有溢色、方向收缩、整体锐化或模糊和Alpha轮廓处理等功能。</p> <p>7.支持字幕功能，包含文字、图片、图片序列、时钟、定时器、通道、马赛克等效果的制作，并且支持发布到通道、主监画面和预览画面功能。为了方便及时改动文字内容，还需支持内置CG图文字幕编辑器，对字幕进行实时编辑制作。</p> <p>8.支持自动播出系统，播出单可添加视音频文件、采集设备和通道。需支持自动切换、自动发布字幕、DDR视频文件播放、自动调音、摄像机机位自动切换、灯光自动调整等，支持快捷键操作</p> <p>9.支持实时地修改场景中虚拟物件的属性：三维空间位置、角度、大小、文字内容、字号、字体、隐藏或显示等，在软件的场景编辑界面中就能够实现场景中物件的大部分属性的修改，不用返回到三维建模软件重新修改、输出文件等操作即可实现；</p> <p>10.支持双视窗、三视窗和四视窗场景，多视窗播出时，可指定某个窗口画面做缩放运动的动画效果。可用来做现场连线节目、精品课录制等；</p> <p>11.具有系统性能监测及报警功能，可实时监看CPU、GPU、内存、显存、渲染、磁盘、网络使用率，当使用的功能超出正常值时，自动会有提示报警显示。</p>
---	--

标的名称：导播通话系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★八通道四线制有线主机,含18寸鹅颈麦克风</p> <p>工作频率：2.4GHz</p> <p>数据传输率：≥500KB/S</p> <p>频道间隔：1MHz</p> <p>跳频频点：10个</p> <p>★跳频速度：≥100次/S</p> <p>发射功率：29dBm</p> <p>发射周期：每10mS发射1mS</p> <p>调制：GFSK</p> <p>供电：直流12V~30V</p>

标的名称：5G直播背包

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

	1	<p>1、架构：全铝合金金属机身，X86+Linux架构；</p> <p>★2、网络接口：内置≥1个5G模块和2个4G模块，≥2个外置USBmodem接口，≥1个千兆以太网接口，≥1个WIFI接口；</p> <p>3、视音频接口：≥1个HD SDI输入、≥1个HDMI输入；≥1个HDMI输出；≥1个Audio in、≥1个Audio out；≥1套独立通道的通话耳麦；</p> <p>★4、显示与操控：配置≥5.5英寸高分2K触摸屏；触摸屏控制；</p> <p>5、视频编码：CPU+GPU编码，支持H264/H265 10bit编码，最大分辨率支持1080P，支持解除交错；支持通过HDMI输出监看；</p> <p>6、音频编码：AAC编码，支持单声道、双声道、立体声；音频采样率8KHZ~48KHZ可调；音频码率32kbps~128kbps可调；支持音频自增益处理；支持耳机监听；</p> <p>7、网络传输：支持通过5路3G/4G/5G、1路Wi-Fi、1路以太网总共7路信道同时并行传输数据；支持多种流媒体协议:RTSP、RTMP、HTTP、HLS、SRT、TRTC；</p> <p>★8、直播推流功能：支持垫播，备播；支持一路视频同时2种码率实时上传；支持视频录制；支持添加台标、字幕、时间列表等内容；支持延时播放；</p> <p>★9、视频连线功能：支持与连线终端、手机端、演播室端进行视频实时连线；<300ms超低延时视频传输；可监看本地视频及返送视频；支持音柱、Tally、时间码的显示；支持静音、全屏监看、监看切换等操作；监看画面可通过HDMI输出；支持Tally信息通过外接Tally灯显示；</p> <p>10、语音通话功能：配置独立的语音通话耳麦；支持语音通话与直播推流或视频连线功能同时使用；语音通话采用独立音频通道，与直播推流/视频连线互不干扰；支持按角色编组，组内畅通通话，组外隔断，组间互不干扰；支持文字信息显示；支持静音、关闭监听功能；</p> <p>11、管理：支持远程云端操控；支持基于Web浏览器的系统管理、参数配置、用户密码设置；支持远程在线升级、远程设备管理；</p> <p>12、电池：配置≥1块内置电池和1块外挂电池；内置电池，续航≥2小时；1块外挂电池，总航程可达6小时；</p> <p>13、配件：Tally灯、通话耳麦、航空箱</p> <p>14、功率：12V电源，25W</p>
--	---	---

标的名称：影视灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	功率≥300W，色温2700K~6500K，调光范围0~100%，显色指数：≥98.

