贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

采购文件

项目编号： P52000020250006EW

采　　购　人： 贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校）

采购代理机构： 明诚汇采项目管理有限公司

日　　期： 2025-07-04

贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目公开招标公告

项目概况

贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目招标项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址:http://ggzy.guizhou.gov.cn/)获取采购文件，并于2025年07月28日 09时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号(财政)：MCHC-DZ-ZG20258100

项目名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

交易项目编号： P52000020250006EW

预算金额（元）：2700000.00

最高限价（元）： 标包1:2626260.00

采购需求：

标项1

标项名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

数量：1

预算金额（元）：2700000.00

简要规格描述：详见采购文件

备注：

合同履约期限： 标包1:详见采购文件

本项目（是/否）接受联合体投标：

标项1:否

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:

3.申请人的一般资格要求：

标项1：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件；（2）财务状况报告（经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）；（3）依法缴纳税收（2025年任意3个月的纳税证明）和社会保障资金（2025年任意3个月的社保缴纳证明）的相关材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料；（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

4.本项目的特定资格要求：

标项1：

三、获取招标文件

时间：2025年07月05日 至 2025年07月14日 ，每天上午00:00至11:59 ，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/）

方式：贵州省公共资源交易网->使用数字证书登录网上交易大厅->文件下载板块(交易中心网址:https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/)

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：2025年07月28日 09时30分 （北京时间）

投标地点（网址）：贵州省公共资源交易中心网（交易中心网址：https://ggzy.guizhou.gov.cn/）

开标时间：2025年07月28日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

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. 是否需要提交样品或现场踏勘：

标项1:否

2.交货地点或服务地点

标项1：

采购人指定地点

3.其他事项：详见采购文件

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：贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校）

地 址：贵州省贵阳市云岩区白云大道224号

传 真：

项目联系人：邓老师

项目联系方式：0851-84721647

2. 采购代理机构信息

名 称：明诚汇采项目管理有限公司

地 址：贵阳市观山湖区大唐·东原财富广场6号栋7层

传 真：

项目联系人：孙林、陈怡、杨镜玉

项目联系方式：13116301763

3. 项目联系方式

项目联系人：孙林、陈怡、杨镜玉

联系方式：13116301763

省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/）

4.开标结果确认：供应商在**解密完成**后，应对**投标**内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对**投标内容**进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy. guizhou.gov.cn ），加密上传的电子投标文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。**投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。**远程开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，并根据实际情况向监督部门报告：

1. 交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2. 受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3. 发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4. 发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标时间。

四、关于注意事项

1.电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标结束，如因不能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/）

4.投标文件**加解密**只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou）

5.请早于项目开标时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：

https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection, 移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check）。

6.开评标全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

（咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：530035634 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561）

（如采购文件中其他章节关于远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准）

第二章 供应商须知前附表

说明：本表是对采购文件内容的概况，如有冲突，以本表为准。

项目名称	贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目
项目编号	采购项目编号(财政)：MCHC-DZ-ZG20258100； 交易项目编号系指：P52000020250006EW 项目序列号系指：P52000020250006EW； 标包编号系指：P52000020250006EW001。 **注：供应商编制响应文件时，项目编号可编辑时，填写采购项目编号(财政)、交易项目编号均可。**
项目类型	服 务
中小企业	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定，本项目是否专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购：**否**，具体内容为：**项目所示内容**。
所属行业	依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业[2011]300号，**所属行业为：软件和信息技术服务业。**
联合体	本项目不接受联合体投标
供应商资格要求	1.供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件； （2）财务状况报告（经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）； （3）依法缴纳税收（2025年任意3个月的纳税证明）和社会保障资金（2025年任意3个月的社保缴纳证明）的相关材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料； （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； （5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2.根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信

	用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。 3.符合法律法规及采购文件规定的其他要求。 **注：提供的资质证明材料不清晰，不能有效证明供应商资质情况，将视为该资质未提供。**
采购预算	2,700,000.00元
最高限价	2,626,260.00元
投标保证金	1.投标保证金金额：50,000.00 元。 2.投标保证金形式：以银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保等非现金形式提交。（详细按照贵州省公共资源交易中心规定执行） 3.投标保证金有效期：同投标有效期。 **4.投标保证金交纳要求详见“第三章 供应商须知正文”3.7条款。**
投标报价	1.投标报价：供应商必须对此次采购进行单价和总价报价。 2.供应商的报价是供应商完成本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。 3.供应商投标报价只允许有一个报价且不得超过最高限价，在合同履行期间固定不变，任何有选择或可调整的报价或超过最高限价将不予接受，并按无效投标处理。 4.保证产品质量，禁止供应商低于成本价格参与竞标。如供应商的报价与其他所有有效供应商平均报价差异较大，评标委员会有权要求该供应商在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料【包含但不限于成本价格分析及近一年内所投产品签订的合同、发票等】；供应商现场不能提供的或提供的资料评标委员会不予认可的，视为低于成本价格参与竞标，按无效投标处理。 5.投标货币：人民币。

现场踏勘	**有踏勘需求的供应商自行到踏勘地点进行自行踏勘，供应商若不进行实地踏勘，视为知晓现场情况，不另做解答。** 1.踏勘地点：贵州交通技师学院（贵州省交通运输学校） 2.踏勘方式：自行踏勘 3.踏勘联系人：陈老师 联系人电话：18785062030	
投标文件的递交	1.**投标有效期：**投标截止时间起生效，其有效期为90日历天。 2.**电子响应文件：**本项目为远程不见面电子招标，供应商须在递交响应文件截止时间前将完整的加密电子投标文件（.GPT格式）上传到贵州省公共资源交易平台(http://ggzy.guizhou.gov.cn)，投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。 3.**电子投标文件递交时间及地点：**投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的加密电子投标文件（.gpt格式）上传到贵州省公共资源交易平台(http://ggzy.guizhou.gov.cn)。 4.**纸质投标文件：供应商中标后在领取中标通知书时须提供纸质投标文件3份【**按照贵州省公共资源交易中心政府采购响应文件编制工具编制完成后导出的PDF文件打印纸质投标文件（须胶装），即供应商须确保上传到贵州省公共资源交易中心的加密电子投标文件（GPT格式）、中标后递交的纸质投标文件内容完全一致**】**。 5.**如电子投标文件和纸质投标文件不一致时，以电子投标文件为准。**	
开　标	日　期	**详见贵州省政府采购网公开招标公告**
	地　点	**贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路65号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）**
	开标方式	**1.本项目采用远程不见面方式开标。** 2.供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前将完整的加密电子投标文件（.gpt 格式）上传到贵州省公共资源交易平台(网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn）中，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标文件未递交成功。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文

		件。 3.代理机构将在开标时间发出投标文件解密指令，供应商应在解密指令发出后使用CA锁（数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP（加密、解密使用的CA锁或“标信通/贵州交易通”APP须保持一致）在规定时间内完成解密。 注： ①供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心技术部门咨询，联系方式：0851-85971363/85971912/85971671。 ②若出现以下情形导致电子开评标无法开展，开评标方式将转为纸质开评标： a.交易系统发生故障，导致系统无法正常运行的； b.网络系统发生故障，导致系统无法正常运行的； c.电力系统发生故障，导致系统无法正常运行的； d.其他非投标人（供应商）原因，导致开评标无法正常开展的。
评　标	评标方法	综合评分法
	评标标准及方法	详见“第四章 评标办法”
	其　它	1.不满足采购文件中带“★”部分（若有），其投标按无效投标处理。 2.采购文件中“第二章 供应商须知前附表”与其他地方不一致的，以“第二章 供应商须知前附表”为准。 3.本采购文件解释权归采购人及采购代理机构。
废标条款	1.符合专业条件的供应商或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的； 2.出现的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的； 3.出现影响采购公正的违法、违规行为的； 4.因重大变故，采购任务取消的。	
调价原则	供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性	

	投标而予以拒绝。
发布公告的媒介	本项目公告在贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台、全国公共资源交易平台（贵州省）及代理机构网站等媒体上发布。
投标文件真实性审查	采购人有权对中标候选人投标文件内容的真实性进行审查，如提供虚假材料，将取消其中标资格，投标保证金、代理服务费均不予退还，并报财政部门备案。
备　注	1.如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成**简体中文**。 2.**中标供应商自政府采购合同签订之日起2个工作日内将政府采购合同原件或复印件(加盖公章以及骑缝章)递交至采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后方可退还其投标保证金。(因中标供应商未及时递交政府采购合同造成投标保证金未退还的，一切后果与采购代理机构无关)**
收费标准	参照计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号文件的计算标准下浮30%计算，向中标供应商收取的代理服务费。 **结 算 账 户** 开户名：明诚汇采项目管理有限公司 开户行：中国工商银行贵阳市省新支行 账　号：2402002109671121747 **注：供应商虚假应标的其投标保证金及代理服务费均不予退还。**
代理机构通讯录	单位全称：明诚汇采项目管理有限公司 办公地址：贵阳市观山湖区大唐.东原财富广场6号栋7层 邮政编码：550081 公司QQ号：971935038 电子邮箱：0851-6892118@163.com 联系人：孙林、陈怡、杨镜玉 联系电话：0851-86892235-728

第三章 供应商须知正文

一、说　明

1.1 定义

1.1.1 “采购人”（或称“招标人/招标单位”）系指获得资金或贷款的国家机关、企事业单位或者其他社会组织。

1.1.2 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件的投标人。

1.1.3 “采购代理机构”（以下简称“代理机构”）是指依法取得招标资格并从事招标代理业务的服务机构。本次招标代理机构名称、地址、电话见招标公告。

1.1.4 “制造商”(或称“生产企业”、“生产制造商”)系指产品的直接生产创造者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

1.1.5 “货物或产品”系指“采购需求”中所列的所有物品、备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

1.1.6 “货物配套服务”系指招标文件规定供应商须承担的运输、安装调试、技术服务(包括设计、开发、集成等)、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

1.1.7 “采购文件”系指招标文件。

1.1.8 “响应文件”系指投标文件。

1.1.9 “天”、“日”系指日历天数。

1.2 合格的供应商

1.2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》供应商资格要求。

1.2.2 供应商符合“供应商须知前附表”中供应商资格要求及采购文件规定的其它资格要求。

1.2.3 中华人民共和国境内注册的企业，具有独立承担民事责任能力的。

1.2.4 供应商属于银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的，允许分支机构参与投标，须取得其所属法人的授权书，并提供其所属法人为其承担履约责任的承诺书。

1.2.5 一个供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一家公司。如果供应商存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

1.2.6 采购人有权对供应商进行资格审查。

1.2.7 只有在法律上和财务上独立、合法运作且符合供应商资格要求的供应商才能参加投标。

1.2.8 不接受任何供应商的选择性投标方案，同时也不接受任何供应商针对同一品牌同一型号的选择性报价。

1.2.9 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.3 投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，投标资料表中所述的代理机构和采购单位均无义务和责任承担这些费用。

1.4 供应商质疑

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

1.4.2 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1.4.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目

的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。

1.4.4 采购人、代理机构接收供应商质疑函的方式：采购人、代理机构只接收供应商以书面形式递交的质疑函，且质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》进行填写，《政府采购供应商质疑函范本》下载网址："中国政府采购网"（www.ccgp.gov.cn）。

1.4.5 质疑函一式两份，全部递交至代理机构。

递交地点：贵州省贵阳市观山湖区大唐·东原财富广场6号栋7层

联系部门：招标八部　　联系电话：0851-86892235-728

二、采购文件编制

2.1 采购文件由下述部分组成：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知正文

第四章 评标办法

第五章 采购需求

第六章 合同主要条款

第七章 投标文件格式

2.2 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按采购文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对采购文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

2.3 采购文件的澄清及修改

2.3.1 供应商对采购文件如有疑点要求澄清，须在投标截止时间15日前以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式做出答复，逾期不接受。

2.3.2 采购文件的修改

2.3.2.1 在投标截止时间15日前的任何时间，采购人或代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对供应商提问的澄清，均可主动对采购文件用补充文件的方式进行修改。

2.3.2.2 对采购文件的修改，将以书面形式通知已购买采购文件的所有供应商。补充文件将作为采购文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

2.3.2.3 因各种特殊情况，采购人有权决定推迟投标截止时间和开标日期，并将此变更通知所有购买采购文件的所有供应商。

2.3.2.4 对采购文件进行的澄清或修改，请供应商登陆贵州省公共资源交易平台（http://ggzy.guizhou.gov.cn）进行查看。

※ 注：供应商获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得采购文件3日内向代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。

三、投标文件编制说明

3.1 投标的语言及计量标准

供应商提交的投标文件以及供应商与代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用**简体中文**书写。对于任何非简体中文的资料，都应提供简体中文翻译本，在解释时以**简体中文**翻译本为准。

3.2 投标文件构成

3.2.1 供应商编写的投标文件应包括下列部分：

3.2.1.1 投标函；

3.2.1.2 开标一览表；

3.2.1.3 技术规格、采购要求偏离表；

3.2.1.4 商务要求偏离表；

3.2.1.5 法定代表人身份证明书；

3.2.1.6 法定代表人授权委托书；

3.2.1.7 投标资格证明文件；

3.2.1.8 供应商针对评分提供的相关证明材料；

3.2.1.9 项目方案；

3.2.1.10 代理服务费确认书；

3.2.1.11 投标保证金函；

3.2.1.12 未拖欠农民工工资承诺；

3.2.1.13 投标企业声明函；

3.2.1.14 供应商根据采购文件要求认为需要补充的其他资料。

3.3 投标文件格式

供应商应按采购文件中提供的“投标文件格式”填写。

3.4 投标报价和货币

3.4.1 在投标有效期和合同有效期内，供应商的报价应固定不变。投标报价应按“供应商须知前附表”的要求报价，以**人民币**为结算单位。

3.4.2 投标报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的税收。

3.4.3 对于非标准设备的投标，还应填报报价明细表（报价明细表格式由供应商自行设计）。

3.4.4 在本次招标中，供应商如果因缺漏项而导致的漏算、少算，评标时评标委员会有权让供应商做出解释，如确认为缺漏项，则以其他有效供应商中该项的投标最高价计入其评标总价；供应商的投标数量与采购文件要求不一致的以投标单价和采购文件中的数量为准调整投标报价。

3.4.5 在本次招标中，若由于供应商造成的失误，由供应商负责，中标后按采购文件的要求履行合同、并按投标报价执行。

3.4.6 对于技术参数正偏离问题，供应商须如实描述投标技术规格参数，并提供有效证明材料，如制造商印刷的技术资料等。如供应商未能提供有效材料证明其相应真实性的，评标委员会有权视其正偏离无效。

3.5 供应商资格的证明文件

3.5.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

3.5.2 供应商提交的证明其中标后能履行合同的证明文件应满足以下要求：

3.5.2.1 供应商已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力；

3.5.2.2 供应商应有能力履行项目的交付及售后（应提供在项目实施地点的售后服务情况）和其它服务的义务。

3.6 证明货物和服务的合格性符合采购文件规定的文件。

3.6.1 供应商应提交证明文件证明其拟供合同的货物和服务的合格性符合采购文件规定，该证明文件作为投标文件的一部分。

3.6.2 证明投标货物和服务与采购文件的要求相一致的文件，以及符合采购技术标准质量合格的文件，可以是文字资料、数据，至少应包括：

3.6.2.1 投标货物和服务主要技术指标和性能的详细说明。

3.6.2.2 对照采购文件招标采购要求，逐条说明所提供的货物和服务已对采购人的技术要求做出实质性响应，或申明与技术要求中条文的偏差和例外。

3.6.2.3 履行及验收标准(指国家标准、部颁标准、企业标准)。

3.6.3 供应商在阐述上述3.6.2.3条款时应注意采购人在技术要求中指出的标准仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上满足或超过技术要求中的要求。

3.6.4 投标文件附件可以包含以下内容：

3.6.4.1 供应商提出的合理化建议；

3.6.4.2 供应商认为需要说明的其他内容。

3.7 投标保证金

3.7.1 本项目投标保证金金额详见**“第二章 供应商须知前附表”**。

3.7.2 投标保证金提交形式：银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保等非现金形式。

3.7.2.1 投标保证金以银行转账形式提交的，应当从投标单位基本账户转出，**并在投标文件中提交由贵州省公共资源交易平台出具的保证金交纳凭证。**

各供应商交纳投标保证金，应按贵州省公共资源交易中心相关规定办理。在交纳保证金前，请先在交易平台的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过公司账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户。投标保证金交纳账户信息：

投标保证金户名：贵州省公共资源交易中心

投标保证金开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

账号：0109001400000182-0002

贵州省公共资源交易平台采用保证金与项目绑定的模式，请交纳保证金后及时在交易平台（http://ggzy.guizhou.gov.cn）中绑定要投标的项目，绑定后保证金生效。

为确保保证金交纳成功，建议在保证金交纳截止时间前一个工作日的16:00时前完成保证金绑定。绑定成功后，可在交易平台打印保证金交纳凭证。未绑定项目的保证金在60日内将自动进行退款。

保证金绑定流程

请登陆交易平台，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功并生成流水。

保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效。

项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证，此时保证金绑定成功。

投标保证金须在投标截止时间前完成绑定，最终以交易系统内的绑定时间为准。投标截止时间后完成绑定的，视为未交纳投标保证金。

3.7.2.2 投标保证金以保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保等方式交纳的：

供应商可以通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，供应商应在投标文件中提交下载打印的电子保函复印件，采购人或代理机构不再验证真伪；

对在贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），供应商应在投标文件中提交投标保函复印件，并在递交投标文件时一并提交原件给采购人（单独提交的保函原件无须密封），采购人或代理机构在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

3.7.3 投标保证金是为了保护代理机构和采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失。代理机构和采购人在因供应商的行为受到损害时可根据本须知3.7.5.3条款的规定不退还供应商的投标保证金。若因此对代理机构和采购人造成严重后果，供应商应承担相应的法律责任。

3.7.4 凡没有根据本须知3.7.1和3.7.2条款的规定提交有效的投标保证金的投标，视为非响应性投标予以拒绝。

3.7.5 投标保证金的退还

3.7.5.1 投标保证金的退还方式以贵州省公共资源交易中心最新规定为准。

3.7.5.2 投标保证金的退还时间按财政部令第87号规定的时间退还。

3.7.5.3 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

3.7.5.3.1 供应商在采购文件中规定的投标有效期内撤回其投标的；

3.7.5.3.2 中标供应商在规定期限内未能根据相关规定签订合同的；

3.7.5.4 若发生质疑或投诉，与质疑或投诉有关的供应商的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

