****

**公开招标采购文件**

**（政府采购电子交易）**

**项目编号： ZB2020021a**

**项目名称： 杭州校区智能道闸及安防系统**

**采购单位： 浙江师范大学**

**2020年8月**

**目 录**

第一章 公开招标采购公告

第二章 项目技术及服务要求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及评分标准

第五章 采购合同主要条款

第六章 投标文件格式附件

**第一章 公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，经浙江省财政厅[2020]28115号确认书批准，现就我校**杭州校区智能道闸及安防系统**项目进行公开招标采购。本次招标采用电子交易方式，欢迎符合条件的供应商前来投标。

**一、项目编号：** ZB2020021a

**二、采购组织类型：**分散采购自行组织

**三、采购方式：**公开招标（政府采购电子交易）

**四、采购内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 杭州校区智能道闸及安防系统 | 1 | 批 | 1.本项目最高限价：138.00万  2.详细技术参数见第二章《项目技术及服务要求》 |

**五、合格投标人的资格要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定；

2.截至投标截止时间，投标人未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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，且尚处于禁止参加政府采购活动期内。

**3.本项目不接受联合体投标。**

**六、招标文件的获取：**

1.获取期限：自本公告发布时间至投标截止时间（以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

2.获取地点：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）

**3.获取招标文件方式：“浙江政府采购网”在线获取。**

**本项目不提供纸制版采购文件，供应商通过“浙江政府采购网”本项目公告下方选取“潜在供应商”处“获取采购文件”；供应商只有在“浙江政府采购网”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件，否则投标将被拒绝。**

供应商通过“浙江政府采购网”本公告下方“游客，浏览投标文件”下载的招标文件仅供浏览，不视作依法获取招标文件，投标将被拒绝。

1. **招标文件售价：**免费提供
2. **投标保证金：**无。

**七、投标截止时间：2020年9月7日 9:00 时**

**八、投标文件递交地点和要求**

1.“电子加密投标文件”：政府采购云平台在线投标。

2.“电子备份投标文件”：供应商可以在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份），以EMS、顺丰邮寄递交：浙江省金华市迎宾大道688号浙江师范大学行政北楼109室，贾老师收。

“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见附件）。没有密封包装或者逾期送达至投标地点的“备份投标文件”将予以拒收。

**九、现场踏勘：**

因本项目要求与萧山校区原有的视频监控安防系统完全兼容，实现集成对接,且本项目为交钥匙项目，本次招标包括各系统的设备供应、安装、布线及管路等，报价须包含安装及安装材料费用，须投标人对现场踏勘和了解，以获取有关编制投标文件文件和签署合同所需的各种资料，此外投标前投标人需自行与公安和运营商对接了解，与校办事大厅供应商(联系人：严经理 电话：13758223445 )对接了解，并应充分考虑影响本报价的因素，由此可能发生的费用均由投标人考虑并包含在投标报价中。成交后，中标供应商不得再以不完全了解现场情况等为理由而提出额外付款或延长工期等要求或任何理由的无法完成集成对接等，若有此类要求，采购人将不作任何答复与考虑。踏勘现场费用由投标人自理。

1. 踏勘时间：2020年8月20日，上午8：30-11：30，下午14：00-16:30。
2. 踏勘地点：杭州市萧山区宁围街道耕文路1108号，杭州市西湖区文二路125号。
3. 踏勘联系人: 童老师 联系电话：13867132132 。
4. 勘查结束提供现场踏勘回执，若未提供则视为已进行现场踏勘。

**十、开标时间及地点：**

本次招标将于2020年9月7日9:00时在浙江师范大学行政中心连廊评标室开标，投标人在线参加开标。

**十一、本次招标有关信息发布媒体：**

浙江省政府采购网 （http://www.zjzfcg.gov.cn）和浙江师范大学采购中心网站（http://cgzx.zjnu.edu.cn/）

**十二、公告期限：**自本公告发布之日起5个工作日。

**十三、其它补充事项：**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日（采购文件公告期限届满之前获取采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向我中心提出质疑。质疑供应商对我中心的答复不满意或者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学校采购管理办公室或同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.未按招标公告规定依法获取招标文件的潜在投标人不得对招标文件提出质疑、投诉。

3.本项目对符合政府采购扶持政策的小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

4.电子交易说明

（1）本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。CA数字证书办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html。

（2）供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。

（3）供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

（4）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄方式在投标截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。

（5）开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密，供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由我中心按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的或非我中心操作原因引起的不能取读U盘“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

（6）供应商在参加电子交易过程中,可登录政采云（https://www.zcygov.cn/）“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，有疑问，可点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务支持。

**十四、联系方式**

1.书面质疑受理地点：浙江省金华市迎宾大道688号浙江师范大学行政北楼109室

联系人：贾老师 联系电话：0579-82282703

2.采购人名称：浙江师范大学联系人：童老师 联系电话：13867132132

地址：浙江省金华市迎宾大道688号

3.浙江师范大学采购中心

联系人：龙老师, 联系电话：0579-82283736

地址：浙江省金华市迎宾大道688号浙江师范大学采购中心

4.同级政府采购监督管理部门名称：浙江省财政厅政府采购监管处

联系人：倪文良

监督投诉电话：0571-87057615

地址：杭州市环城西路37号

1. **项目技术及服务要求**

**编号： ZB2020021a**

**采购单位名称： 浙江师范大学**

**一、项目要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 杭州校区智能道闸及安防系统 |
| 采购内容 | 详见设备清单 |
| 单位及数量 | 详见设备清单 |
| 主要功能及用途 | 详见需求说明 |
| 产地要求 | 本项目采购货物须为中华人民共和国境内生产（不含港澳台地区） |

**需求说明：**

本项目采用高清视频监控、智能图像分析、人脸识别、车牌识别、车辆测速与报警管理等技术，实现外来人员和车辆的严格管理，严格管控校园内车辆的行驶速度，对校内的重点部位进行实时监控和预警，实现整个校园的综合监管，实现全网调度、管理及智能化应用，有效解决了校区在综合安防业务应用中日益迫切的需求。

（一）视频监控系统功能要求：

1、根据不同场景的不同需求，灵活选择合适的前端监控产品，满足室内外各种场景下的监控需求，如在背景光较强场景选择宽动态或强光抑制功能摄像机，根据监控区域角度范围大小选择不同镜头的摄像机等，给用户提供最优质的图像效果、最丰富的监控价值、最便捷的操作管理和最完善的维护体系；

2、摄像头具体安装位置应避开前方树冠的遮挡和路灯夜间强光的干扰，确保监控效果最佳；

3、通过视频综合管理平台的安装配置后，能完成所有高清视频（如鹰眼）的解码、拼接、上墙控制，本项目配置视频综合管理平台能实现对前端所有种类视频信号的接入，完成视频信号以多种显示模式的输出。

（二）人员管理系统功能要求：

1. 人员管理系统包括闸机和访客机，闸机包括65cm宽行人闸机和110cm宽非机动车闸机；
2. 管理员可以通过闸机的管理平台将校内教职工和学生数据输入或导入信息库中，数据包括姓名，工号或学号，身份证号码和部门班级，人脸信息等，闸机通过刷人脸、身份证、校园卡等方式进校；
3. 师生员工可以从学校网上办事大厅登陆，上传自己正面免冠照片做为自己人脸识别的底库照片；
4. 师生员工也可以通过人脸采集自助终端通过人证比对后上传自己的照片；
5. 外来人员可以通过学校网上办事大厅进行预约，填写访客姓名，访客单位，来防原因，被防人姓名，被防人单位名称，进出时间，联系电话等信息，经管理员授权的校内各单位负责人审核，同意通过后该访客通过刷身份证经行人闸机进入校园；
6. 行人闸机具有尾随报警功能；

7、该系统支持人员以图搜图检索、人脸抓拍和黑名单报警等功能；

8、该系统可以导出每日出入校园的师生员工和访客数据信息。

（三）车辆管理系统功能要求：

1. 车辆管理系统包括车辆道闸和园区测速，两者数据联通，当超速车辆出校园时不会自动抬杆并且在显示屏上有信息提示，告知驾驶员不抬杆的原因；
2. 管理员可以通过该系统的管理平台将车辆信息输入信息库中（也可以移除），库中车辆将通过系统自动识别车牌后抬杆让其出入；
3. 外来车辆可以通过学校网上办事大厅进行预约，填写车牌号码，访客姓名，访客单位，来防原因，被防人姓名，被防人单位名称，进出时间，联系电话等信息，经管理员授权的校内各单位负责人审核，同意通过后该车闸系统会自动抬杆让其进入校园；
4. 该系统管理平台可以导出每日出入校园的车辆信息，包括姓名，学工号，单位部门，车牌号码，认证方式，进出时间，联系电话等，外来车辆进校预约的还包括访客姓名，访客单位，来防原因，被防人姓名，被防人单位名称，预约时间等；

5、园区测速系统完成主干道上所有经过的车辆车牌识别，抓拍保存及测定车速，如果车辆超速，可通过LED显示屏显示过车信息，同时将报警信息传送到监控中心，并进行弹图和声音提示，并自动记录在案。可根据规则设置超速次数，超过限定次数自动设置为黑名单。当车辆为黑名单时，车辆通过出入口将不会自动抬杆，出入口岗亭会提示该车辆为黑名单车辆，需根据学校管理要求，进行批评教育或其他措施后放行。

（四）一键报警系统功能要求：

1、要求人为触发紧急报警按钮后，报警信号上传至中心管理平台，并进行弹图和声音提示，管理人员通过设备上集成的语音对讲与前方报警人员进行语音对话，通过高清摄像机进行视频复核，即时了解警情并采取相应措施；

2、将报警防区和紧急报警设备添加到电子地图中，当发生报警时，地图上自动定位该报警点位，并以图标闪烁的形式显示报警状态。同时，平台支持在电子地图中显示防区的实时状态，防区关联的历史报警事件以及对防区进行旁路和旁路恢复等反控操作。

（五）各对接工作及定制软件系统的要求

1、项目中视频监控系统，人员管理系统，车辆管理系统，一键报警系统等数据与公安联网对接，并且取得公安对数据成功对接的反馈说明；

2、通过平台对接实现人员基础数据（内容为姓名、人员编号/身份证、学/工号、身份:教职工/学生、部门名称、部门ID、人脸信息、人脸更新时间等）从信息中心数据库视图自动同步至综合安防管理平台人脸库组件中，综合安防管理平台人脸库通过采集设备或人脸采集APP完成人脸采集构建统一人脸库系统。同时开放接口给第三方，例如开放接口给访客系统，实现预约车辆权限下发至综合安防管理平台停车管理系统；也可开放接口给办事大厅及其他应用；

3、需要把最多跑一次网上办事大厅中“浙江师范大学杭州校区机动车通行证申请办理“中审核通过的车辆信息数据整合后下发至综合安防管理平台停车管理系统，最后下发至车辆道闸，其中学生申请的机动车通行证具有可以通过平台设定通行日期的权限；

4、管理员可以通过管理平台删除库中离职的教职员工及批量删除或自动删除毕业班学生的数据信息（身份信息、机动车信息和人脸信息等）；

5、浙江师范大学杭州校区访客预约在线申请表单样式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 访客姓名\* |  | 身份证号码\* |  |
| 手机号码\* |  | 访客单位 |  |
| 访客名单 | 请点击图标输入 | 访客车牌号码 | 请点击图标输入 |
| 被访人姓名\* |  | 被访人单位\* | 请选择… |
| 进校时间\* | 请选择… | 离校时间\* | 请选择… |
| 来访原因\* | 请输入… | 上传附件 |  |