标的名称：八角柔光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	八角柔光箱（带格栅）

标的名称：深口柔光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	深口柔光箱+格栅

标的名称：柔光箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	70*100cm柔光箱

标的名称：柔光罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	Φ100cm球型柔光罩

标的名称：柔光罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	Φ120cm球型柔光罩（含遮光布）

标的名称：气垫铝灯架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	气垫铝灯架

标的名称：魔术腿支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	两用钢管灯架

标的名称：摇臂顶灯架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	重型映射要比顶灯架

标的名称：摄影灯架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄影灯架（含脚轮）

标的名称：遥控器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄影灯专用遥控器

标的名称：反光罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	EF标准反光罩

标的名称：反光伞

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	≥105cm黑银深口反光伞

标的名称：旗板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄影柔光屏不锈钢旗板

标的名称：透镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	变焦聚光筒套装(轮廓光/造型光)，四色片

标的名称：铜管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	3P空调安装所用的铜管

标的名称：音频工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>★1.中央处理器：性能不低于英特尔I5-12400f；内存：≥16G DDR4内存；2DIMM槽，最大支持32G；硬盘:≥1T SATA+256G Nvme M.2 SSD，固态硬盘可通过计算机系统方法控制方法实现自动节能；显卡：≥4G独立显卡；</p> <p>★2.芯片组：主板芯片性能不低于英特尔B560企业级芯片组，主板原生三接口：VGA\HDMI\DP，单路供电主板上直流工作电压可以承受偏离标称值±6%。（提供国家认可的第三方检测机构出具的证明材料扫描件）；</p> <p>3.机箱：≥15L机箱，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset键及资产管理标签位；</p> <p>4.\\O接口：主板原生接口不少于：前置4个USB 3.2 Gen2，2个USB 3.2 Gen1， 1个麦克风插孔，1个耳机/麦克风comb o插孔；后置4个USB 2.0，2个PS/2，1个串口，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔；扩展插槽：不少于1个PCIe x16、2个PCIe x1、1个PCI，2个M.2；</p> <p>5.键盘/鼠标：USB抗菌防水键盘，USB抗菌光电鼠标；</p> <p>6.安全：中文BIOS，支持鼠标控制，商用定制化BIOS：支持定时开机；支持来电开机；实现开机密码保护；硬盘密码保护；可单独禁用某个串口、并口、某个USB接口、某个SATA接口；可禁用网口；支持系统温度监控、电压监控、风扇转速 监控；带网络同传，集成软件保护还原功能；</p>
--	---	---

标的名称：显示器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	≥27寸液晶显示屏，能在低分辨呈现高画质网页数据

标的名称：调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、≥8个话筒输入，≥2组立体声线路输入；</p> <p>★2、≥6组母线(立体声+4编组)；</p> <p>3、≥2辅助发送/立体声辅助返回；</p> <p>4、≥3段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器；</p> <p>5、主输出双7段图示均衡器，EQ直通按键选择；</p> <p>6、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平；</p> <p>7、2TK录音输入，输出莲花接口；</p> <p>8、内置16种模式数字效果器；</p> <p>★9、60MM行程高分析度推子；</p> <p>10、外置式静音电源器；</p>

标的名称：返听音响

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>接口：3.5mm音频</p> <p>信噪比：≥85db</p> <p>线长1.5-2m</p> <p>类型有源音箱</p> <p>声道2.0声道</p> <p>高音单元+4英寸中低音单元</p> <p>频响范围：20Hz-20KHz</p> <p>扬声器数量：4个</p>

标的名称：录音话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、指向性：心形电容话筒； ★2、振膜：≥32毫米镀金振膜； 3、频率响应：20Hz至20kHz； 4、最大声压级：137dB； ★5、信噪比：≥78dB； 6、灵敏度：-37dB（+/- 2dB）； 7、自噪声：16dB A； 8、阻抗：<150Ω； 9、负载阻抗：1000Ω； 10、电源：48v幻像电源； 11、附件：专用防震架，便携手提箱；

