

金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分

公开招标文件

项目编号：TY2019-HW367-ZFCG367-1

采购单位：金华市看守所

招标代理机构：金华市天盈财务咨询有限公司

监管单位：金华市财政局政府采购监管处

2020 年 1 月

目 录

第一章 公开招标公告.....	- 2 -
第二章 招标需求.....	- 4 -
第三章 投标人须知.....	- 55 -
第四章 评标办法及评分标准.....	- 67 -
第五章 合同主要条款.....	- 71 -
第六章 投标文件格式.....	- 74 -

温馨提示:

1. 投标供应商不得向招标人、政府采购工作人员、评标专家行贿，违者一经查实，将列入政府采购黑名单！
2. 投标供应商可在政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，投标供应商获取中标资格后应在合同签订前完成注册并成为正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。

（注：请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件，否则我们的努力将是徒劳。）

第一章 公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，金华市天盈财务咨询有限公司受金华市看守所的委托，对金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分进行公开招标。欢迎符合条件的投标人前来投标。

一、项目编号：TY2019-HW367-ZFCG367-1

二、采购组织类型：分散采购委托代理

三、采购方式：公开招标

四、项目概况及招标内容：

1. 项目名称：金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分（以下称“项目”或“本项目”）。

2. 项目主要建设系统内容及预算：

序号	系统内容	单位	预算金额 (人民币：元)	备注
1	AB门管控系统	1项	1618514.00	三年维保
2	安检系统	1项		三年维保
3	哨位门禁系统	1项		三年维保
4	视频监控系统	1项		三年维保
5	哨位集成系统	1项		三年维保
6	综合报警体系	1项		三年维保
7	联防联动体系	1项		三年维保
8	基础支撑体系（值班室）	1项		三年维保
9	布线系统	1项		三年维保
10	与看守所系统对接及系统安装调试	1项		三年维保
11	会见室改造系统	1项		三年维保

五、投标供应商资格要求：

1. 中华人民共和国境内合法注册，具备下列条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 本项目不接受联合体投标。

六、招标公告时间及招标文件发售时间：

1. 时间：2020年1月23日至2020年2月5日（每天上午8：30-11：30时，下午13：30-17：00时，周末节假日除外）。

提示：

- (1) 采购代理机构将拒绝接受非报名供应商的投标文件。
 - (2) 招标文件发售截止时间之后有潜在投标人提出要求购买招标文件的，采购代理机构将允许其购买，但该投标人如对招标文件有异议的，其“质疑时效期间”于招标文件发售截止之日起算。
2. 地点：金华市天盈财务咨询有限公司（金华市创新街18号南楼四楼，市农科教大楼西侧对面）。
3. 售价：招标文件售价400元/本。招标文件售后不退。

七、购买招标文件时应提供以下资料：

1. 有效期内的营业执照副本及复印件（加盖单位公章）；
2. 投标人的法定代表人（或“单位负责人”，下同）证明或法人授权书原件、授权人有效身份证及复印件、联系方式。

八、投标截止时间和地点：

投标人应于2020年2月18日下午14点00分前将投标文件密封送交到金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标5室），逾期送达或未密封将予以拒收（或作无效投标文件处理）。

九、开标时间及地点：

本次招标将于2020年2月18日上午14点00分在金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标5室）开标，投标人可以派授权代表出席开标会议。

十、本次招标有关信息刊登在：浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）；

十一、信用记录：

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。

1. 信用信息查询的截止时点：投标截止时间前 1 个工作日查询；

2. 查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。

3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4. 信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

十二、业务咨询：

金华市看守所

联系人：杨盛 联系电话：0579-89115105

金华市天盈财务咨询有限公司

联系人：夏瀚宇

联系电话：0579-81338925、82474058 传真：0579-82460882

地址：金华市创新街18号南楼四楼-金华市农科教大楼西对面

同级政府采购监督管理部门：金华市财政局政府采购监管处

联系人：周老师

联系电话：0579-82468735

第二章 招标需求

一、项目概况

公安看守所，是羁押和管理依法被逮捕、刑事拘留的各类罪犯和重大犯罪嫌疑分子的机关，是公安系统下设的机构之一，也是对安全防范等级要求极高的场所之一。而目前的看守所各类技术防范手段的建设标准不一，无法实现看守所多个安防子系统之间的整合，以达到统一管理，高效运行的目标。本次项目将对看守所现有老旧系统进行全面升级，使公安监管场所工作的重点向“规范管理、**实战”这一新的管理模式转移。着眼看守所安全需要，深入推进科技强警，全面打造科技支撑的“智慧磐石”工程，构建纵深防卫远端过滤的外围屏障体系、以执勤哨兵为中心的信息感知体系、全面覆盖目标区域的综合报警体系、内管外防协同高效的联防联动体系，形成坚如磐石的智能化综合安防体系，全面提高看守所安全防范水平。

二、招标内容

1、金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分包括AB门管控系统、安检系统、哨位门禁系统、视频监控系統、哨位集成系统、综合报警体系、联防联动体系、基础支撑体系（值班室）、综合布线、会见室改造系统等方面建设内容

2. 建设期限：合同签订后 150 个工作日内完成安装调试通过初验，试运行 1 个月内完成终验。

三、金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分内容及预算

序号	系统内容	单位	预算金额 (人民币：元)	备注
1	AB门管控系统	1 项	1618514.00	三年维保
2	安检系统	1 项		三年维保
3	哨位门禁系统	1 项		三年维保
4	视频监控系统	1 项		三年维保
5	哨位集成系统	1 项		三年维保
6	综合报警体系	1 项		三年维保
7	联防联动体系	1 项		三年维保
8	基础支撑体系（值班室）	1 项		三年维保
9	布线系统	1 项		三年维保
10	与看守所系统对接及系统安装调试	1 项		三年维保
11	会见室改造系统	1 项		三年维保

四、金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分 的各系统的子系统组成及设备清单

序号	名称	单位	数量	备注
一	AB门管控系统			
1	动态人脸识别子系统			
1.1	人脸识别枪机	4	台	A门外一个、接待处一个、AB门之间2个
1.2	支架及电源	4	套	
1.3	智能可视对讲报警分机	1	台	AB门B门处
1.4	智能可视对讲报警主机	1	台	看守所指挥中心
1.5	脸谱服务器	1	台	
1.6	人脸识别库对接	1	套	
1.7	人行双通道辊闸	1	套	AB门之间
二	生物识别门禁子系统			
2.1	AB门人脸指纹识别	4	台	AB门两套，辊闸两套
2.2	双路门禁控制器	2	台	人员闸机控制
2.3	单门网络门禁控制器	1	台	看守所智慧中心
2.3	智能型电机锁	2	个	
2.4	自动闭门器	2	个	
2.5	电控锁	1	套	
2.5	防误放系统	1	套	
2.6	AB管控系统软件	1	套	
3	车辆识别和自动阻车子系统			
3.1	液压升降柱	5	根	
3.2	液压升降柱控制盒	1	台	
3.3	辅材	1	套	
3.4	车牌识别摄像头	2	套	
3.5	车牌显示屏	2	套	
3.6	防砸雷达	2	台	
3.7	摄像机及显示屏立柱	2	根	
3.8	出入口软件	1	套	

二	安检系统			
1	车顶检查子系统			
1.1	夜视高清摄像头（筒机）	2	套	
2	智能储物系统			
2.1	智能储物柜	2	套	
三	哨位门禁系统			
1	岗楼门禁系统			
1.1	哨位门禁终端	4	台	
1.2	双路门禁控制器	2	套	
1.3	智能型电机锁	2	个	
1.4	自动闭门器	2	个	
1.5	哨位门禁管控系统软件	1	套	
2	监门哨、备勤室门禁			
2.1	出入控制开关	2	个	
2.2	智能型电机锁	2	个	
2.3	哨位门禁终端	2	台	
2.4	门禁控制器	2	个	
四	视频监控系统			
1	执勤分队监控			
1.1	夜视高清摄像头（筒机）	5	台	自卫哨、监门哨、提审（家属、律师）会见通道、AB门车辆通道
1.2	夜视高清摄像头（半球）	2	台	备勤室2
1.3	星光级高清网络球	1	台	监管支队门口，朝向看守所后门车辆通道
1.4	拾音器	7	台	
1.5	支架	7	台	
2	制高点监控			
2.1	高清全景云台摄像机	2	台	制高点
2.2	反无人机枪	1	台	

2.3	支架	2	台	
3	中队围墙			
3.1	周界智能警戒摄像机	16	台	红外
3.2	筒机支架	16	台	
4	训练大棚云台			
4.1	星光级高清网络球	1	台	
4.2	球机支架	1	台	
5	北侧巡逻通道监控			
5.1	夜视高清摄像头（筒机）	2	台	
5.2	筒机支架	2	台	
6	视频分析（周界智能分析NVR已含智能分析功能）			
五	哨位集成系统			
1	延伸拓展型智能哨位集成箱（双屏19寸）	3	台	
2	监门哨执勤系统			
2.1	延伸拓展型智能哨位集成箱（三屏19寸）	1	台	
2.2	网络版拓展型五色报警系统	1	台	
2.3	UPS电源-1KW	5	台	
六	综合报警体系			
1	雷达报警			
1.1	相控阵警戒雷达探测终端+雷达信标	5	台	
1.2	防水集成箱	5	台	
1.3	配件	5	套	
1.4	雷达报警软件平台	1	台	
1.5	雷达报警服务器+软件	1	台	
2	周界布控系统（虚拟越界）			
2.1	周界声闪摄像机	24	只	看守所周界视频监控及分析系统
2.2	周界智能分析NVR	2	台	
2.3	存储硬盘	16	块	

2.4	高压电网指示	1	项	
七	联防联动体系			
1	协同通信系统			
1.1	卫星通信	1	台	
1.2	4G执法记录仪	5	台	
1.3	对讲手机	5	台	
八	基础支撑体系（值班室）			
1	计算存储系统			
1.1	集中存储	1	套	
1.2	流媒体存储服务器	1	台	
1.3	硬盘录像机	1	台	
1.4	硬盘	8	块	
1.5	武警中队级勤务数据服务器	1	台	
1.6	门禁对讲主机	1	台	
1.7	哨位执勤管控系统软件	1	套	
1.8	电话录音系统	1	套	
2	信息显示系统			
2.1	控制电脑	1	台	
2.2	大屏解码器输入板卡	1	块	
2.3	解码器	1	台	
3	网络交换系统			
3.1	核心交换机	2	台	
3.2	24口接入交换机	7	台	
3.3	千兆光纤模块	16	个	
3.4	1.2m标准机柜	5	台	
3.5	服务器	1	台	
4	供电系统			
4.1	UPS主机10kva	1	台	
4.2	蓄电池	32	节	
4.3	电池柜	1	套	

4.4	辅材	1	台	
4.5	散力架	1	个	
九	布线系统			
1	六类室内四对非屏蔽双绞线 聚氯乙烯护套	5	箱	
2	传输线缆	2000	米	
3	穿线管	2000	米	
4	电源线	2500	米	
5	24芯光缆	2500	米	
6	开槽	100	米	
十	与看守所系统对接	1	项	
十一	会见室改造系统			
1	管材	180	米	
2	网络模块	12	个	
3	电源线	600	米	
4	插卡取电	60	个	
5	电线	300	米	
6	24口接入交换机	3	台	
7	网线	200	米	
8	网络模块	4	个	
9	走廊过道摄像机	6	台	

五、金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分及子系统功能要求和设备技术要求

序号	名称	技术要求
—	AB门管控系统	
1	动态人脸识别子系统	要求：看守所AB门人行通道出入口外侧安装动态人脸识别设备，实时获取进出人员图像信息，与在押人员、黑白名单（黑名单为未经授权进出AB门人员，白名单为经授权进出AB门人员）数据库实时比对，实现远端多人同时身份识别和异常人员信息告警，提醒哨兵提前防范。

1.1	人脸识别枪机	<p>400 万星光级 1/1.8” CMOS 智能抓拍护罩一体化网络摄像机, 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率</p> <p>人脸抓拍: 支持, 同时检测 32 张人脸, 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</p> <p>宽动态范围不小于 121dB</p> <p>混合目标检测 (默认): 支持人脸+人体抓拍, 支持评分</p> <p>道路监控: 支持背向行驶车辆抓拍, 支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测</p> <p>周界: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测</p> <p>智能补光: 内置高效暖光灯, 最大监控距离 40 米</p> <p>最低照度: 彩色: $\leq 0.0002Lx$ (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块), 黑白: $\leq 0.0001Lx$ (AGC ON, RJ45 输出, 能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)。(公安部检验报告证明)</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>当触发动检或报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1 ~ 30 帧/秒。(公安部检验报告证明)</p> <p>支持高清同轴输出视频, 输出图像的中心水平分辨力不小于 1100TVL。(公安部检验报告证明)</p>
1.2	支架及电源	<p>壁装支架/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm</p>
1.3	智能可视对讲报警分机	<ol style="list-style-type: none"> 1、回音消除技术: Clearspeech语音处理技术, 先进的数字回声消除技术, 可全面消除回声, 防止啸叫。 2、内置720P高清摄像头。 3、对讲功能: 发送语音信号到网络分控机或网络主控机。 4、广播功能: 接收网络主控机或网络分控机的广播信号。 5、一体化铝合金冲压结构, 埋墙安装, 抗暴强度高。 6、自动播报IP地址功能: 分机通电状态下, 通过按呼叫按钮, 可以实现自动播报本机的IP地址。 7、网络接口 标准RJ45接口 8、网络协议 TCP/IP、UDP、IGMP 9、网络速率 10/100Mbps 10、通话方式 免提 11、音频采样率 32K

