

濮阳市政府采购

文件编号：濮财市直招标采购-2023-54

公开 招 标 文 件

濮阳市政府采购中心

2023年12月29日

目 录

招标公告

第一章 招标项目基本内容及要求

第二章 投标人须知

第三章 评标方法

第四章 投标文件内容及格式

第五章 政府采购合同条款

第六章 政府采购合同格式

招标公告

一、采购项目：濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目

二、文件编号：濮财市直招标采购-2023-54

三、预算：5979440元

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定给予提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小微企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、投标人资格及特殊要求：

①符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。

②2022年度经审计的财务审计报告或财务报告（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）；

③参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

④2023年度1月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；

⑤通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

⑥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。

⑦本次招标不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件：

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）下载招标文件；

4、售价：无

九、投标保证金：不收取。

十、响应文件上传提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

1、时间：2024年1月19日9时30分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）（开标四室）。

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>），凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商

必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），全部解密完成，系统自动唱标。由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2024年1月19日9时30分（北京时间）。

2、地址：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（开标四室）。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。

公告期限为五个工作日

十三、联系方式

1、采购人（采购文件的质疑答复人）：濮阳医学高等专科学校

地址：濮阳市华龙区卫都大街与文岩街交叉口

联系人：万家明

电话：15803936351

2、采购代理机构：濮阳市政府采购中心

地址：濮阳市中原路和开州路交叉口向北50米路东

联系人：王亚辉

联系方式：0393-6966099

3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段260号

联系方式：0393-6666735

发布人：濮阳市政府采购中心

发布时间： 2023年12月29日

第一章 招标项目基本内容及要求

序号	项目	内容
1	项目概述	濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目
2	资质证件	须提供资质证件电子档：营业执照、法定代表人授权书、授权代表身份证、标书内要求其他证明材料。
3	信用查询	见公告
4	合格投标人的资格条件	详见招标公告
5	资格审查委员会人数及评标委员会人数	1、资格审查委员会人数：采购人代表1- 3 人 2、评标委员会人数：共5人, 其中采购人代表1人, 抽取专家4人。
6	评标办法	本项目采用综合评分法。
7	验收	符合招标文件的要求且达到国家相关规范规定的合格标准。
8	付款方式	设备安装调试完成验收合格后支付合同金额的100%。
9	询问和质疑	1、投标人认为采购文件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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑 2、投标人认为采购程序和中标、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七个工作日内，以书面形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。
10	供货时间	签订合同后100日历天内。
11	履约保证金	不收取

12	电子投标文件的编制	<p>1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
13	电子标书解密	<p>1. 解密方式：网上解密</p> <p>网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/) 按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。注：为保证投标文件按照规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>

濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目要求

一、项目需求：

学校视频监控 2014 年建投入使用，随着安防技术的不断成熟现已经完全不能满足现在学校安全需求。安全中心项目建设将现在有的视频监控主机迁移到机房，视频监控中心设置在易明楼负一层，监控中心的需求设计相应配套设施，包括抗静电地板、供电专线及配电、办公设施等。（招标技术要求内容及工程量清单 5-2-1）、设计视频监控线路图纸将新旧线路整合在一起。升级改造建设后的安全中心全覆盖所有楼宇出入口、校园主干道、学校围墙、校门口等区域。视频信号通过校园独立视频监控网络传输到监控中心。以规范技术应用为重点，以增强技术设施的实际应用效能为核心，通过技术集成，建立和完善覆盖面广、资源共享、综合应用的各级报警和监控系统的技术平台,通过机制创新，建立健全报警与监控的工作机制采用先进的高清、智能监控技术，对校园进行全方位、全天候的全面监控，最大限度地减少各种安全隐患。

二、技术方案

1、项目概述

随着濮阳医学高等专科学校办学规模的不断扩大以及高等教育院校“智慧校园”建设步伐的不断加快，原有校园安全防范管理系统已经无法满足现有的需要，按照省教育厅第 2021【402】号文件要求和“平安校园”建设的相关标准，并结合校园现状——校区建筑多样化、人员组成复杂化和校园环境日趋复杂社会化，给高校校园的电、气、水、人、物等管理带来许多新的问题。通过建设一套完整的校园安全中心平台，利用物联网、互联网及大数据等技术手段，建设校园出入口系统、视频监控系统、周界报警系统、消防系统等来弥补校园安全管理的短板，进而全面提升校园整体安全管控水平。

2、设计依据

- (1) 《普通高等学校安全技术防范系统要求》（GB/T 31068—2014）
- (2) 《安全防范工程技术规范》（GB50348—2018）
- (3) 《安全防范视频监控联网系统-信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）
- (4) 《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367—2001）
- (5) 《安全防范系统验收规则》（GA308—2001）
- (6) 《出入口控制系统工程设计规范》（GB50396-2007）

- (7) 《安全防范工程程序与要求》（GA/T75—94）
- (8) 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2015）
- (9) 《电气装置安装工程及电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
- (10) 《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2016）
- (11) 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T 833-2016）
- (12) 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- (13) 《民用建筑闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198—96）
- (14) 《建筑物防雷设计规范》（GB50057—94）
- (15) 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB 50343-2004）
- (16) 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013
- (17) 《消防联动控制系统》GB16806-2006
- (18) 《火灾自动报警系统施工及验收规范》GB50166-2007
- (19) 《消防安全重点单位信息系统数据结构》GA/T605-2006

3、招标技术要求内容及工程量清单工程量清单

濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目清单					
序号	设备名称		数量	单位	备注
一、校园安全中心平台					
(一) 硬件平台建设					
1	服务器	1、2U单路标准机架式服务器； 2、CPU：配置1颗 x86架构处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz； 3、内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存； 4、硬盘：配置2块600G 10K SAS硬盘；最高可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘； 5、阵列卡：配置SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 6、PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽； 7、网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 8、其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA口；1个COM口； 9、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源； 10、机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深)；（±50mm） 11、设备重量：最大30千克（不含导轨）。	2	台	
2	一体化机	1、融合柜体模块：单柜外形尺寸≥600*1200*2000mm(宽*深*高),设	2	套	

	柜	<p>备（框架）尺寸$\geq 1200 \times 1280 \times 2000$(mm); 全封闭, 柜内设冷热通道, 铝箔隔热保温棉, 上下分段式侧板, 可拆卸智能应急散热系统; 前门采用5+6A+5中空玻璃金属镶边, 设人体红外感应照明, 后门封闭式钢板门; 前后门采用四周双层结构, 并配置旋转式4位机械密码锁;</p> <p>▲2、机柜表面涂层平均厚度达到$\geq 100\mu\text{m}$同时达到国家无毒无害的喷涂标准, 柜体静载承重不少于2800KG, 带载800公斤, 抗震等级9级;</p> <p>3、绿色变频制冷模块: 机架式设计; 单模块设计, 支持最大制冷量4kW; 采用直流变频压缩机、电子膨胀阀、无级调速EC风机; 应预充R410A制冷剂, 并采用快速螺纹接头设计; 支持IT设备分步进场, 实现节能。所有机组应可进行联控, 从而实现群组控制和主备轮巡的功能, 多机联控通过 PLAN 总线实现; 室外机应配备先进的风机转速控制系统, 通过检测系统的冷凝压力, 从而控制室外风机转速, 使系统压力与热负荷相适应, 有效降低机噪声, 保证系统的稳定、可靠、高效运行;</p> <p>4、不间断电源模块: 机架式设计, 单进单出, 额定功率不小于3KVA/2.4kW; 采用在线双转换架构技术设计; 采用有源功率因数校正技术 (PFC), 输入功率因数接近1; 市电与电池切换时间0毫秒; 逆变与旁路切换时间0毫秒; 运行过程中市电停电切换至电池模式后, 电量耗光关机, 来电后, 可自动开机;</p> <p>5、智能配电模块: 机架式设计; 柜内基础设施市电、不间断电源分配; 为 IT 设备提供两路完全独立的电源, 一路不间断电源, 一路市电; 箱体采用模压成型工艺, 无边框设计; 前面板免工具拆卸, 指示灯、智能仪表、断路器采用导轨式安装固定, 实现前端维护; 总输入配置智能电量仪, 支持上传用电信息及总开关状态; 后端采用阻燃UK/TB端子, 方便施工端接; 含柜体照明、应急风扇UPS配电; 包含每个机柜包含2套蓝色背景灯, 机柜内部的托盘1块, 盲板23块, 毛刷盲板2块等;</p> <p>6、末端配电单元 (PDU) : 每台机柜配置两条PDU, 不少于16位, 同时具备国标10A, 国标16A和防脱落设计IEC-C13插座; 两插座之间用间隔板分开, 插座上有对应标识丝印;</p> <p>▲7、PDU做为机房IT设备重要的末端配电单元, 要求具有较强的耐热和阻燃性, 要求所有极与本体之间 (插头插入时) 的绝缘电阻不小于100兆欧, 温度为$125^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$加热箱放置1H后, 经过球压在试验之后, 插座插孔周围正面部件压痕直径 (mm) 小于1.2;</p> <p>8、动环智能管理模块: 主柜安装智能触摸屏, 1U监控主机1台, 实现柜内环境、基础设施设备本地化管理, 手机APP (Android和IOS)、短信和Email 报警功能, 支持远程集中管理, 实现 7x24 小时无人值守; 系统平台基于Linux操作系统, 采用基于消息队列的微服务架构, 采用时序数据存储采集数据, 监控数据可断点续传, 能监控机房实时统计信息, 实时显示告警信息和告警数量, 满足一体机内多套温湿度、水浸监控、烟感、空调、配电、UPS设备的监控管理; 支持远程网页实时数据查看、历史数据查询、系统参数设置管理等。</p>			
3	平台管理终端	<p>1、主板\geqIntel H510芯片组, 内存$\geq 8\text{GB}$, $\geq 128\text{GB SSD} + 1\text{TB HDD}$硬盘, ≥ 21.5英寸显示器, 不低于2G独显, 含光驱、键盘、鼠标;</p> <p>▲2、支持应用软件向导式启动, 支持更新升级, 支持应用软件打</p>	6	台	

		<p>开即全屏显示，支持windows应用虚拟化，支持双系统同时开机同时使用，支持安装云盘软件，对指定目录进行增备、全备、双向同步，支持对操作系统进行镜像备份和恢复，使用视图播放器对文件进行播放；</p> <p>▲3、支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。</p>			
4	汇聚交换机	<p>1、配置：可用千兆电接口数量≥24口，万兆光接口数≥4口；</p> <p>2、支持独立的管理串口；</p> <p>3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>4、转发性能：108Mpps/126Mpps；</p> <p>5、支持802.3ad规定的链路聚合功能，支持MAC地址绑定功能；</p> <p>6、支持IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6；</p> <p>7、支持广播风暴抑制，支持IGMP Snooping，支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL，支持端口镜像；</p> <p>8、支持STP/RSTP功能；</p> <p>9、支持基于源MAC地址、目的MAC地址的流分类功能；</p> <p>10、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接；</p> <p>11、设备支持Console、Telnet管理登录方式。</p>	1	台	
5	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
(二) 软件应用平台建设					
1、综合指挥系统平台					
1	校园安全中心平台系统软件（核心产品）	<p>1、教育综合安防管理平台实现统一身份认证和权限控制、组织与角色管理维护、设备集中管理、任务计划执行和调度、报警规则与处理管理、电子地图集中配置、设备巡检和日志管理等功能；支持实时视频数据的转发及分发；支持存储数据的回放点播（VOD）；支持Qos管理，对带宽进行合理使用；支持用户和事件的优先级管理；支持级联和分布式部署；支持视频流相关的统计信息；支持通过GB/28181标准，实现下级平台目录树的推送，视频预览/回访/PTZ调用等操作；要求支持AR全景摄像机接入，实现360度的全景AR实景地图监控应用，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；支持高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能；平台支持校园应用、综合管控、视频监控、一卡通、车辆管控、报警检测、网络管理等功能；模块化设计，需具备集预警、查询、定位、管理、分析为一体，从多个业务维度对校园工作进行管理，本次需至少1000路视频监控授权接入、视频联网、设备网络管理功能；</p> <p>2、组织资源管理：支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>3、区域资源管理：支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>4、人员信息管理：支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>5、卡片信息管理：支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>6、车辆信息管理：支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p>	1	套	