提示：1、带\*为必填项；2、访客驾车进校必须填“访客车牌号码”信息；3、上传附件为介绍信或者盖章申请表；4、只能预约7天内的访客。

6、浙江师范大学杭州校区访客预约流程说明

不同意

同意

杭州校区保卫科审核

同意

进校

被访部门审核

访客填写申请表

被访部门审核：被访部门由组织任职中【杭州校区保卫科长】（童小荣）授权后才有权限审核

杭州校区保卫科审核：组织任职中【杭州校区保卫科长】（童小荣），可以设置自动审核

7、访客填写预约申请表后需有消息推送提醒各审核人；

8、访客预约管理平台中要有预约审核，预约自动审核设置，特定禁用日期设置，人员黑名单设置，车辆黑名单设置等等功能。

（六）车辆道闸安全岛岗亭需布设电话线。

**二、设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  | \* 400万高清网络筒型摄像机 | 台 | 37 | 核心设备 |
|  | 筒型摄像机支架 | 个 | 37 |  |
|  | \*400万网络半球摄像机 | 台 | 25 |  |
|  | \*400万网络半球摄像机 | 台 | 4 |  |
|  | 8口POE接入交换机 | 台 | 14 |  |
|  | \*汇聚交换机 | 台 | 1 |  |
|  | \*400万全彩周界枪式摄像机 | 台 | 4 |  |
|  | 筒机支架 | 个 | 4 |  |
|  | \*AR鹰眼摄像机 | 台 | 1 |  |
|  | 鹰眼支架 | 个 | 1 |  |
|  | 室外立杆 | 根 | 1 |  |
|  | 防雷 | 套 | 1 |  |
|  | AR实景应用模块 | 套 | 1 |  |
|  | 行人闸机、非机动车闸机 | 套 | 各1 | 核心设备 |
|  | \*人脸识别组件 | 台 | 10 |  |
|  | 人脸组件遮阳罩 | 个 | 10 |  |
|  | 闸机配套遥控器 | 个 | 5 |  |
|  | 身份证阅读器 | 个 | 2 |  |
|  | \*访客机 | 台 | 1 |  |
|  | 智能访客预约软件 | 套 | 1 |  |
|  | 统计应用软件 | 套 | 1 |  |
|  | 数据中心对接 | 套 | 1 |  |
|  | 办事大厅对接 | 套 | 1 |  |
|  | 人脸采集应用 | 套 | 1 |  |
|  | \*雷视测速一体机 | 台 | 4 |  |
|  | 支架 | 个 | 4 |  |
|  | \*补光灯 | 台 | 4 |  |
|  | 测速提示牌 | 块 | 4 |  |
|  | 立杆 | 根 | 2 |  |
|  | \*一体化车辆道闸 | 台 | 2 |  |
|  | 显示器 | 台 | 1 |  |
|  | 立柱 | 台 | 1 |  |
|  | \*防砸雷达 | 个 | 2 |  |
|  | \*触发雷达 | 批 | 2 |  |
|  | \*出入口控制终端 | 台 | 1 |  |
|  | 隔离栅栏 | 组 | 20 |  |
|  | 可视化报警盒 | 台 | 9 |  |
|  | \*非可视报报警盒 | 台 | 6 |  |
|  | 联网报警主机 | 台 | 1 |  |
|  | \*终端主机 | 台 | 1 |  |
|  | \*一键报警柱 | 台 | 2 |  |
|  | 46英寸液晶拼接显示单元 | 块 | 6 |  |
|  | 拼接屏支架 | 套 | 6 |  |
|  | \*视频综合管理平台 | 台 | 1 |  |
|  | LED条屏 | 套 | 1 |  |
|  | 高清数据线 | 根 | 6 |  |
|  | \*24盘位磁盘阵列 | 台 | 2 |  |
|  | \*36盘位磁盘阵列 | 台 | 1 |  |
|  | 8路硬盘录像机 | 台 | 1 |  |
|  | 6T企业级硬盘 | 块 | 72 |  |
|  | 综合安防管理平台 | 台 | 1 |  |
|  | 人脸自动采集终端 | 台 | 1 |  |
|  | 公安对接 | 台 | 1 |  |
|  | 公安对接运营商链路 | 套 | 1 |  |
|  | 网线 | 米 | 6350 |  |
|  | 报警线 | 米 | 2000 |  |
|  | 电源线RVV2\*1.5 | 米 | 3000 |  |
|  | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 800 |  |
|  | 室外立杆 | 根 | 9 |  |
|  | 操作台 | 个 | 1 |  |
|  | 工作台台面 | 套 | 1 |  |
|  | 机柜 | 台 | 1 |  |
|  | 机房整改 | 批 | 1 |  |
|  | 管材 | 米 | 5000 |  |
|  | 辅材 | 批 | 1 |  |