		<p>12、音频模式 16位</p> <p>13、音频编码 AAC</p> <p>14、信噪比 85dB</p> <p>15、音频码流 48Kb</p> <p>16、供电方式 外接直流电源</p> <p>17、防护等级 IP66</p>
<p>1.4</p>	<p>智能可视对讲报警主机</p>	<p>1、主机间双向可视对讲功能：系统所属范围内的主机之间可以发起交互式“全双工”可视对讲功能。</p> <p>2、主机和可视分机间可视对讲功能：管理主机可对所属范围内任意一个特定的分机发起可视对讲，对讲分机也可以通过“按钮”方式发起对所归属范围内主机可视对讲。</p> <p>3、主机呼叫分机直接接通功能：当管理主机发起对前端某个分机对讲功能时，前端分机无需人工干预，便可实现语音通话接听功能。</p> <p>4、主机进行全区分区广播功能：管理主机可对其控制的所有分区和前端分机进行广播，也可对其控制的所有指定分区和前端分机进行广播。</p> <p>5、主机遇忙转移功能：当前端分机发起对讲请求功能，所属管理主机一直处于“忙线状态”，可将分机呼叫信息转移到指定的主机上。</p> <p>6、主机无人接听转移功能：前端分机发起对讲请求功能，所属管理主机，在处于预先设置“时间”规则内无接听时，超出“时间”规则内对讲请求，将被转移到其它指定主机接听。</p> <p>7、主机通话转接功能：当前端分机发起对讲请求功能，所属管理主机可通过转接功能，可将分机的通话转接到系统内的任意一台主机上。</p> <p>8、主机三方通话功能：系统所属网络内的某个管理主机可以主动发起三方通话邀请，实现发起主机、被邀请主机、分机的临时三方“全双工”语音交互。所有参与成员讲话，其他成员也能听到发言，实现多方通话功能。</p> <p>9、主机托管功能：管理主机上有“托管”按钮，当管理人员有事离开或忙碌时，按此按钮便可将所属分机托管给其他管理主机操作管理，托管时本机可同时接收到分机的呼叫。</p> <p>10、主机监听指定分机功能：管理主机可以主动发起，对所属范围内分机一点一址监听，监听可以分辨出在嘈杂环境中的语音。</p>

		<p>11、主机自动循环监听分机功能：管理主机可以主动发起，对所属前端分机自动循环监听功能，并通过设置监听规则时间间隔序列自动循环监听所属分机的实时语音状态情况。</p> <p>12、主机对所管理分机的在线检测功能：中心管理主机具备轮巡持续检测所属分机状态功能，可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护。</p> <p>13、主机对所管分机的喧哗报警功能：前端分机支持音源报警检测功能，分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机发出报警。</p> <p>14、主机开锁及联动报警管理功能：前端分机自带开关量“输入”，“输出”模组，可外接触发开锁信号及报警信号装置。当前端分机发起对讲请求或紧急报警求助时，主机接到请求信号后，可根据具体请求信号，对前端分机发布执行命令，开锁或触发报警装置。</p> <p>15、主机录音录像功能：管理主机本身支持录音录像存储功能，主机可以插入SD卡实现录音录像文件的存储，最大支持64G存储卡，并能查询播放。同时系统也支持外接存储服务器，满足大容量存储需要。</p> <p>16、主机通话及报警记录查询功能：主机可以通过查询方式，查询通话及报警记录。</p> <p>17、主机与第三方设备联动接口功能：管理主机提供SDK开发包，可满足第三方二次开发接入需要。</p> <p>18、主机录音录像功能：管理主机本身支持录音录像存储功能，主机可以插入SD卡实现录音录像文件的存储，最大支持64G存储卡，并能查询播放。同时系统也支持外接存储服务器，满足大容量存储需要。</p> <p>19、图像存储及录音功能：可配合专业软件对监听、对讲、报警时的语音与事件发生/结束录制存储。</p>
1.5	脸谱服务器	<p>支持8个SATA接口，1个eSATA接口，支持2个USB2.0，2个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口</p> <p>控制单元配置多核处理器，具有8GB内存，并可扩展到32GB，最大支持2个智能分析模块；（检测报告证明）</p> <p>支持创建视图组进行视图的管理，支持创建2级视图组，每级最大支持创建100个视图组，每个视图组最大支持创建100个视图。（检测报告证明）</p>

	<p>支持识别人脸是否戴眼镜,人脸戴眼镜检出率不低于 99% ,戴眼镜识别准确率不低于 99%; (检测报告证明)</p> <p>30 万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过 3 秒,以脸搜脸首位命中率不低于 95%,以脸搜脸前 10 位命中率不低于 99%; (检测报告证明)</p> <p>支持8路视频流进行人机非实时结构化分析。(检测报告证明)</p> <p>可接入AI硬盘</p> <p>支持6路人脸识别(1080p视频流)或20张/秒图片流比对报警</p> <p>支持报警事件、异常事件实时计数提醒,并以图标形式在监控界面上提醒用户,当有新事件发生时计数自动累加,当用户查看后计数自动清零</p> <p>支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)</p> <p>客户端支持创建2级视图组,每级视图组最大可创建100个子视图组</p> <p>支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登录;具有密码定时提示修改、删除功能,支持密码复杂度等级显示;新出厂设备需激活;管理员密码重置需要安全码验证</p> <p>支持识别人脸抓拍图属性,包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子等</p> <p>支持人脸比对报警联动,可设置人脸相似度0-100,支持推送报警信息至客户端</p> <p>支持统计并倒叙显示24h人脸检测记录</p> <p>支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持1024个标签;NVR设备可添加的标签个数不少于8192</p> <p>可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字</p> <p>支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像,支持录像文件剪辑和回放截图功能</p> <p>支持智能后检索功能:接入支持智能后检索功能的IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置</p> <p>支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报</p>
--	---

		<p>警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能</p> <p>支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像</p> <p>支持图片直存功能：接入卡口摄像机，卡口摄像机识别到车牌后可将图片直接存入NVR，NVR可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并可按通道、时间、车牌号码检索图片</p> <p>支持设置走廊模式预览，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转</p> <p>支持配置导入导出功能：可通过IE浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档</p> <p>支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>支持整机热备份功能，设置一台设备为另一台样机的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备</p> <p>可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码的视频图像</p>
1.6	人脸识别库对接	定制
1.7	人行双通道辊闸	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸:2400x1500x2310mm; 2、解锁时间: 0.2s ; 3、通行速度: ≤35人/分; 4、通道宽: ≤650mm; 5、 电压输入: 220V, 50HZ; 6、马达电压: 24v; 7、环境温度: -25~+70; 8、功率:35W; 9、开闸信号输入: 干接点; 10、 304不锈钢; 11、 箱体激光切割加工; 12、 精焊, 精磨工艺;

		表面原厂拉丝；
2	生物识别门禁子系统	<p>要求：看守所AB门人行通道出入口安装人脸或虹膜、静脉、指纹等生物识别门禁设备，引接看守所防误放系统，联动人工控制门禁设备，实现必须经生物识别通过后哨兵可手动开启A门、民警可手动开启B门功能，若生物识别不通过或未经生物识别，则无法手动开启AB门。</p>
2.1	AB门人脸指纹识别	<p>1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：系统应支持最多支持50000张卡片容量管理；20000张人脸容量；5000枚指纹容量；支持最多50000条事件存储；（以公安部检测报告为准）</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：采用双网口设计，上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可充当IPC接NVR，支持视频预览；</p> <p>6、输入接口：报警输入*2个，门磁*1个，开门按钮*1个；</p> <p>7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；</p> <p>8、工作电压：DC 12V/3A，不自带电源；</p> <p>9、使用环境：室内环境，室外环境需配防水罩；</p> <p>10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>11、产品尺寸：330mm*140mm*45mm；</p> <p>12、工作温度：-20~65℃。</p> <p>13、设备应支持人脸真人检测：只有当人脸识别后并检测为真人时，整体认证才能通过。（以公安部检测报告为准）</p> <p>14、设备应支持人脸识别和指纹辨识模式1：1模式和1：N模式；人脸识别速度应≤1S；指纹辨识速度应≤1S。（以公安部检测报告为准）</p>
2.2	双路门禁控制器	<p>处理器：32位处理器</p> <p>管控门数：2门</p>

		<p>通讯方式：上行TCP/IP、RS485</p> <p>读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口</p> <p>存储容量：10万张卡和30万记录存储</p> <p>工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）</p> <p>机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚）</p>
2.3	单门网络门禁控制器	<p>处理器：32bit；容量：16M</p> <p>上行通讯接口：TCP/IP网络接口，网速自适应</p> <p>下行通讯接口：RS-485和wiegand</p> <p>合法卡/事件记录：10万张/30万条，可扩充到20万合法卡和60万刷卡记录</p> <p>LED指示灯：电源状态、通讯状态、异常状态</p> <p>可接读卡器数：2个</p> <p>输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case输入*2、防拆*1</p> <p>输出接口：开门继电器*1，报警继电器*1</p> <p>工作电压：DC12V/1A（不含读卡器）</p> <p>工作温度：-20℃--+65℃</p>
2.4	智能型电机锁	<p>断电开锁</p> <p>锁体205x35x40mm</p> <p>短板90x25x2mm</p> <p>锁芯16mm长×16mm直径</p> <p>工作电压：12VDC/启动电流900mA</p> <p>工作电流100mA</p> <p>支持延时0, 3, 6, 9秒可调</p> <p>支持门磁输出</p> <p>使用环境：室内</p> <p>工作电压 12VDC+10%范围</p> <p>启动电流 900mA(启动瞬间)</p> <p>工作电流 110mA(完全上锁)</p> <p>功率 1.32W</p>
2.5	自动闭门器	适用于55~75公斤单扇门

2.6	电控锁	<p>磁感应最大距离 10mm</p> <p>安全类型 通电开锁，断电上锁</p> <p>开锁信号 触发型（脉冲方式），信号电压\geqDC5V，信号输入时间\geq10ms</p> <p>信号输出 门状态信号输出</p> <p>适用门型 木门、金属门</p> <p>延时功能 上锁延时0.5S，开锁延时为0.5S</p> <p>电锁耐用设计 50万次耐用度</p> <p>面板材料设计 不锈钢</p>
2.7	防误放系统	<p>看守所版本，在办理在押人员出所（释放、投牢等）业务，在押人员在出所业务终结前，通过按人脸身份证进行比对确认身份，避免造成“误放人”事故的发生。含入所录入系统：新入所在押人员照片信息时使用。按照标准要求被监管人员入所时一次照相保存到数据库或者是离线保存。包括被监管人员姓名自动生成，照片可以另存为文件，具备相机开启自动定位焦距功能，手动变焦功能。</p> <p>★《防误放综合管理平台软件著作权》需提供软件著作权证书复印件</p> <p>操作系统：Android 4.4.2，</p> <p>主要性能：四核处理器，1GB RAM，8GB以上ROM</p> <p>屏幕：19”触摸屏，支持1920*1080及以下分辨率；1</p> <p>屏幕亮度：300cd/m² ；</p> <p>对比度：2000:1</p> <p>表面带防爆玻璃，莫氏7级，透光性高达98%以上；</p> <p>触摸精度：2.5mm；</p> <p>灵敏度：响应速度<16ms； 定位精度<3mm；</p> <p>触摸技术：红外触摸技术；单点触摸寿命：不少于5000次</p> <p>支持RFID读写功能，支持125KHz ID卡识读；</p> <p>支持指纹识别功能，光学指纹采集分辨率500PPI，采集窗口17mm*22mm，图像灰度256级，采集时间\leq2.5s，畸变\leq1%。；</p> <p>钢质密封外框，防刮/防尘/防水 设计</p> <p>电源：DC12V ， 定时开机，加电开机；</p> <p>USB接口：2个（用于系统调试）；</p> <p>网口：1个，10-100M自适应；</p>

		尺寸：466（宽）×398（高）×54（深）
2.8	AB管控系统软件	定制
3	车辆识别和自动阻车子系统 要求：看守所AB门车行通道两端外侧安装车辆识别和自动阻车设备，智能识别车辆信息；	
3.1	液压升降柱	<p>【中速】液压升降柱</p> <p>柱体材质：304不锈钢</p> <p>柱体壁厚：6MM</p> <p>柱体直径：217MM</p> <p>升降高度：600MM</p> <p>升/降时间：3~5S</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>警示方式：3M反光带</p> <p>控制方式：遥控器或按键</p> <p>动力系统：电压220V或380V(根据现场实际情况选择)</p>
3.2	液压升降柱控制盒	控制系统采用线控盒和遥控面板控制，包括线控盒，遥控器
3.3	辅材	线材，线管等
3.4	车牌识别摄像头	200万，1920*1080, CMOS, 1/1.8英寸，25fps，电动镜头5.2-13mm, 低照度彩色0.002Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2, AGC ON)，内置8GTF卡最大支持64G, 3路继电器输出，支持道闸开、关、停，集成两个LED补光灯
3.5	车牌显示屏	<p>采用24GHz MMIC技术，性能更强。</p> <p>安装与维护方便，所需人力少，工时短。</p> <p>采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，虚警率低，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>采用RS485通讯，信号更稳定，通讯距离更长。</p> <p>能够自动识别背景。</p> <p>环境适应性强，检测性不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。</p>
3.6	防砸雷达	<p>测速范围 20km/h~250km/h 测量精度 ±1km/h 作用距离 >120m</p> <p>（可根据用户实际需要定制）振荡频率 24.150GHz 发射功率 ≤10mW</p> <p>天线波瓣宽度 5度（-3dB）反应时间 ≤0.1S 电源电压 直流10.5~</p>

