

项目编号：SYZFCG-JC-2024-GK005

项目审批编号：

项目名称：沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目

公 开 招 标 文 件

沙雅县政务服务和公共资源交易中心

2024 年 8 月 09 日

招 标 文 件

项 目 名 称：沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目

采 购 人（公章）：沙雅县教育局

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

联 系 人：奎国斐

电 话：15026396475



采购代理机构（公章）：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

联 系 人：阿丽亚

电 话：0997-8333393

地 址：沙雅县育才北路9号



2024年8月09日

目 录

投标人须知前附表

第一部分 招标公告、投标人须知前附表

第二部分 投标须知

第三部分 政府采购招标项目需求

第四部分 合同一般条款

第五部分 投标书格式

第一部分招标公告、投标人须知前附表

项目概况

沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目的潜在投标人应在新疆政府采购网（政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2024 年 09 月 02 日 11 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SYZFCG-JC-2024-GK005

项目名称：沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目

采购方式：公开招标

预算总金额（元）：3038508

最高限价（元）：3038508

采购需求：

标项名称：沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：购置校园安防设备、广播设备 1 批。

备注：

合同履行期限：标项 1，以合同约定为准。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项 1：（1）《新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》（新财规〔2021〕6 号）；（2）《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；（3）财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）；

(4)《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的 通知》财库〔2017〕141 号。

(5)《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), 投标产品遵照《 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号) 相关规定执行。

(6) 投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品, 必须为国家财政部、环境保护部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》中的产品。

(7) 本项目非专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求:

无

三、获取招标文件(投标供应商报名截止时间)

时间: 2024 年 8 月 12 日至 2024 年 8 月 19 日, 每天上午 10:00 至 14:00, 下午 16:00 至 20:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 政采云平台线上获取

方式: 供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用, 在获取采购文件菜单中选择项目, 申请获取采购文件)

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2024 年 09 月 02 日 11:00 (北京时间)

投标地点: 政采云一站式服务平台投标系统

开标时间: 2024 年 09 月 02 日 11:00 (北京时间)

开标地点: 政采云一站式服务平台投标系统

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行电子招投标, 供应商须登录政采云平台申请获取采购文件, 并需要使用 CA 锁, 登录政采云电子投标客户端制作竞标文件, 若供应商参与投标, 自行承担与投标有关的一切费用。

2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

3、供应商可前往新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>) 下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行竞标文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

4、供应商在开标时须携带制作加密电子竞标文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。

5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密竞标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的竞标文件将被“政府采购云平台”拒收。

6、本公告同时在新疆政府采购网和阿克苏地区公共资源电子招投标平台发布，请投标单位随时关注本项目的澄清、答疑、变更事项。

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 6%~10%作为其价格分。

3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：沙雅县教育局

地 址：沙雅县育才南路 9 号

联系方式：15026396475

2. 采购代理机构信息

名 称：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

地 址：沙雅县育才北路 9 号

联系方式：0997-8333393

3. 项目联系方式

项目联系人：阿丽亚

电 话：0997-8333393

第二部分 投标人须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目 项目编号：SYZFCG-JC-2024-GK005 最高限价（元）：3038508（大写：叁佰零叁万捌仟伍佰零捌元整）
2	采 购 人：沙雅县教育局 联 系 人：奎国斐 电 话：15026396475 地 址：沙雅县育才南路9号 采购代理机构：沙雅县政务服务和公共资源交易中心 联 系 人：赖清清 电 话：0997-8333393 地 址：沙雅县育才北路9号
3	资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项 1：（1）《新疆维吾尔自治区政府采购促进中小企业发展管理实施办法》（新财规〔2021〕6号）；（2）《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（3）财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；（4）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的 通知》财库〔2017〕141号。（5）《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），投标产品遵照《 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）相关规定执行。（6）投标产品为计算机、打印机、空调、照明产品、电视机、电热水器、显示器、便器、水嘴等九大类政府强制采购的产品，必须为国家财政部、

	环境保护部、国家发改委等有关部门发布的《环境标志产品政府采购清单》和《节能产品政府采购清单》中的产品。 3. 本项目的特定资格要求：无 4. 除特定资格要求外还须满足的资格要求：（1）法人代表或其委托代理人应提供本人身份证原件，委托代理人还应提供《法人代表授权委托书》原件；（2）有效营业执照副本；（3）如在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）受过处罚的、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参本次采购活动；（4）社保局出具的近六个月法人、授权委托人及相关人员连续的社保缴纳证明（退休人员提供退休证明）和完税证明；（5）2021年-2023年财务审计报告或财务报表（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表及财务状况总说明）；（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。与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则相关投标均无效。
4	投标保证金： 投标保证金截止时间：2024年09月02日11:00时 投标保证金：30000.00元（大写：叁万元整） 开户名称：沙雅县政务服务和公共资源交易中心 开户行：中国工商银行股份有限公司沙雅支行 账号 3014141109026427505 提交方式：投标供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金票据的，投标无效。（备注：以支票、汇票、本票形式交保证金的投标人，保证金必须转入沙雅县政务服务和公共资源交易中心收款账户，且将银行出具凭证放入投标文件中）。注：未中标单位自中标公告发布之日起5个工作日内退还投标保证金。

5	投标报价：投标人就招标文件《采购需求说明》规定的货物（或服务）对所投标段进行唯一报价，不得拆包（项）报价，并在投标报价表中注明其所提供商品的产品品牌规格等。 最高投标限价（元）：3038508 注 1：投标供应商的投标报价不得超出最高投标限价；且分项报价也不得超出各项目分项的限价（如有），否则其响应文件将被否决。 注 2：各位投标供应商须确保电子响应文件中的报价和新疆政府采购云平台上填报的报价一致，否则将被视为有选择的报价，其投标将被否决。
6	投标总价：包括货物、随配附件、备品备件、工具、送达指定交货地点各种费用和培训、技术服务、使用前的技术咨询、售后服务等所有单价费用的总和。
7	投标文件要求：各投标供应商按照电子化采购相关规定要求上传经加密后的电子投标文件
8	标前准备： 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。 2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。
9	时间、地点等要求： 开标时间：2024年09月02日 11:00时（北京时间） 开标地点：政采云平台投标客户端 投标文件提交截止时间：2024年09月02 日 11:00时前，逾期代表自动放弃。 投标文件提交地点：政采云平台投标客户端 投标文件的解密：供应商应当在响应文件提交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”。响应文件提交截止时间以后上传提交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

	响应文件开启时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为响应文件撤回。 注意事项： 1、请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。 2、请务必确保投标文件制作时所用的CA锁与投标文件解密时的CA锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。
10	投标截止时间（开标时间）：2024年09月02日11:00整（北京时间）
11	本项目（否）接受联合体投标。
12	落实政府采购政策：支持中小企业发展，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）：☒非专门面向中小企业采购，给与符合规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的其报价扣除10%后参与评审。注：中小企业需上传有效的《中小企业声明函》，（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。1. 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。2. 对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%~20%（工程项目为6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的6%~10%作为其价格分。3. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%（工程项目为2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的2%~4%作为其价格分。

13	评标办法：综合评分法
14	投标有效期：90 日历天（从投标截止之日算起）
15	合同履行期限：以合同约定为准。
16	付款方式：以甲乙双方合同约定为准
17	评标委员会的组建： 由 5 人组成，应当具备评标专家相应的或者类似的条件专家 5 人； 评标专家确定方式：阿克苏地区政府采购专家库随机抽取；本项目采取远程异地评标：主场开标、副场评标的远程异地评标的方式，主会场（沙雅县公共资源交易中心，评委 3 人），副会场（新和县公共资源交易中心，评委 2 人）
18	评标委员会推荐中标候选供应商家数：3 家
19	特别提醒：1. 所有投标人的报价高于最高限价视为无效报价（即作无效投标处理）。报价明显低于市场价或其报价不合理需做出合理说明并提供有效的证明文件，如说明不合理、未提供有效证明文件，做无效投标处理。 2. 本项目公告期限为 5 个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第 6 个工作日）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

1. 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。
2. 参与招标投标的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家商业、技术秘密以及其它依法应法保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

（二）定义

1. “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**沙雅县教育局**。

2. “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是**沙雅县政务服务和公共资源交易中心**。

3. “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

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

5. “中标方”系指经评标委员会评定后得分最高并由评标委员会推荐的投标人。

6. “货物”、“产品”指本招标文件中第三章《采购货物清单及技术参数》所述所有货物及相关服务。

7. “服务”系指招标文件中规定投标人须承担的质保、技术协助、培训及其他类似的责任。

8. “响应”系指投标人根据采购代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

9. “标段（包）”系指一个完整独立的投标项目。

（三）合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）具备“招标公告”第二条的基本条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规和条例；
- （3）招标文件和法律、行政法规规定的其他条件。

（四）投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

（五）特别说明：

★1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本企业所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员可以为其控股公司的工作人员。

★2. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效,并报监管部门查处、中标后发现的,成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定执行,且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

★3. 投标人应仔细阅读公开招标文件的所有内容,按照公开招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对公开招标文件的要求作出实质性响应,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★4. 具有建筑、水利、电力、公路行业部门颁布施工资质的公司按照国家取费标准计取相应管理费及劳保统筹费、利润、税金。(建筑行业部门颁发专业资质主要包括:建筑、安装、市政、园林、修缮、抗震、加固、装饰装修)。

★5. 除建筑、水利、电力、公路行业部门颁布具有相应施工资质外的设备(材料)经销商、广告装饰、抗震加固(维修修缮)、商贸服务等公司及私营个体,预算(含投标预算、控制价)及结算均不考虑企业管理费及劳保统筹费用,只计取相关费用标准的利润和税金。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成:

招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知前附表
- (3) 采购清单及技术参数(招标项目说明<概述>及要求、《技术规格、数量及质量要求》)
- (4) 采购合同条款
- (5) 投标文件编制及装订顺序

(6) 附件一投标文件格式

(二) 招标文件的澄清和质疑

1. 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。

2. 对招标文件的澄清和质疑

投标人应尽早领取招标文件，若对招标文件有疑问需要澄清或质疑，须在开标 15 日前由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人递交澄清或质疑函（原件），并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容，质疑函除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。澄清或质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交澄清或质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目公开招标澄清或质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

采购人在投标截止日 1 天前根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在**新疆政府采购网**上予以公布。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时采购人可以酌情延长投标截止时间。

3、对招标过程和拟中标结果质疑

投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的，可以在投标人于**新疆政府采购网**发布拟中标结果之日起 1 个工作日内，由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向投标人递交质疑函（原件），并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字，除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在沙雅县第八中学校园安防设备、广播设备采购项目公开招标”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

采购人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向采购人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

4、澄清或质疑不予受理的情况，有下列情形之一的，属于无效质疑，

被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (一) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (二) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (三) 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (四) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (五) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (六) 其它不符合受理条件的情形。

5、其他

澄清或质疑函递交地点：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

联系电话：0997-8333393

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____

邮编：

联系人：_____

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：_____

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：_____ 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

(三) 招标文件的修改

1. 在投标截止日前的任何时候，无论出于何种原因，采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改，据此发出的补遗书将构成招标文件的一部分；

2. 招标文件的修改将在**新疆政府采购网**以变更通知的形式予以公布或以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，采购人可以酌情延长投标日期。

(四) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒

绝。

三、投标文件的编制（参考格式）

（一）投标文件的组成

投标文件由报价文件、技术资信文件二部分组成。

1. 报价文件：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）投标报价明细表；
- （4）技术规格偏离表。

2. 技术资信文件：

- （1）有效的营业执照；
- （2）法定代表人证明或其委托代理人《法定代表人授权委托书》及法定代表人或授权委托人的社保证明材料；
- （3）投标人近六个月连续的社保缴纳证明（包含法定代表人及委托代理人和相关人员、退休人员应提供退休证明）和完税证明；
- （4）投标人 2021 年-2023 年的财务审计报告或财务报表（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表及财务状况总说明）；
- （5）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的书面声明；
- （6）本项目不专门面向中小企业招标；
- （7）投标保证金缴存证明文件；
- （8）投标人的基本情况介绍及合格投标人资格证明文件；
- （9）商务技术响应文件（以采购需求、参数表、评分表内容为准）技术参数、产品各类证明及检测证书附件、供货方案、售后服务、质量保证措施等。
- （10）投标人认为需要说明补充的其它资料文件。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 所有报价均以人民币为货币单位。

2. 所有单价和总价按照开标一览表格式要求填报。报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、安装、调试、培训、保修等费用和税金。

