

# 用户需求书

## A包（软件集成实施服务）

### （1）技术要求

#### 一、工作内容

依据《社区矫正中心建设规范》SF/T0087-2021，结合临高县司法局社区矫正中心业务现状，本期主要建设内容如下：

主要建设内容包括以下几个方面：

#### 社区矫正中心安防设施建设

本项目在社区矫正中心新址办公区本地部署一套视频监控系统，并与原临高县司法局三级视频督察系统网络连通，方便在临高县司法局值班室查看及调取录像。

#### “智慧矫正”重点应用建设

依托海南省智慧矫正一体化平台，按照《司法部办公厅关于开展“智慧矫正中心”创建工作的通知》对智慧矫正中心的考核评价要求，建设临高县司法局社区矫正中心的“智慧矫正”重点应用，将信息化技术与社区矫正工作深度融合再造，实现人力、设备和信息等资源有效整合与优化配置，构建集自动化数据采集与共享、指挥调度等功能为一体的全流程智慧矫正中心。

#### 社区矫正中心场所建设

根据“智慧矫正”场所建设需要，建设报到登记室、信息采集室、心理辅导室、自助矫正室、教育培训室、指挥中心等三区十八室要求的功能场所，打造紧密一体的新型社区式社区矫正中心。

临高县司法局根据司法部部办文件要求，建设监督管理区、综合管理区及教育帮扶区的三区十八室的整体布局，切实从临高县司法局实际现状出发，因地制宜，建设具有临高县特色的社区矫正中心。

#### 网络安全建设

按照等级保护 2.0 要求，结合临高县司法局网络安全现状，建设满足等保 2.0 第二级要求的网络安全基础设施设施环境，同时进行网络安全等级保护定案备案及测评工作。

#### 二、软硬件设备购置及集成技术要求

1、硬件设备及材料购置

序号	名称	规格配置	单位	数量	备注
一、	自助矫正室				
1	网络高清摄像机	<p>1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>	台	1	
2	自助矫正终端（立式）	<p>① 功能参数： 实现活体人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能，法律文书扫描和打印，提供与智慧矫正一体化平台对接技术支持。</p> <p>②性能参数：</p>	台	1	

		<p>1、CPU<math>\geq</math>四核, ARM Cortex-A17 架构, 频率<math>\geq</math>1.8GHz; 内存<math>\geq</math>4GB; 存储<math>\geq</math>32GB; 显卡: RM Mali-T764 GPU, 支持 TE, ASTC, AFBC 内存压缩技术。</p> <p>2、显示屏参数: 显示屏<math>\geq</math>21.5 英寸, 分辨率至少为 1920*1080 分辨率, 支持电容触摸。</p> <p>③功能模块参数:</p> <p>1、身份证识别模块: 支持公安部认证身份证识别模块。</p> <p>2、指纹识别模块: 支持公安部认证指纹识别模块。</p> <p>3、声纹采集模块: 线型等距阵列麦克风, 拾音距离 10 米, 采样率 16KHz, 采样位数 16bit。</p> <p>4、双目活体检测模块: RGB 摄像头分辨率 1920<math>\times</math>1080, 红外摄像头分辨率 1920<math>\times</math>1080, 像素<math>\geq</math>200W, 成像距 离至少为 50cm~200cm</p> <p>5、智能文档拍摄摄像头: 最高分辨率 3840*2880 10 帧/秒, 像素 1000W, 成像幅面 A4。</p> <p>6、打印机: 黑白激光打印机, 支持自动双面打印。</p>			
3	人脸指纹门 禁设备	<p>1、人脸识别率 <math>&gt;99\%</math>;</p> <p>2、人脸识别时间<math>\geq</math> 200ms, 人脸库容 <math>\geq</math>2 万 , 卡库 容<math>\geq</math> 4 万 , 脱机记录数 <math>\geq</math>10 万条事件记录 (不含图 片) ;</p> <p>3、开门方式及组合: 支持人脸、密码、刷卡及相互组 合的识别方式、微信小程序远程开门;</p> <p>4、支持通信方式 10/100Mbps 自适应网口;</p> <p>5、支持可刷卡类型 IC 卡读卡区支持刷卡类型:Mifare 卡、USIM NFC 卡号, 支持 Mifare 加密功能, 支持读 取 CPU 卡序列号</p> <p>6、支持接口: 网口<math>\geq</math>1、韦根输入<math>\geq</math>1、韦根输出<math>\geq</math>1、 RS485<math>\geq</math>1、告警输入<math>\geq</math>2、告警输出<math>\geq</math>1、门锁接口<math>\geq</math>1、</p>	套	1	

		<p>门磁接口<math>\geq</math>1、开门按钮<math>\geq</math>1</p> <p>7、电源 DC12V<math>\pm</math>25%输入</p> <p>8、显示屏 触摸屏；尺寸：7 英寸；分辨率：600<math>\times</math>1024</p> <p>9、摄像头 双摄像头：<math>\geq</math>200 万像素，RGB+<math>\geq</math>200 万像素支持 IR 补光灯，支持红外补光灯</p> <p>10、尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\geq</math>246mm*110mm*23.5mm</p> <p>安装方式 标配金属安装挂板，支持明装、86 盒安装</p> <p>11、工作环境适应 -20<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>60<math>^{\circ}</math>C，&lt;95%不凝露</p> <p>12、适用场景 室内、室外</p>			
4	门禁电源	<p>1、输入电源 AC220V：</p> <p>2、输出电源 DC12V/5A</p>	台	1	
5	单门磁力锁	<p>1、工作电压:DC12V</p> <p>2、工作电流:500mA/250mA</p> <p>3、承受拉力:280KG</p> <p>4、适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门</p> <p>5、产品尺寸:253*25*48 开门类型:断电开门</p> <p>6、配套单门磁力锁 U 型支架</p>	套	1	
6	开门按钮	<p>1、开门按钮供电方式：干接点信号控制</p> <p>2、结构：PC 阻燃材料和银合金触点</p> <p>3、规格尺寸：86*86mm</p> <p>4、安装方式：86 盒安装</p> <p>5、弹力持久、受力平稳</p>	套	1	
7	单孔网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
10	吸顶灯	<p>1、额定电压：220V</p> <p>2、最大照射面积：15 m<sup>2</sup></p> <p>3、最大瓦数：18W</p>	盏	1	
11	开关	86 型单控开关，含 86 塑料底盒	个	1	
12	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	