3.7.5.5 根据财政部令第87号的规定，未中标供应商的保证金应当在中标通知书发出后5个工作日内退还，中标供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。如逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金外，还应当按中国人民银行同期贷款利率上浮20%后的利率支付资金占用费。

3.7.5.6 满足保证金退款条件的保证金退还申请，在经贵州省公共资源交易中心财务核验通过后的第T+2个工作日到账，咨询电话：0851-85971671/85971629。

3.8 投标有效期

3.8.1 根据本须知4.2条款规定，投标文件应自“供应商须知前附表”中规定的开标之日起，并在“供应商须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.8.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，代理机构可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝代理机构的这种要求，不会影响其投标保证金的退还。接受延长投标有效期的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知3.7条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长的有效期内继续有效。

四、投标文件的递交

4.1 投标文件的编制与递交

4.1.1 请各供应商仔细阅读本采购文件对投标文件的有关要求，并按照贵州省公共资源交易中心政府采购投标文件编制工具要求编制和加密，如果未按照要求编制完成和加密的，采购人或代理机构或贵州省公共资源交易平台有权拒绝接收。

4.1.2 本项目为远程不见面电子招标，供应商须在递交投标文件截止时间前将完整的加密电子投标文件（.GPT格式）上传到贵州省公共资源交易平台（网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

4.2 投标截止时间

代理机构可以按本须知2.3.2条款规定，通过修改采购文件自行决定酌情延长投标截止时间。在此情况下，代理机构、采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 供应商在递交投标文件截止时间前，可以修改或撤回其投标。

4.3.2 在投标截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知3.7条款规定不予退还。

五、开标、评标及定标

5.1 开标

5.1.1 开标程序

本项目采用远程不见面方式进行开标，投标人无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1.开标准备：投标人应在投标截止时间之前使用CA锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP自行登陆远程开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。

(环境配置及加解密注意事项详见：
https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/)

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标文件：

（1）投标截止时间前未完整上传；

（2）未按规定进行电子签名、加密；

（3）投标截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标文件远程解密：在招标人（代理机构）发出解密指令后，投标人应使用加密投标文件的**CA锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP**，在规定时间内完成解密。如因投标人网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

（环境配置及加解密注意事项详见：
https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/）

注：供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心技术部门咨询，联系方式：0851-85971363/85971912/85971671

4.开标结果确认：投标人在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为10分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和采购文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

6.投标人如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过远程开标系统向招标人（代理机构）提出异议。

5.1.2 开标环节须注意：

本项目采用远程不见面方式进行开标，供应商须在开标时间（代理机构发出解密指令后）在线解密其投标文件。

供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的加密电子投标文件（.gpt 格式）上传到贵州省公共资源交易平台（网址：http://ggzy.guizhou.gov.cn）中。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为投标文件未递交成功。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

5.1.3 文件解密须注意：

招标人（代理机构）将在开标时间（投标截止时间）后发出投标文件解密指令，供应商应在解密指令发出后 **CA 锁（即数字证书）或登录“标信通/贵州交易通”APP（加密、解密使用的 CA 或“标信通/贵州交易通”APP 须保持一致）在规定时间内完成解密**。供应商未在规定时间内完成解密的，视为放弃投标。

在投标截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回投标文件。在投标截止时间前未完成投标文件完整上传的，视为投标无效。

出现下列情形之一的供应商投标文件将被省中心交易平台网上开标系统拒收：

1）投标截止时间后送达的投标文件；

2）供应商未按规定递交投标保证金的投标文件；

3）供应商未按规定签章、加密的投标文件。

出现下列情况的，供应商须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到交易平台：

1）数字证书到期后重新续期；

2）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。

5.1.4 代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标会议。**开标时采购单位监督人员将参会监督。**

5.1.5 公布投标人：在采购单位监督人员现场监督、贵州省公共资源交易中心网络监控下，代理机构在贵州省公共资源交易中心电子开标系统中对参与本项目的供应商进行公布。

5.1.6 有下列情况之一者其投标无效，按无效投标处理：

5.1.6.1 投标文件未按规定签署和盖章的；

5.1.6.2 投标文件未在规定时间内上传至交易系统的；

5.1.6.3 投标文件未在规定时间内解密的。

5.1.7 在开标时没有解密的投标文件，在评标时将不予考虑。

5.1.8 代理机构将做详细开标记录。

5.1.9 投标截止时间结束后，出现符合专业条件的供应商或者对采购文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，采购单位将报财政部门后按照以下原则处理：

5.1.9.1 采购文件没有不合理条款，招标公告时间及程序符合规定的，采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购。

5.1.9.2 采购文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并由采购单位依法重新招标。

在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对采购文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，比照前款规定执行。

5.2 评标委员会

按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表和有关技术、经济等方面的评审专家组成，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

5.3 投标文件的澄清

5.3.1 在评标期间，评标委员会有权就投标文件中含糊不清之处向供应商提出询问或澄清要求，供应商必须按照代理机构通知的时间、地点进行答疑和澄清。

5.3.2 必要时评标委员会有权要求供应商就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有供应商法定代表人或其授权委托人的签字，并将该书面回答作为投标内容的一部分。

5.3.3 评标委员会要求供应商对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格、漏项等实质性内容做任何更改。

5.4 投标文件的初审

5.4.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、供应商是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

5.4.2 算术错误将按以下方法更正：若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

5.4.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

5.4.4 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应采购文件的要求。实质性响应是指无实质性偏离、反对、设定条件或提出保留，与采购文件要求的全部条款、条件和规格相符。实质性偏离是指：

5.4.4.1 实质性影响合同的范围、质量和履行；

5.4.4.2 实质性违背采购文件，限制了采购单位的权利和中标供应商合同项下的义务；

5.4.4.3 不公正地影响了其它作出实质性响应的供应商的竞争地位；

5.4.4.4 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.4.5 实质上没有响应采购文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销实质上不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝并作无效投标处理：

5.4.5.1 本采购文件第5.1.6条款界定的情况的；

5.4.5.2 供应商未按照采购文件规定提交投标保证金的；

5.4.5.3 资格审查或符合性审查未通过的；

5.4.5.4 投标函未按采购文件格式及要求进行印章或签字的，或投标文件的签字人无法定代表人有效授权委托书的；

5.4.5.5 投标有效期不足的；

5.4.5.6 投标文件未能对采购文件提出的要求和条件作出实质性响应的；

5.4.5.7 投标文件附有采购单位不能接受的条件的；

5.4.5.8 投标文件填写的内容辨认不清产生歧义的；

5.4.5.9 供应商与在贵州省公共资源交易中心报名和购买采购文件的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；

5.4.5.10 投标服务不满足采购文件要求的；

5.4.5.11 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；

5.4.5.12 供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；

5.4.5.13 供应商的报价超过采购预算或最高限价的；

5.4.5.14 供应商提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效，或者在一份投标文件且对同一招标项目有两个以上报价未说明哪一个有效的；

5.4.5.15 违反《中华人民共和国政府采购法》和国家相关法律法规投标的。

5.5 评标的方法和定标的原则

5.5.1 投标文件的详审

5.5.1.1 评标委员会将按照本须知5.4条款的规定，只对确定为实质上响应采购文件要求的投标进行详细评审。

5.5.1.2 评委会按以下规定进行详审：

5.5.1.2.1 评委会将依据供应商提供的投标文件审查供应商的财务经营状况、是否低于成本价、有无不能接受条件、投标提供的服务等综合实力进行**符合性评审**，如果确定供应商审查未通过的，其投标将被拒绝。

5.5.1.2.2 评委会只对符合性评审合格的供应商按照评标办法和评分标准进行**综合评审**。

5.5.2 评标和定标

5.5.2.1 评标委员会将根据“供应商须知前附表”中确定的评标方法和“评分标准”对具备实质性响应的投标进行评估、比较和定标。

5.5.2.1.1 综合评分法

只对通过了资格评审、符合性审查的投标进行评定。

各评委根据“评分标准”进行书面的量化评定（具体评分标准见第四部分），汇总后得分最高的供应商为预中标候选人。

5.5.2.2 评标委员会完成评标后，由评标委员会向采购单位提出书面报告。采购单位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供应商。

采购单位不得选择中标候选人以外的供应商为中标供应商。

5.5.3 中标标准

满足以下条件的供应商有可能中标：

5.5.3.1 技术、商务条件能最大限度地满足采购文件的实质性要求；

5.5.3.2 投标报价合理；

5.5.3.3 能提供最佳的服务；

5.5.3.4 有良好执行合同的能力，具有丰富的经验和良好的信誉；

能最大限度满足采购文件的实质性要求和采购文件中规定的各项综合评价标准，即综合优势明显的供应商有可能中标。但不保证最低投标报价者中标。

5.6 保密

5.6.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授予合同的一切情况等，都不得向供应商或与评标工作无关的人员透露。

5.6.2 供应商不得以任何行为影响评标过程，否则投标将被拒绝。

六、评标纪律、原则

6.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令，保护采购人、供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

6.2 评标工作由依法组建的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由评审专家和采购人的代表组成。

6.3 评委会及有关人员应严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

6.4 评标工作接受贵州省财政厅的管理和监督。

6.5 评标期间，评委会和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

6.6 从开标之日起，至中标通知书发出之日止，任何供应商不得与评委会成员、采购人及有关工作人员私下接触或联系。供应商企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

6.7 评标的依据是采购文件的规定和要求，以及投标文件和评委会审核的投标文件的补充资料，而不是其他任何资料。

6.8 评委会有权要求供应商对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

6.9 评委会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依据采购文件中规定的评标办法进行评审。

6.10 评委会对评标结果共同负责，并在评标报告上签名确认。

七、合同的授予

7.1 中标结果公告

7.1.1 代理机构在采购公告发布的媒体上公示中标结果公告。

7.1.2 对本项目中标结果存在质疑的供应商，可以采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向代理机构提出质疑。

7.1.3 供应商行使质疑权时，**须坚持“谁质疑谁举证”，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，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。

7.1.4 无论是质疑或被质疑，供应商均须主动配合代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于代理机构要求补充的证据材料，供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，代理机构有权不退还其投标保证金。

7.2 合同的授予

采购人保留审查中标供应商是否有能力令人满意履行合同的权利，包括对中标供应商投标文件的技术、经营状况、资格、业绩等方面的核实。如果核实通过，采购人将合同授予中标供应商；如果核实没有通过，将取消其中标资格，并对下一个候选人的投标文件作相同的核实或重新招标。

7.3 追加招标数量的权力

政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

7.4 中标通知书

7.4.1 中标供应商确定后，代理机构将向中标供应商发出中标通知书。

7.4.2 中标供应商须在中标后五个工作日内到代理机构领取中标通知书原件。因中标供应商不领取中标通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

7.4.3 中标通知书是政府采购合同的一个组成部分。

7.4.4 中标供应商缴纳了代理服务费、领取了中标通知书，与采购单位签订

采购合同，并将合同送一份至代理机构备案后，代理机构将按照本须知第3.7条的规定退还所有投标保证金。

7.4.5 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标供应商经济损失，代理机构和采购单位无需承担赔偿责任。

7.4.6 代理机构无义务向未中标供应商解释未中标原因和退回投标文件。

7.5 签订合同

7.5.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间与采购单位签订合同。

7.5.2 采购文件、采购文件的澄清、中标供应商的投标文件、中标供应商的澄清文件及中标通知书等，均为签订经济合同的依据。

7.5.3 中标供应商在中标通知书发出之日起三十日历日内未能按采购文件要求与采购单位签订政府采购合同，逾期将视为自动放弃中标资格，其所缴纳的投标保证金、履约保证金将不予退还。采购人将顺延下一中标候选人为中标人，依次类推或重新组织采购。

7.6 代理服务费

中标供应商应按“**供应商须知前附表**”中的要求和金额向代理机构交纳代理服务费。

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、 项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函” 交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官 网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保 证金。**

履约担保：需要提交履约担保的，可通过“**贵州省公共资源交易综合金融服务平台**“在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函）。登录交易大厅（https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	2626260.00	元	是	

开标一览表

项目名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目　　项目编号：P52000020250006EW

（一）唱标记录

标包名称:贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

序号	投标单位名称	投标报价(元)	项目完成时间(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

（二）开标过程中的其他事项记录

（三）出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____　　____年____月____日

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P52000020250006EW

项目名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

采购方式：公开招标

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

基本信息

标包编号：P52000020250006EW001

标包名称：贵州交通技师学院校园安全大数据中心建设项目

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：2700000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	营业执照	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	2	财务状况报告	财务状况报告（经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	依法缴纳税收（2025年任意3个月的纳税证明）和社会保障资金（2025年任意3个月的社保缴纳证明）的相关材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】	
	4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】	
	5	无重大违法记录声明	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；【自行声明，提供声明函加盖投标单位公章】	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	信用查询	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。	
	7	符合法律法规及采购文件规定的其他要求	符合法律法规及采购文件规定的其他要求。	
符合性审查	1	技术符合性	带“★”的技术条款是否完全满足（如有）	
	2	商务符合性	带“★”的商务条款是否完全满足（如有）	
	3	无效标审查	按本项目采购文件“第三章 五、开标、评标及定标”无效标条款规定，审查是否通过。	
商务评审	1	兼容性要求	为确保学院现有安防管理平台系统、摄像机、存储服务器与本项目“高校平安校园管理平台”、“校园视图大模型服务接口”兼容和无缝对接，提供“高校平安校园管理平台”制造厂商针对本项目出具的无缝对接承诺函得2分，否则不得分。	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	综合实力	1.供应商具有有效的质量管理体系认证证书得3分； 2.供应商具有有效的环境管理体系认证证书得3分； 3.供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得3分； 4.供应商具有有效的信息安全管理体系认证证书得3分。 注：提供有效期内的证书复印件或扫描件并加盖投标单位公章。	12.00
	3	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务响应时间、响应方式、服务内容、措施及承诺特、故障响应时间、设备维护方案、服务人员、备品备件、保修期、质保期后维修方案等进行综合评价。（主观分） 1.方案详尽完善、合理、可行性高得7分； 2.方案较完善、合理、可行性较高得4分； 3.方案较完善、合理、可行性一般得3分； 4.方案基本完善、但是较难实施的得1分。 5.不提供不得分。	7.00
	4	售后服务人员	供应商应针对本项目配备专业技术人员： 1.每配备1名网络工程师得1分，最高得2分； 2.每配备1名具有注册信息安全专业人员证书的人员得2分，最高得4分。 注：提供人员花名册和证书复印件或扫描件、供应商2025年任意连续3个月为上述人员缴纳社保的证明复印件或扫描件加盖投标供应商公章，未提供或提供不全、复印件无法辨识不得分。	6.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	投标文件响应情况	投标文件提供的服务内容满足采购需求得基本分35分；标注“▲”号的条款每有一条不满足扣2分；其余条款每有一条不满足扣0.5分，扣完为止。 注： 1.非“▲”号的条款以供应商投标文件中填写的采购要求偏离表作为评审依据。 2.标注“▲”的条款以供应商投标文件中填写的采购要求偏离表、原厂参数确认函加盖原厂公章（确认函需包含原厂联系电话及联系人）以及采购要求中要求提供的有关证明材料为评审依据。有关证明材料未提供或提供不符合要求的视为负偏离。	35.00
	2	项目整体实施方案	根据供应商所提供的项目整体实施方案（包含但不限于整体实施方案、供货、运输、安装及进度、装修、验收、应急预案等）进行综合评价：（主观分） 1.方案表述全面、内容完善、针对性强得8分； 2.方案表述基本全面，内容较完善，有针对性得5分； 3.方案表述基本全面、内容不够完善、针对性一般得3分； 4.方案表述基本完整、但是不具备针对性得1分； 5.不提供不得分。	8.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
政策性加分评审	1	节能环保加分	投标产品属于节能产品或环境标志产品的（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖投标单位公章）。节能产品、环境标志产品认证机构名录附后。	2.00
	2	少数民族加分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。 ①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。	3.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	报价评审得分 = （最低投标报价 / 各投标人的投标报价） * 30.00 备注：所报价均以扣除后的价格参与评审（若有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除率：10.00% 监狱、福利性企业视为：小微型企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=下浮率报价*（1+扣除率） 扣除后的折扣报价=折扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除	30.00

第四章 评标办法

一、供应商资格审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

序号	供应商名称 资格审查内容	A-1	A-2	A-3	……
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
2	财务状况报告（经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效的资信证明）；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
3	依法缴纳税收（2025年任意3个月的纳税证明）和社会保障资金（2025年任意3个月的社保缴纳证明）的相关材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须提供有效的证明材料；【复印件或扫描件加盖投标单位公章】				
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；【自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章】				
5	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；【自行声明，提供声明函加盖投标单位公章】				
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供				

	应商，应当拒绝其参与政府采购活动。				
7	符合法律法规及采购文件规定的其他要求。				
8	结论				

二、评标委员会

（一）按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定，依法组建评标委员会，评标委员会由采购单位代表和有关技术、经济等方面评审专家组成，评审专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标由评标委员会负责，与供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

（三）评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

三、评标方法

（一）本次评标采用**综合评分法。**

（二）综合评分法，是指投标文件满足采购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。

（三）评分的主要因素分为价格因素、商务因素和技术因素。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

四、评标标准

评标形式（采用以下具体步骤）

第一步：由本项目评标委员会对各投标文件进行符合性审查，符合的进入下一步评审阶段。不符合的其投标作为无效标。

第二步：确定中标候选人（按评分细则对供应商进行相应的评分，并计算其总得分，按各项评标因素计算各有效供应商的最终得分，以评分从高到低的顺序推荐前3名供应商作为中标候选人）。

（一）符合性审查：

符合性审查表

1	技术符合性	带“★”的技术条款是否完全满足（如有）			
2	商务符合性	带“★”的商务条款是否完全满足（如有）			
3	无效标审查	按本项目采购文件“**第三章　五、开标、评标及定标**”无效标条款规定，审查是否通过。			
审查结论（通过或不通过）					
评标专家（签字）：					

（二）评分细则及各项评标因素如下：

评分项	评分标准	
报价分（30 分）	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注： 1. 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价；投标报价指满足采购文件要求的各投标单位的投标报价。 2. 本服务由小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）承接，投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。。 3. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料【包含但不限于成本价格分析及近一年内所投产品签订的合同、发票等】；供应商现场不能提供的或提供的资料评标委员会不予认可的，视为低于成本价格参与竞标，按无效投标处理。	
技术分（43 分）	投标文件响应情况（35分）	投标文件提供的服务内容满足采购需求得基本分35分；标注“▲”号的条款每有一条不满足扣2分；其余条款每有一条不满足扣0.5分，扣完为止。 **注：** **1. 非“▲”号的条款以供应商投标文件中填写的采购要求偏离表作为评审依据。** **2. 标注“▲”的条款以供应商投标文件中填写的采购要求偏离表、原厂参数确认函加盖原厂公章（确认函需包含原厂**