		14.5V 功耗 额定电压为12V时, 电流小于700mA 外壳 高强度工程塑料 外形尺寸 194.5×148×78mm 质量 1.2Kg 工作温度 -35℃~60℃ 相对湿度 0%~90% (非凝结状态下) 执行标准 中华人民共和国公安安全行业标准 GA 297-2001
3.7	摄像机及显示屏立柱	安装柱装车牌抓拍相机及余位显示屏
3.8	出入口软件	定制
二	安检系统	
1	车顶检查子系统 要求: AB门车行通道内安装车底盘成像系统或配备车底检查设备, 防止车底藏匿炸弹、武器、生化危险品和人员进入监管区, 防控在押人员躲藏车底脱逃。	
1.1	夜视高清摄像头 (筒机)	<p>200万1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机;</p> <p>支持H.265及H.264编码;</p> <p>最小照度: 彩色: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0.028Lux @(F2.0, AGC ON);</p> <p>快门: 1/3秒至1/100,000秒;</p> <p>支持电动镜头;</p> <p>镜头: 2.7-12mm @ F1.4 水平视场角: 106° -35° ;</p> <p>帧率: 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);</p> <p>宽动态范围120dB;</p> <p>感兴趣区域: ROI支持主码流设置1个固定区域, 支持人脸动态跟踪;</p> <p>存储功能: 支持Micro SD (即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (128G)</p> <p>断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测; 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测;</p> <p>具有1对音频输入 (Line in) / 输出接口 (插线式接口)、1个BNC模拟输出口、2对报警输入/输出接口;</p> <p>工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结);</p> <p>电源供应: DC12V±25% / PoE (802.3af) ;</p> <p>功耗: DC 12 V: 10W Max; PoE: 12W Max;</p> <p>红外照射距离: 最远可达30米;</p>

		防护等级：IP67； 防暴等级：支持IK10。
2	智能储物柜系统 要求：放置在AB门之间，供工作人员以及外来人员使用	
2.1	智能储物柜	46格一套，每小格长170X深200X高166，柜子整体外包长1000X深200X高2000 指纹、刷卡开启，可连公安网。
三	哨位门禁系统	
1	岗楼门禁系统 要求：监墙哨位出入口安装哨位门禁设备，具备远程管控、可视对讲、生物识别等功能，防止不明外来人员恶意闯入及执勤人员在非换勤时间随意进出哨位	
1.1	哨位门禁终端	<p>1、设备外观：采用5英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持3000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤1S/人，支持5000枚指纹，5000张卡片，10万条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）的认证方式，可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持WIFI；支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、输入接口：报警输入*2个，门磁*1个，开门按钮*1个；</p> <p>6、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；</p> <p>7、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；</p> <p>8、使用环境：室内、室外环境（IP65）；</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>10、产品尺寸：281mm*113mm*45 mm；</p> <p>11、工作温度：-20~65℃。</p> <p>设备应支持人脸真人检测：只有当人脸识别后并检测为真人时，整体认证才能通过。（以检测成报告为准）</p> <p>设备应支持指纹辨识模式1：1模式和1：N模式；指纹辨识速度应≤1S；支持5000枚指纹。（以检测成报告为准）</p> <p>设备应具有CE、CB、FCC检测报告</p>
1.2	双路门禁控制器	处理器：32位处理器

		<p>管控门数：2门</p> <p>通讯方式：上行TCP/IP、RS485</p> <p>读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口</p> <p>存储容量：10万张卡和30万记录存储</p> <p>工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）</p> <p>机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚）</p>
1.3	智能型电机锁	<p>断电开锁</p> <p>锁体205x35x40mm</p> <p>短板90x25x2mm</p> <p>锁芯16mm长×16mm直径</p> <p>工作电压：12VDC/启动电流900mA</p> <p>工作电流100mA</p> <p>支持延时0, 3, 6, 9秒可调</p> <p>支持门磁输出</p> <p>使用环境：室内</p> <p>工作电压 12VDC+10%范围</p> <p>启动电流 900mA(启动瞬间)</p> <p>工作电流 110mA(完全上锁)</p> <p>功率 1.32W</p>
1.4	自动闭门器	适用于55~75公斤单扇门
1.5	哨位门禁管控系统软件	定制
2	监门哨、备勤室门禁	
2.1	出入控制开关	支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测。
2.2	智能型电机锁	<p>1、 安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用；</p> <p>2、 自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全；</p> <p>3、 实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全；</p> <p>4、 电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警；</p> <p>5、 多种开启方式：电控开启、钥匙开启；</p> <p>技术参数</p>

		<p>6、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头；</p> <p>7、控制信号：1路锁舌控制信号输入；反馈信号：1路锁舌状态信号输出；</p> <p>8、锁芯强度：304不绣钢柱抛光处理；选用门型：重型门、金属门、木门；</p> <p>9、锁舌长度：长度\geq20mm，符合GA/T 73-94 5.1.6 B级标准；</p> <p>10、额定电压：DC12V\pm10%；开锁电流：$<$300mA；静态电流：$<$16mA；</p> <p>11、响应速度：开锁$<$1秒；</p> <p>12、设备尺寸：130mm（长）\times100mm（宽）\times55mm（厚）。</p>
2.3	哨位门禁终端	<p>1、设备外观：采用5英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持3000张人脸白名单，1：N人脸比对时间\leq1S/人，支持5000枚指纹，5000张卡片，10万条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（指工号+密码）的认证方式，可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持WIFI；支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；</p> <p>5、输入接口：报警输入*2个，门磁*1个，开门按钮*1个；</p> <p>6、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；</p> <p>7、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；</p> <p>8、使用环境：室内、室外环境（IP65）；</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；</p> <p>10、产品尺寸：281mm*113mm*45 mm；</p> <p>11、工作温度：-20~65℃。</p> <p>设备应支持人脸真人检测：只有当人脸识别后并检测为真人时，整体认证才能通过。（以检测成报告为准）</p> <p>设备应支持指纹辨识模式1：1模式和1：N模式；指纹辨识速度应\leq1S；支持5000枚指纹。（以检测成报告为准）</p> <p>设备应具有CE、CB、FCC检测报告</p>
2.4	门禁控制器	支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测。
四	视频监控系统	

1	<p>执勤分队监控</p> <p>要求：武警中队作战勤务值班室、执勤哨位、备勤室、兵器室等室内重要部位安装夜视高清摄像机和拾音器，在训练场等营区室外场所安装夜视高清云台摄像机，实现对重要部位无死角监控</p>	
1.1	<p>夜视高清摄像头 (筒机)</p>	<p>200万1/2.7”</p> <p>CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机；</p> <p>支持H.265及H.264编码；</p> <p>最小照度：0.01Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR；</p> <p>镜头：4mm, 水平视场角:90.3° (6mm, 8mm, 12mm可选)；</p> <p>帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；</p> <p>宽动态范围：120dB；</p> <p>具有1对音频输入 (Line in) /输出接口(插线式接口)、2对报警输入/输出；</p> <p>接口感兴趣区域：ROI支持三码流分别设置1个固定区域；</p> <p>智能报警：越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测；</p> <p>电源供应：DC12V±25% ；</p> <p>功耗：5.5W MAX；</p> <p>红外照射距离最远可达：30米；</p> <p>支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；</p> <p>存储功能：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)</p> <p>断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)；</p> <p>快门：1/3秒至1/100,000秒；</p> <p>工作温度和湿度：-30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结)；</p> <p>IP67防护等级</p>
1.2	<p>夜视高清摄像头 (半球)</p>	<p>200万1/2.7” CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；</p> <p>最小照度 0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；</p> <p>快门 1/3秒至1/100,000秒；</p> <p>镜头2.8mm, 水平视场角：113.5° (4mm、6mm、8mm可选)；</p> <p>调整角度 水平:0° ~360° ;垂直:0° ~ 75° ;旋转:0° ~360° ；</p>

		<p>宽动态范围 120dB;</p> <p>视频压缩标准 H. 265 / H. 264 / MJPEG;</p> <p>帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);</p> <p>感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域;</p> <p>存储功能 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)</p> <p>断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析;</p> <p>智能功能: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测;</p> <p>通讯接口 1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>工作温度和湿度 -10℃~40℃, 湿度小于95%(无凝结);</p> <p>电源供应 DC12V±25% ;</p> <p>功耗 5.5W MAX ;</p> <p>红外照射距离 EXIR: 20-30米;</p> <p>内置麦克风;</p> <p>1对音频输入 (Line in) /输出接口 (插线式)、1对报警输入/输出 (三极管: 超过30毫安建议加继电器) 接口</p>
1.3	星光级高清网络球	<p>内置GPU芯片</p> <p>不小于400万像素</p> <p>可达彩色0.00021x, 黑白0.00011x</p> <p>支持水平手控速度不小于800° /S, 垂直手控速度不小于300° /s。水平旋转范围为360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>支持300个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径, 每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能; 支持优先控制功能。</p> <p>支持人体特征, 包括上衣种类、下衣种类等, 上衣可检测区分长袖、短袖; 下衣可检测区分长裤、裙子; 衣服裤子颜色可检测区分白色, 橙色, 粉色, 黑色, 红色, 黄色, 灰色, 蓝色, 绿色, 紫色, 棕色等11种 (公安部检验报告证明)</p> <p>支持采用H. 264、MJPEG、H. 265视频编码标准; 支持smart265功能。</p>

		<p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。</p> <p>白光天气晴朗情况下，可检测距离设备150m处的行人并自动截取人体及人脸图片，人体图片水平像素不小于100，人脸图片水平像素不小于40。（公安部检验报告证明）</p> <p>支持道路信息设置，最大设置24个道路号及道路信息名称，并可随球机转动变化显示（公安部检验报告证明）</p> <p>支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域内出现人脸、攀高、平躺起身、离岗，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示（公安部检验报告证明）</p> <p>室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作</p>
1.4	拾音器	<p>全向监控拾音器；</p> <p>拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；</p> <p>安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线；</p>
1.5	支架	壁装支架/铝合金
2	<p>制高点监控</p> <p>要求：制高点安装高清全景云台摄像机，实现对监区全景监控</p>	
2.1	高清全景云台摄像机	<p>800万180° 球型鹰眼，全景一体式网络高清摄像机，全景摄像机采用超星光超低照度4个200万像素1/1.8靶面CMOS图像传感器，最高分辨率及帧率可达4096×1800@25fps，星光级超低照度，0.005Lux/F2.2（彩色），0.0005Lux/F2.2（黑白）；</p> <p>特写摄像机采用超星光超低照度400万像素1/1.8靶面CMOS图像传感器，最高分辨率及帧率可达2560×1440@25fps，水平360° 连续旋转，垂直-15° -90°（自动翻转），星光级超低照度，0.002Lux/F1.5（彩色），0.0002Lux/F1.5（黑白），400m红外照射距离</p>

		<p>40倍光学变倍，16倍数字变倍；支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能；系统支持检测直径300米180°半圆形范围内运动目标，可同时检测30个目标；系统支持点击联动功能、目标自动跟踪功能、手动跟踪功能；支持强光抑制、3D数字降噪；系统内置7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，支持光口（FC）+电口（RJ-45）网络接口设计，采用一体化设计，可快捷安装；</p> <p>H. 265/H. 264/MJPEG；支持防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级。</p> <p>全景画面可显示感兴趣区域人数统计值及全局人数统计值，可设置人数报警，布防时间段及高度可设，最多可设置8个感兴趣人群区域。（公安部检测报告体现）</p> <p>辅视频图像红外夜视距离可识别距600m处的人体轮廓，具有防红外过曝设置、红外灯控制功能，且根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度（公安部检测报告体现）</p> <p>可在视频画面上添加最多1024个标签（公安部检测报告体现）</p> <p>在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览（公安部检测报告体现）</p>
2.2	反无人机枪	<p>包含下述物料：</p> <p>干扰器主机+天线1套/电池1套/电池充电器1块/包装箱：1个；设备由主机、手柄、瞄准镜、电池、背带等模块，各模块可拆卸</p> <p>技术参数：</p> <p>干扰频段：频段1（820~950MHz）、频段2（1555~1635MHz）、频段3（2390~2515MHz）、频段4（5720~5875MHz）；发射功率：频段1（820~950MHz）40±1dBm、频段2（1555~1635MHz）40±1dBm、频段3（2390~2515MHz）40±1dBm、频段4（5720~5875MHz）33±1dBm；</p> <p>★干扰距离应≥2KM（检测报告证明）</p> <p>干扰模式：无人机驱离模式/无人机迫降模式；</p> <p>工作时间：≥28小时（待机状态），≥1.5小时（连发状态）（检测报告证明）</p> <p>支持多频段干扰，覆盖主流无人机频段</p>
2.3	支架	长壁装/铂金灰/铝合金
3	中队围墙	