二、	监督管理区				
2.1	报到登记室				
1	台式计算机	<p>1、国产 CPU</p> <p>2、内存：≥8GB；</p> <p>3、硬盘：≥256GB SATA SSD；</p> <p>4、显示器：≥23 英寸；</p> <p>5、显卡：≥1GB 独显；</p> <p>6、国产操作系统，含三年升级服务</p>	台	3	
2	固定电话	<p>1、类型：普通座机</p> <p>2、放置方式：座式</p> <p>3、类别：有绳板机</p>	部	1	
3	网络高清摄像机	<p>1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360° ,垂直:0~75° , 旋转:0~360° ；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>	台	5	报到登记室内 4 个，室外门口 1 个
4	彩色多功能	A3 彩色多功能数码复合机	台	1	

	数码复合机	<p>1、类型：A3 彩色激光</p> <p>2、适配国产操作系统或国际通用操作系统</p> <p>3、支持自动双面打印/复印/扫描</p> <p>4、选配装订器，支持自动装订、打孔、折页功能</p> <p>5、选配海量进纸器，增加支持 3000 页 A4 进纸容量</p> <p>6、打印速度<math>\geq</math>25 页/分钟</p> <p>7、最大分辨率不低于 1200*1200dpi</p> <p>8、设备接口：USB、RJ45</p> <p>9、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印、支持 PC 端打印状态监视。</p> <p>10、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB）、自动进稿器（ADF）；支持双面扫描、FTP 扫描；自带扫描应用软件</p> <p>11、复印功能：支持彩色复印、支持稿台（FB）、自动进稿器（ADF）；复印模式包含彩色、黑白、自动识别；支持多页合一复印、自动双面复印、缩放复印、水印复印、镜像复印</p>			
5	双面高速扫描仪	<p>1、高速馈纸式自动进纸连续双面彩色</p> <p>2、光学分辨率：600dpi</p> <p>3、速度：35ppm/70ipm</p> <p>4、扫描仪幅面：A4</p>	台	1	
6	挂式空调	<p>1、匹数：1.5 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机<math>\times</math>1 室外机<math>\times</math>1 遥控器<math>\times</math>1 联机管<math>\times</math>1</p>	台	1	
7	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	2	
8	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
2.2	信息采集室				

1	自助矫正终端（台式）	<p>① 功能参数：</p> <p>实现活体人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能，法律文书扫描功能，提供与智慧矫正一体化平台无缝对接。</p> <p>1) 集成全功能整合 SDK。方便任意调用所有模块，具备流程演示 DEMO。</p> <p>2) 文档扫描：具备智能纠偏与精准去边、防外物干扰、印章复原、缺失边角修复等文档扫描算法等功能。</p> <p>3) 具备防外物干扰算法的功能，精准的抓取需要扫描文档的图像；具备印章复原算法可以让用户在扫描盖有公章的纸质文档时去掉文档底色的灰度的同时很好的保留印章的原色；</p> <p>4) 具备缺失边角修复算法的功能，可以让用户在扫描边角缺失的纸质文档时，修复出整齐与端正的文档图像。</p> <p>5) 书籍扫描：具备智能曲面纠正算法的功能，帮助用户在扫描纸质书籍的时候有效实现两个弧形曲面纠正成平面，两页合成出端正的一页平整图像；具备智能去手指算法，帮助用户在书籍无法自然放置时，使用手指按压书籍（无需为手指带特定指套），可自动去掉手指图像。</p> <p>6) 证件扫描：具备智能证件纠正算法的功能，帮助用户在扫描证件的时候可以随意防止证件，无论证件是正放还是倒放，最后出来的图像都是正向的图像；支持证件的正面图像与反面图像合成一张图像技术。</p> <p>7) 单据扫描：支持一维与二维条码的拍摄与识别，同</p>	台	1	
---	------------	---	---	---	--