**三、技术需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 功能及技术参数要求 |
|  | \*400万高清网络筒型摄像机 | 1.1 400万星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机; 1.2 镜头:4mm, 水平视场角83.7°[6mm(51.8°),8mm(29.7°),12mm(24.6°)可选] 1.3 GPU芯片。 1.4 内置红外与白光补光灯。 1.5 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。 需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 1.6 最低照度彩色：0.0008 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于11级。 1.7 红外补光距离不小于85米。 1.8 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 1.9 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。 1.10 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 1.11 信噪比不小于55dB。 1.12 需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 1.13 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。 1.14 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 1.15 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 1.16 设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率小于0.1%。 1.17 不低于IP67防尘防水等级。 1.18 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；支持POE供电：PoE(802.3af)； 1.19 设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 1.20 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1/2。 |
|  | 筒型摄像机支架 | 壁装支架/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm |
|  | \*400万网络半球摄像机 | 1.1 400万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 1.2 镜头:4mm, 水平视场角79°(2.8mm,6mm,8mm,12mm可选) 1.3 具有400万像素 CMOS传感器。 1.4 内置GPU芯片。  1.5 内置红外与白光补光灯。  1.6 支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。  1.7 最低照度彩色：0.001 lx ，灰度等级不小于11级。  1.8 白光补光距离不小于15米。  1.9 需支持双码流技术，主码流最高2688x1520@25fps，子码流704x576@25fps。 1.10在2688x1520 @ 30fps下，清晰度不小于1500TVL。 1.11 支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  1.12 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。  1.13 需支持DC12V/POE供电。 |
|  | \*400万网络半球摄像机 | 1.1 PTZ系列400万像素1寸红外网络高清mini PTZ摄像机； 1.2 图像传感器:1/3＂ progressive scan CMOS； 1.3 焦距:4mm； 1.4 最低照度:彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.005Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 视频输出支持2560×1440@30fps，红外距离可达20米 ； 1.5 信噪比≥61dB，网络延时不大于125ms ； 1.6 动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于135dB，宽动态能力综合得分不小于135 ； 1.7 样机与客户端之间用150m五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个 ； 1.8 具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。 ； 1.9 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 1.10 水平及垂直范围:水平330°；垂直0°-90°； 1.11 水平速度:水平键控速度：0.1°-100°/s,速度可设;水平预置点速度：100°/s； 1.12 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-100°/s,速度可设;垂直预置点速度：100°/s； 1.13 网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据; 1.14 电源接口:DC12V，支持 POE（802.3af）供电； 1.15 音频输入/输出:1路音频输入；1路音频输出； 1.16 SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）； 1.17 功耗:12W max（其中红外灯2.7W max）； 1.18 工作温度和湿度:-10℃-55℃；湿度小于90%； 1.19 防护等级:IP66； 1.20 防暴等级:IK8； 1.21 尺寸:Φ124.3×76.9mm； 1.22 重量:450g； |
|  | 8口POE接入交换机 | 10/100/1000M以太网端口≥8个；支持半双工、全双工、自协商模式；背板交换容量16Gbps;转发能力11.9Mbps；mac地址表≥4K；防雷等级4级；功耗60W；工作温度0~40℃；工作湿度5%~95%,无冷凝。 |
|  | \*汇聚交换机 | 1.1 交换容量≥758Gbps，包转发率≥342Mpps；交换容量以及包转发率以官网为准。如有投标产品官网参数出现区间性指标或双指标，投标产品参数指标以较低参数指标为准，投标时提供官网链接截图，以便备查；配置：固化端口10/100/1000M光口≥24，千兆电口≥8个，万兆光口≥4个，接口卡扩展槽位≥1,槽位可扩展万兆接口卡；单台实配双电源；支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备；支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份； 1.2 支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散。 1.3 支持防IP扫描、防UDP端口扫描、防TCP端口扫描等异常行为。 1.4 支持“肉鸡”源主机的溯源及阻断。 1.5 支持IP仿冒、MAC仿冒溯源与阻断。 1.6 支持识别IPC、小路由器等终端设备类型，并支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络；交换机具备环路检测功能，能够对交换机自身环路及下联设备环路具备检测溯源并阻断，环路解除时自动恢复的能力；为节能环保考虑，降低UPS电源的功率，要求设备最大功耗（不含POE功率）≤70 W，提供官网功耗截图；支持IPv4和IPv6的三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP； 支持IGMP Snooping、IGMP Proxy。 1.7 支持GMRP。 1.8 支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM；支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE；支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3；提供工业和信息化部《电信设备入网许可证》。 |
|  | \*400万全彩周界枪式摄像机 | 1.1 400万1/1.8"CMOS 智能全彩筒型网络摄像机。 1.2 镜头：4 mm@ F1.0, 水平视场角：88.8°，垂直视场角：46.5°，对角线视场角：105° 6 mm@ F1.0, 水平视场角：54.5°，垂直视场角：30°，对角线视场角：62°。 1.3 具有400万像素 CMOS传感器。 1.4 内置GPU芯片。  1.5 内置麦克风和喇叭。  1.6 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  1.7 内置2颗白光补光灯。  1.8 最低照度彩色：0.0004 lx。  1.9 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。  1.10 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。 1.11 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。 信噪比不小于62dB。 1.12支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。  1.13 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。  1.14 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 1.15 不低于IP67防尘防水等级。 1.16 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 1.17 设备工作状态时，支持空气放电9kV，接触放电7kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 |
|  | 筒机支架 | 壁装支架/铝合金 |
|  | \*AR鹰眼摄像机 | 1.1 2400万270°三代蓝宝石AR球型鹰眼； 1.2 星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由6个传感器拼接而成，实现270度的全景监控；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求 内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台； 1.3 支持集中布控功能，可快速调取目标可视域范围内球机实现机群监控； 1.4 支持防破坏预警功能； 1.5 可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能； 1.6 为移动标签提供默认的标定信息； 1.7 具备AR视频标签添加，修改，删除和标注等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等 ； 1.8 具备添加定点标签，区域标签，矢量标签，方向标签，并支持标签联动操作。 1.9 具备AR标签防漂移功能，设备调教或者转动时，AR标签与标记物体保持相对静止。  1.10 具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。  1.11 具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。  1.12 具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。  1.13 自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行集成拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°。 1.14 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线。 1.15 内置GPU芯片，靶面尺寸为1/1.8" 。  1.16 全景通道采用6个靶面尺寸为 1/1.8＂的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个 1/1.8＂4MP CMOS，分辨率为均为2560×1440。 1.17 主视频支持不小于40倍光学变倍。 1.18 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux  1.19 支持宽动态不小于106dB。 1.20 支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S。 1.21 水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°。 1.22 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入，1路输出接口。 1.23 支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点。 1.24 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出8160×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出4096×1200@25fps图像。 1.25 产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近3种畸变调整。 1.26 产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面。 1.27 产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。  产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的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。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置。 1.28 电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作。 1.29 具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。 1.30 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓 。 1.31 支持快速聚集功能，分辨率设置为2560×1440@25fps，码率为2Mbps，样机可跟踪行人或机动车等移动目标并录像，单帧回放录像文件，每一帧清晰可见。 1.32 可对距设备100米处的人脸进行抓拍。  1.33 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 1.34 当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 1.35 可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。 1.36 支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。  1.37 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动方式对样机视频采集模块进行偏正矫正。 1.38 水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于90°。 |
|  | 鹰眼支架 | 长壁装/铂晶灰/铝合金 |
|  | 室外立杆 | 圆型金属立杆、热镀锌高3.5米，横挑0.8米，预埋0.6米深度 |
|  | 防雷 | 标称电压220V;最大持续工作电压250V;标称电流2A；标称放电电流10KA;最大放电电流20KA;电压保护水平1000V. |
|  | AR实景应用模块 | 组件提供了高低点视频预览，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。模块扩容后需与原有监控平台实现集成对接。 |
|  | 行人闸机  非机动车闸机 | ▲1.1行人闸机：设备含1台单机芯左边道，2台双机芯中间道和1台单机芯右边道。  ▲1.2非机动车闸机：设备含1台单机芯左边道，1台双机芯中间道和1台单机芯右边道。  1.3闸机通道采用厚度不低于1.5mm的不锈钢板材；通道应至少采用12对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报； 1.4 闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥1500mm，宽≤200mm，高≥990mm； 1.5 闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角； 1.6 闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电； 1.7 闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示； 1.8 闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态； 1.9 闸机通道应支持每天不少于8个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，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； 1.10 闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s； 1.11 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件； 1.12 闸机通道应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件； 1.13 闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于30mm； 1.14 闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间＜3.5s； 1.15闸机通道应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位； 1.16 闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵。 1.17 闸机通道应集成语音模块，可满足根据用户需求自定义语音播报内容，同时可设置联动语音提示 闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位； 1.18 闸机通道主机应支持不少于6.3万卡片管理和18万事件记录存储； 1.19 闸机通道物理接口应满足同时可接入RS485 和wiegand 接口的读卡器，同时具备TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于3个，RS485/RS232可切换通讯接口不少于5个，开门按钮接口不少于2个，报警输入接口不少于4个，报警输出接口不少于4个，电锁输出接口不少于2个，CAN接口不少于2个； 1.20 闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、银行卡开门、指纹开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置； 1.21 闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于62dB(A)，持续噪声声压不大于56dB(A)； 1.22 闸机通道应支持集成读卡器、身份证阅读器、二维码、人脸识别组件、指纹、指静脉、显示屏等设备集成，实现多种认证方式组合使用； 1.23闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于IK05要求，其他表面不低于IK07要求； 1.24 闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~＋70℃、湿热+40℃RH93%的要求；  ▲1.25无故障运行次数≥1200万次； |
|  | \*人脸识别组件 | 1.1 设备采用10寸触摸显示屏，屏幕抗冲击防护等级IK03。  1.2 设备采用双目高清宽动态摄像头，一路200W像素宽动态可见光摄像头，一路200W像素宽动态红外光摄像头。 1.3 设备应支持各2个独立的红外及白光灯补光，并可通过管理菜单对补光灯亮度进行调节，也可根据环境光线自动调节。 设备具有以下硬件接口及相应数量：（1）LAN\*1（2）RS485\*1（2）韦根\*1（4）USB\*1（5）喇叭扬声器（6）I/O输出：电锁×1、报警输出×1（7）I/O输入：门磁×1、开门按钮×1、报警输入×2。其中，USB接口支持外接身份证阅读器，韦根/485接口支持外接读卡器，网口支持通过网络方式传输比对结果及图片，开关量接口可根据比对结果联动门禁等其他设备。  1.4 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地记录存储容量100000条。  1.5 设备支持人脸识别功能，将现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片（人脸容量50000张）进行比对，比对时间：＜0.5秒，人脸比对准确率：＞99%。同时设备也支持人证比对功能（外接身份证阅读器），将现场抓拍人脸照片与居民身份证内照片进行比对，比对时间≤1s，比对准确率≥99%。以上两种比对功能（人脸比对和人证比对）均支持本地单机使用，而人脸比对功能也支持与后端平台或设备联网对接实现。  1.6 设备支持人脸识别、刷卡（外接读卡器）、人证比对（外接身份证阅读器）等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、 首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门。并且支持反潜回（防尾随）功能，并可按时间段管控。 1.7 设备支持照片及视频防假功能，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作）即可完成真人检测。  1.8 设备支持黑名单功能，可通过中心下发黑名单信息，本地完成黑名单信息比对和报警，且报警信息可上传中心。 1.9 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；本地U盘导入人员信息； 远程中心下发人脸。 1.10 设备支持比对结果语音及文字提示功能； 可在设备上预览视频、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示。 1.11 设备支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储，并实时中心上传，还应具备断网续传功能，还可通过U盘导出比对事件及人脸注册图片。 设备支持本地或远程中心设置比对模式、阈值、人脸参数、网络参数等，设备本地可重置管理密码、IP等，并可恢复默认出厂设置参数。 1.12 设备首次使用时，需设置激活密码才可使用，后续登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证安全性。 1.13 设备支持节能功能，在没有用户使用时会切换到屏保待机状态，并具有动态屏保功能。 1.14 设备支持远程视频预览，具有视频监控功能，并支持与中心远程视频对讲。 1.15 设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行错误操作；2）未经正常操作而使出入口开启；3）出入口开启时间超过设定值；4）设备被拆除；5）胁迫卡和胁迫码；6）黑名单刷卡；设备在接入系统平台可支持视频联动报警功能。 1.16 系统主要操作响应时间小于2s，电控锁响应时间应小于等于1s，报警响应时间应小于等于1s。 1.17 设备支持在线升级功能，也可通过U盘升级。 1.18 设备支持播放语音音量大小调节。 1.19 适用温度范围：-30℃至65℃。 |
|  | 人脸组件遮阳罩 | 金属材质配套人脸识别组件使用。 |
|  | 闸机配套遥控器 | 支持远程控制闸机开门、常开、关门（取消常开）；发射频率：433MHz。 |
|  | 身份证阅读器 | 可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息；兼容ISO 14443-A标准，可识别Mifare卡和CPU卡序列号；通信接口：USB2.0接口；工作电压：DC 5V；工作电流：0.3A（Max）。 |
|  | \*访客机 | 1.1 设备硬件配置：工业级主板、四核2.0GHzCPU、64G固态硬盘、DDR3 4GB内存、Win7系统 ； 1.2 设备支持双屏显示，主屏（显示屏）：15.6寸，1920\*1080分辨率，支持电容触摸操作；副屏（广告屏）：11.6寸，1366\*768分辨率。  1.3 设备内置居民身份证阅读器安全模块；可读取并显示居民身份证芯片内的数据。  1.4 支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。 1.5 设备支持访客黑名单管理功能。 1.6 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 1.7 设备具有双网口设计。  1.8 设备具有人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名实证；人证合一后，设备才能进行访客登记操作；认证比对时间：≤1.5s。  1.9 设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。 1.10 设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。 1.11 设备的系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。 1.12 设备应具有中国质量检测中心出具的CCC证书。 |
|  | 智能访客预约软件 | 一、软件架构要求  1.1 系统的技术框架应基于标准的Java EE（J2EE）\.Net技术规范之上，采用B/S模式，能够满足跨数据库、跨平台的技术要求。 1.2 系统支持IE、foxfire、360、QQ等常用浏览器各个版本的正常访问；系统建设应遵循已颁布的国际标准、国家标准或行业标准及学院相应的标准和规范，如教育部颁发的《教育信息化数据标准》（2012版）、教育部年度统计代码标准、学院编码规则。 二、软件功能要求  2.1 基础数据对接： 可根据异构系统（基础库等）提供的接口及接口说明文档，同步异构系统中的人员、组织、岗位信息等，可嵌入学校最多跑一次网上办事大厅。 2.2 访客预约 提供校外人员及车辆临时预约功能，根据要求填写预约申请单（包含来访人员信息、车辆信息、来访事由、时间及来访对象等），系统根据预定义的流程流转访客预约审批流程。该流程通过审批后，系统会生成来访人员清单（包含预约申请单的内容及流程流转审批记录等信息）。 2.3 智能门岗 系统预授权教职工、学生、车辆进出权限，预授权后名单内的人员、车辆均可自动开闸（包含人员通道机、车闸）放行，并记录相应的信息留档查询。 系统可根据访客预约单实时同步临时来访人员、车辆出入权限，在来访时效范围内自动开闸放行，并记录相应的信息留档查询，超出来访时效后，系统自动将相应的人员、车辆同行权限关闭。 |
|  | 统计应用软件 | 一、软件架构要求  1.1 系统的技术框架应基于标准的Java EE（J2EE）\.Net技术规范之上，采用B/S模式，能够满足跨数据库、跨平台的技术要求。 1.2 系统支持IE、foxfire、360、QQ等常用浏览器各个版本的正常访问；系统建设应遵循已颁布的国际标准、国家标准或行业标准及学院相应的标准和规范，如教育部颁发的《教育信息化数据标准》（2012版）、教育部年度统计代码标准、学院编码规则。 二、软件功能要求  2.1 基础数据对接： 可根据异构系统（基础库等）提供的接口及接口说明文档，同步异构系统中的人员、组织、岗位信息等，可嵌入学校最多跑一次网上办事大厅。  2.2 系统报表及日志 根据项目实际情况生成闸机通行记录、轨迹相机抓拍记录、统计报表。可按时间、内容、访客来源地等多维度查询相应的功能记录。 2.3 系统运行过程中自动记录预警信息、系统错误日志信息（文件或者数据形式），方便系统运维保障。 |
|  | 数据中心对接 | 通过平台对接实现人员基础数据（内容为姓名、人员编号/身份证、学/工号、身份:教职工/学生、部门名称、部门ID、人脸信息、人脸更新时间等）从信息中心数据库视图自动同步至综合安防管理平台人脸库组件中，综合安防管理平台人脸库通过采集设备或人脸采集APP完成人脸采集构建统一人脸库系统。同时开放接口给第三方，例如开放接口给访客系统，实现预约车辆权限下发至综合安防管理平台停车管理系统；也可开放接口给办事大厅及其他应用。 |
|  | 办事大厅对接 | 人脸采集、访客预约等都需对接同步学校办事大厅的人员组织架构。 |
|  | 人脸采集应用 | 一、软件架构要求  1.1 系统的技术框架应基于标准的Java EE（J2EE）\.Net技术规范之上，采用B/S模式，能够满足跨数据库、跨平台的技术要求。 1.2 系统支持IE、foxfire、360、QQ等常用浏览器各个版本的正常访问；系统建设应遵循已颁布的国际标准、国家标准或行业标准及学院相应的标准和规范，如教育部颁发的《教育信息化数据标准》（2012版）、教育部年度统计代码标准、学院编码规则。 二、软件功能要求  2.1 人脸采集：通过调用学校企业微信中或办事大厅的人员数据信息，实现权限范围内的人员账号单点登录功能；登录验证成功后，进入应用模块中的人脸信息采集功能，实现通过自持设备采集人脸信息并与服务器及相应人脸算法校验图片质量，若图片不符合人员识别质量要求，提示用户重新拍照上传，若图片满足人脸识别质量要求，则将该人员信息、人脸信息录入中心人脸库。 2.2 异构系统集成 提供单点登录接口实现将应用模块与学校办事大厅对接，可在办事大厅平台中点击相应的应用来使用平台功能。 |
|  | \*雷视测速一体机 | ▲1.1 雷视园区测速一体机由77GHz高频段毫米波雷达和 400万低照度摄像机组成的雷达、视频和抓拍一体化设备（提供产品图片说明一体化设计）； 1.2 安装调试方便，正装最大支持三车道园区测速，侧装两车道； 1.3 支持机动车测速，卡口图片抓拍，支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值，测速距离最大100米，车牌识别距离最大22米； 1.4 支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求； 1.5支持基于视频的车牌、车辆特征识别：车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色等； 1.6 1 个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口,1个RS-485接口,1个RS-232接口，1路电平量输出，1个TF接口，1个AC24V接口； 1.7 具有独立的IP地址，可以直接接入以太网网络,并可以通过客户端自动搜索IP地址；可以通过客户端软件掉看实时视频图像、查看抓拍参数等信息，并可对网络配置、视频参数、显示参数等参数进行设置； 1.8 应能实时对视频信号编码，并通过网络传输至客户端；应能通过IE浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设；可通过IE浏览器或客户端软件进行手动录像；支持在编码时加入特殊字段，可提示图片和录像文件被篡改； 1.9 1帧/秒-25帧/秒可设置； 1.10 可通过IE浏览器或者客户端软件设置视频压缩码率为32kbps~64Mbps； 1.11 彩色0.0005Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白0.0003Lux @(F1.2,AGC ON)； 1.12 亮度等级不小于13级 ； 1.13 支持图像参数动态调整，如饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡、增益等 ； 1.14 可通过IE浏览器或者客户端软件设置3D降噪功能开启/关闭，开启后图片噪声减少，图片更清晰，降噪等级可设； 1.15 支持8块感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭； 1.16 在客户端软件下，具有可伸缩编码（SVC）设置选项 1.17 信噪比可达62dB； 1.18 宽动态范围可达106dB； 1.19 固定外接镜头的光圈，将样机对准光源并调节光源亮度从暗到亮，监视画面应能根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示； 1.20 快门支持1/1s到1/100000s可调 ； 1.21 H.265、H.264(Main Profile,High Profile,Baseline Profile)、M-JPEG 可支持TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UpnP, IPv6；DHCP、802.1x等网络协议； 1.22 具有认证模式设置选项,包括(basic、digest)等设置选项； 1.23 多种切换方式可设置，包括手动、自动、定时等； 1.24 主码流最高可配置分辨率为2712×1536、码率为6Mbps、帧率为25帧/s; 子码流、第三码流最高可配置分辨率为1920×1080、码率为2Mbps、帧率为25帧/s ； 1.25 可将视频或图像存储到TF卡，支持TF卡热插拔，最大支持128G； 1.26 平均 △ ≤15（6500K），平均 △≤20（其他色温） ； 1.27 支持主码流同时输出20路2712×1536、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览； 1.28 支持车辆由上而下或由下而上的行驶方向判断功能 ； 1.29 支持图片字符叠加功能，可在抓拍图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息 ； 1.30 实况OSD支持透明、空心、描边背景和反色等五种效果；照片OSD支持透明、背景和反色等三种效果； 1.31 支持实时显示目标的坐标位置（X\Y轴坐标，以车道中心为原点），车道，速度 ； 1.32 支持定时检测设备覆盖场景偏转情况 ； 1.33 支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数 ； 1.34 在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于30lx ； 1.35 可对行驶在车道内的新能源车辆进行检测； 1.36 可对违法变道行驶的车辆进行违法检测抓拍； 1.37 可对缓慢行驶的车辆进行违法检测抓拍； 1.38 可对行驶在车道内的车辆的停车行为进行违法检测抓拍； 1.39 可对逆行的车辆进行违法检测抓拍； 1.40 支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车，电动二轮车）、三轮车和行人，类型区分准确率不低于95% ； 1.41 可支持23种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡\栏板车、渣土车、吊车\工程车、油罐车、混泥土搅拌车、平板拖车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑 ，白天准确率≥95%，晚上准确率≥90% ； 1.42 外壳防护等级应达到IP67； 1.43 高温70±2℃，低温-30±3℃。 |
|  | 支架 | 安装杆件直径范围 60~300 mm；钢带数目：3；材料：SUS304 |
|  | \*补光灯 | 1.1 三车道环境补光灯，最佳补光距离16m～25m；最大功率60W； 1.2 28颗原装进口大功率（暖光）LED常亮灯；（带N为暖光灯）； 1.3 具有1路RS485接口、1路频闪输入接口、1路爆闪输入接口、1路同步输出接口； 1.4 补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阀值可设 ； 1.5 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 ； 1.6 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节 ； 1.7 支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式； 1.8 支持在频率≥250HZ或占空比≥39%时进行自我保护，自动熄灭 ； 1.9 频率0-250HZ可调；支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节； 1.10 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设 ； 1.11 支持爆闪功能，爆闪持续时间、延迟时间及最小间隔时间可设； 1.12 工作环境-40℃~85℃ ； 1.13 可外配光栅可有效减少周边光污染； 1.14 补光区域基准轴左右15度； 1.15 外壳防护等级IP65。 |
|  | 测速提示牌 | 1.1 包含：测速牌、抱箍（直径：114mm）； 1.2 产品尺寸：800mm×1800mm×100mm； 1.3 外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜； 1.4 工作电压：AC 220V±44V，50Hz； 1.5 总功率：≤10W； 1.6 通讯接口：RJ45； 1.7 测速显示数值：红199～1；绿199～1； 1.8 LED中心亮度：红>5000 cd/㎡；黄>5000 cd/㎡ ；绿>5000 cd/㎡； 1.9 LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；  1.10绿:505nm±1nm； 1.11 LED直径：Φ5； 1.12 单管电流：≤20mA； 1.13 LED寿命：≥100000小时； 1.14 反光膜等级：3级； 1.15 反光膜寿命：≥10年 ； 1.16 可视距离：≥500m； 1.17 可视角度：>30°； 1.18 工作温度：-40℃ ~ +80℃； 1.19 相对湿度：≤95%； 1.20 保存环境：0~50℃，40~60%RH； 1.21 防护等级：IP53； 1.22 重量：≤50KG； 1.23 安装方式：立杆安装。 |
|  | 立杆 | 圆型金属黑色烤漆立杆、壁厚6mm,热镀锌高6米，横挑5米（含副挑），基础25螺纹钢，预埋3米深度。主杆直径219MM，横挑直径102MM. |