		联系电话及联系人）以及采购要求中要求提供的有关证明材料为评审依据。有关证明材料未提供或提供不符合要求的视为负偏离。
	项目整体实施方案（8分）	根据供应商所提供的项目整体实施方案（包含但不限于整体实施方案、供货、运输、安装及进度、装修、验收、应急预案等）进行综合评价：（主观分） 1.方案表述全面、内容完善、针对性强得8分； 2.方案表述基本全面，内容较完善，有针对性得5分； 3.方案表述基本全面、内容不够完善、针对性一般得3分； 4.方案表述基本完整、但是不具备针对性得1分； 5.不提供不得分。
商务分(27 分)	兼容性要求(2分)	为确保学院现有安防管理平台系统、摄像机、存储服务器与本项目“高校平安校园管理平台”、“校园视图大模型服务接口”兼容和无缝对接，提供“高校平安校园管理平台”制造厂商针对本项目出具的无缝对接承诺函得2分，否则不得分。
	综合实力（12分）	1.供应商具有有效的质量管理体系认证证书得3分； 2.供应商具有有效的环境管理体系认证证书得3分； 3.供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书得3分； 4.供应商具有有效的信息安全管理体系认证证书得3分。 **注：提供有效期内的证书复印件或扫描件并加盖投标单位公章。**
	售后服务方案（7分）	根据供应商提供的售后服务响应时间、响应方式、服务内容、措施及承诺特、故障响应时间、设备维护方案、服务人员、备品备件、保修期、质保期后维修方案等进行综合评价。（主观分） 1.方案详尽完善、合理、可行性高得 7 分； 2.方案较完善、合理、可行性较高得 4 分； 3.方案较完善、合理、可行性一般得 3 分； 4.方案基本完善、但是较难实施的得 1 分。 5.不提供不得分。

	售后服务人员 (6分)	供应商应针对本项目配备专业技术人员： 1.每配备1名网络工程师得1分，最高得2分； 2.每配备1名具有注册信息安全专业人员证书的人员得2分，最高得4分。 **注：提供人员花名册和证书复印件或扫描件、供应商2025年任意连续3个月为上述人员缴纳社保的证明复印件或扫描件加盖投标供应商公章，未提供或提供不全、复印件无法辨识不得分。**
政策性加分 (5分)	投标产品属于节能产品或环境标志产品的（强制采购产品除外），在评审过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于节能产品和环境标志产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。须提供投标产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门出具的品目清单所在页和国家市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖投标单位公章）。节能产品、环境标志产品认证机构名录附后。	
	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。 ①少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区； ②享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。	

注：

1.上述评分标准中要求提供的证明材料，未明确要求提供原件的，均提供扫描件并加盖公章，否则视为未提供；要求提供的证明材料，供应商须按要求提供且提供齐全，否则不得分；要求提供的证明材料，不清晰或无法识别的视为未提供。

2.上述评分中，“方案表述全面、内容完善、针对性强”“方案详尽完善、合理、可行性高”指：

a.提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；

b.准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽

可能列明多种详细预案；

c.针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证；

d.对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。

“方案表述基本全面，内容较完善，有针对性”“方案较完善、合理、可行性较高”指：

a.方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；

b.对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；

c.针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；

d.提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。

“方案表述基本全面、内容不够完善、针对性一般”“方案较完善、合理、可行性一般”指：

a.只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；

b.部分资料、数据等响应方案/措施的支撑材料提供过于简单。

“方案表述基本完整、但是不具备针对性”“方案基本完善、但是较难实施”指：

a.方案包含了基本的内容，但与采购需求存在明显的响应缺项；

b.方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。

（三）价格分的计算：

1.价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商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）×报价分

2.评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3.因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（1）中小企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位），在供应商资格、符合性审查均满足采购文件的前提下：

1）如专门面向中小企业采购，投标人报价不享受价格扣除优惠政策。

2）如非专门面向中小企业采购，则对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

①中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹙2020﹚46 号）规定，中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。

中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业《2011》300号）执行。（中小企业划型标准附后）

②监狱企业价格扣除

根据《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）及相关规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

③残疾人福利性单位价格扣除

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（四）评标总得分计算方法：

评标总得分＝F1＋F2＋……＋Fn

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

注：以上打分计算最终得分保留小数两位。

（五）排序原则：

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。投标文件满足采购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排名前三名的供应商为中标候选人。

（六）中标原则：

由评标委员会对符合采购要求的服务方案及质量、投标价格、同类项目实施经验、项目团队成员配备等综合进行评分，并按最终得分由高到低向采购人推荐中标供应商。

本评标办法的解释权归采购代理机构。

第五章 采购需求

第一部分 商务要求

一、基本要求

1.本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行。

2.对影响货物正常工作的必要组成部分，无论在技术要求中指出与否，供应商都应在提供的响应文件中明确列出。

3.所供产品必须标牌齐全、清晰，必须提供真实的配套厂商的相关资料。

4.售后服务的内容和期限供应商在响应文件中承诺并说明，注明售后服务联系负责人、联系电话、地址。

5.供应商应负责提供采购单位指定设备的技术服务、指导、相关培训的内容及计划等。

6.供应商必须无条件保证所提供投标产品的制造、检验以及提供技术服务完全符合国家有关产品制造和验收标准。如果有不符之处，供应商应在响应文件中加以说明，并提请采购单位注意。

7.项目实施期间发现产品参数因为虚假应标无法达到采购要求的，采购人随时有权终止项目实施并退货，影响工期或造成用户方损失的，在采购人查实后，虚假应标方需要承担相应的经济及法律责任。

8.本项目整包中标，供应商不得拆分项目内容投标，否则按无效投标处理。

★二、项目完成时间及地点

1.项目完成时间：合同签订并接采购人通知后90个日历日内完成项目所有内容并验收合格。

2.项目完成地点：采购人指定地点。

三、验收标准及方式

1.验收标准：按国家标准、规范、采购合同及采购文件的质量要求和技术指标进行验收。

2.验收中发现任何不符合采购文件规定的质量要求和技术指标的，采购人有权不予验收通过并取消合同，采购人保留对中标供应商追究相关责任的权利。

3.中标供应商应提供产品的有效检验文件，经采购人认可后，与合同规定的质量要求和技术指标一并作为验收标准，采购人可根据需要对采购内容进行抽样复检与性能测试，中标供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作，相关费用由中标供应商承担。

★四、付款条件

所有项目内容经采购人验收合格后，支付100%合同款，付款前中标供应商需向采购人提供当次应付款项的全额正规发票，否则采购人有权不予支付。

★五、履约保证金

中标供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进账单等形式向甲方交纳成交金额5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿；合同履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格正常使用后，无息退还。

★六、质保期

项目验收通过交付使用之日起3年（国家标准有要求或中标供应商有更高质保承诺的，按更长质保期进行质保）。质保期满后，如需更换零配件，只收取成本费。技术参数中有特殊要求的，按照要求执行。

七、售后服务要求

1.提供售后服务人员的姓名和联系电话。

2.中标供应商和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

3.质保期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

4.质保期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

5.质保期内，中标供应商应负责软件更新等内容。

八、投标有效期

投标截止时间起生效，有效期为90日历天。

九、其他要求

1.安装调试：供应商须单独承诺，按采购人要求完成本项目所有产品交货时的拆箱、搬运、安装（含辅材）、调试等工作及费用均由中标供应商负责。（提供单独承诺函并加盖公章，格式自拟）

2.供应商需承诺：负责提供采购单位本项目相关的技术服务、指导、现场培训（培训时长不少于3人次/2天）。（提供单独承诺函并加盖公章，格式自拟）

3.中标供应商应保证其提供的产品、工具、模型、方法论、源代码、文档、知识资产及服务没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方权利。如果任何人对采购人及其指定最终用户使用该产品及服务主张知识产权权利，由中标供应商负责处理一切纠纷及相关事宜，由此给采购人及其指定最终用户造成的损失，由中标供应商承担。中标供应商必须确保提供产品为合格产品，杜绝假冒伪劣产品，若经查出，采购人有权拒收，并要求中标供应商负责造成的一切经济损失，保留追究法律责任的权利。

4.本项目为交钥匙项目，供应商承担完成本项目所有内容的费用，采购人不再另付费用。

第二部分　采购内容及采购要求

一、采购清单

序号	设备名称	单位	数量	单价限价（元）	备注
人脸布控系统-部署在重要场景及需要人脸抓拍的场景，作为人脸布控的前端设备					
1	400 万智能双光变焦枪型网络摄像机	台	77	700	
2	壁装支架	个	77	10	
3	人脸布控球机	台	19	2500	
4	球机壁装支架	个	19	50	
5	800 万智能双光声光警戒网络球机	台	25	5500	
6	壁装支架	个	25	107	
高空抛物系统-宿舍和教学楼高空抛物的前端抓拍					
1	800 万高空抛物变焦枪型网络摄像机	台	24	1000	
2	壁装支架	个	24	30	
3	电源适配器	个	24	18	
4	高空抛物算法终端	个	1	3980	
5	硬盘	块	8	1080	
入侵预警系统-作为入侵和周界的前端抓拍预警					
1	400 万双光人车警戒定焦枪型网络摄像机	台	22	420	

2	壁装枪机支架	个	22	30	
3	电源适配器	个	22	18	
4	2400 万 270° 高空全景摄像机	台	1	20500	
5	全景壁装支架	个	1	397	
防欺凌系统-防欺凌系统的前端感知					
1	防欺凌检测盒	台	100	600	
2	16 口全千兆 PoE 交换机	台	10	920	
3	单模单纤光模块（千兆）	对	10	138	
7 号宿舍楼增补					
1	400 万定焦网络摄像机	台	15	345	
2	壁装支架	个	15	7	
3	400 万电梯半球摄像机	台	2	356	
4	电源适配器	个	2	18	
5	电梯网桥	对	2	182	
6	24 口全千兆 PoE 交换机	台	1	1080	
7	单模单纤光模块（千兆）	对	1	138	
教学楼监控增补					
1	400 万定焦网络摄像机	台	13	345	
2	8 口全千兆 PoE 交换机	台	2	520	

3	单模单纤光模块（千兆）	对	2	138	
人脸门禁闸机增补					
1	7 寸智能门禁一体机（含支架）	台	8	1420	
2	单机芯摆闸（左闸）	台	2	6000	
3	双机芯摆闸（中闸）	台	2	8500	
4	单机芯摆闸（左闸）	台	2	6000	
5	遥控器	对	2	250	
6	8 口全千兆交换机	台	2	520	
7	单模单纤光模块（千兆）	对	2	138	
车辆出入口系统增补					
1	400 万双光变焦智能出入口柜式抓拍一 体机	台	4	5000	
2	直臂道闸	台	2	5400	
3	出入口 79G 防砸雷达	个	2	1600	
4	8 口全千兆交换机	台	2	520	
5	单模单纤光模块（千兆）	对	2	138	
后端智能分析及视频存储-重要场景满足 90 天存储					
1	软件平台服务器	台	1	26700	
2	人员行为烟火人脸车辆算法服务器	台	3	35000	
3	智能应用大模型服务器	台	1	100000	

4	智能应用大模型人脸分析系统	套	1	60000	
5	档案系统	套	1	60000	
6	文搜图系统	套	1	60000	
7	结构化智能分析系统	套	1	60000	
8	校园视图大数据服务器	台	1	90000	
9	校园视图大数据系统	套	1	60000	
10	实时聚档系统	套	1	50000	
11	身份置信	套	1	40000	
12	聚合档系统	套	1	50000	
13	融合异构聚档系统	套	1	50000	
14	大数据技战系统	套	1	60000	
15	档案管理系统	套	1	50000	
16	智能运维系统	套	1	50000	
17	感知基础功能系统	套	1	40000	
18	感知轨迹分析算法	套	1	40000	
19	基础关系算法系统	套	1	40000	
20	感知推断关系系统	套	1	40000	
21	关系追踪系统	套	1	50000	
22	校园视图大模型服务接口	套	1	60000	

23	48 盘位存储服务器		台	3	17820	
24	10T 硬盘		块	118	1300	
平安校园管理平台						
1	管理工作站		台	1	5332	
2	高校平安校园管理平台升级及功能扩展服务	基础服务升级扩展服务	套	1	20000	
3		AR 云景系统	套	1	40000	
4		设备运维系统	套	1	40000	
5		一键报警	套	1	40000	
6		校园人像大数据分析系统	套	1	50000	
7		校园人像大数据研判预警	套	1	54479	
8		一人一档	套	1	50000	
9		校园人像大数据魔墙	套	1	70800	
10		视频授权升级	套	1	40000	
11		防欺凌检接入授权	套	1	20000	
特征行为分析-对接智慧校园软件平台						
1	特征行为分析		套	1	100000	
2	消息推送		套	1	50000	
网络传输系统						
1	监控网核心交换机		台	1	60000	

2	16 口全千兆 PoE 交换机	台	17	930	
3	24 口全千兆 PoE 交换机	台	10	1080	
4	24 口光汇聚交换机	台	5	3950	
5	单模单纤光模块（千兆）	对	32	138	
6	单模单纤光模块（万兆）	对	1	570	

注：每一产品投标单价高于单价最高限价和投标总价高于总价最高限价视为无效投标。

二、采购需求

序号	设备名称	参数	备注
人脸布控系统-部署在重要场景及需要人脸抓拍的场景，作为人脸布控的前端设			
1	400万智能双光变焦枪型网络摄像机	1.支持超感光，应用于超低亮度的环境下，提升图像的清晰度保证图像效果； 2.▲微四边形阵列结构透镜，采用微四边阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中被测物的炫光、杂光和亮点等现象(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)； 3.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 4.采用星光级低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 5.可输出不低于400万(2688×1520)@25/30fps； 6.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 7.内置高效暖光灯和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于40米，人脸检测距离不低于4米； 8.一体化透镜结构，设备嵌入2种不同形状灯、共4颗补光灯组成一体化透镜，可覆盖近景和远景补光； 9.支持六种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人脸识别、视频结构化、人数统计、道路监控； 10.支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别；	单镜头

		11.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸抓图增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情，支持人脸去重； 12.支持人脸识别：支持添加10个人脸库； 13.支持人数统计：支持排队管理，支持区域内人数统计，支持进入/离开/经过人数统计； 14.支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 15.支持五码流功能，两路高清视频显示； 16.支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 17.支持走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 18.支持ROI，AI 编码，灵活编码，平均码流控制，适用不同带宽和存储环境； 19.支持报警2进2出，音频1进1出，485，最大支持1TB Micro SD卡，内置双麦克和扬声器； 20.支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装； 21.防护等级不低于IP67。	
2	壁装支架	400万智能双光变焦枪型网络摄像机壁装支架	
3	人脸布控球机	1.全景细节都采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器； 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 3.枪球一体化设计，兼顾全景与细节，达到单个设备既能看全也能看清；	全景镜头1个+细节镜头1个

		4.细节相机支持5倍光学变倍，16倍数字变倍； 5.全景摄像机F1.1±10%，细节摄像机F1.25±10%； 6.全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控； 7.▲双路视频融合功能，支持双路视频融合功能,可分别输出黑白及彩色视频图像;并可对输出的彩色视频图像和黑白视频图像进行融合输出彩色视频图像(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)； 8.支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取。 9.支持人脸检测，支持人脸优选抓拍，支持人脸增强，支持人脸属性提取，支持不少于6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情(高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕)，口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照； 10.支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 11.独立态和联动态功能：联动态，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测，同时细节通道独立进行人脸检测； 12.支持1路音频输入和1路音频输出； 13.内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 14.外壳防护等级检验：样机应符合GB/T4208-2017中1P67等级的要求； 15.电源电压在DC36V±50%范围内变化时，样机可正常工作。	

		16.支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级； 17.全景摄像机和细节摄像机可分别对监控画面中出现的人脸进行检测和抓拍；并在IE浏览器上显示人脸抓拍图像、人脸属性和人脸比对百分比结果； 18.支持创建10个人脸库，共计可导入不少于15万张人脸图片； 19.支持对镜头前盖玻璃加热，当环境温度达到预设值时，可自动开启镜头前盖玻璃加热功能，去除玻璃上的冰状和水状附着物。	
4	球机壁装支架	人脸布控球机球机壁装支架	
5	800万智能双光声光警戒网络球机	1.由2个全景摄像机和1个细节摄像机组成，2个全景摄像机CMOS图像传感器靶面尺寸均为1/1.8英寸，细节摄像机CMOS图像传感器靶面尺寸为1/1.2英寸。 2.内置4颗总算力不低于20 TOPS的GPU芯片； 3.全景有效像素不小于800万像素，分辨率不低于5376x1520@30fps，细节有效像素不小于800万像素，分辨率不低于3840x2160@30fps； 4.细节摄像机光学变倍≥40倍； 5.全景有效像素不小于800万像素，分辨率不低于5376x1520@30fps，细节有效像素不小于800万像素，分辨率不低于3840x2160@30fps； 6.支持独立模式：全景摄像机和细节摄像机可独立运行不同智能检测。其中全景摄像机支持视频结构化、通用行为分析(二选一)，细节摄像机支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别(三选一)；支持全景摄像机、细节摄像机同时开启视频结构化；支持全景摄像机、细节摄像机同时开启通用行为分析； 7.支持联动模式：支持全景摄像机检测到触发规则的目标后联动细节摄像机跟踪；	全景镜头2个+细节镜头1个

		8.视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性(车牌，车牌颜色 ，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志)，非机动车属性(类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子)，人体属性(上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞)，人脸属性(性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子)； 9.周界防范：支持人车分类和跟踪2种功能；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 10.人脸识别：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持不少于6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情(愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑)，口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 11.支持1路音频输入和1路音频输出； 12.内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能； 13.支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级； 14.光警戒：支持白光警戒；闪烁时间可设置：5-30秒；频率：高/中/低； 15.声警戒：共计22条语音报警内容，支持自定义语音内容导入； 16.内置扬声器可随机转动，实现水平0~360° ，垂直-30~90° 旋转。	