3.1	周界智能警戒摄像机	<p>200万CMOS星光级 ICR日夜型筒型网络摄像机；最低照度彩色：0.0011x，黑白：0.00011x，灰度等级不小于11级。（公安部型式检验报告证明）；快门：1秒至1/100,000秒；镜头：2.8-12mm @ F1.4,水平视场角：90.1°~31°；宽动态范围：120dB；50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)；需支持本地SD卡存储，最大支持128G，支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）；ROI支持三码流分别设置4个固定区域或动态跟踪；支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测,虚焦检测等功能；同一场景相同图像质量下,开启智能编码方式与不开启相比,码率可节约1/3;工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)；电源供应：DC12V / PoE(802.3at)；防护等级：IP67；红外距离：20-50米；功耗：12W MAX；具有1对麦克风音频输入(Line in)/输出接口、1个BNC模拟输出口、1对报警输入/输出接口(报警输出最大支持DC24V 1A或AC110V 500mA)和1个RS-485接口,有音频陡升/陡降侦测,音频有无侦测功能；支持电动镜头。支持录像搜索功能,可按时间进行录像查询,并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。（公安部检验报告证明）</p>
3.2	筒机支架	<p>铂晶灰 铝合金 70×97.1×181.8mm</p>
4	训练大棚云台	
4.1	星光级高清网络球	<p>内置GPU芯片（以公安部检验报告为准） 具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器,一个Sensor传感器采集黑白信息,一个Sensor传感器采集色彩信息,球机对采集后的视频信息进行融合（以公安部检验报告为准）。 红外距离不小于550米 支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像 支持最低照度可达彩色0.0002Lux,黑白0.0001Lux（以公安部检验报告为准）</p>

	<p>照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持水平手控速度不小于800° /S,垂直手控速度不小于300° /s。水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持采用H. 264、MJPEG、H. 265视频编码标准；支持smart265功能。</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。</p> <p>可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（公安部检验报告证明）</p> <p>可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%（公安部检验报告证明）</p> <p>支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能</p> <p>室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作</p> <p>具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃</p> <p>符合《GB/T28181-2016公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p>
--	--

4.2	球机支架	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸97×182×305mm
5	北侧巡逻通道监控	
5.1	夜视高清摄像头 (筒机)	<p>200万1/2.7" CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;</p> <p>支持H.265及H.264编码;</p> <p>最小照度: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR;</p> <p>镜头: 4mm, 水平视场角:90.3° (6mm, 8mm, 12mm可选);</p> <p>帧率: 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720);</p> <p>宽动态范围: 120dB;</p> <p>具有1对音频输入 (Line in) /输出接口(插线式接口)、2对报警输入/输出;</p> <p>接口感兴趣区域: ROI支持三码流分别设置1个固定区域;</p> <p>智能报警: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测;</p> <p>电源供应: DC12V±25% ;</p> <p>功耗: 5.5W MAX;</p> <p>红外照射距离最远可达: 30米;</p> <p>支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析;</p> <p>存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)</p> <p>断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>快门: 1/3秒至1/100,000秒;</p> <p>工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结);</p> <p>IP67防护等级</p>
5.2	筒机支架	<p>铂晶灰</p> <p>铝合金</p> <p>70×97.1×181.8mm</p>
6	视频分析(周界智能分析NVR已含智能分析功能)	
五	哨位集成系统	
	要求: 执勤哨位安装哨位信息终端(哨位集成箱), 综合图像显示、视频控制、哨位报警、指挥通信、语音对讲、弹药管控、指纹查勤等功能于一体。	
1	延伸拓展型智能	1、模块化设计: 哨位执勤台才用高度集成模块化设计, 由集成面板、

<p>哨位集成箱（双屏19寸）</p>	<p>液晶显示器、子弹安全箱和主控箱等主要模块组成，模块之间通过DVI、VGA、RJ45、HDMI等标准接口相连，无需焊接拆装，便于基层网管员更换故障模块，降低维护难度，提高维护效率；</p> <p>2、空间结构：外观尺寸：（1150×1050×570）mm ±10%；除了安装哨位集成箱本机功能模块之外，设备下方预留 ≥10U机架空间用于安装后续升级设备，另需预留不小于（400×400×400）mm连续独立空间用于存放执勤器材，两者不可重复计算；</p> <p>3、主控箱：高度集成哨位对讲、哨位告警、弹箱控制、语音警告功放、12V供电模块、供电切换电路、数据接口模块，要求静音；支持8路开关量输入，8路开关量输出；1路RS485串口；1路RS232串口；1路麦克风输入，1路3W扬声器输出；扬声器功率可通过物理旋钮调节；1路喊话输入，集成麦克风；1路喊话输出，集成30W功放，可外接号角，1个滚轮式调节旋钮，调节功放音量；1路AV音频接口，可扩展连接大功率放大器；</p> <p>4、弹箱模块：支持内胆和外箱整体拆装，便于运维；采用机械控制结构，不能采用电磁铁加电插锁结构；完全断电重启弹箱无须人为干预可自动恢复管控功能；子弹安全箱内部空间（300×250×50）mm ±10%，带观察孔；内置摄像机采用RJ45接口，控制和状态信号传输采用VGA接口，防止人为短接信号开启；</p> <p>5、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、钥匙开启；任何情况可用钥匙开启子弹箱；</p> <p>6、集成面板：集成不大于4.3寸LCD屏，分辨率不低于480*272，显示各类系统功能状态和时间、报警、通知、操作、弹箱图片等各类信息；支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警5类警情6个报警按键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话按键；支持呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲按键；支持查勤、换哨2个勤务管理按键；支持观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理按键；通过指纹识别进行智能查勤、换哨，并且抓拍前置摄像头图片上传值班室，指纹容量不小于512个；</p> <p>7、前置摄像头：不低于130万像素，LED 红外补光；弹箱摄像头：不低于130万像素，LED 白光补光；</p>
---------------------	---

		<p>8、 视频显示：2台19英寸LCD显示屏，分辨率最大支持1366*768，支持屏幕亮度根据光线自动调节；支持3路1080P/9路720P/16路D1解码；支持1/4/6/8/9/16画面分屏显示，支持主流辅流切换；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；支持视频轮巡；</p> <p>9、 视频控制：集成电阻触摸屏，支持戴手套触摸操作；支持1/4/6/8/9/16画面切换触摸操作；支持视频分组切换触摸操作；支持通道选择、云台控制、镜头变倍触摸操作；支持通过物理金属按键和四维摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作。</p> <p>10、 全域监控、全员互控、前置操作、报警联动、模块化设计；</p> <p>11 全程管控：支持中队执勤数据、监控视频、报警数据实时上传支队勤务态势分析平台、多级执勤管控平台，确保对勤务全程管控。</p> <p>12 支持弹箱控制和报警信号网络、RS485双备份传输；支持按键报警联动开关量输出；</p> <p>13 触发报警自动开启哨兵喊话、语音对讲、申请供弹；平台软件瘫痪时对讲正常工作；</p> <p>14、支持执勤管控系统软件瘫痪及脱网情况下均可远程开启子弹安全箱；任何情况下可用专用钥匙直接开启；哨位完全断电重启后子弹安全箱无须人为干预自动恢复管控功能。</p> <p>★15、需与中队原有执勤设备对接，并且需接入支队执勤大数据平台（出具原有设备厂家的对接函证明原件，盖章有效）</p>
2	监门哨执勤系统	
2.1	延伸拓展型智能哨位集成箱（三屏19寸）	<p>1、 全域监控：将目标周界、主要通道、要害部位等区域所有监控画面接入延伸拓展型哨位集成箱，拓展哨兵观察警戒范围，消除盲区，实现点上警戒为主向面上警戒为主拓展。</p> <p>2、 全员互控：将值班室、友邻哨、备勤室监控接入哨位集成箱，实现执勤人员互管互控。</p> <p>3、 前置操作：支持执勤哨兵在哨位集成箱上调取监控画面，可对多路视频进行分组，根据需要一键切换分组。支持云台控制接入哨位集成箱，通过遥感键盘和触摸屏控制云台；</p> <p>4、 报警联动：当某一哨位触发报警时，其关联视频自动推送到其它哨位，所有执勤哨兵都能第一时间获取报警现场的视频。同时，支持</p>

	<p>和智能哨位预警跟踪终端报警联动接入。</p> <p>5、 全程管控：支持中队执勤数据、监控视频、报警数据实时上传支队勤务态势分析平台、多级执勤管控平台，确保对勤务全程管控。</p> <p>6、 模块化设计：哨位集成箱采用高集成模块化设计，由集成面板、液晶显示器、子弹安全箱和主控箱等主要模块组成，模块之间通过DVI、VGA、RJ45、HDMI等标准接口相连。</p> <p>7、 支持弹箱控制和报警信号网络、RS485双备份传输；支持按键报警联动开关量输出；</p> <p>8、 触发报警自动开启哨兵喊话、语音对讲、申请供弹；平台软件瘫痪时对讲正常工作；</p> <p>9、 支持子弹箱开关状态实时检测及开启超时语音播报；</p> <p>10、 支持执勤管控系统软件瘫痪及脱网情况下均可远程开启子弹安全箱；任何情况下可用专用钥匙直接开启；哨位完全断电重启后子弹安全箱无须人为干预自动恢复管控功能；</p> <p>11、 支持一键观察弹箱，图片在 4.3寸显示屏自动弹出、视频在19寸显示器自动弹出；</p> <p>技术参数</p> <p>12、 视频解码：19英寸LCD显示屏，分辨率1366*768，支持屏幕亮度根据光线自动调节；支持2路1080P/4路720P/9路D1/16路CIF解码；支持1/4/6/8/9/16画面分屏显示，支持主流辅流切换；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；支持视频轮巡；</p> <p>13、 视频控制：集成电阻触摸屏，支持戴手套触摸操作；支持1/4/6/8/9/16画面切换触摸操作；支持视频分组切换触摸操作；支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；支持通过物理金属按键和四维摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍功能快捷操作；</p> <p>14、 信息接入：19英寸LCD 显示屏，分辨率1366*768；支持VGA、HDMI等接口视频输入；支持金属按键控制屏幕开关、亮度调节；支持接入目标单位认证系统、视频监控信息；</p> <p>15、 信息提示：4.3英寸彩色液晶屏，分辨率 480*272，显示时间、报警、通知、操作等；</p> <p>16、 前置摄像头：1/3寸CMOS Sensor，130万像素，2.8mm定焦，720P25，</p>
--	--

		<p>LED红外补光：</p> <p>17、弹箱摄像头：1/3寸CMOS Sensor，130万像素，2.8mm定焦，720P25，LED白光补光：</p> <p>18、通信接口：2路PSTN电话，8路1000Mbps以太网；1路RS485串口；1路RS232串口；</p> <p>19、对讲接口：1路麦克风输入，1路 3W 扬声器输出；扬声器功率可通过物理旋钮调节；</p> <p>20、喊话接口：1路喊话输入，集成麦克风；1路喊话输出，集成30W功放，可外接号角，1个滚轮式调节旋钮，调节功放音量；1路莲花音频接口，可扩展连接大功率放大器；</p> <p>21、指纹识别：集成半导体电容式指纹模块，支持指纹识别智能查勤、换哨；</p> <p>22、报警接口：8 路报警开关量输入，8 路报警开关量输出，凤凰端子接口；</p> <p>23、弹箱控制：支持平台软件、弹箱控制器、物理钥匙开启；支持弹箱开关状态实时检测；</p> <p>24、操作按键：支持脱逃、暴狱、袭击、灾害、紧急报警5个报警键；支持语音警告、哨兵警告、鸣枪警告3个喊话键；支持呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位4个语音对讲键；支持查勤、换哨2个勤务管理键；支持观察弹箱、申请供弹2个弹箱管理键；</p> <p>25、工作湿度：10%~95%；工作温度：-20℃~+55℃；操作按键材质：全金属，文字蚀刻。</p>
2.2	网络版拓展型五色报警系统	<p>1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>2、报警的同时可通过LED屏显示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>3、没有报警时，LED屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；</p> <p>5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；</p> <p>6、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；</p> <p>7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；</p> <p>8、哨位系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收警情；</p> <p>技术参数</p>

		<p>9、报警类型：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警；</p> <p>10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；</p> <p>11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮LED灯，7*7cm面板；</p> <p>12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>13、扬声器：1路，内部集成，输出功率$\geq 8W$，播报警情；</p> <p>14、情报板：尺寸 608mm*152mm，像素点直径3.75mm，像素点间距4.75mm，像素点红色；</p> <p>15、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络；</p> <p>16、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；</p> <p>17、串行接口：1路，RS232 串行接口，标准的DB9接口；</p> <p>18、音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>19、电源接口：1路，品字AC电源插座，外部标配电源线；</p> <p>20、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：$-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$；</p> <p>21、电源供电：AC220V $\pm 20\%$；设备功耗：设备整机功耗$\leq 50W$；</p> <p>22、设备尺寸：660mm（长）\times86mm（宽）\times330mm（高）；</p>
2.3	UPS电源-1KW	<p>1、功率要求1KVA</p> <p>2、后备时间要求满载后备4小时（3节电池含电池柜）</p> <p>3、产品拓扑：在线式双转换，支持机架与塔式转换</p> <p>4、输入电压：220V</p> <p>5、输入电压：范围115VAC-295VAC</p> <p>6、输出电压：220V$\pm 1\%$</p> <p>7、输入频率：范围45Hz-64Hz，50/60Hz 自适应</p> <p>8、过载能力：108%<负载$\leq 150\%$ 大于30s 转旁路并报警，150%<负载<200% 大于300ms 转旁路并报警</p> <p>9、功率因数：0.8</p> <p>10、转换时间：零毫秒转换</p> <p>11、充电保护：需具备过充电及过放电保护，并说明过充电保护电压及过放电保护电压，充电部分必须具备过温保护功能，并提供过温</p>