		<p>7、设备信息管理：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>8、系统用户管理：支持账户基本信息和角色信息的增删改查；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；支持用户组权限分配；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；支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>9、低代码引擎：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>			
2	视频监控软件模块	<p>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，支持全景摄像机的全景模式；</p> <p>录像回放：</p> <p>6、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>7、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>图片监控：</p> <p>8、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>9、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>10、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>11、支持图片下载能力；</p> <p>视频上墙：</p> <p>12、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>13、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>视频事件：</p> <p>14、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>	1	套	
3	门禁管理软件模块	<p>提供门禁权限管理应用：</p> <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p>	1	套	

		<p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门；</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>提供门禁事件管理应用：</p> <p>12、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>13、支持配置事件保存时长；</p> <p>14、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>提供门禁状态查看及远程控制应用：</p> <p>15、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>16、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>17、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>提供人员出入记录实时展示应用：</p> <p>18、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示。</p>			
4	入侵报警软件模块	<p>1、入侵报警应用基于前端防区探测器进行校园范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对校园内部的高效安全防范；</p> <p>2、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>3、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；</p> <p>4、支持实时入侵报警能力；</p> <p>5、支持历史入侵报警事件查询及导出能力。</p>	1	套	
5	视频联网软件模块	<p>1、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的操作控制；</p> <p>2、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>3、支持资源同步能力；</p> <p>4、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>5、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>6、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>	1	套	
6	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
2、校园安全中心平台子系统					
1	隐患排查	web端：	1	套	

系统

- 一、组织管理：支持自定义组织架构和对组织人员、角色的管理：
 - 1、组织管理包括角色管理、部门管理、成员管理、邀请码管理；
 - 2、角色管理可根据业务的实际情况创建权限不一样的角色，可对已创建的角色进行增删改查；
 - 3、部门管理可根据实际业务组织情况创建对应的组织架构，同时也可对当前组织架构进行修改；
 - ★4、成员管理成员管理显示当前组织所有成员，可对成员进行组织删除；
 - 5、邀请码管理可根据部门、角色创建不一样的邀请码，组织外人员可通过邀请码进入对应的部门和获得相应的角色；
- 二、告警管控：显示所有告警信息，包括对接其它系统告警。可以对告警进行处理、撤销、恢复、删除：
 - 6、告警管理显示系统内所有告警，包括平台内产生告警（人工设备巡检、移动端提交、智能报表检测等）和对接其它系统(第三方告警接入)产生的告警；
 - ★7、可对告警进行派单处理、撤销、删除等操作，同时也可查看告警详情；
- 三、巡检管控：支持创建计划，计划可以自定义巡检日期、时间、巡检周期、巡检动作、提交方式（直接提交、扫码提交、定点打卡、持续打卡、提交间隔时间）、提醒时间。系统自动根据创建计划生成对应的任务按照设定推送时间推送到执行人员小程序：
 - ★8、巡检管控包括巡检计划、巡检记录、巡检配置、巡检统计4个模块；
 - 9、巡检计划可查看当前所有计划，并可对计划进行增删改查；
 - 10、巡检记录显示当前系统内所有已经推送的任务，可查看任务详情；
 - 11、巡检配置对巡检项进行自定义，可对巡检项进行增删改查；
 - 12、巡检统计统计各人员的巡检情况，主要包含巡检任务数量和点位数量；
- 四、资产管理：显示系统所有录入资产，可以根据实际情况对资产在地图上进行标记；支持单个资产录入、批量导入/导出：
 - 13、资产管理包括资产列表和资产位置两个模块；
 - 14、资产列表显示当前系统内所有资产，和各类型资产统计；
 - ★15、资产位置则可对资进行位置标注；
- 五、消息通知：支持向组织内成员/部门发送通知；支持各类型提醒通知：
 - 16、消息通知包含官方通知、组织通知、已发通知、写通知四个类型通知；
 - 17、官方通知可接收产品的官方通知，如系统升级等消息；
 - 18、组织通知接受组织内部发送的通知；
 - 19、已发通知表示当前账号已发送出去的通知；
 - 20、写通知则可通过这里进行组织内部消息发送；
- 六、资产类型管理：支持自定义资产类型和对应类型的检测报表：
 - 21、显示系统内当前所有资产类型，可对资产类型进行增删改查；
 - 22、每个资产类型可以添加对应的检测报表；
- 七、地理位置管理：支持自定义在地图上进行区域标准和对应区域的楼层增删：
 - 23、显示当前系统所有已经标准的区域、可对区域进行增删改查；

		<p>24、也可对区域进行楼层添加，同时可以上传楼层平面图； 小程序： 八、通知：接受组织通知、官方通知、等各种提醒通知： ★25、显示小程序所有通知，可进行详情查看； 九、上报：可对系统内任意位置进行上报并产生告警： 26、对系统内所有区域可进上报，并支持文字描述、拍照等形式； 十、任务：接受计划产生的任务并进行处理提交： 27、显示当前账号系统内产生所有任务，有未完成和已完成两个栏目； 28、未完成表示当前需要完成的任务，可对任务进行完成处理； 29、已完成表示已经完成的任务； 十一、工单：接受系统产生的工单，可对工单进行处理、转交、协助等操作： ★30、工单共分待接单、待处理、处理中、已暂缓、已完成五个栏目； 31、待接单表示可进行接单的工单，可进行工单查看、接单操作； 32、待处理表示接单后未进行的工单，可进行处理、转单、协助操作； 33、处理中表示已经处理过但未处理完成的工单，可进行处理、转单、协助操作； 34、已暂缓表示已经展缓的工单，可延后处理； 35、已完成表示已经完成的工单； 十二、扫码：扫描资产二维码实现打卡、上报： ★36、扫码可对资产二维码进行扫码查看对应资产信息； 37、同时可以对资产的问题进行上报。</p>			
2	应急预案系统	<p>1、可根据各种安全事件创建各种类型的预案，每个预案都可关联对应类型的报警类型，每个预案也可关联对应的处理任务。通过对安全事件监测和隐患风险信息的汇集，作为触发预案进行事件处置的依据，一旦有对应类型的报警就会启动相应的预案，通过系统自动或者手动发布预案信息，实现快速响应和智能调用预案； ★2、应急预案系统共预案列表、启动记录两大模块； ★3、预案列表显示当前系统所有预案，可对预案进行增删改查； 4、预案可进行任务关联，一旦预案启动对应任务就推送到对应人员； 5、启动记录显示所已启动过的预案，启动过的预案进行查看任务完成情况； ★6、应急预案：支持创建预案名称、预案类型、应急类型、预案级别、报警类型，显示创建时间。</p>	1	套	
3	智能工单系统	<p>1、包含自动派单、人工派单/转派、工单跟踪、任务管理、流程引擎、物资申请、消息通知、权限管理等功能；支持拍照上报工单处理结果；支持扫描拍照发起工单，系统根据工单告警类型自动派发工单；同时支持告警接入，并进行工单派送； ★2、共工单总览、工单列表、工单处理、工单模板、流程模板、工单统计、字段配置七大模块； ★3、工单总览显示工单整体情况，包括总数、待分配、待接单、进行中、已完成、已关闭等情况； 4、工单列表显示所有工单，可查看各工单处理、完成情况； 5、工单处理可对当前账号下工单进行查看、处理；</p>	1	套	

		<p>6、工单模板根据实际业务情况建立工单模板，可对模板进行增删改查；</p> <p>7、流程模板建立工单模板，可对流程进行增删改查；</p> <p>★8、工单统计，统计对应人员工单的完成情况，包括处理时长，响应时长评价等；</p> <p>★9、字段配置可自定义工单字段，包括对现在的字段进行增删改查。</p>		
4	智能运维管理系统	<p>1、应具有监控专网跟互联网两套平台，内外网系统必须单向安全传输；</p> <p>2、应具有专网、互联网的硬件设备，专网跟互联网平台必须运行在不同的硬件设备；</p> <p>3、智能运维管理系统基础模块：系统支持前端摄像机检测终端接入功能，平台能进行检测终端的管理、控制等操作，增加检测终端后的点位可精准识别网络故障、电源故障、设备故障、机箱门开关、重合闸设备控制等多种功能；</p> <p>4、系统能够对设备、工程、维护分别进行考核。支持设置固定时间点或间隔时间发送故障报警功能；支持异常情况报警提醒功能；</p> <p>5、运维过程可视化图形呈现：内网提供离线电子地图，并且摄像机需要在地图上进行位置标定；支持在GIS地图上显示摄像机位置和经纬度；支持在GIS地图上实时显示摄像机镜头角度和覆盖范围；</p> <p>6、应支持设备状态显示；支持实时显示摄像头在线率的上升和下降并显示变化的趋势；</p> <p>7、应支持监控点在线率、图像质量达标率、设备在离线等实时数据和历史数据查看；</p> <p>★8、应具有资产管理功能：可根据摄像机、抓拍设备、智能终端、服务器4种被管理设备类型进行设备分类查询；</p> <p>★9、资产管理可通过设备名、项目名称、设备故障进行条件查询；点击被管理设备列表里的显示按钮，可显示设备的基本信息、地图位置；可导出被管理设备列表；</p> <p>★10、录像存储情况统计功能：可查看录像缺失率最高的前5个设备，并能以图表化显示缺失率；</p> <p>★11、支持点击录像存储列表按钮，可根据项目名称、IP或设备名称查询单个被管理设备的录像是否存满和录像缺失率；可查询每个设备是否存满、录像缺失率和录像缺失时间段，并根据查询结果导出表格；</p> <p>★12、应具有故障时长列表统计功能：可显示设备故障状态、故障时间、修复时间及故障时长；可根据项目名称、设备名称、日期、故障时长查询，并可根据查询结果导出表格；</p> <p>★13、应具有视频质量检测功能：可检测到被管理摄像机视频质量的遮挡、场景变化、黑屏、偏色、花屏、模糊、亮度异常；可按被管理设备分别配置或根据故障类型统一配置视频质量的检测阈值；</p> <p>14、应具有跨网域APP自动派单跟踪功能：提供app进行互联网接单；支持系统自动派发维护工单，运维人员智能调度；支持维护工单自动关闭；支持手工单派发；支持运维人员外场定位签到；支持填报维护工作日志，图片拍照上传；支持维护任务改派；支持维护工作量统计、查询；支持设备自定义分组；支持故障工单完成情况统计、查询；</p> <p>▲15、地图展示功能：可通过地图查看被管理设备的具体位置，可</p>	1	台