|  | \*一体化车辆道闸 | ▲1.1 直杆快速一体化道闸（提供产品图片说明一体化设计），包含：道闸，抓拍机，补光灯，LED屏，喇叭，1个车检器，1个防砸雷达，2个遥控器； 1.2 输入电压：220VAC+15%； 1.3 起落速度调节：起落杆速度0.9-6S可调；  1.4 变频功能：支持快速起竿、慢速落杆功能；  1.5 脱杆功能：支持脱杆功能；  1.6 高防护等级：机箱采用2mm冷轧钢板精密数控加工，表面抗紫外线静电喷塑，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求； 1.7 多种控制方式：具备升优先功能，支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制闸机升降； 1.8 防砸功能：具有防砸功能：配有相关接口，可联接地感、红外、压力电波等设备；  1.9 遇阻反弹功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸(即遇到阻力自动返回)；  1.10 过流保护功能：当系统工作电流超过15A，电机停止运行(可保护电机)；  1.11 运行噪声：噪声≤65dB(A)；  1.12 左右向学习功能：杆子从右边换到左边，可通过调整弹簧方向重启重新学习限位；  1.13 语音播报功能：过车可播报欢迎光临、车牌号码、收费金额等信息；  1.14 车队模式：当连续过车的时候，档杆可以不落下来；  1.15 显示模组：64\*32，支持双行四字或4行4字显示；  1.16 防冷凝功能：闸机电机无升降停止时也处于低功耗通电状态，会使电机保持正常温度，在北方冰天雪地的环境里使用时，润滑油不会冻结，从而保证闸机可以正常运行； 1.17 手动锁闸功能：停电时可以手动控制离合转柄，使道闸保持升杆状态； 1.18 摄像机类型：200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机； 1.19 传感器类型：1/1.8"逐行扫描CMOS； 1.20 分辨率：1920\*1080；  1.21 帧率：1-25fps可设置；  1.22 识别车牌种类：民用车牌(除5小车辆)，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌及2002式新车牌； 1.23 三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像；  1.24 SD卡存储功能：当网络断开时，可将抓拍图片相机内置SD卡内，支持自动识别自动格式化，并支持图片检索，自动覆盖，当网络恢复时，可继续上传图片；  1.25 车辆捕获率：≥99.9%；  1.26 车牌识别率：白天≥99.5%，夜间≥99%；  1.27 倾斜车牌识别：可识别出略微倾斜的机动车车牌号码；  1.28 抓拍方式：支持IO触发、485触发、视频触发；  1.29 接口：1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口，5个RS-485接口，1个RS-232接口，7路IO输入接口，7对IO输出接口，1个SYNC，7对IO输入/输出接口，2个mini-USB接口，1个SD卡插槽，1个BNC输出接口；  1.30 识别黑白名单控制功能：可根据存储的黑白名单自动控制外接道闸开/关；  1.31 温度范围：-25±3℃~70±2℃； 1.32 外壳防护等级：IP54； |
|  | 显示器 | 1.1 工作电压:AC220V±10％，50Hz； 1.2 LED亮度:1200cd； 1.3 LED角度:110°； 1.4 外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃）； 1.5 安装方式:背面抱箍； 1.6 喇叭规格:4Ω10W； 1.7 防护等级:IP54； 1.8 点距:P4.75； 1.9 基色:1红1绿； 1.10 下行通讯方式:RJ45（特殊场景也支持RS485）； 1.11 显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式； 1.12 字符显示:支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字； 1.13 通讯距离:RJ45 120米； 1.14 功耗:最大50W，平均30W； 1.15 显示面积:高304mm\*宽304mm； 1.16 外形尺寸:宽364mm\*高484mm\*厚60mm； 1.17 功能特性：四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装。 |
|  | 立柱 | 配套立柱，立柱高度：1.3米，立柱直径：60mm，0.5米处可安装“四行LED显示屏”。 |
|  | \*防砸雷达 | 1.1 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 1.2 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 1.3 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 1.4 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 1.5 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  1.6 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。 1.7 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 1.8 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电。 1.9功耗≤3W。 1.10 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 1.11 在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）  1.12 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发 。 1.13 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）  1.14 检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置） 。 可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1.15 1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI。 1.16 外壳防护等级：IP67 |
|  | \*触发雷达 | 1.1 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 1.2 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 1.3 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 1.4 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 1.5 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  1.6 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。 1.7 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 1.8 支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电。 1.9功耗≤3W。 1.10 设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 1.11 在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。（实测100次，捕获率100%）  1.12 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发 。 1.13 触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。（实测100次，捕获率100%）  1.14 检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置） 。 可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 1.15 1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI。 1.16 外壳防护等级：IP67 |
|  | \*出入口控制终端 | 1.1 出入口控制终端：含出入口管理软件，无风扇设计，集成交换机、485接口、报警2进4出、麦克风输入、视频HDMI及VGA接口； 1.2 硬件配置：CPU：Apollo Lake J3455平台处理器 ，内存：4GB，标配128G SSD，可选配一块3.5寸机械硬盘； 1.3 其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1路音频输入/输出接口、1个HDMI输出接口； 1.4 网络接入功能：可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口、1路4G全网无线通信功能  1.5 VGA输出功能：可通过VGA输出进行显示。 1.6 HDMI输出功能：可通过HDMI输出进行显示 1.7 报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息 1.8 交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能 1.9 双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址  1.10 支持接入的牌识设备数量：4路高清出入口视频单元； 1.11 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息； 1.12远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理； 内嵌停车场功能：支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场 。 1.13 出入口控制机同步功能：能够将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。 1.14 角色以及角色权限管理功能：支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。 1.15 用户管理功能：支持用户的增加、删除、修改功能。 1.16 非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录。 1.17 自定义LED显示文字：在LED的配置界面中，支持配置该LED在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX停车场欢迎您！”等。 1.18 余位发布功能：根据过车自动计算当前停车场的余位数，自动将余位数发送到对应出入口下的LED显示屏上 。 1.19 固定车过期提醒功能：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期规则 。 1.20 车卡资料管理功能：支持增加、修改和删除车卡资料。 1.21 布控信息管理：布控信息支持增加、删除、修改功能。 1.22 无卡固定车和无车固定卡放行功能：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。 1.23 收费管理功能：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能。 1.24 车卡资料与布控信息的导入导出：支持车卡资料和布控信息的导入和导出。 1.25 信息备份与还原功能：支持车卡分类、抱起规则、收费规则、减免规则的备份和还原。 1.26 查询结果导出功能：支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。 1.27 入场匹配与模糊匹配功能：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。 1.28 数据查询功能：支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询。 1.29 设备校时功能：能够统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认180秒。 自定义播报内容：自定义车辆入场和车辆出场的语音播报内容，如入场播报“欢迎光临”，出场播报“一路顺风”等 1.30 白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚播报音量大小。 车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出厂后可以支持扣除余额出场。 1.31 支付宝刷条形码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码枪扫车主的支付宝条形码实现移动支付放行 。 1.32 微信扫码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码抢扫车主的微信条形码实现移动支付放行 。 1.33 数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能 。 1.34 数据统计功能检验：支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况 。 1.35 卡片工本费配置功能：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。 1.36 强制放行规则配置功能：能够进行强制放行规则的增删改操作，配置后能够进行强制规则进行收费。 1.37 工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器； 1.38功耗:平均25w，最高50w； 1.39工作环境温度:-20 ℃～70 ℃； 1.40工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结； 1.41外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)；  1.42重量:3.00kg。 |
|  | 隔离栅栏 | 3000MM\*600MM\*80MM，热镀锌钢管，静电喷涂，白色 |
|  | 可视化报警盒 | 防水防暴可视化报警盒（双按键、明装、支持4G）； 一键报警，200w像素视频采集，水平视场角:103°垂直视场角：54°对角视场角：117°；支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输ehome； 支持关联一路IPC；支持双网口；支持4G上报； 防护等级：IP65；防暴等级：IK10； 尺寸（mm）：190x119x47mm（明装） |
|  | \*非可视报报警盒 | 1.1 采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠； 1.2 前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快，指示为当前处于通话状态； 设备支持网口链路、无线链路；PSTN电话链路传输 ； 1.3 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置3W扬声器 ； 1.4 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 1.5 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上； 1.6 支持对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；支持实时全双工双向语音对讲功能； 1.7 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话 ；支持将音频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时存储 ； 1.8 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 1.9 支持语音播报、分组广播功能； 1.10支持外界噪音侦测报警；外界噪音≥60DB（可设置），内置振动探测器接口  支持系统校时功能； 1.11 支持看门狗功能； 1.12 支持网络远程在线升级功能； 1.13 防护等级：IP65； 1.14工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作。 |
|  | 联网报警主机 | 专业级总线制网络报警主机，自带8防区，可扩展至256防区/自带4路继电器，可扩展至256路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8个独立子系统/总线可达2400米/8.2K 线尾组，支持本地8路防区/2线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出。 |
|  | \*终端主机 | 1.1 10.1寸高清触摸屏； 1.2 集成200万高清摄像头，摄像头支持角度调节 对接显示器功能：设备支持通过HDMI和VGA接口扩展显示关联视频通道 ； 1.3 支持H.264/H.265解码显示； 1.4 设备支持最大256G SD卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地SD卡存储的音视频文件回放； 1.5 4路开关量输入，4路继电器输出； 1.6 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸； 1.7 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电； 1.8 外壳防暴等级：IK10； 1.9 设备具有2个TCP/IP网络接口（支持10M/100Mbps自适应） ； 1.10 呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端 ； 1.11 设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话 ； 1.12 广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播； 1.13 监视监听功能：中心管理机可监听前端设备声音，中心管理机在监听同时可查看前端设备的视频图像； 1.14 录音录像功能：前端设备与管理机对讲通话时，前端设备视频和通话时双向混音音频可被管理机存储录像； 1.15 双向可视对讲：支持管理机与管理机进行实时双向可视对讲，声音清晰，低噪音； 1.16 后端管理机设备支持双界面显示多路视频，支持多路视频弹窗复核功能； 1.17 托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机； 1.18 通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私 。 |
|  | \*一键报警柱 | 1.1 采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠； 1.2 前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快，指示为当前处于通话状态； 1.3 设备支持双网口链路、无线链路、PSTN电话链路传输； 1.4 支持GB/T28181协议接入； 1.5 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置30W扬声器 ； 1.6 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 1.7 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机时，可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上； 1.8 支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能； 1.9 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话 ； 1.10 支持将音视频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 1.11 设备前置200万CMOS高清摄像头，支持红外补光，在光照强度0.1Lx时，红外补光距离应不小于10米；支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；彩色图像：图像分辨力≥280TVL，亮度鉴别等级≥8级； 1.12 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 1.13 支持语音播报、分组广播功能； 1.14 支持外界噪音侦测报警；外界噪音≥60DB（可设置），内置振动探测器接口 ； 1.15 支持本地钥匙开锁； 1.16 支持巡更刷卡功能； 1.17 支持GPS实时定位功能 ； 1.18 支持采集MAC地址、虚拟信息功能； 1.19 支持系统校时功能； 1.20 支持看门狗功能； 1.21 支持网络远程在线升级功能； 1.22 集成8口交换机； 1.23 防护等级：IP65； 1.24 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作。 |
|  | 46英寸液晶拼接显示单元 | 1.1 单元尺寸:46英寸； 1.2 物理拼缝：3.5mm； 1.3 使用寿命：50000小时； 1.4 屏幕比例：16:9； 1.5 分辨率：1920 × 1080 1.6 亮度:500cd/㎡ 1.7 对比度:3500：1； 1.8 可视角度:160°/160°； 1.9响应时间：8ms； 1.10 接口：DVI、HDMI,VGA，RJ485； 1.11 液晶显示单元支持3D降噪和空间降噪相结合，实现保证帧内图像平滑，运动图像前后帧之间图像平滑，有效降低噪声对图像质量的影响；3D梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。 1.12 液晶显示单元可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 1.13 液晶显示单元支持U盘点播，内置 MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持 txt 文件。 1.14 液晶显示单元支持智能温度控制，智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启动及转速；温度阀值可调。 1.15 液晶显示单元具有校色系统，可以通过软件进行色彩属性一致性校准。 1.16扩容后需与现有拼接屏集成对接，实现解码上墙，安装好后屏体系统保持整体一致。 |
|  | 拼接屏支架 | 定制扩容后需与现有拼接屏集成对接，安装好后屏体系统保持整体一致。 |
|  | \*视频综合管理平台 | 1.1 配置：5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+16路HDMI输出+单主控板+单电源。  1.2 框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠；  1.3 整机支持解码8路2400W@25fps、或16路1200W@25fps、或32路800W@25fps、或64路400W@25fps、或 128路200W@30fps，256路720P@30fps，或256路4CIF@30fps以下分辨率。 1.4 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 1.5 具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。 1.6 支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。 1.7 单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。 1.8 支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。 1.9 投标产品支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。 1.10 对录像文件解码延时≤110ms。  1.11 支持4K输出板最大分辨率为4096×2160，其它板卡支持至少8种分辨率输出1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。  1.12 支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。 1.13 具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms。  1.14 可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。 1.15 采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口），并提供产品主控板照片； 1.16 信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；  1.17 图像切换时间＜20ms。  1.18 支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。  1.19 提供权威机构所出具的CCC、RoHS、CE、FCC检测报告。 |
|  | LED条屏 | 类型：室内单色Φ3；LED封装：国产；像素间距：4mm；像素密度：62500点/㎡；亮度：≥500cd/㎡；视角：≥120°；峰值功耗：≤500W/㎡；模组尺寸：256\*128mm；尺寸：5.1m\*0.32m。 |
|  | 高清数据线 | 8米/根 |
|  | \*24盘位磁盘阵列 | 1.1 单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统（其中电源仅以照片证明即可）； 1.2 单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘； 1.3 应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能； 1.4 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 1.5 可接入硬盘≥24块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展； 1.6 应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 1.7 设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 1.8 应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像； 1.9 支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出； 1.10 当RAID中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60分钟内插回，该硬盘能恢复到原RAID中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复； 1.11 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 1.12 支持接入单前端设备不超出30路码流冗余存储 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问； 1.13 设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署； 1.14 设备应能预录报警触发前1-40分钟的视频录像； 1.15 可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC的前端设备并存储录像文件,可将大华、宇视、海康等厂商SDK封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC等编码格式）PS流（ProgramStream）输出； 1.16 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入存储服务器，并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像； 1.17 网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。支持256路4M的录像回传； 当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息； 1.18 设备可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、深眸智能摄像机、热成像相机的图像以多画面分割方式显示； 1.19 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。  1.20 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 ； 1.21 支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。 ； 1.22 具有ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6设置选项，支持IP组播； 1.23 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 ； 1.24 可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 ； 1.25 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 ； 1.26 可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 ； ▲1.27需与学校原有监控平台、存储服务器实现集成对接和存储扩容。 |
|  | \*36盘位磁盘阵列 | 1.1 单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统（其中电源仅以照片证明即可）； 1.2 单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘； 1.3 应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能； 1.4 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 1.5 可接入硬盘≥36块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展； 1.6 应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、RAIDErasingCode、Raid5EE模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构； 1.7 设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 1.8 应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像； 1.9 支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出； 1.10 当RAID中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60分钟内插回，该硬盘能恢复到原RAID中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复； 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； 1.11 支持接入单前端设备不超出30路码流冗余存储； 1.12 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问； 1.13 设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署； 1.14 设备应能预录报警触发前1-40分钟的视频录像； 1.15 可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC的前端设备并存储录像文件,可将大华、宇视、海康等厂商SDK封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC等编码格式）PS流（ProgramStream）输出； 1.16 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入存储服务器，并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像； 1.17 网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。支持256路4M的录像回传； 当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息； 1.18 设备可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机（鹰眼摄像机）、深眸智能摄像机、热成像相机的图像以多画面分割方式显示； 1.19 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。 ； 1.20 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 ； 1.21 支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。 ； 1.22 具有ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6设置选项，支持IP组播； 1.23 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。  1.24可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。  1.25 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  1.26 可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。  ▲1.27需与学校原有监控平台、存储服务器实现集成对接和存储扩容。 |
|  | 8路硬盘录像机 | 硬件规格：2U标准机架式；2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源；8盘位，可满配8T硬盘； 2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口； 1个eSATA接口；支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘。 软件性能：输入带宽：128M；8路H.264、H.265混合接入；最大支持16×1080P解码；支持H.265、H.264解码；Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 |
|  | 6T企业级硬盘 | ▲企业级6TB/128MB（12GB/秒 NCQ）/7200RPM/SAS 3.5HDD |
|  | 综合安防管理平台 | 一、软件功能  1.1 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。 1.2 包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、紧急报警、接入等功能。 ▲1.3 车辆管理模块联动：能够联动测速系统，对超速车辆驶离学校出入口时不予以抬杆，显示屏提示测速违章信息，口头教育后手动放行。 ▲1.4 集成对接原有平台和系统：与学校原有监控平台、存储服务器实现集成对接和报警联动和存储扩容，并且通过屏控器实现解码上墙。 ▲1.5 平台级联：要求和浙师大本部网络和平台打通，本部可以看到所有下级平台数据。 二、硬件配置 2.1 2U双路标准机架式服务器； 2.2 CPU：1颗Xeon® Silver 4210（10核，2.2GHz）； 2.3 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 2.4 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 2.5 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； 2.6 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽； 2.7 网口：2个千兆电口； 2.8 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口； 2.9 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  2.10 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)； 2.11 设备重量：约26KG（含导轨）； 2.12 操作系统：Microsoft Windows Server 2016。 |
|  | 人脸自动采集终端 | 1.1 操作系统：Android 7.1.2； 1.2 设备外观：采用10.1英寸双面LCD显示屏，其中管理员屏支持触摸操作，200万像素双目宽动态摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假； 1.3 认证方式： 1）支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人； 2）自带独立证件拍照摄像头（500万像素），支持除身份证外其他证件的人证比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与证件拍照摄像头抓拍的证件人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人； 1.4 设备容量：10000条事件记录，10000张证件抓拍照，100000黑名单证件号； 1.5通讯方式：TCP/IP或Wifi； 1.6设备接口：LAN\*1、RS485\*1、RS232\*1、USB\*2、I/O\*2（报警\*1/门锁\*1）； 1.7 工作电压：DC12V/3A (标配电源适配器）； 1.8 使用环境：室内； 1.9 安装方式：桌面安装； 1.10 产品尺寸：270mm\*185mm\*291mm； 1.11 工作温度：-10~50℃。 |
|  | 公安对接 | 1、对接公安平台，推送人脸，车辆及访客等数据；  2、视频用国标接入公安视频专网视频汇聚平台；  3、车辆、人脸数据通过部标1400协议接入视频专网公安汇聚平台。 |
|  | 公安对接运营商链路 | 租用运营商链路：5年。 |
|  | 网线 | 六类四对非屏蔽双绞线 24AWG， CM阻燃等级,蓝色 |
|  | 报警线 | 规格：RVV6\*0.5；线径规格0.5平方毫米；多股无氧铜，防水防潮阻燃。 |
|  | 电源线RVV2\*1.5 | 规格：RVV2\*1.5；线径规格1.5平方毫米；多股无氧铜，防水防潮阻燃。 |
|  | 电源线RVV3\*1.5 | 规格：RVV3\*1.5；线径规格1.5平方毫米；多股无氧铜，防水防潮阻燃。 |
|  | 室外立杆 | 金属立杆、热镀锌高3.5米，横挑1.5米 |
|  | 操作台 | 2工位操作台，金属烤漆；主机框架1.2MM；规格大小、颜色与原有操作台保持完全一致； |
|  | 工作台台面 | 木制材质，预留电脑显示器嵌入式凹槽安装位置。实际定制尺寸和材质需经过学校同意。 |
|  | 机柜 | 600MM\*800MM\*2000MM，前置5MM钢化玻璃门，机柜冷轧钢板后门侧门，壁厚1.2MM |
|  | 机房整改 | 含机房墙面、静电地板铺设24平米、隔墙处理、150平墙面固化及喷涂乳胶漆；46英寸液晶拼接显示单元移位、工作台移位、线路整改、增加木门及百叶窗、踢脚线32米等工作。 |
|  | 管材 | 管径25MM，壁厚1.2MM |
|  | 辅材 | 含水泥、黄沙、瓜子片、钢筋、胶带、接插件、紧固件、接头、轧带等辅材 |
| 验收依据 | | 合同、招标文件、投标文件、国家标准及行业标准~~。~~ |
| 验收条件及标准 | | 与投标书技术要求一致，并符合国家有关技术规范和技术标准。采购单位有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标货物的精度（软硬件）、性能进行检测，检测结果作为验收标准的组成部分，检验、检测所产生的费用由中标人支付。 |
| 验收方法及方案 | | **1.**货物验收：货物运抵采购单位指定地点后，双方对照采购清单及技术要求进行验收。采购单位对货物验收合格后，双方共同签署验收合格证书。验收中设备若达不到验收标准或合同的规定，中标人必须更换有关部件，使设备最终达到规定的性能指标和功能要求，所有更换费用由中标人支付，并且赔偿由此给采购单位造成的损失；  **2.**系统验收：中标人完成安装调试后，采购单位试运行1个月后，由采购单位组织专家按照合同规定进行验收。 |

