			功能特性： 1、容量：单板支持 4 对非平衡 6.35mm 音频输入输出接口 2、RTP 编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC 等 3、高可靠：守护进程、硬件看门狗 4、支持热拔插 5、兼容的协议：SIPV1.0/2.0、RFC3261 6、WEB 配置：通过 WEB 界面修改配置 7、支持语言：中文/EN 8、软件升级：基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级 性能参数： 1、音频接口：4×2 非平衡 6.35mm，采用 TS 大二芯接口 2、调试接口：1 个 Mini-USB					
9	桌面智能调度终端	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-RT-010111-LY 桌面指挥终端面板采用一体式钢化玻璃设计，后方采用铝合金支架支持多个角度摆放，支持 PoE 供电采用硬件噪声抑制与回声消除，保证话音质量清晰明亮，支持免提或听筒通话两种方式内置 200W 高清旋转摄像头，支持隐私保护支持 VGA、HDMI 接口输出以及外接音频输入输出支持与平台对接，支持获取通讯录，支持查收消息及通话记录	3	6,600.00	19,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

10	融合通信综合接入网关	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-RT-010111-LY 1、融合武警内线、武警外线、目标单位等电话；内置语音广播接口，接入语音广播系统；内置集群对讲接口，接入数字、模拟对讲机；SIP 协议终端注册管理、交换通信功能，和哨位对讲、网络电话等通联； 2、接入数量：400 用户；3 个会议室，最多 25 个成员；40 路并发呼叫，40 路 SIP 中继； 3、音频编解码：支持 G.711A/U，G.722，G.726，T.38，iLBC 等； 4、网络接入：支持 SIP 协议网络语音接入； 5、录音容量：本地录音存储时间 5000 分钟； 6、广播接口：1 路 3.5mm 音频接口，附带 3.5mm 转莲花头转接线； 7、对讲接口：2 路模拟、数字集群对讲，采用 2 个 6 针航空接口，支持 VOX 检测；支持 350MHz-370MHz 或 UHF 频段 400MHz-480MHz、VHF 频段 134MHz-174MHz 或 4G 公网对讲； 8、电话接口：8 个 FXO 中继 RJ11 接口，2 个 FXS 逃生 RJ11 接口； 9、网络接口：2 路 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口；	1	77,000.00	77,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
11	融合通信桌面指挥终端	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-RT-010111-LY 1、业务功能：配合融合通信综合接入网关，实现各类异构语音网络融合互联和统一调度，具备通	1	6,600.00	6,600.00	合同签订后 260 天内完	无

			讯录、三方会议、录音回放、一键呼叫等功能； 2、LCD 显示：1 块 4.3 英寸彩色显示屏，2 块 3.5 英寸彩色显示屏； 3、音频输入：支持 1 路鹅颈麦输入，频率响应 20~20KHz； 4、音频输出：支持 1 路扬声器输出，输出功率不低于 3W； 5、话机听筒：支持 1 路话机听筒，摘机语音输入输出切换到听筒； 6、快捷操作：支持营区广播、目标单位、集群对讲、哨位对讲、支队值班室等一键拨号； 7、标准协议：SIP2.0、RTP/RTCP/SRTP、SNMP、HTTP 等； 8、电话功能：静音/取消，通话保持/恢复，来电显示，通话抢接，自动应答、三方会议； 9、话机功能：电话本 2000 条，通话记录 1000 条，黑名单，白名单，支持 U 盘本地录音； 10、电话接口：2 路 RJ9 接口，1 路手柄、1 路耳机接入； 11、网络连接：2 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口；				成建设且符合验收要求	
10	融合通信处理主机	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU：配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz 3、内存：配置 64GDDR4，16 根内存插槽，最大	1	10,000.00	10,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			支持扩展至 2TB 内存 4、硬盘：配置 2 块 1.2T10K2.5 寸 SAS 硬盘；最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘，5、支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 6、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10; 7、PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 8、网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbESFP+等多种网络接口 9、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 10、电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余					
1.4	中队级综合勤务管控系统软件等							
1	中队级执勤信息系统平台	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-10SF11 1、执勤态势：支持地图上显示和查看哨位、AB 门、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界、摄像机等图标；支持查看信息、可视对讲、观察视频等操作；发生报警时，显示报警点位、防区、描述以及语音播报，并显示 4 路关联视频，弹出申请供弹界面；支持地图两侧显示兵力、装备、执勤、报警等信息，支持内容定制、隐显；查看工作清单； 2、执勤部署：支持地图上根据三种情况（常态、加强和特殊）配置相应的兵力部署，快速进行场	1	30,000.00	30,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			景部署切换；支持在电子地图标绘警戒区域，关联区域内执勤节点，联动视频； 3、执勤管理：支持对哨位集成箱进行统一管理，制定执勤排班表、查勤排班表；支持通过生物识别实现查勤、换哨自动记录；支持公告发布、警情发布、弹箱控制等业务功能； 支持智能执勤编组，设置编组规则，例如：新兵上勤比例、最短上哨间隔等，针对任务需要设置哨位要求，例如：入伍年限、哨兵军衔等；可手动调整自动生成的执勤编组； 4、网络查勤：软件按照设定顺序依次调取各哨位前置、弹箱、环境等 4 路监控画面；值班员对哨兵状态按照"好、中、差"评价，并选择执勤问题、抓拍取证。支持预设巡查路径及关联监控视频，按照预设路径在电子地图上依次自动弹出每个点位关联监控视频； 5、制度落实：系统预留登陆接口，可登陆支队执勤信息系统录入信息；自动生成哨位执勤登记薄、中队执勤日记薄和各类业务数据；支持手动填写执勤信息系统制度落实信息； 6、指挥调度：支持哨位或报警联动申请供弹，值班室远程授权供弹；弹箱开启超时提醒；支持哨位门禁管控，显示申请开门人员信息，值班员核实远程开门，门禁开启超时异常提醒。支持 AB 门远程管控，显示 A 门进出人员信息，AB 门双门同					

			开异常提醒。实时感知执勤枪支状态，枪支离位触发异常提醒；实时感知备勤室智能执勤枪柜状态，包含柜门开关、枪支在位、监控视频等信息，士兵双人生物认证，值班员核验后再远程开柜； 7、系统运维：支持查看设备类型、名称、IP 和在线状态；设备异常时可自动提示，记录异常事件；一键导出系统配置记录、报警记录、日志记录；支持设备和服务器时间同步； 8、数据上报：支持执勤节点、执勤人员、执勤设备等基础数据，及执勤记录、查勤记录、报警记录、监门流量、弹箱开关记录、执勤在位记录、枪柜开柜记录等业务数据上报； 9、智能考评：自动采集执勤时长、执勤表现等数据（例如在岗状态、换哨情况、网络查勤和实地查勤）、工作清单完成情况，结合专勤专训考核成绩，实现执勤质量智能考评； 10、数据分析：对中队报警、执勤、人员、物资、运维等各类勤务数据统计分析展现；支持展示执勤异常趋势图、当天执勤异常总数及异常描述；支持展示各类报警趋势图、当天各类报警总数及警情描述；支持展示执勤考评统计表，哨兵智能考评成绩和排名情况；统计分析哨位台、摄像机、警戒雷达等在网设备数量，并支持展示设备总数、在线数、离线数以及离线设备列表，平					

			台服务器实时运行数据。支持展示中队装备和人员数据； 11、处置预案：支持针对每种警情配置不同处置预案。发生报警时自动弹出处置预案内容，提示处置流程，提高指挥效率。支持记录预案各个步骤完成时间，便于事后追溯查询； 12、智能分析：支持人脸识别黑名单布防报警接入；支持哨兵瞌睡、离岗等状态异常接入； 13、视频监控：支持接入主流厂家监控视频，接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等视频监控模块。支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示、云台相机控制、视频录像回放； 14、大屏控制：支持大屏预案管理，针对每个报警信息配置相应显示预案，明确大屏分割布局和所需要显示的视频资源；支持大屏报警联动，融合汇聚视频监控、外部信息等各类视频资源，接收各类报警信息，根据相关报警预案联动控制大屏显示； 15、报警融合：系统融合各类异常报警，接入警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射、高压电网、虚拟越界等各类型报警；执勤枪支异常、枪柜异常、AB 门异常、弹箱异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警只通过执勤信息系统信息提示；重点报警通过执勤信息系统电					

			子地图显示报警防区、关联视频、语音播报等，推送到备勤室、一线哨位和目标单位，联动大屏显示； 16、中队执勤日记簿：支持中队执勤日记簿格式自动生成；支持部分内容手动登记、部分内容可自动生成；支持对日记簿内容导出、保存，可通过日历选择查看中队执勤日记簿； 17、哨位执勤登记簿：支持哨位执勤登记簿内容自动生成；支持哨位执勤登记簿内容导出。 18、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
2	中队级执勤信息系统软件V3.0（业务融合模块）	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-10SF11-SI 1、支持门禁管控、枪弹管控、视频监控、大屏联动、周界报警等第三方系统的业务融合。 2、门禁管控：支持哨位门禁管控，显示申请开门信息，值班员核实远程开门，门禁开启超时异常提醒。支持 AB 门远程管控，显示 A 门进出人员信息，AB 门双门同开异常提醒。 3、枪支管控：实时感知执勤枪支状态，枪支离位触发异常提醒；实时感知备勤室执勤枪柜状态，含柜门开关、枪支在位、监控等，士兵双人生物认证，值班员核验后远程开柜。 4、视频监控：支持接入主流厂家监控视频，接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等视频监控模块。支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示、云	1	17,000.00	17,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无