6	壁装支架	800万智能双光声光警戒网络球机壁装支架	
高空抛物系统-宿舍和教学楼高空抛物的前端抓拍			
1	800万高空抛物变焦枪型网络摄像机	1.采用不低于超星光超低照度800万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法； 3.不小于4倍变焦； 4.内置≥120米红外补光； 5.支持高空抛物检测，抛物轨迹可实时显示，支持过滤干扰目标； 6.当监控画面中出现从高处落向低处的物体(如建筑高层抛出的矿泉水瓶、纸盒、烟头等),可检测并发出报警提示信息,抛物轨迹可在监控画面实时显示;报警触发后,可联动抓拍图片(图片中可显示抛物轨迹)及录像，可设置轨迹颜色、轨迹数量、轨迹线宽等级,可设置最多10个高空抛物检测区域; 7.▲当设备监控画面中遮挡占比总和超过设置阈值,设备可检测并发出报警提示信息,报警触发后,可联动抓拍图片及录像,可设置最短持续时间、重复报警时间、遮挡占比阈值、树叶检测区域;最小支持128×128像素的树叶检测(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)； 8.当监控画面中出现飞虫、飞鸟、大楼玻璃上的飞机倒影、高空晾晒衣物被单等,不产生报警提示信息； 9.设备可对监视画面中不小于5×5像素的抛物物体进行检测； 10.可在监视画面中手动标定当前楼层信息(楼层、户室等信息),当样机检测到高空抛物时,可显示具体楼层、户室信息；	单镜头

		11.当设备监控画面中出现烟雾,设备可检测并发出报警提示信息,报警触发后,可联动抓拍图片及录像 ,可设置最短持续时间、重复报警时间、检测帧间重叠百分比、相同位置报警过滤、烟雾检测区域;当设备监控画面出现水雾、大雾天气时,开启相同位置报警过滤、检测帧间重叠百分比,设备不产生报警提示信息；最小支持60×60像素的烟雾检测； 12.镜头前盖玻璃加热功能，可对镜头前盖玻璃进行加热,并根据温度自动调节加热功率； 13.支持同时开启抛物检测与烟雾检测；支持同时进行抛物检测与树叶检测； 14.支持报警3进2出，音频1进1出，RS485，BNC，支持256G Micro SD卡； 15.支持DC12V/POE供电方式； 16.防护等级不低于IP67。	
2	壁装支架	800万高空抛物变焦枪型网络摄像机支架	
3	电源适配器	适配800万高空抛物变焦枪型网络摄像机，输出：DC12V2A	
4	高空抛物算法终端	1.硬盘接口不低于16个SATA接口； 2.网络视频接入不低于64路； 3.可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示； 4.支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现； 5.支持32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC分辨率接入； 6.支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回	

		放与查询； 7.支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式； 8.搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面； 9.支持CGI命令配置设备配置参数； 10.支持单独对算法模型文件进行升级； 11.添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为H.265,将网络摄像机的码流降低为默认码流的50%以下； 12.可加载第三方算法，支持快速更新算法； 13.支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动； 14.可接入支持高空抛物检测的网络摄像机，触发高空抛物报警事件时，通过客户端软件可设置报警提示信息，至少包含联动录像、弹出报警画面、声音告警、发送邮件；	
5	硬盘	单盘容量：8TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	
入侵预警系统-作为入侵和周界的前端抓拍预警			
1	400万双光人车警戒定焦	1.采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器；	单镜头

	枪型网络摄像机	2.可输出不低于400万(2688×1520)@25fps； 3.内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米； 4.设备支持自动防闪烁功能,可以消除闪烁条纹； 5.支持人脸检测，支持跟踪，支持优选，支持抓拍； 6.设备角落亮度均匀性(corners)≥85%，四边亮度均匀性(sides)≥90%； 7.支持区域入侵，绊线入侵，快速移动(可人车分类及精准检测)，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图； 8.设备具有精准搜索功能，可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端； 9.支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 10.支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计； 11.支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件； 12.设备支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出； 13.支持DC12V/POE供电方式； 14.防护等级不低于IP67。	
2	壁装枪机支架	400万双光人车警戒定焦枪型网络摄像机支架	
3	电源适配器	适配400万双光人车警戒定焦枪型网络摄像机，输出：DC12V2A	

4	2400万270°高空全景摄像机	1.采用全景细节一体化设计，全景采用不低于6个镜头拼接成不小于270度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头； 2.全景采用6个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器；细节采用1个不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器； 3.全景通道支持流光和宽动态同时开启； 4.全景：2.8mm；细节可见光：5.5mm～220mm； 5.全景垂直视场角103°； 6.细节变倍不低于40倍； 7.在IE浏览器下，具有电子防抖设置选项； 8.细节可见光：最大补光距离≥400米； 9.补光灯数量：不少于7颗(红外灯)； 10.在分辨率设置为8190×2700、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，设备处于监看或录像状态，监看画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象； 11.▲设备可将任意连续的2个至6个视频画面基本进行无缝拼接显示；(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 12.设备可对全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽； 13.剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置； 14.设备自带水平仪； 15.全景支持不低于3种智能资源切换：周界防范、人群分布图、车辆密度；	全景镜头6个+细节镜头1个

		16.细节支持不低于3种智能资源切换：周界防范、视频结构化、人脸识别； 17.支持AR全景展示，可添加各类AR标签； 18.设备支持自动标定、自动拼接功能，自动标定时间少于3min； 19.支持全景不低于报警7进3出，音频2进2出，1路BNC，1路RS485功能(可设置波特率)，支持不小于512G Micro SD卡； 20.DC36V供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA,方便工程安装； 21.防护等级不低于IP66。	
5	全景壁装支架	2400万270°高空全景摄像机球机壁装支架	
防欺凌系统-防欺凌系统的前端感知			
1	防欺凌检测盒	1.设备整机不低于IP65，IK10； 2.支持SIP协议兼容； 3.支持标准POE，减少布线，施工方便； 4.支持双网口，支持双网隔离； 5.支持喧哗报警功能，检测到大声喧哗时自动向主机报警； 6.支持12V/1A电源输出； 7.支持关键词使能开关； 8.关键词识别仅支持本地算法包配置和升级，不支持平台远程下发； 9.支持防欺凌关键词语音主动检测：支持欺凌、求救关键词识别(可设置不少于25个关键词设置)；	

		10.准确率(平均)：3~5m，安静环境下，关键词识别准确率大于90%；嘈杂环境下(环境音量＞60db)，关键词识别准确率大于75%；个别关键词识别率达99%； 11.支持防欺凌设备配置本地录音，并上传给平台。	
2	16口全千兆PoE交换机	1.二层16口全千兆POE交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥16个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8.空载功耗：≤6W； 9.满载功耗：≤265W； 10.PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-16≤30W，总功率≤240W；	
3	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
7号宿舍楼增补			
1	400万定焦网络摄像机	1.传感器类型：1/3英寸CMOS； 2.像素不低于400万，分辨率不低于2560×1440； 3.最低照度：0.01lux(彩色模式)；0.001lux(黑白模式)；0lux(补光灯开启)；	单镜头

		4.补光距离不低于80m(红外)30m(暖光)； 5.补光灯不低于2颗(红外灯)2颗(暖光灯)； 6.智能编码：H.264、H.265； 7.宽动态：支持； 8.内置MIC：内置1个MIC； 9.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 10.接入标准：ONVIF(Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022； 11.预览最大用户数：≥6个(总带宽：≥24M)； 12.供电方式：DC12V/PoE； 13.防护等级不低于IP67。	
2	壁装支架	400万定焦网络摄像机壁装支架	
3	400万电梯半球摄像机	1.传感器类型：1/3英寸CMOS； 2.像素不低于400万，分辨率不低于2560×1440； 3.最低照度：0.002lux(彩色模式)；0.0002lux(黑白模式)；0lux(补光灯开启)； 4.补光距离不低于10m(红外)； 5.补光灯：1颗(红外灯)；1颗(暖光灯)； 6.电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；	单镜头

		7.智能编码：H.264、H.265； 8.宽动态：120dB； 9.走廊模式：90°/270°； 10.自适应镜头校正(图像矫正)：支持； 11.内置MIC：内置1个MIC； 12.内置扬声器：内置1个扬声器； 13.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常； 14.接入标准：ONVIF(Profile S & Profile G & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022(双国标)； 15.预览最大用户数：20个(总带宽：64M)； 16.最大Micro SD卡：256GB； 17.供电方式：DC12V。	
4	电源适配器	适配400万电梯半球摄像机，输出：DC12V2A	
5	电梯网桥	100米 2.4G电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用；最大桥接速率300Mbps，内置定向天线水平60度，垂直30度，支持壁挂/抱杆等安装方式，工作温度：-10℃～+55℃(电源标配)	
6	24口全千兆PoE交换机	1.二层24口千兆POE交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps；	

		3.业务端口：≥24个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8. 空载功耗：≤6W； 9.满载功耗：≤265W； 10.PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-24≤30W，总功率≤240W；	
7	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
教学楼监控增补			
1	400万定焦网络摄像机	1.传感器类型：1/3英寸CMOS； 2.像素不低于400万，分辨率不低于2560×1440； 3.最低照度：0.01lux(彩色模式)；0.001lux(黑白模式)；0lux(补光灯开启)； 4.补光距离不低于50m(红外)30m(暖光)； 5.补光灯不低于1颗(红外灯)1颗(暖光灯)； 6.智能编码：H.264、H.265； 7.宽动态：支持； 8.内置MIC：内置1个MIC；	通用楼八楼8个，九楼5个

		9.报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 10.接入标准：ONVIF(Profile S & Profile T)；CGI；GB/T28181-2022； 11.预览最大用户数：≥6个(总带宽：≥24M)； 12.供电方式：DC12V/PoE； 13.防护等级不低于IP67。	
2	8口全千兆PoE交换机	1.二层8口全千兆POE交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥8个10/100/1000BASE-T电口(POE)、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8.PoE：Port 1≤90W，Port 2-8≤30W，总功率≤110W。	
3	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
人脸门禁闸机增补			
1	7寸智能门禁一体机（含支架）	1.采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率不低于1024×600； 2.应具有双目摄像头，一路为可见光≥200万摄像头，另一路为红外≥200万摄像头。； 3.应能在Web端设置设备补偿模式为宽动态；	3号门2通道闸机+4个人脸终端，4

		4.设备应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D人脸面具应不能进行人脸识别； 5.设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警； 6.设备应支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲； 7.设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 8.设备应支持至少5段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，支持原比例播放和全屏播放两种播放方式，支持多段循环播放 9.设备应支持管理平台、设备、Web端视频预览功能；设备支持对NVR设备进行配置，实现视频监控录像；设备应支持 H.264、H.265 视频编码设置功能 10.设备在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.18m～4m范围内，能有效识别。设备在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方4.0m时，应能对0.6m～2.4m高度的人脸进行有效识别。 11.内置闸机头支架。	号门2通道闸机+4个人脸终端
2	单机芯摆闸（左闸）	1.不锈钢板厚度不低于1.0mm； 2.机箱材质为SUS304； 3.设备应不低于4对红外检测； 4.支持每天≥128个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板；	

		5.闸机通道门翼开/关门速度支持12档可调，开门速度≤0.5s； 6.通行速度检查：20≤通行人数/min≤70； 7.设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理。	
3	双机芯摆闸（中闸）	1.不锈钢板厚度不低于1.0mm； 2.机箱材质为SUS304； 3.设备应不低于4对红外检测； 4.支持每天≥128个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板； 5.闸机通道门翼开/关门速度支持12档可调，开门速度≤0.5s； 6.通行速度检查：20≤通行人数/min≤70； 7.设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理。	
4	单机芯摆闸（左闸）	1.不锈钢板厚度不低于1.0mm； 2.机箱材质为SUS304； 3.设备应不低于4对红外检测； 4.支持每天≥128个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板；	

		5.闸机通道门翼开/关门速度支持12档可调，开门速度≤0.5s； 6.通行速度检查：20≤通行人数/min≤70； 7.设备应标配超级电容，在紧急情况下断电后自动开门，实现应急放行功能；支持超级电容自动充电管理。	
5	遥控器	闸机遥控器	
6	8口全千兆交换机	1.二层8口全千兆交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥8个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理。	
7	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
车辆出入口系统增补			
1	400万双光变焦智能出入口柜式抓拍一体机	1.传感器类型：1/3英寸CMOS； 2.图像分辨率不低于2688×1520； 3.视频压缩标准：H.265；H.264B；H.264M；H.264H；MJPEG； 4.二维码显示：支持； 5.抓拍距离：2.5m～6m；	3号门车牌抓拍机2台+车辆闸机1台,4号门车牌抓拍机2

		6.除雾功能：支持自动除雾； 7.供电方式：AC110－230V； 8.镜头焦距：2.7mm～13.5mm。	台+车辆闸机1台
2	直臂道闸	1.具备日均车流量≤1500辆场景； 2.箱体采用钣金设计，机箱表面采用静电喷涂工艺防锈； 3.采用24V直流无刷电机； 4.道闸起落杆速度可调(2~6S)； 5.数码管面板显示，支持设备故障码、设备运行状态显示； 6.可通过485接口连接相机，通过相机web端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志； 7.支持外接雷达、线圈防砸功能，内置 DC12V输出，可用于外接单雷达供电； 8.标配遇阻反弹功能，当杆子下落过程中受阻时会自动反弹； 9.无线摇控功能，采用学习码遥控技术，方便且保密性高，遥控距离≥50米(空旷无干扰)； 10.支持遥控一键车队模式； 11.支持道闸计数模式； 12.工作电压：DC24V； 13.防护等级≥IP54； 14.含杆件。	
3	出入口79G防砸雷达	1.发射频率：77GHz～81GHz；	

		2.检测区域：0.3m～6m(可调)； 3.防砸区域：0～2m(可调)； 4.检测目标：人、车； 5.在线调试：支持(串口、APP通过wifi进行调试)； 6.升级功能：支持(串口、APP通过wifi在线升级)； 7.工作电压：DC9－12V。	
4	8口全千兆交换机	1.二层8口全千兆交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥8个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理。	
5	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
后端智能分析及视频存储-重要场景满足90天存储			
1	软件平台服务器	1.尺寸：2U机架式服务器机箱； 2.处理器：1颗国产化 CPU，≥16核，≥2.2GH； 3.内存：配置≥256G内存，≥4个DDR4 DIMM插槽； 4.硬盘：配置≥1块SSD 960G读写型硬盘，配置≥2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬	

		盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘； 5.电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余； 6.风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余； 7.RAID卡：SAS3908 4G缓存，支持RAID 0,1,10,5,6,50,60。	
2	人员行为、烟火、人脸、车辆算法服务器	1.机箱≤3U，1+1冗余电源，16盘位，最大可满配20TB硬盘，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘 2.≥1路VGA输出，≥4路HDMI输出，其中VGA1和HDMI 1同源输出，支持1个4K显示输出，支持前面板液晶屏操作展示； 3.≥4个10/100/1000/2500Mbps自适应以太网口 ； 4.支持不低于256路H.264/H.265混合接入，网络带宽≥768Mbps接入；≥768Mbps存储；≥768Mbps转发； 5.支持≥28个1080P解码显示输出，支持Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264混合解码； 6.支持≥16类算法，支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新； 7.设备内置≥8颗高性能GPU，单颗GPU算力≥22TOPS(int8)； 8.文搜图：支持一句话检索图片和关联录像，单GPU支持≥16路1080p或400万分辨率图片流分析，并发解析能力4张/秒； 9.文本布控：支持一句话生成算法，单GPU支持≥16路1080p或400万分辨率图片流分析，并发解析能力≥4张/秒；	

		10.压缩模式下，支持≥64路400万或≥128路1080p(1080p及以下)视频压缩，可以支持压缩预览、压缩回放、压缩下载、水印叠加，平均压缩率75%； 11.在算法能力范围内，支持单通道多智能； 12.后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；单个轮巡任务支持≥128路； 13.支持开放智能算法，包含训练算法、算法范式(行为自定义、变化事件、按图索骥)、组合算法、三方算法4种模式；训练算法用户上传素材自训练，用户按照应用场景需求算法内自定义算法检测内容，组合算法：用户可将多算法进行智能组合完成业务需求；支持三方算法导入； 14.▲支持利用大模型对分析结果进行二次研判；支持去除误报和增补漏报两种模式；经过二次研判的结果均自动打标，包括正报、疑似误报、漏报三种状态，支持人工复核；(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) 15.支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动。	
3	智能应用大模型服务器	1.主处理器：≥2颗国产化CPU，≥32核，≥2.6GHz； 2.GPU卡：≥4张AIX3300-A智能分析卡； 3.内存：≥4根32GB DDR4内存条，不少于16个槽位； 4.硬盘：≥5块2.5寸480GB SSD硬盘，≥7块3.5寸8TB 机械硬盘，不少于12槽位； 5.RAID：支持raid0/1/5/10；	

		6.以图搜图：最大支持8000万抓拍库和300万静态库以图搜图秒级响应； 7.以图搜图：支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道，相似度阈值与历史过人/车/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人/车/非机动车，按相似度从高到低排列；； 8.人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息； 9.抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到低排列； 10.图片流分析能力：支持≥480张/秒人脸小图分析(单台硬件资源独占)； 11.结构化分析性能：整机支持≥240路200万或≥120路400万或≥60路800万分辨率的实时视频活动目标分析(其中人脸仅抠图)，或≥180路200万或≥90路400万或≥45路800万分辨率的实时视频分析(含人脸识别)，或支持≥300张/秒200万 或≥150张/秒400万～800万分辨率的结构化图片目标分析(单台硬件资源独占)； 12.结构化以图搜图性能：支持≥8000万抓拍库以图搜图秒级响应； 13.文搜图：支持输入自然语言检索图片，单卡支持目标图解析≥20张/秒或目标图+场景图≥10张/秒。	
4	智能应用大模型人脸分析系统	1.人脸检测：支持人脸图片流检测分析，支持性别、年龄段、表情、眼镜、胡子、口罩等属性； 2.人脸建模：支持人脸图片特征提取； 3.人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首	

		位命中人员信息； 4.历史报警记录查询：支持历史布控报警记录查询； 5.注册库管理：支持区分黑名单库、静态库等注册库类型；支持对注册库进行增加、删除、修改操作；支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作； 6.注册库查询：支持注册库库成员查询，支持按姓名、证件类型、证件号、地区等条件过滤； 7.注册库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片与注册库比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列； 8.抓拍库查询：支持抓拍库历史过人记录查询； 9.抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到低排列； 10.人脸聚类：支持将解析后的人脸和人体图片进行聚类，其中人脸实时生成人员档案，人体默认6小时后聚进档案。	
5	档案系统	1.档案统计：支持以图表、数据的形式展示当前档案总数、实名档案及路人档案、昨日新增档案数；支持档案统计数据按时间范围(近三天、近七天、近三十天、自定义等选项)统计，并展示档案趋势； 2.档案查询：支持根据通道、时间、年龄段、性别、是否实名等条件查询档案结果； 3.以图搜档：支持上传人员图片，按时间、通道、性别、年龄段、是否实名及相似度阈值等条件与历史档案数据比对，以图搜档出符合条件的人员档案，按相似度从高到底排列；支持开启全息检索(可选择同一目标的人脸与人体)，提高档案召回率；	