		<p>时拍摄出来的图像可以自动的使用条码识别出来的内容命名。</p> <p>8) 单页智能拓展，可将小幅面拍摄物体背景填充成 A4 白纸背景。并且自动生成 PDF 或者 WORD 文档。</p> <p>9) 具备提取目标原图，裁边，去黑边，文档底色优化处理，黑白二值化，灰度图像等功能。</p> <p>10) 户口处理： 可对 一般卡片，身份证、户口本、集体户口、单页户口、自动提取，校正。去黑边，自动保存成 A4 幅面。双页户口本自动提取并保存。集体户口自动校正。普通户口自动校正。</p> <p>11) 证件处理： 新旧版本离婚证、结婚证、军官证、自动校正、提取。去黑边。</p> <p>12) 防反光处理： 支持驾驶证等亮面证件的防反光拍摄、合并以及自动纠偏与纠正。</p> <p>② 性能参数：</p> <p>1、CPU<math>\geq</math>四核，频率<math>\geq</math>1.8GHz；内存<math>\geq</math>4GB；存储<math>\geq</math>32GB。</p> <p>2、显示屏主屏<math>\geq</math>15.6 英寸 TFT 动态矩阵液晶屏，分辨率至少为 1920*1080，电容显示屏副屏<math>\geq</math>15.6 英寸 TFT 动态矩阵液晶屏，分辨率至少为 1920*1080。</p> <p>③ 功能模块参数：</p> <p>1、身份证识别模块：支持公安部认证身份证识别模块。</p> <p>2、指纹识别模块：支持公安部认证指纹识别模块。</p> <p>3、双目活体检测摄像头：RGB 摄像头分辨率 1920<math>\times</math>1080 ， 红外摄像头分辨率 1920<math>\times</math>1080 ， 像素 200w，成像距离 RGB-20cm~无穷远 红外 30cm~70cm 30 帧/秒，接口方式 USB2.0，工作电压 5V，进行 1:1 的人脸比对，误识率<math>\leq</math>十万分之一。</p> <p>4、智能文档拍摄摄像头：最高分辨率 3840*2880 10 帧/秒 ， 像素 1200W，对焦方式定焦，成像幅面 A4，</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>接口方式 USB2.0，工作电压 5V，硬件尺寸 68*35mm，支持自动裁剪、识别正向、印章原色保留、自动采集；支持防反光、去黑边、补缺（角）。</p> <p>5、扬声器：内置双扬声器。</p>			
2	身高体重秤	<p>产品类型：超声波身高体重秤</p> <p>1、测高范围：20-210cm，分度值：0.1cm 或者 0.5cm</p> <p>2、称重范围：2-500kg，分度值：0.1kg 或者 0.01kg</p> <p>3、数据通信：RS232(标配)，蓝牙（选配）</p> <p>4、设备高度：设备高度：整机高度 233CM；可折叠功能，采用双金属折叠扣的方式，折叠完总高 120cm；</p> <p>5、语音提示：测量过程提示及测量结果播报，可根据客户需求定制播报。</p> <p>测量速度：5 秒倒计时功能，测量快捷，每小时可测 480 人次</p> <p>6、数据输出：RS-232 有线传输、无线蓝牙（选配）、WIFI（选配）、网口（选配）和 GPRS（选配）。数据可上传电脑、手机、云服务器、医院系统和远程健康系统。</p> <p>7、外形设计：测量、7 英寸高分辨率液晶屏、打印一体化，模具一次成型的铝合金机身，符合人体工程学。</p>	台	1	
3	照相机	旗舰型小型数码相机、全高清摄像（含支架）	台	1	
4	人脸指纹门禁设备	<p>1、人脸识别率 &gt;99%;</p> <p>2、人脸识别时间 ≥ 200ms，人脸库容 ≥2 万，卡库容 ≥ 4 万，脱机记录数 ≥10 万条事件记录（不含图片）；</p> <p>3、开门方式及组合：支持人脸、密码、刷卡及相互组合的识别方式、微信小程序远程开门；</p> <p>4、支持通信方式 10/100Mbps 自适应网口；</p> <p>5、支持可刷卡类型 IC 卡读卡区支持刷卡类型:Mifare</p>	套	1	

		<p>卡、USIM NFC 卡号，支持 Mifare 加密功能，支持读取 CPU 卡序列号</p> <p>6、支持接口：网口<math>\geq 1</math>、韦根输入<math>\geq 1</math>、韦根输出<math>\geq 1</math>、RS485<math>\geq 1</math>、告警输入<math>\geq 2</math>、告警输出<math>\geq 1</math>、门锁接口<math>\geq 1</math>、门磁接口<math>\geq 1</math>、开门按钮<math>\geq 1</math></p> <p>7、电源 DC12V<math>\pm 25\%</math>输入</p> <p>8、显示屏 触摸屏；尺寸：7 英寸；分辨率：600<math>\times</math>1024</p> <p>9、摄像头 双摄像头：<math>\geq 200</math> 万像素，RGB+<math>\geq 200</math> 万像素支持 IR 补光灯，支持红外补光灯</p> <p>10、尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\geq 246\text{mm}\times 110\text{mm}\times 23.5\text{mm}</math></p> <p>安装方式 标配金属安装挂板，支持明装、86 盒安装</p> <p>11、工作环境适应 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>，<math>&lt;95\%</math>不凝露</p> <p>12、适用场景 室内、室外</p>			
5	门禁电源	<p>1、输入电源 AC220V；</p> <p>2、输出电源 DC12V/5A</p>	台	1	
6	单门磁力锁	<p>1、工作电压:DC12V</p> <p>2、工作电流:500mA/250mA</p> <p>3、承受拉力:280KG</p> <p>4、适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门</p> <p>5、产品尺寸:253*25*48 开门类型:断电开门</p> <p>6、配套单门磁力锁 L 型支架</p>	套	1	
7	开门按钮	<p>1、开门按钮供电方式：干接点信号控制</p> <p>2、结构：PC 阻燃材料和银合金触点</p> <p>3、规格尺寸：86*86mm</p> <p>4、安装方式：86 盒安装</p> <p>5、弹力持久、受力平稳</p>	套	1	
8	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math> 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light;</p>	台	1	

		<p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
9	挂式空调	<p>1、匹数：大 1 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联接管×1</p>	台	1	
10	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
11	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
2.3	宣告室				
1	网络高清摄像机	<p>1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light;</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p>	台	2	