		<p>根据图标颜色区分被管理设备，红色图标为故障设备，绿色图标为正常设备，可聚合显示被管理设备的位置图标，点击聚合图标可展开显示被管理设备图标的具体位置，点开被管理设备图标可显示设备名称和故障状态信息；</p> <p>▲16、重点位置管理功能：并选择设备分配至相应重点位置，可图形化显示各重点区域设备故障数量和正常数量。</p>			
5	视频智能巡检模块	<p>系统接入前端视频流进行隐患排查智能分析：</p> <p>1、人体识别：危险区域闯入告警、人员异常聚集告警、走廊楼梯间奔跑告警、上下楼梯不靠右告警、校园围墙周界跨越告警、离岗检测；</p> <p>2、车辆识别：消防通道占用检测、车辆违停等；</p> <p>3、支持前端配置语音告警设备，联动发出语音告警提示；</p> <p>4、支持自动告警抓拍，并推送至智能工单系统发起巡查任务派单；</p> <p>5、平台输出统计分析报表；</p> <p>6、具有32路并发分析能力。</p>	1	套	
6	学生安全行为预警系统	<p>1、在宿舍场景内，建立智能化场景物联，通过以人脸作为学生身份核心标识，对宿舍进出人员进行严格管控，实行归寝“晚点名”制度，提高宿舍管理效率，同时对宿舍内部环境安全进行监管，防范宿舍内会发生的安全隐患，有效保障学生在校的住宿环境安全有序；</p> <p>2、宿管日常管理：管理员可根据院系名称、姓名、学号对新生详细信息进行查询、导入、打印、导出、修改、删除；管理员可通过统计表查看学院、新生数量、已分配数量从而对新生进行宿舍分配，提高宿管人员的工作效率。管理可查看假期留宿审核列表，通过学号、姓名查询学生的学院、专业、宿舍、留宿时间、申请说明、及联系方式。管理员可查看假期留宿宿舍统计，清楚的看到所属宿舍留宿申请的审核状态，方便宿管员管理；</p> <p>3、智能考勤：智能考勤应用是智慧宿管系统的核心应用，通过智能化的方式，以人脸作为学生身份核心标识，对进出学生实现身份鉴权和实时统计归寝情况，并且每晚对住宿学生实行“晚点名”制度，替换原有宿管人员或老师每晚人工刷楼的工作方式，提高数据的准确性，升级管理方式，实现智慧化管理。智能考勤应用主要包括实时归寝管理、考勤统计、连续多日未归/未出管理、多次晚归管理、违规出寝管理、假期独居管理等功能；</p> <p>4、连续多日未归/未出管理：系统可以对多日未产生通行记录数据的人员进行统计汇总，包括多日未出寝、多日未归寝等人员信息记录，并形成报表记录，系统可以按人员、时间或宿舍区域、连续天数等条件检索需要查询的对象，并提供明细信息查询。学生中存在的部分“宅男宅女”宿管系统也可以一网打尽，找出这些多日宅在宿舍未出人员，通过统计多日未出人员信息，并推送给相关负责老师，提醒老师重点关注这些人员，同时在系统可查看多日未出人员的多日记录和最后一次进出详情；</p> <p>5、多次晚归管理：对多次晚归的学生人员进行查询与统计，内容包括晚归人员信息、晚归时间点等，并提供明细信息查询，系统可以按人员、时间或宿舍区域等条件类型检索需要查询的对象。提供多次晚归数据给到相关老师，方便辅导员对学生进行定向跟踪，关注学生情况，提供必要的人文关怀。</p>	1	套	

7	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
3、访客预约系统					
1	访客预约	<p>访客自助预约</p> <p>1、支持访客进行预约申请；</p> <p>2、访客自助预约后，支持向被访人发送审核通知消息，被访人审核处理完后，消息通知访客；</p> <p>3、支持快速再次预约，访客可在历史预约记录基础上修改预约时间进行快速预约；</p> <p>4、访客可查看预约信息中的二维码凭证，作为访客身份验证的凭证；</p> <p>被访人邀约</p> <p>5、支持被访人进行访客邀约；</p> <p>6、被访人邀约后，支持发送邀约通知消息，访客进行应邀处理，应邀处理完成后，消息通知被访人；</p> <p>7、被访人可以在未超过访客拜访时间内，取消邀约，并通知访客；</p> <p>被访人审批</p> <p>8、支持被访人审批访客自助预约信息，可选择通过或退回，退回需说明原因，消息通知访客；</p> <p>记录查看</p> <p>9、支持访客查看预约记录、受邀记录；</p> <p>10、支持被访人查看邀约记录、审批记录、被访记录。</p>	1	套	
2	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
4、校园人脸平台					
1	人脸大数据应用平台	<p>1、人脸解析：具有视频图像结构化解析功能，能够自动提取人脸图片；</p> <p>2、人脸比对：支持图片人脸的识别与对比，提供相似度对比结果；</p> <p>3、人员轨迹跟踪：根据各前端点位收集人脸信息的情况，通过输入相关人员信息，获取该目标的行动轨迹（人脸捕捉记录）；</p> <p>4、黑名单管理：支持对全校或某个场所的监控设置黑名单，在捕捉到黑名单人员人脸记录的时候在平台端进行告警；</p> <p>5、白名单管理：对于针对特定区域进行白名单管理，只有白名单人员才能正常出入，对其余人出入的情况进行告警；</p> <p>6、周界跨越告警：后端接入校园围墙附近的视频监控摄像机，进行视频图像算法分析，对翻越围墙进出校园的违规行为进行抓拍告警，并联动监控摄像机喇叭进行喊话，做到事中告警及时制止，防止发生安全事故；</p> <p>7、危险区域告警：后端接入校园内湖边、楼顶等易发生意外的危险区域视频监控摄像机，进行视频图像算法分析，对人员靠近的情况进行联动摄像机喇叭告警喊话，防止发生安全事故；</p> <p>8、无感考勤：接入校园内安装高度、角度合适的视频监控摄像机，进行后端人脸识别，对校内师生教职工进行无感考勤打卡，支持多人同时签到，以确保考勤准确；</p> <p>9、提供32路视频接入授权。</p>	1	套	
2	人脸库	<p>人脸图片采集：</p> <p>1、线上采集：支持提供H5页面采集人脸。人脸采集程序需与校方</p>	1	套	

统一身份认证系统进行对接。采集前需将学生基础信息同步至系统中，在系统中只需输入关键字符就可读取基本信息，信息不可更改；

(1) 人脸采集通过扫描二维码进行；

(2) 登录为学校统一身份认证，首次采集时弹出隐私保护提示窗口，告知采集照片用途，用户许可后方可进行采集；

(3) 首次采集为解决身份证号码冒用问题；需管理员或班级辅导员协助人工审核教职工或学生人脸图片；

(4) 对采集人脸照片进行图像质量审核，通过录入人脸库；

(5) 二次采集发生覆盖时，启用人脸库1V1人脸比对功能并支持设置阈值，和人脸库中底库照片做人脸比对，核验是否本人；

2、平台导入：支持从其他平台系统批量导入人脸图片；

(1) 存量导入的照片支持jpg/jpeg/png/bmp等主流图片格式；

(2) 支持将存量照片以手动导入的方式存入人脸库，未通过质量评分的照片输出失败清单和失败原因，支持导出清单（评分失败师生的姓名、组织、学工号、评分失败原因）；

人脸库数据管理：

3、数据概览：在人脸管理模块首页以数据看板的形式展示统一人脸库能力平台数据概况。展示接口数量、调用次数、各接口调用频率等人脸库数据调用情况；

4、人员信息管理：对人脸库人员信息和人脸照片进行关联管理，支持组织管理、人员管理、照片管理等功能。在人员列表中详细展示个人基础信息，其字段包括：姓名、性别、所属组织、学工号、人员类型、入学/入职日期、核验状态、评分状态、认证信息等。列表字段支持自定义。可对人员进行添加、删除、修改、详情查看、基本信息导入、基本信息导出等操作。支持对人员组织进行增删改、移动、导入导出等操作。支持通过多种查询进行检索过滤，检索条件囊括列表所有字段；

5、人脸照片批量导出：选择组织和人员身份类型后，支持按标签批量导出照片；支持对导出的文件命名进行处理，如姓名、学号、身份证或各字段自由搭配等；导出的照片存储在人脸库安装服务器里，提供浏览器下载；

6、照片水印解析：通过人脸库对外接口加盲水印传输的图片进行解水印操作，追溯照片泄露方和泄露时间。对带有隐形水印的照片进行解析，并展示解析记录，记录可根据调用方账号及时间进行检索；

人脸库对外赋能：

7、AI赋能功能是统一人脸库能力平台的一个特色能力，其将先进的人脸比对、活体检测、图像质量检测、OCR文字识别等能力封装成接口，向学校各部门业务系统提供AI能力支撑。如第三方业务系统在需要人脸比对能力时，可按照标准调用API接口，即可调用1v1和1vN人脸比对能力，进行身份核验等相关业务，优化学校管理工作流程，提升应用系统智能化水平；

接口运营管理：

8、应用监测：应用监测可帮助学校信息中心直观监控学校第三方业务系统调用人脸库接口的频率、趋势和次数统计，实时掌握各业务系统对人脸库接口的调用情况。支持按调用趋势实时统计（今日、近7天、近30天、自定义）、调用接口排名、调用方排名等方

		<p>式直观展示。通过接口调用统计，可了解人脸库接口经常被调用的业务系统以及被调用的频率，以判断学校业务系统对人脸数据的使用情况及校方常用的人脸业务能力，掌握学校职能部门智能化建设的进展，为信息中心进行后续智能化改造提供数据和能力支撑；</p> <p>9、接口限流管理：支持对次/时、次/天配置限流策略。支持按调用方、接口名称、接口状态查询接口详情。支持对接口异常调用情况进行实时监测，当监测到第三方系统频繁调用超过阈值（可自行配置）等异常情况时，则关闭其当日调用权限；</p> <p>10、接口权限控制：第三方系统通过调用人脸库的openAPI接口获取人员信息和人脸照片，采用此种方式进行数据同步时系统支持配置相应权限，仅允许获取权限内的人员信息、照片和数据字段。系统支持师生基础信息中包含组织、身份（学生/教师/其他）等字段。在平台分配账号角色权限时，角色权限含有部门、身份等字段，可设置该账号角色只可获取本组织或本身份中的人员信息和照片，同时在给第三方系统配置接口权限时，也按照组织或身份控制其可获取的人员信息和照片。</p>			
3	人员布控软件模块	1、通过前端摄像机进行黑名单比对，实现人员轨迹等功能。	1	套	
4	人脸门禁系统对接	1、人脸库与人脸门禁系统对接。	1	项	
5	学生安全行为预警系统对接	1、人脸库与学生安全行为预警系统对接。	1	项	
6	视频监控系統对接	1、人脸库与视频监控系统对接。	1	项	
7	学生信息管理系统对接	1、人脸库与学生信息管理系统对接。	1	项	
8	教职工信息管理系统对接	1、人脸库与教职工信息管理系统。	1	项	
9	访客预约管理系统对接	1、人脸库与访客预约管理系统对接。	1	项	
10	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
二、校园出入口系统					
1	摆闸左边件	<p>1、闸机组成:机箱、机芯、控制板和电源；</p> <p>2、结构：框架结构/不锈钢外壳；</p> <p>3、外形尺寸：约长1200×宽200×高980（mm）；</p> <p>4、闸机转向：单向；</p> <p>5、机芯驱动方式：直流无刷电机；</p> <p>6、开闸时间：≤0.2秒；</p> <p>7、工作环境：室内、室外(建议配防雨棚)；</p> <p>8、工作温度：-10℃~60℃，相对湿度5%~95%，不凝露；</p> <p>9、通行速度：>40人/分钟；</p> <p>10、通道宽度：750mm（±50mm)；</p> <p>11、输入接口：干接点信号，12V电平或脉宽≥100ms的12V脉冲信</p>	2	台	

		号; 12、通讯接口: Rs485 (距离≤1200米)、TCP/IP; 13、检修口: 2个; 14、使用寿命: 连续开合300万次以上。			
2	摆闸中间件 (双机芯)	1、闸机组成:机箱、机芯、控制板和电源; 2、结构: 框架结构/不锈钢外壳; 3、外形尺寸: 约长1200×宽200×高980 (mm) (±50mm); 4、闸机转向: 双向; 5、机芯驱动方式: 直流无刷电机; 6、开闸时间: ≤0.2秒; 7、工作环境: 室内、室外(建议配防雨棚); 8、工作温度: -10℃~60℃, 相对湿度5%~95%, 不凝露; 9、通行速度: >40人/分钟; 10、通道宽度: 750mm (±50mm); 11、输入接口: 干接点信号, 12V电平或脉宽≥100ms的12V脉冲信号; 12、通讯接口: Rs485 (距离≤1200米)、TCP/IP; 13、检修口: 2个; 14、使用寿命: 连续开合300万次以上。	4	台	
3	摆闸右边件	1、闸机组成:机箱、机芯、控制板和电源; 2、结构: 框架结构/不锈钢外壳; 3、外形尺寸: 约长1200×宽200×高980 (mm) (±50mm); 4、闸机转向: 单向; 5、机芯驱动方式: 直流无刷电机; 6、开闸时间: ≤0.2秒; 7、工作环境: 室内、室外(建议配防雨棚); 8、工作温度: -10℃~60℃, 相对湿度5%~95%, 不凝露; 9、通行速度: >40人/分钟; 10、通道宽度: 750mm (±50mm); 11、输入接口: 干接点信号, 12V电平或脉宽≥100ms的12V脉冲信号; 12、通讯接口: Rs485 (距离≤1200米)、TCP/IP; 13、检修口: 2个; 14、使用寿命: 连续开合300万次以上。	2	台	
4	人脸识别组件	1、屏幕尺寸: ≥7英寸LCD显示屏; 2、屏幕分辨率: ≥1024*600; 3、摄像头: 采用200万宽动态摄像头; 4、识别距离: 面部识别距离最远2m; 5、识别时间: 小于300ms; 6、人脸库容量: 1: N, N≤20000; 7、准确率: ≥99.70%。	6	台	
5	接入交换机	1、8个千兆PoE电口、2个千兆光口; 2、交换容量: 20Gbps; 3、包转发率: 14.88Mpps。	2	台	
6	PVC管	1、PVC∅25。	400	米	
7	电源线	1、RVV2*1.5mm ² 。	400	米	
8	网线	1、六类网线。	300	米	

