

阿克苏地区政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称: 阿克苏地区启明学校智慧校园建设项目
项目编号: 集 2024-01-104
采购人: 阿克苏地区启明学校
采购代理机构: 阿克苏地区政府采购中心



博健

2024年10月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 竞争性磋商须知

一、总 则

1. 适用范围

2. 项目名称

3. 合格的供应商应符合以下条件

4. 竞争性磋商费用

5. 代理服务费 无

6. 投标保证金 无

7. 竞争性磋商

二、磋商文件说明

1. 概述

2. 磋商文件的构成

3. 磋商文件的澄清或修改

三、响应文件的编写与上传

1. 响应文件的组成（见附件）

2. 响应文件格式

3. 竞争性磋商报价

4. 响应文件的编写

5. 响应文件的上传

四、竞争性磋商相关要求、程序和成交标准

1. 竞争性磋商相关要求

2. 磋商小组

3. 磋商程序

4. 终止竞争性磋商采购活动的条款

5. 磋商评审的纪律与注意事项

6. 成交

7. 供应商需要注意的其它事项

五、授予合同

1. 成交通知

2. 签订合同

3. 恶意行为的处理细则

第三部分 采购项目需求

1. 采购需求

2. 付款方式

3. 质保期

4. 服务地点

5. 项目类型

6. 合同签订时间及地点

第四部分 合同主要条款

第五部分 响应文件格式

附件 1 投标函

附件 2 法定代表人资格证明文件

附件 3 法定代表人授权委托书

附件 4 供应商资格声明函

附件 5 开标一览表

附件 6 投标报价

附件 7 投标项目需求技术响应偏离表

附件 8 中小企业声明函

附件 9 近三年业绩一览表

附件 10 供应商认为需补充的其它资料或说明

附件 11 响应文件封面格式

第一部分 竞争性磋商公告

阿克苏地区启明学校智慧校园建设项目的潜在供应商应在政府采购云平台获取采购文件，并于2024年10月28日10:20前上传电子加密响应文件（PDF格式）至政府采购云平台投标客户端。

一、项目基本情况：

项目编号：集2024-01-104

项目名称：阿克苏地区启明学校智慧校园建设项目

预算金额：1298895元

最高限价：1298895元

采购方式：竞争性磋商

采购需求：详见采购文件

合同履行期限：合同签订后20个工作日内完工。

本项目不接受联合体投标。

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，并上传以下材料：

(1) 营业执照正本或副本原件扫描件。

(2) 供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购违法失信名单且在处罚期内（由资格审查小组通过系统查询进行资格审查）。

(3) 法定代表人应上传《法定代表人资格证明文件》原件扫描件，或者委托全权代理人上传《法定代表人授权委托书》原件扫描件。

(4) 投标企业对年度财务审计报告（2021年-2023年任意一年），供应商成立时间不足一年的，可提供成立至今加盖供应商公章的财务报表

（包括资产负债表、利润表、所有者权益变动表、现金流量表、财务报表附注；完税证明（近一年内任意一个月）、社保缴纳证明（近六个月内任意一个月）等材料的原件扫描件。

（5）本项目只面向小微企业，需上传《中小微企业声明函》原件扫描件。

2. 需落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51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）《关于印发〈政府采购合作创新采购方式管理暂行办法〉的通知》（财库〔2024〕13号）。

（6）执行国家规定的其他政府采购政策。

三、获取采购文件时间、地点和方式：

时间：2024年10月17日至2024年10月24日（法定节假日除外）。

地点：政府采购云平台。

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）。

四、响应文件上传截止时间、格式、地点：

截止时间：2024年10月28日10:20；

文件格式：电子加密响应文件（PDF格式）；

上传地点：政府采购云平台投标客户端。

五、开标时间、地点及响应文件解密时长：

开标时间：2024年10月28日10:20。

地点：政府采购云平台开标客户端。

响应文件解密时长：30分钟。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其它补充事宜

(1) 相互关联的存在实际控制、管理关系的两个企业，不得同时参加同一项目的投标。

(2) 供应商应仔细阅读招标公告的所有内容，按公告的要求制作投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对货物（服务）参数作出实质性响应。否则，视为不响应招标文件，将拒绝其投标。开标时，供应商对招标公告要求提供的资质证明文件缺项或不真实，将拒绝其投标。

(3) 本项目实行不见面开标（网上投标，网上开标、评标），投标人需办理CA锁。已办理CA锁的，需添加在政府采购云平台使用的功能。CA锁办理或升级地址一：阿克苏地区政务服务中心（地区体育馆对面）A座三楼3B02数字证书窗口，联系人：王丽，咨询电话：0997-2510358/18999666799（QQ：2263511369）或登录电子签章在线办理服务平台：<http://www.share-sun.com/xsapply/admin/login.aspx?unitname=xjzzqcztzfcg>线上申请办理。地址二：阿克苏市政务服务和公共资源交易中心（阿克苏市多浪河二期）一号楼二楼D5数字证书窗口，联系人：卢海霞，咨询电话：0997-2151777，19999746069，17767696492（监督）。或潜在投标人自行登录新疆数字认证中心网站<https://www.xjca.com.cn/>办理。供应商因未注册入政府采购云平台“供应商库”、或未办理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。

(4) 供应商在政府采购云平台实行不见面开标操作指南：请潜在供应商登录 <https://edu.zcygov.cn/live/hall/detail?id=afe2a098c89c426097379094cf6fec6f&type=vod>，观看政府采购云平台供应商电子标培训视频教程。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为供应商自动弃标。

(5) 开标当天，投标人应在开标前登录并在评标结束后才能退出政府采购云平台投标客户端，因投标文件在线解密、报价文件开标记录在线确认、评审专家在线提问等都需要投标人在政府采购云平台投标客户端操作响应，如投标人未按时登录或提前退出政府采购云平台投标客户端，后果自负。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 名称：阿克苏地区启明学校

地 址：阿克苏市教育路 7 号

联系方式：陈才，15999216788

2. 采购代理机构信息

名 称：阿克苏地区政府采购中心

地 址：阿克苏市北京东路 25 号为民服务中心 A 座 3 楼

3. 项目经办人联系方式

热依兰：0997-2182088

阿克苏地区政府采购中心

2024 年 10 月 14 日

第二部分 竞争性磋商须知

一、总 则

1、适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次采购项目。

1.2 本磋商文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其他相关法律、法规编制。

2、项目名称：阿克苏地区启明学校智慧校园建设项目

3、合格的供应商应符合以下条件

- (1) 本磋商文件“竞争性磋商公告”第二条规定的条件；
- (2) 在政府采购云平台报名成功，并获取磋商文件；
- (3) 有履行采购项目的能力，并对磋商文件进行了实质性响应。

4、竞争性磋商费用

供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的费用，采购单位不承担上述费用。

代理服务费：无。

6、投标保证金：无。

7、竞争性磋商

竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组，与符合条件的供应商就采购服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

二、磋商文件说明

1、概述

1.1 本磋商文件阐明了供应商需提供项目范围和磋商的程序，是本次采购活动具有法律效力的文件。

1.2 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式条款和规范等要求。供应商没有按照磋商文件要求解密响应文件、上传相关资料，或者响应文件未对磋商文件做出实质性响应而导致发生影响竞争、响应文件被拒绝或按照无效标处理的不利后果，由供应商自行承担相关风险。

2、磋商文件的构成

磋商文件由磋商文件总目录所列内容组成（不限于）：

- 2.1 竞争性磋商公告；
- 2.2 竞争性磋商须知；
- 2.3 采购项目需求；
- 2.4 合同主要条款；
- 2.5 响应文件格式；

3、磋商文件的澄清或修改

3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

3.2 磋商文件的澄清或修改将以发布澄清或变更公告为准（同招标公告发布网站），所有供应商应关注网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由投标供应商自负。

3.3 磋商文件有多次澄清或修改时，以最后发出的澄清或修改公告为准。

三、响应文件的编写与上传

1. 响应文件的组成（见附件）

1.1 响应文件应以中文书写，行间不得插字、涂改和增删。

1.2 响应文件的组成：主要包括以下内容：

- (1) 投标函（详见附件1）；
- (2) 法定代表人资格证明文件、法定代表人授权委托书（详见附件2、3）；
- (3) 供应商资格声明函（详见附件4）；
- (4) 开标一览表（详见附件5）；
- (5) 投标报价（详见附件6）；
- (6) 投标项目需求技术响应偏离表（详见附件7）；
- (7) 中小微企业声明函（详见附件8）；

(8) 供应商资格情况及通过相关认证情况（格式自定）；

(9) 近三年业绩一览表（详见附件 9）；

(10) 供应商服务能力（格式自定）；

(11) 拟投入团队人员（格式自定）；

(12) 项目总体概述及理解（格式自定）；

(13) 其它磋商文件要求的内容及供应商认为需要补充的内容（格式自定）。

1.3 制作电子版投标文件时应将编辑页面设置为 A4 纸尺寸，封面按照投标文件封皮格式制作，编制文件目录、插入完整页码，具体样式附后。

1.4 电子版招标文件编辑完成后，投标人需将电子版投标文件转换为 PDF 格式文件，并在招标公告规定的开标时间前将电子加密投标文件上传至政府采购云平台投标客户端（政府采购云平台投标客户端下载地址：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-ca-front.3ddc8fbb.0.0.744734903d5911ec80b1370c1c0d466e>）。

1.5 未按以上标准制作响应文件的有可能被拒绝，其风险和法律责任由投标人自行承担。

1.6 响应文件中的文字表述不清、前后矛盾，导致非唯一理解的投标文件将被认定为废标。

2. 响应文件格式

供应商应按本章“三、响应文件的编写与上传的 1. 响应文件的组成（见附件）”中的要求提供响应文件，文件格式可参考第五部分“响应文件格式”。若表格的栏目设计不够，供应商可按照同一格式自制表格填写；未提出的格式，供应商应自行拟定格式佐证响应。