		<p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
2	拾音器	<p>1、采用高保真/低噪音处理芯片</p> <p>2、灵敏度：-34dB</p> <p>3、传输距离：≥3KM</p>	个	1	
3	挂式空调	<p>1、匹数：1.5 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	1	
2.4	警务联络室 /训诫室				
1	台式计算机	<p>1、国产 CPU</p> <p>2、内存：≥8GB；</p> <p>3、硬盘：≥256GB SATA SSD；</p> <p>4、显示器：≥23 英寸；</p> <p>5、显卡：≥1GB 独显；</p> <p>6、国产操作系统，含三年升级服务</p>	台	2	
2	打印复印一体机	<p>1、黑白 A4 打印机；</p> <p>2、基础功能：复印，扫描，打印</p> <p>3、打印速度：≥20 页/分</p> <p>4、自动双面</p>	台	2	

		5、适配国产操作系统			
3	语音转写设备	1、录音格式:MP3, WAV 2、录音距离:10m 3、麦克风:内置麦克风 4、产品尺寸:约长 98mm, 宽 23.5mm, 高 11mm 5、电池类型:锂电池 6、扬声器:内置扬声器 7、适用场景:会议	套	1	
4	网络高清摄像机	1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机; 2、最小照度: 彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light; 3、调整角度: 水平:0~360°, 垂直:0~75°, 旋转:0~360°; 4、视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 5、图像尺寸: 不低于 2560 × 1440; 6、通讯接口: 不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口; 7、具有白光补光、混合补光模式, 在开启白光灯进行补光时, 可输出彩色视频图像; 支持自动和手动亮度调节模式, 当在自动模式下, 补光灯开启时, 样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度; 8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ; 9、支持声音报警功能, 报警声音类型不小于 10 种, 报警音量及重复次数可设置。 10、防护等级不低于 IP66;	台	2	
5	拾音器	1、采用高保真/低噪音处理芯片 2、灵敏度: -34dB 3、传输距离: ≥3KM	个	1	
6	挂式空调	1、匹数: 大 1 匹	台	1	

		2、能效等级：一级能效 3、变频/定频：变频 4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1			
7	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	2	
8	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
2.5	远程视频会议室				
1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：≥8GB； 3、硬盘：≥256GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：≥1GB 独显； 6、国产操作系统，含三年升级服务	台	2	
2	挂式空调	1、匹数：大 1 匹 2、能效等级：一级能效 3、变频/定频：变频 4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1	台	1	
3	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒，双口面板	个	2	
4	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
5	网络高清摄像机	1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机； 2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light; 3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°； 4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440； 6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以	台	2	

		<p>以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
2.6	驻检室				
1	台式计算机	<p>1、国产 CPU</p> <p>2、内存：≥8GB；</p> <p>3、硬盘：≥256GB SATA SSD；</p> <p>4、显示器：≥23 英寸；</p> <p>5、显卡：≥1GB 独显；</p> <p>6、国产操作系统，含三年升级服务</p>	台	2	
2	打印复印一体机	<p>1、黑白 A4 打印机；</p> <p>2、基础功能：复印，扫描，打印</p> <p>3、打印速度：≥20 页/分</p> <p>4、自动双面</p> <p>5、适配国产操作系统</p>	台	2	
2	固定电话	<p>1、类型：普通座机</p> <p>2、放置方式：座式</p> <p>3、类别：有绳板机</p>	部	1	
3	挂式空调	<p>1、匹数：大 1 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	1	
4	双口网络信	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑	个	2	

	息面板	料底盒			
5	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
三、	综合管理区				
3.1	工作人员办公室				
1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：≥8GB； 3、硬盘：≥256GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：≥1GB 独显； 6、国产操作系统，含三年升级服务	台	2	
2	固定电话	1、类型：普通座机 2、放置方式：座式 3、类别：有绳板机	部	1	
3	挂式空调	1、匹数：大 1 匹 2、能效等级：一级能效 3、变频/定频：变频 4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1	台	1	
4	打印复印一体机	1、黑白 A4 打印机； 2、基础功能：复印，扫描，打印 3、打印速度：≥20 页/分 4、自动双面 5、适配国产操作系统	台	2	
5	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	2	
6	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
3.2	社区矫正指挥中心				
1	台式计算机	1、国产 CPU	台	1	

		<p>2、内存：≥8GB；</p> <p>3、硬盘：≥256GB SATA SSD；</p> <p>4、显示器：≥23 英寸；</p> <p>5、显卡：≥1GB 独显；</p> <p>6、国产操作系统，含三年升级服务</p>			
2	COB 高清显示屏	<p>大屏显示要求：</p> <p>1、显示屏尺寸：宽≥3 米，高≥1.68 米，整体面积≥5.07 m<sup>2</sup></p> <p>2、▲点间距：≤P1.25；</p> <p>3、封装形式：支持倒装 COB</p> <p>4、单元分辨率：≥480 × 270</p> <p>5、单元尺寸（mm）：600（W）×337.5（H）×39（D）</p> <p>6、宽高比：16:9</p> <p>7、单元像素密度：≥640000 点/m<sup>2</sup></p> <p>8、箱体材料：压铸铝</p> <p>9、光学参数：支持单点亮度及色度校正</p> <p>10、显示屏应具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正</p> <p>11、亮度≥600nits</p> <p>12、支持色温 3000K-10000K 可调</p> <p>13、支持水平/垂直视角：170° /160°</p> <p>14、对比度≥8000: 1</p> <p>15、刷新率≥3840Hz</p> <p>16、不同接收卡之间画面同步性≤10ms</p> <p>17、电气参数：平均单元功耗≤300W/m<sup>2</sup>，最大功耗≤640W/m<sup>2</sup></p> <p>18、供电要求：AC100~240V</p> <p>19、维护方式：完全前维护</p> <p>20、防护等级（正面）：≥IP65</p>	m <sup>2</sup>	5.07	