9	防雨防晒棚	1、防雨防晒棚约7个平方，雨棚材质：聚碳酸酯（PC）板材。	1	套	
10	道路开挖及恢复	1、道路开挖及恢复。	400	米	
11	安装调试	1、根据系统需求提供水晶头1盒（每盒100颗）、扎带2袋、插线板3个等辅材，满足客户需求为准； 2、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
三、视频监控系统					
1	400万枪型摄像机	1、400万臻全彩筒型网络摄像机支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境； 2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸； 3、最低照度彩色：0.0005 lx； 4、内置暖白光补光灯； 5、补光距离不小于60米； 6、动态范围不小于106dB； 7、信噪比不小于62dB； 8、需支持IP67防尘防水； 9、需支持DC12V供电，±30%范围内变化时可以正常工作。	491	台	
2	400万半球摄像机（电梯）	1、400万电梯半球摄像机支持300米PoE供电及网络传输； 2、内置不少于1个麦克风、1个扬声器、具有1个RJ45网络接口； 3、支持电源电源在DC12V±25%范围内变化时正常工作，支持PoE供电； 4、水平分辨力不小于1500TVL； 5、最低照度彩色：0.001 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级； 6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile； 7、动态范围不小于106dB； 8、具有摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及、MD5/SMD5； 9、具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码SVC、透雾等功能； 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或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50%； 11、支持红外检测在10米范围内能探测到目标； 12、支持对镜头进行手动调节，水平-15°~15°，垂直0°~75°； 13、具备IK08防暴。	35	台	
3	400万枪型摄像机（天台）	1、智能枪型网络摄像机，有效像素不低于400万，清晰度不小于1400TVL，传感器靶面尺寸不低于1/3"，焦距可选4mm/6mm/8mm/12mm，内置GPU芯片； 2、支持白光和红外双补光，红外补光距离不低于50m，白光补光距离不低于30m；在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像； 3、最低照度彩色不高于0.0005lx，黑白不高于0.0001lx； 4、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警； 5、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置； 6、支持对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、评分	4	台	

		<p>和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；支持对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；</p> <p>7、支持不少于1路报警输入，不少于1路报警输出，不少于1路音频输入，不少于1路音频输出，可拓展不低于256GB的SD卡本地存储，不少于1个DC12V电压输出接口，提供给拾音器供电；支持POE供电；</p> <p>8、防护等级不低于IP67。</p>			
4	400万枪型摄像机 (总平)	<p>1、400万人脸智能抓拍筒型摄像机支持分辨率设置为1920x1080，分辨力不小于1100TVL；</p> <p>2、需内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦；</p> <p>▲3、需内置不少于2个麦克风、1个扬声器，需具备不少于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，当补光灯打开时，补光亮度均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；</p> <p>4、需具有不少于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>5、最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx；</p> <p>6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力；</p> <p>7、信噪比不小于60dB；</p> <p>8、在分辨率\geq1920x1080，延时不大于70ms；</p> <p>9、支持MD5、SHA256加密算法；</p> <p>10、需支持三码流技术，主码流分辨率不小于1920x1080，子码流不小于704x576，第三码流不小于1920x1080；</p> <p>▲11、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>12、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片；</p> <p>13、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪；</p> <p>▲14、支持捕获、识别新能源汽车专用号牌；</p> <p>15、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>16、需支持IP67防尘防水；</p> <p>17、需同时支持DC12V和POE供电，且在DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>18、需支持本地SD卡存储，最大支持256G；</p> <p>▲19、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>20、设备具有耀光抑制功能，耀光区域\leq1%。</p>	130	台	
5	400万声光警戒球机	<p>1、400万全彩智能警戒球机需内置GPU芯片，视频输出支持2560\times1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米；</p> <p>2、对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能；</p> <p>3、设备支持可见光及红外光补光，可见光夜视距离，可识别距设备最远50m处的人体轮廓；</p> <p>4、支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux；</p> <p>5、支持不低于32倍光学变倍，16倍数字变倍；</p>	12	台	

		<p>6、支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°；</p> <p>7、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；</p> <p>8、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>▲9、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>▲10、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置；</p> <p>11、支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小；</p> <p>12、支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；</p> <p>13、具有智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；</p> <p>14、支持切换为人脸抓拍模式，同时抓拍不少于5张人脸；</p> <p>15、球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB；</p> <p>16、支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1；</p> <p>17、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车、快速移动，并联动报警；</p> <p>18、具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围-40℃-70℃；</p> <p>19、具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>			
6	总平立杆配套	<p>1、枪机立杆采用4米立柱，球机立杆采用6米立柱；</p> <p>2、包含配套地笼；</p> <p>3、热镀锌喷塑。</p>	36	套	
7	摄像机电源	1、DC12V 2A。	625	套	
8	摄像机横臂	1、横臂大小长短、数量满足实际需求（摄像机改造及新建监控）。	672	套	
9	监控杆设备箱	<p>1、参考尺寸：300*280*125mm（±10mm）；</p> <p>2、材质：镀锌板。</p>	36	个	
10	光纤收发器	1、1光2电，单模千兆。	58	对	
11	2口光纤终端盒	1、光纤终端盒（满配）。	58	个	
12	接入壁挂机柜	<p>1、参考尺寸：550*400*300mm（±10mm）；</p> <p>2、主要材质：冷轧钢板。</p>	21	个	
13	接入交换机	<p>1、不少于8个千兆PoE电口、2个千兆光口；</p> <p>2、交换容量：≥20Gbps；</p> <p>3、包转发率：≥14.88Mpps。</p>	21	台	
14	PVC管	1、PVC∅25。	10220	米	

15	电源线	1、RVV2*1.5mm ² 。	14600	米	
16	网线	1、六类网线。	15000	米	
17	2芯光缆	1、2芯单模光缆，包含线路敷设。	15000	米	
18	道路开挖及恢复	1、道路开挖及恢复（新旧点位）。	15000	米	
19	安装调试	1、根据系统需求提供水晶头20盒（每盒100颗）、扎带10袋、插线板36个等辅材，满足客户需求为准； 2、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	
四、周界报警系统					
1	周界枪型摄像机	1、具有400万像素 CMOS传感器； 2、内置GPU芯片； 3、内置麦克风和喇叭； 4、最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级； 5、需支持双码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流640x480@25fps； 6、在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL； 7、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile； 8、信噪比不小于62dB； 9、具有白光补光、混合补光模式，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度； 10、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片； 11、支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项； 12、需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别； 13、支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警音量及重复次数可设置； 14、需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警； 15、不低于IP67防尘防水等级； 16、需支持DC12V供电，且在DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。	29	台	
2	摄像机电源	1、DC12V 2A。	29	套	
3	周界支架配套	1、长度0.2-1米支架，根据围墙安装位置定制，能够依附围墙安装。	29	套	
4	监控杆设备箱	1、参考尺寸：300*280*125mm（±10mm）； 2、材质：镀锌板。	29	个	
5	周界室外落地防水箱	1、参考尺寸：600*450*410mm（±10mm）； 2、材质：不锈钢。	4	套	
6	光纤收发器	1、1光4电+1光1电套装，单模千兆。	15	对	

7	2口光纤终端盒	1、2口光纤终端盒（满配）。	15	个	
8	24口光纤终端盒	1、24口光纤终端盒（满配）。	4	台	
9	8口交换机	1、不少于8个千兆电口、2个千兆光口； 2、交换容量：≥20Gbps； 3、包转发率：≥14.88Mpps。	4	台	
10	PVC管	1、PVC∅25。	3000	米	
11	2芯光缆	1、2芯单模光缆，包含线路敷设。	4000	米	
12	24芯光缆	1、24芯单模光缆，包含线路敷设。	2000	米	
13	电源线	1、RVV2*1.5mm ² 。	3000	米	
14	网线	1、六类网线。	300	米	
15	道路开挖及恢复	1、道路开挖及恢复。	2000	米	
16	安装调试	1、根据系统需求提供水晶头3盒（每盒100颗）、扎带20袋、插线板33个等辅材，满足客户需求为准； 2、以上软硬件设备安装调试，完成系统正常运行。	1	项	

五、校园指挥中心建设项目

（一）指挥中心监控大屏显示系统

1	室内小间距LED显示屏	<p>1、整屏净显示尺寸：宽≥6米,高≥3.375米，点间距≤1.26（mm），整机箱体采用压铸铝箱体；</p> <p>2、对比度≥10000:1,亮度≥800cd/m²，屏幕校正后亮度0-800（nits），支持通过配套软件0-100%（手动/自动），无级调节或256级调整；</p> <p>▲3、LED灯珠:为了让LED灯珠稳定性更好，LED灯珠采用top型灯珠形式；</p> <p>4、功耗:功耗≤320W/m²，平均功耗≤110W/m²；</p> <p>5、箱体尺寸: 600*337.5*31mm（±50mm），箱体厚度：31mm（±2mm），箱体重量:单箱重量：4.5Kg(±0.1kg)；</p> <p>6、箱体材质:箱体为压铸铝合金材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计；</p> <p>7、色度均匀性:ΔX、ΔY值≤0.0008,色域覆盖率≥120% YIQ（NTSC）；≥170% YUV(PAL)；亮度均匀性≥99%；</p> <p>8、色温（K）：1000—18000可调，调节步长100K，色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤±100K；</p> <p>9、刷新率≥3840Hz，灰度等级≥16bit，视角:垂直≥178度，水平≥178度,LED像素失控率≤1/2000000；</p> <p>10、保护功能:支持过流，过压，过温，短路等保护，支持4K超高清显示，支持HDR 2.0高清显示，支持3D显示功能；</p> <p>11、VICO: VICO指数（人眼视觉舒适度）0-1级；</p> <p>12、除湿:屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式；</p> <p>13、低亮高灰效果:100%亮度时，16bit灰度,20%亮度时，14bit灰度；</p> <p>14、具有智能（黑屏）节电功能，黑屏状态可节电50%以上；</p> <p>▲15、蓝光辐射等级:LED显示大屏蓝光辐射能量符合A级,光生物安</p>	20.25	m ²	
---	-------------	---	-------	----------------	--