3. 竞争性磋商报价

本次磋商报价采用两轮报价。第一次报价为响应文件书面报价；第二次报价在磋商时供应商可根据磋商情况给予让利优惠，也可以保持不变。在供应商二次报价后，根据财库【2014】214 号文件规定，磋商小组可以酌情再与各供应商进行再次磋商。

4. 响应文件的编写

4.1 供应商应按本磋商文件所规定的格式、内容等编制电子响应文件，电子标书必须标明页码。

4.2 响应文件应由供应商法定代表人或经其委托全权代理人在“磋商文件”要求签章的地方签字并加盖公章，并在响应文件封面标明项目名称及编号、供应商名称、时间（封面格式见第五部分附件 12）。

5. 响应文件的上传

5.1 供应商在开标前，提前登录政采云平台做好准备，并保证设备正常。供应商应于 2024 年 10 月 28 日 10:20 之前将电子加密响应文件（PDF 格式）上传到政采云平台投标客户端。截止时间后上传（递交）的响应文件，采购人将依法拒绝接收。

5.2 参加磋商的供应商代表应按磋商文件和政采云平台投标客户端相关要求编制、加密传输、解密等相关操作，如未按要求完成操作，将被视为供应商自动放弃竞争性磋商权利。

四、竞争性磋商相关要求、程序和成交标准

1. 竞争性磋商相关要求

(1) 开标时将检查所有响应文件（加密电子标书上传）情况，并在确认无误后，供应商在政采云平台解密响应文件（解密时限为 30 分钟），集中采购代理机构工作人员对开标情况进行详细记录。电子开标系统开标后需供应商在线确认报价时，各供应商应在规定的时间内确认报价，若超出时间未进行确认报价的供应商，按照不响应竞争性磋商要求，作无效标处理。

(2) 评标时，由采购代理机构向磋商小组介绍项目基本情况并宣布有关纪律和磋商程序。

(3) 采购人代表及采购代理机构依据法律法规和磋商文件中规定的内容，对供应商进行资格审查。未通过资格审查的供应商不得进入详细评审，其响应文件将被拒绝。

(4) 磋商小组开启供应商首次报价并进行初步审查和详细评审（只有初步审查合格的供应商，其竞争性磋商响应文件方可进入磋商阶段）。

(5) 通过评审后，将在政采云线上开启新一轮报价。

(6) 采购人或采购代理机构将对磋商过程进行记录，并存档备查。

(7) 供应商代表对磋商过程和磋商记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

注：在开标过程中如评审小组对响应文件有疑问，询标内容汇总后将发起询标函，供应商应按规定时间内对询标函提出问题做出澄清或说明。

2. 磋商小组

2.1 采购人根据本项目的特点，依照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的有关规定组建磋商小组，成员人数为3人（含）以上单数（其中采购人代表1人，其余从政府采购云专家库自行抽取）。

2.2 磋商小组将在磋商文件规定的时间在网上与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.3 磋商过程中，磋商小组成员不得与供应商在网上私下交换意见，并在磋商工作结束后，不得将磋商情况进行泄露。

2.4 回避

评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

3. 磋商程序

磋商小组将依照以下程序进行磋商评审，首先对响应文件进行资格性和符合性的初步审查：

3.1 资格性检查

磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件是否齐全、以及证件有效性进行审查，以确定供应商是否具有合格供应商资格：

3.1.1 供应商资料（包括供应商单位基本情况表、企业情况简介）；

3.1.2 供应商的营业执照正本或副本扫描件；

3.1.3 供应商的公司财务状况报告或经第三方审计的财务报表上传原件扫描件；

3.1.4 参与磋商的供应商以他人的名义参加磋商、串通、以行贿手段谋取成交，或者以其他弄虚作假方式参加磋商的，该参与磋商的供应商的响应文件将作无效响应文件处理。

3.2 符合性检查

依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的

响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性审查的内容包括：

3.2.1 响应文件内容是否齐全；

3.2.2 是否按照磋商文件的要求解密、签署、盖章；

3.2.3 响应文件是否有采购人不能接受的条件；

3.2.4 违反相关法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。

3.3 磋商过程和评标准则

3.3.1 在磋商开始前，以递交响应文件顺序确定决定谈判顺序；

3.3.2 谈判将按照“三、响应文件的编写与上传中的3.竞争性磋商报价”条款规定的轮次进行；

3.3.3 谈判过程将按照如下步骤进行：

第一轮次：评审及应答阶段。

第一、磋商小组从本项目技术方案、实施方案的可行性、先进性、安全性、实用性等方面对用户需求的满意程度（含同类项目业绩，人员资质，实施本项目的资金能力、技术能力、履约能力和用户信誉等方面的从业表现，及相应服务等方面）进行评审。

第二、磋商小组对技术服务与培训计划是否满足用户方要求进行评审。

第三、磋商小组根据评审、评议情况，要求谈判供应商就商务、技术、培训、服务等偏离情况做出进一步解释和承诺。

第四、重复上述过程，直至磋商双方均认为准确、完全表达了自身的谈判意向。经此过程后，对于仍不能满足用户需求的供应商将被淘汰，未被淘汰的被认定为候选供应商。

第二轮次：评定成交阶段

本项目采用不见面开标、评标方式进行，在第一轮次的基础上，候选供应商进行二次报价（请供应商注意在规定时间内通过政府采购云平台进行二次报价），磋商小组综合评标，评委打分汇总，总分最高的供应商推荐为成交供应商。

综合评分方法

评审方法：

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

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

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = F1 × A1 + F2 × A2 + …… + Fn × An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重 (A1 + A2 + …… + An = 1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。磋商小组会对通过资质及实质响应的各合格供应商的报价内容，根据以下标准和方法评审打分。评审将按报价、商务部分和技术部分分别进行，计算出各合格供应商的综合得分，综合得分最高者将被推荐为第一候选人。若有相同的最高综合得分，则其中技术部分得分较高的供应商将被排序在前；若最高综合得分和技术部分得分仍相同，则其中报价低的供应商排序在前。

评分标准如下：

序号	评分因素	分值	评分标准
投标报价：30 分			
1	报价	30 分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 × 100。
商务部分和技术部分：70 分			
2	投标企业综合实力	2 分	投标供应商提供类似业绩（含合同或成交通知书等证明文件）每提供一个符合的业绩得 1 分，不提供不得分，最多得 2 分。

3	产品质量保证	2分	在3年质保期服务基础上能提供质保延保服务的每多一年加1分，最多加2分。（需提供服务承诺函并投标供应商加盖公章）
4	产品质量	32分	1、加“▲”项为重点技术指标，每满足一个“▲”重点指标参数得1分，需提供检测报告进行佐证，（不提供，少提供，或不满足参数需求不得分）。
5	供货方案	17分	投标供应商提供以下方案： ①质量保证措施：有符合项目要求的质量保障目标、质量关键控制点、质量检测检验验收流程，质量检验标准得0-8分； ②安装调试计划：符合项目的备货计划、安装调试验收计划得0-6分； ③应急预案：有符合采购产品的应急处理措施、产品质量问题应急预案、遇突发事件应急预案得0-3分。
6	售后服务	9分	1. 投标人提供售后服务方案，从以下方面进行综合评分： ①具有售后服务承诺②售后服务流程③售后服务内容，每满足一项得2分，最高得6分。 2. ①承诺产品售后支持7×24小时技术服务的，1小时内响应，2小时内解决故障的；得3分；承诺产品售后支持7×24小时技术服务的，2小时内响应，4小时内解决故障，得1分；未承诺提供产品售后，且不支持7×24小时技术服务的，不得分。
7	培训方案及计划	8分	1. 投标人根据采购需求制定相应的设备操作培训方案，培训方案中应该包含设备管理、使用、维护等操作的详细内容；操作培训方案是否科学合理得0-3分； 2. 提供培训材料，按照所要求的产品提供完整的培训材料，得0-2分； 3. 承诺提供5人不少于3场次培训，且指导被培训人员能单独熟练完成设备操作，得3分。

备注：投标人必须把所有需提供证明材料的原件扫描件放进投标文件中。

4. 终止竞争性磋商采购活动的条款

出现下列情形之一的，采购中心将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 4.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 4.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4.3 在采购过程中符合要求的供应商不足3家的。

5. 磋商评审的纪律与注意事项

5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、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。

5.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

5.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

5.4 已上传响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5.5 磋商双方可以就谈判项目所涉价格、服务等进行实质性谈判，但磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的资料、价格和其他信息。

5.6 磋商结果由磋商小组成员在磋商记录上签字。

6. 成交

6.1 磋商小组按照评审报告提出的排序第一的供应商直接确定成交供应商。

6.2 磋商小组将把排名第一的成交候选人定为成交人。排名第一的成交候选人拒绝与采购人签订政府采购合同的，将对该项目重新开展政府采购活动。

7. 供应商需要注意的其它事项

7.1 供应商必须由法定代表人或其委托全权代理人参加竞争性磋商，法定代表人委托代理人参加竞争性磋商必须保证在开标期间，随时通过政府采购云平台接受磋商小组的询问，并予以解答问题。

7.2 供应商应遵守有关法律、法规，不得采取不正当的竞争手段，否则，其后果由供应商自负。

7.3 在磋商会直至宣布结果之前，供应商不得向磋商评审专家询问磋

商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动，否则，其竞争性磋商无效并追究相应责任。

7.4 本磋商文件的未尽事项，按现行的有关法律、法规及规章执行。

五、授予合同

1. 成交通知

1.1 确定成交供应商后，将成交结果依法进行公示，公示期满后供应商进入项目采购—中标通知书—查看并下载电子版中标通知书。

1.2 成交通知书将作为签订合同的依据。如果成交供应商没有按磋商文件的规定执行，成交供应商的成交资格将被取消，并对由此产生的一切后果负责。

2. 签订合同

2.1 磋商文件、成交供应商的响应文件及澄清或修改文件等，均为签订合同的依据。

2.2 采购人与成交供应商应当按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

2.3 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的不合理要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.4 磋商文件所附《合同主要条款》是采购人与成交供应商签订合同的基本条款，成交供应商应认真阅读，在没有实质性违反磋商文件及响应文件的前提下，采购人有权在合同签订前对合同条款进行适当修改、增加、删除，成交供应商不得以此为由拒绝签订合同。对此，请供应商参加竞争性磋商前慎重考虑相关商业风险。