		<p>21、工作温湿度：适应-10~+50℃/10~90%RH 无结霜， 存储温湿度：适应-20~+60℃/10~90%</p> <p>22、寿命：≥10 万小时</p> <p>23、支持全前维护，电源、转接板、接收卡、模组等 元器件均采用镀金接插件实现硬连接，且都可从前方 拆卸维护，可以无需预留维护通道，支持贴墙安装</p> <p>24、功能特性：支持倒装 COB 技术，支持灯面防磕碰、 支持防水溅，画面要求均匀一致，无黑线，实现无缝 拼接</p>			
3	发送卡	<p>1、输出网口：≥4</p> <p>2、最大带载：≥230 万像素</p> <p>3、视频输入接口：支持 HDMI 接口数量≥1、DVI 接口 数量≥1</p> <p>4、输入分辨率：支持 1920×1200，2048×1152, 2560 ×960，</p> <p>5、支持分辨率任意设置</p> <p>6、工作电压：支持 AC 100~240V</p> <p>7、功耗：≤16W</p> <p>8、工作温度：适应-20~60℃</p>	台	4	
4	拼接处理器	<p>1、拼接处理器</p> <p>2、槽位：≥输入 2 槽、输出 2 槽；</p> <p>3、输出分辨率：≥1920×1200（向下兼容）；</p> <p>4、视频输入接口：HDMI、DVI-D、VGA、BNC；</p> <p>5、输入分辨率：≥4096×2160；</p> <p>6、≥4 路 HDMI 输入</p> <p>7、≥4 路 HDMI 输出</p>	台	1	
5	智能配电箱	<p>1、≥10KW 配电箱</p> <p>2、适用于 LED 显示屏电力输入控制</p> <p>3、支持自动控制、手动控制、智能远程控制</p>	套	1	

		<p>4、支持无人值守全自动控制（时控）</p> <p>5、主控制电路选用高质量、高稳定性、工业控制级、可实现多种保护功能，确保电网稳定。</p>			
6	大屏辅材	包含大屏所需的 HDMI 线缆、网线、电源线等	项	1	
7	结构及包边	安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试；支架颜色、质感、支撑结构同指挥大厅的整体风格一致。	平方	5	
8	MCU 服务器	<p>1、授权≥20 用户 1080P 并发/台</p> <p>2、视频编码：支持 MPEG4、H. 264 视频编码</p> <p>3、视频分辨率：支持 1080P/720P/576P/480P/4CIF/CIF/QCIF</p> <p>4、视频码流：支持 128Kbps~3Mbps；</p> <p>5、视频帧率：支持视频帧率可调节 1~30fps；</p> <p>6、视频画面：支持 1/2/4/6/9/12/16/25/36/49/64/画中画等多种组合分屏</p> <p>7、双流显示：支持双流多画面功能；</p> <p>8、安全性：支持 MD5、DES、RSA、RC4 加密算法；</p> <p>9、稳定性：支持 7*24 小时连续工作；</p> <p>10、网络接口：双千兆 1000M 网口，支持多 IP 接入</p> <p>11、控制接口：1*SET（网口）、1*F-LINK(RS232)</p> <p>12、其他接口：1*USB 2.0，1*USB 3.0</p>	套	1	
9	远程教育终端	<p>1、采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统。</p> <p>2、支持 H. 265、H. 264HP、H. 264MP</p> <p>3、支持 G722.1、OPUS、AMR-WB 音频编解码协议，同时支持 48K 采样率和 16K 采样率，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>4、视频输入接口支持不少于 4 个高清接口，接口类型包括 SDI、HDMI、USB3.0 接口，视频输出接口支持不少于 3 个高清接口，接口类型为 HDMI，满足多样化视</p>	套	1	

	<p>频设备的兼容对接。</p> <p>5、音频输入接口支持不少于 3 个，接口类型包括 USB，RCA 双莲花头，6.35mm，音频输出接口支持不少于 4 路，接口类型包括 USB，RCA，6.35mm，HDMI，满足多样化音频设备的兼容对接。</p> <p>6、支持不低于 1080P 高清视频画面，并可以向下兼容并向下兼容 720P、4CIF、480P、CIF、320*240、176*144、160*120 等分辨率。</p> <p>7、支持多种布局方式，支持不低于 60 分屏布局模式，可同时观看 60 路（包括本数）以上视频画面，主会场可任意切换视频布局（非轮巡模式）</p> <p>8、支持采集音量自动调节、回音消除、音频降噪、语音增益、静音检测等功能。</p> <p>9、支持会议室锁定功能，有权限的会议主持人可进行会议室的锁定，防止其他与会议无关人员加入会议。</p> <p>10、支持会议管控功能，如分组会议、会场轮询、会场点名、全场静音、关闭会议室等。</p> <p>11、支持共享多种格式类型的文档，对共享内容进行实时批注。且支持不少于 5 个文档同时共享，方便随时进行文档内容的切换。</p> <p>12、支持共享播放 wmv、mp4、rmvb、mp3、wma、mpg、avi 等格式的高清（4K/1080P/720P）影音文件，实时拖动播放进度以及播放音量调节，可自定义设置播放视频的帧率和码流等参数，保证视频播放的流畅性。</p> <p>13、支持共享白板功能，可对白板进行标注、缩放、替换背景颜色、插入文字和图片等功能。</p> <p>14、系统支持会场点名签到功能，可以在会中发起快速点名签到和手动点名签到，签到结果可保存，实现了对参会人员的考勤统计。</p>		
--	---	--	--