			台相机控制、视频录像回放。 5、大屏控制：支持大屏预案管理，针对每个报警信息配置相应显示预案，明确大屏分割布局和所需要显示的视频资源；支持大屏报警联动，融合汇聚视频监控、外部信息等各类视频资源，接收各类报警信息，根据相关报警预案联动控制大屏显示。 6、报警融合：系统融合各类异常报警，接入警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射、高压电网、虚拟越界等各类型报警；执勤枪支异常、枪柜异常、AB 门异常、弹箱异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警只通过执勤信息系统信息提示；重点报警通过执勤信息系统电子地图显示报警防区、关联视频、语音播报等，推送到备勤室、一线哨位和目标单位，联动大屏显示。					
3	中队级执勤信息系统软件V3.0(清单工作模块)	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-10SF11-WL 1、执勤工作清单：支持执勤工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项内容的联动配置，包含视频、对讲等联动，支持操作时长设置； 2、查勤工作清单：支持查勤工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项语音提示内容灵活设定；	1	12,500.00	12,500.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无

			3、干部工作清单：支持干部工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项内容的联动配置，包含视频、对讲等联动；支持操作时长设置； 4、动态工作清单：支持动态工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持人行登记工作清单模板设定；支持车行登记工作清单模板设定。 5、工作清单执行：支持依据工作清单联动配置内容项自动识别、自动确认；支持工作清单内容项手动确认判定；支持工作清单内容项超时可自动判定； 6、工作清单状态：支持以灰色、淡黄、黄色、绿色、红色等颜色区分工作清单执行进度，灰色，未开始；淡黄色，待操作；黄色，操作中；绿色，已完成；红色，超时未完成； 7、清单完成评估：汇总显示各哨位工作清单履行情况，以进度条形式可视化显示各时段工作项总数量、当前已完成数量；支持对工作清单完成情况依据评分细则进行自动评分； 8、执勤工作清单应用：支持不同哨位应用不同执勤工作清单模板； 9、查勤工作清单应用：支持不同人员应用不同查勤工作清单模板。					

4	中队级执勤信息系统软件V3.0（三维地图模块）	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-10SF11-3DSW 1、支持对三维场景进行移动、拉近、推远以及旋转角度等操作； 2、支持在三维地图上显示哨位集成箱、AB门系统、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界报警、监控摄像机等设备图标，图标大小、朝向可调节； 3、点击哨位集成箱图标，支持哨位查看、语音对讲、周界查看、哨位供弹、哨位秩序和报警记录操作；哨位查看显示执勤人员、上哨时间、弹箱状态、哨位信息、关联监控等； 4、点击智能枪柜图标，支持语音对讲、查看枪柜操作；显示枪支在位状态、温湿度信息； 5、点击AB门设备图标，支持查看AB门、AB门记录和报警查看等操作，显示AB门状态； 6、点击哨位门禁图标，支持发起语音对讲、查看门禁、门禁记录和报警查看操作； 7、点击监控摄像机图标，支持查看实时视频，若是云台摄像机可以直接操作云台； 8、点击警戒雷达、电子哨兵等周界设备图标，支持查看监控视频、报警防区操作； 9、支持发生报警时，三维地图自动切换到报警点位，显示报警防区、语音播报，地图下方联动显示4路视频，联动弹出供弹界面及处置预案；针对雷达报警显示目标运动轨迹。	1	250,000.00	250,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无

			10、三维地图软件授权许可 11、支持对武警营区和监区范围通过人工建模方式进行三维地图建模，包含营房、食堂、训练场、岗楼、监墙、警戒区等。					
5	中队级执勤信息系统服务器	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-100111 1、硬件性能：E-21243.3GHz 四核心处理器、16GBDDR4 内存、2 块 1TB 企业级硬盘； 2、存储方式：配置硬 Raid 卡，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，提高数据的存储安全； 3、网络接口：2 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；USB 接口：2 个 USB3.0；2 个 USB2.0；	1	20,000.00	20,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
6	报警融合接入网关	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-090611 1、报警输入：16 路开关量信号输入； 2、报警输出：16 路开关量信号输出； 3、串行接口：1 路 RS485 串口通信； 4、网络接口：1 路 100Mbps 以太网； 5、电源输出：2 路 DC12V 电源输出； 6、电源输入：1 路 AC220V 工作电源； 7、安装方式：支持 1U 机架式安装；		3,000.00	3,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
7	视频编码器	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-B32-S10 1.插卡式设计，可根据业务灵活配置 2.业务板，提供音视频编解码、矩阵交换、大屏拼接、视频管理等功能，部署方便、维护简单 3.主控板、业务板、电源、风扇等组件全部支持热插拔	2	80,000.00	160,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			4.单设备业务卡槽不低于 10 个，支持级联，电源不少于 2 个 5.提供不低于 4 个 100M/1000MBase-T 自适应的 RJ45 以太网口和提供 8 个 SFP 光口 6.此次配置不少于 8 路视频输入，供本地 PC 上墙显示 7.支持 DVI/HDMI/VGA 视频输出（可根据实际使用情况配置转换头），支持视频混合矩阵交换，支持音频矩阵交换 8.支持对 VGA 信号源亮度、对比度进行手动和自动校正 9.支持对 VGA 信号源黑边进行手动和自动裁剪 10.支持 H265 协议解码，兼容 H264。 11.支持 4K、1080P、720P、D1 等分辨率解码。 12.单口支持不小于 8 路 1080P 解码，整机最大支持不小于 256 路 1080P 解码。 13.支持至少 18 块子屏组合拼接。 14.单屏支持 1/4/6/8/9/13/16 画面显示。 15.支持 9:16、16:9,4:3、3:4 走廊模式。 16.支持对最上层图层进行透明度设置。 17.支持任意位置开窗，支持图层拼接、缩放、漫游、叠加。 18.支持对拼接屏定时开关机、支持 PC 客户端，支持键盘操作					

8	综合控制主机	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-050121 1、硬件平台：采用国产化嵌入式处理器，嵌入式 Linux 操作系统，确保运行稳定可靠； 2、通话方式：支持三种通话方式。免提模式 1：鹅颈麦输入、扬声器输出；免提模式 2：拾音器输入、扬声器输出；听筒模式：听筒摘机时音频输入、输出自动切换到听筒； 3、集成 200 万像素前置摄像头，拍摄角度可灵活调节； 4、2 块触摸显示屏，分辨率 1440*900 以上，可分别显示可视对讲和枪弹管控界面； 5、分组管理：支持按哨位集成箱、对讲主机、对讲分机、两警联动、哨位门禁、智能枪柜等设备分类显示对讲终端，支持灵活创建设备分组； 6、可视对讲：支持和各类对讲设备进行可视对讲，显示对端和本地视频、对讲时长； 7、语音广播：支持对各类对讲设备进行语音广播，支持独立物理按键一键紧急广播； 8、语音监听：支持对各类对讲设备轮询语音监听，同步轮询显示监听设备关联监控； 9、门禁控制：显示门禁信息和关联视频，远程授权或拒绝开门；支持远程主动开门； 10、报警触发：支持触发脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害五种分类报警以及紧急报警； 11、报警解除：支持报警解除，一键解除哨位执	1	27,000.00	27,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			勤系统各类报警； 12、支持对通话记录存储，按全部、已拨、已接、未接电话分类查询，支持回拨操作； 13、支持电话通讯录设置；可拨号呼叫对讲操作；支持对常用设备添加到收藏夹设置； 14、支持枪弹管控界面上分区显示哨位和枪柜信息，哨位信息包含哨位在线状态、弹箱开关状态等，枪柜信息包含枪柜在线状态、枪柜开关状态、枪支在位状态、温度、湿度等； 15、弹箱管控：收到申请供弹时，自动显示申请哨位、哨位前置和弹箱视频画面、弹箱开关状态，同时语言播报提醒，可以进行确认供弹、拒绝供弹、全部供弹、全部拒绝操作。 16、供弹方式：选择哨位主动远程供弹；哨位报警联动申请供弹；哨位单独操作申请供弹； 17、枪柜管控：收到申请开柜时，自动显示枪柜前置和内置视频画面、枪柜开关状态、枪支在位状态、生物识别信息等，同时语言播报提醒，可以进行确认开柜、拒绝开柜操作。 18、授权认证：支持设置密码或指纹认证通过后才可授权开启弹箱和枪柜； 19、报警提醒：支持发生弹箱开启超时、枪柜开启超时报警语音播报提醒； 20、枪弹查看：支持选中哨位，查看哨位前置、弹箱内置视频；选中枪柜，查看枪柜前置、枪柜					