3. 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，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；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以各项单价金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价。不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。投标人不接受以上修正的视为无效投标。

4. 投标人对同一种货物只允许有一种报价，采购人不接受任何有选择的报价或者有附加条件的报价。

5. 评标委员会对投标人每个项目各品种物资报价进行评定。若五分之四以上评委认定报价或者重要分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在规定时限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则评标委员会有权视其为低价恶性竞争，其投标报价无效。

（四）投标文件的有效期

★1、自投标截止日起 90 天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，沙雅县政务服务和公共资源交易中心 可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4、成交人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金：按投标前附表缴纳

★1、投标人须提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2、下列情况，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）未按规定提交履约保证金的；
- （3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料；
- （4）成交人未按规定的时间、地点与采购人签订合同的；
- （5）其他严重扰乱招投标程序的。

（六）投标文件的签署和份数

★1. 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

2. 投标人应按技术资信文件、投标报价文件正本 1 份，副本 2 份分别编制并单独装订成册（最低标准），推荐使用胶装订本。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。未按最低标准制作投标文件有可能被拒绝，其风险和法律責任由投标人自行承担。

3. 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字和盖章，否则投标文件将视为无效投标文件。正本与副本内容不一致的，以正本为准。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

2. 投标文件正本、所有副本和招标文件要求提交的及电子文档标后提供。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购人。（1）撤回投标文件或弃标的，需在规定的投标截止时间前向采购人递交弃标函（格式见附件）。弃标函需加盖公司公章及法人或授权代理人签字。若无故弃标并且不及时递交弃标函的，累计三次以上的，将上报财政部门对该投标企业进行处罚。（2）修改投标文件的，修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

（八）投标无效的情形

1、实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

2. 在符合性审查和商务评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）一份响应文件应只有一个投标报价，在采购文件没有规定的情况下，是否提交选择性的报价；投标报价是否超出最高投标限价。

（2）凡采购文件中要求公章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或公章的；

（3）投标响应文件组成齐全完整，内容均按规定填写；投标响应文件的关键内容无字迹模糊、无法辨认的；

（4）投标人按照采购文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保；见采购文件要求；保证金提交证明（如有）、承诺函等。

（5）投标人未提出不同的验收、计量、支付办法；

（6）投标响应文件未附有采购人不能接受的条件；

(7) 未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的；

(8) 无法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

(9) 投标响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件等相符，没有实质性负偏离或有保留的投标；（偏离表及相关内容的承诺书）

2. 在技术评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 使用伪造、变造的许可证件；

(2) 提供虚假的财务状况或者业绩；

(3) 提供虚假的人员简历、劳动关系证明；

(4) 提供虚假的信用状况；

(5) 其他弄虚作假的行为。

3. 在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未采用人民币报价或者未按照公开文件标明的币种报价的；

(2) 最终报价超出所设定上限价的；

(3) 投标商报价明显高于市场平均价的；

★4. 符合公开招标文件明确规定的其他无效投标条款的。

四、开标

（一）开标准备

★采购人将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人须参加开标会。

（二） 开标程序：

1. 由采购人宣布开标会议开始，介绍到会人员；

2. 投标文件的解密情况由采购人代表、公证人员及监督单位确定解密无误后开标；

3. 由招标代理机构与采购人、监督人员及公证人员对投标人的投标报价进行唱标；

4. 评审小组对各投标文件进行评审（包括对各投标人的资格进行审查）。

5. 会议结束。

6. 采购人将按照上述内容做开标记录，存档备案。

五、评标

（一）组建评标小组

1、依法组建评标小组，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。

2、评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

（二）公开招标程序

1) 根据公开、公平、公正、诚信科学的原则，组织公开招标采购。

2) 具体工作流程：

①评审小组审阅公开招标文件和投标文件；

②投标人顺序逐家回答评审小组的答疑；

③围绕要点评审小组全体成员集中与各个投标人分别进行答疑。

（三）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2. 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；

3. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

4. 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

（四）有下列情形之一的，其投标作为无效投标处理

- 1、应有法人代表或授权代表签署意见的文件、证明等，未经本人签署的；应加盖公章的证照、函件，而未加盖公章的；
- 2、不具备招标文件中规定资格要求的；
- 3、投标文件的内容不详实或有虚假的；
- 4、招标文件中明确要求的事项，而投标文件中未做出响应或做出错误响应的；
- 5、投标人对同一招标项目作出两个以上报价未明确效力的；
- 6、未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- 7、超出招标文件要求的交货(完工)时间的；
- 8、投标单位提供的货物、设备没有保修期的；
- 9、投标文件前后表述相互矛盾的；
- 10、投标文件中附有采购人不能接受条件的；
- 11、投标价格超过预算采购单位无力支付的；
- 12、投标人有不良记录的；
- 13、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（五）投标文件的评价与比较

1、评标委员会只对实质上响应招标文件要求的投标文件进行综合评价和比较。

2、评标时除价格因素外应考虑下列因素：

（1）投标保证金的缴纳主体与投标人不一致的，没有按照招标文件要求提供投标担保，或者所提供的投标担保有瑕疵的；

（2）投标文件没有投标单位法定代表人签字（章）和加盖投标单位公章的；

（3）投标的施工、装修、附属材料设备采购完成期限超过招标文件规定期限的；

(4) 投标文件载明的规格、标准、货物包装方式等，不符合招标文件要求的；

3、评标委员会根据招标文件中规定的评标方法进行评标，并向采购人提交书面评标报告和推荐中标人。

(六) 评标报告

评标委员会应向采购人提交书面评标报告。评标报告应全面反映评标过程和中标物品、中标价格、中标人或中标候选人情况。

(七) 评标过程的保密

凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及建议，任何人均不得向投标人或其他无关的人员透露。投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

(八) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标小组及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评委会向招标负责单位报告评标情况及结果。根据有关规定，对未中标单位不作任何解释。为此，评委会对未中标单位要求说明理由均不予受理。

3、评标办法：综合评标法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分从高到低排序确定中标供应商的评标方法。

3.1. 相关要求

3.1.1 当投标人未提供符合招标文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。

3.1.2 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

3.1.3 当投标人所投设备功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

3.1.4 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

3.1.5 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

3.1.6 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

3.1.6.1 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，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责；

3.1.6.2 按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）规定，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

3.1.6.3 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.1.7 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

3.1.8 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

3.1.9 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

3.2. 评标附表

3.2.1 评分因素以及分值

评分因素	报价部分	商务、技术部分	总分
分值比重	30 分	70 分	100 分

3.2.2 初步评审表

条款号	评审标准
3.2.2.1	具备有效的营业执照；
	提供法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（投标人签章）；
	如在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）受过处罚的、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的（尚在处罚期内的），将拒绝其参本次采购活动。
	投标人近六个月连续的社保缴纳证明（包含法定代表人及委托代理人和相关人员、退休人员应提供退休证明）和完税证明；
	投标人 2021 年-2023 年的财务审计报告或财务报表（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表及财务状况总说明）；
	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；
3.2.2.2	一份响应文件应只有一个投标报价，在采购文件没有规定的情况下，未提交选择性的报价；投标报价未超出最高投标限价。
	凡采购文件中要求公章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或公章的；
	投标响应文件组成齐全完整，内容均按规定填写；投标响应文件的关键内容无字迹模糊、无法辨认的；
	投标人按照采购文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保；见采购文件要求；保证金提交证明（如有）、承诺函等。
	投标人未提出不同的验收、计量、支付办法；

		投标响应文件未附有采购人不能接受的条件；
		未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的；
		无法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。
		投标响应文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件等相符，没有实质性负偏离或有保留的投标；（偏离表及相关内容的承诺书）

3.2.3 评分因素以及分值

评分因素	报价部分	商务、技术部分	总分
分值比重	30 分	70 分	100 分

3.2.4 初步评审表

序号	考核项目	分数	评分标准
报价部分 30 分			

1	报价	30分	评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分 30 分，投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100；有效投标报价为通过资格性和符合性审查的供应商报价。计算分数时四舍五入取小数点后两位，分数最高不超过 30 分。 低于成本价不正当竞争预防措施： 根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评标委员会应当要求其在评标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。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其谈判响应文件作为无效处理。
技术部分 70 分			
2	技术指标和配置	15分	技术指标和配置：所有产品完全符合采购文件要求得 10 分，产品参数每优于采购文件一项加 1 分，最多加 5 分。本项最高得 15 分。（应提供产品图片及相关参数描述）

3	供货及服务方案	15 分	根据供应商提供的 1. 采购方案：投标人拟定采购供货方案，供货时效满足采购人要求；2. 运输计划：从产品出厂到采购人指定地点的运输计划、时效等；3. 应急方案：在运输过程中各种突发情况的应对方案（突发事件）的应急预案及相应的措施和应急方案、产品退换（缺陷产品更换）等；4. 产品运输：运输过程中保证货物不受损的安全措施和货物保险等；5. 保障措施：为精准实现供货计划的保障措施；根据以上 5 点进行综合评审，本项最高得 15 分。
4	安装组织方案	13 分	有详尽、合理的安装、运送组织方案；有确保产品安装质量的技术措施以及投标人的人员设备力量。本项最高得 13 分。
5	应急维修响应时间	5 分	1、1 小时之内响应，4 小时之内安排相关设备、人员到场解决处理问题得 5 分； 2、2 小时之内响应，8 小时之内安排相关设备、人员到场解决处理问题得 3 分； 3、6 小时之内响应，12 小时之内安排相关设备、人员到场解决处理问题得 1 分； 4、8 小时以上响应不得分。
6	培训服务方案	8 分	投标单位负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理等。本项最高得 8 分。
7	质量保证措施	8 分	针对本项目制定质量保证措施、质量管理体系及保密管理措施、质量保证措施等进行综合评分。本项最高得 8 分。质保 5 年以上得 8 分，质保 3 年以上得 6 分、质保 2 年以上得 4 分，2 年以下得 1 分。
8	合理化建议	3 分	对本项目提出建议，建议内容合理完整、方法科学可行。本项最高得 3 分。
9	业务	3 分	有与该项目相关业绩 1 项 1 分，满分为 3 分。标书中列的业绩必须和原件相符为一个有效业绩。政府采购类的业绩原件包括：中标（成交）通知书或中标公告（中标公告自行在网页上打印）及合同；非政府采购类的业绩原件包括：收款凭证（正规有效的财务证明）、合同（协议）。

六、定标

(一) 采购人根据评标委员会提出的书面报告和推荐的中标候选人确定中标单位。原则上第一名为中标人，除非中标人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以依序确定其他中标候选人为中标人。

(二) 沙雅县政务服务和公共资源交易中心在评标结束后，在**新疆政府采购网**上对招标结果进行公示，公示期为 1 个工作日。

公示期过后无质疑投诉，沙雅县政务服务和公共资源交易中心将向中标供应商发出《中标通知书》，不解释落标原因。

(三) 履约保证金

1、履约保证金：详见投标人须知前附表。

2、当中标人全面完成《合同》事项并验收合格后，如数退还履约保证金（不计利息）。

3、如果中标人未按双方签订合同事项履约，则没收其全部履约保证金；履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

七、合同

(一) 签订合同

1. 中标人应自中标通知书发出后 30 日内与采购人签定合同。同时，甲方对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 招标文件、投标文件及评标过程中形成的有关澄清、修改文件的书面文件均作为签订合同依据，作为合同的附件，具有同等法律效力。

3. 中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

(二)、对投标人不良行为的处罚

投标人发生下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

- 1、提供虚假资料谋取中标、成交的；
 - 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - 3、与采购人、其他供应商或集中采购机构恶意串通的；
 - 4、向采购人、集中采购机构行贿或者提供其他不正当利益的；
 - 5、在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - 6、拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；
- 投标人有前六项情形之一的，中标成交无效。

八、其它事项

1、信用记录查询渠道

各级财政部门、采购人、采购代理机构应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，并采取必要方式做好信用信息查询记录和证据留存，信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