2.5 合同签订后不允许将合同转与其他单位。

2.6 采购人在合同履行中，需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，报财政部门审核、批准后，可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按国家相关规定执行。

3. 恶意行为的处理细则

3.1 经查实，若供应商有提供虚假证明文件的行为，采购人将视情节轻重和影响程度做出处理，在政府采购相关网站予以曝光，并向有关部门通报。

3.2 供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在七个工作日内，按照相关规定以书面形式向采购人提出质疑，但质疑供应商行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方负责承担相关的调查论证费用。

第三部分 采购项目需求

一、采购需求:

序号	名称	产品类别	型号	技术规格	单位	数量	备注
1	人脸抓拍识别	智能变焦人脸网络摄像机		<p>智能筒型摄像机，采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。</p> <p>支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），Smart 事件，热度图，人数统计，道路监控，普通监控</p> <p>人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测 30 张人脸，e)支持人脸去重</p> <p>道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀</p>	台	170	

			<p>Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码</p> <p>系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181；支持三码流技术，支持同时 20 路取流；</p> <p>宽动态：支持宽动态范围达 120 dB，适合逆光环境监控</p> <p>图像相关：支持 400 万像素@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求</p> <p>安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤</p> <p>接口功能：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB；支持 10 M/100 M 自适应网口；支持一对报警输入输出</p> <p>人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为检测：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图</p> <p>支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h））；</p> <p>分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。</p> <p>内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>具备 4 颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。</p> <p>宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>信噪比不小于 58dB。</p> <p>▲需支持三码流技术，主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps，子码流不小于 704x576@25fps，第三码流不小于 1920x1080@25fps。</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>▲支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>▲需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>▲需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>▲支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light; 黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6° ~29.7° ，垂直视场角：51.7° ~16.7° ，对角视场角：114.2° ~34°</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>补光灯类型：鳞镜补光，默认红外 850nm，可切换至暖白光，4 颗灯珠</p> <p>补光距离：红外普通监控 50 m，人脸抓拍/识别 7 m；白光普通监控 30 m，人脸抓拍/识别 5 m</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>SD 卡扩展：内置</p> <p>MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB</p> <p>音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>RS-485：采用半双工模式，， PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12 V，100 mA</p> <p>接口类型：外甩线</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，1.1 A，最大功耗：13.2 W</p> <p>PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>最大功耗：14.7 W</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3at, Type 2, Class 4</p> <p>电源接口类型：3 芯接口</p> <p>防护：IP67</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>			
2	AI 融合人脸分析主机		<p>产品功能：</p> <p>算法类型：人脸算法</p> <p>人员管理：名单库管理、名单人员管理、身份确认、目标 BK、人员聚类、人员档案</p> <p>智能分析：实况视频流分析、历史视频流分析、离线视频文件分析、实时图片分析、离线图片分析</p> <p>智能报警：名单报警、陌生人报警、高频报警、低频报警</p> <p>智能应用：1V1 比对、属性检索、以图搜图、目标 BK</p> <p>产品性能：</p> <p>视频（H. 265/H. 264）/图片（JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF）/录像人脸分析、比对、聚类</p> <p>支持 8 路 1080P 视频人脸分析、比对</p> <p>支持 40 张/秒人脸图片分析、比对（单机接入 ≤40 路抓拍机）</p> <p>支持 100 万人脸名单库比对报警，支持 128 个名单库</p> <p>支持 100 万人脸静态库</p>	台	1	

			<p>支持 3 对/秒人脸图片 1V1</p> <p>支持导入录像分析（人脸录像可同步开启布控）</p> <p>支持 100 万条图片、结构化属性、模型存储</p> <p>硬件规格：</p> <p>机箱规格：1.5U 机架式标准机箱</p> <p>处理器：配置 1 颗，核数\geq8 核，频率\geq2.5GHz</p> <p>GPU：1 颗 AI 芯片</p> <p>内存：2*8GB DDR4 内存</p> <p>硬盘：1 * 256GB SSD，1* 4TB SATA</p> <p>数据接口：2 个 RJ45 千兆网络接口，6 个 USB 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RS232 串口</p> <p>额定功耗：250W 固定电源</p> <p>▲支持检出水平转动不超过$\pm 60^\circ$、俯仰角不超过$\pm 45^\circ$ 角度的人脸，支持检出右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下角度的人脸，支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴安全帽、戴头戴式耳机、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸</p> <p>一个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1K 字节</p> <p>▲支持比对两眼瞳距不小于 15 像素点人脸图片，支持比对水平转动不超过$\pm 60^\circ$、俯仰角不超过$\pm 45^\circ$ 角度的人脸图片</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>▲支持识别人脸性别，单人图片人脸性别检出率不低于 99%，单人图片人脸性别识别准确率不低于 99%</p> <p>▲支持识别童年、少年、青年、中年、老年人五种不同年龄段的人脸，单人图片人脸年龄段检出率不低于 95%</p> <p>支持识别人脸是否戴眼镜，单人图片人脸戴眼镜检出率不低于 99%，单人图片戴眼镜识别准确率不低于 99%</p> <p>支持识别人脸是否微笑，单人图片人脸是否微笑检出率不低于 99%</p> <p>名单库支持 120 万张图片，支持将名单库分为 128 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机</p> <p>名单库报警：支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示，支持报警界面同时显示名单库图片信息与报警图片结构化信息，名单库实时报警响应速度不超过 1 秒，名单库实时报警首位命中准确率不低于 99%，名单库实时报警误报率不超过 0.01%，名单库实时漏报率不超过 0.1%，支持名单库报警历史信息查询、导出</p> <p>支持批量导入人脸静态库，支持修改静态库人脸图片信息，静态库支持不少于 100 万张人脸图片，100 万静态库检索速度不超过 1 秒，100 万静态库检索首位命中率不低于 99%</p> <p>名单库支持 120 万张图片，支持将名单库分为 128 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机</p> <p>名单库报警：支持在特定条件下，设备</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示，支持报警界面同时显示名单库图片信息与报警图片结构化信息，120 万名单库实时报警响应速度不超过 1 秒，名单库实时报警首位命中准确率不低于 99%，名单库实时报警误报率不超过 0.01%，名单库实时漏报率不超过 0.1%，支持名单库报警历史信息查询、导出</p> <p>▲支持批量导入人脸静态库，支持修改静态库人脸图片信息，静态库支持不少于 100 万张人脸图片，100 万静态库检索速度不超过 1 秒，100 万静态库检索首位命中率不低于 99%</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>			
3	利旧摄像头		<p>需拆除学校教学楼室外的旧摄像头，并且拆除旧线，将拆除的旧摄像头用新线安装到学校指定的教室内，教学楼外拆除旧监控的位置安装智能变焦人脸网络摄像机，并将所有的摄像头连接调试到监控平台。</p>	台	100	
4	利旧整合旧显示器		<p>焊装 1 个铁艺架子，把 9 台旧显示器整合上墙悬挂，部分不匹配的太旧的显示器换新的，含支架和电源</p>	套	1	

5	移动智能人脸门禁系统	人脸门禁一体机	定制	<p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>满足 GA/T 1179-2014《安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法》</p> <p>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand *1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A</p> <p>▲前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>1. LAN1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口 1 个；3. 输入、输出韦根接口 1 个（平台可配置）；4. USB 接口 2 个，包括 type C</p>	台	1	
---	------------	---------	----	--	---	---	--

			<p>接口、micro USB 接口和普通 USB 接口（需扩展线）；5. 内置扬声器 1 个；6. 门锁 I/O 输出 1 个；7. 门磁 I/O 输入 1 个；8. 开门按钮 I/O 输入 1 个；9. 报警 I/O 输出 1 个；10. 报警事件 I/O 输入 2 个；11. 机械防拆开关 1 个；12. 支持 3.5mm 音频输出接口 1 个；13. 支持 micro SD 卡槽扩展；14. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600\text{cd/m}^2$；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>▲TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。</p> <p>应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。</p> <p>应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥ 25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>▲应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持 8 个时段自定义。</p> <p>应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>人脸比对平均时间应 <120ms（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：>4m；最小人脸验证距离：<0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对 × 100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对 × 100%；准确率 = （正样本通过次数 + 负样本拒绝次数）/ 比对总次数 × 100%；FAR</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p><0.0002% ; FRR<1%; 准确率>99.95%</p> <p>设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH（93-3+2）%，48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。</p> <p>产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701:2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> <p>应具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息</p> <p>满足 GA/T 1179-2014 《安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法》</p> <p>满足 JR/T 0164-2018 《移动金融基于声纹识别的安全应用技术规范》</p> <p>符合 GB/T24021-2001idt ISO14021:1999 《环境管理环境标志与声明自我环境声明(II型环境标志)》的要求</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>			
6	移动支架	定制		台	1	

7	广播声光报警器	网络消防主机	<p>机箱</p> <p>消防警报智能化接口，支持触点输入与直流电压输入方式。</p> <p>采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定。</p> <p>报警信号优先，自动强插。</p> <p>16 路报警信号输入，有信号输入，相应指示灯亮。</p> <p>16 路广播分区自动激活，可扩展至 1024 个区。多至 80 个邻区自动触发；可编程设定 N、N±1、N±2、N±3、N±4 报警规则。</p> <p>可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗。</p> <p>具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率 ≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。</p> <p>具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。</p> <p>可以多机堆叠，一套系统中可以安装多台设备，没有数量限。。</p> <p>机器背面设有 IP 地址复位开关，复位可恢复出厂设置。</p> <p>技术参数：</p> <p>电源输入：AC220V ±10%, 50Hz</p> <p>▲显示方式：状态指示发光二极管</p> <p>▲报警方式：任意分区报警模式；</p> <p>报警输入：16 路开关量</p> <p>通信协议：TCP\IP</p> <p>▲通信接口：1×RJ45 口</p> <p>频率响应：30HZ-20KHZ</p>	台	1
---	---------	--------	--	---	---