			内置视频；支持 4/9 分屏显示所有弹箱内置、枪柜内置实时视频，支持自动分页； 21、警情转发：接收各类终端触发、解除报警，并将触发报警、解除报警转发给各类设备； 22、备份传输：支持网络、串口备份传输控制，当部队网络阻塞、崩溃时，可以通过串行通信总线备份传输申请供弹、授权供弹、各类报警关键信息； 23、指纹识别：采用半导体指纹传感器，指纹用户容量≥512 枚； 24、物理按键：1 个接听挂断、1 个紧急广播、1 个确认开门、1 个拒绝开门、2 个音量加减，5 个分类报警、1 个紧急报警、1 个解除报警、1 个确认供弹、1 个全部供弹、1 个拒绝供弹、1 个全部拒绝、1 个确认开柜、1 个拒绝开柜等按键，所有操作按键背光常亮； 25、网络接口：1 路 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口； 26、串行接口：1 路 RS485 凤凰端子接口；2 路 RS232DB9 接口； 27、开关量接口：8 路开关量输入，8 路开关量输出，凤凰端子； 28、音频接口：1 路 Mic-in 音频输入、1 路 Line-out 音频输出； 29、其他接口：2 路 USB2.0 标准接口、1 路 VGA					

			视频输出接口； 30、工作电源：DC12V±10%反接保护，圆头插座； 31、工作温度：-20℃～+55℃；工作湿度：10%～95%（无冷凝）； 32、支持两种工作模式。在线模式：连接平台，通过平台接入哨位集成箱、对讲分机、智能枪柜、声光报警灯、两警联动设备；离线模式：脱离平台，直接接入哨位集成箱、对讲分机、智能枪柜、声光报警灯、两警联动设备，实现对讲、供弹、开柜、报警等功能。 34、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
9	指纹采集摇杆键盘	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-090221 1、支持和执勤信息系统软件对接进行指纹录入、云台控制操作； 2、指纹采集时间≤1 秒；指纹比对时间≤1 秒；指纹容量≥500； 3、集成 1 个摇杆实现对摄像机进行云台控制、镜头变倍等操作； 4、支持 0-9 数字按键，确认、取消功能按键； 5、支持 1 块 128*32 点阵屏，显示操作信息； 6、对外接口：2 个 USB2.0，1 个 RS485，1 个 DC12V 电源接口；	1	3,000.00	3,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

10	可视对讲模块	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-090121 1、安装在执勤操作台，接入智能综合控制主机； 2、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 3、图像分辨率：200 万像素，1920*1080@25fps； 4、编码格式：支持 H.264B/M/H、H.265 编码； 5、通信接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口； 6、工作电压：DC12V±20%；设备功率：≤5W；	1	1,250.00	1,250.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
11	指挥控制主机	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	BH98LFA 1、主处理器：不低于 I5-10500；动态内存：32GBDDR； 2、独立显卡：不低于 GTX1660Ti 独立显卡，6GB 独显； 3、存储硬盘：256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘； 4、音频接口：1 个耳机输出接口/1 个麦克风输入接口； 5、网络接口：1 路 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口； 6、USB 接口：2 个 USB3.0、4 个 USB2.0 接口； 7、设备附件：自带 1 套 USB 鼠标、键盘套装；	1	9,800.00	9,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
12	融合信息网关	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-PT-010131 1、支持和中队级执勤信息系统软件、哨位集成箱等无缝对接，实现视频接入、转发功能； 2、视频接入性能：不少于 75 路 1080P/100 路 720P/200 路 D1 视频接入；	1	26,500.00	26,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			3、视频转发性能：不少于 75 路 1080P/100 路 720P/200 路 D1 视频转发； 4、接入设备：支持接入海康、宇视、大华等主流视频监控厂家的 IPC、DVR、NVR 等设备，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等设备集成的图像采集模块； 5、接入方式：支持 ONVIF、RTSP、SDK 等方式对视频接入转发；支持 H.264、H.265 标准； 6、对融合信息网关级联管理，自动向上级单位执勤信息系统融合信息网关推送视频流； 7、支持对接入设备进行管理，显示名称、IP、类型、品牌、通道数、接入方式、状态等； 8、可显示全部视频资源列表，支持按照本级、下级分组显示，支持 1/4 画面显示播放； 9、支持显示运行时长、设备接入数、实时接入/转发数；支持显示近 30 条运行异常记录； 10、支持以图表显示转发路数前十通道、转发码率前十链路、接收丢包率前十链路、获取转发异常数前十设备排行列表；支持以折线图显示近一小时服务器转发路数、转发码率、接收丢包率、服务器 CPU/内存/网卡使用率变化情况； 11、硬件性能：采用 E3-1220V5 处理器、16GBDDR4-2400MHz、2 块 1TB 企业级机械硬盘，集成 1 块硬 Raid 卡，支持 Raid1 磁盘数据镜像存储，能够有效提高数据存储安全性；					

			12、网络接口：2 路 1000Mbps 以太网络 RJ45 接口；USB 接口：2 个 USB3.0、4 个 USB2.0； 13、支持对基础数据标准化汇总上传。通过对接基层中队的业务软件，获取中队人员信息、设备信息、执勤节点信息等各类基础数据，实时上传； 14、支持对业务数据标准化汇总上传。通过对接基层中队的业务软件，实现查勤计划、执勤编组、执勤记录、查勤记录、报警记录、装备统计、兵力统计、哨位统计、哨位弹箱开关记录、执勤枪支在位记录、实时智能枪柜记录、实时哨位门禁记录、AB 门流量、设备状态、设备通联情况等业务数据高效采集、实时上传；					
（二）	武警哨位安防建设							
1	延伸拓展型智能哨位集成箱-单触摸屏 19 寸	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-010111P19 1、硬件平台：采用国产嵌入式处理器，嵌入式 Linux 操作系统，确保系统运行可靠性； 2、支持伸缩写字板、广播喊话、可视对讲、模拟电话、报警联动、电子地图、视频调阅、摇杆操作、弹箱管控、查勤换哨、视频采集等业务功能； 3、支持按键报警和弹箱管控信号网络、RS485 双备份传输； 4、支持子弹安全箱开关状态实时检测及开启超时语音播报；	10	25,000.00	250,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			5、支持中队执勤管控软件瘫痪和脱网时语音对讲功能、弹箱管控、报警联动等功能正常； 6、1 台 19 英寸 LCD 触摸屏，分辨率 1440*900，支持视频监控、电子地图模式灵活切换； 7、视频调阅：9 路 1080P/16 路 720P 解码显示；支持视频调阅、1/4/6/8/9/16 分屏显示； 8、电子地图：显示哨位集成箱、摄像机、周界防区等设备图标；支持调取相关监控视频，发起可视对讲，查看哨位信息；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频； 9、云台控制：触摸操作和摇杆键盘均可实现通道选择、云台控制、镜头变倍等操作功能； 10、信息提示：集成 2 块 128*32 点显示屏，分别显示集成面板、摇杆键盘按键操作信息； 11、前置摄像头：200 万像素，LED 红外补光；弹箱摄像头：200 万像素，LED 白光补光； 12、通信接口：2 路电话，8 路 1000Mbps 以太网；1 路 RS485；1 路 RS232； 13、对讲接口：1 路麦克风；1 路 3W 扬声器；支持滚轮旋钮调节输出音量； 14、喊话接口：1 路喊话 30W 功放输出，滚轮旋钮调节音量；1 路音频输出，可外接功放； 15、指纹识别：通过指纹识别智能查勤换哨，并抓拍摄像头图片上传平台； 16、报警接口：16 路报警开关量输入，8 路报警					