		4.档案详情：支持展示档案属性信息(档案封面图、证件照、姓名、证件号、建档时间、性别、子档数量)、并且展示人脸子档和人体子档信息(子档图片、子档类型、通道名称、抓拍时间)；支持按抓拍类型过滤人脸或人体子档； 5.档案实名：支持主档人员与注册名单库内人员比对，相似度最高且超过阈值的主档人员，身份落地至档案，实现档案实名； 6.频次分析：支持根据时间、通道和频次(按出现天数、次数)查询符合条件的人员； 7.全息检索：支持上传人员图片，选取同一人员的人脸或人体(或同时选择)，按时间、通道、相似度阈值与历史人脸、人体进行数据比对，通过全息多维引擎返回符合条件的人脸、人体结果，按相似度从高到低排序，结果支持仅展示人脸或人体；支持背影搜正脸。	
6	文搜图系统	1.解析：支持对目标图或场景图提取全量特征，支持的目标类型包括：人体、非机动车、机动车； 2.支持对实时抓拍消息进行分析 3.解析性能：模式1：目标图，每卡≥20张/秒；模式2：目标图+场景图，每卡≥10张/秒； 4.语义搜索： 4.1支持输入自然语言文本，系统自动提取自然语言特征，与抓拍底库图片特征进行比对，可得到和文本最匹配的数据，支持按时间、地点筛选搜索结果，同时支持查看搜索结果的大图； 4.2支持输入自然语言描述内容包括但不限于目标单属性、目标多属性、目标行为要	

		素、场景要素、场景要素+目标属性等组合； 4.3在语义搜索时，支持抓拍的人员、非机动车、机动车特征，以及全场景特征； 4.4支持搜索页面展示最近搜索的9条历史记录词条。 4.5检索性能：支持输入自然语言检索图片，检索平均响应时间≤2s。全量特征包括人体、机动车、非机动车、场景、物品、结构化属性、行为等；单机支持500万特征检索。 5.支持输入自然语言文本，系统自动提取自然语言特征，与抓拍底库图片特征进行比对，可得到和文本最匹配的数据，支持点击图片查看大图，同时支持按时间、地点筛选。	
7	结构化智能分析系统	1.目标分类：支持对人脸、人体、机动车、非机动车的目标分类。对实时视频流进行智能结构化分析，并从中提取出活动目标的结构化信息； 2.机动车检测：支持车辆类型、车身颜色、车辆品牌、车牌号码、车牌颜色、号牌种类、特殊车辆、车辆姿态检测；支持年检标、遮阳板、摆件、挂件检测；支持主驾驶未系安全带、打手机检测； 3.非机动车检测：支持性别、年龄段、发型、佩戴物(戴帽)、附属物(打伞、背包、拎包)、上身服饰、上身颜色、上装纹理、下装类型、下装颜色、非机动车类型、非机动车颜色、帽子颜色、雨伞、雨伞颜色、雨披、包的颜色、口罩颜色、倒车镜、后备箱、车篮、朝向检测； 4.行人检测：支持性别、年龄段、发型、佩戴物(戴帽)、附属物(打伞、背包、拎包)、上身服饰、上身颜色、上装纹理、下身服饰、下身颜色、帽子颜色、雨伞颜色、包	

		的颜色、鞋子类型、鞋子颜色、口罩颜色、雨披、手推车、朝向检测； 5.实时展示：支持实时展示分析结果，人、车、非机动车实时跟踪框显示； 6.属性检索：支持以人、车、非机动车为条件分类进行智能检索； 7.以图搜图：支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道，相似度阈值与历史过人/车/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人/车/非机动车，按相似度从高到低排列。 8.支持目标多特征图搜。	
8	校园视图大数据服务器	1.主处理器标配不少于2颗国产CPU(≥32核心)，国产操作系统，高速缓存不低于320G DDR4 ECC内存，双电源，冗余RAID控制器(支持 RAID0,1,10)，1张智能卡； 2.内置≥2块2.5英寸 SAS 1.2T企业级硬盘； 3.内置≥1块2.5英寸 SSD 960G读取密集型； 4.内置≥1块2.5英寸 SSD 960G读写混合型； 5.内置≥2块2.5英寸 SSD 1.92T读取密集型； 6.内置≥6块3.5英寸 SATA 6T企业级硬盘； 7.网络接口：≥4个万兆光口； 8.人脸+人体支持≥80万/天； 9.人像档案支持≥200万； 10.人脸+人体+机动车+非机动车等的结构化存储支持上限5亿； 11.校园业务数据接入集成支持上限10万/天。	
9	校园视图大数据系统	1.数据接入模块是数据处理流程的核心入口，负责对各类抓拍数据进行高效、规范	

		化的接入与管理。通过集成数据通道授权校验、流量控制、数据非法研判、数据质量研判等核心功能，该模块实现了对数据的全面控制与优化，确保数据的合法性、稳定性和高质量。 2.通道授权校验：针对已经接入的数据，系统会根据预设的授权列表，对数据进行实时过滤。所有未在授权范围内的抓拍数据将被自动识别并剔除。 3.对于每一次的授权校验及数据过滤操作，系统将生成详细的日志记录。 4.数据流量控制：通过消息缓存管理和过期删除机制，平衡数据流量和系统负载。 5.数据非法研判：支持通过多层次的校验数据非法性，对不满足要求的抓拍数据进行剔除，包含关键必填字段值校验、算法版本校验、关键字段缺失校验。 6.数据质量研判 ：支持通过多层次的校验数据质量，对不满足质量要求的抓拍数据进行剔除，包含图片大小校验、图片质量校验、图片俯仰角校验、遮挡比例校验。	
10	实时聚档系统	1.实时聚档通过人脸优选、底库优选、实时聚类以及实时合档等多个环节，实现了对抓拍人脸图像的快速处理和高效管理。它不仅提高了档案管理的准确性和效率，还为后续的分析和应用提供了丰富的数据支持。 2.人脸优选：实时筛选满足质量要求的人脸抓拍图，通过正面角度、遮挡检测、清晰度等维度评分，优先选取最优图像用于实时聚类。 3.底库优选：在实时档案与离线档案合并过程中，运用优选策略挑选出高质量、高价值的档案记录，以提升后续合档的效果。策略包含最近出现、已经身份置信、轨迹丰富的档案记录。 4.实时聚类：基于人脸优选后的抓拍进行分钟级别的实时聚类分析，从而快速生成	

		包含实时轨迹的档案。 5.实时合档 ：对实时聚类形成的档案与优选底库进行实时比对，将相同的人脸档案进行合并。	
11	身份置信	1.基于实时抓拍数据与系统人像库(如校园人员库等)的动态比对，结合多源数据融合与智能策略，快速确认并更新人员档案的身份信息(如身份类型、学生证号、性别、年龄等)。通过流式计算、多维度优选和异常剔除机制，实现身份落档的高效性、准确性，并为实战应用(如轨迹追踪、同行分析)提供实时、可信的身份依据。 2.置信档案优选：从全量非实名档案底库中，基于多维策略动态筛选高质量的档案，包含实时新增、实时更新、轨迹抓拍包含质量好的非实名档案。 3.置信图片优选：从档案轨迹数据中自动筛选高质量人像图片作为置信依据，内置多维度优选算法，包括清晰度评分、抓拍角度、遮挡程度等指标。优选出的图片将作为身份比对的封面照或底图。 4.实时置信：对实时产生的非实名档案，动态与系统的置信档案库进行1:N或M:N比对，快速确认身份信息并更新档案。 5.基于离线计算框架，对非实名档案进行批量多维度身份确认与纠偏，通过优选策略、分级校验、周期任务等机制，提升档案身份信息的准确性与可信度。 6.置信档案优选：从全量非实名档案底库中，基于多维策略动态筛选高质量的档案，包含新增、更新、轨迹抓拍包含质量好的非实名档案。 7.置信图片优选：从档案封面照数据中自动筛选高质量人像图片作为置信依据，内置多维度优选算法，包括清晰度评分、抓拍角度、遮挡程度等指标。优选出的图片	

		将作为身份比对的待比对图片。 8.离线置信：批量处理新生成档案与历史非实名档案，结合优选策略进行身份确认。 9.周期性置信：定期执行全量或自定义数量非实名档案的身份置信任务，确保数据持续更新。 10.任务配置： 10.1.周期设置：支持按日/周/月触发，默认每周执行一次全量优选档案置信。 10.2.自定义模式：仅处理自定义的历史未置信档案，减少计算资源消耗。 11.周期性置信纠偏：定期校验已置信档案的准确性，识别并纠正异常身份信息。	
12	聚合档系统	1.基于大数据离线计算框架，对海量人像抓拍数据进行分时、分域的聚类与合档处理，通过时空拆分、多级比对、策略优化等机制，形成高精度、低冗余的人员档案，支撑档案库的长期维护与业务应用。 2.离线调度管理：基于人脸人体数据量和时间间隔策略触发离线任务调度，提升系统计算效率。 3.人像时空聚类：将时间与空间维度拆分为小时空单元，在单元内对人脸、人体抓拍数据进行初步聚类。在一定时间范围内的小时空域内，优先聚合同一人员的抓拍数据。 4.人像时空合档：对多个时空域内生成的初步档案进行跨域比对与合并，解决单一时空域的数据局限性。 5.人脸全域合档：将当前时空域聚类结果与历史全量档案库进行比对，丰富历史档案轨迹。	

		6.人体邻域合档：对相邻时空域的人体档案进行合档，丰富人体档案轨迹。 7.人体邻批合档：对时间相近的多批次人体档案进行跨批次合并，丰富人体档案轨迹。 8.基于离线计算框架，对历史及新增的人像档案进行多维度合并与治理，解决因数据分散、信息变更导致的“一人多档”问题，提升档案完整性与业务可用性。通过实名匹配、相似性研判、动态特征融合等机制，实现档案的高效聚合与精准管理。 9.实名合档：依据实名信息对档案进行精准合并，对证件号等一致的档案自动合并。 10.疑似档案研判：识别特征相似度高但未满足自动合档条件的档案，生成“疑似档案清单。 11.人脸离线合档：针对动态变化的疑似人脸档案，通过特征更新、实名更新等策略迭代，推动档案自动合并。 12.支持合并后档案封面自动更新(选择清晰度最高、角度最优的抓拍作为封面)。 13.人体离线合档：针对动态变化的疑似人体档案，通过特征更新等策略迭代，推动档案自动合并。	
13	融合异构聚档系统	1.通过多维行为规律(高频活动、同行关系)与动态策略优化，解决低质量抓拍召回难、跨档案关联弱的问题，提升聚档召回率与合并效率。 2.高频召回：基于人员历史活动规律，识别高频区域，调整该区域内抓拍的比对阈值，召回低相似度但符合行为逻辑的抓拍数据。 3.高频合档：基于人员历史活动规律，识别高频区域，调整该区域内抓拍的比对阈值，合并符合行为逻辑的档案数据。	

		4.同行召回：通过分析人员A的轨迹，识别与其时空高度关联的同行人员B，召回B的低质量抓拍数据。 5.同行合档：通过分析人员A的轨迹，识别与其时空高度关联的同行人员B，合并B的多个分裂档案数据。 6.通过跨架构硬件的协同计算与智能调度，实现大规模人像聚类与合档任务的高效执行，突破单一硬件资源瓶颈，提升系统吞吐量与计算弹性。 7.CPU异构：支持在混合X86与ARM架构的CPU集群中无缝运行聚类与合档任务，实现跨平台资源最大化利用。 8.GPU异构：支持混合加速卡集群，实现异构GPU资源的统一管理与高效利用。	
14	大数据技战系统	1.通过多维数据分析与智能算法，挖掘人员行为规律与关系网络，为校园安全提供高频活动分析、同行关系追踪、落脚点定位及独行人分析等核心能力。 2.频次分析：统计人员在特定时间与点位的出现频次。支持时间窗口(小时/天/月)，统计人员出现次数。 3.同行分析：分析人员在相同时空范围内的伴随出现规律，构建潜在关系。支持时间窗口(天/月)，统计人员同行次数。 4.落脚点分析：识别人员常驻区域与高频活动点位，确定其居住地、工作地或藏匿点。 5.独行人分析：分析人员出行习惯，识别每天的孤立轨迹，构建独行的行为。支持时间窗口(天/月)，统计人员独行次数。 6.支持人员档案管理，输入对应人员名称，可查看该人员的所属部门、人员编号、	

		联系电话、证件编号等内容，同时展示在搜索时间段内的人员事件，可查看该人员在校内的轨迹为更好地进行人员管理，可在此页面跳转至同行记录，直观展示该人员的同行人员及频次信息。	
15	档案管理系统	1.提供全生命周期的人员档案治理能力，涵盖档案创建、合并、修正、删除及封面优化等核心操作，确保档案数据的准确性、完整性与可用性。 2.非实名置信：通过人工介入将非实名档案关联实名信息，转化为实名档案。 3.数据源对接：支持从校园人员库等实名库中手动关联学号等信息。 4.信息补全：补充姓名、证件照、证件类型、学号等数据，完善档案信息。 5.置信纠偏 ：人工校正实名档案中的错误信息。 6.信息修正：支持修改姓名、证件照、证件类型、证件号等数据，完善档案信息。 7.档案合档：支持根据实际需求对相似档案进行智能整合。用户可通过相似度检索功能，快速定位与目标档案高度匹配的TOP N结果，并从中选择所需档案进行手动合并，确保档案数据的唯一性和完整性。 8.轨迹召回：支持手动将遗漏抓拍数据关联至目标档案，完善人员轨迹。 9.档案删除：支持手动清理无效档案，保障数据质量。 10.轨迹删除：支持移除档案中的错误抓拍轨迹，确保轨迹逻辑合理性。 11.轨迹纠偏：支持将错误轨迹从原档案剥离，生成新档案或关联至正确档案。 12.生命周期管理 ：自定义不同类型数据的存储周期，实现数据自动化清理。 13.低价值人脸档案删除策略：自定义周期删除时间范围内未出现的低价值档案 14.人像档案容量超限删除策略：自定义容量占比，超出容量优先删除低价值非实名	

		档案 15.人体过期删除策略：自定义周期删除超出时间范围外的人体档案。 16.档案封面照优选：从档案轨迹数据中自动筛选高质量人像图片作为置信依据，内置多维度优选算法，包括清晰度评分、抓拍角度、遮挡程度等指标。优选出多张图片作为档案封面照。	
16	智能运维系统	1.通过多维数据监控、实时状态展示、资源管理及智能告警机制，实现人像聚档系统的全生命周期运维管理，确保系统高可用性、数据质量及业务连续性。 2.人脸数据：监控人脸数据质量与处理效能。 3.数据统计： 3.1.近7天接入：数据总量、非法数据量(格式错误/无特征值)、废片数据量(低质量)、有效数据量(占比)。 3.2.近3天明细： - 非法数据：TOP3类型(如无特征值、无时间戳)及占比。 - 废片数据：TOP3类型(如模糊、遮挡、尺寸不足)及占比。 - 有效数据：按质量分区间(0-20、21-40、41-60、61-80、81-100)统计分布。 3.3近5天合档：疑似档案数、视图合档数、融合合档数、身份证合档数。 4.人体数据：分析人体数据质量及关联效能。 5.数据统计： 5.1.近7天接入：数据总量、非法数据量(格式错误/无特征值)、废片数据量(低质量)、有效数据量(占比)。	

		5.2.近3天明细： - 非法数据：TOP3类型(如无特征值、无属性字段)及占比。 - 废片数据：TOP3类型(如不完整)及占比。 - 有效数据：按质量分区间(0-20、21-40、41-60、61-80、81-100)统计分布。 5.3.近7天关联：实际关联的人体数量、原始关联的人体数量。 6.档案容量监控：实时监控存储资源使用情况，预防容量溢出风险。 7.人脸离线档案：服务器智能卡数量、单卡存储档案数、剩余容量百分比。 8.人体离线档案：服务器节点数量、存储档案总数、剩余容量百分比。 9.运维告警：多维度健康监控与实时告警，保障系统稳定运行。 10.告警指标： 10.1.系统健康度：综合评分(0-100分)。 10.2.数据质量：人脸非法率、废片率、人体非法率、废片率、关联率。 10.3.任务堆积：时空聚类数据积压、离线聚档批次积压、离线落档批次积压。 10.4.容量预警：人脸实时/离线、人体离线存储使用率超阈值。 10.5.空间域异常：有效划分路数占比。 11.空间域管理：管理时空域划分规则与通道配置，优化聚类效率。 12.核心操作： 12.1.文件上传：支持上传空间域定义文件。 12.2.划分详情：展示实际划分数量、有效路数(无冲突/重复)、更新时间。 12.3.数据下载：支持下载时空域配置表、通道关联信息。	

		12.4.算法包管理：统一管理聚类算法版本，保障算法一致性。 13.核心功能： 13.1.算法上传：支持上传算法包(.tar/.zip)，校验格式与依赖完整性。 13.2.版本管理：展示算法包名称、更新时间、算法版本。	
17	感知基础功能系统	1.感知基础模块包含首页、实体档案、原始轨迹、标签市场、数据服务、系统管理等产品功能模块。 2.感知数据资产展示：提供资产加工链路各环节的关键指标统计，包括接入数据的总量及不同类型如人细分统计，数据挖掘任务的执行数量与频次，数据维度的全面性与总量概览，以及服务的总数、累计调用次数和服务调用最频繁的Top3统计。 3.实体档案：通过汇聚和分析人、场所、设备三大类感知数据，提供全面的档案管理与查询服务，支持多维度检索、排序、统计及详细信息查看，为公共安全管理提供精准的数据支持。 4.标签市场：构建全面的人员、场所和设备标签体系，涵盖基础信息、行为、路径、关系等多维度，支持模糊检索、分类查看及多标签组合查询，实现精准画像与高效管理。例如：长期未出现、长期未归寝、长期未出寝、长期未出勤、未识别人员首次出现、未识别人员长期出现、频繁危险区域出现、校园宿舍、校园食堂、校园餐厅、校园超市、校园便利店、校园书店、校园大门、校车车站、停车场、教学楼、实验楼、行政楼、服务中心、医院、医务室、运动场、体育馆、篮球场、网球场、乒乓球场、排球场、羽毛球场、游泳馆、图书馆、博物馆、展览馆、文化中心、广场、水域。	