		<p>15、支持会议录制功能，录制生成的文件支持以标准的 MP4/WMV/WMA 格式保存，便于后期点播观看。</p> <p>16、支持加水印功能，可将用户名称作为水印内容显示在软件界面，作为水印内容的用户名称将禁止修改。</p> <p>17、支持会场字幕，相当于横幅功能，具有屏幕公告栏显示效果，可自定义公告内容、字体大小颜色、滚动循环播放方式。</p> <p>18、支持摄像头的远程遥控和参数调整等，支持有权限的与会人员远程调节其他与会者的相关视频参数和音频参数。</p> <p>19、支持分组会议功能，可在会议过程中随时发起/停止分组会议，每组成员可进行多路语音交流。</p> <p>20、支持会中视频轮巡功能（本地轮巡和广播轮巡），该功能可以将会场中的参会人视频在一个窗口中滚动显示，可设置轮巡的时间和视频数量。</p> <p>21、支持语音激励功能，打开音视频时，在会中同时进行发言，声音大的一方，视频会占据第一个窗口位置。</p>			
10	网络高清摄像机	<p>1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light;</p> <p>3、调整角度：水平:0~360° ,垂直:0~75° , 旋转:0~360° ;</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440;</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度</p>	台	4	指挥中心 2 个，过道 2 个

		<p>调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
11	挂式空调	<p>1、匹数：1.5 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	1	
12	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	2	
3.3	装备室兼值班室				
1	火情报警监控	<p>1、热成像最大图像尺寸≥256*192</p> <p>2、可输出 720P (≥1280*720) @30fps</p> <p>3、支持焦距&amp;视场角:≥ 3.2mm，支持水平视场角: 57.0°，支持垂直视场角: 42.0°</p> <p>4、测温范围&amp;测温精度: -20℃~+150℃，±8℃或±8% (取最大值)</p> <p>5、可见光: ≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 可输出 400 万以上 (≥2688*1520) @30fps</p> <p>6、支持焦距&amp;视场角: 4 mm，支持水平视场角: 89.9°，支持垂直视场角: 49.1°</p> <p>7、支持 H.265、SVC 可伸缩视频编码算法，压缩效率更高，应用灵活</p> <p>8、支持温度检测功能设置，并可设置温度阈值，当检测到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警</p>	套	1	

		<p>9、支持使用单 IP 双通道技术，可同时预览可见光通道和热成像通道实况画面</p> <p>10、支持火点检测、吸烟检测和火点区域屏蔽功能</p> <p>11、支持区域测温，并支持联动告警，告警图片可叠加温度信息</p> <p>12、支持热成像实况显示冷热点追踪，突出温度异常点</p> <p>13、支持双光融合，热成像画面清晰，细节更饱满</p> <p>14、支持双通道下的深度周界布控，更有效的保护周界安全</p> <p>15、支持联动声光告警，红蓝双光配合语音报警，告警语音可设置</p> <p>16、支持 Mic 和扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>17、支持 PoE 供电方式</p> <p>18、支持音频接口 1 入 1 出，告警接口 2 入 2 出，1 路 RS485 串口</p> <p>19、防护等级<math>\geq</math>IP67</p>			
2	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq</math>400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light;</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可跟</p>	台	1	

		<p>据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
3	网络硬盘录像机	<p>1、64 路网络硬盘录像机</p> <p>2、网络协议：支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF、PSIA 等协议</p> <p>3、录像方式：手动录像、动态检测录像、定时录像、报警录像</p> <p>4、视频压缩标准：Smart H.265</p> <p>5、音频压缩标准：G.711a、G.711u、PCM、G726</p> <p>6、支持不低于 8 盘位</p> <p>7、2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>8、支持 2 路 H.265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能</p> <p>9、支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，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，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式</p> <p>10、支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；</p> <p>11、支持手动抓图、定时抓图和事件抓图 3 种抓图模式</p>	台	1	
4	监控级硬盘	1、硬盘容量：≥8T	块	16	

		2、硬盘转速： $\geq 5400\text{rpm}$			
5	单孔网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
6	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
7	人脸指纹门禁设备	<p>1、人脸识别率 <math>&gt;99\%</math>;</p> <p>2、人脸识别时间 <math>\geq 200\text{ms}</math>，人脸库容 <math>\geq 2</math> 万，卡库容 <math>\geq 4</math> 万，脱机记录数 <math>\geq 10</math> 万条事件记录（不含图片）；</p> <p>3、开门方式及组合：支持人脸、密码、刷卡及相互组合的识别方式、微信小程序远程开门；</p> <p>4、支持通信方式 10/100Mbps 自适应网口；</p> <p>5、支持可刷卡类型 IC 卡读卡区支持刷卡类型：Mifare 卡、USIM NFC 卡号，支持 Mifare 加密功能，支持读取 CPU 卡序列号</p> <p>6、支持接口：网口 <math>\geq 1</math>、韦根输入 <math>\geq 1</math>、韦根输出 <math>\geq 1</math>、RS485 <math>\geq 1</math>、告警输入 <math>\geq 2</math>、告警输出 <math>\geq 1</math>、门锁接口 <math>\geq 1</math>、门磁接口 <math>\geq 1</math>、开门按钮 <math>\geq 1</math></p> <p>7、电源 DC12V <math>\pm 25\%</math> 输入</p> <p>8、显示屏 触摸屏；尺寸：7 英寸；分辨率：600<math>\times</math>1024</p> <p>9、摄像头 双摄像头：<math>\geq 200</math> 万像素，RGB+ <math>\geq 200</math> 万像素支持 IR 补光灯，支持红外补光灯</p> <p>10、尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\geq 246\text{mm}\times 110\text{mm}\times 23.5\text{mm}</math></p> <p>安装方式 标配金属安装挂板，支持明装、86 盒安装</p> <p>11、工作环境适应 <math>-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>，<math>&lt;95\%</math>不凝露</p> <p>12、适用场景 室内、室外</p>	套	1	
8	门禁电源	<p>1、输入电源 AC220V；</p> <p>2、输出电源 DC12V/5A</p>	台	1	
9	单门磁力锁	<p>1、工作电压：DC12V</p> <p>2、工作电流：500mA/250mA</p>	套	1	