		<p>保护专利。</p> <p>13、电池形式: 阀控式铅酸蓄电池</p> <p>14、电池冷启动功能: 需具备电池冷启动功能</p> <p>15、通讯端口*4 标配RS232</p> <p>16、运行环境温湿度: 0 to 40° C / 20%~90%</p> <p>17、噪声:<55dB</p> <p>18、安规: IEC/EN 62040-1</p> <p>19、EMC: IEC/EN 62040-2</p> <p>20、认证要求TLC/广电认证/节能认证/CE认证</p>
六	综合报警体系	
1	雷达报警 要求: 采用微波、分米波等雷达探测设备形成虚拟立体防控墙, 连续布设形成封闭警戒区域	
1.1	相控阵警戒雷达 探测终端+雷达信 标	<p>1、系统把MIMO、数字波束形成等尖端军工雷达技术应用到民用安防领域, 结合雷达探测范围广跟踪目标多, 光电探测细节丰富的优势, 并通过深度学习智能算法进行识别确认。快速完成探测、识别、预警、记录全过程, 大幅降低误警率减少人力消耗, 同时采集视频便于事后追责取证。</p> <p>2、支持接入哨位报警平台, 执勤管控平台联动, 精确推送报警图片, 报警目标位置, 速度, 目标入侵视频录像等数据。</p> <p>3、集监视雷达、光电探测、目标智能识别等高新技术于一体。系统可全天候实时监控人员、动物, 车辆等可疑目标, 具有全面态势感知、实时监控预警、精确引导定位、多方协同处理等能力。</p> <p>4、多目标精确定位, 可跟踪监控目标的运动轨迹, 实时态势分析。</p> <p>5、全方位立体监控, 可实现水平±7度, 俯仰±7度范围内的目标监控, 可同时对64个运动目标跟踪报警。</p> <p>6、抗干扰能力强, 具备环境适应能力, 有效过滤雨, 雪, 树木晃动等干扰因素, 有效减少误报。</p> <p>7、精确测速, 测距功能。基于多普勒效益的原理, 通过雷达接受目标反射电磁波信号进行数据处理, 绘制目标运动轨迹, 并获得的目標大小、距离、运动速度等参数。</p>

- 8、 雷达联动视频抓拍，并将抓拍到的目标图片传至报警服务器。
- 9、 根据环境及用户需求，排除干扰项。雷达报警服务器根据预设的规则排除猫狗、家畜等指定目标，进一步降低误报率，排除无效干扰。
- 10、 灵活设定虚拟警戒区，排除区，布防更灵活。支持设定不同时间需要警戒的区域，设定出入口等排除区域，设定报警策略等。集成雷达信标对射技术，进行横穿行为报警。
- 11、 全天候工作，不受照明条件限制，不受雨雪雾沙尘等恶劣天气影响，7*24小时全天候工作。相控阵警戒雷达：
- 12、 工作频率检验：频段应为9GHZ-25GHZ；（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）。
- 13、 报警时间检验：样机在参考目标离开探测区域以后，报警信号持续时间不小于1s； （该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）
- 14、 恢复时间检验：参考目标离开探测区域以后，样机应在7s内恢复警戒状态； （该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）
- 15、 防拆保护检验：样机应有防破坏保护功能，雷达、信标电源线及通信线被破坏时报警；雷达、信标安装方式被破坏时报警。（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）
- 16、 探测距离检验：样机的探测距离应不小于100m； （该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）
- 17、 探测宽度检验：探测距离100m时，距离雷达端20m处、35m处、50m处、65m处、80m处、100m处的探测宽度分别为67cm±2%、70cm±2%、70cm±2%、70cm±2%、55cm±2%、50cm±2%。
（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）
- 18、 纵向运动目标的探测边界检验：以雷达架设点为中心，监测角±7°，监测距离不少于100m的扇形区域。（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）

		<p>19、 探测速度范围检验：0。1m/s-10m/s；（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>20、 稳定性试验：样机在正常气候环境下，连续工作7d不应出现误报警和漏报警，其灵敏度或探测范围的变化不应超过±10%；（该指标有公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告并加盖原厂公章）</p> <p>21、 同时跟踪目标数：64个；</p> <p>22、 监视区域俯仰角：±7度；</p> <p>23、 工作温度范围：-40℃-+70℃</p> <p>24、 安装方式：落地立杆，壁装</p> <p>25、 建议安装高度：落地，或壁装0.9m~1.2m</p> <p>26、 雷达供电电压：12VDC；</p> <p>27、 雷达功率：8W；</p> <p>28、 雷达防护等级：IP67</p>
1.2	防水集成箱	<p>含适配器、继电器、交换机防水电箱：1。电源集中供电，网络通信，防雷处理 2。工艺：钣金3。表面喷塑处理4。防尘防水，集中走线</p>
1.3	配件	<p>包含立杆一支、远焦摄像机和近焦摄像机两台、声光报警器一个、雷达和报警器支架各一个，及其他附件高清视频传感器：</p> <p>1、 200万1/2.7 CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机；</p> <p>2、 传感器类型 1/2.7 Progressive Scan CMOS；</p> <p>3、 最小照度 彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR； 数字宽动态；</p> <p>4、 视频压缩标准 H.264/ MJPEG；</p> <p>5、 最大图像尺寸1920 × 1080；</p> <p>6、 红外补光距离：80m</p> <p>7、 光学镜头：4mm~16mm</p> <p>8、 400万1/3 CMOS ICR 180度广角筒型网络摄像机；</p> <p>9、 传感器类型 1/3 Progressive Scan CMOS；</p> <p>10、 最小照度 彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR； 宽动态范围 120dB ；</p> <p>11、 视频压缩标准 H.265/H.264；</p>

		<p>12、 最大图像尺寸2560 × 1440；</p> <p>13、 光学镜头：1。68mm，水平视场角180°，垂直视场角93° 一体式声光报警器：</p> <p>14、 工作电压：DC12V；</p> <p>15、 报警电流：DC12V时≤1.8A；</p> <p>16、 声响强度：90-100dB；</p> <p>17、 使用环境：-20℃--+50℃</p> <p>18、 控制方式：开关量控制</p> <p>19、 相对湿度：≤95% 不结露；</p> <p>20、 防护等级：IP65金属立杆</p> <p>21、 材质：钢</p> <p>22、 工艺：激光切割，钣金，焊接，表面喷塑。对外接口</p> <p>23、 网络接口：1路以太网RJ45接口，</p> <p>24、 电源接口：1路220VAC电源接口25. 同步接口：RS485</p>
1.4	雷达报警软件平台	<p>1、支持多源数据类型：雷达；可见光图像；红外图像</p> <p>2、系统数据刷新速度 10帧/s</p> <p>3、系统响应时间 ≤2s</p> <p>4、告警类型 声光；视频弹出</p> <p>5、目标识别类型 行人；车；动物等</p> <p>6、GIS地图：支持</p> <p>7、数据存储：图片；视频</p>
1.5	雷达报警服务器+软件	<p>1. 可作为独立系统，也可以通过网络接入现有监控平台。</p> <p>2. 实时获取各个监控区域的雷达报警信息，并能迅速定位事故发生区域。</p> <p>3. 支持实时查看雷达联动视频监控画面。</p> <p>4. 软件自动抓取事故现场照片并录像，支持追溯各个监控区域的历史事件、日志查询，值勤纪录查询等。</p> <p>5. 配时控制，支持根据工作时间进行报警时段设置。</p> <p>6. 支持对各个监控节点的雷达、摄像机的控制参数进行配置。</p> <p>7. 支持通过电子地图方式实现监控区域的平面图及摄像机、雷达、灯光、警号等设备的监控点位分布、点位名称、视频窗口、报警记录列</p>

		<p>表信息显示。</p> <p>8. 报警事件列表叠加在地图上显示。</p> <p>9. 提供管理员和普通用户的权限和账户管理。</p> <p>10. CPU:intel i7-770010。内存: 8G DDR4 2400MHZ</p> <p>11. 硬盘: 1TB SATA 3.5 7200rpm</p> <p>12. 显卡: GTX1080 8G</p> <p>13. 光驱: DVDRW</p> <p>14. 网络接口: 千兆 (RJ45)</p>
2	周界布控系统 (虚拟越界)	
2.1	周界声闪摄像机	<p>200万星光级1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机</p> <p>智能侦测: 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测</p> <p>最小照度: 0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头: 4mm, 水平视场角82° [6mm (50°), 8mm (39°), 12mm (24°) 可选]</p> <p>宽动态范围: 120dB</p> <p>视频压缩标准: H.265/H.264/ MJPEG</p> <p>最大图像尺寸: 1920 × 1080</p> <p>常规报警: 移动侦测, 遮挡报警, 非法登录</p> <p>通讯接口: 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结)</p> <p>电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af); 带D型号不支持PoE</p> <p>电源接口类型: Φ5.5mm圆头电源接口</p> <p>功耗DC12V: 8W Max; PoE: 10W Max</p> <p>红外照射距离: 最远可达50米</p> <p>防护等级: IP67</p>
2.2	周界智能分析NVR	<p>支持最大16路周界报警 (越界、区域入侵) 去误报分析和支持16路人体图片二次识别、人员属性分析</p> <p>支持最大16路人员密度分析 (楼梯口等小场景)</p> <p>支持以人搜人、按属性检索</p> <p>说明: 周界防范和人员密度分析可同时开启, 但总路数最大不超过16</p>

		<p>路，每增加1路人员密度则相应减少1路周界报警</p> <p>硬件规格：</p> <p>2U标准机架式</p> <p>2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源</p> <p>8盘位，可满配6TB硬盘</p> <p>2个千兆网口</p> <p>2个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>1个eSATA接口</p> <p>支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p> <p>报警IO：16进4出(选配16进8出)</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：256M</p> <p>32路H.264、H.265混合接入</p> <p>最大支持16×1080P解码</p> <p>支持H.265、H.264解码</p>
2.3	存储硬盘	专供盘 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3
2.4	高压电网指示	接入岗楼和值班室
七	<p>联防联动体系</p> <p>要求：武警中队作战勤务值班室、备勤室、执勤哨位配备看守所电话、电台（对讲机），与看守所建立有线、无线协同通信</p>	
1	协同通信系统	
1.1	卫星通信	配备“天通一号”s波段卫星终端
1.2	4G执法记录仪	<p>显示屏:2.4英寸TFT LCD，240*320，电容屏；</p> <p>人脸功能：支持深度学习人脸算法；</p> <p>视频输入:主机内置摄像机录像分辨率1920*1080；</p> <p>视频录像:视频分辨率最高为1080P/30FPS，1280×720、720x576可选；</p> <p>双码流:录像1080P30，同时网传720P30</p> <p>视频编码格式:H.264/H.265</p> <p>照片格式:JPG，主相机3000万像素</p> <p>红外夜视:自动红外夜视灯开/关，滤光片自动切换</p> <p>白平衡:自动</p>

		<p>闪光灯:支持</p> <p>激光定位:支持</p> <p>存储介质容量:存储芯片容量32GB(可选64GB、128GB)</p> <p>4G实时传输(GLE版本支持):TDD LTE(B38,B39,B40,B41)、FDD-LTE(B1,B3,B5,B8)、WCDMA(B1/B8)、TD-SCDMA(B34,B39)、CDMA 1X/EVDO(BC0)、GSM(900/1800)</p> <p>电池:可拆卸,3300mAh</p> <p>适用环境:适用于-20℃至55℃、湿度小于90%的工作环境</p> <p>尺寸:95mm×60mm×29mm(不含背夹、外接设备)</p> <p>重量:约190g(不含背夹)</p> <p>按键:侧边实体键:开关机、拍照、录像、录音、SOS、PTT</p> <p>充电方式:Mini USB接口;触点式USB接口</p>
1.3	对讲手机	电信对讲手机
2	<p>报警联动系统</p> <p>要求:武警中队作战勤务值班室与看守所监控值班室建立报警联动手段,实现警情双向实时联动,提升合作制胜能力和突发事件处置水平</p>	
2.1	公安专线	100M公安网专线
八	基础支撑体系(值班室)	
1	<p>计算存储系统</p> <p>要求:安装网络存储、硬盘录像机、流媒体存储服务器等设备,对各类视频、图像、文字等数据信息进行存储</p>	
1.1	集中存储	<p>【单控】3U机架式12盘位,单控制器,64位多核处理器,4GB缓存(可扩展至16GB),单电,3个千兆网口,带12块10T企业级IoT硬盘</p> <p>支持视音频直存,384Mbps接入带宽,支持SMART IPC接入,VRAID2.0</p> <p>网络协议:RTSP/ONVIF/PSIA/SIP(GB/T28181)</p> <p>在冗余范围内元数据丢失时,可自动进行数据恢复,并保持业务不中断。(以公安部检测报告为准)</p> <p>可支持视频质量诊断功能,对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析,并以日志、报表和图形化方式显示结果(以公安部检测报告为准)</p>
1.2	流媒体存储服务	4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA/1GbE