		5.▲人员包括人员管理标签，身份标签，行为标签，预警标签(提供完整高清功能界面彩色截图，并加盖制造商公章)。 6.场所包括校园生活标签，校园职能标签，校园活动标签，校园景观标签。 7.支持各类标签组合查询，人员查询结果支持显示姓名、标签、性别、年龄、人员ID、最近抓拍时间。	
18	感知轨迹分析算法	1.基于人像轨迹数据，利用多种时空算法，分析出轨迹包含的伴随、落脚等隐含信息，并对原始轨迹进行补全、纠错、融合，并对轨迹进行伴随、落脚、预测等关联分析。 2.轨迹融合：利用轨迹融合算法，分析其他轨迹与人员之间的真实关系，将其他轨迹与人员轨迹融合，全方位还原人员轨迹，为感知数据融合分析打好基础，并支持在地图上显示人员轨迹融合算法效果。 3.轨迹伴随：利用轨迹伴随算法，通过挖掘人与人之间相同时间范围内轨迹的相似性，为人人关系的分析打下基础，进行业务化场景的支撑。并支持在地图上显示人员轨迹伴随算法效果。 4.活动区域：基于人员的轨迹，通过行程切分，利用落脚算法，分析行程终点的相似性，挖掘出人员可能的活动区域，并支持在地图上显示活动区域算法的效果。	
19	基础关系算法系统	1.关系分析算法是在视图轨迹基础上构建目标实体之间的关系纽带，描绘目标实体在日常活动中通过线下接触的方式而建立的隐秘关系，并结合接触程度、时空地点、规律特征对关系挖掘结果进行分类，对目标要素进行关联及亲密度分析，构建多维关系网络，分析目标显性、隐秘视图关系。	

		2.人人客观关系算法： 客观关系，是基于抓拍数据的实际信息所得到的客观的直接关系，无需做进一步推断分析，通过对原始抓拍和AOI数据进行分析，可以形成如下客观关系：同现、伴随。 3.人人频繁关系算法：频繁关系是客观关系的进一步提取，在一段时间内多次出现，判定为频繁关系。频繁进出校门、频繁进出实验楼、频繁进出图书馆、频繁进出体育场所、夜间频繁进出校门、夜间频繁进出宿舍。 4.人地关系算法：基于人员的轨迹，通过行程切分，利用落脚算法，分析行程终点的相似性，挖掘出人员可能的活动区域，并支持在地图上显示活动区域算法的效果。 5.关系查询：支持按关系种类及关系类型分类检索关系，支持按姓名、学号、人员ID、场所名称等模糊检索关系，支持以列表形式展现关系对概览信息。	
20	感知推断关系系统	1.基于人员还原后的真实轨迹，形成不可辩驳的客观关系，在客观关系基础上叠加时间、空间等特征，形成频繁类关系，通过人、地等实体之间亲密度的累积，形成认识等推断类关系。 2.人人亲密度计算：以长周期视图聚档数据为基础，动态计算并量化人-人要素间的亲密度。亲密度计算是通过人与人之间原始抓拍关系对数据、人员视觉结构化特征、社区发现网络结构和团体结果，计算人与人之间随时间更新的亲密度值。 3.▲人人关系支持客观关系和频繁关系，其中客观关系包括同现、伴随、同办公场所同现；频繁关系包括频繁夜间同现、频繁周末同现、频繁同现、频繁伴随、频繁办公场所同现。(提供完整高清功能界面彩色截图，并加盖制造商公章)。 4.支持通过姓名，身份证号，人员ID，校园ID查看关系，支持查看关系的证据链，	

		例如人人的同现关系支持查看同现明细，包括近N天的同现天数和次数以及每次同现的记录；人地的活动地点关系支持查看活动明细，包括近N天的活动地点天数和次数，以及每次出现的详情，支持以地图方式展示等。	
21	关系追踪系统	1.查找关系血缘主要有以人找人，以人找场所、以场所找人。然后可以指定关系血缘类型，这边的关系血缘类型包括关系中心所有的关系类型。同时针对客观类型关系支持时空范围条件查询，同时支持实体属性例如实体标签的过滤。 2.查找实体：通过以图搜档、关键词模糊检索、标签检索以及时间、地点、抓拍次数等条件，快速定位并详细展示目标人员信息。 3.查找关系：支持多维度关联实体查找，涵盖人、场所等场景，通过关系类型、时空条件、标签等精准定位一度关联实体，实现全方位、高效的实体关联检索与分析服务。	
22	校园视图大模型服务接口	1.提供标准化的数据服务接口，支持外部系统与聚档平台的高效交互，涵盖通道管理、以图搜档、结构化检索、轨迹查询等核心能力。 2.通道管理接口：通道管理接口为人脸和人体数据的聚档提供了灵活的控制和管理功能。其主要特点包括： 开启聚档通道：指定特定的通道以启用人脸或人体数据的聚档功能。 丢弃未开启数据：对于未开启的通道，系统会自动丢弃所有相关的数据。 删除通道：用户可以随时删除指定的通道，从而停止对该通道数据的聚档。 查询开启的通道：用户可以查询当前开启了聚档的通道列表。” 3.图片搜档接口：图片搜档接口旨在为用户提供快速的人脸或人体档案检索功能。	

		主要特点包括： 支持上传：用户可以上传人脸或人体的图片，或者特征值数据进行档案检索。 检索人脸/人体档案：系统将根据上传的图片或特征值数据进行比对，返回相应的档案。 阈值过滤：接口支持返回相似度高于设定阈值的前N个档案数据。默认情况下，返回结果按相似度降序排列。 返回信息：检索结果将包括档案ID和比对的相似度。” 结构化搜档接口 ”结构化搜档接口提供了一种灵活的查询方式，基于多个条件来筛选档案。主要特点包括： 多条件查询：用户可以根据档案ID、姓名、年龄、证件号以及时空信息进行条件筛选，实现精确查询。 4.返回档案数据：返回的档案数据将包括档案ID、档案封面照、建档时间和实名信息等详细信息。 5.轨迹查询接口：轨迹查询接口专注于人脸或人体的轨迹信息，主要功能包括： 条件筛选查询：用户可以按档案ID和特定条件(如时间范围、点位列表和轨迹类型)查询相关轨迹列表。 返回轨迹数据：查询结果将返回包括抓拍ID、点位信息、抓拍时间和抓拍图片等详细轨迹数据。	
23	48盘位存储服务器	1.单颗64位多核高性能处理器，标配≥8GB内存； 2.机箱≤6U，≥48盘位，1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热	

		插拔维护； 3.≥4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适用管理网口，可选配2张PCIE标卡(标卡需客户自行购买，如SAS卡、网卡)； 4.可适配CMR&SMR硬盘，支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持25TB； 5.≥1个HDMI，≥4个USB，≥1个eSATA，≥1个RS232； 6.支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7.支持≥450路H.264/H.265混合接入，网络带宽1024Mbps接入，1024Mbps存储，1024Mbps转发； 8.可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9.仅CMR硬盘支持通过IPSAN、NAS(Samba、FTP、NFS)、视频直存模式访问存储资源； 10.支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 11.支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 12.可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 13.可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 14.支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；	

			15.支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 16.采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。	
24	10T硬盘		单盘容量：≥10TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	
十、平安校园管理平台				
1	管理工作站		1.CPU：国产芯片，≥8核心，主频≥2.3GHZ； 2.≥16GB DDR4内存，支持扩展至32GB； 3.≥1个256GB 固态硬盘+1TB机械硬盘； 4.操作系统：国产操作系统； 5.含≥23.8寸显示器。	
2	高校平安校园管理平台升级及功能扩展服务	基础服务升级扩展服务	对接现有安防管理平台，并进行功能扩展。	基于现有平台基础上升级扩展
3		AR云景系统	视频定位：支持守望者设备视频全景定位，对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位，定位视频窗口默认停靠在左下角； 人数统计：支持区域人数统计和全局人数统计，并在视频上叠加人数信息，支持区域人群密度和全局人群密度超限报警；	

			人群密度：支持人群分布图已小地图的方式在视频右下方显示，支持双击小地图和全屏切换显示人群分布图； 数据订阅： 1.支持对智能设备进行智能事件订阅、支持出入口设备、门禁设备、人脸设备进行人脸抓拍订阅； 2.支持视频标签订阅的报警上报时，能够自动定位到对应视频标签，对应的标签会红色闪点提示； 3.支持报警基本数据格式包括：报警图片、报警类型、报警内容、报警时间、报警地点(通道)；支持订阅的数据、事件、报警信息，在右边停靠窗口实时显示； 历史订阅： 1.支持智能事件报警历史查询，查询条件报警时间、类型、通道； 2.支持人员识别抓拍和人脸布控抓拍比对历史查询，查询条件抓拍时间和通道、人脸布控支持人脸库、相似度查询； 3.支持停车场出入口设备抓拍车辆历史查询，查询条件抓拍时间、车牌号码、通道、车身颜色； 4.支持人脸门禁设备历史查询，查询条件抓拍时间和通道；	
4		设备运维系统	1.支持统计下级平台总数、在线数、离线数、在线率； 2.支持查看下级平台的当前状态、本月离线时长、本月离线次数、离线历史； 3.支持选择平台(全部、本级平台、下级平台)对平台的视频通道进行统计； 4.支持统计级联平台的在线率、点播通畅率、图像完好率、字幕标注合规率、编码	

			规范率、码流达标率并展示环形图表； 5.支持查看平台资源运行明细，包括平台名称、通道总数、离线数、视频点播异常数、视频质量异常数、字幕标注不合规数、编码不规范数、码流不达标数； 6.支持展示本周、本月平台资源运行趋势图。	
5		一键报警	1.客户端接警：支持平台客户端接听防欺凌设备报警呼叫弹窗、查看防欺凌设备反馈的录音和实时视频(有视频场景)、发起对讲； 2.视频联动：用户防欺凌接警时，联动弹窗查看关联实时视频，并进行联动视频实时录像，辅助调查事件； 3.事件定位及报警处置：支持事发地点在 GIS 地图上的定位，设备语音报警或一键报警后，地图上浮动显示当前最新的报警信息，点击可以查看报警列表，并且可以快速与报警源(可视)通话对讲，对报警事件流程进行闭环处理、存档； 4.报警历史记录：支持查看所有防欺凌报警历史记录、支持防欺凌音视频数据下载；电话短信通知：支持搭配短信网关/短信猫、及电话服务提供商，实现防欺凌报警短信和电话的通知，老师可以在手机端及时接收报警短信和实时电话通知。	
6		校园人像大数据分析系统	1.校园安全人像大数据基础功能，包含独行分析、昼伏夜出分析、同行人分析、重点区域频繁出现分析、N天未出现分析等多种校园安全技战法分析。 2.▲支持检索人员出现次数分析、N天未出现人员分析、独行人员分析、昼伏夜出人员分析、关系人分析等数据模型的分析结果(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)； 3.支持查看检索结果明细，包括：目标人员的具体出现、独行、昼伏夜出、同行记	

			录；支持按照日期、地点筛选；可以查看抓拍照片和录像回放。	
7		校园人像大数据研判预警	人像大数据一人一档，通过智能分析算法，实现人员聚档。 1.支持以图搜档功能，支持人像和人体搜档；支持单照片多人像人体识别，用户可以手动选择目标人员进行查询； 2.支持属性搜索功能，支持通过抓拍地点、抓拍日期、人员编号、姓名、档案类型进行查询和筛选； 3.支持展示查询结果，包括：档案实名状态、人员姓名、人员姓名、人员编号、建档时间、出现次数、人像识别次数、人体识别次数；支持查询结果的导出； 4.支持查看档案明细，包括人员基本信息，近期同行人信息、近期出行习惯和近期活动轨迹信息； 5.人员基础信息包括：人员照片、姓名、性别、人员编号、联系电话、所属组织、建档时间、出现次数、人像识别次数、人体识别次数； 6.支持查看近30天同行人信息，包括同行人姓名、人员编号、所属组织、同行次数等信息。点击详情可以查看同行明细记录，包括：同行地点、同行时间、抓拍图等信息；可以快速查看同行人的聚档；支持对抓拍照片进行二次聚档查询； 7.支持查看近30天出行习惯，包括：出现地点、出现次数等信息；点击详情可以查看出现细记录，包括：出现地点、出现时间、抓拍图等信息；支持对抓拍照片进行二次聚档查询； 8.支持查看人员近30天内的活动轨迹，信息包括：抓拍时间、抓拍地点、抓拍照片、起止标记等信息；支持在地图上展示所查询的行动轨迹，可以播放轨迹动画，支持	

			播放、暂停、播放速度控制(0.5、1、2、4、8、16、32、64)；	
8		一人一档	1.校园安全人像大数据扩展功能，一张图实时掌控校园安全态势；实时展示各类预警情况，当前需要重点关注人员； 2.▲支持数据汇聚、可视化统计信息展示；信息包括：累计抓拍数据、今日抓拍数据、抓拍数据趋势分析、今日出现人数、校内人员数、陌生人员数、异常累计报警统计、今日报警总数、报警信息趋势分析、近期疑似独行人员、近期疑似独行人员信息、失联人员信息、重点区域频繁出现人员信息、作息不规范人员信息(提供第三方权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)。	
9		校园人像大数据魔墙	利用视频大模型与校园安全大数据技术，实现人、事、物三位一体协同预警和数字档案体系建设。 1.基于视频物联设备的伴随式数据采集，以及智能感知终端(智能算法等)实现学生行为、文明行为等行为数据的实时分析； 2.基于分析模型从数据构建的学生画像中发现的行为特征与文明素养的项量化关联指标，并建立预警机制，联动班主任、心理教师及家长进行精准干预。 3.创新打造“学生数字档案库“，形成“数据驱动评价-智能预警-协同育人-档案溯源”的闭环管理体系，为个性化教育及综合素质评价提供可信数据底座。 4.行为信息标签：包括频繁出入学校场所等标签信息。 5.预警信息标签：包括长期未出现、首次出现、危险区域频繁出现等预警标签信息等。 6.关系标签：频繁同现、周末同现等标签信息	

			7.轨迹标签：近期校园活动轨迹信息 8.预警：守纪情况预警、学习预警、心理健康预警、异常行为预警、经济判断； 9.重点学生预警：日常行为、日常轨迹、日常关系； 10.档案：构建学生动态档案画像，含基础信息、校园轨迹、预警信息、日常行为等维度。	
10		视频授权升级	≥2000路视频接入管理系统平台授权许可	
11		防欺凌检接入授权	防欺凌检测盒≥100路接入接入管理系统平台授权许可	
特征行为分析-对接智慧校园软件平台				
1	特征行为分析		1.特征行为数据获取，从平台中同步各类行为数据包含通行数据、异常特征数据、车辆违停数据等。 2.特征行为库建立，根据集成数据进行分类存储并管理。 3.特征行为分析(建立分析模型)基于特征定义异常模型及数据关联。 4.分析数据可视化(PC端、手机端)，基于行为数据及特征行为异常进行可视化呈现。	
2	消息推送		1.消息通道配置管理，配置学校已经可以发送消息的通道包含短信、企业微信等。 2.针对不同预警信息配置不同消息模版。 3.第三方接入接口对接开发与消息实现。	
网络传输系统				

1	监控网核心交换机	1.框式核心交换机 2.配置：双电源，双主控，≥96个千兆电口、88个千兆光口、8个万兆光口； 3.≥6个业务插槽，单板均支持热插拔； 4.交换容量≥76.8Tbps/336Tbps、包转发率≥8640Mpps/57600Mpps； 5.支持STP/RSTP/MSTP、支持PVST、支持RRPP、支持ERPS； 6.支持基于端口的VLAN、支持基于MAC的VLAN、基于协议的VLAN、基于IP子网的VLAN、支持QinQ、灵活QinQ、支持VLAN Mapping、支持MVRP； 7.支持手工聚合和静态LACP协议聚合； 8.支持IGMPv1/v2/v3、IGMPv1/v2/v3 Snooping； 9.支持PIM-SM/PIM-DM/PIM-SSM； 10.支持二层特性包括VLAN、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS等； 11.支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP； 12.支持IPv4、IPv6路由特征； 13.支持虚拟化堆叠技术； 14.支持标准和扩展ACL。	
2	16口全千兆PoE交换机	1.二层16口全千兆POE交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥16个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP；	

		5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8.空载功耗：≤6W； 9.满载功耗：≤265W； 10.PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-16≤30W，总功率≤240W；	
3	24口全千兆PoE交换机	1.二层24口千兆POE交换机； 2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥60Mpps； 3.业务端口：≥24个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口； 4.环网协议：STP、RSTP； 5.VLAN功能：支持； 6.链路聚合：支持； 7.设备管理：WEB管理、APP管理； 8. 空载功耗：≤6W； 9.满载功耗：≤265W； 10.PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-24≤30W，总功率≤240W；	
4	24口光汇聚交换机	1.三层管理型交换机 2.业务端口：≥8个10/100/1000 Base-T电口(Combo)，≥24个1000 Base-X光口，≥4个1G/10G Base-X光口；	

		3.交换容量≥432Gbps，包转发率≥108Mpps； 4.支持STP/RSTP/MSTP；支持ERPS、EAPS； 5.支持GVRP；支持QinQ功能；支持Private VLAN；支持Voice vlan； 6.支持静态、动态链路聚合； 7.支持IGMP v1/v2/v3；支持IGMP Snooping；支持IGMP Fast Leave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨VLAN复制； 8.支持虚拟化堆叠技术；支持VRRP。	
5	单模单纤光模块（千兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10Km	
6	单模单纤光模块（万兆）	单模双纤，LC接口，1310nm收发，传输距离≥10km	

三、选点规划表

注：基于学校现有情况部分点位设计说明，此处仅做参考，后续需根据实际需要需求及人员分布情况再行确定。

序号	区域	打架斗殴（后端）	吸烟检测（后端）	烟火检测（后端）	备注
1	主要道路				
2	一号门				
3	二号门				
4	三号门				
5	四号门				
6	道德讲堂	2	2	2	
7	综合楼教学楼	10	10	10	
8	学术报告厅			2	
9	保卫科·医务室·建行	1	1	1	
10	一号篮球场	2	2		
11	足球场主席台	2	2	2	
12	足球场	4			
13	超市			2	
14	土木工程系	4	4	4	
15	检测实训基地			2	
16	二号篮球场	2	2		
17	勤政楼	2	2	2	
18	管理工程系	2	2	2	
19	物流实训中心			2	
20	大西南检测中心			2	
21	土木实训中心			2	
22	CD栋学生宿舍	12	12	12	每层楼一个
23	7号宿舍楼	6	6	6	每层楼一个
24	骄苑宾馆			1	
25	4栋学生宿舍	6	6	6	每层楼一个