		<p>全对比度$\geq 10000:1$;</p> <p>▲16、光生物安全及低蓝光: 按 GB/T 20145-2006灯和灯系统的光生物安全性辐亮度无危险标准: 辐亮度$\leq 1W/(m^2 \times sr)$符合RG0等级, 属于无危害类, 对视网膜蓝光危害$LB \leq 1W.m-2.sr-1$,属于蓝光无危害;</p> <p>17、逐点校准功能:为保证显示屏整屏亮度和色彩的一致性, 每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正;</p> <p>18、灯板数据存储:灯板储存校正系数, 换灯板后校正系数自带读取不需要人工操作;</p> <p>▲19、电源、接收卡、转接板三合一:电源、接收卡、转接板三合一, 即箱体内接收卡、电源、转接板3个模块的线路及元器件都集成在同一块PCB板上(接收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于PCB板上), 接收卡控制方案(FPGA)为国产芯片, 功能包含但不限于交/直流电源、接收卡, 配合不同点间距灯板即可正常工作;</p> <p>20、散热方式:箱体采用一体成形的压铸箱体, 采用直接贴合自然散热技术, 无风扇设计;</p> <p>21、信号备份:显示单元支持采用双接收信号卡备份, 箱体内一张板卡内置两个接收卡元器件为互备份, 一个接收卡元器件出现故障不会影响显示单元正常工作。</p>			
2	LED发送盒1	<p>1、带载能力: 支持≥ 6路输出网口, 带载面积≥ 230万像素点, 宽可达≥ 3840像素, 高可达≥ 3840像素;</p> <p>2、支持输入分辨率$\geq 1920 \times 1200$, 并可实现1920×1200以内标准分辨率图像缩放;</p> <p>▲3、控制器硬件要求: 安卓卡和发送卡二合一集成, 控制器支持双wifi;</p> <p>4、设备通电后, 通过机器上的实体键或遥控器一键待机、开机操作;</p> <p>5、控制器支持开关量输出功能;</p> <p>6、当整机多画面显示时, 可通过遥控器选择其中的某个画面的音频作为输出;</p> <p>7、系统具有自我检测功能, 当机器温度过高出现提示并自动关机;</p> <p>8、根据连线关系, 每个网口据有自动计算带载是否符合要求的功能;</p> <p>9、设备有效端口: USB≥ 2, HDMI IN≥ 2, HDMI OUT≥ 1, 3.5 音频输出口≥ 1, 千兆以太网口≥ 1, RJ45≥ 6, 红外接口≥ 1, RS232 接口≥ 2;</p> <p>10、设备内置天线设计, 无线模块采用无外伸天线;</p> <p>11、控制器具备无线投屏功能, 电脑通过无线投屏把屏幕传到 LED 显示屏且不影响电脑上网功能(Windows, MacOS); 支持手机和平板投屏(Android/iOS), 传输平均延迟$\leq 135ms$, 可通过连接局域网或连接WIFI热点投屏;</p> <p>▲12、支持通过安卓移动端, 可快速打开指定应用, 支持通过安卓移动端实现发送盒的鼠标操作功能;</p> <p>13、支持通过安卓移动端连入局域网, 实现遥控器的功能, 可远距离控制整机;</p> <p>14、支持自定义时间的自动开关机功能;</p> <p>15、快速升级功能: 把带有升级文件的U盘插到机器上, 可通过遥</p>	1	套	

		控器操作对机器进行快速的升级; 16、系统内置工厂菜单, 能通过遥控器操作, 实现测试模式、工厂复位、记录机器系统关键参数、自行安装 APP 开关等功能。			
3	LED发送盒2	1、带载能力: 支持≥6路输出网口, 最大带载面积 230 万像素点, 最宽可达 3840 像素, 最高可达 3840 像素; 2、支持最大输入分辨率1920*1200。	8	套	
4	视频处理器	1、产品为 FPGA 纯硬件架构, 无内置任何操作系统; 2、控制板卡支持 RS232串口和网络TCP/IP控制; 3、支持集中采集DVI、HDMI 信号; 支持DVI或HDMI信号输出; 输入≥24路; 输出≥12路; 4、单口根据带载情况支持, 2图层、4图层显示; 5、设备可实现任意一路画面的任意比例缩放、漫游、跨屏、叠加、开窗; 6、支持整面多行拼接屏的画面同步功能, 针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位的现象; 7、具备7x24小时长时间连续开机工作的能力; 8、支持场景保存及快速调用, 适应于不同的应用场景。图像信号无压缩、无失真实时传输, 保证图像质量无损耗。	1	台	
5	解码器	1、4路HDMI进+24路HDMI出, 支持HDMI信号输入输出; 2、业务模块支持智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠; 3、支持H.264/H.265编码, 默认采用H.264, 解码支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码格式; 4、支持4路高清视频编码能力, 支持192路高清视频解码能力, 视频输出最大的LED带载能力为单口230 W, 支持3200 W高清视频解码; ▲5、可设置视频码率为128Kbps~16384Kbps, 支持视频图像的水平、垂直手动调校及自动微调, 可对接入的云台进行8个方向旋转、自动扫描、控制光圈、变焦、速度调节、置点、花样扫描、巡航等控制操作, 解码板输出支持H.265、H.264、MJPEG格式, 最大支持解码7680X 4320、25fps的视频图像; ▲6、网络前端信号解码输出延时时间应≤650ms, 多块解码板的资源可以相互借用, 实现资源统一管理, 支持对电视墙进行回显功能, 每个电视墙都支持独立回显, 回显内容和大屏内容同步, 每路录屏图像支持编码存储; ▲7、支持BMP、JPEG等格式的底图上传, 支持底图轮巡, 底图数量及轮巡时间可设置, 并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示, 底图分辨率可达7680×4320。	1	台	
6	智能配电箱	1、智能配电箱不低于20KW, 支持手动和远程开关模式, PLC远程控制, 具有过压、过流、短路、断路等保护功能。	1	台	
7	钢结构及安装	1、采用钢材焊接而成, 结构表面喷涂防锈涂料。	20.25	m ²	
8	工程线缆	1、提供配电箱到屏幕的强电线, 控制器到屏体信号线。	1	套	
9	音响扩声系统	1、满足现场情况使用包含2只150W壁挂音响、1台专业功放、1套无线话筒。	1	套	
10	安装调试	1、根据系统需求含水晶头1盒(每盒100颗)、扎带1袋、插线板1个等辅材, 网线100米, 电源线100米, PVC管50米等辅材, 满足客户需求为准; 2、以上软硬件设备安装调试, 完成系统正常运行。	1	项	

(二) 指挥中心装修及设备改造系统				
1	指挥中心装修改造	1、顶面工程：天棚腻子灰基础、天棚乳胶漆、天棚龙骨吊顶、天棚封面等； 2、墙面工程：墙面腻子灰基础、墙面乳胶漆、墙面软包基层、墙面软包饰面、墙面铝塑板基层、墙面铝塑板饰面、墙面隔断改造等； 3、地面工程：地面自流平、地面水泥砂浆找平地坪、地面乳胶漆、防雷接地、静电地板敷设等； 4、水电工程：打管线槽、线盒（强弱电分槽）；敷设线槽、线盒（穿锁扣）；电线路安装；管线材等。	110	平米
2	防火门	1、A级防火门。	2	套
3	会议桌	1、尺寸：≥长4000*宽1600*高600（mm），不少于10个座位，可以根据客户要求调整方桌、圆桌、条桌； 2、板材：采用E1级中纤板，原材料甲醛释放量E1≤5.0mg/100g，符合GB18580-2001室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量； 3、贴0.6mm厚天然木皮； 4、油漆：选用面漆、底漆。成品甲醛释放量应≤1.5mg/L，质量应符合GB/T3324-2008标准，整体颜色为胡桃色。	1	套
4	会议椅子	1、面料采用头层牛皮，皮色泽亮丽，多样，不易燃、防污、耐磨性强； 2、曲木座板：依据人体工学原理设计，采用1.5mm夹板7层垫压成型，加厚加强型成型板材，板材承受压力达180KG，经防潮、防腐防虫化学处理； 3、座背垫采用高密度泡棉，经精选裁剪，直接包面，沉稳舒适，具有回力好，经久耐用的特性； 4、整体按照人体工程学原理设计，坐感舒适。	10	张
5	投影仪	1、技术：DLP，标准分辨率：1920*1200，亮度：5000流明，对比度：3000000:1； 2、光源系统：激光二极管； 3、光源寿命：20000小时（正常模式）； 4、支持360度全方位自由安装和侧立投影； 5、投射比：1.36-2.18； 6、镜头位移范围：水平：±23%，垂直：±60%； 7、四角校正功能（能够对四个角分别调整）； 8、梯形校正范围：2D 水平/垂直； 9、接口：VGA输入*1\VGA输出*1\HDM输入*2\RS232*1\RJ45*1\USB（Type A）*1； 10、支持一个遥控器分别独立控制不低于20台投影机（互不干扰）； 11、具有局域网分组定时开关机、预监投影机状态、远程设置投影机参数等功能； 12、质保期：整机(含光源，不计小时数)质保3年。	1	台
6	饮水机	1、柜式饮水机。	1	台
7	无线路由器	1、无线速率：7200M； 2、无线协议：Wi-Fi 6； 3、防火墙：支持防火墙。	4	台

8	安防操作台 (1工位)	1、指挥操作台; 2、工位参考尺寸≥1000mmx800mmx850mm; 3、主要材质: 框架1.2前后门1.0冷轧钢板; 4、台面工艺: 25毫米环保材质、侧板25毫米木质喷漆; 5、箱体: 黑色、桌面: 乳白色。	6	工位	
9	座椅	1、全钢结构, 面料黑色网布。	6	张	
10	空调柜机	1、制冷量: ≥7290W; 2、循环风量: ≥1210m ³ /h; 3、制热量: ≥9210W; 4、扫风方式: 上下/左右扫风。	2	台	
11	安装调试	1、以上软硬件设备安装调试, 完成系统正常运行。	1	项	
六、消防系统					
1	服务主机	1、内存: 配置4条16GB DDR4 2933 REG内存。配置16根内存插槽, 最大可扩展至2TB内存, 支持RDIMM、LRDIMM、NVDIMM; 2、处理器: 配置2颗Intel XEON 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W; 3、外插式网卡: 板载I350+SND 双口千兆+SND四口千兆; 4、接口: 不少于1个RJ-45管理接口, 2个USB 3.0接口, 1个串口, 2个Micro SD卡插槽; 5、电源: 双电源/550W; 6、风扇: 4个热插拔风扇模组, 支持N+1冗余。	1	台	
2	智能物联网云平台	▲1、支持添加单位, 录入单位信息, 并设置值守服务、维保服务有效期, 支持绑定系统中已有的单位, 以提供值守服务、维保服务, 绑定关系需业主单位系统管理员审批并同意后, 才能查看该单位档案信息, 支持按单位名称查询单位, 支持按单位类型、服务类型查询业主单位, 支持编辑单位的消防相关信息, 包括消防安全责任人、消防安全管理人、建筑消防信息、消防员信息等, 支持对单位进行布/撤防操作; 2、支持四种类型的组织节点: 组、场所、建筑物、九小单位; 组下面可以新增场所、建筑、九小单位, 不能添加设备, 场所、建筑物、九小单位下可以添加设备; ▲3、支持对报警预案生效时间定义时间模板, 可新增/编辑/删除时间模板, 默认提供三种模板: 工作日模板、双休日模板、全时段模板; (默认模板可编辑不可删除); 4、系统支持设备与设备之间的联动: 设备的报警触发其他设备的控制; 设备的数据上报超出阈值触发设备本身的报警; 设备的数据上报超出阈值触发其他设备的控制或报警; 5、支持设备报警时平台实时弹窗功能, 支持查看 30 分钟内未确认和已确认的报警信息。支持报警处理, 处理结果可设置为火警、测试、误报、告警等。支持对设备进行命令下发操作, 包括复位、消音、屏蔽等。支持查看报警时的监测值。支持查看报警处理流程、短信推送记录、电话推送记录、设备报警记录支持查看单位相关联系人的信息。支持报警弹窗后, 查看设备所在位置的联动视频、抓拍图片和录像; ▲6、支持查看设备的在/离线统计情况, 包括在线、离线和未激活状态设备数量, 支持查看消防设备、视频设备、消防探测器、视频通道的故障状态数量, 支持查看近7天和近30天内的设备离线率、	1	套	