2、解释权

本招标文件是根据《中华人民共和国合同法》和《政府采购法》参照国际惯例编制，解释权属沙雅县政务服务和公共资源交易中心。

3、通讯地址

所有与本标书有关的函电请按下列通讯地址联系：

招标机构：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

电话：0997-8333393

第三部分 政府采购招标项目需求

采购内容及技术要求

沙雅县第八中学校园安防设备采购清单

序号	产品类别	名称	技术参数	数量	单位 (个、台)	备注
1	球机	网络球机	基础参数传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 快门: 1 s~1/30,000 s 慢快门: 支持聚焦模式: 半自动;手动;自动日夜转换模式: 自动 ICR 彩转黑白夜转换方式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换背光补偿; 支持宽动态: 支持真宽动态强光抑制; 支持 3D 降噪; 支持透雾; 支持区域曝光; 支持区域聚焦; 支持图像设置: 饱和度;亮度;对比度;锐度图像参数切换; 支持白平衡: 手动白平衡;室内;室外;日光灯;钠灯;自动跟踪白平衡;自动白平衡;锁定白平衡数字变倍: 16 倍光学变倍: 20 倍隐私遮蔽: 最多 24 块;支持多种颜色设置信噪比: >52dB 镜头焦距: 4.8 mm~96 mm, 20 倍光学变倍光学变倍速度: 大约 2.9s 视场角: 57.6°~3.4° (广角~望远) 最大光圈数: F1.6 云台水平范围: 360° 垂直范围: -15°~90° (自动翻转)水平速度: 水平键控速度: 0.1°~120°/s, 速度可设;水平预置点速度: 120°/s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~80°/s, 速度可设;垂直预置点速度: 80°/s 比例变倍: 支持预置点个数: 300 个巡航扫描: 8 条, 每条可添加 32 个预置点花样扫描: 4 条断电记忆: 支持守望功能: 预置点;巡航扫描;花样扫描;自动扫描;垂直扫描;随机扫描;帧扫描;全景扫描 3D 定位: 支持方位角信息显示: 支持预置点视频冻结: 支持定时任务: 预置点;自动扫描;随机扫描;帧扫描;巡航扫描;花样扫描;全景扫描;垂直扫描;球机重启;球机校验视频最大图像尺寸: 1920 × 1080 码流类型: 主码流;子码流;第三码流主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) 第三码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) 视频压缩标准: H.265;H.264;MJPEG 视频压缩码率: 32 kbps~16384 kbpsH.264: Baseline Profile;Main Profile;High ProfileH.265: Main ProfileSmart 264: 支持 Smart 265; 支持 SVC: 支持 ROI: 固定区域 ROI 智能普通事件: 移动侦测;遮挡报警;异常 Smart 事件: 区域入侵侦测;越界侦测;进入区域侦测;离开区域侦测;徘徊侦测;人员聚集侦测;快速移动侦测;停车侦测;物品遗留侦测;物品拿取侦测;人脸侦测 Smart 录像: 断网续传;智能后检索报警联动: SD 卡录像;邮件;上传中心;上传 FTP;NAS 录像网络网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS) 支持协议: IPv4/IPv6;HTTP;HTTPS;802.1x;Qos;FTP;UPnP;SNMP;DNS;DDNS;NTP;RTSP;TCP/IP;UDP;IGMP;ICMP;DHCP;PPPoE;Bonjour;SMTP;RTCP;RTP;WebSocket;WebSockets 接口协议: ISAPI;海康 SDK;第三方管理平台接入;GB/T28181 协议;软件集成的开放式 API;ISUP;开放型网络视频接口最大取流路数: 20 路用户管理: 32 个安全管理: 授权的用户名和密码;以及 MAC 地址绑定;HTTPS 加密;IEEE 802.1x 网络访问控制;IP 地址过滤客户端: 支持 iVMS-4200 客户端浏览器: IE10-11, Chrome57+, Firefox52+, Safari11+接口网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256GB 补光补光灯类型: 红外补光补光灯距离: 150 m 一般规范使用环境说明: 1、请勿将设备使用在振动或冲击环境下, 如车载、动车、船舶、港口塔吊、大型采矿机械上等; 2、请勿将设备使用在强腐蚀、强酸、高盐碱地区, 如海上岛屿、海上平台、海上船舶、化工、熏蒸、海边 (5 公里以内) 等特殊腐蚀环境; 3、请勿将设备应用在高电磁干扰环境, 如广播塔天线主发射方向、变电站合闸区、电网输电线近区、轨道受电弓、雷达、医用核磁共振、4G/5G/FM 基站天线附近等强电磁干扰高频辐射环境; 4、请勿将设备使用在极热、极冷、多尘或者长时间高湿度等环境下, 参考工作温湿度要求: 供电方式: DC36V 电流及功耗: 最大功耗: 24 W (其中除雾加热 1.6W, 补光灯 9W) 工作温湿度: -30℃~65℃;湿度小于 90%恢复出厂设置: 支持除雾: 加热玻璃除雾材质: 铝合金 ADC12 尺寸: Ø208 mm × 344.7 mm 重量: 3.0 kg 认证防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准产品执行标准 (具体版本号以标签为准): Q/BFW 250	10	台	
2	支架	壁挂支架	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	10	个	

3	智能网络半球型摄像机	200万网络半球摄像机	视频主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 × 1080，1280 × 720）子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 × 480，640 × 360）视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264 视频压缩码率：32 Kbps~8 MbpsH.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High ProfileH.265 编码类型：Main Profile 码率控制：定码率，变码率 ROI：不支持事件报警触发：移动侦测（支持人形检测），异常音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC 音频压缩码率：64 Kbps（G.711alaw）/16~64 Kbps（AAC-LC）音频采样率：8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤：支持网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP 同时预览路数：最多 6 路接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 用户管理：最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，浏览器：使用本地服务预览：Chrome 57.0+，Firefox 52.0+，Edge 89+图像 smartIR：支持图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪接口网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口音频：1 个内置麦克风摄像机传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：1920 × 1080 快门：1/3 s~1/100,000 s 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：数字宽动态日夜切换模式：ICR 红外滤片式镜头焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：104.9°，垂直视场角：58.2°，对角视场角：123.2° 4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9° 6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 镜头尺寸接口：M12 最大光圈数：F2.0 补光补光距离：最远可达 30 m 补光灯类型：红外灯防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 认证防护：IP66 一般规范联动方式：上传中心启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）供电方式：非 PoE 型号：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE 型号：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 设备重量：285 g 产品尺寸：Ø110 × 93 mm 包装尺寸：145 × 145 × 128 mm 带包装重量：473 g 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）通用功能：心跳，密码保护，水印技术恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复电流及功耗：非 PoE 型号：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE 型号：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口产品执行标准（具体版本号以标签为准）：Q/BFW 006	387	台	
---	------------	-------------	---	-----	---	--

4	智能网络枪型摄像机	200万网络枪型摄像机	视频主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 视频压缩码率: 32 Kbps~8 Mbps H.264 编码类型: Baseline Profile/Main Profile/High Profile H.265 编码类型: Main Profile 码率控制: 定码率, 变码率 ROI: 不支持事件报警触发: 移动侦测 (支持人形检测), 异常音频 音频压缩标准: G.711a law/AAC-LC 音频压缩码率: 64 Kbps (G.711a law) /16~64 Kbps (AAC-LC) 音频采样率: 8 kHz/16 kHz 音频环境噪声过滤: 支持网络网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP 同时预览路数: 最多 6 路接口协议 (API): 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 用户管理: 最多 32 个用户, 可分 3 级用户权限管理: 管理员, 操作员, 浏览器: 使用插件预览: IE10, IE11 使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+ 图像 smartIR: 支持图像设置: 镜像, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调用夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换图像增强: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪接口网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 摄像机传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 最大图像尺寸: 1920 × 1080 快门: 1/3 s~1/100,000 s 宽动态: 数字宽动态日夜切换模式: ICR 红外滤片式镜头焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 81.3°, 垂直视场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9° 6 mm, 水平视场角: 50.9°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 58.1° 8 mm, 水平视场角: 39.4°, 垂直视场角: 21.7°, 对角视场角: 45.6° 12 mm, 水平视场角: 24.6°, 垂直视场角: 13.9°, 对角视场角: 28.1° 镜头接口尺寸: M12 最大光圈数: F2.0 补光补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达 50 m 防补光过曝: 支持红外波长范围: 850 nm 认证防护: IP66 一般规范联动方式: 上传中心产品尺寸: 87.1 × 83.7 × 171.7 mm 包装尺寸: 216 × 121 × 118 mm 设备重量: 360 g 带包装重量: 543 g 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 通用功能: 心跳, 密码保护, 水印技术恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复电流及功耗: 非 PoE 型号: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W PoE 型号: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口供电方式: 非 PoE 型号: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE 型号: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 产品执行标准 (具体版本号以标签为准): Q/BFW 006	199	台	
5	枪机支架	定制枪机支架	定制 L 支架	24	个	
6	枪机支架	枪机支架	材料: 铝合金外形尺寸 (mm): 70mm×97.1mm×181.8mm 重量: 201g 最大承受重量: 2kg	141	个	
7	二维支架	二维支架	监控万向节加厚款枪机二维支架摄像头立杆横杆底座	78	个	
8	球机电源	球机电源	监控专用电源监控摄像头电源适配器电源室内 12V24V36V2A3A5AAC24V2A (交流)	10	个	
9	室外电源	电源	国标, 12V1A 输出, Φ2.1 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm 输入电压: AC170V~240V	624	个	
10	千兆交换机	24 口千兆交换机	千兆以太网交换机; 传输速率 (Mbps) 24 个 10/100/1000Base-T 以太网口, 2 个 100/1000Base-xSFP 光口; 背板带宽 (Gbps) 52Gbps 包转发率: 39Mpps; 地址表大小 8K VLAN 功能支持 4KVLAN, 支持管理 VLAN; 组播管理支持 IGMP Snooping, 最多支持 510 个组播组 网管功能 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持 WEB 网管, 支持 Telnet, 支持 DHCP-client, 支持 NTP 时钟, 支持一键还原; Qos 支持 支持 SP、WRR、SP+WRR 三种调度方式, 支持每端口 8 个队列, 802.1p/DSCP 优先级调度	52	台	
11	千兆交换机	8 口千兆交换机	二层网管交换机-8 个 10/100/1000M 电口-2 个千兆 SFP 独立光口-1 个 Console 口, 交换容量 20Gbps, 转发速率: 全线速过滤转发 15Mpps;	57	台	
12	光纤模块	光纤模块模块	波长: 单模: 1310/1550nm; 工作温度: -20 °C~75 °C; 传输距离: 10KM; 数字诊断: 带数字诊断; IEEE 标准: 802.3; 电压: 3.3V; 速率: 1.25G; 中心波长: 1310/1550nm; 发射功率: -10~3 (1B1310D) / -12~3 (1B1550D); 激光器: FP (1B1310D) / DFB (1B1550D)	176	个	
13	电源线	国标 2*2.5 平方电源线	国标 2*2.5 平方控制线 2 芯全铜电源线产品名称: 全铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 产品型号: RVV (电源线、软护套线、控制线、电缆线) 产品规格: 2*2.5 mm ² (2 芯 2.5 平方) 线芯颜色: 棕色+蓝色 导体材质: 纯无氧铜 (高纯度传输更稳定更安全) 绝缘材质: PVC 聚烯 额定电压: 300/500V 200 米/卷	1950	米	