			<p>▲保险丝：AC FUSE 5A</p> <p>功耗：1W</p> <p>尺寸：485x250x44mm</p> <p>重量：6Kg</p> <p>利用学校现有广播平台,实现无缝兼容,与消防联动报警。</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告,并加盖供应商公章。</p>			
8		智能寻址广播主机	<p>19英寸标准机架式,2U高度;银灰色铝合金、氧化拉丝,深灰色烤漆板机箱。</p> <p>面板具有1-8区域分区及一键总控报警寻址广播按钮,每个按键自带指示灯提示,工作时灯亮,停止时灯灭。每个不同区域广播时可以设置不同播放内容,可以单区域,多区域组合控制,8个区域可以同时播放不同内容。</p> <p>背面带有分区域寻址控制输出接口,与900X配套使用。</p> <p>可以多机堆叠,一套系统中可以安装多台设备,没有数量限。</p> <p>电源输入:AC220V±10%,50Hz</p>	台	1	
9		灯光报警器	<p>产品特点</p> <p>质量稳定、精工制造、兼容性强、可适用多种场合,接受网络音箱同步控制。</p> <p>产品参数:</p> <p>款式:3层</p> <p>材质:灯罩PC、底座ABS</p> <p>电压:DC12V</p> <p>工作方式:常亮闪亮二合一</p>	台	1	
10		网络监听	<p>功能特点:</p> <p>采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计;内置嵌入式网络语音解码模块,完成网络音频流的同步接收和解码;采</p>	台	1	

		音 箱	<p>用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级。</p> <p>内置嵌入式网络语音解码模块、2*25W/8Ω 双通道输出功放，设备运行稳定性高。</p> <p>具有独立 IP 地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。</p> <p>高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到 CD 级（音频文件位速为 32-256kbps 自适应）；支持音量、平衡调节：设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。</p> <p>带 3.4 寸电容式 LED 液晶中文显示屏，实现显示自主点播、选台菜单、IP 地址、播放状态等功能。</p> <p>内置点播采集模块，配置 21 键红外遥控器，具有红外遥控功能，遥控选曲、调音、点播等功能，配置 21 键红外遥控器，具有遥控选曲播放、调音大小、自主点播、静音、播放暂停、停止、本地功放及蓝牙模块开关等功能。</p> <p>可以扩展通过手持式对讲筒与机房网络话筒对讲功能、呼叫其他任一指定的终端广播</p> <p>带有蓝牙扩音模块天线输入接口，集成蓝牙扩音模块，实现本地蓝牙话筒扩音功能。需增加模块。</p> <p>具有 RS232 扩展接口，可扩展控制其他设备。</p> <p>具有 12V 电源输出接口，可以控制外接的灯光报警器，与广播音频同步报警。</p> <p>可扩展音频采集功能，可以将现场扬声器声音采集回传到中心机房、便于监测现场情况</p>			
--	--	--------	---	--	--	--

			<p>具有 1 路线路音频立体声输入和 1 路话筒输入，可将外接音频（卡座、CD、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地扩音，音量调节。</p> <p>木质外壳材质，做工精致，音质高保真。</p> <p>带电源指示灯、数据运行灯等指示，工作状态一目了然。</p> <p>网络主音箱带辅助音频输出接口、可以挂接一只副箱。</p> <p>音箱预留 110V 信号输入接口，可以扩展 110V 输入信号，实现 IP 网络广播音箱断网断电自动切换到定压广播状态，确保中高考万无一失。需增加模块。</p> <p>具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率$\leq 0.2W$，当有播放任务时，功放自动启动。满足国家节能环保要求。</p> <p>带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。同时本地具有电位器调节音量及红外遥控器调节功能。</p> <p>通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。</p> <p>一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容 TCP/IP 网络协议，可挂接在以太网到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>网传输。通过网络联机设定 IP 地址及网络配置等。</p> <p>具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。</p> <p>音箱设有 IP 地址复位开关，复位可恢复出厂设置。</p> <p>技术参数：</p> <p>▲网络接口：RJ45、10M/100M</p> <p>12V 电源输出接口</p> <p>蓝牙模块天线输入接口 ANT</p> <p>网络协议：TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播)</p> <p>音频格式：MP3/MP2</p> <p>▲支持码流：32K-256K</p> <p>频带宽度：20Hz-20KHz</p> <p>▲灵敏度：95dB</p> <p>信噪比：线路：≥ 90dB；话筒：≥80dB</p> <p>额定功率 双声道 2*25W，最大功率 2*30W，工业标准压线端子</p> <p>▲扬声器阻抗：5" 8Ω，2.5" 8Ω，分频器分频</p> <p>扬声器单元：1*5" +1*2.5"</p> <p>重量 4Kg（1只主箱）；7Kg（1对）</p> <p>尺寸：高*宽*深 330×200×170mm</p> <p>供电：AC 220V±10%，50-60Hz/外置 DC12V/5A 可选</p> <p>待机功率 0.2W</p> <p>安装方式：壁挂式、桌面式</p> <p>利用学校现有广播平台，实现无缝兼容，与消防联动报警</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>		
--	--	--	--	--	--

1 1		灯光报警器	<p>产品特点 质量稳定、精工制造、兼容性强、可适用多种场合，接受网络音箱同步控制。</p> <p>产品参数： 款式：3层 材质：灯罩 PC、底座 ABS 电压：DC12V 工作方式：常亮闪亮二合一</p>	台	55	
1 2		网络音箱	<p>功能特点： 采用嵌入式 PC 技术和 DSP 音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级 ARM 芯片，启动时间达到毫秒级。</p> <p>内置嵌入式网络语音解码模块、2*25W/8Ω 双通道输出功放，设备运行稳定性高。具有独立 IP 地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。</p> <p>高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到 CD 级（音频文件位速为 32-256kbps 自适应）；支持音量、平衡调节：设备具备全数字高音、低音和主音量调节，调节更加清晰、灵活准确。</p> <p>内置点播采集模块，配置 21 键红外遥控器，具有红外遥控功能，遥控选曲、调音、点播等功能，配置 21 键红外遥控器，具有遥控选曲播放、调音大小、自主点播、静音、播放暂停、停止、本地功放及蓝牙模块开关等功能。</p> <p>可以扩展通过手持式对讲筒与机房网络话筒对讲功能、呼叫其他任一指定的终端广播</p> <p>带有蓝牙扩音模块天线输入接口，集成蓝牙扩音模块，实现本地蓝牙话筒扩音</p>	台	55	

			<p>功能。需增加模块。</p> <p>具有 RS232 扩展接口，可扩展控制其他设备。</p> <p>具有 12V 电源输出接口，可以控制外接的灯光报警器，与广播音频同步报警。</p> <p>可扩展音频采集功能，可以将现场扬声器声音采集回传到中心机房、便于监测现场情况</p> <p>具有 1 路线路音频立体声输入和 1 路话筒输入，可将外接音频（卡座、CD、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地扩音，音量调节。</p> <p>木质外壳材质，做工精致，音质高保真。带电源指示灯、数据运行灯等指示，工作状态一目了然。</p> <p>网络主音箱带辅助音频输出接口、可以挂接一只副箱。</p> <p>音箱预留 110V 信号输入接口，可以扩展 110V 输入信号，实现 IP 网络广播音箱断网断电自动切换到定压广播状态，确保中高考万无一失。需增加模块。</p> <p>具备智能电源管理功能，设备采用内置 CPU 判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率 ≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。满足国家带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。</p> <p>音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。同时本地具有电位器调节音量及红外遥控器调节功能。</p> <p>通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>电话寻呼等。</p> <p>一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容 TCP/IP 网络协议，可挂接在以太网到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支</p> <p>技术参数：</p> <p>▲网络接口：RJ45、10M/100M</p> <p>12V 电源输出接口</p> <p>蓝牙模块天线输入接口 ANT</p> <p>网络协议：TCP/IP、UDP、ICMP、IGMP(组播)</p> <p>音频格式：MP3/MP2</p> <p>▲支持码流：32K-256K</p> <p>▲频带宽度：20Hz-20KHz</p> <p>▲灵敏度：95dB</p> <p>信噪比：线路：$\geq 90\text{dB}$；话筒：$\geq 88\text{dB}$</p> <p>额定功率 双声道 2*25W，最大功率 2*30W，工业标准压线端子</p> <p>扬声器阻抗：5" 8Ω，2.5" 8Ω，分频器分频</p> <p>扬声器单元：1*5" +1*2.5"</p> <p>重量 4Kg（1 只主箱）；7Kg（1 对）</p> <p>尺寸：高*宽*深 330×200×170mm</p> <p>供电：AC 220V$\pm 10\%$，50-60Hz/外置 DC12V/5A 可选</p> <p>待机功率 0.2W</p> <p>安装方式：壁挂式、桌面式</p> <p>利用学校现有广播平台，实现无缝兼容，与消防联动报警</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

1 3		钉钉软件	专业版		套	1
1 4	钉钉	钉钉云打印机	M677 DW	激光三合一打印机，手机云打印， 双面打印，扫描，远程打印	台	1
1 5	存储	超容量存储		<p>▲单设备配置≥ 64位多核处理器，≥ 8GB内存，内存支持扩展到≥ 128GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘，内置24块25T企业级硬盘。总容量600T</p> <p>▲标配≥ 2个千兆网口，2个USB3.0接口；</p> <p>提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式</p> <p>应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；</p> <p>一键配置存储模式，自动实现RAID5或VRAID创建与空间划分</p> <p>应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>▲应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通</p>	台	1