**注：1.上述技术参数为本次招标的基本要求。考虑到品牌间的差异，个别专业术语的命名不一致，允许各投标单位以各自的专业术语响应。**

**▲2.投标人参加投标的核心设备为相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算。**

**3.投标人须提供核心设备生产厂商的出厂技术参数配置表彩页（或中文技术参数说明书，或设备生产厂商有关技术参数的说明）。**

**四、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 质保期： 贰 年，时间从竣工验收合格后开始计算。 |
| 付款条件 | 中标方向采购方出具付款项的全额增值税专用发票，并提供国产设备证明。汇总开具增值税专用发票的，需附税控系统开具的《销售货物或者提供应税劳务清单》，并加盖单位财务或发票专用章。货物安装调试完毕，验收合格后，中标方先缴纳合同总金额5%的质保金，并提供质保金付款凭证及其他符合采购方付款流程所需其他材料的前提下，采购方在15日内一次性支付合同总价款。质保期满后，如无质量、服务投诉和索赔，质保金无息返还。 |
| 交货时间  及地点 | 时间：合同签订之日起45日历天内完成货物供货、安装和初步验收，然后再试运行30 日历天后进行系统整体验收。  地点： 浙江省杭州市萧山区宁围街道耕文路1108号（其中三只报警器，五只摄像头，一台交换机，二块6T企业级硬盘交货地点在杭州市西湖区文二路125号）。 |
| 售后服务、培训保障或维修响应时间 | 1．投标人应根据本次项目特点和实际情况制定具有针对性的长期售后服务方案，并提供相关承诺和保证措施。在设备整个质保期内，中标人应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后4小时内作出响应，24小时内修复。特殊情况无法在24小时内修复的，则需要在2天内解决或免费提供备品备件，以保证校方正常的工作，如不符以上要求，每次扣2000元质保金，且校方有权请其它专业服务公司进行维修服务，由此造成的费用和损失由中标人全部承担，质保金不足以弥补校方上述费用和损失的，中标人应向校方支付不足部分的款项；  2.质保期内每六个月至少能提供巡检一次，每违约一次扣1000元质保金；每次巡检必须向校区保卫科提供巡检报告，巡检报告需要校方及中标人共同签字确认；  3.提供厂方售后服务部门及维修网点的联系电话；  4.中标人应对校方操作人员进行培训，并承担所有费用，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供详细的技术维修及调试参数资料。 |
| 公安对接网关及运营商链路 | 1.提供公安对数据成功对接的反馈说明。  2.租用运营商链路：5年。  3.项目完成安装调试并在试运行前，中标人需出示有效的运营商链路租用协议或开通证明。  4.协议主体必须是校方，运营商，中标人。 |
| ▲特别说明 | 1、项目兼容性：本项目要求与萧山校区原有的视频监控安防系统完全兼容，实现集成对接，投标人需踏勘现场。  2、本项目为交钥匙项目，本次招标包括各系统的设备供应、安装、布线及管路，投标人请自行踏勘现场，包括投标前自行与公安和运营商对接了解，如有不清楚之处，可咨询校方。如投标方案中使用到但本需求标表中没有提到的、未标明数量产品（设备）以及辅材，由中标人自行提供，费用在投标报价中综合考虑，中标后不再计取，项目建成后要满足学校整体功能需求及质量要求；对技术复杂的货物，校方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，所有检测费用由中标人承担。  3、项目集成安装按国家水电工程安装标准执行。系统设备点位分布安装按设计点位图施工，中标人需变更必须经招标人同意后方可施工，图纸未标注的或未设计图纸的，中标人要与校方一起实地勘察，中标方设计好施工图纸经校方同意后方可施工。  4、中标人应严格遵守校方的规章制度，并严格遵守施工现场的安全管理规定；中标人须切实加强施工现场管理，确保安全生产，在施工及检修保养中发生人身、设备及第三者安全事故，校方不承担任何责任；中标人必须配备施工、检修、保养工作所必须的交通工具，施工设备，检测设备，仪器仪表等用品，校方不负责提供；如因中标人不及时履行保修义务而造成人身、财产损害损失的，由此造成一切经济损失由中标人承担赔偿责任。 |