		<p>3、承受拉力:280KG</p> <p>4、适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门</p> <p>5、产品尺寸:253*25*48 开门类型:断电开门</p> <p>6、配套单门磁力锁 L 型支架</p>			
10	开门按钮	<p>1、开门按钮供电方式: 干接点信号控制</p> <p>2、结构: PC 阻燃材料和银合金触点</p> <p>3、规格尺寸: 86*86mm</p> <p>4、安装方式: 86 盒安装</p> <p>5、弹力持久、受力平稳</p>	套	1	
11	挂式空调	<p>1、匹数: 大 1 匹</p> <p>2、能效等级: 一级能效</p> <p>3、变频/定频: 变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	2	
3.4	档案资料室				
1	台式计算机	<p>1、国产 CPU</p> <p>2、内存: ≥8GB;</p> <p>3、硬盘: ≥256GB SATA SSD;</p> <p>4、显示器: ≥23 英寸;</p> <p>5、显卡: ≥1GB 独显;</p> <p>6、国产操作系统, 含三年升级服务</p>	台	1	
2	火情报警监控	<p>1、热成像最大图像尺寸≥256*192</p> <p>2、可输出 720P (≥1280*720) @30fps</p> <p>3、支持焦距&amp;视场角:≥ 3.2mm, 支持水平视场角: 57.0° , 支持垂直视场角: 42.0°</p> <p>4、测温范围&amp;测温精度: -20℃~+150℃, ±8℃或±8% (取最大值)</p> <p>5、可见光: ≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 可输出 400 万以上 (≥2688*1520) @30fps</p> <p>6、支持焦距&amp;视场角: 4 mm, 支持水平视场角: 89.9° ,</p>	套	1	

		<p>支持垂直视场角：49.1°</p> <p>7、支持 H. 265、SVC 可伸缩视频编码算法，压缩效率更高，应用灵活</p> <p>8、支持温度检测功能设置，并可设置温度阈值，当检测到的温度超过或低于或匹配设定阈值时，会产生告警，并可以联动声光告警</p> <p>9、支持使用单 IP 双通道技术，可同时预览可见光通道和热成像通道实况画面</p> <p>10、支持火点检测、吸烟检测和火点区域屏蔽功能</p> <p>11、支持区域测温，并支持联动告警，告警图片可叠加温度信息</p> <p>12、支持热成像实况显示冷热点追踪，突出温度异常点</p> <p>13、支持双光融合，热成像画面清晰，细节更饱满</p> <p>14、支持双通道下的深度周界布控，更有效的保护周界安全</p> <p>15、支持联动声光告警，红蓝双光配合语音报警，告警语音可设置</p> <p>16、支持 Mic 和扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>17、支持 PoE 供电方式</p> <p>18、支持音频接口 1 入 1 出，告警接口 2 入 2 出，1 路 RS485 串口</p> <p>19、防护等级≥IP67</p>			
3	网络高清摄像机	<p>1、≥400 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light;</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG；</p>	台	2	

		<p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
4	档案密集柜	<p>1、尺寸：≥2400*1800*560（高*长*深）</p> <p>2、材质：采用优质冷轧钢板，立柱≥1.3mm，侧板，顶板，层板≥1.0mm，底盘≥2.5mm，每层层板平均受力≥100 公斤左右，经开板-冲压-折弯-焊接-表面磷化，除油-除锈，静电环保喷塑，经 200 度高温吸附，环保无异味。</p> <p>3、控制柜体功能：手动、电动、电脑控制移动功能</p> <p>4、库区列控制功能：移动列≥7 寸彩色液晶显示屏触摸控制；固定列≥10 寸彩色液晶显示屏</p>	组	4	
5	除湿机	<p>1、推荐噪音：≤45dB</p> <p>2、触控式操作</p> <p>3、除湿原理为压缩机式</p> <p>4、排水方式为水箱</p> <p>5、推荐日除湿量：≤10L</p> <p>6、水箱容量：≤4L</p> <p>7、额定电压：220V</p>	台	1	
6	打印复印一体机	<p>1、黑白 A4 打印机；</p> <p>2、基础功能：复印，扫描，打印</p>	台	2	

		3、打印速度：≥20 页/分 4、自动双面 5、适配国产操作系统			
7	高速扫描仪	快速连续自动双面办公用馈纸式扫描仪	台	1	
8	碎纸机	1、连续碎纸机时间：41-60 分钟 2、纸箱容量：21-30L 可碎介质：纸，卡，订书钉 3、移动轮：有移动轮 4、单次碎纸张数：6-10 张 5、保密等级：5 级 6、最大碎纸幅面：A4	台	1	
9	挂式空调	1、匹数：大 1 匹 2、能效等级：一级能效 3、变频/定频：变频 4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1	台	1	
10	单孔网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
11	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
3.5	社会联络室				
1	台式计算机	1、国产 CPU 2、内存：≥8GB； 3、硬盘：≥256GB SATA SSD； 4、显示器：≥23 英寸； 5、显卡：≥1GB 独显； 6、国产操作系统，含三年升级服务	台	1	
2	打印复印一体机	1、黑白 A4 打印机； 2、基础功能：复印，扫描，打印 3、打印速度：≥20 页/分 4、自动双面 5、适配国产操作系统	台	1	