			<p>录像等)、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>可支持视频质量诊断功能,对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析,并以日志、报表和图形化方式显示结果</p> <p>应能支持报警预录功能,应能预录报警触发前 1-40min 的视频录像</p> <p>▲应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线,检索指定范围内的报警录像;输入车牌号码可检索出相关图片和视频;可按照报警事件进行检索。</p> <p>支持视频矫正功能,可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整;支持画中画通道视频显示和存储</p> <p>通过客户端软件添加及删除手机号,启用短信网关报警功能后,可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息,报警种类可设。</p> <p>可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。</p> <p>可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息</p> <p>距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A)</p> <p>在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p> <p>可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>			
1 6		超容量存储	<p>单设备配置≥ 64位多核处理器，≥ 8GB 内存，内存支持扩展到≥ 128GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘，内置 13 块 25T 企业级硬盘。总容量 325T；</p> <p>标配≥ 2个千兆网口，2 个 USB3.0 接口；</p> <p>提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID 模式</p> <p>应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>应能接入并存储 800Mbps 视频图像，同时转发 800Mbps 的视频图像；同时回放 128Mbps 的视频图像；</p> <p>一键配置存储模式，自动实现 RAID5 或 VRAID 创建与空间划分</p> <p>应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>应支持双活功能，单机故障时不影响数</p>	台	1	

			<p>据读写</p> <p>根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果</p> <p>应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前 1-40min 的视频录像</p> <p>应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储</p> <p>通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>被覆盖删除。</p> <p>可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息</p> <p>距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下工作噪声不应大于 40dB(A)</p> <p>在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p> <p>可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出</p>			
1 7	服务器&综合管理平台	服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 配置 2 颗 intel 至强 4314 处理器, 核数≥16 核, 主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 配置 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 配置 2 块 480G SSD 硬盘, 2 块 4T SATA 硬盘;</p> <p>阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 板载 2 个千兆电口, 配置 2 个万兆光口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口。前置 1 个 USB2.0 接口, 1 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>机箱规格: 87mm(高) x</p>	台	1	

			448.8mm(宽)x811.7mm(深)			
1 8	基础包/系统管理		<p>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。</p> <p>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、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p>	套	1	

			<p>六、设备信息管理</p> <p>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。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>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；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>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；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、低代码引擎</p> <p>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</p> <p>九、云眸与本地 EDU 融合</p> <p>1、支持云眸端区域、人员、组织、照片与本地 EDU 平台进行同步</p>			
19	人脸评分服务		<p>开启人脸评分算法，检测人脸图片以保证符合人脸识别图片的质量要求。</p>	个	1	

20		事件中心(事件处置)	<p>一、事件汇聚</p> <p>1. 事件接入</p> <p>a. 支持物联感知事件接入，如视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸识别事件、测温事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等</p> <p>b. 支持AI事件接入，如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等</p> <p>c. 支持指标型事件接入，如客流分析事件、考勤事件、能耗事件等"</p> <p>2. 事件标准化：对各类事件进行标准化处理，事件信息包含事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等，支持业务属性扩展</p> <p>3. 事件规则：支持组合事件与事件在时空维度的关联关系，组合局部的事件成整体的事件，如指定时间段、指定资源、指定区域、指定发生频率、指定发生关系等等</p> <p>二、事件闭环处理</p> <p>1. 预案管理：支持对各级各类应急预案的数字化管理，如电梯困人预案、人员摔倒预案、火灾处置预案、标准动作、标准话术等</p> <p>2. 事件接收</p> <p>a. 事件信息可视化展示，包括事件基础信息、事件联动信息、事件位置信息，完成事件研判</p> <p>b. 事件发生时支持弹窗、浮窗、声音提醒</p> <p>3. 事件处置</p> <p>a. 支持执行事件关联的预案步骤，如执行电梯困人预案：紧急人员通知、人员安抚、救援到场情况确认等</p>	套	1	
----	--	------------	--	---	---	--

			<p>b. 支持事件业务闭环处置，支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环</p> <p>c. 支持上传现场图片、视频信息</p> <p>4. 事件联动:根据事件管理预设联动处置措施，如联动抓图、联动预览、联动门禁、联动语音播报、联动上墙等，辅助用户提升事件处理效率</p> <p>5. 多端处理:</p> <p>a. 支持 web 端进行事件闭环处理</p> <p>b. 支持 CS 端进行事件闭环处理</p> <p>三、事件统计</p> <p>1. 事件趋势统计:按时间维度对事件发生数量进行统计，并提供同环比数据，为园区事件管理效果评估提供数据支持</p> <p>2. 事件分布统计:根据时间维度统计园区内某一段时间的事件发生区域、事件类型、事件细分对应的事件总数</p> <p>3. 事件处理效率统计:对事件处理过程中各环节的耗时进行统计，根据时间维度统计园区内某一段时间的事件类型、事件数量、告警确认平均耗时、事件工单签收平均耗时、事件工单处理平均耗时、事件平均处理总时长等</p> <p>四、事件可视化</p> <p>1. 门户可视化:工作台提供统一的事件中心，将智慧安防、智慧消防、智慧访客等系统的事件及告警信息进行统一展示，使拥有权限的用户能够查看到对应系统的告警信息</p>			
--	--	--	---	--	--	--

2 1	视 频 监 控	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过网络 SDK 协议、GB28181 协议，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。</p> <p>一、视频预览</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>二、录像回放</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>三、图片监控</p> <p>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；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控</p>	路	500
--------	------------------	--	---	-----

			<p>点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>五、视频事件</p> <p>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；</p>			
2 2	入侵报警		<p>入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。</p> <p>1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；</p> <p>2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；</p> <p>3、支持实时入侵报警能力；</p> <p>4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力</p>	路	100	

<p>2 3</p>		<p>紧急报警</p>	<p>紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。</p> <p>1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；</p> <p>2、支持历史报警事件查询及导出能力；</p>	<p>路</p>	<p>20</p>	
<p>2 4</p>		<p>视频联网</p>	<p>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。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>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；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>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；</p> <p>其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

2 5		人员 BK	<p>人员布控应用以人脸识别技术为核心,通过前端视频和后端比对分析设备,对人脸进行抓拍、分析,实现人脸自动识别,提供人员 BK 服务能力。</p> <p>1、支持重点人员、陌生人、高频人员信息管理能力;</p> <p>2、支持重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划管理能力,实现人员实时布控;</p> <p>3、支持重点人员、陌生人、高频人员识别记录管理及轨迹追踪能力</p>	套	1	
2 6		人员 分组 下发	<p>人员布控应用以人脸识别技术为核心,通过前端视频和后端比对分析设备,对人脸进行抓拍、分析,实现人脸自动识别,提供人员布控服务能力。</p> <p>1、支持重点人员、陌生人、高频人员信息管理能力;</p> <p>2、支持重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划管理能力,实现人员实时布控;</p> <p>3、支持重点人员、陌生人、高频人员识别记录管理及轨迹追踪能力</p>	套	1	

27	检索中心-人员检索		<p>包含人员检索和轨迹。</p> <p>以人脸识别、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸、人体进行抓拍、分析，提供智能检索服务能力。</p> <p>1、支持人员精确检索；</p> <p>2、支持以图搜图能力；</p> <p>3、支持融合轨迹：展示人员轨迹或人车轨迹（需下单车辆检索授权）。将前端结构化、中心结构化、门禁数据进行一次检索，融合为一条轨迹展示。</p> <p>4、支持 1V1 比对：通过 1V1 对比的功能，可以快速计算选中图片的相似程度，返回相似度评分，用以判断图片是否同一人等场景。</p>	套	1	
28	设备网络管理		<p>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。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	路	500	

			<p>像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>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。</p> <p>6、支持 GB28181、部标 808、Open Network Video Interface。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>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；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>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；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>			
--	--	--	--	--	--	--

2 9		智能 刷 脸 消 费 机	<p>操作系统：Android11</p> <p>系统参数：处理器 4 核,主频 2.0GHz,内存 4GB, 存储 16GB;</p> <p>设备外观：主屏幕（顾客侧）采用 8 英寸 16:9IPS 触摸屏，屏幕分辨率 1280*800;</p> <p>副屏幕（收银员侧）采用 4.3 英寸 9:16IPS 非触摸屏，屏幕分辨率 800*480</p> <p>摄像头参数：采用 200 万广角摄像头，面部识别距离 0.3m~1.2m，支持手机照片、视频、打印照片防假</p> <p>设备容量：支持 100000 张人脸库，500000 张卡、15 万条消费记录</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号，设备支持加密校验功能，可配置 IC 卡扇区和 CPU 卡内容开启或关闭）、二维码的消费方式</p> <p>口罩识别：支持佩戴口罩识别消费，默认不启用。口罩策略：无提示、必须戴口罩（该模式下不允许消费）</p> <p>消费模式：支持定额消费，金额消费，计次消费模式（需搭配平台）</p> <p>优惠金额配置：设备可实时显示优惠金额，支持配置余额显示功能；（平台支持）</p> <p>数据查看：支持在设备上查看消费统计数据，包括消费次数、消费金额等消费记录内容；</p> <p>计划模板：设备支持分时段消费模式，在不同的时间段内设置不同的消费模式</p> <p>离线记账功能：设备支持离线记账模式，离线时支持金额/定额/计次消费模式，网络恢复后将消费记录上传平台进行余</p>	台	2
--------	--	-----------------------------	---	---	---

			<p>额同步</p> <p>退款功能: 支持退款操作(离线模式下为退款记账, 网络恢复后进行断网续传), 输入纠错密码可进行相应人员最后一笔消费退款, 保障误刷问题解决, 纠错密码支持 4-8 位长度的数字</p> <p>TTS 语音: 可自定义配置消费成功的语音提示, 并可叠加播报消费金额, 支持蓝牙外接音箱扩大音量</p> <p>自助点餐消费: 设备 UI 界面展示菜品信息(单价、名称), 用户可自助选择菜品并进入支付过程, 无需工作人员输入金额, 菜品配置可通过食堂消费管理平台管理</p> <p>充值模式: 设备支持配置为充值模式(离线不可用), 用于作为专门的充值机放置于充值窗口</p> <p>硬件接口: LAN*1、RS485*1、USBtypC*1、开关机键*1</p> <p>通信方式: 有线、WIFI、4G</p> <p>网络协议: IPV4</p> <p>安装方式: 桌面式</p> <p>使用环境: 室内</p> <p>供电方式: DC12V~24V</p> <p>工作温度: -10~50° C</p> <p>工作湿度: 0~90%</p>			
--	--	--	---	--	--	--