标的名称：监听耳机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、类型：封闭动圈式耳机； 2、驱动单元：57毫米钕磁铁； 3、频率响应：5Hz - 30kHz； 4、灵敏度：107分贝（±3分贝/0分贝=1V/ PA）； ★5、阻抗：64欧姆（±15%@1kHz）； 6、最大输入功率：3500mW； 7、插头：3.5mm（1/8英寸）的TRS插口； 8、线缆长度：13英尺/4米；

标的名称：话筒支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：钢管； 2、高度：1000—1760mm； 3、横杆长度：530—910mm； 4、底座：金属。

标的名称：耳机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、耳分支架、耳机支架，1U 录音棚耳机分配器器支架，底部带轮可方便移动，中间位置可悬挂耳机，高低可升降，耳分角度可调整。

标的名称：专业防喷罩

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、金属话筒防喷罩，小巧灵活方便，固定在话筒架，能有效消除噗噗声。

标的名称：铜管

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1P空调安装所用的铜管
--	---	-------------

标的名称：操控桌椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	订制。

标的名称：系统集成

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	录音室设备的安装调试

标的名称：航拍无人机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.起飞重量≤895 克 ★2、 4/3 CMOS 相机 3.≥2000 万像素，DNG (RAW) ★4、 5.1K/50fps， 4K/120fps 5.≥46 分钟续航（无风） 6.O3+， 15 公里 1080p/60fps 图传 7.全向避障、智能跟随、智能返航 8.标准遥控器 9.内置≥ 8GB 存储 10.28 倍混合变焦 11.APAS 5.0

标的名称：配套环境建设

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

1		录音室、摄影室装修清单			
	序号	名称	单位	数量	说 明
	摄影间装修预算				
	1	乳胶漆	平米	159	乳胶漆+石膏+腻子+乳胶漆+人工费
	2	铝格栅	平米	63	铝格栅+专用挂钩+辅材+人工费
	3	电动幕布	套	1	摄影幕布6轴（其中3轴可以订制）+辅材+安装
	4	强电改造	米	200	“多联”PVC线管+管件+软管+“川缆”单芯4铜芯线+墙、地面开槽+耗损+短程运费+辅料+人工费
	5	LED灯	套	12	LED（1200*300）平板灯+辅料+上楼搬运费+短程运费+安装人工费
	6	照明开关	个	2	四开照明开关+辅料+人工费
	7	插座	个	8	插座+辅料+人工费
	录音间装修预算				
	9	轻钢龙骨隔墙	平米	140.4	轻钢龙骨+石膏板+辅材+安装（做两层）
	10	隔音毡	平米	183.6	隔音毡+辅材+安装
	11	隔音绵	平米	183.6	聚酯纤维绵+辅材+安装人工费
	12	聚酯纤维板	平米	129.6	聚酯纤维板+辅材+安装人工费（需另加损耗8%）
	13	低频陷阱	套	8	低频陷阱+辅材+安装
	14	吊顶	平米	32.4	龙骨+木工板+丝杆+辅材+安装（录音间）
	15	吊顶	平米	12.6	龙骨+石膏板+丝杆+辅材+安装（录音间过道）
	16	隔音门	套	2	隔音门+辅材+安装
	17	静音地胶	m²	32.4	地胶+辅料+安装人工费（需另加损耗10%）
	18	LED灯	套	7	LED（1200*300）平板灯+辅料+上楼搬运费+短程运费+安装人工费
	19	照明开关	个	3	四开照明开关+辅料+人工费
	20	插座	个	10	插座+辅料+人工费
	21	踢脚线	米	32.4	踢脚线+辅料+耗损+安装人工费