			开关量输出； 17、弹箱结构：内胆和外箱整体拆装，完全断电重启弹箱无须人为干预自动恢复管控功能； 18、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启；无需断电即可用钥匙开启子弹箱； 19、操作按键：6 个报警，3 个喊话，4 个语音对讲，2 个查勤换哨，2 个弹箱管理等按键； 20、电源管理：1 路 DC12V 输入、1 路 AC220V 输入、4 路 DC12V 输出；电池充电放电管理； 21、按键背光：所有操作按键背光常亮，确保夜间环境可视； 22、预留按键：预留 4 个金属物理按键，可外接开关量控制；					
2	广播号角-30W 定阻-8 欧姆	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	T-720AR 1、和哨位集成箱相连，用于广播喊话，语音告警和鸣枪告警； 2、额定功率：30W；负载阻抗：8 欧姆； 3、频率响应：300Hz～13KHz；灵敏度：102dB±3dB； 4、防水等级：IP66；设备重量：1.4Kg；	10	850.00	8,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
3	UPS 电源-600W-1500WH	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	UPS-600W-1500WH 延伸双屏拓展哨位台用>4 小时； UPS 容量 1000VA/600W，配置 2 个 DC12V/65AH 蓄电池，额定电压 220VAC，3 路 UPS 输出+1 路	10	2,700.00	27,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			稳压输出，配备 1 路 RJ45 网络保护接口，配备 1 路 RS232 串行电源管理接口					
4	国产定制多业务光端机	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-090411-TX/DZ-ZQ-090411-RX 4 路正向视频-8 路正向开关量-8 路反向开关量-1 路双向 RS485-1 路 S232-2 路电话-4 路 10/100/1000M 以太网（共享）-电源 220VAC-FC 接口-20Km-机架式	11	6,500.00	71,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
(三)	警戒区安防建设							
1	相控阵警戒雷达	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-JK07215-HH 1、雷达类型：FMCW 调频连续波雷达；工作频率：24GHz～24.15GHz； 2、探测率：≥99%（RCS≥0.5m²人）；虚警率：≤1 个/24 小时/路； 3、探测范围：方位面≥20 度，俯仰面≥13 度；电扫刷新频率：8Hz； 4、目标探测距离≥150m，目标探测数量≥32 个；探测目标运动速度：0.12m/s～30m/s； 5、联动哨位报警，报警可接入执勤信息系统，报警信息及防区视频自动推送哨位集成箱； 6、雷达视频融合，集成 2 台红外高清摄像模组，1920×1080@30fps，支持 H.265/H.264；采用智能视频分析技术，雷达探测到目标后调取相应监控视频进行智能分析核实警情； 7、集成声光报警，支持发生警情时可联动声光威慑。扬声器功率≥6W，报警灯功耗≥6W；	30	25,000.00	750,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			8、报警策略：支持灵活设置防区；支持对每个防区制定灵活的布防、撤防策略； 9、外观设计：各模块采用一体化设计，整体美观大方；防护等级：整机 IP66； 10、网络接口：1 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口，1 路 1000Mbps 以太网 LC 光接口。 11、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
2	雷达报警主机	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	BH98LFA 1、主处理器：不低于 I5-10500；动态内存：32GBDDR； 2、存储硬盘：256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘； 3、音频接口：1 个耳机输出接口/1 个麦克风输入接口； 4、网络接口：1 路 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口； 5、USB 接口：2 个 USB3.0、4 个 USB2.0 接口； 6、设备附件：自带 1 套 USB 鼠标、键盘套装；	2	9,800.00	19,600.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
3	雷达报警软件	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-JK0S2-HH 1、实时解析雷达数据信号，联动视频进行目标自动跟踪识别。 2、防区设置：可对防区进行增删改查、布防和撤防，也可以对防区进行分组。 3、视频采集：采集雷达集成的摄像机，支持与雷达联动拍摄。	1	12,500.00	12,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			4、计划任务：制定计划定时执行任务，包含布防、撤防操作。 5、报警查询：通过设置时间、防区、报警类型和处理状态筛选查询报警记录。 6、日志查询：通过设置时间筛选日志记录，查看防区操作、消警操作、计划任务等日志。 7、联动执勤信息系统：推送报警信息到执勤信息系统软件，并同步推送联动哨位集成箱。 8、目标跟踪识别报警：可疑目标进入警戒区域，系统自动记录目标运动轨迹及抓拍图像，对目标数据分析，记录目标出现时间、位置及速度信息，并发出声光报警。					
3	24 口光电交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	IE4320-28F 1、支持 16 个 100MbpsSC 光纤接口； 2、支持 4 个 1000MbpsRJ45 电接口； 3、支持最大 1632byte 的长包转发； 4、支持 8KMAC 地址表；支持 1MKb 帧存储器； 5、支持全双工 IEEE802.3x、半双工背压流控； 6、支持 4KVLANIDs，3 级 QoS，TPv4，TPv6； 7、输入电压为 AC100～240V，设备功耗≤10W； 8、工作温度-30～+75℃；标准 1U 机架式机壳；	4	7,200.00	28,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
（四）	视频监控安防建设							
4.1	AR 全景摄像机和 AR 云图实景作战平台							
1	AR 鹰眼摄像机（含支架）	浙江杭州、杭州海康威视数	DS-2DP1618ZIXS-SH/GYD/SP(F0) 1600WAR 球型鹰眼	1	21,000.00	21,000.00	合同签订后 260 天内完	无

		字技术股份有限公司					成建设且符合验收要求	
2	超高分服务器	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-IVMS9530ES-UH04/I1R4 整机可输出 4 路 4K 信号源	1	89,000.00	89,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
3	AR 云图实景作战指挥平台	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	InfoComAR_AR 属于"两看"勤务单位必建项目，支持 AR 云图实现视频和报警、查勤换岗事件一张图实时态势展现；支持弹出框方式展示监控实时视频，并可进行云台控制；支持获取前端的监控设备报警，在 AR 云图上展现；接收到黑白名单报警后，在 AR 地图上展现对比信息；支持岗哨点的查勤换岗事件信息在 AR 地图上展现。	1	69,000.00	69,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
4	AR 系统服务器	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-VM22R-CL(6606) 属于"两看"勤务单位必建项目，支持 AR 云图实现视频和报警、查勤换岗事件一张图实时态势展现；支持弹出框方式展示监控实时视频，并可进行云台控制；支持获取前端的监控设备报警，在 AR 云图上展现；接收到黑白名单报警后，在 AR 地图上展现对比信息；支持岗哨点的查勤换岗事件信息在 AR 地图上展现。	1	32,000.00	32,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
5	智能分析超脑	浙江杭州、杭州海康威视数	iDS-9616NX-I8R/X 8 盘位 16 路人脸比对分析	1	15,000.00	15,000.00	合同签订后260 天内完	无

		字技术股份有限公司					成建设且符合验收要求	
6	硬盘录像机	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-96128N-I16SHGYD 3U 机架式，16 盘位硬盘录像机，包含 16 块 4T 硬盘	1	30,000.00	30,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
7	智能哨位预警跟踪终端（电子哨兵）	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	HM-TX3840-SHGYD 1，枪球联动一体机，不少于 1 个 1000MRJ45 网络接口、1 个 RS485 接口、报警 2 进 2 出、音频 1 进 1 出，可同时输出全景可见光、全景热成像以及细节可见光 3 路视频图像； 2，热成像镜头不低于 350*180 分辨率，焦距不低于 15mm；可见光镜头不低于 400w 分辨率，不低于 40 倍光学变倍，支持不低于 220m 白光补光； 3，支持双光融合功能，并可对可见光视频图像或热成像视频图像进行联合标定。并可进行图像校验和配准操作 4，支持在全景画面上点击某个点位，球机自动转动且中心点移动到该地方支持 5，支持声光警戒，当报警触发后，支持百米声音和光照驱离 6，支持热成像、可见光双通道区域入侵、越界检测、进入区域检测、离开区域检测。双通道均可全天候精准报警，并联动全彩球机智能复核	16	16,500.00	264,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			7，不低于 IP67 防护，TVS6000V 防雷、防浪涌、防突波，支持 DC\AC\POE 供电					
4.2	武警专用摄像机							
1	人脸抓拍摄像机	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7147EWWJ-SHGYD 400 万 1/1.8"CMOSAI 轻智能抓拍半球型网络摄像机采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的目标图像。极大的提升了目标的检出率支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），smart 事件，道路监控、人数统计最大支持 8 个检测区域（人员统计，行为分析，区域关注度共用），全屏最多支持 64 个目标人脸抓拍：支持同时检测并且抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警道路监控：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片人数统计：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)行为分析：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：	4	1,250.00	5,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图最低照度:彩色：0.0005Lux@（F1.2，AGCON）；黑白：0.0001Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR 调节角度:水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°宽动态:120dB 焦距&视场角:2.8~12mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°补光灯类型:红外，850nm 补光距离:2.8~12mm：普通监控：30m，人脸抓拍/识别：3m 防补光过曝:支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度最大图像尺寸:2560×1440 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 网络存储:支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持）网络:1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口音频:2 路输入（Linein），1 路输出（Lineout），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器报警:3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12V，30mA）RS-485:1 路 RS485 接口复位:支持电源输出:支持 DC12V，100mA 接口类型:外甩线。存储温湿度:-30℃					

			~60℃，湿度小于 95%（无凝结）启动和工作温湿度:-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）电流及功耗:DC：12V，0.93A，最大功耗：11.2W；AC：24V，0.73A，最大功耗：10.5W；PoE：802.3at，42.5V~57V，0.26A~0.2A，最大功耗：11.2W 供电方式:DC：12V±20%，支持防反接保护；AC：24V ±20%；PoE：802.3at，Type2Class4 电源接口类型:3 芯接口线缆长度:25cm 防护:IP67					
2	拾音器	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-EVP311-H1S(B) 高保真拾音器含电源拾音面积:5~100 平方米音频传输距离:3000 米灵敏度:-42dB 频率响应:20Hz ~ 20kHz 指向特性:全指向信噪比 > 50dB（户外），> 60dB（室内）动态范围:50dB(1KHzatMaxdBSPL)最大承受音压:120dBSPL(1KHz,THD1%)输出阻抗:600 欧姆非平衡输出信号幅度:1Vpp/-25db 麦克风:高灵敏度电容咪头咪头数量:双咪头信号处理电路:ClearSpeech 数字降噪防水特性:户内防潮保护电路:雷击保护、电源极性反转保护适配器:内置前置放大电路，不需要适配器连接方式:电源线（红黄）、音频（白色）、公共地（黑色）传输线缆:支持 3 芯/4 芯 0.5mm2RVVP 屏蔽电缆电源电压:直流 12V~24，交流 12~24 电源电流:70mA 工作环境温度:-25℃ ~ 70℃颜色:银色外壳材质:铝合金。	12	590.00	7,080.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
3	周界枪机（含支架）	浙江杭州、杭州海康威视数	DS-2CD5A45EWDWJ-SHGYD 传感器类型：≥1/2.7 英寸；	40	690.00	27,600.00	合同签订后 260 天内完	无