14	电源线	国标 2*1.5 平方电源线	国标 2*1.5 平方控制线 2 芯全铜电源线产品名称：全铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 产品型号：RVV(电源线、护套线、控制线、电缆线)产品规格：2*1.5mm ² (2 芯 1.5 平方) 线芯颜色：棕色+蓝色导体材质：纯无氧铜(高纯度传输更稳定更安全) 绝缘材质：PVC 聚烯额定电压：300/500V200 米/卷	37 68 0	米	
15	网线	超五类 室外双绞线	1. 导体:24AWG (对国标为 0.5mm) 铜导体芯;2. 绝缘:低烟聚乙烯等;3. 电缆芯:每根 网线包括 4 对双绞线;4. 保护套:阻燃 PVC, 配有外皮破裂绳分间隔印有电缆编号、 线规、验证、日期、制造描述代码 5. 阻燃低烟无卤的外护套需特殊订货 300 米/卷	37 98 0	米	
16	插板	插板	插孔数量 8 孔输出线长度 3.0 米额定电压 250V 额定电流 10A 额定功率 2500W	10 4	个	
17	机柜	机柜	9U 壁挂机柜, 尺寸 600mm*440mm*500mm, 材质: 优质冷轧钢材质	51	个	
18	设备箱	设备箱	200*300*400mm	36	个	
19	立杆	立杆	6 米立杆 125mm、3 米挑臂	10	套	
20	商混	商混	C25 商混	20	方	
21	辅材	辅材	各种材料 (水晶头、胶布、钉子、管卡、直通等)	1	批	
22	主餐区/副餐区/备餐间/主食加工间	明厨亮灶监控 200 万像素半球网络摄像机	视频主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (1920×1080, 1280×720) 子码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (640×480, 640×360) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 视频压缩码率: 32Kbps~8MbpsH.264 编码类型: BaselineProfile/MainProfile/HighProfileH.265 编码类型: MainProfile 码率控制: 定码率, 变码率 ROI: 不支持事件报警触发: 移动侦测 (支持人形检测), 异常音频音频压缩标准: G.711alaw/AAC-LC 音频压缩码率: 64Kbps (G.711alaw)/16~64Kbps (AAC-LC) 音频采样率: 8kHz/16kHz 音频环境噪声过滤: 支持网络网络协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, UDP 同时预览路数: 最多 6 路接口协议 (API): 开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 用户管理: 最多 32 个用户, 可分 3 级用户权限管理: 管理员, 操作员, 浏览器: 使用插件预览: IE10, IE11 使用本地服务预览: Chrome57.0+, Firefox52.0+, Edge89+图像 smartIR: 支持图像设置: 镜像, 饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调日夜转换模式: 白天, 夜晚, 自动, 定时切换图像增强: 背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪接口网络: 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口音频: 1 个内置麦克风摄像机传感器类型: 1/2.7"ProgressiveScanCMOS 最低照度: 彩色: 0.01Lux@(F1.2, AGCON), 0LuxwithIR 最大图像尺寸: 1920×1080 快门: 1/3s~1/100,000s 宽动态: 数字宽动态日夜切换模式: ICR 红外滤片式镜头焦距&视场角: 4mm, 水平视场角: 81.3°, 垂直视场角: 43.6°, 对角视场角: 96.9° 6mm, 水平视场角: 50.9°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 58.1° 8mm, 水平视场角: 39.4°, 垂直视场角: 21.7°, 对角视场角: 45.6° 12mm, 水平视场角: 24.6°, 垂直视场角: 13.9°, 对角视场角: 28.1° 镜头接口尺寸: M12 最大光圈数: F2.0 补光补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达 50m 防补光过曝: 支持红外波长范围: 850nm 认证防护: IP66 一般规范联动方式: 上传中心产品尺寸: 87.1×83.7×171.7mm 包装尺寸: 216×121×118mm 设备重量: 360g 带包装重量: 543g 存储温湿度: -30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结) 启动及工作温湿度: -30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结) 通用功能: 心跳, 密码保护, 水印技术恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复电流及功耗: 非 PoE 型号: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5WPoE 型号: DC: 12V, 0.42A, 最大功耗: 5WPoE: IEEE802.3af, CLASS3, 最大功耗: 6.5W 电源接口类型: Ø5.5mm 圆口供电方式: 非 PoE 型号: DC: 12V±25%, 支持防反接保护 PoE 型号: DC: 12V±25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE802.3af, CLASS3 产品执行标准 (具体版本号以标签为准): Q/BFW006	8	台	
23	硬盘录像机	硬盘录像机	1、硬件规格: 2、3U 标准机架式;3、2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源;4、32 路 16 盘位, 可满配 8T、10T 硬盘;5、2 个千兆网口;6、支持报警事件、异常事件实时计数提醒, 并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标, 查看报警详情列表, 可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加, 当用户查看后计数自动清零 (提供国家权威检测机构的检测证书并加盖厂家公章);7、可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性 (提供国家权威检测机构的检测证书并加盖厂家公章);8、支持设备级联, NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备,	2	台	
24	硬盘	8T 硬盘	3.5HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA6Gb/s 高转速: 7200RPM 支持硬盘健康管理功能 MTBF (平均故障间隔时间): 不小于 200 万小时年写入负载: 不小于 360TB 支持 5 年有限质保服务	17 6	块	

25	显示屏	LCD拼接屏	支持远程控制和在线运维;采用无风扇设计,静音防尘;显示画面暗部细节增强显示;像素级色彩一致性;支持安防、汇报、广告三种场景模式切换;支持16块屏同源HDMI信号自拼接;物理分辨率高达1920x1080;全高清显示,画面细腻,色彩丰富;运行稳定,可24小时持续工作;支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。;采用金属外壳,防辐射、防磁场、防强电场干扰;显示尺寸:55inch背光源类型:D-LED物理拼缝:3.5mm物理拼缝公差:±0.8mm物理分辨率:1920×1080@60Hz(向下兼容)亮度:500cd/m²可视角:178°(水平)/178°(垂直)对比度:1000:1音视频输入接口:HDMI×1,DVI×1,VGA×1,USB×1音视频输出接口:HDMI×1控制接口:RS232IN×1,RS232OUT×1电源:100~240VAC,50/60Hz功耗:≤245W待机功耗:≤0.5W安装孔距:600(H)mm×400(V)mm产品尺寸:1213.5(W)mm×684.3(H)mm×71.69(D)mm	12	台	
26	LCD屏框架	LCD屏框架	适用规模不宜超过3行,超过3行需特殊定制;性价比高;快速安装;可标配物料;支持现场扩容;产品型号:55英寸-新型模块化-框架产品配置:左右上封板;前开门/前封板,后留空;材质:优质冷轧钢板(SPCC),材料厚度从T1.0-T5不等备注说明:无颜色:黑色净重:24kg/个厚度:400mm表面处理:静电喷塑,涂层厚度>60微米LOGO:HIKVISION弧度:0°适用规模:不宜超过3行;不超过5行;可定制范围:颜色,离地高度,后封板/后开门,前封板/前开门,拉杆长度,LOGO,储物隔板	12	个	
27	LCD屏底座	LCD屏底座	适用规模不宜超过3行,超过3行需特殊定制;性价比高;快速安装;可标配物料;支持现场扩容;产品型号:55英寸-新型模块化-底座产品配置:左右上封板;前开门/前封板,后留空;材质:优质冷轧钢板(SPCC),材料厚度从T1.0-T5不等备注说明:需要承重墙颜色:黑色净重:40kg/个厚度:400mm表面处理:静电喷塑,涂层厚度>60微米LOGO:HIKVISION弧度:0°适用规模:不宜超过3行;不超过5行;可定制范围:颜色,离地高度,后封板/后开门,前封板/前开门,拉杆长度,LOGO,储物隔板	4	个	
28	解码器	解码器	视频输入;支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源,支持2路1080P@50/60或1路4K@30,通过HDMI1.4本地输入,HDMI可内嵌音频;•支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入;视频输出;支持HDMI1.4视频信号输出,支持4K分辨率(3840×2160@30Hz)超高清输出,输出采用帧同步技术,保证所有输出出口的图像完全同步;支持两种音频输出方式:HDMI内嵌音频和外置音频输出;视频编解码;采用H.264/H.265编码标准,默认采用H.265,支持子码流及主码流编码;支持网络设备解码,支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式,支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式,支持子码流及主码流切换;•最大支持3200w分辨率解码,具有96个解码通道,支持96路200W视频同时解码上墙;•支持加密码流、多轨码流、智能码流解码;支持码流修改和切换;支持解码异常提示;电视墙功能;•支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能,单屏支持3个1080P或2个4K图层,单窗口支持1/4/6/8/9/16/25窗口分屏功能,整机最大支持64个场景,整机支持256个平台预案轮巡组;支持RTP\RTSP协议进行网络源预览,可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙;•支持电视墙界面通过网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作;支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作;视频解码格式:H.264,H.265,Smart264,Smart265,MJPEG解码分辨率:最高3200W像素视频解码通道:192视频解码能力:H.264/H.265:支持6路3200W,或6路2400W,或12路1200W,或24路800W,或30路600W,或48路400W,或96路1080P,或192路720P及以下分辨率实时解码(每4个输出口一组,共享解码能力)MJPEG:12路1080P及以下分辨率实时解码264:6路720P及以下分辨率实时解码单口画面分割数:1,2,4,6,8,9,12,16,25场景数量:64视频输出分辨率:3840×2160@30Hz、2560×1440@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1680×1050@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz视频输出接口类型:12路HDMI1.4,支持4K视频输入分辨率:3840×2160@30Hz,1920×1080@50Hz,1920×1080@60Hz,1280×720@50/60Hz视频输入接口:2路HDMI1.4,最大支持4K(仅奇数口)音频输出接口类型:HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出音频解码格式:G711-A,G711-U,G722.1,G726-16/U/A,MPEG,AAC-LC,PCM机箱接口:RJ4510M/100M/1000Mbps自适应以太网接口*2;光口100base-FX/1000base-X*2,支持光电自适应;报警输入*8;报警输出*8;232接口*1(RJ45);485接口*1;USB2.0接口*2功耗:<120W产品尺寸(宽×高×深):440mm×88mm×321mm净重:≤6.40Kg	1	台	

29	拼接处理器	拼接处理器	1. 模块化设计, 插拔式结构; 采用 FPGA 架构, 无内嵌操作系统, 内部自建核心运算机制, 图像处理性能优异; 最高支持 16 路输入, 16 路输出。2. 支持任意分辨率输出, 最高支持输出分辨率 1920x1200 @60Hz; 3. 支持 LCD、LED 大屏拼接显示; 输出画面可实现任意拼接显示; 4. 控制方式: RS232 串口和 LAN 网口; 5. 通过客户端软件可实现信号切换、信号预览、拼接设置、场景调用、场景保存、场景预览、分辨率设置、恢复出厂设置等; 6. 支持高清底图显示, 动态字幕功能设置; 7. 支持输入源信号预览、大屏画面回显功能; 8. 支持输入信号源 OSD 自定义字符显示功能, 可以设置字符字体、大小、颜色、透明度、位置等; 9. 支持画面任意开窗、叠加、漫游、缩放、拉伸等操作; 10. 内置 WEB 人机交互界面控制, 人性化设计, 支持电脑、手机、平板等多种系统控制设备, 且兼容多款浏览器, 操作更便捷; 11. 通过 WEB 用户操作界面可实现信号板卡连接检测、信号切换、信号预览、场景调用、场景保存、场景轮询、在线升级管理、恢复出厂设置等; 13. 单个输入源支持任意开窗; 14. 通过客户端最多设置 4 组独立显示输出屏, 可自定义每组输出屏的分辨率; 15. 具有断电记忆功能; 16. 输入输出板卡支持热插拔; 17. 支持 128 个场景保存和调用。18. 支持快速更换定制前面板。	1	台	
30	高清线	HDMI 高清线 10 米	HDMI 高清线 10 米	25	根	
31	光纤模块机架	光纤模块机架	16 槽位光纤模块机架	6	台	
32	基础包/系统管理(必选)	综合安防管理平台软件 V1.0	系统基础包, 提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台、云眸与本地 EDU 融合等。系统基础信息管理: 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集; 2、支持人员基本信息自定义扩展; 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出; 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密; 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出; 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理, 包括: 视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查; 2、支持配置不同角色权限, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 3、支持用户组权限分配; 4、支持用户安全管理, 可绑定用户 mac 地址及 IP, 可自行修改用户密码或者管理员重置密码; 5、支持从 Windows 域同步用户信息, 用于域账户进行平台登录; 八、低代码引擎 1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等九、云眸与本地 EDU 融合 1、支持云眸端区域、人员、组织、照片与本地 EDU 平台进行同步	1	套	

33	管理平台	综合安防管理平台软件 V1.0	视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。一、视频预览 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；二、录像回放 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；三、图片监控 1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；4、支持图片下载能力；四、视频上墙 1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；五、视频事件 1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；	1000	路	
34	视频联网	综合安防管理平台软件 V1.0	视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；2、支持资源同步能力；3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；4、支持级联视频点位设备操作控制能力；5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；其中第 3、4 点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。	1	套	
35	设备网络管理	综合安防管理平台软件 V1.0	设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。一、视频网络管理 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。二、门禁运维管理 1、提供门禁设备在线状态监测能力；2、提供门禁设备运维报表统计能力；三、可视对讲运维管理 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；四、梯控运维管理 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；2、提供梯控设备运维报表统计能力；五、停车场出入口运维管理 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；六、寻车诱导运维管理 1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力	1000	路	
36	服务器产品	通用服务器	CPUIntelE5-2630v42. 2G8. 0QPI25M10C85W 电源康舒 CRPS550N 白金 550WCRPS 电源模块机箱勤诚 Z21-D308 机箱(FOR 四电口)60G8_60G24_FP_B3D5_U2 前面板控制电路板 IOM4 (Rev1.3) NSP-IG4LHKPO-04IOM3 (深南)NSP-XXXXXP3-03 主板 60G16-USV1.3 (U1) 主板 (ASUS) 内存 SAM393A2K40CB1-CRCDDR424R16G*2 内存硬盘日立 HUC101830CSS200300G10k2. 5SAS12G*2 硬盘	2	台	
37	服务器硬盘	固态硬盘	SSD, ER2-CD960A, 960G, 2.5'', SATA3	6	块	
38	视频存储	网络存储设备	机架式, 2U192TB, 服务器架构, 64 位多核处理器, 8GB 缓存 (可扩展至 32GB), 单电源, 2 个千兆网口, 1 个千兆管理口支持视音频直存, 420Mbps 接入带宽, VRAID2.0 网络协议: RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181	6	台	