标的名称：融媒体生产安全终端

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

	1	<p>★1、CPU：不低于Intel I7第12代，睿频不低于4.9GHz；</p> <p>★2、芯片组：不低于英特尔Q670系列企业级芯片组，单路供电，100%全固态电容；主板自带四个显示接口：≥1个VGA，≥1个HDMI，≥2个DP，单路供电主板上直流工作电压可以承受偏离标称值±6%；</p> <p>★3、内存：≥32GB DDR4，不少于4个DIMM插槽，最大支持128GB；</p> <p>★4、硬盘：≥512GB M.2 NVMe SSD+1T SATA硬盘</p> <p>★5、显卡：独显，性能不低于NVIDIA GeForce RTX 3060ti 8G</p> <p>6、网卡：集成10/100/1000M自适应网卡，可选802.11 ac无线网卡 + 蓝牙5.0二合一无线网卡；</p> <p>7、原生接口不少于：前置1个USB 3.2 Gen2，3个USB 3.2 Gen1，1个USB 3.2 Gen2 Type-C，1个USB 3.2 Gen2x2 Type-C，1个耳机/麦克风combo插孔；后置6个USB 2.0，1个串口，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔；</p> <p>8、声卡：集成声卡芯片，5.1声道；</p> <p>9、键盘/鼠标：有线键鼠套装；</p> <p>10、机箱电源：不低于600W 80Plus 电源，具备2个系统风扇；</p> <p>11、机箱：机箱不小于20L，前置OBR（系统恢复）键、HDD灯+网络灯；支持机箱侧门、硬盘、PCI扩展卡、3.5寸设备，Slim ODD设备免工具拆卸；具备Kensington锁孔及机箱锁片；</p> <p>12、插槽：不少于2个PCIe x16（其中1个为PCIe x4速度）、1个PCIe x1、1个PCI，3个M.2；</p> <p>13、操作系统：预装正版操作系统</p> <p>14. 具备商用BIOS及带网络同传，集成软件保护功能；</p> <p>1) 易用性：中文BIOS、图形化界面，支持鼠标控制；支持定时开机；支持来电开机；</p> <p>2) 安全性：支持BIOS密码，BIOS写保护，机箱报警；实现开机密码保护；硬盘读取密码保护；具备硬盘清除工具；支持系统温度监控、电压监控、风扇转速监控；</p> <p>3) 管理性：可单独禁用某个串口、并口、某个USB接口、某个SATA接口；支持USB接口只识别键盘和鼠标功能；可禁用网口；可禁用M.2 WFi 和 蓝牙 功能（在搭配WLAN的情况下）</p> <p>4) 扩展性：多屏显示支持（集显和独显协同工作）；支持RAID 0/1/5/10(SATA硬盘)</p> <p>5) 维护性：显示产品型号和产品序列号，支持系统恢复；</p>
--	---	---

标的名称：配套显示终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.不小于27英寸IPS 2K液晶显示器，支持升降旋转；</p> <p>2.不少于1个DVI-D（数字，HDCP），1个DisplayPort 1.2、1个HDMI 1.4接口；</p> <p>3. 刷新频率≥75HZ</p>

标的名称：还原系统管理

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

	1	<p>★1、主要功能和技术特点：多分区保护：安装本产品时，可以选择对计算机的多个分区进行保护，可以免遭病毒、人为的破坏。</p> <p>集中管理：在教师端计算机可以完成对整个计算机机房的控管，无需逐台去重复操作。</p> <p>多还原点技术、瞬间还原：针对不同的应用需要，可以创建不同的应用环境状态为还原点，各个还原点之间可以相互切换、互不干扰，可以瞬间还原。网络还原与本地备份：支持网络对拷、增量对拷、硬盘对拷、本地备份与恢复，多一种数据恢复的方式。</p> <p>★2、功能简述如下：远程保留:远端设置被控端计算机保护数据当次保留,即在本次重启时不会被还原,远端还原:远端控制被控端计算机还原到指定的还原点,新增还原点:远端新增还原点,删除还原点:远端删除指定的还原点,远端锁定还原点:远端锁定被控端的还原点</p> <p>3、参数设定:远端设定被控端程序的还原模式\硬盘剩余空间警戒值\重置管理员密码\开机显示还原点信息,计划任务:设定被控端计算机的还原\保留\存储\开关机\Windows Update的任务,远端更新起始点:重置起始点状态,远程桌面:远端查看被控端桌面的实况,远程协助:远端对被控端进行遥控,节能管理:制定机房节能管理的计划,远端命令:集中为被控端打开操作系统内置或自定义的应用程序,网络监测:检测当前在线被控端与管理端的通信情况,开关机:注销用户\重启计算机\关闭计算机\远程唤醒计算机,文件传送:传送文件或文件夹到指定的学生端计算机路径</p> <p>4、网络属性配置:修改被控端计算机的计算机名\IP\DNS\域设置,资产管理:对被控端计算机进行资产管理,支持统计资产的功能</p> <p>5、远程信息:实时监控当前选中的计算机的系统信息\磁盘信息\进程信息\还原信息,增量对拷:对执行的在线被控端执行网络对拷和增量数据对拷</p> <p>6、产品维护:方便自动化的产品升级,远程设置主控端地址:管理端可以指定被控端登陆其他的管理端,远程卸载:可批量自定义远程卸载被控端</p> <p>7、被控端搜索:搜索当前局域网内的被控端计算机,锁定\解锁屏幕键鼠:锁定\解锁被控端的屏幕和键鼠</p> <p>8、同步用户计算机时间：同步在线被控端的计算机时间,群组管理：支持对被控端进行分组管理</p>
--	---	--