		<p>设备故障率、探测器故障率视频通道故障率趋势，支持查看设备离线数量 Top5 的单位名称和离线设备数量，支持查看故障设备所属系统分布，支持查看故障数量 Top5 的故障类型；</p> <p>7、支持各场所、各设备上报警按照不同的报警类型（火警，重要告警，一般告警，故障和信息的大类，小类）和不同的报警源（单位，场所和设备）灵活配置报警通知规则；支持按照联系人类型和联系人来配置报警通知；支持多种报警通知方式：电话，短信，邮箱，公众号；支持报警通知的多级推送，最多可设置5级；支持设置每一级通知的处理时效：如果用户未在规定时效处理，则进行下一级预案推送；系统预置默认报警通知规则；支持报警通知规则的开启/关闭，关闭后则规则不生效；</p> <p>8、支持管理设备布/撤防的生效时间模板，包括时间模板的新增、修改和删除。默认提供三种模板，包括工作日模板、双休日模板、全时段模板，默认模板可修改不可删除。</p>			
3	消防业务系统	<p>1、消防综合数据墙 通过图文结合的方式，对接入的设备、报警事件等数据进行统计分析，以数据看板形式展示报警设备排名、报警趋势、各系统报警占比等，便于用户对整体消防情况进行综合掌控与管理；</p> <p>2、待办工作 统计展示未处理的报警、故障与工单，用户可在界面直接进行报警、故障、工单处理，无需切换界面，即可处理，方便操作，简单快捷；</p> <p>3、基础配置 支持管理消防设备、消防设施、配置报警多级用户推送模板、设备远程升级、配置岗亭电话等业务；支持维护单位、建筑物、消控室、微型消防站、重点部位、规章制度等信息；</p> <p>4、历史数据记录 存档报警/故障日志与工单记录，包含处置流程；记录用户下发的任务状态，未下发成功的任务支持再次下发；支持存档设备的联动记录；</p> <p>5、报表统计 统计分析平台运营与各单位消防系统运数据，自动生成周报/月报/年报，支持用户按需生成一年内自定义周期的统计报表；</p> <p>6、维护保养提醒 列表展示需要用户维护保养的消防设备、消防设施，提醒用户关注并处理；维护保养周期、提醒时间支持自定义；</p> <p>7、报废到期提醒 列表展示到期需要用户报废处理的消防设备、消防设施，可提醒用户处理报废设备，避免意外事故发生。报废到期提醒时间支持自定义；</p> <p>8、报警弹窗 当发生报警时，弹窗提示用户关注并处理报警事件，可查看设备联动视频，快速确认现场状况；支持查看报警设备所在位置，支持对设备下发命令，报警事件支持转工单处理。</p>	1	套	
4	掌上消控室模块	<p>1、支持在APP端实时监测消控室值守情况和火灾报警控制器的运行状态，支持在APP端进行远程值守与控制；</p> <p>2、支持APP端实时展示消控室的在离岗状态与值班人员信息；</p> <p>3、支持APP端实时同步展示火灾报警控制器当前运行状态；</p>	1	套	

		4、支持在APP端对火灾报警控制器进行控制，如：联动启动、消音、复位、自检等。			
5	消防智能分析模块	<p>1、平台内置智能算法，研判分析全类型设备历史状态，列表提醒用户关注疑似异常设备。转工单操作可督促人员针对异常状况，排查并修复隐形隐患，为用户规避风险，让隐形隐患无处遁形；</p> <p>2、疑似异常设备分析 支持针对设备的疑似异常情况进行分析并自动生成设备异常记录；疑似异常情况包含误报、离线；异常设备支持转工单处理并导出；</p> <p>3、能耗分析 支持对设备用电量进行统计；支持统计指定周期内的用电量，统计周期支持今日、近七天、近30天、近6月；统计结果支持导出；</p> <p>4、电压分析 支持对设备电压分布进行统计；统计结果支持导出；</p> <p>5、信号异常分析 支持对设备无线信号进行异常分析并自动生成设备异常记录；设备异常记录支持导出；信号异常设备支持转工单处理。</p>	1	套	
6	消防安全评估模块	<p>1、根据用户自定义的评分规则展示单位评分总览与单位安全评分；</p> <p>2、以单位信息完整度、设备情况、监测运行情况、值守情况、日常管理五个维度进行单位分数评估，评分项与评分项分数支持自定义，用户可设置评分重点；</p> <p>3、单位评分总览主要分析展示展示高/中/低风险的单位数量与占比、总扣分分数与扣分项分数占比、各单位扣分项排名、近七天高/中/低风险单位数量走势、全部单位评分分数排名以及排名较昨日变化，便于单位管理者以排名为依据对各单位进行督促整改；</p> <p>4、单位安全评分主要分析展示各单位的评分详情，包含综合评分分数、扣分情况说明，近七天安全评分走势以及根据评分生成的智能工作建议，各单位可以此建议进行整改来提高单位评分分数、提升单位整体排名。</p>	1	套	
7	消防实时监测模块	<p>1、分系统卡片式展示城市远程监控、智慧用电、智慧用水、工业消防、智能视频监控、在岗监控、智能充电桩等系统设备状态与监测值，支持下发配置、命令、定时任务等远程控制；</p> <p>2、远程监控系统 以拓扑图方式展示设备连接关系，设备状态以颜色标记，系统回路关系与设备状态一目了然；当发生报警时，用户能快速定位报警回路区域；若发生大量报警，用户可进行疑似火警/误报回路区域定位，诊断排查现场隐患因素，从而减低火警/误报事件发生几率；</p> <p>3、智慧用电系统 支持分类展示用电设备状态与监测值，支持批量开合闸定时任务配置和下发，支持远程开合闸和自检命令下发；</p> <p>4、智慧用水系统 仪表盘方式展示用水系统设备状态、监测环境值与报警阈值，环境危险性/安全性一目了然，减低值守人员工作难度与专业要求；</p> <p>5、消防系统 卡片式展示探测器状态及烟雾浓度、气体浓度、风速实时监测值；</p> <p>6、智能视频监控 根据报警场景进行报警统计展示，支持报警类型占比统计展示，支持设备报警排名，支持根据报警场景进行监控点、离线、报警点位</p>	1	套	

		<p>统计，列表展示最近报警事件，并支持用户直接处理报警事件。支持用户切换今天、近7天、近30天、近6个月、近12个月报警统计数据，更加全面掌握单位报警情况；</p> <p>7、在岗监控 卡片式展示各消控室在/离岗状态、值守人员姓名与电话。支持对消控室远程、批量化查岗，支持查看查岗历史；</p> <p>8、智能充电桩 展示充电桩插座总数、正在充电插座数、报警插座数、正常插座数、离线插座数；支持展示充电插座实时画像：状态、电流、温度、功率实时值。</p>			
8	消防巡查业务系统	<p>1、巡查业务系统具有从创建巡查任务，人员实时巡查与隐患上报、隐患处理到记录存档的全流程、闭环完整巡查业务流；</p> <p>2、创建任务 (1) 支持巡查项管理，如：默认已导入公共消防巡查标准项，自定义巡查项名称与巡查内容等； (2) 支持巡查点管理，如：批量导入巡查点、新增自定义巡查点、设置巡查周期等； (3) 支持查看巡查列表，如：查看待巡查点、查看巡查记录等；</p> <p>3、巡查上报 支持巡查人员通过扫描设备二维码/NFC芯片查看巡查信息，支持提交巡查结果，现场解决隐患，支持拍照上报隐患与隐患处理结果；</p> <p>4、隐患处理 支持在客户端与移动端处理隐患，并以上传隐患处理图片，输入隐患处理意见的方式上传处理结果，完成隐患处理；</p> <p>5、记录存档 支持统计隐患处理列表，可按照巡查点名称、上报人、巡查截止时间、处理状态查询隐患信息，点击可查看已处理隐患详情，包含上报人、上报时间、隐患上报图片、处理时间、处理意见等。</p>	1	套	
9	培训演练模块	<p>1、基础配置 (1) 支持试题、试卷、课件与任务管理，其中任务管理支持按照任务类型、任务周期进行设置，支持PDF、WORD文档和视频、图片附件类型；</p> <p>2、任务中心 (1) 支持查看培训任务详情，如：任务标题、培训人员、培训日期、完成状态等； (2) 支持查看考试任务详情，如：考试人员姓名、考试时间、考试得分、完成状态等； (3) 支持查看演练任务详情，如：演练类型、参与演练人员姓名、演练开始时间与结束时间、任务描述等；</p> <p>3、数据统计 (1) 支持查看培训完成情况，如：已完成人数与任务总人数、培训人员、培训时长、完成状态等； (2) 支持查看考试完成情况，如：已完成人数与任务总人数、考试人员、考试人员得分、完成时间等； (3) 支持查看演练完成情况，如：已完成人数与任务总人数、演练人员、完成时间、完成状态等。</p>	1	套	
10	消防物联网网关	<p>1、通讯方式：上行4G，支持国内各大运营商，下行LORA无线通讯；</p>	5	套	

		<p>2、报警类型：防拆报警；主电故障；备电故障；</p> <p>3、探测器类型：LoRa可燃气体探测器、LoRa烟感探测器、LoRa声光报警器、LoRa手动报警按钮；</p> <p>4、设备具备本机故障自检功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障；</p> <p>5、网关接入探测器数量不少于128只不同的探测器；</p> <p>6、网关采用主备电双模式，备用电池连续运行时间≥ 12小时；</p> <p>7、设备应具备扬声器。</p>			
11	独立式感烟探测器	<p>1、采集类型：烟雾，温度；</p> <p>2、工作方式：光电式，NTC热敏电阻；</p> <p>3、通讯方式：无线LoRa通信；</p> <p>4、报警类型：烟雾报警；高温报警；防拆报警；故障报警；</p> <p>5、报警方式：声、光报警；</p> <p>6、报警音量≥ 80 dB@3m(A计权)；</p> <p>7、电池容量不小于DC3V 2400 mAh；</p> <p>8、工作温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$；</p> <p>9、为便于设备维护清理，设备应具备迷宫快速可拆卸结构。</p>	1521	个	
12	电气火灾监测仪	<p>1、供电电压：AC220V 50Hz；</p> <p>2、通讯方式：4G全网通；</p> <p>3、配接探测器：剩余电流互感器;电流互感器;NTC热敏电阻；</p> <p>4、报警类型：过压报警、欠压报警、过流报警、剩余电流报警、过温报警、故障电弧报警；</p> <p>5、设备指示灯：正常、故障、预警、报警、通讯、消音；</p> <p>6、设备应具有显示屏显示功能，支持实时显示各传感器的设备状态、监测参数值、报警信息、故障信息、网络信息、时间等；</p> <p>7、设备应具有不少于3路电压监测、4路电流监测、1路剩余电流监测、4路温度检测接口；</p> <p>8、为保证上传数据时间准确，设备应支持自动校时功能；</p> <p>9、设备应能接收并执行平台下发的配置信息，包括不限于过压、欠压、过流、剩余电流及温度的报警及预警阈值设置；</p> <p>10、设备应支持远程升级功能。</p>	75	套	
13	室内消防栓水压监测仪	<p>1、采集类型：压力；</p> <p>2、通讯方式：NB-IOT通讯；</p> <p>3、采集周期：180S；</p> <p>4、上报周期1-24小时可调；</p> <p>▲5、报警类型：传感器故障、电源故障、水压过高报警、水压过低报警、压力波动报警；</p> <p>6、测量精度：$\pm 0.5\%$F.S；</p> <p>7、测量范围：0-2.5Mpa；</p> <p>8、电池容量不小于DC3V,12000mAh；</p> <p>▲9、支持温度显示功能，可在蓝牙APP、软件平台端实时查看，支持通过按键实现产品配置，包括上下限报警阈值、波动阈值、采样周期；</p> <p>▲10、支持蓝牙配置功能，通APP快速进行产品配置，包括上下限报警阈值、波动阈值、采样周期，通讯配置。</p>	45	套	
14	软件部署及运维	1、机房设备安装及调试，前端设备接入等服务，维护期间中心平台软硬件日常巡检、故障排除等服务。	1	项	
15	手机APP/	首页：	1	套	