39	国产自主品牌台式机	国产自主品牌台式机	1. ★机型类别：国产自主品牌台式机 2. ★处理器：采用国产兆芯 6780A 处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥2.7GHz，末级缓存容量≥8MB，典型功耗≤70W； 3. ★内存：配置≥8GB DDR4 内存，内存读写速率≥2666MT/s，单内存插槽最大支持容量≥32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB； 4. 硬盘：配置≥512GB M.2 固态硬盘； 5. 主板插槽：配置≥1 个 PCIe x16，≥1 个 PCIe x8，≥1 个 PCIe x4，≥1 个 PCIe x1； 6. 显卡：集成显卡； 7. 网卡：配置≥1 个千兆自适应有线网卡； 8. 配置 USB 总数≥8 个，其中机箱前面板≥4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 以上接口），≥1 个 M.2 接口，≥2 个 SATA 接口； 9. 电源：≥200W 电源； 10. 键鼠：配置 1 套 USB 接口有线键盘鼠标； 11. 显示器：≥23.8 英寸，*显示屏占比≥85%，显示屏像素密度≥90 像素/英寸，显示屏可视角度水平≥178°，*显示屏防蓝光支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），*显示屏低频闪显示屏应支持低频闪≤35dB，*显示屏炫目显示屏镜面反射率≤10%，*显示屏刷新率≥75Hz，*显示屏位深≥8 位，*显示屏色域≥99% sRGB，*显示屏色准ΔE ≤ 4，*显示屏响应时间≤8ms，*显示屏亮度≥250 尼特，*显示屏亮度一致性≥75%，*显示屏对比度≥1000:1 12. 机箱体积≤15L； 13. ★支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统及 win10 及以上正版系统；本机预装双操作系统，win10 及以上正版操作系统及统信、麒麟、中科方德等（国产操作系统任选一款）正版国产桌面操作系统，提供正版系统授权及承诺书。 14. ★其他功能：支持操作系统备份及还原功能，当操作系统分区损坏的情况下，支持操作系统还原到出厂状态（非系统自带功能）； 15. 所投产品具有国家 3C 认证，中国节能、环境标志产品认证证书（节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到）； 16. 免费服务周期（含换件和维修）≥3 年，需提供所投产品原厂售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂 400 免费技术支持电话；所投品牌在当地设有专业维修站（提供售后服务网点清单并加盖公章）。 17. 整机安全可靠要求：有产品可靠性检验证书，MTBF≥50 万小时（提供第三方检验证书及报告）； 18. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求； 19. 教学软件和终端必须为同一家公司产品。	1	套	
----	-----------	-----------	---	---	---	--

40	桌面操作系统	桌面操作系统	1. 内核版本：不低于 Kernel 4.19，提供系统截图证明； 2. CPU 支持：支持 AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch 等 CPU 架构；支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等 CPU 型号，提供截图证明； 3. ★资质证明：通过中央电化教育馆颁发的“数字校园综合解决方案”证书； 4. ★青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图证明。并提供同一厂商相关软件著作权； 5. ★应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并提供各地方的智慧教育云平台应用，可提供系统截图证明； 6. ★浏览器：操作系统预装同品牌自研浏览器，同时支持 360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等，提供同品牌浏览器运行截图以及软件著作权； 7. ★安全中心：系统安全中心深度集成杀毒引擎，用户无需单独下载； 8. ★开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力，用以限制 root、sudo 等高级权限和安装未签名的软件，提供功能截图证明； 9. ★磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表错误检测、磁盘坏道修复检测，提供功能截图证明； 10. ★光盘刻录：系统支持 UDF 的刻录方式，提供系统功能截图证明； 11. ★备份恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA 和 RootB、Recovery/Backup 标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据，提供功能截图证明； 12. ★可信文件保护：提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。提供系统功能截图证明； 13. ★云账号同步服务：支持网络、壁纸、电源和浏览器等本地配置同步到云端，在不同设备上登录云帐号时，可以自动同步云端配置，提供功能截图证明；支持通过云帐号在线修改系统登录密码，提供功能截图证明； 14. 软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功，提供功能截图证明； 15. 安全要求：满足《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告； 16. 系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、光盘刻录、计算器等，提供工具截图证明； 17. 输入法：系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法，提供功能截图证明； 18. 系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U 盘、PXE 安装； 19. 安全等级：符合等级保护 2.0 标准的结构化保护等级（四级）《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告；	1	套	
----	--------	--------	---	---	---	--

41	流式软件	流式软件	1. 投标产品需是在国产操作系统上运行的 Office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。 2. 支持 OFD 预览功能，无需输出 OFD 即可预览输出 OFD 文件后的效果。 3. 办公软件可通过登录账号使用云文档服务，实现文档云同步，用户可以使用手机或其他电脑访问当前设备打开过的文档；支持多人同时在线对同一文档进行实时编辑，编辑结果实时呈现；支持历史版本、外链分享、共享文件夹等功能。 4. ★文字模块需支持智能识别目录，自动识别正文的段落结构，生成对应目录。 5. ★文字模块需支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。 6. 文字模块需支持插入方框、打勾方框、打叉方框，支持智能判定方框属性，通过鼠标点击方框直接进行打勾或取消打勾。 7. 表格模块需支持自动筛选高级模式，支持显示计数、导出计数、按计数排序、反选、筛选唯一/重复值等高级功能。 8. 表格模块需支持智能填充，可以根据已有的示例结果，智能分析出结果与原始数据之间的关系，据此填充同列的其他单元格。 9. 所投办公软件各功能模块与原办公软件三个功能模块相互兼容，支持格式包括但不限于 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、et、wps、txt。 10. 表格模块需支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。 11. 表格模块需支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，解决打开文件过程中卡顿、慢的问题。 12. 软件可配合中小学信息技术科技课程使用。 13. 所供产品能配合全国计算机等级考试（NCRE）教学，并提供证明材料。 14. 投标产品须能参加国家教育部 1+X 职业资格关于《办公软件应用》证书的考试。 15. 投标时需提供软件厂家针对此项目的投标授权书和售后服务承诺函。	1	套	
42	机柜	机柜	42U 壁挂机柜, 尺寸 2000mm*600mm*600mm, 材质: 优质冷轧钢材质	3	套	
43	电源线	RVV4 平方	4 平方铜芯/聚氯乙烯电线; 国标单股单芯 BV1.5/2.5/4/6 多平方可选纯铜家装硬线 BV1.5 红色火线 100 米硬线; 电压 450/750V;	300	米	
44	光缆	光缆	48 芯单模室外光缆	5300	米	
45	光缆	光缆	24 芯单模室外光缆	3150	米	
46	光缆	光缆	12 芯单模室外光缆	2560	米	
47	ODF 架	48ODF 架 FC 接口	48 芯 ODF 光纤配线架优质防锈铝板箱体, 整体静电喷塑 19" 标准机架机柜安装模块化结构, 可调节熔接、配线单元组合可适用于 FC、SC、LC、ST 四种适配器可适用于带状、束状、非带状光缆适配器与单元体正面呈 30°, 保证跳纤的曲率半径, 又避免激光灼伤人眼各种熔接、配线标示, 方便做熔接和配线记录左、右侧均可进外线光缆可设计多种规格、型号的单元体。	4	个	
48	接续包	接续包	48 芯接续包	45	个	
49	终端盒	终端盒	8 口终端盒	95	个	
50	光纤跳线	光纤跳线	光纤跳线 SC-FC 单模 5 米	90	根	
51	尾纤	尾纤	光纤跳线 SC-SC 单模 3 米	294	根	
52	PVC 线管	PVC 线管	PVC 材质口径 2.0 合成材料长度 2M	1860	根	
53	线槽	线槽	PVC 材质 3cm6 公分合成材料长度 2M	1330	根	
54	白软管	白软管	PVC 材质口径 2.5 塑料材料	500	米	
55	PE 管	PE 管	PE 管 32#	1850	米	

沙雅县第八中学校园广播设备采购清单

序号	产品名称	产品规格	数量	单位	备注
1	控制主机	1. 采用工控机箱设计, 具有 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏, 支持等同或优于 1920×1080 分辨率; 服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. LQ 具备抽拉式键盘设计; 支持≥1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行。 ▲3. 支持≥8×USB 接口、≥1×PS/2 接口、≥6×串口接口、≥1 路 HDMI 和≥1 路 VGA 视频输出接口、≥2 路网口。(提供接口图证明) 4. 配置等同或优于四核/i7 处理器。 5. 支持录音存储功能, 可在后台自定义设置录音文件保存路径。 ▲投标产品型号需通过中央电化教育馆 2021 年“数字校园综合解决方案”送测产品物理检测(提供中央电化教育馆颁发的证书复印件) ▲投标的产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的中国节能认证产品认证证书(提供中国质量认证中心颁发的证书复印件及平台查证结果截图) ▲投标产品需具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证的《中国环境标志产品认证证书》(提供权威认证机构颁发的证书复印件及平台查证结果截图) ▲投标产品需具有《中国环境标志(II 型)产品认证证书》(提供权威认证机构颁发的证书复印件) ▲6. 需提供产品制造商具有符合 IECQ-QC080000 标准的有害物质过程控制管理体系认证证书(提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料)	1	台	
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心, 统一管理系统内所有音频终端, 包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行, 负责音频流传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 支持 B/S 架构, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移, 支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端数量, 触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务, 支持编程多套定时方案, 支持选择任意终端和设置任意时间; 支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集)。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用, 每套定时打铃方案支持多套任务同时进行, 支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能, 支持打铃方案克隆, 任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ▲10. 支持定时巡更功能, 支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期, 可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。(提供功能界面截图) 11. 支持今日任务列表查看, 管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12. 日志记录系统运行状态, 实时记录系统运行及终端工作状态, 每次呼叫、通话和广播操作均有记录 ▲13. 支持对≥8 路功率分区终端进行功率控制分区设置, 通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。(提供功能界面截图佐证) ▲14. 支持对终端设置时间显示配置, 可设置 0-6 级亮度值, 可设置离线后不显示时间等模式。(提供功能界面截图佐证)	1	套	

		▲15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证） 16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。 ▲出于信息安全考虑，要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。			
3	慧课星 77 广播系统	▲1. 移动端 APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。移动端 APP 具备基本辅助工具，包括画笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。（提供扫码、远程操控广播管理、辅助工具、电子地图功能界面截图佐证）	1	套	
4	IP 广播 iOS APP 软件	1. 支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表。 2. 支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话。 3. 支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量。 4. 支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端或分组。 5. 支持配置任务优先级、音量、播放模式。 6. 具备任务管理器功能，可管理当前播放任务，可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式；支持播放进度条拖拉功能。 7. 软件支持在 IOS 8.0 以上版本的手机运行，支持在 APP 应用商店下载。 8. 支持文本广播任务的发起及文本识别功能的使用。	1	套	
5	IP 广播安卓 APP 软件	1. 支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表。 2. 支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话。 3. 支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量。 4. 支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端或分组。 5. 支持配置任务优先级、音量、播放模式。 6. 具备任务管理器功能，可管理当前播放任务，可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式；支持播放进度条拖拉功能。 7. 软件支持在 4.2 或以上版本的安卓手机运行，支持在 APP 应用商店下载。 8. 支持文本广播任务的发起及文本识别功能的使用。	1	套	
6	控制器	1. 设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。 ▲2. 液晶显示屏可显示时间。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。 4. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。	1	台	
7	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具备有灯环提示功能	3	套	
8	显示器	屏幕尺寸：21.5 分辨率：1920*1080	2	台	听力考试专用播放器