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内 容** |
| 1 | 项目名称 | **杭州校区智能道闸及安防系统** |
| 2 | 采购内容 | **详见“第一章 公开招标采购公告”** |
| 3 | 采购预算 | **详见“第一章 公开招标采购公告”** |
| 4 | 公告媒体 | 浙江政府采购网（[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/)）和浙江师范大学采购中心网站（http://cgzx.zjnu.edu.cn/） |
| 5 | 电子交易  平台 | 浙江省政府采购云平台（www.zcygov.cn） |
| 6 | 是否允许进口产品投标 | ☑不允许。  □允许，详见招标文件第二章 项目技术及服务要求。  □部分允许，详见招标文件第二章 项目技术及服务要求。 |
| 7 | 节能产品 | □ 强制采购节能产品  ☑ 优先采购节能产品  □ 不适用 |
| 8 | 环境标  志产品 | ☑ 优先采购环境标志产品  □ 不适用 |
| 9 | 促进中小  企业发展 | 本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 |
| 10 | 投标报价 | 1.本项目投标应以人民币报价。  2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 11 | 踏勘现场 | □不组织 供应商自行前往踏勘，联系方式见招标公告。  ☑统一组织 踏勘时间地点：**详见“第一章 公开招标采购公告”** |
| 12 | 样品 | 1.本项目是否需要样品：☑否；□是，详见本章第三部分要求。  2.样品送至地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.中标人样品处理：□退还；□封存至验收；□抵扣采购数量。 |
| 13 | 演示 | □ 要求 ☑不要求  如有要求，详细说明。 |
| 14 | 招标文  件澄清 | 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在前后矛盾等内容的，应当在投标截止日5天前以书面形式（纸质）要求招标采购单位作出书面（纸质）澄清。 |
| 15 | 投标文件  的组成 | 投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 16 | 投标文件  的编制 | 1.“电子加密投标文件”：  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  2.“电子备份投标文件”：  （1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。  （2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。  （3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 17 | 投标文件  的签章 | 除特殊说明外系指政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）中投标人的电子签章。 |
| 18 | 投标文件  的包装、密封和递交 | 1.“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。  （1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  （2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  2.“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：  （1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。  （2）如递交，“电子备份投标文件”存入U盘（一份），应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。  （3）“电子备份投标文件” 应在投标截止时间前以EMS、顺丰邮寄的方式递交至“浙江省金华市迎宾大道688号浙江师范大学行政北楼109室”，贾老师收。没有密封包装或者逾期送达将不予接收。  （4）电子备份投标文件快递寄出同时，法定代表人或授权代表须以邮件形式将快递单号、项目名称、公司名称、联系人及联系方式等内容发送至邮箱 [cgzx@zjnu.cn，以便工作人员查收快递；快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本](mailto:cgzx@zjnu.cn，以便工作人员查收快递；快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本kh)中心将拒绝签收。 |
| 19 | 开标时间 | **详见“第一章 公开招标采购公告”** |
| 20 | 开标程序 | 1. 开标后，我中心点击【开始解密】向投标供应商发出解密通知，供应商应当在接到解密通知后**30**分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。   2.供应商“电子加密投标文件”按时成功解密的，“电子备份投标文件”自动失效。解密不成功时，如投标供应商已按规定递交了“备份投标文件”的，我中心按“政府采购云平台”操作规范，通过【异常处理】端口上传备份投标文件，以“电子备份投标文件”参与评标；如投标供应商未按规定递交或非我中心操作原因引起的不能取读U盘“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。  3.我中心点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入开标流程。  4.政采云采购云平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| 21 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 22 | 投标文件  有效期 | 自投标截止时间起不少于90天。 |
| 23 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江师范大学采购中心 |
| 24 | 其他 | 无 |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的机构和采购单位。

2.“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购单位提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导、售后保证以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购单位提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**7.“▲”系指实质性要求条款，投标人必须响应，否则将做无效标处理。**

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式（政府采购电子交易）进行。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（五）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（六）转包与分包**

本项目不允许转包与分包。

**（七）特别说明：**

1.本次招标采用电子交易方式。

▲2.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本招标文件规定的方式（第三章第六节定标）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，标书中如未明确核心设备的，由评审委员会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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

▲3.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人或控股公司正式员工。

▲4.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，并对所提供的全部资料的真实性承担相应责任。

▲5.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购单位，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，我中心可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，我中心可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日（采购文件公告期限届满之前获取采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向我中心提出质疑。

投标人认为采购过程、中标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，以书面形式向采购中心提出质疑。格式见浙江政府采购网(www.zjzfcg.gov.cn)“下载专区”下载。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，如证明材料来源的合法性存在明显疑问的，质疑人又无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

2.提出质疑的投标人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。多次提出针对同一采购程序环节质疑的，或者超过规定期限提出质疑的，我中心有权不予受理和答复。

3.投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当利益或实现其他非法目的。任何单位和个人不得指使、教唆供应商进行虚假、恶意质疑。属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单。

4.质疑供应商对我中心答复不满意的，可在答复期满后十五个工作日内向学校采购管理办公室或同级政府采购监管部门投诉。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的所有内容

**（二）投标人的风险**

1.投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的或非我中心操作原因引起的不能取读U盘“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

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

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。投标人在收到招标文件的澄清修改函后，应以书面形式予以确认。**逾期提出招标方将不予受理。**

2.招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以本中心最后发出的书面文件为准，非本中心发布的澄清、答复、修改或补充招标文件无效。

**三 投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

**1.资格证明文件：**

资格审查材料（详见第六章投标响应格式中的“资格审查材料 ”）

**2.商务技术文件：**

（1）法定代表人授权委托书(格式见第六章)；

（2）节能产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书；

（3）环境标志产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书；

（4）投标人情况介绍；

（5）商务响应表（格式见第六章）

（6）设备配置方案一览表（均不含报价, 格式见第六章）

（7）技术参数对照表（格式见第六章）

（8）类似案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同扫描件等）

（9）针对本项目的具体措施、方案。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，安装、调试、验收方法或方案）

（10）核心设备技术参数彩页（中文说明书）、官方介绍网址

（11）投标人认为可以证明其能力的材料（如自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件、投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书等）

（12）售后服务主要技术人员情况表（格式见第六章）

（13）主要从业人员及其技术资格一览表（格式见第六章）

（14）售后服务情况表（含技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施）（格式见附件）

（15）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠

（16）投标人认为需要提供的其他文件和资料（包括评标细则涉及的相关资料）

（17）自评文件

**3.投标报价文件：**

（1）开标一览表（格式见第六章）

（2）投标报价明细表（格式见第六章）

（3）投标人需要说明的其他文件和说明

（4）中小企业声明函、网页查询证明资料（若有，格式见第六章）

（5）残疾人福利性单位声明函（若有，格式见第六章）

**注：商务商务技术文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，均应以中文汉语书写。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位**（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。**

**（三）投标报价**

1.投标报价应按电子交易平台有关格式及招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

▲4.投标报价形式：国内产品用人民币填报，国外产品以高校免税人民币价格填报（报价含进口代理费用，并在投标价格明细表中特别注明代理费用）。

5.投标人拟投产品是进口产品的，其进口代理公司由招标采购单位指定，进口代理定点单位联系方式及代理费用见附件。

6.最低报价不能作为中标的保证。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起 90 日历天投标书应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效标处理。

2.在特殊情况下，招标采购单位可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求；延长的有效期间，投标人不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的编制**

1.“电子加密投标文件”：

（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

（2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政

府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。

2.“电子备份投标文件”：

（1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。

（2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。

（3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

**（六）投标文件的签章**

除特殊说明外系指政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）中投标人的电子签章。

**（七）投标文件的包装、密封和递交**

1.“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。

（1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。

2.“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：

（1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。

（2）如递交，“电子备份投标文件”存入U盘（一份），应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。

（3）“电子备份投标文件” 应在投标截止时间前以以EMS、顺丰邮寄方式递交：浙江省金华市迎宾大道688号浙江师范大学行政北楼109室，贾老师收。没有密封包装或者逾期送达将不予接收。

（4）电子备份投标文件快递寄出同时，法定代表人或授权代表须以邮件形式将快递单号、项目名称、公司名称、联系人及联系方式等内容发送至邮箱 [cgzx@zjnu.cn，以便工作人员查收快递；快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本](mailto:cgzx@zjnu.cn，以便工作人员查收快递；快递费用由投标人承担，如投标人选择快递费到付，本kh)中心将拒绝签收。

**（八）投标文件的修改和撤回**

1.供应商在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。

2.补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传递交。

3.投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

**（九）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。

1.在资格评审和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人与法定代表人授权委托人身份不符的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全经评标委员会认定需废标的，或者提供虚假内容的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的除外）

（6）投标有效期、质保期、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；

（7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标采购单位不能接受的附加条件的；

（8）法律法规规章等规定的其他情形。

2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件标明的质量标准，或者招标文件中标“▲”的功能、技术指标被评标委员会认定有实质性偏离(负偏离)的，或者经评标委员会一致认定属于实质性偏离并影响使用效果的；

（3）招标文件中未标“▲”的功能、技术指标被评标委员会认定有10个及以上负偏离的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）经评标委员会认定存在串标行为的。

3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）报价超出采购预算金额采购单位不能支付的;

（2）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的。

4.对关键条文的偏离、保留或反对（例如关于“▲”条款、特别说明等），将被认为是实质上的偏离，投标无效。

**四 开 标**

**（一）开标形式**

1.我中心将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线开标，所有供应商均应当准时在线参加。

**（二） 开标准备**

1.开标的准备工作由我中心负责落实。

2.我中心将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商自行承担因不参加在线开标而产生的不利后果。

**（三）开标流程**

**1.开标第一阶段**

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密的，如投标供应商按规定递交 “电子备份投标文件”的，则由我中心按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效。如投标供应商未按规定递交或非我中心操作原因引起的不能取读U盘“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

（2）开启资格证明文件、商务技术文件。

（3）进行资格审查。对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查、商务技术评审；

**2.开标第二阶段**

（1）资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。

（2）通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因；公布有效供应商的名单及其商务技术得分。

（3）开启有效供应商的《报价文件》，系统形成开标记录。

（4）价格评审。价格评审结束后，通过电子交易平台公布中标候选供应商名单。

**五 评 标**

**（一）组建评标委员会**

招标采购单位将根据本次采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》规定成立评标委员会。评标委员会负责对投标文件进行审查、澄清、评估和比较。

**（二）评标方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件，不采纳招标文件、投标文件以外的任何证据。

**（三） 评标程序**

1.资格检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，投标人的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，不通过的投标人对其投标文件不进行后续评审。

2.符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对投标文件的响应程度进行审查，以确定是否对投标文件的实质性要求作出完全响应。

3.澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会通过电子交易平台交换数据电文形式要求投标人作必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应在政采云上的规定的时间内提交澄清说明或补正，由其授权代表签字或盖章确认，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。

4.比较与评价。按投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进行商务和技术评估，综合比较与评价。

5.评标委员会完成评标后,按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

6.评标委员会判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。评标委员会有权拒绝被确定为非实质性响应的投标文件。投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评标委员会发出澄清内容后，供应商应当在政采云上的规定的时间内提交澄清说明或补正，否则视为供应商放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。澄清、说明或者补正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。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.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；

3.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。

4.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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会应当通过电子交易平台要求投标人对修正后的报价予以确认并对投标人产生约束力。投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

**（六）投标供应商瑕疵滞后的处理**

无论基于何种原因，各项本应作扣分或无效标处理的情形即便未被及时发现而使该投标供应商进入后续评标程序，包括定标后已经签订合同等情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，则我中心均有权随时视情形决定是否取消该投标供应商的此前评议结果，并有权决定采取相应的补救或纠正措施。一旦该投标供应商被取消该投标供应商的此前评议结果，其现有的位置将被其他投标供应商依序替代或者此项目做废标处理。

**（七）小微企业有关政策**

1.根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）(注：格式见附件，未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

2.根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（格式见附件）。

3.评标委员会根据上述材料、产品说明文件，以及本项目实际情况，作出是否给予价格扣除的决定。

**（八）评标原则和评标办法**

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

2.评标办法。本项目评标办法是 综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**六 定 标**

（一）本项目由采购单位事先授权评标委员会确定中标人。

（二）评标委员会根据采购需要，按综合得分由高到低顺序排列，推荐中标供应商（如得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列）。

（三）我中心在评标结束后3日内在发布招标公告的网站上公示中标候选人。

（四）在公示结束后，如无投标人质疑或有投标人质疑在质疑处理完毕后我中心将以书面形式发出中标通知书。中标通知书对采购单位和中标供应商具有同等法律效力。

（五）中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**七 合同授予**

**（一）签订合同**

1.中标人应在中标通知书中规定的时间内与采购单位签定政府采购合同。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格并按照政府采购法律法规进行处罚。