30	智能消费输入键盘	<p>1、作为消费金额输入使用；</p> <p>2、自带 12 位数黑白点阵显示屏（132*32），可在输入金额时显示数字，也可由消费机控制显示文字内容，包括消费结果，预约的点餐信息等；单屏可显示 2 行文字；</p> <p>3、支持输入金额及消费结果语音播报提醒；</p> <p>4、收款功能：输入金额后按收款可进行交易；</p> <p>5、消费取消功能：在金额输入并点击收款后，点击取消按钮可取消本次交易；</p> <p>6、回退功能：输入消费金额后，按回退键可删除一个数字；</p> <p>7、退款功能：输入金额后按退款，输入纠错密码可进行相应人员最后一笔消费退款；</p> <p>8、音量配置：可通过人脸消费机配置语音提醒音量大小；</p> <p>9、物理接口：USB（数据传输协议为 RS485，支持 USB 供电）</p>	个	2	
----	----------	---	---	---	--

3 1		食堂 消费 管理	<p>食堂消费管理主要为食堂管理人员提供商户管理、营业时段管理、计费模式、消费授权、优惠补贴、账户充值、消费记录查询和统计分析等基础消费功能应用。</p> <p>一、提供商户资料管理应用</p> <p>1、支持对商户进行管理，商户信息包括商户名称、商户编号、地址、联系人、电话等；</p> <p>2、支持商户关联消费机；</p> <p>3、支持对餐别进行管理，可设置餐别的时间段；</p> <p>二、提供消费账户管理应用</p> <p>1、支持设置普通账户和补贴账户；</p> <p>2、支持手动对普通账户和补贴账户进行单个或批量充值、扣款；</p> <p>3、支持对普通账户和补贴账户设置自动充值阈值和时间；</p> <p>4、支持优惠补贴，可设置补贴时间段及补贴金额，若消费金额低于补贴金额，则按实际消费金额进行补贴，若消费金额超过补贴金额，则按补贴金额进行补贴；</p> <p>5、支持消费纠正，消费时发生多扣情况，通过消费纠正返还消费者多扣金额；</p> <p>三、提供消费规则管理应用</p> <p>1、支持输入金额（不同时段可限制不同的金额和次数）、固定金额（不同时段可设置不同的定额和限制次数）、按次金额不同的金额计费方式；</p> <p>2、支持计次计费方式，不同消费时段可限制不同的消费次数；</p> <p>3、支持按人员区分，实现不同时段定额、限额、计次、限次等消费方式；</p>	人	200
--------	--	----------------	--	---	-----

			<p>4、支持按天/按周/按月进行消费金额和次数的限制；</p> <p>四、提供消费权限管理应用</p> <p>1、支持按周计划、假日组设定营业时段；</p> <p>2、支持将拥有相同权限的人员生成人员分组，便于批量配置权限；</p> <p>3、支持人员卡名单增量下发及初始化下发；</p> <p>4、支持人员卡名单下发状态和下发记录查询；</p> <p>五、提供离线记账消费应用</p> <p>1、支持记账消费，当设备网络异常时，人员名单内的人员可在设备端进行消费，网络恢复后消费记录上传平台进行扣款；</p> <p>六、提供消费信息查询及统计分析应用</p> <p>1、支持账户记录查询，并可导出查询结果；</p> <p>2、支持消费记录和消费异常记录查询，支持消费记录导入和导出；</p> <p>3、支持账户余额记录查询，并可导出查询结果；</p> <p>4、支持消费报表查询及导出，包括日营业收入、月营业收入、组织补贴、组织消费、个人消费、个人充值、个人自动补贴、设备营业额统计、餐别营业额统计报表；</p>			
--	--	--	--	--	--	--

3 2		食堂 刷脸 消费	<p>刷脸消费提供了人脸管理、刷脸消费的功能。</p> <p>一、人脸管理</p> <p>1、支持消费人员人脸库的管理，支持人脸录入、更换人脸和人脸名单定时下发；</p> <p>二、刷脸消费</p> <p>1、支持人员通过刷脸输入金额消费、刷脸定额消费、刷脸记次消费；</p> <p>2、支持刷脸消费记录查询和报表统计；</p> <p>3、支持查看消费现场抓拍的人脸照片；</p>	套	1	
3 3	演播 大厅 面 光灯	切割 灯	<p>▲1. 光源：≥600W，采用 LED 光源，色温：7500K-8000K</p> <p>▲2. 输入电压：AC100V-240V，50/60Hz</p> <p>3. 颜色盘：≥8 个颜色+白光，带 CMY 功能，单种颜色深浅可以调节；</p> <p>4. 旋转图案盘：≥7 个图案+白光，图案盘采用可拆卸设计，更换图案片更方便。水平方向 540°，垂直方向 270°</p> <p>5. 固定图案盘：1≥11 个图案+白光。</p> <p>6. 切割盘：≥1 个切割盘 可以切出任意几何图案，</p> <p>7. 棱镜盘：≥ 2 个棱镜盘，可双向旋转，可叠加</p> <p>▲8. 具有独立雾化镜片，DMX 线性放大，光束角度 4-40 度自由切换</p> <p>打“▲”需提供该参数的产品检测报告，并加盖供应商公章。</p>	台	6	

		<p>数字控台</p>	<p>最大 1024 个 DMX 控制通道，DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出端口。</p> <p>最大控制 100 台电脑灯或 100 路调光及 LED 灯具。</p> <p>每灯最大 42 个控制通道，使用灯库模式。(R20 灯库)</p> <p>带属性通道推杆，方便用户控制灯具。</p> <p>最大存储 300 个重演程序共分 30 页。</p> <p>带 40 个直选场景，可同时叠加输出，可配合重演作现场特效，可点控及锁存。</p> <p>带内置图形，方便用户对电脑灯进行效果控制，如画圆、波浪、光圈、亮度变化等多种效果，支持图形叠加、变形、展开及对称特效。</p> <p>程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步控制。</p> <p>内置 20 个“灯光秀”记录，可实现一键“灯光秀”（内部时间码，无需 PC 电脑）。</p> <p>带 MIDI 接口，支持主/从机并机运行。及支持外部 MIDI 时间码触发，实现外部“灯光秀”表演。</p> <p>大屏幕 LCD 显示，使用中/英文菜单操作模式。</p> <p>带 USB 数据接口，支持 U 盘数据备份及系统升级。</p> <p>专业鹅颈工作灯(选配)。</p> <p>电源：AC100-240V 50/60Hz 15W，高性能绿色开关电源，符合国家电源要求。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	
--	--	-------------	---	----------	----------	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 技术参数： • 网络信号：ART NET TCP IP • 信号通道数：8 路 DMX512 输出与输入 • 工作电压：AC 100V~240V 47/60HZ • 重量：毛重 2.08KG 净重 2.3KG <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件自主研发绝非复制版 2. CPU 采用先进的 ARM Cortex-m4 3. 输出信号每一路独立光电隔离，隔离电源 2000V DC 4. 支持所有 ART NET 网络协议的控制台，如珍珠专家，触摸老虎，MA，飞猪等 5. 可以将常规的 DMX512 信号转换成 ART NET 网络信号。 6. 信号输出卡侬座采用原装瑞士 NEUTRIK 三芯座（可选五芯座） 7. 设备固件可通过 U 盘或者网络升级 8. 系统参数可通过液晶屏或者网络设置。 9. 铝合金拉丝外壳，标准 1U 19 寸机架式安装 	台	1	
		十二路智能数字电柜	<p>12 路电源直通箱舞台灯光 12 路 6kw 电源箱电源柜数字硅箱直通柜 本产品可直接接入舞台 2KW 常规灯具 18 只或 4KW 灯具 12 只；12 路单独控制；6 路采用国标 40A 胶木插，6 路采用国标 10A 胶木插，6 平方主线，均烫锡焊接处理防止老化而发热。总功率 48KW，每路 4000W。</p>	台	1	
		大灯钩	定制 宽 28mm 承重 50kg	个	12	

		保险绳	定制	4*80mm 30kg	个	24	
		行架	定制	定制	米	24	
		辅材费用		电源线，信号连接线，专业连接头	批	1	
		人工安装调试费用		根据现场实际情况预算	批	1	
34	大门口伸缩门		定制	定制软件及综合布线（地埋方式）	套	1	

3 5	信 息 发 布 屏 控 制 软 件		<p>用于手机和电脑控制信息发布屏，可远程发布通知</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 服务器基于 windows，终端基于 Android 架构； 2) 终端支持遥控器操作，可进行开关机、音量调节、呼出后台菜单等； 3) 支持通过网络进行远程设置开关机、休眠/唤醒等操作，终端支持设置多次开、关机规则，可以按周或每天方式实现时间设置，实现无人值守的电源管理； 4) 终端支持多种网络连接方式，支持以太网、WiFi、3G/4G（可选）等，网络连接配置应独立管理界面，并可以通过远程设置； 5) 终端自带存储空间，支持在网络断开的情况，终端能按照既定的时间和任务列表正常进行节目播放； 6) 服务器软件支持对素材的分组，方便使用者将各类素材进行归类； 7) 服务器支持可视化编辑和管理节目，可以在界面上真实显示组合播放的内容/播出单，并以所见即所得的方式进行编辑和预览，要求操作简单、易用，达到立即修改、立即应用； 8) 支持自由分屏，屏幕可划分多个区域，区域大小比例任意划分，区域显示内容支持分类管理和预览素材，至少支持视频、音频、字幕、图片、字幕、数字时钟、天气预报等类型的素材，并可以自定义素材分类，支持直接在 Web 页面上以拖、拉的方式制作分屏模板素材； 9) 系统支持 100 个以上分屏区域，可以对各类信息实现分区域管理，各区域播放内容独立，并且可以根据客户要求 	套	1	
--------	---	--	--	---	---	--