小程序		<p>1、支持各项业务入口：设备管理、消防设施管理、报警日志、故障日志、踩点、导航等；</p> <p>2、支持查看最新消息，默认展示最新2条；</p> <p>3、支持展示设备和视频通道的在离线状态统计展示；</p> <p>4、支持快速查看最近观看的视频；</p> <p>设备管理：</p> <p>5、支持APP端查看设备基本信息，设备名称修改，查看在离线状态，实时监测值；支持APP端对设备进行指令下发操作，如消音、复位等；支持APP端设备布撤防，支持设置布防时间段；</p> <p>消防设施管理：</p> <p>6、支持扫码和手动方式添加消防设施，维护消防设施的生产日期、投运日期、到期时间、以及维护周期的管理；</p> <p>7、支持按消防设施状态进行快速过滤，正常、将过期、已过期、将报废、已报废；</p> <p>8、支持设施维护提醒、临期提醒，到期提醒等推送提醒功能；</p> <p>报警日志管理：</p> <p>9、能够查看报警设备的基本信息：设备名称、报警类型、报警次数、消警状态、报警时间、所属场所、联系人等；</p> <p>10、支持直接通过界面电话相关联系人；</p> <p>11、支持查看设备当前的监测值和检测值上传时间；</p> <p>12、支持报警联动视频、录像和图片；</p> <p>13、支持对报警进行确认，确认时支持对设备下发操作命令：消音、复位等；</p> <p>14、已处理的报警日志，可以查看确认人、确认时间、确认结果，以及处理描述；</p> <p>故障日志管理：</p> <p>15、能够查看故障设备的基本信息：设备名称、故障类型、确认状态、故障发生时间、所属场所、联系人等；</p> <p>16、支持直接通过界面电话相关联系人；</p> <p>17、支持查看设备当前的监测值和检测值上传时间</p> <p>18、支持故障设备联动视频、录像和图片；</p> <p>19、支持对故障进行修复，确认修复时支持对设备下发操作命令：消音、复位等；</p> <p>20、已处理的故障，支持查看故障处理人、处理时间、处理结果和处理描述。</p>			
16	监测值守	1、报警信息电话呼叫、短信推送。	1	年	
17	数据卡开户	1、国内各大运营商。	1600	张	
18	消防主机传输装置	<p>1、采用AC220V（主电）和DC12V（备电）两种供电方式供电，主备电源自动切换；</p> <p>2、具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统和平台的通讯故障；</p> <p>3、采用高性能无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；</p> <p>4、具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>5、设备在网络断开恢复后能上传断网期间的数据；</p> <p>6、支持值班查岗功能；</p> <p>7、自带不小于2.8英寸LCD液晶屏；</p> <p>8、不少于3路RS485、3路RS232接口2路开关量输入、2路输出接口</p>	35	个	

		和1路CAN总线接口; ▲9、指示灯不少于三种颜色来区分主机状态; 10、为提高火警的响应速度,设备接收到火警信号后应在5s内发出声光报警及语音提示; ▲11、为保障设备不漏报,声音报警和语音指示应能支持手动消音,当再次发生火警信号时,应能再次启动声音报警和语音提示; ▲12、为保障在发生火灾后可以准确复盘火灾原因,设备应能存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等8000条日志; 13、报警方式:声、光报警指示和语音指示。			
19	铅酸蓄电池	1、用户信息传输装置备用供电; 2、工作电源:13.8V。	2	个	
20	安装调试	1、根据系统需求提供消防水液态胶45支、电气传感线225条、传感线接线端子225个、烟感装置膨胀丝30盒、消防主机传输装置1.5mm ² 电源线350米,满足客户需求为准; 2、现场施工人员需按照甲方要求作业; 3、报警与联动线路检查接入,需有智慧消防系统的专业人员,操作报警与监测值守功能系统的调试、安装、培训。	1	项	
七、维护服务					
1	三年设备免费质保及一年工程现场维护费用(配置现场维护人员1人)		1	项	

备注: 投标人单独需承诺满足以下实质性需求:

(1) 本项目要求整体存储时间不低于30天(可利旧采购人原有存储设备或投标人自行新建存储);

(2) 采购人原有监控线路存在故障与不规范情况,投标人须承诺负责对采购人原有监控系统线路进行整改,并绘制完整且准确的路由图纸,方便采购人归档管理;

(3) 投标人须承诺在中标后出具指挥中心装修效果图,以满足采购人实际需求为准;

(4) 投标人需承诺所有应答应真实有效,不弄虚作假,可配合采购人进行真实性复核。

4、售后服务要求(实质性要求)

4.1服务期限: 投标人需承诺提供三年货物质保服务。

4.2服务内容:

(1)提供室内小间距LED显示屏备品备件: 1、备品灯板(12个), 备品三合一板(2个)。

(2)在服务期内提供技术支持、故障处理、硬件维修、软件服务等维修维护服务。

4.3产品保证:

(1) 保证在维护保养过程更换设备, 向需方提供的备品备件是全新、完整、未使用过的;

(2) 为支持合同设备的运行和维护, 保证提供的技术资料 and 图纸是完整的、清楚的和正确的。

4.4故障响应时间:

提供7天*24 小时服务，设备或系统发生故障响应时间：重大故障≤30分钟；较大故障≤60分钟；一般故障≤60分钟；其他故障≤60分钟。

4.5故障恢复时间：

重大故障≤4小时；较大故障≤8小时；一般故障≤24小时；其他故障≤48小时。

5、服务考核细则

濮阳医学高等专科学校校园安全中心建设项目服务考核评分表			
序号	考核项目	考核细则	分值
1	服务态度 (20分)	热情友好，耐心细致地解答客户问题，不得与甲方争吵。	5分
2		服务人员按照指定路线进出场地，不得进入与服务无关的地方。	5分
3		服务期间不得擅自离岗、闲聊、勾肩搭背、大声喧哗或吵架。	5分
4		不得打探、散布场地内的一切工作秘密或内部消息。	5分
5	服务质量 (40分)	按工作计划和工作流程工作。	10分
6		正确按照规定使用工具用品。	10分
7		工具不得乱丢乱放。	10分
8		应急响应速度满足甲方要求。	10分
9	售后服务 (40分)	售后服务甲方满意度≥99%。	10分
10		售后服务整改效率≥90%。。	10分
11		售后服务措施有效性≥90%。	10分
12		售后服务质保时间达到3年。	10分

第二章 投标人须知

1. **资金来源：**财政性资金

2. **定义：**

2.1 “采购代理机构”指濮阳市政府采购中心。

2.2 “采购人”指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方。

2.3 “招标采购单位”指采购人及采购代理机构。

2.4 “产品”指投标人按招标文件规定，须向采购单位提供的货物。

2.5 “服务”指按招标文件规定投标人应承担的送货、装卸和其他类似的义务。

2.6 “投标人”指按招标文件规定取得招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

3. **合格投标人的资格条件**

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》；

3.2 满足招标文件中招标公告、“招标项目基本内容及要求”及项目要求的其它条件；

3.3 根据项目需要采购中心有权要求投标人提交投标文件时同时提交所需资质证件。

4. **货物及伴随服务**

投标人除按照招标文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：装卸、运输、安装调试等，并就货物的使用、养护等对采购单位人员进行必要的说明和讲解。

5. **投标费用**

不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

二、招标文件

6. **招标文件的构成**

6.1 招标文件正文部分

6.1.1 招标公告

6.1.2 招标项目基本内容及要求

6.1.3 投标人须知

6.1.4 评标方法

6.2 第二部分：招标文件附件部分

6.2.1 投标文件内容及格式

6.2.2 政府采购合同条款

6.2.3 政府采购合同格式

6.2.4 投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

6.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不一致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在区财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

7.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

三、投标文件

8. 投标文件编制的要求

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台”办事服务一系统操作指南—投标文件制作操作指南

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性。

8.2 投标文件语言。投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原

件不是中文的，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

8.3. 投标文件的式样和签署

8.3.1 投标文件由法定代表人签署的，须出具“法定代表人身份证明书”；由授权代理人签署的，须出具“法人授权委托书”。

8.3.2 投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

9. 投标文件的构成

投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料、其它材料三部分组成。具体内容和格式见第四章。

10. 投标文件格式

投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11. 投标报价

11.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应为折扣后的价格、购买和相关服务需缴纳的所有税费及运送所需的一切费用。

11.2 不接受任何可选择性的标的物或报价，每一项只能有一个报价。

11.3 投标人要按开标一览表的内容填写单价及总价、投标报价及其它事项，并按照格式要求由法定代表人或其授权代表签署。

11.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标。

11.5 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明、澄清。否则，招标采购单位对此不承担任何责任。

11.6 在一年之内，投标人本次投标中对同一品种、同一规格、同等采购规

模、同样付款条件的产品报价与在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于10%。

11.7 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其投标应作废标处理。

12. 投标函格式、开标一览表及其附表

12.1 投标人应完整地填写投标函。

12.2 投标人应完整地填写开标一览表，按格式填写、签署、盖章。开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，不得自行增减内容。（包含运保费、税费及其它费用等）

13. 证明投标人合格的资质证明材料

13.1 投标人应按照招标文件要求提交证明其有资质参加投标和中标后有履行政府采购合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人提供“资质证明材料”必须真实、合法、有效。

14. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 投标人应提交根据政府采购合同要求提供的货物及其服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

15. 投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

15.1 在投标函中承诺的投标有效期内撤回其投标的；

15.2 中标后无正当理由在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同、提交履约保证金或保函的；

15.3 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

15.4 投标单位恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖投标单位公章造成废标者。

15.5 中标人因其自身原因在接到中标通知书未能按规定时间与需方签订合同的。

15.6 投标人因自身原因对项目造成一定不良影响的。

16. 投标有效期

16.1 投标文件有效期为自开标之时起不少于90天，中标供应商的投标文件有效期与合同履行期相同。

16.2 在特殊情况下，濮阳市政府采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期，并进行确认。同意延长有效期的投标人除按照濮阳市政府采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其它内容。

四、投标文件的递交

投标文件的密封、标记和递交

17. 电子投标文件递交方式：网上递交。

18. 投标文件的密封和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

19. 投标截止时间

19.1 投标人按“招标项目基本内容及要求”规定提交投标文件。采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于招标文件规定的投标截止时间。

19.2 濮阳市政府采购中心可以依照规定延长投标截止时间，在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止时间的约束。

20. 迟交的投标文件

濮阳市政府采购中心拒收在规定的投标截止时间之后递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前可以修改或不解密撤回其投标文件。

21.2 “撤回”的投标文件将不予解密并原封退回投标人。

21.3 在投标截止时间后（即从开标之时起），投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 濮阳市政府采购中心按“招标项目基本内容及要求”规定的时间和地点组织开标。**注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共**

资源交易平台》按时解密。

22.2解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

22.3投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。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。

22.4开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

22.5投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

22.5.1在招标文件规定的投标截止时间之后投标的；

22.5.2投标文件未按招标文件规定上传的；

23. 资格审查委员会和评标委员会的组成

23.1采购代理机构或者评审区工作人员履行下列职责。

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向区财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序。

（八）要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（十）处理与评标有关的其他事项。

23.2与投标人有利害关系的人不得进入评标委员会。

23.3资格审查委员会由采购人和采购代理机构按“招标项目基本内容及要求”规定的人数组成，依法对投标人的资格进行审查。

23.4评标委员会由采购人代表和有关的技术、经济方面的专家按“招标项目

基本内容及要求”规定的人数组成。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定的评标程序，按照评标方法及评标标准独立履行评标委员会职责。

24. 投标文件的初审

24.1 资格性检查。资格审查委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对投标文件中资格证明、等进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。在递交投标文件或者开评标过程中，资格审查委员会有权要求投标人提供资格证明材料以供审查。投标人应在资格审查委员会规定的时限内提供。

24.2 符合性检查。评标委员会对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，审查投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出响应。

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.2.1 实质上响应的投标是指与招标文件的条款、条件和规格相符，没有重大偏离；

24.2.2 重大偏离系指投标人货物的技术指标、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响；

24.2.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将根据投标人须知第26条的规定，允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.2. 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标；

24.1.1 评标委员会审定投标文件的响应性根据投标文件本身的内容而不

仅限于投标文件本身的内容。

25.3 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

25.3.1 未通过资格性审查和符合性审查的；

25.3.2 未按招标文件规定要求签署、盖章、密封和标记的；

25.3.3 投标人报价超出采购预算的；

25.3.4 不符合投标文件编制要求的；

25.3.5 不符合投标报价要求的；

25.3.6 不符合招标文件规定的实质性要求的；

25.3.7 不符合法律法规规定的其他实质性要求的；

25.3.8 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，可以认定属于串通投标的行为，串通投标行为一经认定，将取消其投标资格并按照相关规定进行处罚。串通投标的具体表现形式如下：

25.3.8.1 不同投标人的投标各项报价存在异常一致的；

25.3.8.2 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或者雷同的；

25.3.8.3 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

25.3.8.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

25.3.8.5 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

25.3.8.6 不同投标人的投标文件中加盖了对方的公章，或者相互装订了标有对方名称的文件材料、资格资信证明文件等；

25.3.8.7 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术咨询服务的（采购工程本身要求采用专有技术的除外）；