标的名称：开地槽及修复

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、室内电源线布线、电源线暗线处理 2、地面开凿、填埋、整平 3、地插安装，满足不少于40台工作站使用

标的名称：主电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、配电柜至各教室配电箱:BVR10平方多股铜线

标的名称：电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、配电箱至点位：BVR6平方多股铜线

标的名称：电源线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、配电箱至点位： BVR6平方多股铜线

标的名称：配电箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、含总开关150A及分开关64A,零排、地排等
--	---	--------------------------

标的名称：网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	六类非屏蔽双绞线

标的名称：插座

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	5位，线长1.8米

标的名称：窗帘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	面料：绵麻、阻燃，含安装配件； 安装到位

标的名称：铜管

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	3P空调安装所用的铜管

标的名称：无线教学有源音响

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、音箱箱体采用MDF中纤板，面饰黑色小孔钢网，黑色洒点纹PVC表面装潢； ★2、音箱内置功率放大器和2.4G无线话筒，适用于教室、会议室场合； 3、两单元二分频：5"全纸盆低音，3"纸盆高音； 4、调节形式：音乐音量、话筒音量； 5、功率：50W/4Ω， 6、频率范围：70Hz-20KHz， 7、信噪比：≥82dB（A计权）， 8、输入灵敏度：线路500mV，话筒15mV； 9、一路DC6V幻象话筒输入、一路3.5mm音频输入、一组立体声莲花音频输入、1组广播信号输入（定阻信号）； 10、一组立体声莲花音频输出，一组副机音频输出；

标的名称：话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>★1、调制方法：GFSK，开机自动进入对频状态,对频成功后自动开启发射；</p> <p>★2、发射器采用内置式麦克风设计（随机配置头戴麦克风），也支持外接话筒输入，可以手持、可以头戴；</p> <p>★3、发射器配置LED液晶显示屏，可显示电池电量、充电状态、信号强弱、音量大小、工作模式等信息；</p> <p>4、发射器配置红外线激光教鞭功能，特有动态音量增益调节（AGC）功能，带控制按键；</p> <p>发射器自带音量调节按键，具有一键静音功能，PPT无线翻页功能（选配）；</p> <p>5、本机配置2.4G和红外对频两种模式可切换，可有效的避免串频和干扰，任何一只无线话筒发射器都可以在任意一台音箱上使用，互不干扰，确保使用干净、卫生、环保；</p> <p>6、具有5种话筒音效调节可选择，1-6阶对频距离选择调节，满足不同场合接收距离需求；</p> <p>7、发射器检测到与接收端断开连接，10分钟自动关机；</p> <p>8、具有自动休眠功能，发射器无信号输入时，具有自动静音功能，60分钟后自动关机；</p> <p>9、内置3.7V高能聚合物锂电池，可反复充电，USB充电接口，连续使用时间大于8小时。</p>
--	---	--

标的名称：无源音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、音箱箱体采用MDF中纤板，面饰黑色小孔钢网，黑色洒点纹PVC表面装潢；</p> <p>2、两单元二分频：5"全纸盆低音，3"纸盆高音；</p> <p>3、功率：50W/4Ω，</p> <p>4、频率范围：70Hz-20KHz，</p> <p>5、信噪比：≥82dB（A计权），</p>

标的名称：电脑桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、台脚采用≥50*10*1.2mm扁管一次弯管成型，背板采用≥0.5mm冷轧钢板折弯成型。（背板H>400mm时需加筋）前上横梁采用≥25*25*1.2mm方管，台架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。</p> <p>★2、台架整体采用拆装结构。台架底部含4个水平调整脚</p> <p>3、台面：采用≥25mm厚三聚氰胺板,≥1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染。</p> <p>★4、带2个活动木质主机托，采用≥25mm厚三聚氰胺板</p>