		字技术股份有限公司	像素：≥400 万； 最低照度：彩色≤0.005LUX 镜头：电动变焦；焦距根据现场环境需求可调； 接入标准：ONVIF、GB/T28181 等； 视频压缩标准：支持 H.265、H.264； 接口：支持报警输入输出、音频输入输出、8RS485、自适应以太网口等；				成建设且符合验收要求	
4	室外枪型摄像机（含支架）	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7A27EWWJ-SHGYD 1、传感器类型：≥1/2.7 英寸； 2、像素：≥200 万； 3、最低照度：彩色≤0.005LUX 4、镜头：电动变焦；焦距根据现场环境需求可调； 5、接入标准：ONVIF、GB/T28181 等； 6、视频压缩标准：支持 H.265、H.264； 7、接口：支持报警输入输出、音频输入输出、8RS485、自适应以太网口等； 8、行为分析：具有绊线入侵、区域入侵、快速移动、物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、人脸检测、人数统计等功能； 内置 1 颗 GPU、2 个麦克风、1 个扬声器。	12	970.00	11,640.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
5	室内半球	浙江杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD7125EVWDWJ-SHGYD 1、传感器类型：≥1/2.8 英寸； 2、像素：≥200 万； 3、最低照度：彩色≤0.002LUX	34	870.00	29,580.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			4、镜头：电动变焦；焦距 2.7-12mm； 5、接入标准：ONVIF、GB/T28181 等； 6、视频压缩标准：支持 H.265、H.264； 7、接口：支持报警输入输出、音频输入输出、8RS485、自适应以太网口等； 8、行为分析：具有特征检测、跟踪、抓拍功能，可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，并叠加目标提示框等功能； 9、防护等级：不低于 IP66； 10、防暴等级：不低于 IK10。					
（五）	武警营区安防建设							
5.1	广播、五色报警系统							
1	网络广播中心	四川成都、成都航广科技有限责任公司	HG-GM6802-C 1.采用双千兆网卡备份设计，支持 TCP/IP、UDP 协议，支持跨网段传输； 2.具有 CD 播放功能：主机面板提供吸入式 CD 光驱，内置 CD 播放器； 3.具有一键触发全区告警和手动分区告警功能，告警时可通过本机 EMC 话筒进行广播，面板提供醒目的"一键报警"红色按钮； 4.标配支持≥3 个 USB 接口、≥1 个钥匙开关接口、≥1 个吸入式 CD 光驱接口、≥1 个一键报警按钮、≥1 个 EMC 话筒接口、≥4 通道 220V 输出电源、≥8 通道 12V 电源输出、≥10 通道 SC 短路信号输出接口、≥1 路耳机接口、≥1 路话筒 MIC	1	11,880.00	11,880.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			采集接口、≥1 路数据恢复短路接口、≥1 路音频输出接口、≥5 路线路音频采集接口、≥1 路功放接口、≥7 路输入电平调节、≥4 路 SC 短路信号输入、≥2 路 RJ45 网口、≥32 个消防触发通道、≥1 路 RS485 通信接口、≥1 路故障检测开关、≥1 路 5V-24V 的正极性信号或短路信号电平切换拨钮、≥1 路总开关、≥1 个内置监听喇叭、≥1 路高清 HDMI 输出口； 5.支持插卡式音频采集功能，支持≥4 路音频输入接口，≥4 路 SC 短路信号输入接口，支持音频自动采播和联动触发广播，延时触发关闭时间 6-60s 可选，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作； 6.支持插卡式电源输出控制功能，支持≥4 路 220V 电源输出，可接受定时任务定时控制开关，也可手动控制开关，≥4 通道 12V 电源输出、≥4 通道 SC 短路信号输出接口； 7.支持插卡式监听功能，支持≥1 路音频输入接口，支持≥1 路话筒输入接口，支持≥1 路 6.5mm 输出接口，支持≥1 路 3.5mm 输出接口，支持音频自动采播功能，可把输入音频采播到指定采播区，功能卡既可插在主机后面板工作； 8.系统软件支持第三方平台注册 WEB 集控接口，协议文档 DEMO 例程，可支持协议包扩 C++/C#/WEB 实现基础广播功能对接集成控制；					

			9.具有电子地图功能：主机支持电子地图交互管理，可查看每个分区所在的地理位置和经纬度，可放大和缩小分区地理位置，并能对分区执行"播放、钟声、寻呼、告警、程控、停止"等操作任务； 10.采用高档工业级主板设计，具有≥17.3 寸液晶触摸显示屏，CPU 配置不低于双核/四线程/2.5GHz，内存配置≥8GDDR4，硬盘采用 250GM.2 接口固态硬盘以及 512G2.5 英寸固态双硬盘设计，整机静态功耗≤60W，配有钥匙开关机控制； 11.支持配置终端绑定≥4 路 IPC 摄像头，并可实时对终端监控画面进行寻呼、停止操作，支持启用 AI 功能，与主流 AI 摄像头绑定终端实现绊线入侵、区域入侵等行为识别自动报警功能，并支持设置选择不同报警音源； 12.支持对终端现场环境声音进行现场监听，对终端输出音频进行输出监听，并直接从主机自带≥5W 监听喇叭输出监听声音； 13.不同的应用场景用户有多种选择，支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作,方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多					

			套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点； 14..为方便制作临时语音广播文件，系统支持节目录制功能，可使用主机自带手持话柄录制语音文件，并具有录音电平显示、开始录音、暂停录音、停止录音、试听录音、停止试听、保存录音到后台作为节目源、试听音量可根据现场环境实时调节； 15.支持服务器对终端定时同步设备校准设置，并支持时钟同步校准时长设置 1-24 小时，并配合终端数码屏进行系统时间显示，支持定时开关机设置，可配置开机和关机时间，保障时间准确运行； 16.为方便广播任务事后能查阅记录，系统支持启用主机话筒语音保存到本地，并可对语音日志进行预听录音，预听音量可自由调节，支持寻呼台日志保存到服务器，可保存寻呼台和终端通讯的音频； 17.具有 TTS 文字转语音广播功能：支持中、英、粤语≥3 种文字转语音，可设置男女声，支持语速设置范围 1-100，为方便快速便捷进行 TTS 文字转语音广播功能，系统还支持增加 TTS 词条编辑，可根据需要增加词条，修改词条，删除词条，也可使用文本导入功能进行快速文字转语音广播，语音转文字生成的文件可语音合成保存作为定时					

			点指定音源文件； 18.支持智能寻呼站 1-10 级优先级设置；支持用户管理密码及用户权限策略分配，可随意分配用户密码和可显示设备，支持≥8 种控制权限，包括寻呼、停止寻呼、播放歌曲、停止播放、调节音量、上传歌曲、上传定时点、设备管理，支持 PC 分控寻呼软件 1-10 级优先级设置； 19.支持配置≥10 级智能寻呼站优先级，优先级从 1-10，逐渐降低，支持配置“分区同步显示”或“分组同步显示”≥2 种同步显示模式，直接同步主机的分区内容到智能寻呼站，方便用户直接观看； 20.为方便用户对系统进行运维，系统具有日志管理功能，支持服务器日志，包括系统日志，操作日志，故障日志，寻呼台日志、设备日志、语音日志查看系统运行记录，服务器自带设备维护工具，包括 Ping 操作命令窗口，检测主机和终端之间的网络情况，可对系统内设备进行自动搜索和指定 IP 搜索、修改 IP、升级，服务器自带系统备份升级工具：支持备份模式和升级模式选择，可备份服务器整个数据库，备份或升级歌曲，备份或升级定时点信息，备份或升级设备信息，防止用户使用信息丢失； 21.为方便系统适用各种不同网络环境如互联网、专网、VPN 等或调节系统数据负载平衡，系统自带数据中转服务器，可对终端数据进转发调节，					