26	1栋学生宿舍	6	6	6	每层楼一个
27	AB栋学生宿舍	12	12	12	每层楼一个
28	物业中心				
29	一食堂·学生活动中心				
30	顺丰实训基地	1	1	1	
31	网球场	2	2		
32	汽车系教学楼	2	2		
33	一汽大众4S店				
34	会议中心	1	1	1	
35	继续教育学院	1	1		
36	图书信息楼	4	4		
37	科研楼	1			
38	通用楼	1	1	1	
39	试验检测中心	1	1		
40	实训楼	1	1		
41	汽车工程系	1	1		
42	汽车实训基地	1	1		
43	技能广场	1	1		
44	汽车实训综合楼	1	1		
45	二食堂	1	1	1	
46	二号学生劳动基地				
47	一号学生劳动基地				
48	荷花池				
49	土木工程系第二实训基地			2	
50	焊工车间	1	1		
51	家具制作配料中心				
52	专家楼			1	
53	装配式建筑实训楼			1	
54	合计	94	89	86	

四、布点规划表

序号	区域	人脸布控枪机	人脸布控球机	800万智能双光声光警戒网络球机
1	主要道路		19	
2	一号门			1
3	二号门			1
4	三号门			1
5	四号门			1
6	道德讲堂	2		
7	综合楼教学楼	5		
8	学术报告厅	2		
9	保卫科·医务室·建行	1		
10	一号篮球场			1
11	足球场主席台			1
12	足球场			2
13	超市	2		
14	土木工程系	4		
15	检测实训基地	2		
16	二号篮球场			1
17	勤政楼	2		
18	管理工程系	2		
19	物流实训中心	2		
20	大西南检测中心	2		
21	土木实训中心	1		
22	CD栋学生宿舍	4		
23	7号宿舍楼	2		
24	骄苑宾馆	1		
25	4栋学生宿舍	2		
26	1栋学生宿舍	4		

27	AB栋学生宿舍	4		
28	物业中心	1		
29	一食堂·学生活动中心	2		
30	顺丰实训基地	1		
31	网球场	2		
32	汽车系教学楼	2		
33	一汽大众4S店	1		
34	会议中心	1		
35	继续教育学院	1		
36	图书信息楼	2		
37	科研楼	2		
38	通用楼	2		
39	试验检测中心	1		
40	实训楼	2		
41	汽车工程系	1		
42	汽车实训基地	2		
43	技能广场			
44	汽车实训综合楼	2		
45	二食堂	2		
46	二号学生劳动基地			1
47	一号学生劳动基地			1
48	荷花池			1
49	土木工程系第二实训基地	2		
50	焊工车间	1		
51	家具制作配料中心	1		
52	专家楼	1		
53	装配式建筑实训楼	1		
54	合计	77	19	25

第六章 合同主要条款

（本合同条款仅供参考，最终合同条款以采购文件要求及采购人要求的条款为准）

产品部分

甲方（采购人）：_____ 签定地点：_____

乙方（中标人）：_____ 签定日期：_____年___月___日

根据甲方委托（招标代理机构）_____对进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

一、合同标的和合同价格

产品名称	数 量	单 价	总 价	供货时间

二、供货方式和交货地点

（一）供货方式：_____

（二）供货地点：_____

三、供货清单

包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

四、付款方式与条件

（一）产品交付付款

全部产品交付并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付____%的货物价款。（若乙方有支付履

约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

1.金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。

2.制造厂家出具的货物质量合格证书。

3.甲方已收讫货物的验收凭证。

4.甲方签发的验收合格文件。

（二）分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

1.质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

2.安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（ 安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

3.验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

（三）质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后___小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

（四）知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此

而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

（五）违约责任

未按期交货的违约责任：_____

（六）违约终止合同

1.在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

2.如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

3.乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

（七）不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

（八）合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

（九）其他约定

1.本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

2.本合同未尽事宜，双方另行补充。

3.本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

4.甲方应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲　　方：	（盖章）	**乙　　方：**	（盖章）
签约代表：		**签约代表：**	
地　　址：		**地　　址：**	
电　　话：		**电　　话：**	
传　　真：		**传　　真：**	
签约日期：	年　　月　　日	**签约日期：**	年　　月　　日

服务部分

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据_____项目名称_____项目的采购结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、合同金额

合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

（一）本合同项下的服务指。

（二）.....

（三）.....

三、服务质量要求

四、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

五、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

六、验收及评价考核

七、付款方式

由甲方按下列程序在内付款。

（一）在合同实施及服务人员到达服务地后__天内，甲方应将第一次付款总服务费的__(-%)付给乙方。

（二）第二次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。

（三）最后一次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕日内付给乙方。

八、知识产权产权归属

九、保密

十、违约责任与赔偿损失

（一）乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

（二）乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

（三）甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

（四）其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争端的解决

（一）合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

（二）……

十二、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

（一）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（二）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

（三）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

（四）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效：

（一）本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

（二）合同一式份。

（三）同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：	**乙方：**
地址：	**地址：**
法定代表人：	**法定代表人：**
授权委托代理人：	**授权委托代理人：**
电话：	**电话：**
传真：	**传真：**
邮政编码：	**邮政编码：**
	开户银行：
	账号：

签订地点：　　签订日期：　　年　月　日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	投标文件格式
2	报价部分
2.1	投标函

第七章 投标文件格式

（响应文件封面格式；目录根据供应商响应文件自行编写）

项目名称

响 应 文 件

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

投标单位名称：_____

地　　址：_____

联　系　人：_____

联 系 电 话：_____

1. 投标函

致：明诚汇采项目管理有限公司

根据贵单位项目编号为 {项目编号} 的 {项目名称} 投标邀请，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表{供应商名称}提交响应文件。

1.开标一览表；

2.投标货物数量及分项报价表；

3.投标货物一览表及说明报告；

4.技术规格、要求偏离表；

5.商务条件、要求偏离表；

6.售后服务承诺；

7.资格证明文件；

8.投标综合情况说明；

据此函，签字代表宣布同意如下：

9.所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）（必须按要求填写清楚）。

10.供应商将按采购文件的规定履行合同责任和义务。

11.供应商已详细阅读了全部采购文件，包括第（编号、补充通知书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

12.本投标有效期为开标之日起____日历天。

13.如果在规定的投标截止时间后，供应商在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被不予退还。

14.供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的投标，并承认贵方有选择和拒绝任何供应商中标的权力（部分或全部货物）。

15.我方承诺中标后，将按采购文件规定的标准向贵方支付代理服务费。

供 应 商：_____（盖章）_____

单位地址：_____

法定代表人或其授权委托人：_____（签字）_____

邮政编码：_____　　电话：_____

日　　期：　　年　月　日

2. 开标一览表

供应商名称(盖章)：_____

项目名称：_____　　项目编号：_____　　单位：（元）

序号	产品名称	规格型号	生产制造厂商	数量	单价	投标小计金额
1						
2						
3						
4						
5						
投标总价：大写：　　小写：						
项目完成时间：						
优惠条件及备注：						

供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日期：_____

注：1、请供应商按采购文件中采购清单逐项填写；2、本表所填单价均应包括其他所有费用；

3、规格型号内容应包含：品牌、型号。4、此表可自行扩展。

2.1　投标货物数量及分项报价表

供应商名称：_____　　项目编号：_____　　（价格单位：人民币元）

序号	投标产品名称	品牌规格型号	制造商名称(产地)	数　量(单位)	投标总报价	投标报价组成							其他
						产品单价	特殊工具费	备品备件费	保管安装调试费	技术服务及培训费	运输保险费	其他费用	
1													
2													
3													
…													
全部投标产品总报价大写：　　小写：													

根据采购项目的实际要求供应商还可以根据项目情况提供以下附件（格式自拟）：

1．产品主要部件分项价目表；2、特殊工具清单及价目表；3、备品、备件清单及价目表；4、所需进口关键元器件、原材料清单及价目表。

供应商（公章）:_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日　　期：_____

2.2 货物主要部件（包括附件）分项报价目录表

供应商名称：_____　　项目编号：_____

序号	货物主要部件	型号及规格	注册证号	数量	单位	单价

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日期：　　年　　月　　日

2.3 备品备件清单及报价目录表

供应商名称：_____　　项目编号：_____

序号	货物主要部件	型号及规格	注册证号	数量	单位	单价

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日期：　　年　　月　　日

2.4 投标货物一览表及说明报告

供应商名称：_____　　项目编号：_____

序号	货物名称	**招标规格参数**	**投标品牌规格参数及型号**	制造商名称、产地	数量	单位	项目完成时间	备注

主要内容应包括：

1. 投标货物型号、规格、技术参数、特点和说明；
2. 投标货物的质量标准、检测标准、检测手段；
3. 对投标货物的设计、制造、安装、测试等方面采取技术和组织措施；
4. 对投标货物的使用寿命及相关服务的承诺；
5. 交货的地点、时间、方式、进度及运输方式；
6. 质量保证及技术服务；
7. 备品备件提供情况；
8. 投标单位认为有必要说明的其它问题。

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日期：　　年　　月　　日

3. 采购要求偏离表

供应商名称：_____　　项目编号：_____

货物名称	采购文件条款号	**招标规格**	**投标规格**	偏离	说明

注：供应商须将招标规格参数与投标规格参数如实填入上表中，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供其证明材料：如制造商印刷的技术资料等。若供应商未能提供有关证明材料证明其相应的真实性，评标委员会将有权判定该投标技术规格不能响应招标技术规格。

供应商（公章）:_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）:_____

日　　期：_____

注：1.“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.请按所投产品的实际技术参数，逐条对应采购文件的“采购内容及采购要求”中要求的技术规格认真填写该表，该表不能作为所投产品的技术文件，供应商应在响应文件中单独提供技术文件。

4. 商务条件、要求偏离表

供应商名称：_____　　项目编号：_____

采购文件条目号	采购文件商务条款	响应文件商务条款	偏离	说明

注：本表须将招标商务条款与供应商务条款如实填入上表中，否则将视为供应商响应采购文件商务条款中的要求。

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日　　期：_____

注：1.“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.请对应采购文件的“商务要求”中要求的条款真填写该表。

5. 售后服务承诺

供应商根据自行承诺，格式自拟。

6.法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓　　名：性别：年龄：职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面复印件粘贴处	法定代表人身份证反面复印件粘贴处

供应商法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

日　　期：　　年　　月　　日

7.法定代表人授权委托书

明诚汇采项目管理有限公司：

我_____系____供应商名称____的法定代表人，现委派我单位_____先生（女士），全权代表我单位处理____项目名称____采购活动（项目编号：_____）中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委权）

法定代表人身份证 正面复印件粘贴处	法定代表人授权代表身份证 正面复印件粘贴处
法定代表人身份证 反面复印件粘贴处	法定代表人授权代表身份证 反面复印件粘贴处

附授权代表情况：

姓　名：_____　性　别：_____职　务：_____

身份证号：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电　话：_____（座机）_____

手　机：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人电话：_____

供应商：____（盖章）____

年　月　日

8. 供应商资格证明文件

详见供应商须知前附表中供应商资格要求

9. 供应商针对评分提供的相关证明材料

按评分标准中的内容要求提供

10．代理服务费确认书

明诚汇采项目管理有限公司：

若我单位中标，在领取中标通知书时，将按采购文件规定的费率向贵单位支付代理服务费。

供应商：（公章）_____

法定代表人或其授权委托人（签字）：_____

供应商地址：_____

时间：　　年　　月　　日

注："代理服务费确认书"为响应文件的附件请一同放入响应文件中。

11．投标保证金函

（采购代理机构）　　：

鉴于我单位参加（项目名称）（项目编号：　　）的投标，随同响应文件，我方附投标保证金人民币　　元整（¥　　元）并作出如下保证：

（1）本保证金的有效期自年月日至年月日（90日）。若采购人要求延长响应文件的有效期，经我方同意后，本保证金的有效周期相应延长。

（2）在本保证金有效期内，如我方有违反《中华人民共和国政府采购法》及下列任何一种违反采购文件规定的事实，你方可不予退还我方投标保证金。

1）放弃投标或在采购文件规定的响应文件的有效期内撤回响应文件；

2）中标后，未能在采购文件规定的期限内提交履约担保证件；

3）中标后，拒绝在采购文件规定的期限内签订合同。

保证金交纳凭证

投标申请人：　　（单位盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（姓名）　签名）

日　期：　　年　月　日

12. 投标企业声明函

（1）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，本公司参加____（单位名称）____的（项目名称）采购活动，货物全部由符合政策要求的中小企业生产。相关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）____行业；制造企业为____（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）____行业；承建（承接）企业为____（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：

①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。

②中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，将在中标公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》。

③上述“标的名称”为采购清单中的货物名称，供应商须按照采购清单中的货物逐项填写。如多个标的由同一制造商制造，可合并填写。

（1）中小企业声明函（工程）

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，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）企业为（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）；承建（承接）企业为（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：

①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。

②成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，将在成交公告中公开成交供应商的《中小企业声明函》。

（2）残疾人福利性单位声明函

致：_____（采购人名称）_____

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_____单位的_____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。

单位名称（盖章）：

日　　期：

不满足上述条件的供应商可不填写本表。

（3）供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（项目名称）（项目编号：_____）的投标，并郑重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(一)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(二)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(三)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(四)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(五)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(六)拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第十八条 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

第七十二条供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

(一)向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

(二)中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

(三)未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

(四)将政府采购合同转包；

(五)提供假冒伪劣产品；

(六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

第七十四条有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

(二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

(三)供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六)供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部87号令第三十七条 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同供应商的响应文件相互混装；

（六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商：（盖章）

日期：年月日

13. 供应商认为需要补充的其他资料

（一）针对“第五章 采购需求 第一部分 商务要求”中的内容提供承诺函

投标函

1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的 【投标报价名称】（元）为（大写）：____元人民币，小写：____元。【投标报价名称 1】(%)以折扣率形式进行报价为_____ %，【投标报价名称 2】（%）以下浮率形式进行报价为_____% 。

2、交付期（日历天）：_____

3、备注：_____

4、开标一览表内其他内容：_____

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或授权代表：____

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

日 期：__年__月__日

附件一（不作为投标文件格式）：

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业

人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件二（不作为投标文件格式）：

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

（此件公开发布）

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司

					电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司

					中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”）
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

备 注：若国家有最新的名录公告，以最新公告的名录为准。

强制采购节能产品

品目序号	名称	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机
		★A02010105 便携式计算机
		★A02010107 平板式微型计算机
2	A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机
		★A0201060104 针式打印机
	A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器
6	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组
		水源热泵机组
		溴化锂吸收式冷水机组
	★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)
		单元式空气调节机(制冷量>14000W)
	★ A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器
10	★A0206180203 空调机	房间空气调节器
		多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）
		单元式空气调节机(制冷量≤14000W)
	A02061808 热水器	★电热水器
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备（监视器）
15	★A060805 便 器	坐便器、蹲便器、小便器
16	★A060806 水 嘴	

注：以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件三（不作为投标文件格式）：

贵州省公共资源交易
综合金融服务平台

用户操作手册
（履约保函）

1.摘要

1.1 编写目的

本手册主要是对贵州金融服务平台系统的中标人用户购买履约保函的操作界面功能作介绍说明。

请系统使用者务必认真阅读此手册，以便能够准确高效的完成相关的操作。

本手册的适用阅读对象为：购买履约保函业务活动中的中标人。

2.业务办理流程

流程说明：

1、项目中标人通过贵州网上交易大厅发起履约保函申请；

2、中标项目信息及中标人信息通过平台直连自动交互到页面上，中标人只需补充少量信息即可完成投保申请；

3、机构完成投保申请审核；

4、在平台页面上通知中标人进行保费缴纳；

5、中标人缴费完成后，机构开具履约保函，中标人可通过网上交易大厅查看下载保函文件。

3. 操作步骤

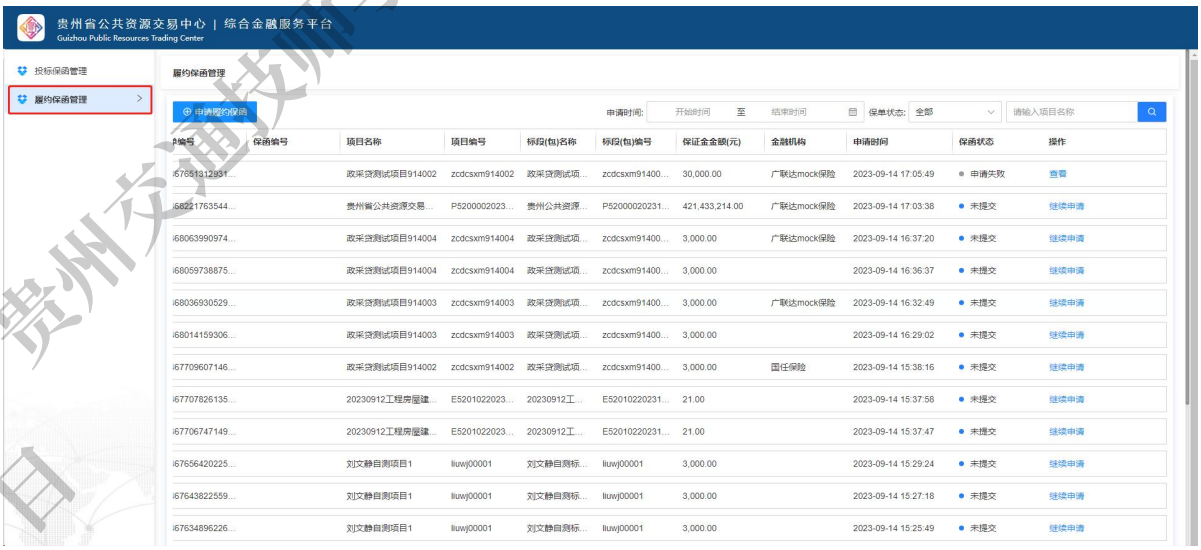
3.1 申请履约保函入口

中标人登录贵州省公共资源交易一张网后，可通过两个入口申请履约保函：一是通过履约保函管理页面，选择项目申请；二是通过已发布的中标通知书，点击后面的履约保函直接申请。