	器	×2/550W(1+1)/2U/16DIMM
1.3	硬盘录像机	<p>硬件规格：</p> <p>2U标准机架式</p> <p>2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源</p> <p>8盘位，可满配6TB硬盘</p> <p>2个千兆网口</p> <p>2个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>1个eSATA接口</p> <p>支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M</p> <p>64路H.264、H.265混合接入</p> <p>最大支持16×1080P解码</p> <p>支持H.265、H.264解码</p> <p>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</p>
1.4	硬盘	4T
1.5	武警中队级勤务数据服务器	<p>1、视频监控：支持显示中队哨位前置、弹箱、环境监控；支持接入海康、大华等主流监控厂家摄像机；支持轮询、分屏、分页、分组等显示操作；</p> <p>2、视频转发：支持将监控视频转发到哨位集成箱解码显示，可支持128路D1视频转发；</p> <p>3、弹箱管控：支持显示弹箱监控视频，实时检测弹箱开关状态，通过图标标示。支持对哨位发起的申请供弹进行单独供弹、全部供弹、拒绝供弹操作；支持主动触发远程供弹；</p> <p>4、枪支离位：支持实时检测枪支在位状态，通过图标标示。一旦哨位发生枪支离位报警，服务器自动接收离位报警，并将信息转发给客户端发出警示；</p> <p>5、报警联动：支持接入哨位按键报警、智能视频分析报警、警戒雷达报警或超级报警网关接入的各类第三方报警等报警信息。服务器收到相应报警后，联动弹出关联监控视频，并将警情推送到四色声光报</p>

	<p>警灯、哨位集成箱等设备，实现一点触警、多点联动功能。同时，支持客户端软件、应急报警控制终端主动发布各类警情以及解除各类警情操作；</p> <p>6、 人员信息：支持中队人员身份信息添加、权限设置和指纹录入，并将信息下发到哨位；</p> <p>7、 查勤换哨：支持建立干部查勤计划和哨兵执勤编组。干部查勤或哨兵换哨时，在哨位集成箱上扫描指纹并识别，自动记录相关查勤信息、换哨信息；</p> <p>8、 统计查询：支持人员数据、分类报警、查勤换哨和系统操作等各类事件记录和查询操作。</p> <p>技术参数</p> <p>9、 硬件性能：Intel E3-1226V3四核处理器（3.3GHz）、8GB DDR3-1600MHz、1TB 硬盘；</p> <p>10、 网络接口：2路1000Mbps以太网RJ45接口；USB 接口：4个USB3.0；4个USB2.0；</p> <p>11、 视频接口：1个VGA视频接口，支持1920*1080；1个数字显示接口，支持3840*2160；</p> <p>12、 串行接口：1个RS232 DB9串行接口；扩展插槽：1个PCI-E3.0 X8 扩展槽；</p> <p>13、 工作电源：AC220V±10%；设备功耗：小于200W；</p> <p>14、 工作湿度：10~80%（无冷凝）；工作温度：-10℃~+35℃；</p> <p>15、 设备尺寸：宽430mm*高43.5mm*深411mm（标准1U机架式）</p> <p>16、 视频监控：支持显示哨位前置、弹箱、环境监控；支持轮询、分屏、分页、分组显示；支持最多128 路 D1视频转发各哨位集成箱解码；</p> <p>17、 弹箱管控：支持实时显示哨位弹箱开关状态；支持单独供弹、全部供弹、拒绝供弹等；</p> <p>18、 枪支离位：支持实时显示哨位枪支在位状态；支持检测到枪支离位信息发出告警提示；</p> <p>19、 报警联动：支持接入哨位按键报警、智能分析报警、警戒雷达报警、超级报警网关报警信息。服务器收到报警后，联动弹出关联监控视频，并将警情推送到四色声光报警灯、哨位集成箱设备。支持客户</p>
--	---

		<p>端软件、应急报警控制终端主动发布各类警情及解除报警；</p> <p>20、 人员信息：支持人员身份信息添加、权限设置和指纹录入，支持将信息下发到各哨位；</p> <p>21、 查勤换哨：支持干部查勤或者哨兵换哨时，哨位指纹比对，自动记录查勤、换哨信息；</p> <p>22、 统计查询：支持人员数据、各类报警、查勤换哨和系统操作等记录和查询。</p>
<p>1.6</p>	<p>门禁对讲主机</p>	<p>1、 支持门禁对讲主机与语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行双向语音对讲；</p> <p>2、 支持门禁对讲主机对语音对讲分机、哨位集成箱、哨位门禁终端进行监听以及广播；</p> <p>3、 支持门禁对讲主机接收申请确认开门，支持门禁对讲主机主动远程开门；</p> <p>4、 支持实时检测检测哨位门禁开关状态，当门禁开启超时语音、文字提示；</p> <p>5、 支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD屏显示前置摄像头照片；</p> <p>6、 支持哨位集成箱触发报警联动开启和门禁对讲主机对讲，对讲音量通过独立旋钮调节；</p> <p>技术参数</p> <p>7、 显示屏：4.3英寸TFT彩色液晶屏，分辨率480*272；待机时显示设备名称、日期时间等信息；申请开门时显示门禁名称、门禁状态；语音对讲时显示对讲哨位、抓拍图片；</p> <p>8、 扬声器：1路，内部集成，输出功率3W；麦克风：1路，内部集成，输入灵敏度10mV；</p> <p>9、 语音对讲按键：15个，采用3+3X4布局，单独1个监听键、1个广播键和1个呼叫值班室键。数字键10个：0-9；功能键2个：接通键、挂断键；</p> <p>10、 对讲按键背光：接通键绿色背光，挂断键红色背光，其它蓝色背光；</p> <p>11、 门禁控制按键：2 个，确认开门键远程开门、取消开门键拒绝开</p>

		<p>门；</p> <p>12、 门禁按键背光：确认开门蓝色背光；取消开门红色背光；申请开门时确认键背光闪烁；</p> <p>13、 运行指示灯：3个LED指示灯，电源、网络、占线；</p> <p>14、 网络接口：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；</p> <p>15、 串行接口：2路RS232串行通信传输，标准DB9接口；</p> <p>16、 音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>17、 音频接口：鹅颈麦（标准3针卡农接口）；</p> <p>18、 电源接口：1 个，标准圆头DC电源插座；</p> <p>19、 电源供电：DC12V±20%，支持电源反接保护；设备功耗：小于 6W；</p> <p>20、 工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃工业级；</p> <p>21、 设备材质：全金属外壳，表面拉丝；全金属按键，文字蚀刻；</p> <p>22、 设备尺寸：240mm（长）×175mm（宽）×71mm（高）</p>
1.7	哨位执勤管控系统软件	定制
1.8	电话录音系统	16个分机录音，录音卡，加录音电脑
2	<p>信息显示系统</p> <p>要求：武警中队作战勤务值班室设置高清显示大屏，配备拼接控制设备。根据室内面积和布局建设液晶拼接屏或高清LED为主显示屏幕，拼接屏数量不少于6块，可同时显示不少于24路高清视频信号，支持多种分屏显示模式</p>	
2.1	控制电脑	i7-8700 16G 2T 独显 24寸显示器
2.2	大屏解码器输入板卡	<p>4个DVI视频输入接口；接收数字视频信号输入；支持1080P编码；1个DB15转4路音频输入；</p> <p>输入分辨率 1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz；</p> <p>音频输入口：4路音频输入，1个DB15转BNC接口；</p> <p>编码标准：标准H.264；</p>

		编解码能力：4路，支持的编解码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；
2.3	解码器	HDMI1080P转TS流设备
3	<p>网络交换系统</p> <p>要求：武警中队作战勤务值班室和哨位设置千兆网络交换和光传输设备，采用光纤接入方式，实现数据、语音、视频交换互联</p>	
3.1	核心交换机	<p>交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq108Mpps（若有不同指标，以较低为准，提供官网截图）；</p> <p>千兆光口\geq24个，千兆复用电口\geq8个，万兆光口\geq4个；MAC地址容量\geq16K，支持Cpu保护技术，支持PVLAN/MUX VLAN，支持静态路由，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议，提供官网截图链接证明，官网投标现场可实时查询；</p> <p>支持7KV业务端口防雷能力，支持G.8032以太环保护协议（提供官网截图），支持高级休眠管理及能效以太网标准，支持堆叠技术，堆叠带宽\geq40G，支持电口堆叠（提供官网截图）</p> <p>以太网交换机产品2015年和2016年连续两年中国区市场（IDC排名）占有率排名前三，提供权威的国际咨询机构（IDC）报告；</p> <p>要求与核心交换机同一品牌</p>
3.2	24口接入交换机	<p>交换容量\geq32Gbps，包转发率\geq2.7Mpps，百兆电口\geq24，千兆光口\geq1，千兆复用电口\geq1，MAC地址容量\geq8K（提供官网截图），支持CPU保护功能，支持802.1X认证，支持端口隔离，提供7KV业务端口防雷能力（提供官网截图）；</p> <p>要求与核心交换机同一品牌</p>
3.3	千兆光纤模块	千兆模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）
3.4	1.2m标准机柜	22U弱电监控网络机柜高1.2米
3.5	服务器	<p>1、硬件性能：E3-1220V5 3GHz四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2块 1TB企业级硬盘，支持Raid1磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全；</p> <p>2、网络接口：2路1000Mbps以太网RJ45接口；USB接口：2个USB3.0；4个USB2.0；</p> <p>2、3、视频接口：1个VGA视频接口，支持1024*768；扩展插槽：1个PCI-E3.0 X8扩展槽；</p> <p>3、4、工作电源：AC220V\pm10%；设备功耗：不高于200W；</p>

		<p>5、工作湿度：10~80%（无冷凝）；工作温度：10℃~35℃；</p> <p>6、设备尺寸：430mm（宽）*44mm（高）*487mm（深）；</p>
4	<p>供电系统</p> <p>要求：配备UPS不间断供电系统，确保信息系统7×24小时稳定运行</p>	
4.1	UPS主机10kva	<p>1、单进单出纯在线双变换式产品，支持220/280/50/60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护</p> <p>2、★兼容单进单出、单进单出，现场可设</p> <p>3、标配电池冷启动功能</p> <p>4、超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。</p> <p>5、★LED+LCD 不低于3英寸蓝底大液晶显示屏。</p> <p>6、★输入频率适应范围40~70Hz</p> <p>7、超宽输入电压与频率范围，适应恶劣电网环境，适应各种燃油发电机接入。</p> <p>8、提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少UPS对电网中其它敏感设备的影响。</p> <p>9、输出功率因数不低于0.9，采用DSP全数字化控制。</p> <p>10、整流器采用双boost（维也纳拓扑）拓扑，提升整流器可靠性，降低整流器开关损耗。</p> <p>11、后面板配置手动维修旁路开关。</p> <p>12、机内所有电路板采用三防喷涂工艺。</p> <p>13、逆变器采用两电平高频PWM控制，输出纯净的正弦波。</p> <p>14、并机最大可并8台。</p> <p>15、可选配以下干接点接口（现场验证）</p> <p>1) 远程EPO接口</p> <p>2) 外接旁路接口</p> <p>3) 电池电压低告警接口</p> <p>4) 通用告警信号接口</p> <p>市电异常告警接口</p>
4.2	蓄电池	<p>≥12V100AH密封铅酸免维护蓄电池，优质、环保、长使用寿命</p> <p>后备时间：≥4小时</p> <p>与UPS同一品牌</p>

4.3	电池柜	后备时间：≥ 4 小时
4.4	辅材	定制
4.5	散力架	定制
九	布线系统	
1	六类室内四对非屏蔽双绞线 聚氯乙烯护套	标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2
2	传输线缆	RVSP2*1.0
3	穿线管	KBG20
4	电源线	RVV2*1.0
5	24芯光缆	1)标准：YD/T901, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2)全截面阻水结构，松套管填充特种油膏，确保良好的阻水防潮性能
6	开槽	墙面开槽，50-120mm宽
十	与看守所系统对接	
1	★监控设备能无缝接入看守所原监控平台，提供相关的书面材料原件	
十一	AB门改造系统	
1	管材	PVC20
2	网络模块	六类模块
3	电源线	rvv2*1
4	插卡取电	专卡专用（必须要低频感应卡才可以取电）；该款为低频感应取电，必须要低频感应卡取电；其他卡片（如身份证、银行卡、等硬的卡片）都不可以取电；
5	电线	BV1.0
6	24口接入交换机	交换容量≥32Gbps，包转发率≥2.7Mpps，百兆电口≥24，千兆光口≥1，千兆复用电口≥1，MAC地址容量≥8K（提供官网截图），支持CPU保护功能，支持802.1X认证，支持端口隔离，提供7KV业务端口防雷能力（提供官网截图）；
7	网线	cat6
8	网络模块	六类模块
9	走廊过道摄像机	200万1/2.7 CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；最小照度 0.01 Lux

	<p>@ (F1. 2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 快门 1/3秒至1/100, 000秒; 镜头2. 8mm, 水平视场角: 113. 5° ° (4mm、6mm、8mm可选); 调整角度 水平:0° ~360° ; 垂直:0° ~ 75° ; 旋转:0° ~360° ; 宽动态范围 120dB; 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG; 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) ; 感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域; 存储功能 支持Micro SD (即TF卡) /Micro SDHC/Micro SDXC卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持); 支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析; 智能功能: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测; 通讯接口 1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 工作温度和湿度 -10℃~40℃, 湿度小于95% (无凝结); 电源供应 DC12V±25% ; 功耗 5. 5W MAX ; 红外照射距离 EXIR: 20-30米; 内置麦克风。1对音频输入 (Line in) /输出接口 (插线式)、1对报警输入/输出 (三极管: 超过30毫安建议加继电器) 接口。</p>
--	--

六、技术、服务、供货与集成要求说明

1、设备及软件说明

(1) 建设内容及设备清单中所列示的内容仅对设备的性能和应达到的质量标准作进一步的说明作用, 投标人可以根据各自的方案提供合理的设备品牌与型号, 并详细提供品牌型号、技术参数、集成说明等技术资料。