			支持多个中转服务器形成数据集群转发，特定网络化环境对系统扩容； 22.支持设备管理功能，在主机执行≥7 种指令，包括主机寻呼，主机告警，消防告警，设备间寻呼，播放钟声，广播节目，点播节目等任务时，可触发终端强切 DC-24V 和 SC-短路输出，并可设置延时关闭时间≥86400 秒可选，终端短路控制信息在定时点提前≥86400 秒下发到终端，主机外设输出电源在定时点提前≥86400 秒进行相应设置； 23.支持系统广播任务优先级设置策略调节，支持≥8 种广播任务可随意设置不同优先级别；如：主机寻呼、主机告警、消防告警、设备间寻呼、播放钟声、定时节目、广播节目、点播节目，优先级可选 1-8 级，逐级降低； 24.支持多级主机广播功能，一级主机可以管理二级主机的所有终端设备，新加入的网络化终端，系统会验证其电子身份，没有经过源头厂家授权，不允许接入系统，防止网络病毒入侵，从而保障系统稳定运行； 25.内置≥14 路 RJ45 千兆网络接口卡槽连接指示灯，可检测插入功能卡的网络运行状态，出现故障卡槽松动或未插入功能卡会实时显示状态：正常运行绿灯亮，故障绿灯灭；内置≥7 路音频信号指示灯，可检测音频信号电频的强弱，可根据信号灯指示实时调整终端音量大小；					

			26.为方便对系统中的设备进行寻呼控制，本系统同时支持 IOS、安卓、鸿蒙等手机分控 APP 接入，支持 Windows 系统 PC 分控软件接入、支持网页访问 B/S 架构 WBE 分控控制及智能寻呼站接入实现寻呼、音乐推送、播放、停止、音量调节等各种功能。 27、▲售后服务：不少于三年原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
2	网络化智能寻呼站	四川成都、成都航广科技有限责任公司	HG-GI270 1.采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控； 2.具有≥1 个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 3.内置≥3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用 4.具有手动快捷按键一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼；内置≥1 路 RJ45 网口，≥2 路 USB 接口，≥1 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口，≥1 路监听耳机 3.5 接口，≥1 路网络音频输出接口，≥1 路线路音频输出接口，≥2 路线路音频输入接口，≥1 路监听音量调节旋钮，≥5 段输出电平指示灯，≥1 个监听喇叭，同时具有用户密码与权限管理，支持本地监听功能，监听音量可调；	1	2,000.00	2,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			5.内置节目播放器，同步跟新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲； 6.具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区； 7.支持寻呼功能，可通过寻呼站进行分区广播寻呼及对讲。 8.具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能； 9.支持输入信号优先等级设置，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入；					
3	网络化播放功放	四川成都、成都航广科技有限责任公司	HG-GF6250 1.采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2.采用全数字化、高保真语音设计，内置 DSP 音效处理芯片，支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码，语音传输指数高； 3.采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 4.具有 5 个面板状态指示灯，实时显示设备状态，8 个快捷按键，实现播放、暂停、音量大小调节、音源切换，修改 IP 等功能； 5.具有≥2 路 RJ45 网口，≥1 路 AUX 辅助输入接口，≥1 路话筒输入接口，≥1 路 AUX 辅助输出	1	1,880.00	1,880.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			接口，≥1 路 USB 接口，≥1 路 SD 卡槽，≥1 路 SC 短路输出接口，≥1 路 24V 紧急输出接口； 6.具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑； 7.内置≥250W 高保真数字功放，100V 定压输出，低功耗设计，声音优美； 8.具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 9.可通过主机浏览器远程修改设备参数，可修改设备号、IP 地址、mac 物理地址、选择中文或英文≥2 种语言，启动或失能离线定时功能，常开或自动打开功放模式，失能、启动主或备用 100V 输入，本地、网络、混合≥3 种音频优先选择。 10.具有 100V 定压输入接口，在断网或断电的故障情况下，能自动切换到 100V 定压备份通道；					
4	天花扬声器	四川成都、成都航广科技有限责任公司	HK-GS3200 同轴扬声器单元，高音可向四周旋转 15°左右； 工作电压 70/100V，额定功率 20W； 最大声压级 101±2dB， 有效频率范围 60Hz-18kHz； 铝合金材质网罩，永不生锈；优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色； 灵敏度为 88±2dB，声音清晰、明亮。重 1.8Kg；	16	200.00	3,200.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			单元尺寸 6.5"x11"x1 开孔尺寸 Ø194-Ø200mm 尺寸 95xØ228mm 重量 1.8kg 以下					
5	交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	S5130S-36S-EI-G 24 口千兆接入交换机，支持 24 路 1000M 电口，4 路上行 SFP+（可选配 10G 光模块）	1	3700	3,700.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
6	音箱	四川成都、成都航广科技有限责任公司	HG-GC40 1.全天候设计，防水外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷； 2.额定功率：40W 3.输入电压：70-100V； 4.灵敏度(1m,1W)：92dB； 5.最大声压级(1m)：110dB； 6.频响：60-18,000Hz；	8	360.00	2,880.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
7	网络版拓展型五色报警系统	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-020115 1、没有报警时，LED 屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等； 2、▲支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情； 3、▲哨位执勤平台软件或者电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情； 4、报警类型：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，	10	5,500.00	55,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			一键紧急报警； 5、报警模式：相应警灯闪烁，语音播报、LED 屏显示预案；紧急报警时所有警灯闪烁； 6、灯光参数：红、黄、白、蓝、绿五种高亮 LED 灯，面板采用 68mm*68mm 亚克力板； 7、支持电子哨兵、警戒雷达、枪支离位、AB 门异常、枪柜异常等报警联动声光报警； 8、▲集成不小于 1 路≥8W 扬声器，播报警情；支持滚轮旋钮调节音量； 9、情报板：尺寸不小于 608mm*152mm，像素点直径 3.75mm/像素点间距 4.75mm，像素点红色； 10、通信接口：不小于 1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；不小于 1 路 RS232； 11、工作湿度：10%～95%（无冷凝）；工作温度：-20℃～55℃； 12、电源供电：AC220V±20%；设备整机功耗≤50W； 13、报警持续时间可设，默认时间为 30 秒；设备离线语音提醒； 14、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
5.2	门禁							
1	哨位门禁终端-拓展型	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-RC-010111 1、高度集成：集成生物识别、高清监控、语音对讲、门禁管控等；	26	5,000.00	130,000.00	合同签订后 260 天内完	无

			2、采用高性能嵌入式处理器和嵌入式 Linux 操作系统； 3、指纹识别：活体指纹探测技术，支持 512 指纹容量； 4、人脸识别：双目人脸识别，支持活体检测，支持 5000 人脸容量，支持 1:N 识别； 5、▲前置监控：200 万像素传感器，人体感应自动开启白光补光灯 6、▲显示屏：采用 LCD 显示屏，分辨率 600*1024 以上； 7、扬声器：1 路，内部集成，功率 3W；麦克风：1 路，内部集成； 8、功能按键：2 个，呼叫值班室、哨位按键，接通、挂断按键复用，支持按键背光； 9、状态指示：1 个，状态指示灯，20mm*20mm 灯罩；解锁时灯闪烁，上锁时灯熄灭； 10、开关量输出：1 路，门禁电插锁开关控制信号输出，凤凰端子； 11、▲开关量输入：2 路，门禁开关状态、开门按钮输入，凤凰端子； 12、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口； 13、电源输出：1 路支持 DC12V/2A 电源输出，凤凰端子； 14、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等				成建设且符合验收要求	

			级：IP66； 15、申请开门：支持操作值班室对讲按键后自动触发申请开门操作； 16、远程开门：支持通过值班室平台软件、对讲主机远程授权开门； 17、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
2	单路门禁控制器	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-RC-010311 1、所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护； 2、硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32MbRAM，256MbFlash； 3、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测； 5、支持 1 路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）； 6、支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入； 7、通讯接口：5 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 工业总线； 8、工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于 20W；	12	1,400.00	16,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

3	智能型电机锁	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DJ02ST 1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头； 2、多种开启方式：电控开启、钥匙开启； 3、安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用； 4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全； 5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全； 6、控制信号：1路锁舌控制输入；反馈信号：1路锁舌状态输出； 7、锁舌长度：长度≧20mm，符合GA/T73-945.1.6B级标准； 8、额定电压：DC12V±10%；开锁电流≦300mA；静态电流≦16mA；	12	550.00	6,600.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
4	自动闭门器	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	HT7003 1、速度：第一速度180°至15°；第二速度15°至0°； 2、可靠性：使用寿命超50万次，适用-30℃～50℃温度； 3、先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异； 4、适用门重：65Kg-85Kg；	12	450.00	5,400.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
（六）	综合布线军网							

1	24 口接入交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	S5130S-36S-EI-G 1、▲性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 2、接口：支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP+；提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 3、交换机的 CPU 和转发芯片要求国产化，提供国产测试报告 4、二层：支持 4KVLAN，支持 VoiceVLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 6、表项：支持 MAC 表项≥32K，支持 IPv4 路由表≥4K，支持 IPv6 路由表≥1K，加盖厂商公章 7、可靠性：支持 G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 8、▲单台实配：≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,≥4 个千兆 SFP+,交流供电 9、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函	2	3,600.00	7,200.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
2	16 口接入交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	S5130S-28P8X-EI-G-V2 1、▲性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图或产品彩页证明并加盖	8	8,200.00	65,600.00	合同签订后 260 天内完	无