3.招标文件、中标人的投标文件、招标文件的澄清、修改及评标过程中有关澄清、承诺文件均作为合同的组成部分。

4.中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，由采购单位决定是否与排列在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同。

**▲（二）特别说明**

1. 中标人合同签订前应提供带“\*”合同货物的国家权威机构的测试或检验报告，如参数与投标文件不符，采购人有权取消中标资格，由此造成的所有后果由中标供应商自行承担，并按照本招标文件总则第七项第五点要求追究虚假应标责任。

2.中标供应商按照商务要求在规定初验时间内完成对接和软件定制，如果限期内无法完成初验，采购人有权终止采购合同并追究法律责任。

**第四章 评标办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

**一、评标办法**

本次评标采用综合评分法。合格投标人的评标综合得分为商务技术分、价格分两项汇总得分（投标人评标综合得分=商务技术分+价格分）。评标委员会根据评分标准，对各投标单位的商务技术文件、投标报价文件进行书面审核和评审后，由各专家独立酌情打分，每人一份评分表，并签名。投标人商务技术文件评审的最终得分为评标专家组成员的有效评分的算术平均值。评分过程中所有得分均采用四舍五入法，并保留小数2位。

评标方式：先评商务技术文件，后评价格文件。

**二、评分内容及标准**

（一）评标分值组成

本次评标总评定分值为100分，其中商务技术分值为70分，价格文件分值为30分。

（二）价格分值评定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评审价格最低的为评审基准价，其价格分为满分。其他各投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=（评审基准价/评审价格）×30%×100

注：根据财库〔2011〕181号、财库〔2014〕68号、财库〔2017〕141号等文件相关规定，在本次评审时对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终评审价格（此最终评审价格仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）或残疾人福利性单位声明函、产品说明（上述材料格式见附件），未提供以上材料的，均不给予价格扣除。

评标委员会根据投标文件，以及本项目实际情况，作出是否给予价格扣除的决定。

评审价格=（投标报价-小型和微型企业产品的价格）+小型和微型企业产品的价格×0.94

（三）商务技术分值评定

商务技术分=评标委员会所有成员评分合计数 /评标委员会成员人数。

1. 商务技术文件评分标准（70分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标项目** | | **分值** | **评分基本规则** | **备注** |
| 1 | 政策分 | | 2分 | 提供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第16号）通过《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》认证机构认证的环境标志产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分，节能产品认证证书或者证书的查询网址及截图的，得1分。**（如属于非单一产品采购项目的，以招标文件中确定的核心产品为准）**本项最高得2分。 |  |
| 2 | 投标人综合能力 | 成功案例及业绩 | 5分 | 投标人提供2017年1月1日至今同类项目成功案例合同扫描件，经评标委员会认定为有效业绩合同的，每份按1分计算，本项最高得5分。  注：1.投标人提供的合同属于无效业绩、或未按要求提供合同扫描件、或提供的合同扫描件字迹模糊无法辨识的、金额不明确的，该笔业绩均不予计分。2.是否属于同类业绩合同和有效业绩以评标委员会集体判定为准。3.凭完整合同扫描件计分。 |  |
| 资质 | 2分 | 安防资质贰级及以上得1分，电子与智能化工程资质证书得1分 |  |
| 权威认证 | 5分 | 投标人通过ISO9001质量管理体系、ISO14000环境认证体系、企业注册地工商行政管理局信用等级评定AAA（含）级以上、ISO27001信息安全管理体系认证证书、拥有软件能力成熟度集成模型CMMI5，凭相关证书扫描件每项得 1分，最高5分。 |  |
| 3 | 确保供货的措施与方案 | | 2分 | 供货期响应招标文件规定，且措施有效、方案严密的得2分；措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，酌情扣分。 |  |
| 4 | 售后服务  方案 | | 6分 | 售后服务总体方案（包括人员培训、技术力量、资料图纸、资源安排和保障措施等）科学有效的，最高得6分。 |  |
| 5 | 质保期 | | 2分 | ▲提供至少 贰 年的质保期。  质保期超过招标文件规定的，每增加一年加 1分，最多加2分。 |  |
| 6 | 售后服务  承诺 | | 3分 | 1．承诺接到用户维修要求后4小时内作出响应，24小时内修复故障，若不能修复的，在2天内解决或提供备品备件的得2分，在3天内解决或提供备品备件的得1分，否则不得分（确保设备正常运行，否则每一次扣2000元质保金）。  2.质保期内每三个月能提供巡检一次，得1分；每六个月巡检一次，得0.5分，其他不给分(每违约一次扣1000元质保金，每次巡检必须向校区保卫科提供巡检报告，巡检报告需要校方及中标人共同签字确认)。 |  |
| 7 | 投标货物的技术指标 | | 22分 | 完全满足招标文件要求的所有功能、技术指标，该项得22分。对不标“▲”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项，根据其重要性，每项酌情扣1-2分。  若不标“▲”的功能、技术指标有负偏离或缺漏项达10个及以上的，按无效投标处理。 | 是否属于负偏离，由评标委员会统一确定。 |
| 8 | 投标货物性能的优越性 | | 13分 | 1．对标有“▲”的功能、技术指标有正偏离的，每项加1分；对不标“▲”的功能、技术指标有正偏离的，每项加0.5分。本项最高得6分；  2．对标有“\*”投标设备的功能、技术指标能提供公安部检验报告证明或公安部出具的封面具有CNAS标志的报告或第三方权威机构出具的测试报告证明的，每项设备加0.35分，本项最高加7分。 | 是否属于正偏离，由评标委员会统一确定。 |
| 9 | 保证项目质量的技术方案和措施 | | 7分 | 1.保证项目质量的技术方案和实施计划，实施人员的能力等措施科学合理的得5分，方案不严密扣1-2分，实施计划不可行扣 1分，实施人员能力不足的扣1分。没有的不得分；  2.提供数据中心对接承诺的加1分；提供办事大厅对接承诺函的加1分，本项最高2分。 | 根据方案与措施的科学性。 |
| 10 | 投标文件制作 | | 1分 | 投标文件编制完整、格式规范得1分；有本表的自评和准确关联页码的可加0.5分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.5 分最高扣1分。投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，**本项不得分**。 |  |
| 合计 | | | 70分 |  |  |

1. **合同主要条款**

**浙江师范大学 项目采购合同**

**需方(甲方)：**  **浙江师范大学** **签订时间：** 年 月 日

**供方(乙方)： 签订地点：** **浙江师范大学**

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等有关法律法规的规定，甲乙双方按照 年 月 日浙江师范大学公开招标 号 项目采购结果，经充分协商,同意就下列条款签订本合同。

**第一条 合同标的**

1．合同标的

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格型号、生产厂家** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **总价(元)** |
|  | 如写不下，可写：详见附件一 | 可写：详见附件二 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（大写） |  | | | | |  |

2．以上价款以人民币（进口设备以免税的人民币）进行结算。该价款为固定价，已包含货款、系统集成、运输、装卸、安装、调试、培训、利润、税收、各种代理费等一切费用。

**第二条 交货时间、地点及安装规定**

乙方应当在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_前将货物交付到甲方指定位置并负责免费安装。

**第三条 货物包装、发运、运输及交付**

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

2．货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的位置并在验收合格办理相关手续后视为交付。

3．乙方应保证交付的货物是全新、未使用过的、进货渠道合法的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

4．交付货物时乙方必须向甲方提供产品说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

5．货物在交付甲方前发生的一切风险（包括运输、安装、调试等过程中发生的人身、货物安全问题）均由乙方负责。

**第四条 验收时间、标准**

1.甲方应当在乙方到货并安装调试完毕后及时对货物进行验收。

2.验收标准：**（二选一）**按 □本合同的有关规定，□投标时递交的样品（如有）进行验收。

**第五条 货款支付**

**（2）国内产品（二选一）**

**①设备：**乙方向甲方出具付款项的全额增值税专用发票，并提供国产设备证明。汇总开具增值税专用发票的，需附税控系统开具的《销售货物或者提供应税劳务清单》，并加盖单位财务或发票专用章。

货物安装调试完毕，验收合格后，乙方先缴纳合同总金额5%的质保金，并提供质保金付款凭证及其他符合采购方付款流程所需其他材料的前提下，甲方在15日内一次性支付合同总价款。质保期满后，如无质量、服务投诉和索赔，质保金无息返还。

当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据甲方的实际使用量在甲方同意后方可增减供货量，合同货款的结算金额按实际使用量乘以成交单价计算。

**②其他货物及服务：**乙方向甲方出具付款项的全额增值税发票。

货物安装调试完毕，验收合格后，乙方先缴纳合同总金额5%的质保金，并提供质保金付款凭证及其他符合采购方付款流程所需其他材料的前提下，甲方在15日内一次性支付合同总价款。质保期满后，如无质量、服务投诉和索赔，质保金无息返还。

当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据甲方的实际使用量在甲方同意后方可增减供货量，合同货款的结算金额按实际使用量乘以成交单价计算。

**第六条 质保期、售后服务**

1.质保期：乙方对所供货物提供质保期 年（自验收合格之日起算）。

2.售后服务：质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用。甲方对整个售后服务过程进行监督，并针对乙方的售后服务偏离程度，酌情扣除相应额度的质保金。乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方可要求乙方按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协商定价。

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

售后服务承诺详见附件 。

**第七条 权利保证**

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不被第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

**第八条 违约责任**

1.甲方无正当理由拒绝接受货物的，甲方向乙方偿付拒绝接受货物价值总额的百分之五的违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五的标准向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付价值总额每日千分之六的标准向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中直接扣除；逾期时间超过10个工作日仍不能交付的，甲方可解除本合同。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受该货物，可以要求乙方更换或者退货处理（更换或者退货处理按本合同第六条规定的方式执行）。若甲方要求更换，但乙方仍不能在双方约定期间内提供符合合同及招标文件规定标准的货物，甲方可单方解除本合同。若甲方要求退货的，同时可以直接解除本合同。

5.因乙方原因导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总金额5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金数额的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任，赔偿责任范围还包括但不限于甲方因此支付的公证费、鉴定费、诉讼费、律师费等费用。

**第九条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务，否则，甲方视乙方擅自转让行为为违约行为，有权单方解除合同，按本合同第八条第五款追究乙方的违约责任。

**第十条 合同的组成及生效**

1.招标文件、中标人的投标文件、有关变更补充文件以及评标过程中的澄清、承诺文件等及合同附件均是合同的重要组成部分和本合同均具有同等法律效力。

2.本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与合同具有同等效力。

3.本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。

**第十一条 不可抗力处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

**第十二条 合同争议的解决方式**

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，由甲方所在地人民法院裁决。

**第十三条 其他约定**

其他约定详见附件 。

**第十四条 本合同共有附件 个，共计 页**

**第六章　投标文件格式**

**1、电子备份投标文件的外包装封面格式**

**电子备份投标文件**

**项目名称：**浙江师范大学 项目

**项目编号：**

**标 项：**

**投标人名称：（盖章）**

**投标人地址：**

在 年 月 日 时 分之前不得启封

授权代表姓名： 手机号：

年 月 日

**2. 资格证明/商务技术/报价文件封面格式**

**资格证明/商务技术/报价文件**

**项目名称：**浙江师范大学 项目

**项目编号：**

**标 项：**

**投标人名称：（盖章）**

**投标人地址：**

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

**3.资格证明文件：**

**资格审查资料**

（一）资格审查须知

1.供应商必须认真填写招标文件规定的所有表格，并对其真实性负责，采购人有权对其进行调查核实和要求澄清。

2.资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，供应商的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则供应商的资格为不通过，不通过的供应商对其投标响应文件不进行后续评审。

（二）资格审查资料格式

见表附件

**资格审查资料表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格条件要求** | **要求提供的证明材料** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）（供应商为自然人的，提供自然人的身份证明） |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供上一年度经第三方审计的财务报告（若投标时间为 1-6 月，上一年度财务审计报告还未完成的，须提供再上一年度的财务审计报告），即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表等相关内容；未经审计的，提供近 6 个月任意一月财务报表（资产负债表、利润表）或开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（若资信证明中注明复印无效，需提交正本），并加盖公章或财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函；  响应供应商因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | （1）最近六个月任意一月依法缴纳税收的证明材料：响应供应商参加政府采购活动前最近六个月任意一月内依法缴纳税收的凭据（完税证明或纳税证明或银行电子缴税付款凭证等）；  （2）依法免税的响应供应商，应提供相应文件证明其依法免税；  （3）投标人须提供最近三个月内任一时间缴纳社会保险的凭据（缴税付款凭证或社会保险缴纳证明）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。  （4）投标人因新注册成立等原因无法提供相关材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函（详见附件） |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内（新成立不满三年的公司自成立之日算）在经营活动中没有重大违法记录 | 行贿犯罪记录承诺书（详见附件） |
| 6 | 未被信用中国网站(www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn）  列入政府采购严重违法失信行为记录名单。 | 提供响应文件递交截止日前 1 日历天 17:00（北京时间）前的查询信息网站截图（2 个）：查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。  具体以投标截止当日评审现场在上述两个网站上查询到的信息为准。  对列入失信被执行人、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投标人，将拒绝其参与政府采购活动；  行政处罚较大数额罚款标准认定：按照处罚机关所在地较大金额罚款标准进行认定。 |
| 7 | 特定资格要求（如有） | 须提供符合“第一章公开招标采购公告”中“五、合格投标人的资格要求”上列明的“特定资格要求”的证明文件扫描件并加盖公章。 |
| 8 | 供应商是否为联合体 | 本项目不接受联合体投标。 |

**注：请按以上顺序编排所需资格文件，表后附上相关证明文件。未提供上述材料任何一项或未完整提供或无法证明是否符合资格要求的均按无效标处理。**

1. **具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的**

**声明函**

浙江师范大学：

我方郑重承诺，我方具有履行浙江师范大学 项目（项目名称） （项目编号）合同所必需的设备和专业技术能力。如中标，我方将保证合同顺利履行。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标单位（盖章）：

日 期： 2020年 月 日

**5. 无行贿犯罪记录承诺书格式**

**无行贿犯罪记录承诺书**

浙江师范大学采购中心：

本单位及本人郑重承诺：本单位及本人自承诺之日前三年内没有行贿犯罪记录（以法院判决日期为准）。如本承诺失实，自愿承担被取消中标资格等有关责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人签字：

年 月 日

**6.投标声明书格式：**

**投标声明书**

致浙江师范大学采购中心：

（投标人全称）系中华人民共和国合法企业，经营地址： 。

本人 （姓名）系 （投标人全称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件、通知和答疑纪要（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

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

3.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的.