		<p>对分屏方式任意组合，使播放内容更加丰富。</p> <p>10) 终端布局支持播放 web 网页，即在终端播放视频、图片的同时，可以播放或触摸方式浏览第三方网站。</p> <p>11) 终端布局支持运行 APP，即支持点击某个区域可以激活一个第三方 APP 程序。</p> <p>12) 服务器支持互动节目的制作，终端支持平时轮播一个或多个指定节目，点击屏幕时，自动切换到一个指定节目，然后进行互动操作。互动软件和信息发布平台应统一于一个服务器软件管理。</p> <p>13) 节目播放及更新支持网络管理和更新；</p> <p>14) 终端支持多机同步，通过简单操作即在同一网段下，多台广告机可以自动同步播放相同的节目，通过软件设置，无需增加硬件成本；</p> <p>15) 服务器支持终端状态获取，反馈终端和软件运行状态等，支持通过服务器软件对显示终端进行一键 IP 修改功能。每个终端设置和反馈时间不得超过 2 秒；</p> <p>16) 支持紧急/临时信息插播；</p> <p>17) 终端支持视频监控，通过外购 USB 摄像头，可将摄像头摄录的监控视频保存在终端，终端会控制存储空间，并自动覆盖之前的图像，无须人为监控；</p> <p>18) 终端软件支持定时发送节目，以避免在工作时间造成网络拥塞；</p> <p>19) 服务器可以远程控制控制终端的音量/亮度调节等；</p> <p>20) 日志管理能够记录系统中终端的监控日志；</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>21) 服务器支持远程对终端进行截屏操作, 即系统获取前端播放内容的画面状态, 监视浏览正在播出的信息内容, 便于监视人员中止不良信息的播放, 并迅速切换为已预制的其他播放信息;</p> <p>22) 支持权限管理, 系统分为多级管理, 超级管理员是具有最高权限的操作者; 系统提供用户管理功能, 允许为每个用户分配不同功能模块的管理权限;</p> <p>23) 可以支持 3840*2160 以下任意不规则分辨率设定。</p> <p>24) 能提供信息处理产品标准符合性检测中心机构提供多媒体信息发布系统测试报告</p> <p>25) 能提供多媒体信息发布系统软件著作权</p>			
36	电子屏	明德楼大厅	P2.0室内LED彩屏	<p>尺寸 1.9*1.7, 1、 像素点间距: $\leq 2.0\text{mm}$</p> <p>2、单元板分辨率: ≥ 12800 Dots</p> <p>3、 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项</p> <p>4、像素构成: 1R、1G、1B</p> <p>5、 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光</p> <p>6、驱动方式: 恒流驱动</p> <p>7、控制方式: 同步控制系统</p> <p>8、维护方式: 前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$</p> <p>10、白平衡亮度: 0-700cd/m²可调; 亮度调节: 0-100%亮度可调, 256级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性: $\geq 99\%$</p> <p>11、色温 800K-18000K 可调; 白平衡状</p>	块	1

		<p>态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K"</p> <p>12、水平视角≥170°；垂直视角≥170°。</p> <p>13、对比度≥8500: 1</p> <p>14、灰度等级≥14bit, 红绿蓝各 256 级, 可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 14bit 灰度；70%亮度, 14bit 灰度；50%亮度, 14bit 灰度；20%亮度, 12bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时, 8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²</p> <p>16、供电电源: 在 4.2* (1±10%) VDC~4.5* (1±10%) VDC 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压: 支持宽压输入 在 96-264VAC, 支持窄压输入在 200-240VAC, 在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能: 具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy 内；色域空间≥120% NTSC, LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率≥170%YUV (PAL)</p> <p>21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体</p>		
--	--	--	--	--

		<p>中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节</p> <p>25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>27、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力$\geq 100N$；在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006合格评定供方的符合性声明第1部分：通用要求》和《GB/T27050.2-2006合格评定供方的符合性声明第2部分：支持性文件》</p> <p>29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期$(\pm 1000 - \pm 100V) \leq 2S$；摩擦起电电压$V \leq 100V$</p> <p>31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合GB/T9254-2021 ClassB限值要求</p>			
37	电子屏	明智楼大厅	<p>P 2.0 室内 LED 彩屏</p> <p>尺寸1.28*2.28, 1、像素点间距：$\leq 2.0mm$ 2、单元板分辨率：≥ 12800 Dots 3、刷新率：$\geq 3840Hz$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光</p>	块	1	

		<p>6、驱动方式：恒流驱动</p> <p>7、控制方式：同步控制系统</p> <p>8、维护方式：前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$</p> <p>10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：$\geq 99\%$</p> <p>11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K$\pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$"</p> <p>12、水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$。</p> <p>13、对比度$\geq 8500:1$</p> <p>14、灰度等级$\geq 14\text{bit}$，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>15、峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>16、供电电源：在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护</p>		
--	--	--	--	--

		<p>等级达到 IP60</p> <p>19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定；色度均匀性$\pm 0.001C_x$、C_y 内；色域空间$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率$\geq 170\%$YUV (PAL)</p> <p>21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^\circ\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^\circ\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^\circ\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^\circ\text{C}$</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平</p>		
--	--	--	--	--

		<p>整度任意调节</p> <p>25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）< 3.0cd/m²</p> <p>26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度≤ 0.5W.m⁻².sr⁻¹，符合肉眼观看标准。</p> <p>27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力≥100N；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006 合格评定供方的符合性声明第 1 部分：通用要求》和《GB/T27050.2-2006 合格评定供方的符合性声明第 2 部分：支持性文件》</p> <p>29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压 V ≤100V</p> <p>31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合</p>		
--	--	---	--	--

				GB/T9254-2021 ClassB 限值要求		
38	触摸查询一体机	明行楼一楼大厅	卧式	<p>主板 CPU: 板载 intel 酷睿 I7 处理器, 双核主频 2.7GHz, 最大睿频 3.4GHz; 内存: DDR3 1600/1333 4G; 硬盘: 128G 固态硬盘。WINDOWS 触摸版, 含查询软件, 65 英寸</p>	台	1
39	电子屏	校史馆	P2.0 室内 LED 彩屏	<p>尺寸 1.28*2.28, 1、 像素点间距: $\leq 2.0\text{mm}$ 2、单元板分辨率: ≥ 12800 Dots 3、 刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、 像素构成: 1R、1G、1B 5、 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光 6、 驱动方式: 恒流驱动 7、 控制方式: 同步控制系统 8、 维护方式: 前后双向维护 9、 整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 10、 白平衡亮度: 0-700cd/m²可调; 亮度调节: 0-100%亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性: $\geq 99\%$ 11、 色温 800K-18000K 可调; 白平衡状态下色温在 6500K$\pm 5\%$; 色温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平白场调节色温</p>	台	1

		<p>误差$\leq 100\mu\text{m}$"</p> <p>12、水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$。</p> <p>13、对比度$\geq 8500:1$</p> <p>14、灰度等级$\geq 14\text{bit}$,红绿蓝各 256 级,可达 16384 级;采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果,100%亮度时,14bit 灰度;70%亮度,14bit 灰度;50%亮度,14bit 灰度;20%亮度,12bit 灰度,显示画面无单列或单行像素失控现象;支持 0-100%亮度时,8-14bits 灰度自定义设置</p> <p>15、峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$;平均功耗$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>16、供电电源:在 $4.2*(1\pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5*(1\pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压:支持宽压输入 在 96-264VAC,支持窄压输入在 200-240VAC,在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能:具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能;具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善</p> <p>20、色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5.10.5 规定;色度均匀性$\pm 0.001C_x、C_y$ 内;色域空间$\geq 120\%$ NTSC,LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率$\geq 170\%$YUV (PAL)</p> <p>21、数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中,更换箱体设备时,无需重新设定参数;支持采用电源双备份,两个电源互</p>		
--	--	--	--	--

		<p>为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示</p> <p>22、正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上</p> <p>24、保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节</p> <p>25、屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>26、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。</p> <p>27、支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度</p>			
--	--	---	--	--	--

				<p>化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100N$；在灯珠四侧以水平 夹角45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。</p> <p>28、显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006 合格评定供方的符合性声明第 1 部分：通用要求》和《GB/T27050.2-2006 合格评定供方的符合性声明第 2 部分：支持性文件》</p> <p>29、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>30、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（$\pm 1000 - \pm 100V$）$\leq 2S$；摩擦起电电压$V \leq 100V$</p> <p>31、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求</p>			
40	显示屏	校史馆	液晶屏	Redmi MAX100 英寸, 4K 144Hz 高刷, 4+64GB, L100RA-MAX, 护眼模式, 杜比全景音, 多色温色彩还原技术, , WI-FI6, HDMI2.1	块	1	
41	静电地板	总机房	机房专用	600*600*35 全钢防静电地板	平米	38	

4 2	空调	总机房		5P380V 三级能效商用	台	1	
4 3	综合布线	POE交换机		16口千兆监控专用	台	15	
4 4		电源		12V2A 监控专用电源	个	200	
4 5		支架		DS-1293ZJ	个	200	
4 6		网线	室外防水	室内六类非屏蔽网线	箱	48	
4 7		电源线	2*2.0	国标 RVV2*1.0	卷	60	
4 8		光纤	12芯	电信级 24 芯铠装光缆	米	1000	
4 9		机柜	6U	6U, 含 1 块隔板, 配套安装螺丝	台	7	
5 0		立杆	3 米	4M 监控立杆	根	12	
5 1		熔纤	专业施工	专业施工熔纤 (含尾纤、尾纤盒及配件)	芯	200	
5 2		辅材	定制	设备连接线、插板、插头、空开、标签、其它线材及五金配件等	批	1	

53	机房搬迁	专业施工		原二楼监控室设备搬迁至三楼机房、 汇聚、施工、联网	批	1	
----	------	------	--	------------------------------	---	---	--