标的名称：椅子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.靠背采用原生PP材质；</p> <p>2.网布，透气性好；</p> <p>3.座垫采用原生海绵，一次成型；</p> <p>★4.扶手采用工程PP支架；椅子扶手部件甲醛释放量、重金属含量等6项有害物质的检测，其中产品重金属，甲醛符合GB18580-2017 检验标准。</p> <p>5.静电喷涂加厚金属弓形架；</p> <p>6.尼龙脚垫；</p> <p>7.环保耐磨脚垫。</p>

标的名称：辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>安装所需的线管、线槽、桥架等</p>

标的名称：安装调试

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	融媒体生产安全终端及软件的安装、调试

标的名称：无反相机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.相机类型 可更换镜头数码相机 镜头兼容性：E卡口镜头。 传感器尺寸：全画幅。有效像素 ≥3300万有效像素。</p> <p>★2.对焦点 [全画幅模式] 759个相位检测自动对焦点；</p> <p>具备实时眼部对焦、触摸对焦；</p> <p>自动对焦照明器： 内置LED；</p> <p>取景器类型： OLED 电子取景器。</p> <p>3.文件格式支持 XAVC S, XAVC HS</p> <p>4.液晶屏尺寸≥3.0 英寸，液晶屏总像素≥100万点， 液晶屏类型 TFT</p> <p>★5.支持 4K 60帧视频拍摄。</p>

标的名称：70-200MM镜头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.镜头卡口：E卡口，</p> <p>★2.最大光圈F2.8，且为恒定光圈，</p> <p>3.全画幅焦段为70-200mm。</p> <p>★4.支持防抖，自动马达对焦支持自动对焦，</p> <p>5.滤镜直径≥77mm，远射变焦镜头，</p> <p>★6.支持OSS光学防抖，</p> <p>★7.镜头结构（组-片） 14-17，拥有2枚非球面镜片，包括一枚表面精度约为0.01微米的XA（超级非球面）镜片</p> <p>★8.拥有两枚ED（低色散）镜片和两枚Super ED（超低色散）镜片</p> <p>9.具有独立的对焦环、变焦环和光圈控制环，可进行精确的手动操作，并且还具备无级光圈点按开关</p> <p>10.拥有独立的光圈环</p> <p>11.最近对焦距离（m）约 0.4-0.82 m；最大放大倍率（倍）约 0.3</p>

标的名称：16-35MM镜头

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1.最大光圈F2.8且为恒定光圈</p> <p>2.镜头卡口：E卡口；</p> <p>★3.5枚非球面镜片，包含3枚XA超级非球面镜片，能有效控制光圈。</p> <p>★4.全画幅相机状态下焦段16-35MM，滤光镜直径≥82mm。</p> <p>★5.镜头结构（组-片） 12-15</p>

标的名称：24-70MM镜头

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

	1	<p>★1.四个XD线性马达、浮动对焦设计和镜片驱动技术</p> <p>2.拥有独立的光圈环</p> <p>★3.恒定光圈，最大光圈为F2.8。</p> <p>4.镜头卡口：E卡口。</p> <p>★5.具备5枚非球面镜片，其中包括2枚高精度的XA（超级非球面）镜片，同时还采用了2枚ED（低色散）和2枚Super ED（超低色散）玻璃镜片。</p> <p>6.全画幅焦段24-70MM.</p> <p>★7.镜头结构（组-片） 15-20。</p> <p>8.最近对焦距离（m）约 0.21(W)-0.3(T) m；最大放大倍率（倍）约 0.32；滤光镜直径（mm）≥ 82。</p>
--	---	---

标的名称：摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1.重量≤2000g（仅机身）</p> <p>2.电池运行时间 ≥260 分钟</p> <p>★3.录制格式（视频）支持： XAVC QFHD： MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile XAVC HD： MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long Profile XAVC 代理： MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile</p> <p>4.录制格式（音频） MPEG HD422： MPEG-2 422P@HL 4:2:2 Long profile MPEG HD420： MPEG-2 MP@HL 4:2:0 Long profile MPEG HD 代理： MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile</p> <p>★5.变焦率 12 倍（光学）， 伺服焦距 f = 9.3 - 111.6 mm</p> <p>★6.成像类型; 1.0 型 (13.2 mm x 8.8 mm)， 成像设备（像素计数）≥ 2000 万像素（总像素）</p> <p>7.音频输入 XLR 型 3 针（母头）(x 2)，线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选 音频输出 集成 Multi/Micro USB 插孔 (x1)，RCA 针（单声道）(x1) SDI 输出 BNC (x1)， 3G/HD/SD SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259 标准</p> <p>8.视频输出:集成 Multi/Micro USB 插孔 (x1)，RCA 针 (x1)，复合 1.0Vp-p, 75 Ω</p> <p>9.耳机输出 :立体声迷你插孔 (x1)</p> <p>扬声器输出:单声道</p> <p>DC 输入:DC 插孔</p> <p>远程控制</p> <p>立体声迷你插孔（直径 2.5 mm）</p> <p>HDMI 输出 HDMI 接口（A 型）</p>