9	DVD 机	芯片方案: MT8551LBAG 光盘格式: BD-ROM、BD-R/RE、DVD-Video、DVD+R/+RW、Video CD、DVD-R/-RW、CD-R/RW、SVCD、CD-DTS、CD、HDCD、 视频播放: MPGE-1, MPGE-2, MPEG4, VC1, H. 264, mov, MKV, AVI, RMVB, , TS 音频播放: aac、ape、cue、flac、ogg、MP3、wav、Dolby Digital、dts 图片浏览: gif、jpg、png、gif 字幕格式: srt, sub, ssa, smi, idx+sub, 蓝光原盘内嵌 PGS 字幕 网络功能: 无 菜单语言: 中文、英文 端口: 2.0CH\同轴\1 路 HDMI\2 路 USB 2.0\RJ56 百兆网口 核心功能: 自主外观设计, 金属范十足; 1080P 全高清输出, 画质更完美细腻; 精心打造的交互 UI; 超强本地播放, 纠错能力强劲、0 障碍播放; 支持 SAMBA 协议, 资源无线共享; BD-Live 蓝光播放机的多源互动, 丰富接口、连接多种家居视听设备; 机器条形码: 产品尺寸: 280*202*38 产品附件: 遥控器 x1; 说明书 x1; HDMI 线 x1; (以实物为准) 电源电压: AC110V-240V/50Hz/60Hz 毛重: 1.52KG	2	台	
10	调谐器	1. 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储 ≥ 99 个; 2. 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术; 4. ≥ 2 组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入; 5. ≥ 1 路音频信号左右声道 (L /R) 输出; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1	台	
11	IP 音频采集器	1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口, 支持音量调节功能。 ▲3. 采播任务支持 3 种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式。(提供设置 3 种采集音质界面图佐证) 4. 支持声压触发采集外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。	2	台	
12	寻呼话筒	1. 采用话筒桌面式设计, 带有显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持 ≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能, 内置 $\geq 2\text{W}$ 全频扬声器, 实现双向通话和网络监听。 ▲4. 支持 ≥ 1 路音频线路输入, 支持采集播放功能; 具有 ≥ 1 路音频线路输出, 可外接功率放大器。(提供设备线路输入与输出接口佐证图) 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端, 支持通过话筒广播呼叫功能, 广播延时低于 100 毫秒。 6. 支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移; 自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音, 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有 ≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口。 ▲8. 具有 ≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口。(提供设备短路输入与输出接口佐证图)	2	台	

13	采集器	1. ≥19 英寸机架式设计，具备有 USB 接口，集成 MP3 播放模块，支持任意一路触发播放。 ▲2. 支持 ≥32 路消防短路输入接口，支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。（提供后台设置短路端口功能界面图佐证） 3. 支持多台报警采集器扩展接入系统。 4. 支持 ≥16 路作为主消防短路输入，另 ≥16 路作为冗余备份消防短路输入。 5. 支持一键取消报警，在报警状态下，按下面板报警复位键，可以取消报警触发状态。 6. 支持系统后台 WEB 查看设备状态与管理设备信息。	1	台	
14	控制主机	1. LQ 支持编程自动控制，每天可多达 200 步，并设有晴天、雨天运行模式； 2. 内置音频矩阵，≥8 路输入，≥16 路输出，可手动或自动任意切换；各区可同时播放不同节目； 3. 内置可编程控制的 MP3 音源；采用 SD 卡存储，随机附送读卡器； 4. 外控各种音源设备，实现在规定时间、指定地点（区域），播放对应的节目（音乐）； 5. 支持电源管理，内置 ≥6 路可编程控制的电源，并可外控电源时序器进行扩充； 6. 多模式的消防报警功能，包括全区独立报警、分区独立报警、相邻（1.2.3.4）分区 ≥6 种报警模式； 7. 本地广播寻呼功能，可实现全区，分区广播寻呼； 8. 配合呼叫站可进行远程寻呼广播；通过呼叫站的音频接入口； 9. 与电话寻呼器连接则可实现电话远程全区，分区寻呼广播。 ▲10 需提供产品制造商具有五星级品牌星级认证证书（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）	1	台	
15	寻呼器	1. 桌面式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 液晶屏和分区指示灯配合显示每个分区工作状态，≥16 个数字键和功能键； 3. 带有钟声提示音提醒及音量调节； 4. ≥1 路话筒（MIC）以及独立的音量调节；≥一路辅助线路输入；≥一路音频辅助输出，外扩有源音箱； 5. 可扩展到 ≥16 台远程呼叫话筒进行寻呼广播，最大接线距离 1Km。	1	台	
16	前置放大器	1. ≥1 组 MIC 话筒输入，有自动和手动选择呼叫功能开关。在自动呼叫状态由 MIC 通道调校音调和音量。具有第一优先。 2. 在手动呼叫状态可由各自通道自由选择。优先权大于 EMC，当强插信号中断时，自动恢复各路对应输入；≥2 组紧急输入具有第二优先 3. 当有紧急信号输入时便自动切入播放紧急音频信号，当紧急信号中断时，自动恢复各路对应输入。 4. ≥八路 LINE 输入，独立控制，话筒/LINE 具有独立高/低音调节，≥2 路 EMC 输入，可以切换 ≥八路 LINE 信号，MIC 输入可切断 EMC 输入信号，≥八路非平衡输出。	1	台	
17	数字功放	1. 功放采用 D 类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。 3. 具有 ≥1 通道欧式端子平衡输入，≥1 通道欧式端子输出。具有 ≥1 通道数字功率放大器，额定功率输出 ≥650W，具备 ≥1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 ▲4. 具有故障监控端子，可远程监控功放设备工作状态。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 5. 设备内置 ≥1 通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。	6	台	
18	主备切换器	1. 同时支持 ≥8 路非平衡音频输入输出，≥8 路功率信号输入输出。 2. 实时功放状态检测，并且以不同的 LED 颜色指示。 3. 主备功放切换时间小于 0.2S，音源无间断切换。 4. 功放通道切换能力最大支持 100V, 20A。 5. ≥8 个主功放通道可设置启用或关闭检测功能，通道设置立即生效，不必重启设备。	1	台	

19	音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥ 4路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 4路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 ▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12段参量均衡, ≥ 31段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能(门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。(提供设备界面截图佐证) ▲3. 输出通道支持≥ 12段参量均衡, ≥ 31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。(提供设备界面截图佐证) 4. 高性能专业 DSP 处理器, 支持$\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。 ▲5. 具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。(提供设备界面截图佐证) ▲6. 支持通过 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证) 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 9. ≥ 8 个场景预设, 支持场景信息导入、场景信息导出。	3	台	
20	不间断电源机架式	额定容量: 2400W 外观尺寸 W×D×H: 438mm×570mm×87mm 输入电压: (110-300)VAC 电池形式: 阀控式铅酸电池 输入频率: (40-70)Hz 电池备用时间: $>3\text{min}$ 输入功因: ≥ 0.99 电池充电时间: ≤ 10 小时 输出电压: 220x(1$\pm$2%)VAC 转换时间: 0ms 输出频率: 50$\pm$0.05Hz (电池模式) 插座形式*数量: 国标插座 10A*2 输出功因: 40° C 环境温度下 0.8, 30°C 环境温度下 0.9 过载能力: 105%-150%, 47s-25s; 150%-200%, 25s-300ms; 200%以上 200ms(输出功因 0.8) LED 指示灯: 负载指示灯、电池供电指示灯、UPS 运行状况指示灯等 电池放电: 当输入电压断电时每四秒一叫, 当电池将用尽时每一秒一叫 自动重启: 电池耗尽 shutdown 后, 市电恢复正常时, 可以自动重启 运行环境: 温度 0°C-40° C 湿度$<95\%$ 重量(净重): 21.6Kg	2	台	
21	图腾机柜	32U 机柜, 600*800*1610mm 8 口 PDU 国标电源插排$\times 1$, 固定板部件$\times 1$, 风扇$\times 4$, 2" 重型脚轮$\times 4$, M12 支脚$\times 4$, M6 方螺母螺钉$\times 20$, 内六角扳手$\times 1$	1	台	
22	IP 网络音箱	1. 网络接口: 标准 RJ45 输入, 音频格式: MP3 2. 内置$\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱; 具有网络音量设置。 3. 具备≥ 1路线路(AUX)输入接口, 具有独立的音量电位器控制, 可扩展 2.4G 无线音频模块, 实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音; 支持断网本地寻呼功能; 同时支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。	2	套	

23	电源管理器	1. 设有船型开关, 支持主从机设置, 通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理, 设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能, 支持设置电源的开关时序间隔。 ▲3. 具备≥8路电源输出插座, 其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格, 总电流达30A。支持实时监控插座功率。(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 4. 采用LCD显示屏, 可显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP信息, 定时任务信息等。 5. 支持PC客户端软件管理, 支持三层网络协议, 支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程, 实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持离线模式, 本地自带定时程序, 内置高精度时钟, 在脱离服务器时, 也能保证定时任务按时执行。 ▲8. 具备≥2个10M/100M网口, ≥2路RS485接口、≥1路外接传感器供电接口。(提供接口图佐证) 9. 带USB供电接口可以提供照明灯供电。	4	台	
24	交换机	企业级48口全千兆以太网交换机二层机架式防雷监控网络	1	台	
25	国产自主品牌台式机	1. ★机型类别: 国产自主品牌台式机 2. ★处理器: 采用国产兆芯6780A处理器, CPU物理核心数≥8核, 主频≥2.7GHz, 末级缓存容量≥8MB, 典型功耗≤70W; 3. ★内存: 配置≥8GB DDR4内存, 内存读写速率≥2666MT/s, 单内存插槽最大支持容量≥32GB, 内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB; 4. 硬盘: 配置≥512GB M.2固态硬盘; 5. 主板插槽: 配置≥1个PCIe x16, ≥1个PCIe x8, ≥1个PCIe x4, ≥1个PCIe x1; 6. 显卡: 集成显卡; 7. 网卡: 配置≥1个千兆自适应有线网卡; 8. 配置USB总数≥8个, 其中机箱前面板≥4个USB接口(含2个USB3.0以上接口), ≥1个M.2接口, ≥2个SATA接口; 9. 电源: ≥200W电源; 10. 键鼠: 配置1套USB接口有线键盘鼠标; 11. 显示器: ≥23.8英寸, *显示屏屏占比≥85%, 显示屏像素密度≥90像素/英寸, 显示屏可视角度水平≥178°, *显示屏防蓝光支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)(瓦每坎特拉每球面度), *显示屏低频闪烁显示屏应支持低频闪≤-35dB, *显示屏防炫目显示屏镜面反射率≤10%, *显示屏刷新率≥75Hz, *显示屏位深≥8位, *显示屏色域≥99% sRGB, *显示屏色准ΔE ≤ 4, *显示屏响应时间≤8ms, *显示屏亮度≥250尼特, *显示屏亮度一致性≥75%, *显示屏对比度≥1000:1 12. 机箱体积≤15L; 13. ★支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统及win10及以上正版系统; 本机预装双操作系统, win10及以上正版操作系统及统信、麒麟、中科方德等(国产操作系统任选一款)正版国产桌面操作系统, 提供正版系统授权及承诺书。 14. ★其他功能: 支持操作系统备份及还原功能, 当操作系统分区损坏的情况下, 支持操作系统还原到出厂状态(非系统自带功能); 15. 所投产品具有国家3C认证, 中国节能、环境标志产品认证证书(节能产品、环境标志产品型号可在中国政府采购网查询到); 16. 免费服务周期(含换件和维修)≥3年, 需提供所投产品原厂售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话; 所投品牌在当地设有专业维修站(提供售后服务网点清单并加盖公章)。 17. 整机安全可靠要求: 有产品可靠性检验证书, MTBF≥50万小时(提供第三方检验证书及报告); 18. 关键部件安全要求: CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求; 19. 教学软件和终端必须为同一家公司产品。	1	台	