			厂商公章 2、接口：支持≥16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，支持 PoE+，≥4 个万兆 SFP+；提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 3、交换机的 CPU 和转发芯片要求国产化，提供国产测试报告 4、二层：支持 4KVLAN，支持 VoiceVLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 6、支持永久 PoE：交换机重启时（如软件版本升级时重启），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 不掉电，实现 PoE 供电零中断。提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 7、可靠性：支持 G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 8、▲单台实配：≥16 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，支持 PoE+,≥4 个万兆 SFP+,交流供电 9、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函				成建设且符合验收要求	
3	机房设备 24 口汇聚交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	S5130S-36S-EI-G 1、▲性能：交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图或产品彩页证明并加盖	3	3,600.00	10,800.00	合同签订后 260 天内完	无

			厂商公章 2、接口：支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 3、交换机的 CPU 和转发芯片要求国产化，提供国产测试报告 4、二层：支持 4KVLAN，支持 VoiceVLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 6、表项：支持 MAC 表项≥32K，支持 IPv4 路由表≥4K，支持 IPv6 路由表≥1K，加盖厂商公章 7、可靠性：支持 G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 8、▲单台实配：≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,≥4 个万兆 SFP+,交流供电 9、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函				成建设且符合验收要求	
4	核心交换机	浙江杭州、新华三技术有限公司	S5130S-54S-EI-G 1、▲性能：交换容量≥670Gbps，包转发率≥207Mpps，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 2、接口：支持 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；提供官网截图或产品彩页	2	5,400.00	10,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			证明并加盖厂商公章 3、交换机的 CPU 和转发芯片要求国产化，提供国产测试报告 4、二层：支持 4KVLAN，支持 VoiceVLAN、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN 支持 IEEE802.1d(STP),802.w(RSTP),802.1s(MSTP) 5、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3 6、表项：支持 MAC 表项≥32K，支持 IPv4 路由表≥4K，支持 IPv6 路由表≥1K，加盖厂商公章 7、可靠性：支持 G.8032（ERPS）标准以太环网协议，实现以太环网毫秒级快速保护倒换，提供官网截图或产品彩页证明并加盖厂商公章 8、▲单台实配：≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,≥4 个万兆 SFP+,交流供电 9、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
5	路由器	浙江杭州、新华三技术有限公司	MSR3600-51-G-X1 1、▲性能：交换容量≥90Gbps，包转发率≥20Mpps，提供官网截图或产品彩页证明，并加盖厂商公章； 2、接口：支持以太千兆电口数量≥48，万兆光接口≥2 3、采用国产 CPU 芯片； 4、基础功能：DHCPv4Server/Client/Relay，DHCPv6Server/Client/Relay，PPPoEclient，NAT，	1	6,500.00	6,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			接口管理，DNS 5、三层功能：路由策略，静态路由，RIP，OSPF，IS-IS，BGP，IPFRR 6、IPV6 功能：IPv6ND，PathPMTU，IPv6FIB，IPv6ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6，PPPoEclientIPV6，IPv4overIPv6，IPv6overIPv4 7、组播：支持 IGMPV1/V2/V3，PIMSM，PIMDM，MSDP，MBGP 8、VPN 功能：支持 GRE，EthernetoverGRE，IPsecv4/v6，SegmentRoutingIPv6(SRv6)，L2TPclient，DSVPN，IPv4/IPv6 双栈，SD-WANEVPN 9、安全：支持 IPS 功能，URL 过滤，AV 功能； 10、▲单台实配：以太千兆电口数量≥48，万兆光接口≥2，交流供电 11、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函。					
6	千兆光模块	浙江杭州、新华三技术有限公司	SFP-GE-LX-SM1310-D 封装类型:SFP 传输速率:1.25Gb/s,GE,OC24 传输距离:单模 10 公里发射波长:1310nm 接收波长:1310nm 工作温度:商业级 0℃ ~ +70℃/工业级-40℃ ~ +85℃可选数字诊断:带 DDM/不带 DDM 可选接收灵敏度:单模 10 公里接收灵敏度:单模 10 公里	20	200.00	4,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

7	单模千兆光纤收发器	中国、国产优质	1000M10 公里收发器	10	800.00	8,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
8	1U 光纤空口配线架	上海、上海库特信息科技有限公司	CGFR24S 配套光纤收发器	1	160.00	160.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
9	12 口 LC 型光纤适配器安装面板	上海、上海库特信息科技有限公司	CGAPLCD 24 口嵌入式模块化结构，有足够的空间保证光纤的盘绕、固定和接续，盘纤余量不小于 1 米。配线架可最多支持 48 芯光纤。结构：光纤耦合器面板要求前端插拔，要求满配光纤适配器。光纤配线盘内有足够的空间进行盘纤。配线架前端面板要求采用喷涂的树脂面板，保证整齐美观也可为光纤提供额外保护。前面板与耦合器面板间要求至少有 60mm 空间保证跳线管理和保护。安装：19"开放式网络机架安装。	4	75.00	300.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
10	LC-LC 单模跳线	上海、上海库特信息科技有限公司	CGS2PLCLC3M LC-LC 单模跳线	40	30.00	1,200.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
11	光纤终端盒	上海、上海库特信息科技有限公司	CGFW08S 定制	8	45.00	360.00	合同签订后260 天内完	无

							成建设且符合验收要求	
12	六类非屏蔽网线	上海、上海库特信息科技有限公司	CT1U6LB 六类非屏蔽网线	13212	4.00	52,848.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
14	室外4芯单模	上海、上海库特信息科技有限公司	CGWS2P04 室外4芯单模	6000	2.90	17,400.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
15	室外24芯单模	上海、上海库特信息科技有限公司	CGWS2P12 室外24芯单模	1000	5.00	5,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
16	理线架	上海、上海库特信息科技有限公司	CT4MMG24 理线架	20	40.00	800.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
17	镀锌桥架	河北廊坊、廊坊德伦金属制品有限公司	100*100	400	70.00	28,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
18	JDG管	河北廊坊、文安县宏发制管有限公司	20*1.2	2000	23.00	46,000.00	合同签订后260天内完	无

							成建设且符合验收要求	
19	开槽加补槽	中国、联通（上海）产业互联网有限公司	定制	500	30.00	15,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
20	线缆耗材	中国、国产优质	音频线，电缆，电源线等	10	1,000.00	10,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
21	耦合器	中国、帝诚/讯高/科罗普斯	值班室、机房、岗楼内耦合器	1	2,000.00	2,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
22	光纤熔接	上海、联通（上海）产业互联网有限公司	值班室、机房、岗楼内光纤熔接、辅材等;	1	20.00	20.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
23	辅材定制	中国、国产优质	立杆、基础、土方、升降机械	1	10,000.00	10,000.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
24	部队专用语音网关	中国、国产优质	FXS 接口数：32 个/64 个/96 个/128 个	1	12,000.00	12,000.00	合同签订后260天内完	无

							成建设且符合验收要求	
（七）	军用机房建设							
1	空调软件监测模块	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY9800-PAC 主机的工作状态、送回风温度、湿度，房间温度、湿度，压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器、报警等进行监控	2	1,350.00	2,700.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
2	智能通讯转换模块	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-ZNDB 主机的状态、输入、输出电压、电流、频率、功率因数、逆变器状态、负载、电池状态、旁路状态、报警等进行监控	2	1,350.00	2,700.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
3	UPS软件监测模块	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY9800-UPS 根据具体通信协议，嵌入软件开发程序。	2	1,350.00	2,700.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
4	温湿度传感器	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-TH4L 1、采用高精度数字温度传感器； 2、带有大屏幕液晶显示，可直接查看系统运行状况以及测量结果，便于现场安装调试； 3、由监控主机统一供电，方便布线和安装； 4、通信接口采用标准串口（RS485），通信协议采用MODBUS协议，支持ASCII方式； 5、总线接口可采用8芯网线和RJ45接口进行连接；	2	520.00	1,040.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无

			6、测量范围温度：0℃~50℃湿度：0～100%rh 测量精度温度：±0.5℃湿度：±3%rh。					
5	温湿度软件监测模块	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-WSD 根据具体通信协议，嵌入软件开发程序。	2	230.00	460.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
6	定位漏水控制器	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-WS98 告警时显示具体的漏水位置	2	430.00	860.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
7	漏水绳	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-5M 定位漏水感应绳	2	430.00	860.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
8	开关量采集模块（8路）	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-KG08 RS485通讯、DC-12V供电，8路数字量输入、通讯波特路1200~24800可选	2	1,350.00	2,700.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
9	漏水软件监测模块	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-LS 根据具体通信协议，嵌入软件开发程序。	2	230.00	460.00	合同签订后260天内完成建设且符合验收要求	无
10	监控主机（不含显示器）	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-I5 监控主机：双核2.4G、4G内存、500G硬盘；安装服务端软件及监控数据库	2	7,500.00	15,000.00	合同签订后260天内完	无