标的名称：相机稳定器

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

	1	<p>★1.配件接口:RSA 配件扩展接口/NATO 接口 1/4"-20 安装孔 冷靴接口 图传/LiDAR 测距器接口（USB-C）RSS 相机快门控制接口（USB-C）跟焦电机接口（USB-C）</p> <p>2.支持接口类型:蓝牙 5.0 充电接口（USB-C）</p> <p>★3.负载重量:≥4.5 千克 最大可控转速:平移方向：360°/s 俯仰方向：360°/s 横滚方向：360°/s 机械限位范围:平移轴无限位 横滚轴 -95° 至 240° 俯仰轴 -112° 至 214°</p> <p>★4.图传 支持接口类型 充电/通信接口（USB-C）HDMI 接口（Mini-HDMI）RSS 相机快门控制接口（USB-C）拓展接口 冷靴接口</p> <p>5.分辨率：触摸屏显示 448×298</p> <p>帧率：30fps</p> <p>等效焦距：30 毫米</p> <p>ToF 传感器</p> <p>分辨率：240×180</p> <p>探测距离：0.5 至 14 米</p> <p>功耗：≥6.8 瓦</p> <p>安装底座高度：30 毫米</p> <p>免标定镜头</p>
--	---	---

标的名称：无反相机电池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★容量：≥16.4Wh / 重量：≤ 85g 原装。

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30日

3.4.2交货地点

采购包1：

四川省阆中市文旅大道1号南充文化旅游职业学院指定地点

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： 合同签订后支付预付款 ， 达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格 ， 达到付款条件起 20 日，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

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）有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商响应文件及承诺以及本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件和响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。（注：金额超过1000万元的采购项目、政府向社会公众提供的公共服务项目、采购人和实际使用人或者受益者分离、有质疑投诉举报的采购项目，采购人应当邀请集采机构参与履约验收工作。采购人可根据项目实际需要，邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及行业专家参与验收。）

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:

1.本采购项目所采购的所有货物及其相关配套安装等服务均纳入质量保修范围。2.保修期为1年，若国家、行业对采购产品有保修期规定的，从其规定。3.保修期内和保修期后服务要求：保修期内供应商负责设备维修及抢修，质保期后，供应商应向用户提供的技术服务和备品备件供应。保修期内响应时间：2小时内电话响应，8小时到场，提供设备现场保修和技术服务且所有服务及配件。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

违约责任 1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付该货物的设计制作安装费用；（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五/天的违约金；逾期付款超过30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，乙方应向甲方支付该制作货物总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过1天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五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10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五的赔偿金给甲方。（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五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。争议解决办法 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

3.5其他要求

1.①供应商负责设备安装、调试。②货物到达生产现场后，供应商按采购人要求组织安装、调试，达到正常运行条件，保证采购人正常使用。所需的费用包括在成交总价格中。③成交供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。④备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证不超过7天。2.供应商在安装、调试完成后，提出验收申请前，需进行使用不少于7日的试运行，并对采购人相关人员进行培训，提出验收申请时需提供相应的试运行、培训情况资料。

第四章 询价方法

4.1 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》《政府采购非招标采购方式管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合采购项目特点制定本办法。
- 二、评审工作由代理机构负责组织，具体评审事务由采购人和代理机构依法组建的询价小组负责。询价小组由采购人代表和评审专家组成。
- 三、评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和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。询价小组成员和供应商应当按照本采购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，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，询价小组成员可以线下签署协商报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。
- 六、询价小组按照询价通知书规定的询价采购活动程序进行评审，并在采购活动中应当履行下列职责：
 - （一）熟悉和理解询价通知书；
 - （二）审查供应商响应文件等是否满足询价通知书要求，并作出评价；
 - （三）根据需要要求采购组织单位对询价通知书作出解释；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。
- 七、评审过程独立、保密。供应商非法干预评审过程的行为将导致其响应文件作为无效处理。
- 八、询价小组决定响应文件的响应性依据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据，询价通知书有明确约定的除外。
- 九、询价小组发现询价通知书表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人和代理机构书面解释说明。