26	桌面操作系统	1. 内核版本：不低于 Kernel 4.19，提供系统截图证明； 2. CPU 支持：支持 AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch 等 CPU 架构；支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等 CPU 型号，提供截图证明； 3. ★资质证明：通过中央电化教育馆颁发的“数字校园综合解决方案”证书； 4. ★青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，提供系统功能截图证明。并提供同一厂商相关软件著作权； 5. ★应用商店：操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并提供各地方的智慧教育云平台应用，可提供系统截图证明； 6. ★浏览器：操作系统预装同品牌自研浏览器，同时支持 360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、红莲花安全浏览器等浏览器等，提供同品牌浏览器运行截图以及软件著作权； 7. ★安全中心：系统安全中心深度集成杀毒引擎，用户无需单独下载； 8. ★开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式的用户鉴权能力，用以限制 root、sudo 等高级权限和安装未签名的软件，提供功能截图证明； 9. ★磁盘检查：系统支持磁盘健康检测、磁盘分区表错误检测、磁盘坏道修复检测，提供功能截图证明； 10. ★光盘刻录：系统支持 UDF 的刻录方式，提供系统功能截图证明； 11. ★备份恢复：系统支持保障安全升级的自动主备双根分区以及备份分区，并且在系统中有双根分区和备份分区标识（如：RootA 和 RootB、Recovery/Backup 标识符），在系统升级后支持回滚、备份还原，并保留用户个人数据，提供功能截图证明； 12. ★可信文件保护：提供操作系统核心组件的完整性保护功能，当受保护文件被破坏时，会自动执行禁止或警告策略。提供系统功能截图证明； 13. ★云账号同步服务：支持网络、壁纸、电源和浏览器等本地配置同步到云端，在不同设备上登录云帐号时，可以自动同步云端配置，提供功能截图证明；支持通过云帐号在线修改系统登录密码，提供功能截图证明； 14. 软件签名机制：系统具备应用软件数字签名的安全保护机制，确保安装应用软件来源可信，未签名的软件包无法正安装成功，提供功能截图证明； 15. 安全要求：满足《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告； 16. 系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、光盘刻录、计算器等，提供工具截图证明； 17. 输入法：系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法，提供功能截图证明； 18. 系统安装：集成自研系统安装器，具备中文图形化安装引导界面；支持全盘、手动、无人值守等多种安装方式；支持本地存储介质、网络方式等多种安装方式；支持光盘、U 盘、PXE 安装； 19. 安全等级：符合等级保护 2.0 标准的结构化保护等级（四级）《信息安全技术 操作系统安全技术要求》GB/T 20272-2019（第四级），提供测试报告；	1	套	
----	--------	---	---	---	--

27	流式软件	1. 投标产品需是在国产操作系统上运行的 Office 办公软件产品，包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。 2. 支持 OFD 预览功能，无需输出 OFD 即可预览输出 OFD 文件后的效果。 3. 办公软件可通过登录账号使用云文档服务，实现文档云同步，用户可以使用手机或其他电脑访问当前设备打开过的文档；支持多人同时在线对同一文档进行实时编辑，编辑结果实时呈现；支持历史版本、外链分享、共享文件夹等功能。 4. ★文字模块需支持智能识别目录，自动识别正文的段落结构，生成对应目录。 5. ★文字模块需支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。 6. 文字模块需支持插入方框、打勾方框、打叉方框，支持智能判定方框属性，通过鼠标点击方框直接进行打勾或取消打勾。 7. 表格模块需支持自动筛选高级模式，支持显示计数、导出计数、按计数排序、反选、筛选唯一/重复值等高级功能。 8. 表格模块需支持智能填充，可以根据已有的示例结果，智能分析出结果与原始数据之间的关系，据此填充同列的其他单元格。 9. 所投办公软件各功能模块与原办公软件三个功能模块相互兼容，支持格式包括且不限于 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、et、wps、txt。 10. 表格模块需支持合并表格，提供一键式的批量合并表格功能，可以将多个工作表、多个工作簿、以及多个工作簿中的同名工作表进行数据智能合并。 11. 表格模块需支持“文件瘦身”功能。能够通过对对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，解决打开文件过程中卡顿、慢的问题。 12. 软件可配合中小学信息技术科技课程使用。 13. 所供产品能配合全国计算机等级考试（NCRE）教学，并提供证明材料。 14. 投标产品须能参加国家教育部 1+X 职业资格关于《办公软件应用》证书的考试。 15. 投标时需提供软件厂家针对此项目的投标授权书和售后服务承诺函。	1	套	
28	IP 网络广播系统分控软件	1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容 win7-win10、server2008 或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。 2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 ▲11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。（提供功能界面截图佐证）	1	套	

29	调音台	1. I.Q 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持≥2 路立体声输入接口, ≥4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 ▲2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。(提供接口图佐证) 3. 内置≥24 位 DSP 效果器, 提供≥100 种预设效果。 4. 具备≥13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 ▲5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持≥1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供接口图佐证) ▲6. 需提供产品制造商具有 AA 级或以上等级的《两化融合管理体系评定证书》, 即要求产品制造商与 AA 级新型能力对应等级的两化融合管理体系符合《信息化和工业化融合管理体系要求》GB/T23001-2017《信息化和工业化融合管理体系新型能力分级要求》(GB/T 23006-2022), 提供评定证书复印件作为证明材料	3	台	
30	话筒	1. 指向性: 心形指向性 2. 信噪比: ≥65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应: 等同或优于 20-18KHz 4. 输出阻抗: ≥75 Ω 5. 灵敏度: 不低于或等于-40dB±2dB	6	只	
31	CD 播放器	1. 吸入式机芯; 2. 自动播放控制, 全数码伺服; 3. 可播放: CD/VCD/MP3/DVD 碟片; 4. 内置宽频监听扬声器; 5. 内置 MP3 播放器, 可读 USB 和 SD 卡; 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。	1	台	
32	IP 网络功放终端	1. I.Q 设备采用标准≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率≥240W; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。 ▲11. 自带≥1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲13. 需提供产品制造商具有《高新技术企业证书》(提供制造商所在省份科学技术厅、财政厅及税务局联合颁发的证书复印件及官网查询结果截图)	1	台	
33	天花喇叭	1. 额定功率 (100V): 3W, 6W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度≥90dB 4. 频率响应 (-10dB): 110Hz-18KHz 5. 喇叭单元: 5"×1	315	只	
34	IP 网络音箱	1. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块, 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。 2. 支持≥1 路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能。 3. 设备集成有数字功放, 功率≥2×20W (MAX), 具有≥1 个主音箱和≥1 个副音箱。 ▲4. 设备内置有主备切换检测模块, 在断网或断电的故障情况下, 实现自动切换到 100V 定压备份通道, 主备切换过程无卡顿、不掉字; 在通网或通电情况下, 恢复主通道。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 5. 设备内置 2.4G 无线音频模块, 配备头戴式话筒, 支持音量调节。 ▲投标产品型号需通过中央电化教育馆 2021 年“数字校园综合解决方案”送测产品物理检测 (提供中央电化教育馆颁发的证书复印件)	127	套	

35	IP 网络功放终端	1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率 $\geq 120W$; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100Mbps$ 传输速率。 ▲11. 自带 ≥ 1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 ≤ 0.3 秒内切换到备份功率输入。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)	47	台	
36	音柱	1. 额定功率 (100V): 10W, 20W 2. 额定功率 (70V): 5W, 10W 3. 灵敏度: $89dB \pm 3dB$ 4. 频率响应: 150Hz-16KHz 5. 喇叭单元: $2.5'' \times 3$	18	只	
37	前置放大器	1 具有 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入, ≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入; 2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择; 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 ≥ 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能; 5. 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	5	台	
38	音柱	1. 额定功率 (100V): 22.5W, 45W 2. 额定功率 (70V): 11.2W, 22.5W 3. 灵敏度: $91dB \pm 3dB$ 4. 阻抗: 黑: COM 白: 440Ω 绿: 220Ω 5. 频率响应: 50Hz-18KHz 6. 喇叭单元: $4'' \times 4$, $2.5'' \times 1$ 7. 防护等级: IP66	4	只	
39	无线话筒	1. 频率指标: 等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥ 200 个频道。 2. 配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12dB \mu V$ ($80dB/S/N$), 频率响应: 等同或优于 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: $\geq 30mW$ 。	2	套	室内操场喊话
40	话筒天线	1. 天线接收频段广, 可接收 470-960MHz 的频率 2. 天线极化方式: 线性 3. 天线驻波比: ≤ 2.0 4. 放大器增益: 四档可调 ($-6dB/0dB/6dB/12dB$) 5. 放大器低噪: $<2.6dB$	2	套	
41	线材	25 米天线延长线: BNC 插头*2, 线径: 7.2mm	4	根	

42	抑制器	1. 高性能 DSP 处理, ≥ 40-bit DPS 处理器 (400 兆主频), 提供 ≥ 32-bit/48kHz 的声音。 ▲2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频, 范围 ≥ -10Hz 到 10Hz。(提供功能界面截图佐证) ▲3. 均衡器支持 ≥ 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。(提供功能界面截图佐证) 4. 支持巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5. 具有自动增益功能, 声音达到一定峰值自动衰减变小, 声音较小则自动增益放大。 6. 具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。 7. 具有 ≥ 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示, 每通道 ≥ 12 个静态+ ≥ 12 个动态陷波器。 8. 具有双通道直通, 一键重置陷波点配置功能。 9. 支持 ≥ 4 个场景切换。 10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 11. 输入通道及插座 ≥ 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入; 输出通道及插座 ≥ 2 路 XLR 公座+ ≥ 2 路 TRS 公座模拟输出。 12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。	2	台	
43	专业功放	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8 Ω: $\geq 700W \times 2$; 立体声@4 Ω: $\geq 1000W \times 2$; 桥接@16 Ω: $\geq 1400W$; 桥接@8 Ω: $\geq 2000W$	4	台	
44	号角扬声器	1. 频响: 等同或优于 50Hz~18KHz@-10dB 2. 额定功率: 75W、150W、300W/100V, 400W/8 Ω 可选 3. 峰值功率: 1600W 4. 最大声压级 (额定/峰值): 127dB/135dB 5. 灵敏度 $\geq 103dB \pm 3dB @ (1W/1m)$ 6. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 90^\circ$ 7. 喇叭单元: 15"低音 $\times 1$, 1.7"压缩高音单元 $\times 1$	8	只	
45	话筒采集器	1. 终端主机采用机柜式设计; 采用 UHF 双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供共 ≥ 300 个信道选择, 真正分集式接收。 3. 带 ≥ 8 级射频电平显示, ≥ 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 主机具有 LCD 液晶显示屏, 支持显示信道号/工作频率。 ▲4. 主机具有平衡和非平衡两种选择输出端口。(提供输出端口图佐证) 5. 无线话筒频率范围: 等同或优于 640-690MHz、等同或优于 807-830MHz; 无线话筒使用距离可达 ≥ 200 米, ▲6. 系统平台可预配置 ≥ 20 组任务, 可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意音乐播放或实时呼叫; 广播后可预配置终端或分区广播喊话。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲7. 支持无线遥控功能, 支持距离 ≥ 800 米遥控 (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) ▲8. 主手持话筒自带功能按键和 LED 显示屏, 可对实现任务确认执行、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作。(提供功能界面截图佐证) 9. 内置音频采集编码模块, 音频采集延时小于 200ms 10. 带有 ≥ 2 个手持话筒。	2	台	
46	天线分配器	1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2. 频带范围等同或优于: 470-960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: $\geq 50 \Omega$, 频宽: ≥ 320MHz。	2	台	
47	话筒天线	1. 宽频定向天线等同或优于 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络。 2. 水平面波源宽度: $\geq 60^\circ$、垂直面波源宽度: $\geq 50^\circ$。	2	套	
48	天线放大器	1. 工作频率等同或优于: 470-960MHz 段内所有频率, 增益: ≥ 12dB。 2. 阻抗: 52 Ω, 端口形式: 连接 BNC 输入端。	2	套	

49	IP 终端	1. LQ 设备采用 ≥ 19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有 ≥ 1 路音频输出接口。 4. 具有 ≥ 2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 ▲5. 支持 ≥ 2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。（提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图） ▲6. 需提供产品制造商是清洁生产企业（提供市级及以上指导推进信息化建设的政府部门颁发的证书复印件加盖公章）	6	台	
50	纯后级功放	1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率： $\geq 1000W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口， ≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式：4-16 Ω /100V 可选择。	3	台	
51	音柱	1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度 $\geq 92dB$ 4. 频率响应：100Hz-20KHz 5. 喇叭单元：4"×2, 3"×1 6. 防护等级：IP66	36	只	
52	音柱	1. 额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度 $\geq 94dB$ 4. 频率响应：100Hz-20KHz 5. 喇叭单元：4"×4, 3"×1 6. 防护等级：IP66	4	只	
53	草地音箱	1. 功率(100V)：15W, 30W 2. 功率(70V)：7.5W, 15W 3. 频率响应：120Hz-16KHz 4. 灵敏度 $\geq 96dB$ 5. 喇叭单元：5.5" 6. 防护等级：IP66	22	只	
54	交换机	16 口千兆非网管交换机	4	台	
55	前端设备机柜	32U 机柜，600*800*1610mm 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×4, 2"重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	4	套	
56	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	28	根	音频跳线
57	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-空	10	根	
58	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	16	根	
59	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	4	根	
60	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	8	根	
61	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-卡农头（公）	8	根	
62	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）-空	6	根	
63	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）-空	8	根	
64	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡农头（公）	4	根	
65	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35 话筒插头	2	根	