4.若中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

5.投标文件自开标日起有效期为90天。

6.我方已通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入行政处罚、黑名单、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。

7.（如是进口产品，须做出如下承诺）：我公司自愿接受招标采购单位指定的进口代理公司为本项目提供进口代理服务，并承诺报价中已经包含进口代理费等在内的所有费用。

8.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字： 投标人（公章）：

年 月 日

**法定代表人身份证复印件**

（身份证正面）

（身份证反面）

**7.商务技术文件：**

（1）法定代表人授权委托书；

（2）节能产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书；

（3）环境标志产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书；

（4）投标人情况介绍；

（5）商务响应表

（6）设备配置方案一览表（均不含报价）

（7）技术参数对照表

（8）类似案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同扫描件等）

（9）针对本项目的具体措施、方案。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，安装、调试、验收方法或方案）

（10）核心设备技术参数彩页（中文说明书）、官方介绍网址）

（11）投标人认为可以证明其能力的材料（如自主品牌投标人的信誉、荣誉证书或文件、投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书等）

（12）售后服务主要技术人员情况表

（13）主要从业人员及其技术资格一览表

（14）售后服务情况表（含技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施）（格式见附件）

（15）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠

（16）投标人认为需要提供的其他文件和资料（包括评标细则涉及的相关资料）

（17）自评文件

**8.法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致：\_浙江师范大学采购中心：

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加浙江师范大学政府采购 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职 务： 职 务：

联系电话： 联系电话：

被授权人身份证号码：

投标人（公章）：

年 月 日

**授权代表身份证复印件**

（身份证正面）

（身份证反面）

**9.投标人一般情况表格式：**

**投标人一般情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 企业名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电话： | | 联系人： |
| 5 | 传真： | | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的扫描件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书扫描件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 作为承包人经历年数： |  | |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  | |

说明：所有独立投标申请人或联合体成员都须填写此表。

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**10.商务响应表格式：**

**商务响应表**

招标编号： 标 项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **招标文件要求** | **响应情况** | **投标人的承诺或说明** |
| 1 | 付款条件 |  |  |  |
| 2 | 质保期及质保金 |  |  |  |
| 3 | 交货时间  及地点 |  |  |  |
| 4 | 售后技术服务要求 |  |  |  |
| ~~5~~ | 公安对接网关及运营商链路 |  |  |  |
| 6 | 特别说明 |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：1.对照商务条款逐项比较填写。

▲2.商务条款中第1款—第6款如不响应将被视为实质性偏离，作无效标处理。

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**11.售后服务情况表格式**

**售后服务情况表**

招标编号： 标项：

|  |
| --- |
| **品牌厂商** |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料） |
| **代 理 商** |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料） |

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**12.售后服务主要技术人员情况表格式**

**售后服务主要技术人员情况表**

招标编号： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职务** | **职称** | **主要资历、经验及承担过的维修项目** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 售后服务部门人数 | | |  |

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**13.主要从业人员及其技术资格一览表**

**主要从业人员及其技术资格一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **姓名** | **职位** | **持何种资格证件** | **发证时间** | **从事本工作时间** |
|  | 技  术  管  理  人  员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 技  术  开  发  人  员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写。

投标人（公章）：

年 月 日

**14.设备配置方案一览表格式：**

**浙江师范大学 采购项目配置方案一览表**

招标编号： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标人配置方案清单** | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 品牌/厂家  （产地） | 型号 | 数量 | 技术性能说明  （每种型号一份）  附整机图片  （可附宣传彩图） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：▲投标人应保证所参投的产品为符合国家技术规格和质量标准的、全新的、出厂原装合格产品，鼓励投标人提供绿色环保及节能并符合招标需求的合格产品参与投标。投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**15.技术参数对照表格式**

**技术参数对照表**

招标编号： 标项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标要求** | **投标响应** | **偏 离**  **(注明正、负、无偏离)** | **说明** |
| 1 | 填写标书第二章项目技术及服务要求技术需求表中的各项技术参数 | 所提供产品的技术参数，与前一栏一一对应 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：必须与相应标项的所有技术规格相比较填列。

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**16.核心设备技术参数彩页（中文说明书）、官方介绍网址**

**17.投标人自评表**

**商务技术自评表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 投标文件指标体系 | 分值 | 自评分 | 佐证材料所在页码 |
| 1 | (评标细则内容一一对应) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标根据本招标文件第四章中的“商务技术文件评分标准”逐项进行自评打分。

**18.投标报价文件目录：**

（1）开标一览表（格式见附件）

（2）投标报价明细表（格式见附件）

（3）投标人需要说明的其他文件和说明

（4）中小企业声明函、网页查询证明资料（若有，格式见附件）

（5）残疾人福利性单位声明函（若有，格式见附件）

（6）产品说明（若有，格式见附件）

**19.开标一览表格式：**

**开标一览表**

招标编号： 标 项：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标报价** |
|  |  |
| 合计金额大写： 小写：￥ | |

注:

1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3.投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4.以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5.公开招标实行一次性报价，投标价即为最终有效价（若为进口产品，报价含进口代理费等所有费用，学校进口代理定点单位及代理费用信息见附件）。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

年 月 日

**20.投标报价明细表格式**

**投标报价明细表**

招标编号： 标 项：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌/产地 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|
| 1 | 400万高清网络筒型摄像机 |  |  | 37台 |  |  |
| 2 | 筒型摄像机支架 |  |  | 37个 |  |  |
| 3 | 400万网络半球摄像机 |  |  | 25台 |  |  |
| 4 | 400万网络半球摄像机 |  |  | 4台 |  |  |
| 5 | 8口POE接入交换机 |  |  | 14台 |  |  |
| 6 | 汇聚交换机 |  |  | 1台 |  |  |
| 7 | 400万全彩周界枪式摄像机 |  |  | 4台 |  |  |
| 8 | 筒机支架 |  |  | 4个 |  |  |
| 9 | AR鹰眼摄像机 |  |  | 1台 |  |  |
| 10 | 鹰眼支架 |  |  | 1个 |  |  |
| 11 | 室外立杆 |  |  | 1根 |  |  |
| 12 | 防雷 |  |  | 1套 |  |  |
| 13 | AR实景应用模块 |  |  | 1套 |  |  |
| 14 | 行人闸机、非机动车闸机 |  |  | 各1套 |  |  |
| 15 | 人脸识别组件 |  |  | 10台 |  |  |
| 16 | 人脸组件遮阳罩 |  |  | 10个 |  |  |
| 17 | 闸机配套遥控器 |  |  | 5个 |  |  |
| 18 | 身份证阅读器 |  |  | 2个 |  |  |
| 19 | 访客机 |  |  | 1台 |  |  |
| 20 | 智能访客预约软件 |  |  | 1套 |  |  |
| 21 | 统计应用软件 |  |  | 1套 |  |  |
| 22 | 数据中心对接 |  |  | 1套 |  |  |
| 23 | 办事大厅对接 |  |  | 1套 |  |  |
| 24 | 人脸采集应用 |  |  | 1套 |  |  |
| 25 | 雷视测速一体机 |  |  | 4台 |  |  |
| 26 | 支架 |  |  | 4个 |  |  |
| 27 | 补光灯 |  |  | 4台 |  |  |
| 28 | 测速提示牌 |  |  | 4块 |  |  |
| 29 | 立杆 |  |  | 2根 |  |  |
| 30 | 一体化车辆道闸 |  |  | 2台 |  |  |
| 31 | 显示器 |  |  | 1台 |  |  |
| 32 | 立柱 |  |  | 1台 |  |  |
| 33 | 防砸雷达 |  |  | 2个 |  |  |
| 34 | 触发雷达 |  |  | 2批 |  |  |
| 35 | 出入口控制终端 |  |  | 1台 |  |  |
| 36 | 隔离栅栏 |  |  | 20组 |  |  |
| 37 | 可视化报警盒 |  |  | 9台 |  |  |
| 38 | 非可视报报警盒 |  |  | 6台 |  |  |
| 39 | 联网报警主机 |  |  | 1台 |  |  |
| 40 | 终端主机 |  |  | 1台 |  |  |
| 41 | 一键报警柱 |  |  | 2台 |  |  |
| 42 | 46英寸液晶拼接显示单元 |  |  | 6块 |  |  |
| 43 | 拼接屏支架 |  |  | 6套 |  |  |
| 44 | 视频综合管理平台 |  |  | 1台 |  |  |
| 45 | LED条屏 |  |  | 1套 |  |  |
| 46 | 高清数据线 |  |  | 6根 |  |  |
| 47 | 24盘位磁盘阵列 |  |  | 2台 |  |  |
| 48 | 36盘位磁盘阵列 |  |  | 1台 |  |  |
| 49 | 8路硬盘录像机 |  |  | 1台 |  |  |
| 50 | 6T企业级硬盘 |  |  | 72块 |  |  |
| 51 | 综合安防管理平台 |  |  | 1台 |  |  |
| 52 | 人脸自动采集终端 |  |  | 1台 |  |  |
| 53 | 公安对接 |  |  | 1台 |  |  |
| 54 | 公安对接运营商链路 |  |  | 1套 |  |  |
| 55 | 网线 |  |  | 6350米 |  |  |
| 56 | 报警线 |  |  | 2000米 |  |  |
| 57 | 电源线RVV2\*1.5 |  |  | 3000米 |  |  |
| 58 | 电源线RVV3\*1.5 |  |  | 800米 |  |  |
| 59 | 室外立杆 |  |  | 9根 |  |  |
| 60 | 操作台 |  |  | 1个 |  |  |
| 61 | 工作台台面 |  |  | 1套 |  |  |
| 62 | 机柜 |  |  | 1台 |  |  |
| 63 | 机房整改 |  |  | 1批 |  |  |
| 64 | 管材 |  |  | 5000米 |  |  |
| 65 | 辅材 |  |  | 1批 |  |  |
| **合计投标总价(大写)： 小写：** ￥ | | | | | | |

注：

1.此表应按项目的明细情况列项填报, 在填写时，如不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。

3.报价中不允许出现报价优惠等字样,合计总价应与明细报价汇总相等。

4.开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标价格（即本表合计金额）。

授权代表签字：

投标人（公章）：

年 月 日

**21.中小企业声明函（视需要情况提供）**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《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）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

年 月 日

附：国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”开标前一周内页面查询结果并加盖公章

**22.残疾人福利性单位声明函（视需要情况提供）**

**残疾人福利性单位声明函**

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。

企业名称（盖章）：

年 月 日

**23.监狱企业证明文件（视需要情况提供）**

**监狱企业证明文件**

注：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、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件。

**24.产品说明（视需要情况提供）**

**产品说明**

在本次投标方案中，采用符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）、《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〔2019〕141号）、《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）要求的小型和微型企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）产品说明如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **投标产品名称** | **产品品牌和型号** | **制造企业联系方式** | **制造企业**  **地址** | **数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | | |  |

注：1.上述小型和微型企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）产品的生产制造商须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）、《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〔2019〕141号）、《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）等所规定的有关条件。

2.以上产品名称、品牌及型号必须与投标方案中列述的产品一致，如有不对应将会影响价格折扣评分。

投标人（盖章）：

投标人全权代表（签字）：

年 月 日

**25.货物原产地证明（国内产品需提供）**

**货物原产地证明**

兹证明“XXXXXXXX”品牌设备为“XXXXXXXXXX公司”自主开发完成，该设备硬件均产自中国，我公司保证产品的质量，同时本次投标产品“XXXXXX”由“XXXXXXXXXX公司”提供。

特此证明。

XXXXXXXXX公司（盖章）

年 月 日

**26.政府采购活动现场确认声明书**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江师范大学采购中心：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商代表签名：

年 月 日