25.3.8.8 两家以上（含两家，下同）投标人的投标文件中相同特殊标记在 3 处以上（含 3 处）的；

25.3.8.9 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

25.3.8.10 评标委员会依法认定的其他串通投标的行为。

25.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定顺序修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一

致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26. 投标文件的澄清

评标委员会对于投标文件中非实质性问题含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人在规定的时限内作出必要的澄清、说明或者补正，投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子形式，由其法定代表人或被授权人（签字或盖章），并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27. 评标办法和评标标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件，即有效投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。本次招标采用综合评分法。

27.1 综合评分法

27.1.1 是指投标文件满足招标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。

27.1.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

27.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

28. 推荐中标候选供应商名单

28.1 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。投标文件满足招标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排名第一的中标候选人。

28.2 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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

28.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

29. 中标供应商的确定

29.1 评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标资料和评标结果编写评标报告，并向政府采购中心提交评标报告。

29.2 按照评标报告中推荐的中标候选人顺序依法授权评标委员会直接确定中标供应商。

30. 评标过程的保密性

30.1 公开开标之后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

30.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

31. 濮阳市政府采购中心宣布废标的权利

31.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

31.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.1.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

31.1.3 因重大变故，采购任务取消的；

31.2.1 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的;

31.2.2 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的, 均按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部令第 87 号) 第四十三条规定执行。

六、政府采购合同授予

32. 政府采购合同授予标准

除投标人须知第 33 条规定的情况外, 采购人根据评标委员会提交的评标结果, 将政府采购合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有良好的政府采购合同履行能力和售后服务承诺的中标供应商。

33. 中标通知书

33.1 在投标有效期满之前, 濮阳市政府采购中心将在政府采购指定媒体(中国政府采购网、河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易平台)上发布中标结果公告, 并向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后, 采购人改变中标结果, 或者中标供应商放弃中标, 应当承担相应的法律责任。

33.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

34. 签订政府采购合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的约定, 与中标供应商签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标供应商的投标文件作实质性修改。

34.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求, 作为签订合同的条件, 不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

34.3 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的, 在不改变政府采购合同其它条款的前提下, 经政府采购监督管理部门认可后, 可以与中标供应商协商签订补充政府采购合同, 但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的 10%。

七、其 他

35. 履约保证金

35.1 中标供应商应在与采购人订立政府采购合同同时按招标文件规定的金额及要求提交履约保证金或保函。

36. 询问和质疑

36.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

36.2 投标人认为采购文件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七个工作日内，以电子形式向采购人提出质疑

投标人认为采购程序和中标、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七个工作日内，以电子形式向濮阳市政府采购中心提出质疑。

36.3 采购人和采购代理机构应当在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.4 采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

36.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

37. 其它

1、其它未尽事宜按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规的有关规定执行。

第三章 评分标准

序号	评分因素	详细因素	分值	评分规则	说明
1	价格 30 分	价格 30 分	30 分	以最低有效报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标人报价×30×100%。	小微企业（监狱企业视同小微企业）价格扣除按照本招标文件投标人须知附表规定执行。
2	技术 45 分	技术 45 分	45 分	<p>投标货物的技术参数、技术性能完全满足招标文件总分最多加 45 分：</p> <p>（1）其中加“▲”号的为主要技术参数，需提供具有 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告复印件证明（共计 30 条），每完全满足一条加 1 分，最多加 26 分。</p> <p>（2）其中加“★”号的为主要技术参数，需提供功能截图证明（共计 20 条），每完全满足一条加 1 分，最多加 19 分。</p>	技术类评审因素，此项总得分保留两位小数。
3	商务 25 分	产品质量保证 9 分	25 分	<p>1、为保障大屏显示系统质量，投标人所投“室内小间距 LED 显示屏”产品制造商具备测量管理体系认证证书的得 2 分，需提供有效期内证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分；</p> <p>2、为保障硬件产品的质量，投标人所投“400 万声光警戒球机”产品制造商符合 GB/T 39116-2020《智能制造能力成熟度模型》国家标准，达到智能制造能力成熟度等级一级的得 0.5 分，二级得 1 分，三级及以上得 2 分，未提供的不得分。需提供有效期内证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分；</p> <p>3、为保证系统安全性，投标人所投“校园安全中心平台系统软件”产品制造商属于中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位的，一级得 2 分，二级得 1 分，三级得 0.5 分，未提供的不得分。需提供有效期内证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分；</p> <p>4、为保证软件功能成熟度，投标人所投“智能运维管理系统”产品具备类似“跨网域 APP 自动派单跟踪系统、运维过程可视化图形呈现系统、智能运维管理系统”的软件证书。每提供一个得 1 分，最多得 3 分。</p>	
		专业团队配置 8 分		<p>1、项目经理（1 人）：具有信息系统项目管理师资格证书、IT 服务项目经理证书每提供一个证书复印件得 1 分，最多得 2 分；</p> <p>2、项目技术负责人（1 人）：具有低压电工作业证和高处作业操作证，每提供一个证书复印件得 1 分，最多得 2 分；</p> <p>3、项目团队其他服务人员：具有低压电工作业证，每提供一个证书复印件得 0.5 分，最多得 1.5 分；</p> <p>4、项目团队安全人员（1 人）：具有安全生产管</p>	注：1、证明材料复印件应加盖投标人公章，未提供不得分；2、人员不重复得分。

			<p>理人员证书得 0.5 分，未提供不得分；</p> <p>5、投标人需配置非载货专项作业车辆 1 辆用于项目实施及后期维护，车辆属于投标人自己的得 2 分，属于租赁车辆的的 1 分，不重复得分。 （需供行驶证复印件、车辆照片，或者车辆租用合同）</p> <p>注：需提供上述人员 2023 年任意月份养老保险缴纳凭证。</p>	
		项目技术方案 8 分	<p>投标人针对本项目提供的项目实施方案进行综合评审：项目实施方案包括但不限于（1）项目实施方案、（2）项目人员配置方案、（3）项目工期及应急保障、（4）项目售后运维方案。方案完整详尽且符合本项目采购需求的，每项得 2 分，共 8 分。</p>	

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第四章 投标文件内容及格式

格式1

濮 阳 市 政 府 采 购

项目编号： 号

货 物 类 投 标 文 件

招标项目名称：

投标人名称：

投标文件目录

一、符合性证明材料

1.1 投标函·····	所在页码
1.2 开标一览表·····	所在页码
1.3 报价一览表·····	所在页码
1.4 技术（服务）响应内容 ·····	所在页码
1.5 其他证明材料·····	所在页码

.....

二、资格性证明材料

2.1 投标人法人营业执照·····	所在页码
2.2 法定代表人资格证明书·····	所在页码
2.3 法人授权委托书·····	所在页码

.....

三、其它材料

.....

我单位的投标文件由符合性证明材料、资格性证明材料和其它材料三部分组成， 共___页，在此加盖公章并由法定代表人或被授权人（签字或盖章），保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

签署日期： _____年 _____月 _____日

投 标 函

濮阳市政府采购中心：

投标人名称授权 投标人代表姓名、职务为我方代表，参加你单位组织的招标项目 招标项目名称（项目编号）的有关活动，并对此招标项目进行投标。

投标价（人民币：元）		备注
小写	大写	

为此，我方按招标文件规定提供货物及服务的投标报价：

一、我方同意在招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

二、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

三、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目不一定接受最低报价的投标。

四、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。

五、我方承诺采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

六、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及相关监督管理部门对我方施以采购金额5%以上10%以下的违约处罚，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人的；
- (3) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

(八) 我方已阅读并完全理解本招标文件附件二“投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书”的全部内容，承诺遵守全部内容。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____

电话： _____

传真： _____

格式4

开标一览表

投标人名称：

招标编号：

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
.....					
合计总报价					
备注					

填表说明：

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注明，未宣读的投标价格、价格折扣等内容，评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价，以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标，作为无效投标处理。

3. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

签署日期：____年____月____日

格式 5

报价一览表

供应商名称：

文件编号：

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
.....					
合计总报价					
备注					

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

格式6

施工及售后服务方案

投标人根据项目要求制定自己的施工响应方案和售后服务方案。

格式7

投标人证明文件

格式8

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或濮阳市政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由濮阳市政府采购中心发出(成交)通知书。

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我____公司全称____的法定代表人。现就参加____采购代理机构名称____组织的采购项目____采购项目名称____（项目编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证※）

公司名称：（加盖公章）

年 月 日

法人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人签字或盖章：

身份证号码：

住所地：

受委托人签字或盖章：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托受委托人姓名为本公司的合法代理人，参加你单位组织的招标_____采购项目名称（项目编号）的招投标活动。

委托代理权限如下：代为参加招投标活动；代为签署投标文件及整个招投标活动中所涉及的相关法律文书；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于 年 月 日生效，无转委托，特此声明。

（※此处受委托人身份证※）

委托单位名称（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

年 月 日

投标人自觉抵制政府采购领域 商业贿赂行为承诺书

濮阳市政府采购中心：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

- 一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。
- 二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。
- 三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。
- 四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。
- 五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。
- 六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。
- 七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。
- 八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业生产的货物投标时不用提供该声明。

第五章 政府采购合同条款

1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、装卸、以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的查验。

1.8 “濮阳市市级政府采购验收报告”指采购单位根据合同履行验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指本项目政府采购合同货物所应具备的说明书等文件资料。

1.10 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.11 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.12 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.13 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

2. 技术指标

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目价格及技术参数明细表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

3. 交货

供方按照合同约定的时间、地点交货。

4. 付款

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票及其他应备的资料等。

4.2 付款方式、条件：需方按照合同约定的方式和条件付款。

5. 验收

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、质量、数量、外观等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起₁₀日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第₄款所列明的销售发票等文件并在《濮阳市市级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

6. 知识产权及有关规定

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

7. 包装要求

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

8. 质量保证期

8.1 以招标文件中的规定为准，如果投标文件中的承诺优于招标文件规定，则以投标文件为准。

8.2 如果招标文件没有特别要求，以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处，以对需方有利的为准。

9. 质量保证

9.1 供方应保证所提供的货物经过合法销售渠道取得的，并完全符合政府采购合同规定规格、技术、质量、数量等要求。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内，供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的规格、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷等，需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

9.3 如果供方在接到需方通知后，在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方负担，并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

10. 违约责任

10.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后10日内或在供方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

10.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金；

10.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

10.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量要求的货物来更换有规格、质量问题的货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量也应相应延长；

10.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

10.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为货物所支出的其它必要费用；

10.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

10.2 如果供方在收到需方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

10.3 逾期交货的违约责任。

10.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 $i_1\%$ 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

10.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后10天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款10%的违约金。

10.3.3 供方所交的产品品种、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

10.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值5%的违约金。

10.4 需方的违约责任

10.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额5%的违约金。

10.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

11. 不可抗力

如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

11.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

11.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

12. 争端的解决

12.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始₁₀天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

12.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

12.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

12.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

13. 违约终止政府采购合同

13.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

13.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

13.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

13.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物的，供方应对购买货物所超出的那部分费用负责。

供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

13.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

14. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定

政府采购合同的双方当事人(指供需双方)不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止政府采购合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

15. 政府采购合同转让和分包

除招标文件规定, 并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

16. 适用法律：本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 政府采购合同生效

17.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人或其授权代理人签字和加盖公章后生效。

17.2 本政府采购合同一式五份，需方，供方、采购代理机构1份、财政部门各执一份。

18. 政府采购合同附件

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

18.1 招标文件；

18.2 招标文件的更正公告、变更公告；

18.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

18.4 政府采购合同条款；

18.5 中标通知书；

18.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

第六章 政府采购合同格式（样本）

合同编号：

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照_____采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
合计：人民币（大写）_____元（¥_____）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，按以下第_____项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到_____（条件）时，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）分期付款：合同签订后____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；产品交付后____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；产品经验收合格后____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____元）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：_____

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：_____

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完全交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的

个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、履约保证

1. 甲方收取履约保证金_____

2. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、_____

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款_____的违约金，但该违

约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式六份，甲方四份，乙方两份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：濮阳医学高等专科学校

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订地点：

签订时间：_____年_____月_____日

签订时间：_____年_____月_____日