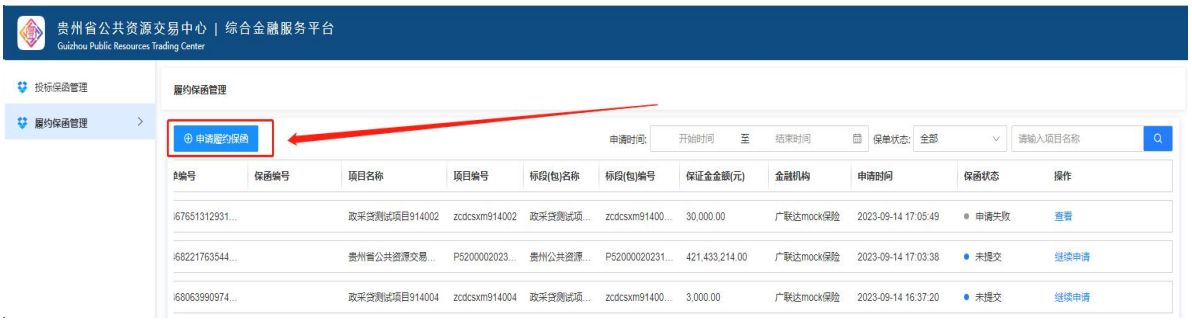
➢ **入口一：**

登录贵州省公共资源交易一张网，选择供应商角色，找到金融服务-电子保函及贷款菜单，点击进入。

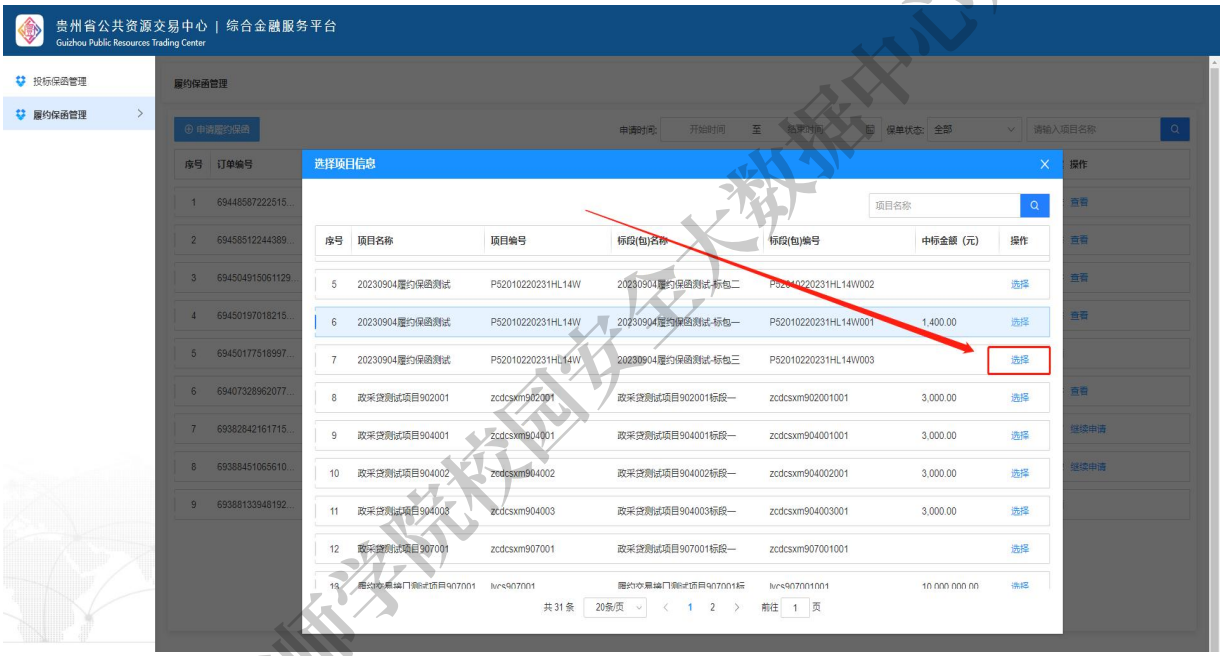
点击左侧履约保函管理菜单，进入履约保函管理页面。



点击申请履约保函按钮，出现选择项目信息弹窗。



选择想要申请履约保函的中标项目，点击操作列的选择，页面会跳转至金融机构选择列表页面。



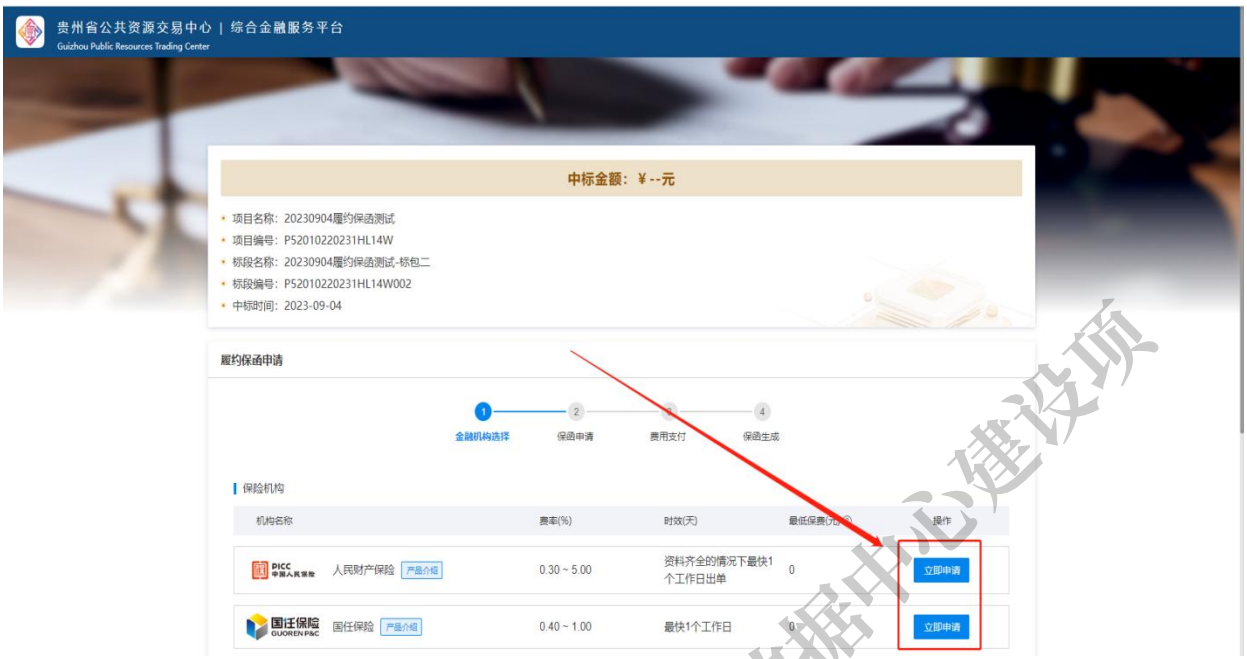
➢ 入口二：

进入贵州公共资源一张网首页，点击中标通知书菜单，进入中标通知书页面

找到中标通知书操作列的履约保函按钮，点击履约保函，页面跳转至履约保函选择机构列表页。

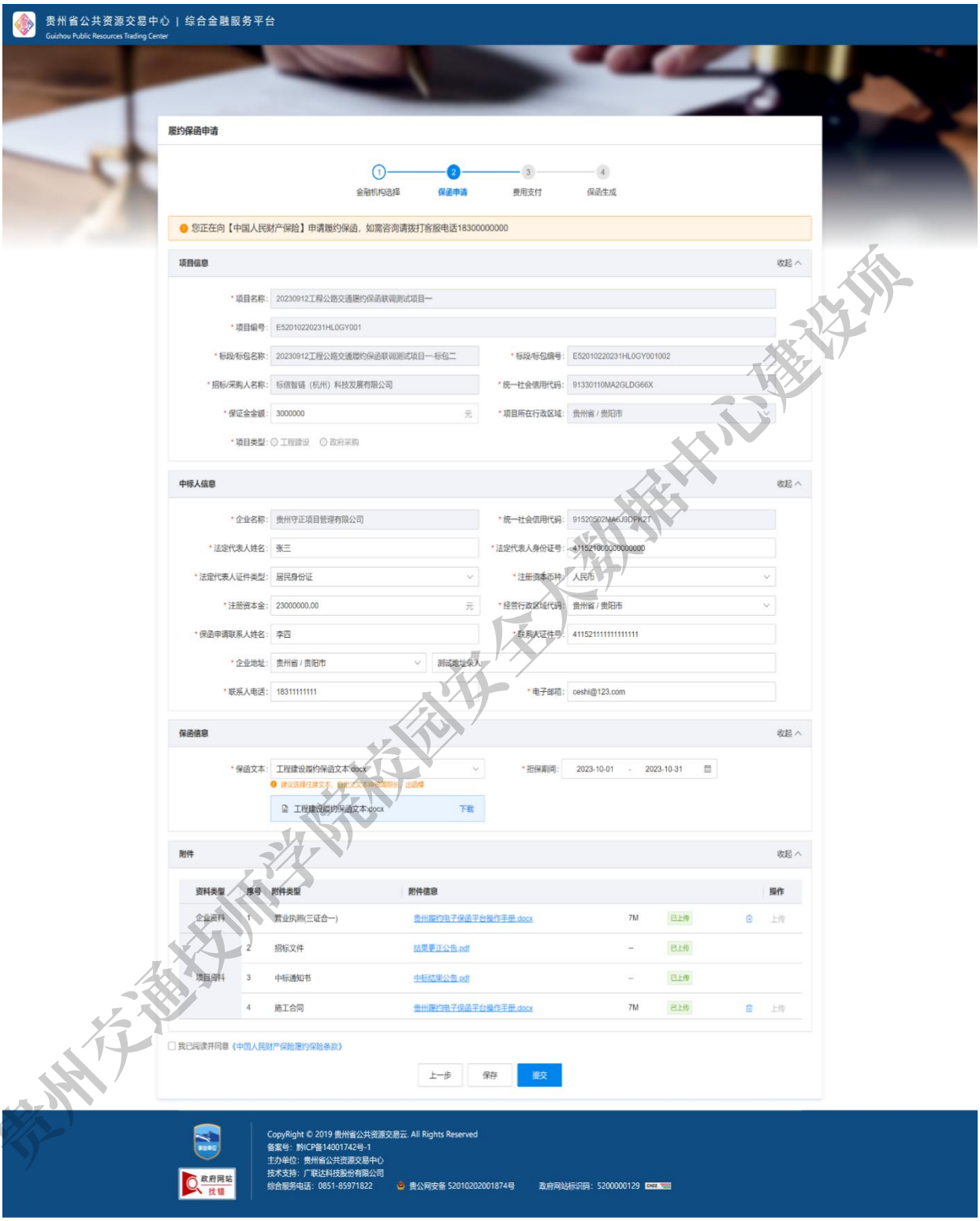
3.2选择金融机构

金融机构列表页面，选择想要办理履约保函的金融机构，点立即申请，如下图：



3.3保函申请

选择金融机构点立即申请后，跳转到履约保函申请页面，填写保函申请信息：



（注：不同机构需要填写的内容有所区别，此处仅列举一个机构操作页面说明）

页面基本信息包括：项目信息、中标人信息、保函信息、附件信息。

项目信息：主要包含项目名称、项目编号、标段名称、标段编号、招标/采购人名称、招标采购人统一社会信用代码、保证金金额、项目类型、项目所在行政区域代码。其中保证金金额默认带出中标金额，可修改，中标人需根据实际需要开具的保证金金额录入。除保证金金额外，其他信息自动带出不可修改。

中标人信息：中标企业名称、中标企业统一社会信用代码自动带出不可修改；法定代表人姓名、法定代表人身份证号、保函申请联系人姓名、联系人证件号码、企业地址、联系电话、电子邮箱，均需中标人手动填写，且必填。

保函信息：保函文本，中标人需根据实际业务选择需要开具的保函文件模板，也可选择自定义文本，自行上传保函文件模板，但自定义模板审核周期长，出函慢，建议选择住建文本；担保期间：中标人需根据实际业务，选择保函文件的有效开始时间和有效结束时间。

附件：中标人需根据机构要求，上传申请履约保函必要的附件材料，每一项只允许上传一份材料，交易系统已经给到的材料会自动带出，无需上传，其他项材料均需上传完成后，才能提交保函申请。

信息维护完成，可点击页面下方的“投保须知”和“保险条款”查阅详细投保文件，且需勾选同意后方可点击【提交】当前页面申请。

保函申请提交后，即可进入履约保函申请审核节点，由机构对中标人的申请材料进行审核：

审核期间，中标人可以取消申请；取消成功后，可以更换机构重新申请履约保函。

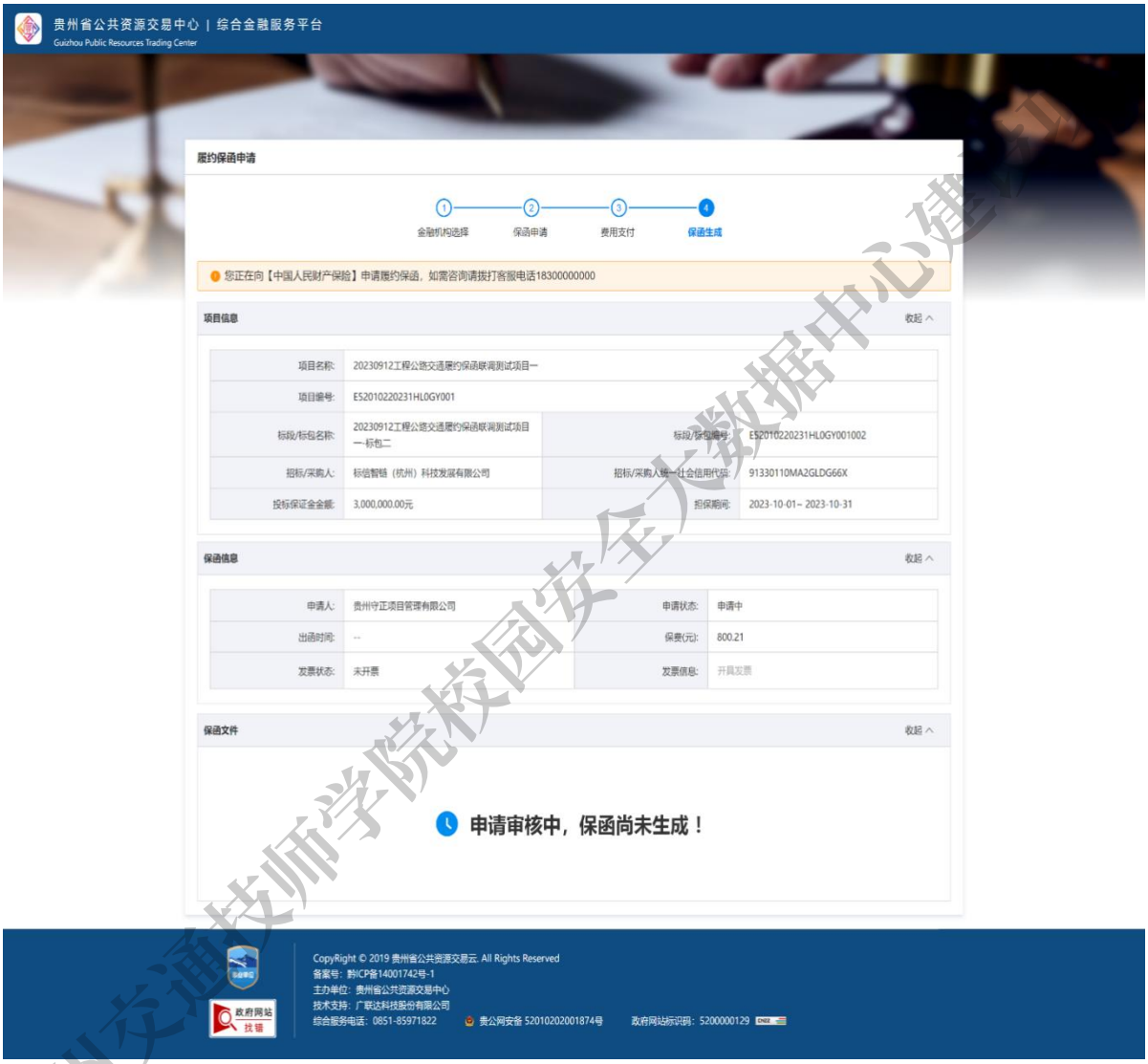
机构审核未通过，页面会显示机构备注的未通过原因，也可以联系上方客服电话，咨询审核未通过原因；审核未通过后，中标人可以点击去修改，返回申请页面修改申请信息，也可以取消申请，换一家机构重新提交申请。

机构审核通过，页面状态变为待支付，展示支付按钮，点击支付会跳转到机构收银台页面，按照机构要求付款，完成后即可跳转到出函节点。此时也可以取消申请，**但支付成功后，无法取消申请。**

3.4保函生成

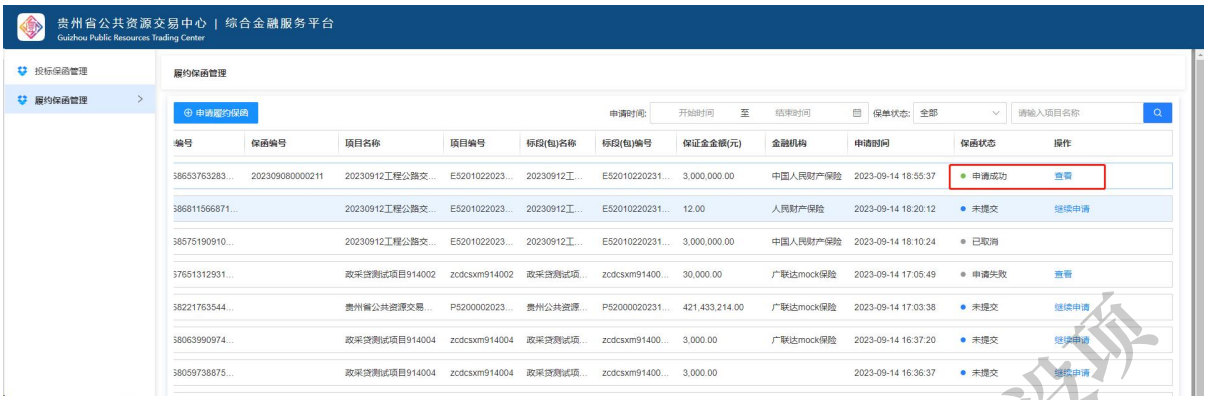
保费支付完成后，系统页面将自动跳转至“保函生成”页面。在该页面可查看具体的保函生成情况（保函生成中、保函生成完成），且针对保函生成完成情况，中标人即可在当前页面直接查看具体生成的电子保函，同时支持鼠标移入保函页面后，点击保函右上角【下载】或【打印】按钮进行当前保函的下载、打印。

待出函系统效果图如下：



已出函，系统效果图如下：

保函生成后，中标人可以返回至贵州公共资源交易一张网->金融-电子保函及贷款->履约保函管理，页面会显示保函申请状态，点击后面的查看按钮，可以查看具体保函



3.5开具发票

出函成功后，对于支持线上开发票的机构，可以在出函页面点击开具发票按钮，录入开票信息提交，即可申请开具发票；对于不支持线上开发票的机构，可拨打上方客服电话联系机构，线下开具发票。