66	音频连接线	3 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	根	
67	变压器	1. 具备 ≥ 2 路输入、 ≥ 2 路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	10	只	隔离静噪抗干扰器
68	五孔插座	孔位数 5 个，额定电流 10A	127	套	教室点对点终端自带 2 插电源适配器，需要给其供电，数量暂定，
69	线材	300 米/卷	30	卷	网线
70	水晶头	100 个一盒	10	盒	水晶头
71	光纤线	四芯室内单模光纤	2000	米	光纤线
72	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5，200 米/卷	20	卷	室内广播线
73	线材	铜芯护套线 RVV2*2.5，200 米/卷	20	卷	室外广播线
74	线材	1. 音响线 2. 线径：10.0mm 3. 芯数：2*307 铜芯 4. 平方数：2*2.5 5. 绝缘层：PVC 6. 外被：耐磨 PVC 7. 导体：精选铜 8. 颜色：黑色 9. 100 米/卷	10	卷	连接专业音箱等音箱到功放
75	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5，200 米/卷	10	卷	电源线
76	草地音箱水泥墩	国产优质	22	个	草地音箱水泥墩
77	PVC 管	白色线管 A 管 DN25，4 米	2000	米	数量根据实际情况增减
78	其它辅助材料（绝缘胶布、排插等）	提供参考，需另购买	1	批	

第四部分 合同一般条款（参考格式）

1. 适用范围

本合同条款适用于本次公开招标活动。

2. 技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的规格相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

供货方应保护采购单位在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控，供货方与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

4. 交货方式

现场交货：供货方负责办理运输、安装和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担，所有货物运抵现场并验收合格的日期为交货日期。

5. 保险

由供货方办理货物运抵现场这一段的保险，以人民币按照批次采购金额的 100% 办理“所有保险”，保险范围包括供货方承诺装运的货物。

6. 付款方式

安装验收合格后，按合同约定方式，到采购单位办理付款手续。

7. 技术资料

完整的技术资料应包装好随同货物一起验收。

8. 质量保证

(1) 供货方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供货方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应

具有满意的性能。在货物质量保证期之内，供货方应对由于设计，工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(2) 根据采购单位按检验标准自己检验结果或当地质检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购单位应尽快以书面形式通知供货方，提出索赔或退还。

(3) 供货方应保证货物合法、严禁走私品。

(4) 供货方在收到维修通知后，10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果在收到维修通知后 10 天内没有弥补缺陷，采购单位可采取必要的补救措施，但风险和费用将由供货方承担。

(5) 除合同特殊规定外，合同项目的货物质量保证期为自货物通过最终验收起三年。

9. 检验

(1) 货物运抵现场安装后，采购单位将对货物的质量、规格、数量进行检验，并出具检验证书。如发现货物的缺陷规格或数量或两者都与合同不符，采购单位有权在货物运抵现场后 10 天内，根据采购单位按检验结果或当地质检部门出具的检验证书向供货方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

(2) 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第八条规定的质量保证期内证实货物有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，采购单位将有权向供货方提出索赔。

10. 索赔

(1) 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，采购单位有权根据采购单位按检验标准自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向供货方提出索赔。

(2) 在根据合同第八条和第九条规定的检验期和质量保证期内，如果供货方对采购单位提出的索赔和差异有责任，供货方应按照采购单位同意

的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

A、供货方同意退货，并按合同规定的同种货物退款还给采购单位，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

B、根据货物低劣程度、损坏程度以及所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格。

C、用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或和修补缺陷部分，供货方应承担一切费用和 risk，并负担采购单位所发生的一切直接费用。同时，供货方应按合同第九条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

D、如果在采购单位发生索赔通知后 10 天内，供货方未作答复，上述索赔应视为已被供货方接受，如供货方未能在采购单位提出索赔通知后 10 天内或采购单位同意的更长时间内，按照本合同第九条规定的任何一种方法解决索赔事宜，如果这些金额不足以补偿索赔金额，采购单位有权向供货方提出不足部分补偿。

11. 延期交货

(1) 供货方应按照采购单位规定的时间交货和提供服务。

(2) 在履行合同过程中，如果供货方遇到不能按时交货和提供服务的情况应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知采购单位。采购单位在收到供货方通知后，应进行分析，如同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。但如果采购单位没有书面同意，则应视为违约。

(3) 如供货方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：加收违约损失或终止合同。

12. 违约赔偿

除合同 11 条规定外，如果供货方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购单位可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每迟交一天，按迟交货物或未提供货物（服务）合同总价的 1% 计收，但违约赔偿费的

最高限额为迟交货物或没有提供货物（服务）的合同价 5%。最迟不能超过一周，如果供货方在迟到最高限额后不能交货，采购单位可考虑终止合同。

13. 不可抗力

(1) 如果双方中任何一方由于严重火灾、水灾、风暴和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，至使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

(2) 受事故影响的一方在不可抗力的事故发生后尽快以电报或电传等书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用书面形式通知另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上的，双方应通过友好协商的方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 按照规定缴费

根据国家现行税法对与本合同有关的一切税费均由供货方负担。

15. 履约保证金

供货方收到中标通知书后，应在签订合同前，向采购单位提供履约保证金。如果供货方未能履行合同规定的任何义务，采购单位有权从履约保证金中得到补偿。

16. 争议

(1) 买卖双方应本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的争议和违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决的，必须在采购单位所在地，通过法律诉讼解决。

(2) 法律诉讼费由败诉方承担。

17. 违约终止合同

(1) 采购单位在供货方违约的情况下，如果供货方未能在合同规定的期限或采购单位同意延长的期限内提供全部或部分货物；或如果供货方未能履行合同规定的其它义务，供货方在收到采购单位发出的违约通知后 20 天内，或经采购单位书面认可延长的时间内未能纠正其过失，采购单

位可向供货方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响采购单位向供货方提出的索赔。

(2) 在采购单位根据上述 17. 1 条规定，终止了全部或部分合同，采购单位可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供货方应对购买类似货物所超出的费用负责。而且供货方还应继续执行合同中未终止的部分。

18. 合同修改

欲对合同条款进行任何改动，均须由供货方和采购单位签署书面的合同修改书。

19. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传、传真、电报的形式发送，另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

20. 计量单位

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

21. 合同生效及其它

(1) 合同应在双方签字盖章后开始生效。

(2) 本合同一式四份，以中文书写，供货方、采购单位各两份。

(3) 具体合同文本以新疆维吾尔自治区工商行政管理局发售的《工业品买卖合同》为准。

(4) 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

第五部分 投标文件格式

1. 投 标 函

致：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

根据贵方招标文件的要求，正式授权下述签字人（姓名）代表投标人（投标人名称），提交下述文件。据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）的招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（小写_____元）的投标总报价，交货期为_____，质量目标达到_____。

2. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
(包括修改文件，如有)

3. 我方承诺投标文件中的所有內容对我方具有约束力。如我方出现下列行为之一者，同意无条件没收我方的投标保证金。

- 1) 在投标有效期内撤回投标文件;
- 2) 在投标过程中弄虚作假、提供虚假材料的;
- 3) 如果中标不按时缴纳履约金或不与采购人签订合同的;
- 4) 有其他严重扰乱招投标程序的。

4. 如我方中标, 我方承诺:

1) 收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

- 2) 按照招标文件规定交纳履约保证金。
- 3) 在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目及货物。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6. _____（投标人认为需要的其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或全权代理人：_____（签全名）

电话：

传真：

日期：

2. 弃 标 函（弃标人填写）

沙雅县政务服务和公共资源交易中心：

兹有_____

（公司名称）因_____

（弃标原因）无法前来参加_____

（项目名称、项目编号）招标项目，故放弃此项目投标。由此带来的不便，敬请谅解！

弃标单位：

法定代表人或全权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

3. 投标文件文件封面格式：

正本/或副本

×××（投标人名称）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人签字或签章：

年 月 日

4. 法定代表人资格证明文件

我是 投标单位全称 的法定代表人。参加沙雅县政务服务和公共资源交易中心 组织的 招标项目名称、招标编号，负责签署本次投标文件、并全权处理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同以及处理与本次招标项目有关的一切事务。

特此证明。

投标人全称：

（加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

注：1、法定代表人参加本次投标的应签署本文件并附本人身份证复印件；

2、如法定代表人不参加本次投标，应签署《授权委托书》。

法定代表人身份证复印件粘贴处

5. 授权委托书

我____姓名____是____投标单位名称____的法定代表人，现授权____单位全称____的____姓名____为我公司全权代理人，以我单位名誉参加沙雅县政务服务和公共资源交易中心组织的____招标项目名称、招标编号____的投标活动。代理人可全权代表我负责签署本次投标文件，并全权处理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同。其全权代理人在处理与本次招标项目有关的一切事务，我均予以承认。

全权代理人无转委托权。

特此声明。

法定代表人：____（签字）

投标人全称：

（加盖单位公章）

签署日期：____年____月____日

说明：应附法定代表人和全权代理人身份证复印件

法定代表人身份证复印件粘贴处

全权代理人身份证复印件粘贴处

6. 投标人资格声明函

(投标人应按招标文件要求自行填写)

7. 技术规格偏离表

项目名称：

名称	招标规格	投标规格	偏离情况	说明

注：1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或全权代理人（签字）：_____

年 月 日

8. 投标人近三年有无违法、违规记录承诺书

(投标人自行填写)

内容应包括：说明现在有无正在诉讼的案件和有无不良记录以及是否依法缴纳税收和社会保障资金。

(有无必须说明，否则作为废标)

法定代表人或全权代理人： (签字)

投标人全称：

(加盖单位公章)

签署日期： 年 月 日

9. 开标一览表（格式）

投标编号：XXXXXXXXXXXX

序号	项目名称	投标价（元）	交货日期
1			

投标人：（单位盖章）

法定代表人或全权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

10. 投标报价明细表

(参考格式)

投标编号: XXXXXXXXXX

序号	名称	品牌、规格	生产厂家	单位	数量	单价	总价
最终报价		金额(大写) 元					

投标人: (单位盖章)

法定代表人或全权代理人: (签字或盖章)

年 月 日

11. 投标产品质量承诺书

(投标人应按所投货物质量情况自行填写)

投标人：(单位盖章)

法定代表人或全权代理人：_____(签字)

签署日期：____年____月____日

12. 投标人技术支持和售后服务承诺 （投标人自行填写）

主要内容应包括（不仅限于下列内容）：

1、投标人应分别列明免费质量保证期外的服务年限_____年；维护维修的电话、联系人、响应服务时间、到达现场时间以及维护维修完成时限（天）。

2、投标人应列明违反售后服务承诺的赔偿责任。

3、投标人应列明产品的质量或服务投诉电话（公司/厂方）。

4、服务响应时间等内容。

5、厂家质保期、维保期、软件升级服务等。

投标人：（单位盖章）

法定代表人或全权代理人：（签字） 签

署日期： 年 月 日

13. 近 三 年 业 绩 一 览 表

序号	使用单位全称	合同金额	完成时间	联系人	联系电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						

备注：1、投标人应填写与招标项目相一致的销售业绩，填写与本项目不一致或相类似的业绩无效。所有业绩应提供《采购合同》或中标通知书复印件并附在此业绩表之后。

2、此表如填写不下，可另附页。

投标人：（单位盖章）

法定代表人或全权代理人：____（签字）

签署日期： 年 月 日

14. 商务技术响应文件（以采购需求、参数表、评分表内容为准）

（投标人结合采购需求、参数表、评分表内容自行填写）

15. 投标人认为需补充的其它资料或说明

16. 反商业贿赂承诺书

致：沙雅县政务服务和公共资源交易中心

为了进一步营造公平竞争的市场环境，维护市场秩序，我方在政府采购活动中郑重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、集中采购机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门或纪检监察机关举报。

三、坚决做到不提供虚假资质文件和虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，与其他投标人保持公平的竞争关系。

五、不与采购单位、集中采购机构和政府采购评审专家串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其他投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定的责任和义务，保质保量地完成采购合同规定的任务，准确兑现售后服务承诺。

八、自觉接受并积极配合财政部门 and 纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人全称：

（加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

17. 中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函。

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

18. 残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日