							成建设且符合验收要求	
11	数据采集器（4口）	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-9800S-98 1、标准 1U 机架式安装; 2、自动检测 10/100Mbps; 3、支持端口供电; 4、16*RS485、32 路开关量信号、16 路模拟量输入、8 路开关量输出; 5、所有端口皆有突波保护功能（15KVESD）及供电短路保 6、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函	2	10,000.00	20,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
12	电话报警/查询系统	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY9800-DHBJ 必须采用高稳定性的短信模块，电话报警模块必须具备防死机功能，以及死机后自动重启功能。	2	1,800.00	3,600.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
13	短信报警/查询系统	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY-SMD4G 必须采用高稳定性的短信模块，短信报警模块必须具备防死机功能，以及死机后自动重启功能。	2	1,350.00	2,700.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
14	监控平台主程序	江苏南京、中宜通信技术有限公司	V8.0 系统支持 C/S(客户端/服务器)模式，也支持 B/S（浏览器/服务器）模式， 1、采用 3D 虚拟仿真技术，实现机房、楼宇、景观及设施等环境的 3D 可视化浏览，清晰完整地展	2	15,000.00	30,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无

			现整个数据中心。实现数据中心机房环境的跨系统集中管理，提高数据中心机房的掌控能力和管理效率； 2、机房环境 3D 虚拟仿真：以三维虚拟仿真的全新展示形式，完整呈现数据中心构建与真实机房一致的虚拟环境； 3、机房建筑外观 3D 虚拟仿真：以虚拟仿真的全新展示形式，完整呈现数据中心建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成 3D 建模，展示建筑的基本外观信息； 4、采用丰富的图表方式展示机房各设备运行状态，并在 3D 虚拟场景中直接进行点击切换所展示的设备信息；并支持 3D 旋转、3D 缩放、3D 平移等操作、且带有动画效果展示 5、以视频的实时监控画面为背景，用于软件底图实现数字孪生的展示。 6、支持云平台功能，支持手机 APP，支持微信实时状态查询、微信告警信息推送、微信设备维护提醒、微信设备巡检日志等。投标时提供相应的软件界面截图；系统具备实时双机热备功能；系统具有事件处理跟踪功能，便于事件处理过程的查看；事件栏上可直接查看告警发送情况，而无需要通过查询告警日志； 环控数据采集器需支持对各传感器供电及自带 DI、DO 功能，无需另外配置电源及开关量输入输					

			出模块，方便于后期的管理和维护。 7、▲售后服务：不少于三年的原厂质保，投标时提供所投设备制造商质保承诺函					
15	监控平台远程管理系统	江苏南京、中宜通信技术有限公司	ZY9800-LIC 通过远程 WEB 方式实时了解机房情况。一旦监控对象有异常或报警发生，系统可通过电脑屏幕、语音发出准确报警，并可同时启动电话语音、短信通知、E-mail 等方式报警。	2	1,500.00	3,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
16	屏蔽机柜	河北廊坊、香河奥尔利金属制品有限公司	800*1000*2000	2	12,000.00	24,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
17	设备机柜	河北廊坊、香河奥尔利金属制品有限公司	800*600*2000	10	2,400.00	24,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
18	工程辅材	中国、国产优质	线缆管材、采集柜、专用工业电源	2	5,000.00	10,000.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
19	UPS	浙江杭州、新华三技术有限公司	UPS-T11-10 三进三出、三进单出、单进单出 10KVA	3	9,800.00	29,400.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无

20	UPS 电池	中国、广州市耐普电源有限公司	NP12380W 12V，100AH；保证所有信息系统可靠地 7*24 小时工作	96	800.00	76,800.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
21	UPS 电池柜	中国、国产优质	16 节电池柜，存放蓄电池	6	1,600.00	9,600.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
22	UPS 输入、输出配电柜	中国、国产优质	定制，配套设施	3	8,000.00	24,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
23	UPS 连接线	中国、国产优质	定制，连接 UPS 和电源	3	1,800.00	5,400.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
24	UPS 数据卡	中国、国产优质	可监测 ups 温度用电情况，出现高温漏液情况可以进行报警	3	700.00	2,100.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无
25	电脑台式机	山东济南、浪潮计算机科技有限公司	CE530H 主处理器：≥6 核；动态内存：≥16GB 操作系统：国产操作系统 独立显卡：≥6GB 独立显存 存储硬盘：≥1TB 机械硬盘、三年不返还维修；	10	9,000.00	90,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			音频接口：1 个耳机接口、1 个麦克风接口； 网络接口：1 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口； USB 接口：2 个 USB3.0、2 个 USB2.0 接口； 含显示器：≥23.8 英寸液晶显示器，可低蓝光； 设备附件：自带 1 套 USB 鼠标、键盘套装。 CPU 及关键元器件符合安全可靠测评要求。					
26	电视会议系统	广东东莞、华为机器有限公司	BOX310 视频编解码：H.265、H.264HP/BP、H.263 等多种协议 -分辨率支持：4K30fps 主流和辅流，1080p60fps -双流能力：4K30+4K30 或 1080p60+1080p60 -抗丢包能力：视频 30%抗丢包，超强网络适应性 -图像技术：华为专有 VME 技术，超低时延 4K 倍帧技术，最高 4K60 帧显示 音频性能 -音频编解码：OPUS、AAC-LD、G.729A、G.711A 等多种协议 -音频处理：快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制(AGC) -语音特性：语音清脆化、语音增强、唇音同步 接口配置 -视频输入：1×HT-RX、2×HDMI -视频输出：2×HDMI -音频输入：1×HD-AI(2 级)、1×卡农头、2×HDMI(音频输入)、2×RCA	1	28,000.00	28,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			-音频输出：4×RCA、2×HDMI(音频输出) -其他接口：1×USB2.0A 口、1×USB3.0A 口、2×10/100/1000MLAN、1×PoE 网口、2×RJ45 串口、1×WIFI(内置) 网络特性 -网络协议：支持 ITU-TH.323、IETFSIP 等多媒体框架协议 -带宽要求：IP64kbps～8Mbps -安全传输：信令 H.235/TLS 加密，媒体 SRTP 加密，支持国密 SM2、SM3、SM4 -电源：100V～240VAC，50Hz～60Hz，最大功耗 100W					
（八）	智能枪弹柜							
1	拓展型智能防暴枪柜（通用全钢密码保险箱）	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	DZ-ZQ-040311 1、1 路 130 万像素前置摄像头，2 路 130 万像素内置摄像头，2.8mm 定焦镜头，LED 补光； 2、支持 1 路集成 3W 扬声器输出，1 路集成麦克风输入；支持 1 个滚轮式旋钮调节音量； 3、双目人脸识别传感器和半导体指纹传感器，双人生物识别，识别失败无法远程开门； 4、7 英寸 LCD 屏，分辨率 800*480，显示枪支在位状态、温湿度，枪柜内部抓拍图片； 5、功能按键：语音对讲蓝色背光按键；观察枪柜蓝色背光按键；申请开柜红色背光按键； 6、智能报警：支持开启超时、钥匙开启、网络失	1	30,000.00	30,000.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			连、温度湿度过高、振动移动等报警； 7、支持对柜门开关实时检测，记录柜门开关时间及申请开启人员； 8、支持对枪支在位实时检测，记录枪支取走、归还时间以及数量； 9、柜门指示：亚克力面板指示灯，开门闪烁，关门熄灭； 10、开锁方式：双人双钥匙开锁、双人生物识别远程开锁； 11、存放 81、95、03 式步枪；存放数量：4 把长枪；柜锁数量：2 把； 12、1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 串行通信，凤凰端子； 13、备份电源：预留蓄电池存放空间，支持蓄电池充放电管理，市电断电时工作≥4 小时； 14、工作模式：本地枪柜、远程无法独立开柜；只有双人认证通过，值班室才有权开柜； 15、语音对讲：支持对讲主机与取枪人员可视对讲；支持对智能枪柜远程广播、监听等； 16、备份管控：平台、枪弹控制主机备份管控，平台软件瘫痪时枪弹控制主机正常管控；					
2	阀控卷绕铅酸电池 12VDC25AH	浙江杭州、杭州大岳智擎科技有限公司	6-SPB-25 1、卷绕铅酸电池无游离电解液，可任意方向放置； 2、额定电压：DC12V；额定容量：25Ah；	2	1,250.00	2,500.00	合同签订后 260 天内完成建设且符合验收要求	无

			3、浮充充电电压：13.5V；循环充电电压：14.4V； 4、自放电（25℃）：＜8%/月；内阻：4mΩ； 5、最大放电电流：18C；工作温度：-45～+65℃；					
（九）	室外管网							
1	PE150 管	河北廊坊、文安县宏发制管有限公司	不足由中标人自行补足	2175	50.00	108,750.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
2	手井	中国、国产优质	大小视现场勘察情况	15	550.00	8,250.00	合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无
	总计		**7,926,662.40**				合同签订后260 天内完成建设且符合验收要求	无

投标人法定代表人或授权代表签字或盖章：

投标人（加盖公章）：联通（上海）产业互联网有限公司