4.2 询价小组组建

本项目询价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。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，询价小组成员人数应为五人以上单数。评审专家是采用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。

4.3 评审程序

- （一）熟悉和理解询价通知书和停止评审。
1. 询价小组正式评审前，应当对询价通知书进行熟悉和理解，内容主要包括询价通知书中供应商的采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。
2. 询价小组熟悉和理解询价通知书以及评审过程中，发现本询价通知书有下列情形之一的，询价小组应当停止评审：
 - （一）询价通知书的规定存在歧义、重大缺陷的；
 - （二）询价通知书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，但是询价通知书未依法体现优先、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，但是询价通知书未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

- （五）询价通知书将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）询价通知书载明的成交原则不合法的；
- （七）询价通知书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，询价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，询价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。采购组织单位认为询价小组不应当停止评审的，可以通过项目电子化交易系统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。

4.3.1资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由询价小组依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定被邀请参加询价采购活动的供应商名单并出具资格审查报告。

4.3.1.1一般资格审查

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。	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。	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
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。	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
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

4.3.1.2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			

4.3.1.3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
1	本项目采购的显示器、融媒体生产安全终端、配套显示终端、音频工作站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	本项目采购的显示器、融媒体生产安全终端、配套显示终端、音频工作站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	供应商应提交的相关资格证明材料

4.3.2符合性审查

询价小组依据本询价通知书的实质性要求，对符合资格的询价通知书进行审查，以确定其是否满足本询价通知书的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本询价通知书的明确规定的实质性要求作为依据。在符合性审查过程中，如果出现询价小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则作出结论，但不得违背政府采购基本原则和询价通知书规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

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	符合本项目的实质性要求	是否符合本项目的实质性要求	响应文件封面 产品技术参数响应表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 投标（响应）函 监狱企业的证明文件

4.3.3价格扣除

采购包1:

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20%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20%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-20%）；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	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	---	---

4.3.4解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，询价小组认为询价通知书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询价通知书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，询价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。供应商应当按询价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、说明或者更正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询价通知书变为响应询价通知书的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应询价通知书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询价通知书资格、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、报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，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，以开启一览表总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

响应无效。

五、代理机构宣布评审结束前，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，及时响应询价小组发出的澄清、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、询价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。

4.3.5复核

一、评审结束后，询价小组应当进行复核，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。

二、评审结果汇总完成后，询价小组拟出具评审报告前，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询价通知书对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，询价小组成员不得离开评审现场。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现询价小组未按照询价通知书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。

4.3.6推荐成交候选供应商

采购包1： 候选供应商数量3名。

“本项目”询价小组应当按经评审的报价由低到高排序，推荐成交候选供应商，并编写询价报告。报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证有效证书数量由多到少顺序推荐。报价且提供的优先采购产品认证有效证书数量相同的，成交候选供应商并列。

经评审的报价是指对供应商报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

4.3.7编写询价报告

询价小组项目在电子化交易系统中编制评审情况，生成询价报告。

询价报告是询价小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、响应文件开启日期和地点，询价小组成员名单；
- 三、提交报价的供应商名单及报价情况，获取询价通知书但未提交报价的供应商名单；
- 四、评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、询价采购活动情况、报价情况等；
- 五、提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

询价报告应当由询价小组全体人员签字或加盖电子签章认可。询价小组成员对询价报告有异议的，询价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。对询价报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组记录相关情况。询价小组成员拒绝在评审报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

4.4争议处理规则

在评审过程中，询价小组成员对响应文件是否符合询价通知书规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背询价通知书规定。有不同意见的询价小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者询价通知书规定的，应当在评审报告中予以反映。

4.5终止采购活动

出现下列情形之一的，终止询价采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的询价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、在采购过程中符合竞争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。

4.6确定成交供应商

本项目授权询价小组直接确认成交供应商，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。

4.7询价小组成员义务

询价小组成员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。

4.8询价采购活动纪律

询价小组成员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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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。

第五章 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

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《询价文件》，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