(2) 本次采购的软件及设备, 招标人要求投标人提供的产品不低于以上主要技术指标的, 除加“★”的基本技术指标不允许负偏差外, 投标人必须对其他的集成与技术差异提供说明 (具体技术指标详见招标文件), 并在投标文件的技术商务标中提供该产品的技术参数或检测报告或相关证书。

(3) 设备清单中所列举的要求为一个基本的功能配置要求, 为达到该要求, 投标人需在设备清单中详细列明所提供的品牌、型号、配置数量等具体信息, 未提供或提供不全相关产品资料以及评标委员会根据投标人提供的资料认为所选品牌型号、配置信息不能达到招标文件的技术指标、功能要求及品牌档次的, 则在评审时将作出对其不利的评定, 并有可能导致被判定为重大偏离。

(4) 投标人应确保投标所选用的设备、材料之间的兼容性, 如评标时发现投标人投标选用的设备、

材料存在不兼容性，将对其作出不利的评定，并有可能导致被判定为重大偏离。

(5) 如招标人在设备清单存在不合理与不完善的，投标人提出良好的解决方案与合理化建议，在不增加造价的前提下，将在评定时予以有利的评判。

2、信用承诺

★投标人必须保证投标的全部设备材料技术性能完全符合以上基本配置要求，保证在投标文件中说明的其他技术指标、产品资料、按照招标文件要求提供的案例、服务承诺、实施方案等是真实的，无条件同意一旦由专家或者使用单位或者设备到货后或者实施使用中技术指标、产品资料、案例、服务承诺、实施方案等与标书中说明不符或安装调试中达不到招标人集成要求，影响招标人按期正常使用的，招标人可以立即取消中标人的资格或解除合同，中标人需无条件同意。

3、原装说明：

所有设备须原包装到位，需要的设备必须是原包装到达招标人，未经招标人允许不得私自预先安装（原厂安装的除外），核心设备的最终用户注册为金华市看守所（厂方用户注册不是采购方的设备要更换，延期时间按规定处理）。

4、工期要求

合同签订后150个工作日内完成供货、安装施工、调试和系统集成并通过初验，试运营期1个月后通过验收。对不符合要求的设备、软件或其它产品，采购人有权拒绝接受，造成逾期的，按延期交货进行处理。中标人逾期15天未完成项目的，应按项目总额每日千分之六向采购人支付违约金，由采购人从待付货款中扣除。逾期超过30天不能交货的，采购人没收中标人履约保证金，视实际情况可解除本合同，并保留进一步追究中标人经济赔偿的权利。

5、服务保证

★（1）软件项目的内容应根据采购方的实际需求进行细化调整。

（2）中标人提供的软件及核心设备，要求是3年原厂上门升级及保修。中标人提供的上述软件及设备如果出厂服务达不到要求的，必须提供原厂商针对本次招标设备服务达到以上要求期限的原厂上门免费保修服务承诺书（在中标后公示期内提供），并在供货时同时提供可供核查的已购买达到上述要求的可核实的服务的证明或其他说明（第三方服务无效）；采信中标人承诺的现场服务响应时间是根据投标单位的真实地址到使用单位的距离来计算的，其他如办事处、服务部除非有投标单位在本地工商部门登记的证明或专家组一半以上成员认可的已经真实存在的或使用单位确认的可以采信，其他说明不予采信。

6、集成要求

中标人除需保证完成清单中的设备以上全部具体内容与要求的集成工作，所需设备配置、软件、软件许可（含清单中未说明但必需配备的）的各种费用及与可能需要的配件、可能的第三方指导、电源线、电源接头、零地电压、网络跳线、光纤跳线、数据移植、数据安全与集成工作由中标人自行协调完成，并承担全部费用及工作责任，集成完成后必须保证招标人能够进行其他应用软件的安装与使用。

七、商务要求

1、金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分的投标报价要求

金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分的投标报价包括产品供货及质保期内的免费维护、软件开发、系统设计、系统集成、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、试运营、验收、培训、保修、采购代理服务费等一切税金和费用，即投标人所投标的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。

2、质保期（免费维修期）

（1）保修期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

（2）**服务保证：整体系统质保期（免费维修期）为三年，包括产品、设备的原厂保质期不得少于三年。在质保期（免费维修期）内对系统功能需求的修改提供免费的改造服务，并免费提供系统升级服务。**

（3）在质保期内，采购人有故障申报，供货方（或原厂商，须在投标文件中注明由谁提供该服务）须在半小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，须在4小时内赶到现场24小时解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人的系统不中断运行或与采购人协商解决。

（4）质保期内，与维修相关的所有费用由中标供应商负责。

3、本项目对中标人的建设要求：

（1）投标人中标后应制定项目的详细建设方案，包括建设内容、技术路线、软硬件设备配置情况、投资额度和建设进度等，经招标人批准后方可付诸实施。

（2）项目建设的实施标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，必须保证同时安装到位。

★（3）项目建设过程中，中标人自行负责供货、安装和调试，并清理现场。在安装施工过程中如涉及须相关部门审批的，中标人必需按相关法律、法规依法自行办理审批，必要时，招标人可在职能范围

内予以协助。

4、验收标准及要求

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由采购方组织验收。

(1) 中标人按要求进行设计、制作、安装、施工，满足设计的要求直至通过招标人组织的验收，验收过程中，如有不满足设计、招标文件规定要求及不符合国家相关规范要求的，由中标人负责整改，费用自理。

(2) 中标人提供设备的有效检验文件，经招标人认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准。招标人对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换设备，并承担由此给招标人造成的损失，直到验收合格为止。

(3) 中标人须在投标文件中提供设备验收标准和检测办法，并在验收中提供招标人认可的相应检测手段，验收标准应符合有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经招标人确认后作为验收的依据。

(4) 投标人向招标人提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按招标人的档案管理要求完成资料归档工作，报送招标单位留存。

八、付款方式

系统安装调试完毕系统初验合格后，采购方向中标人支付合同金额的 50%；试运行并通过终验，项目经审计后，采购方向中标人支付至审定额的 95%；余额为质保金，质保金在中标人承诺的质保期满后 15 个工作日内不计息支付。

2、质保期内的设备运行问题和故障由中标人免费维修（人为使用不当及不可抗力因素除外），无论质保期内或质保期外，中标人须承诺在设备使用寿命期内终身提供优质的服务，且质保期外维修应仅收取材料成本费用。

3、中标价即为本项目签约合同价。投标人须充分考虑并自行消化材料、设备、人工等市场价格因素波动所可能产生的影响。

4、投标人的报价不仅应包括招标文件提供的技术条款和图纸上所标明的，还应包括任何未明确标出的，使全套网络系统安装后保证正常安全运行所不可缺少的配件及附件的全部费用。其中全部设备材料应说明名称、型号、数量、单价、总价、产地、厂商等。**投标人按要求应列入而未列入设备材料清单的设备及材料，均认为已含在其设备材料清单中。**

5、投标人在投标文件中承诺的系统各项功能均已经包含在总报价中，投标文件中承诺的相关功能必须安装配置到位，如试运营后发现承诺的功能不齐全的，将视作验收不合格，招标人将没收投标人的质量保证金，并保留进一步追究经济赔偿的权利。

金华市天盈财务咨询有限公司

第三章 投标人须知

前附表

序号	项目	内容
1	项目概况	项目名称：金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分 项目地点：金华看守所
2	建设期限	合同签订后150个工作日内完成安装调试通过初验，试运行1个月内完成终验。
3	招标内容	招标范围：金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分
4	投标报价及费用	1、投标报价：本项目投标以人民币报价； 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； 3、投标人取得中标资格后，须参照原国家计委《关于招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格（2002）1980号）文件规定的本项目中标金额为计费基准，按收费标准的85%向招标代理机构支付采购代理服务费。中标人在收到中标通知书的同时向招标代理机构支付。 户名：金华市天盈财务咨询有限公司 开户银行：金华银行股份有限公司多湖支行 银行账号：0188990822000064。（汇款用途请注明“采购代理服务费”及项目编号：367）
5	投标人资格要求	见招标公告
6	现场踏勘	不组织
7	答疑和与澄清	投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于投标截止时间15天前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充，在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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件提交截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。
8	投标文件有效期	有效期：自投标截止日起90天

序号	项 目	内 容
9	投标文件份数	技术商务标、价格标各正本一份，副本四份。
10	投标保证金	/
11	预算及最高限价	本项目预算金额（最高限价）为人民币 1618514.00 元；
12	递交投标文件 截止时间与递 交地点	截止时间：2020年 1月 17日上午9：30时 地点：金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼 开标5室）
13	开标时间和开 标地点	开标时间：2020年 1月 17日上午9：30时 开标地点：金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅 4楼开标5室）
14	评标办法及评 分标准	本项目采用综合评分法，具体详见“第四章评标办法及评分标准”。
15	结果公示	公示于浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)。
16	签订合同时间	中标通知书发出后30日内。
17	履约保证金	（1）本项目的履约保证金为中标总价的5%。中标人应按采购人的要求将履约保证金缴纳至采购人指定账户。本项目招标人允许中标人以银行或担保公司出具保函形式提交履约保证金。 （2）合同履行完毕（验收合格）后5日内无息退还履约保证金余款或退还履约保函。
18	招标文件解释	本招标文件的解释权归属招标采购单位。

一 总 则

（一）适用范围

本招标文件仅适用于金华市婺城区金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、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代理机构和项目实施机构（指“招标人”或“采购单位”）。
- 2、“投标人”系指响应招标文件并向招标方提交投标文件的单位或个人。

- 3、“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供金华市看守所“铁桶工程”项目-信息化部分。
- 4、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 5、“★”系指实质性要求条款。

(三) 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

(四) 投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见《法人授权委托书》）。

(五) 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（招标文件有相反规定除外）。

(六) 知识产权

1、投标人须保证，招标人在中华人民共和国境内使用投标资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致招标人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

2、所有投标文件不论中标与否均不退还。

3、在招标过程中，本项目由招标人提供的所有基础资料（包括文字、图纸、电子数据）的版权均受法律保护，投标人应按国家要求做好所有基础资料的保密工作，除为本项目本身使用外，不做其他用途，任何未经招标人同意的修改、拷贝、传播、公开发布等行为都将承担由此引起的一切经济、法律责任。

(七) 勘察现场

1、投标人可自行进行现场考察，以获取有关项目、签署合同和其他所需的资料。本项目不组织集中考察，由各投标人自行安排，但必须在招标开始前进行。投标人在考察过程中发生的各类事件和所发生的各项费用，均由投标人自行承担，招标人和代理机构概不负责。

2、招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标方现有的能被投标人利用的资料，招标方对投标人据此做出的任何推论、理解和结论不负责任。

(八) 转包与分包

1、本项目不允许转包。

2、非经招标人同意，本项目不允许分包。

（九）特别说明

1、多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定。

多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

2、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员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构、招标人及政府采购监督管理等对其中任何资料进行核实的要求。

4、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条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（十）质疑和投诉

1、投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2、质疑、投诉应当符合中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定，并分别采用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》等书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、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。。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

- 1、公开招标公告
- 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、补充的内容（如有）

（二）投标人的风险

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在各方面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。

招标人、采购代理机构不保证所有已完成报名的投标人都符合资格要求。

（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，投标人必须在投标截止时间15天前以书面形式要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

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。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，以最后发出的书面文件为准。

4、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

1、技术商务标的组成：

【1】资信及商务文件：

- （1）法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （2）有效期内的营业执照副本复印件；
- （3）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）；
- （4）2016年1月1日以来类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书、

合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

(5) 投标人情况介绍；

(6) 商务响应表（格式见附件）。

【2】技术文件：

(1) 对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及产品选型说明（质量、性能等方面进行比较和选择的理由及过程）；

(2) 产品配置清单（格式见附件）；

(3) 技术响应表；

(4) 售后服务承诺说明；

(5) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

(6) 评分规则中涉及的所需提供的资料；

(7) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

技术商务标不得包含报价的相关内容，否则按无效投标处理。

2、价格标的组成

(1) 投标函（格式见附件）；

(2) 开标一览表（为方便开标唱标，除了与价格标一同装订以外，投标人应再另行单独准备一份并密封提供，格式见附件）；

(3) 投标报价明细表（格式见附件）；

(4) 中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）投标产品【包括货物及其提供的服务与工程】资料（如有）；

(5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标方与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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），否则视同未响应。

（三）投标报价

1、投标报价应按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。投标报价包括质保期内的免费维护及产品供货、软件开发、系

统设计、系统集成、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、试运营、验收、培训、保修、采购代理服务费一切税金和费用，即投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同总价和单价不做调整。投标人自担全部风险责任，中标后不得以任何理由调整报价或追加任何费用。

3、本项目只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4、本次项目招标代理费由中标单位承担，具体收费标准见投标人须知前附表。

5、本项目设有最高限价，投标人应根据本项目的实际情况和自身的综合实力，提出本项目建设费的报价。

（四）投标文件的有效期

★1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，招标人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。同意延长有效期的投标人不能以延长有效期为由修改投标文件。

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）投标文件的签署和份数

1、投标文件应包含投标文件组成规定的内容，投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人应按开标一览表一份；技术商务标正本一份，副本四份；价格标正本一份，副本四份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，副本为正本的复印件。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、投标人应按技术商务标、价格标二部分分别密封封装投标文件，为了方便开标唱标，《开标一览表》除了与价格标一同装订以外，投标人应再另行单独准备一份并密封提供。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（技术商务标、价格标、开标一览表等）、投标项目名