其它要求：

因我校此次智慧校园建设包括利旧改造融合提升四部分，既要把学校原有设备利旧改造，还要融合提升。所以要充分考虑新设备和原设备的兼容性，学校原有的旧设备有以下五部分：

1. 监控：此次项目需拆除学校校区内的旧摄像头，并且拆除旧线，将拆除的旧摄像头安装到学校指定的教室内，校区内拆除旧摄像头的位置安装智能变焦人脸网络摄像头，并将所有的摄像头连接调试到监控平台。

2. 唤醒系统：此次要将唤醒系统与消防报警连接在一起，在主控室可以一键报警，实现报警灯和唤醒系统屏及广播音箱一起报警的效果。

3. 车辆进出门禁系统：我校现大门口的车辆进出门禁系统的电线埋设在地面上，此次项目要把电线埋设到地下，原来的车辆进出门禁系统也需要更新。

4. 信息发布屏：我学校原来有 44 块信息发布屏，需要定制一套专用系统，目的是学校老师在手机上或电脑上控制信息发布屏，发布通知或发布图片及小视频。

5. 监控电子大屏：学校原有 9 块显示器，本次采购项目要焊接一个铁艺架，将 9 块显示屏整合上墙悬挂，显示学校全部的监控图像，部分不匹配的显示器换新（包含支架和电源），要求整体看起来美观大方。

投标供应商投标时必须满足要求，否则以无效标处理：

(1) 提供驻场一年的技术服务人员并提供相关承诺函（投标供应商需提供技术人员在投标单位任职的劳动合同及由投标单位缴纳社保的证明材料）

(2) 提供与本项目原设备兼容的承诺函（考虑到原设备的兼容性，我单位会提供与原设备兼容的端口，产生的费用由中标方承担）

二、付款方式： 合同签订后支付成交价的 30%，项目验收合格后支付成交价的 70%。

三、质保期（服务期）：3年

四、服务地点：阿克苏市。

五、项目类型：本项目属于其他未列明行业。

六、合同签订时间及地点：

时间：采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

地点：阿克苏地区启明学校办公室。

第四部分 合同主要条款

（仅供参考，合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定）

政府采购合同

采购编号：

签订日期：

合同地点：

完工日期：

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和阿克苏地区政府采购有关办法，同意按照下述的条款和条件，签署本合同。

一、合同标的

1. 标的清单：

二、合同金额

本合同金额为（大写）：_____元
（¥_____元）人民币。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用标的有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行

合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的标的或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1. 本合同范围的标的，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的标的全部或部分分包给他人供应；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和履约保证金

1. 质保期_____年。（自验收合格之日起计）
2. 履约保证金_____元。

九、标的履约时间、履约方式及履约地点

1. 履约时间：
2. 履约方式：
3. 履约地点：

十、合同款支付

1. 付款方式：
2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的标的性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的标的在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，

可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该标的的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对标的出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的标的免费保修期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的产品，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的标的依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交付前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随标的交甲方。

3. 甲方对乙方提供的标的在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的标的，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十四、包装、发运及运输

1. 乙方应在发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于标的内。

3. 乙方在发运手续办理完毕后 24 小时内或到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接收。

4. 标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 标的在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方标的已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的 5%违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 20 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的标的品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

十六、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. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地提起仲裁或法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或其委托全权代理人签字并盖章后生效。

2. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 50 条之规定，本合同自签订之日起 2 个工作日内，由甲方在新疆政府采购网上公告。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本___份，(用途)。

—

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定（授权）代表人：	法定（授权）代表人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年

月

第五部分 响应文件格式

附件 1

投 标 函

阿克苏地区政府采购中心

我方对本次磋商文件已详细审阅，内容全部清楚。我方自愿对此次_____采购项目投标，现郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

1. 我方同意响应文件的各项规定，赞同你方对磋商文件的解释。
2. 我方提供的响应文件及资料、证照真实合法有效。
3. 我方愿向你方提供与本次招标有关的一切真实数据或资料。
4. 我方同意承担由响应文件内容填报不清或填报错误所造成的无效标、废标、落标等后果。
5. 我方赞同你方组织的磋商小组所做出的评审和选择，同意磋商小组成员无义务向供应商进行任何有关评标解释的规定。
6. 我方保证诚实履行合同，做到所供货物（服务）或工程货真价实，绝不以次充好、以假充真，保质保量按期交货（完工）。
7. 我方完全同意本次招标并不一定以最低价中标。
8. 我方保证按照服务承诺提供及时有效的售后服务。
9. 我方同意本响应文件的有效期为开标后 90 天；一旦成交将响应文件转为合同附件。

10. 本次投标总价为_____（大写）。

11. 我方提交的响应文件为电子响应文件。

12. 与本次招标的一切往来，请按下列方式联系：

法定代表人：_____（签字）手机：_____

委托全权代理人：_____（签字）手机：_____

供应商全称：_____（加盖单位公章）

签署日期：_____年 月 日

附件 2

法定代表人资格证明文件

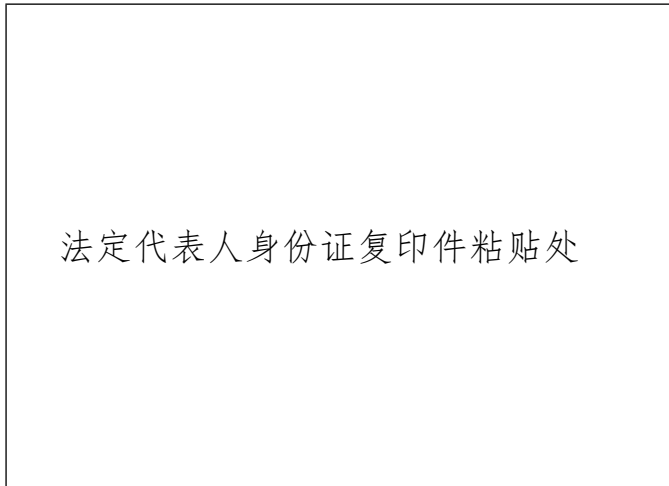
我是_____（投标单位全称）的法定代表人，现参加阿克苏地区政府采购中心组织的_____（采购项目名称、招标编号），负责签署本次投标文件，并全权处理开标、评标、澄清事项过程中的一切文件和签署合同及处理与本次招标项目有关的一切事务。

特此证明。

供应商全称：_____（加盖单位公章）

签署日期：_____年 月 日

- 注：1. 法定代表人参加本次采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》。



附件 3

法定代表人授权委托书

我_____（姓名）是_____（供应商全称）的法定代表人，
现授权_____（姓名）为我公司全权代理人，以我单位
名义参加阿克苏地区政府采购中心组织的_____（招标项目名称、
招标编号）的投标活动。全权代理人可全权代表我负责签署本次响应文件，
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，其在处
理与本次采购项目有关的一切事务，我均予以承认。

全权代理人无权再转委托权。

特此声明。

法定代表人：_____（签字）

供应商全称：_____（加盖单位公章）

签署日期：_____年 月 日

说明：应附法定代表人和委托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

委托全权代理人身份证
复印件粘贴处

附件 4

供应商资格声明函

一、供应商概况：

1. 注册地址：
2. 成立日期：
3. 注册资金：
4. 单位性质：
5. 开户银行的名称和地址：
6. 隶属关系：
7. 服务体系设置情况简介：
8. 目前生产（销售）的主要产品简介：
9. 年生产（销售）能力
10. 职工（雇员）人数：
其中：（1）高级技术人员人数：
 （2）中级技术人员人数：

二、财务状况统计表

项目年份	2021 年度	2022 年度	2023 年
总资产（元）			
流动资产（元）			
固定资产净值（元）			
总负债（元）			
短期借款（元）			
销售收入（元）			
利润总额（元）			

三、供应商认为需要声明的其它情况

- 1.
- 2.
- 3.

我单位保证以上声明内容真实、准确。否则，我单位愿意承担由此产生的一切经济责任和法律责任。

供应商全称：_____（加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附件 5

开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	投标价（元）	交货/完工日期
1			

注：1. 此表作为唱标的依据。

2. 若有货物，须附报价明细表，内容包括投标产品名称、品牌、规格、型号、制造商名称（产地）、是否为中小微企业、数量（单位）、单价投标总报价（表格自拟），若不提供或提供不全后果自负。

供应商全称： (单位盖章)

法定代表人或委托全权代理人： (签字或盖章)

年 月 日

附件 6

投标报价 (参考格式)

(第___轮报价)

投标报价：

供应商全称 (加盖公章)：

法定代表人或委托全权代理人 (签字)：

日 期： 年 月 日

说明：按政府采购云平台电子投标相关要求报价。

附件 7

投标项目需求技术响应偏离表

序号	采购需求技术指标	投标响应技术指标	正偏离	负偏离	满足要求	备注
1						
2						
3						
4						
5						

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 8

中小企业声明函

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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）。承建（承接）为（企业名称），从业人员 人，年营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业/小型企业/微型企业）。

……投标供应商需按照上述要求列明所有投标产品制造企业信息。

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。

供应商名称（盖章）：

—
日期： 年 月 日

备注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度的数据，无上一年度数据的新成立的企业可不填报。

2. 投标企业按照新疆维吾尔自治区财政厅《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号），明确说明企业类型为中型企业或小型企业或微型企业，不得用中小微企业简单概括，否则，后果自负。

附件 9

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
1					
2					
3					
4					
5					
...					

备注：

1. 供应商应填写与招标项目相一致或相类似的销售业绩。所有业绩应提供《买卖合同》或中标通知书复印件并附在此业绩表之后。
2. 业绩不实而造成的废标，由供应商自行承担。
3. 此表如填写不完内容，可另附页。

法定代表人： (签字)
或
委托全权代理人： (签字)
签署日期： 年 月 日

附件 10

供应商认为需补充的其它资料或说明

附件 11

响 应 文 件

项目名称:

项目编号:

供应商全称（盖公章）：

法定代表人或委托全权代理人签字：

日期： 年 月 日