称、项目编号及“在*年*月*日*时*分之前不得启封”字样，并加盖投标人公章。

2、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3、投标人在递交投标文件时，投标人代表须当场签署该项目的《无围标串标等负面行为承诺书》，拒不签署承诺书的投标文件将被拒绝。

4、投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

（七）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（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。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。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在符合性审查和商务评审时，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或其授权代表签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人未能出具身份证明或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、项目不齐全或者内容虚假的；

（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（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（6）投标有效期、交货时间、质保期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方不能接受的附加条件的。

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要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(3) 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；

(4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的。

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) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(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) 投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，且不按招标文件规定的修正原则进行修正的；

(4) 投标人的投标报价不得超过最高限价（不另设“最高限价”的，则以“预算价”为最高限价）；

(5) 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理的。

4、被拒绝的投标文件为无效投标文件。

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

（二）开标程序

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会的人员名单；

3、主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

4、投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认；

5、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开技术商务文件、价格文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认；

6、技术商务部分评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果；

7、由主持人宣读《开标一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标项目名称，

以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。

8、采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

9、开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

招标单位和代理机构将根据本项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会由招标单位和有关技术、经济等方面三名或以上单数的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家统一在政采云系统中的政府采购专家库中随机抽取。

（二）评标的方式

本项目以不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1、形式审查

招标人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2、实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终书面进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的价格报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。

评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（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、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，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。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）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。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》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公平活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。本项目由招标人（或招标人事先授权评标委员会）确定中标人。

- 1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交招标人审核确认。
- 2、投标人对评标结果无异议的，招标人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，招标人可在质疑处理完毕后确定中标人。
- 3、中标结果公示期：1个工作日。
- 4、中标结果公示的同时采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》。

七、合同授予

（一）签订合同

1、招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与中标结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、招标文件、中标供应商的投标响应文件、招标过程中供应商作出的承诺及其澄清文件、中标通知书等，均为合同的组成部分。

3、中标供应商不遵守招标文件和投标响应文件的要约及承诺、擅自修改报价；或在接到《中标通知书》后借故拖延、拒签合同而造成超过规定时间的，将取消该供应商的中标权。在此情况下，招标采购单位可将中标权授予招标小组提供的第二名候选人，或重新招标，对受影响的供应商不承担任何责任。

（二）履约保证金

1、中标人应按招标文件中确定的履约保证金的金额（即中标总价的 5%），向采购单位交纳履约保证金（或提交履约保函）。

2、签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、中标人按合同约定系统验收合格后，采购人予以无息退还履约保证金或退还保函。

八、本项目招标在金华市财政局政府采购监管处监督下进行。

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。

本办法仅适用本项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分，技术商务分 70 分等二部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分及报价均相同的，由投标人代表抽签决定。排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选人资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+技术商务分

二、特别提示

根据中华人民共和国财政部令第 87 号文件第三十一条规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（或同品牌核心产品）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（或同品牌核心产品）投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌（核心产品）投标人不作为中标候选人。本项目将按随机抽取方式确定一个同品牌（或同品牌核心产品）投标人获得中标人推荐资格。

本项目核心产品：前端设备中的“枪机（人脸+车牌）、枪机（人脸）、高空球机守望者、高空瞭望 800 万 AI 球”。

三、评标内容及标准

（一）价格分（30 分）

1、价格分采用低价优先法计算，即：以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

其他投标人的价格分=（评标基准价/评审价格）×30%×100

本项目不接受低于成本的报价，价格评审过程中，如评标委员会一致认为将获得成交候选资格的投标人报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会有权要求该投标人限期进行解释。如该投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致

意见后，可确定该投标无效。在有效投标人人数满足法定人数的前提下，评标委员会依次确定满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，或重新组织招标。

2、投标人的投标报价超过招标人设定的上限价（不另设上限价的以预算价作为上限价），按投标无效处理。

3、依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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）、《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）的规定，对符合相关要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该投标人的报价评审价格：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人 (投标人须为中小企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 6%	评审价格 = (总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格) + 小型和微型企业产品的价格 × (1-6%)

注：①小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程；②中型企业作为投标人所提供的产品含小型和微型企业产品时，对该部分“小型和微型企业产品”在评审时按上述标准予以价格扣除，其他产品（含中型企业自身的产品）不予价格扣除；③小型、微型企业作为投标人而所提供的产品含非小型和微型企业产品时，其非“小型和微型企业产品”部分在评审时不给予价格扣除；④残疾人福利性单位或监狱企业产品视同小型、微型企业产品执行；⑤中小企业竞谈人的供货产品未能明确区分“小型和微型企业产品”和其他企业产品的类别和金额的，视同未按规定提供相关资料，在评审时一律不予价格扣除。

（二）技术商务分（70分）

序号	评标项目	评分说明	分值
1	投标人资质（4分）	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证的得 1 分； 投标人具备 ISO14001 环境体系认证的得 1 分； 投标人具备 ISO20000-1:2011 信息技术服务管理体系认证，得 1 分。	0-3
		投标人具有安防系统集成平台软件著作权得 1 分；	0-1
2	业绩（4分）	投标人 2016 年以来具备同类项目业绩案例，每个得 1 分，最高得 4 分。 投标现场须提供合同原件核查，原件不提供不得分。	0-4

序号	评标项目	评分说明	分值
3	技术方案 (13分)	详细设计方案(包括技术方案): 针对采购单位需求, 所设计详细设计方案, 包含系统理解、架构设计、技术路线、按优劣情况综合评审, 完全满足需求的得6分; 技术先进或有优于需求的视优于条款对项目的实质性意义, 最高可加2分; 有欠缺的每项扣1-2分, 扣完为止。;	0-8
		本项目要求本项目建设能与原看守所原有的系统及平台对接, 根据设计方案中系统及平台对接的方案、技术路线和预期实现效果进行综合评价。优秀5分, 良4-3分, 一般1-2分;	0-5
4	投标货物的性能及技术指标 (28分)	提供投标产品的详细性能指标、参数、品牌、型号, 及证明产品质量合格及符合招标文件规定检测报告或证明文件; 投标产品的性能及技术指标全部满足的得24分; 重要性能及技术指标要求, 每有一项不满足的扣1分, 其他非关键指标项, 每有一项不满足的扣0.5分, 扣完为止。是否为重要性能及技术指标由评委根据项目需求确定。	0-24
		①哨位集成系统能与武警支队原有执勤设备对接, 并且可以无缝接入武警支队执勤大数据平台的得2分。提供相关的书面材料原件, 未提供不得分。 ②监控设备能无缝接入看守所原监控平台的得2分, 提供相关的书面材料原件, 未提供不得分。	0-4
6	项目实施 (11分)	项目实施管理组织方案和质量保证措施: 提供对本项目明确的项目实施管理组织方案, 有合理的质量保证措施, 确保质量、安全生产文明施工, 工期进度掌控措施完整、可行。优得4-5分, 良得3-4分, 一般得2-3, 差0-2分。(0-5分)	0-5
		保证项目实施的技术力量和人力资源安排: 根据投标人针对本项目需求状况, 配备人员数量及技术能力, 由评委横向对比, 酌情打分(0-2分)。其中: ①项目团队主要负责人同时具有高级工程师及高级项目经理证书的加2分; ②项目团队成员中, 配备有高级项目经理证书持证人员和信息系统项目管理师证书的, 加2分。 需提供相关人员最近3个月以上社保清单, 未提供或社保清单与投标人不符的不得分。	0-6

序号	评标项目	评分说明	分值
	质保期 (2分)	投标人承诺的本项目所有核心产品的质保期在满足招标文件的前提下，承诺的质保期每增加一年加1分，最高得2分。	0-2
7	售后服务 (8分)	根据售后服务方案（至少包括售后服务承诺、服务流程、组织架构、保障措施等）合理性、完整性、服务能力等综合情况，优的2分，较好的1分，一般的0.5分。 ①投标人具有本地运维能力，在金华市本级有固定服务网点的，得2分（提供营业执照和最近一个季度企业纳税情况复印件证明，否则不得分）。 ②投标人具备的应急监控项目服务能力，并取得第三方权威部门（如：公检法等投标人已提供相关服务并获得认可的政府部门等）出具的证明，每个得1分，最高得4分	0-8
合计			70

（三）技术商务分的计算

技术商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数后的算术平均分计算，计算公式为：

技术商务分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

（四）投标人的最终综合得分计算

投标人的最终综合得分=技术商务分+价格分

（五）定标原则

1、按照招标文件规定“综合评分法，得分最高者中标”的原则定标，法律法规和国家政策另有规定的从其规定。

2、经采购人确认后，中标候选人即成为中标人。

（六）保密及其它注意事项

1、评标是招标过程中的重要环节，评标工作在评委会成员内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、公平、客观地对待所有投标人。

2、在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

3、为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后与评标工作有接触的任何人，不得将评标情况外泄。

4、招标单位、代理机构及评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标书。

第五章 合同文本

项目名称：项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据_____项目公开招标的结果，签署本合同。

一、项目内容：

二、合同金额

本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和质保金

1、质保期（免费售后服务期）：

2、质保金元。

九、合同履行时间、履行方式及履行地点

1、履行时间：

2、履行方式：按招标文件内容具体要求执行。

3、履行地点：

十、款项支付

1、付款方式：

2、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的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，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

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

5、本次采购范围内的硬件软件提供 年保修和软件 年升级服务，，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的器材、设备，终生维修，维修时只收部件成本费。在保修期内对系统功能需求的修改提供免费的改造服务。

十三、调试和验收

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

2、乙方项目完工前应对整个项目系统作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物及软件开发成果在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质

量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

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、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

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向乙方支付违约金。

3、乙方逾期 15 天未完成项目的，乙方应按项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期 30 天不能交货的，采购人没收中标人履约保证金，视实际情况可解除本合同，并保留进一步追究乙方经济赔偿。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所完成的项目、设备型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

十七、诉讼

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

十八、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

第六章 投标文件格式

所有投标文件的外包装封面格式：(可选用)

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

正本/副本

投标文件名称：技术商务标或价格标

投标人名称：

投标人地址：

法人或授权代表签字：

联系电话：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

（一）技术商务标

资信及商务文件：

- （1）法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （2）有效期内的营业执照副本复印件；
- （3）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）；
- （4）2016年1月1日以来类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；
- （5）投标人情况介绍；
- （6）商务响应表（格式见附件）。

1. 法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

我_____（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_____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事项负全部责任。

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：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2. 有效期内的营业执照副本复印件

3. 最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（税费凭证复印件）或者《依法纳税或依法免税证明》

4. 投标人的同类成功案例的业绩证明文件：

5. 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

6. 商务响应表格式：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表签字：

年 月 日

技术文件：

- (1) 对本项目总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及产品选型说明（质量、性能等方面进行比较和选择的理由及过程）；
- (2) 产品配置清单（格式见附件）；
- (3) 技术响应表；
- (4) 售后服务承诺说明；
- (5) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (6) 评分规则中涉及的所需提供的资料；
- (7) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

- 1、对本项目总体要求的理解
- 2、产品的性能、特点、质量水平等的详细描述

金华市天盈财务咨询有限公司

3. 产品配置清单格式：

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表签字：

年 月 日

5. 售后服务承诺说明

6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

7. 评分规则中涉及的所需提供的资料

8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

金华市天盈财务咨询有限公司

(二) 价格标部分:

1. 投标函格式:

投标函

致: _____ (招标采购单位名称):

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

(项目编号: _____), 签字代表 _____ (全名) 经正式授权并代表投标人 _____ (投标人名称) 提交技术商务标、价格标正本各一份、副本 _____ 份。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供所需货物及相关服务, 总投标价为人民币 _____ 万元(大写: _____)。

2、我方已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(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。

3、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。

4、本投标有效期自开标截止日起 _____ 天。

5、如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名 _____ 职务: _____

投标人名称(公章): _____

开户银行: 银行帐号:

法定代表人或授权代表签名: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2、开标一览表

开标一览表

招标编号：标项： 投标人名称： 单位：元

序号	系统内容	投标报价（元）
1	AB门管控系统	
2	安检系统	
3	哨位门禁系统	
4	视频监控系统	
5	哨位集成系统	
6	综合报警体系	
7	联防联动体系	
8	基础支撑体系（值班室）	
9	布线系统	
10	与看守所系统对接	

投标报价合计为人民币 元，大写为：

报价说明：本投标人已知悉并同意，投标人中标后应根据招标文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费，为此，我方已根据财政部财库〔2018〕2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费包含在上述的项目报价中。

关于投标人是否符合政策性价格扣除的说明：

依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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）、《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）的规定，本投标人_____（**投标人应根据实际在空格处填写“符合”或“不符合”，不填写的视同“不符合”**）小微企业（或残疾人福利性单位、或监狱企业）的相关要求。本投标人在本次投标报价中的小微企业（或残疾人福利性单位、或监狱企业）产品（包括其制造的货物及其提供的服务与工程）总额为人民币_____元（**请投标人据实填写，不填写的视同为零元**）。

本投标人对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并将无条件接受采购代理机构、招标人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

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、投标报价包括项目实施所需的人工费、服务费、产品费用、采购代理服务费、安装调试费、制作标书费、税费及其他一切费用。投标人在投标报价时应充分考虑税费因素和其它可能的风险，中标后，投标人的中标报价即为履行合同依据，不得变更。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4、中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）投标产品【包括货物及其提供的服务与工程】资料

（投标人应完整提供以下资料，否则评审时将不能享受相应的价格折扣）

（1）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。

（中型、小型、微型）企业名称（盖章）：

日期：

（2）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。

单位名称（盖章）：

日期：