3	固定电话	1、类型：普通座机 2、放置方式：座式 3、类别：有绳板机	部	1	
4	挂式空调	1、匹数：大1匹 2、能效等级：一级能效 3、变频/定频：变频 4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1	台	1	
5	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
6	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
四、	教育帮扶区				
4.1	教育培训室				
1	远程教育终端一体机	支持 4K30fps 摄像头;内置 4 MIC 麦克风,双喇叭;HDMI 输出, 1000M 网口, 2*USB 2.0 接口, 3.5mm 音频输入输出, SIM 卡, SD 卡;双屏 WIFI&BT;	台	1	
2	VR 教育一体机	VR 教育一体机 1、不低于高通骁龙 835 处理器、八核 2.45GHz、4G 存储; 显示: 不低于 55 英寸, 4K 分辨率显示屏(参考菲涅尔), 屏幕分辨率≥3840 x 2160, PPI: 818, 视场角 101°, 75Hz 刷新率 传感器: 9 轴传感器 手柄: 两节 AAA 电池, 一体机无线功能: 802.11b/g/n/ac 2. 4G/5G WIFI 连接, 支持 MIMO 技术, 双频双天线; 支持 Miracast 屏幕投射; 支持无线文件传输; 支持无线投屏播放视频 2、含 VR 头盔一套; 主要性能: VR 头盔支持物理瞳距调节, 调解范围不劣于 58-69mm; 支持开启护眼模式; 支持 DP 视频输出; 可支持连接第三方立体声耳机使用。 手柄: 配备 6DoF 体感手柄 x 2, 支持光学定位, 支持	套	1	

		<p>线性振动马达，红外传感器。</p> <p>3、内置 VR 教育软件：</p> <p>（1）毒品认知、个人危害、家庭危害、社会危害、法律知识，让社区矫正对象感受到吸毒对人体的伤害。</p> <p>（2）监狱牢房生活、监狱车间劳作、监狱学习室、监狱探监制度。</p> <p>（3）模拟酒后开车第一人称视角、模糊、眩晕、事故发生现场第三人称展示、相关法律法规学习。</p>			
3	VR 眼镜	<p>1、显示屏：配备<math>\geq 5.5</math>英寸*1SFR TFT；</p> <p>2、处理器：CPU <math>\geq</math>八核，<math>\geq 64</math>位，主频不劣于 2.84GHz；</p> <p>3、运存：<math>\geq 6GB</math> LPDDR4X, 2133MHz；</p> <p>4、闪存：<math>\geq 256GB</math>, UFS3.0</p> <p>5、分辨率：<math>\geq 3664*1920</math>；</p> <p>6、刷新率：<math>\geq 90Hz</math>；</p> <p>7、视场角：<math>\geq 98</math>度。</p> <p>8、电池：<math>\geq 5300mAh</math>，连续视频<math>\geq 4</math>小时；</p> <p>9、传输：支持 USB3.0</p> <p>10、内置 VR 教育软件：</p> <p>（1）毒品认知、个人危害、家庭危害、社会危害、法律知识，让社区矫正对象感受到吸毒对人体的伤害。</p> <p>（2）监狱牢房生活、监狱车间劳作、监狱学习室、监狱探监制度。</p> <p>（3）模拟酒后开车第一人称视角、模糊、眩晕、事故发生现场第三人称展示、相关法律法规学习。</p> <p>（4）社区矫正对象体验学习完之后表示，经过本教材的学习，深刻感受到失去自由的痛苦，尤其在监狱那种幽闭，孤独环境的不适感对他内心造成极大地冲击，励志要在做个遵纪守法的好公民。</p>	套	2	
4	网络高清摄	1、 $\geq 400$ 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；	台	4	教育培

	像机	<p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light;</p> <p>3、调整角度：水平:0~360° ,垂直:0~75° , 旋转:0~360° ;</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440;</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下,补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度;</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ;</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66;</p>			训室 1 台，过道及公共区域 3 台
5	拾音器	<p>1、采用高保真/低噪音处理芯片</p> <p>2、灵敏度：-34dB</p> <p>3、传输距离：≥3KM</p>	个	1	
6	挂式空调	<p>1、匹数：大 1 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	1	
7	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	2	
8	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
4.2	心理辅导室				
1	台式计算机	<p>1、国产 CPU</p> <p>2、内存：≥8GB;</p>	台	1	

		<p>3、硬盘：≥256GB SATA SSD；</p> <p>4、显示器：≥23 英寸；</p> <p>5、显卡：≥1GB 独显；</p> <p>6、国产操作系统，含三年升级服务</p>			
2	自助心理测评机	<p>1、屏幕尺寸：不小于 21.5 英寸</p> <p>2、显示比例：16：9</p> <p>3、屏幕分辨率：不小于 1920（H）*1080（V）</p> <p>4、主要功能：</p> <p>5、五种评估模型：</p> <p>1) 心理测评 2) 社会危害程度评估 3) 再犯罪风险评估 4) 监管风险动态评估 5) 社会适应性评估；</p> <p>6、三阶段矫正方案：1) 前期入矫初始方案 2) 中期矫正措施调整方案 3) 后期解矫衔接方案；</p> <p>7、个性化测评：深入了解服刑人员心理状况。</p> <p>8、风险等级预警：重点关注，及时干预；</p> <p>9、肖像刻画：人员状况，一览全貌，深入分析，服务矫正。</p>	台	1	
3	音乐放松椅	<p>1、采液晶显示屏手控器，可控制所有按摩程序及功能；</p> <p>2、自动指压点探测功能有助于达到最有效的按摩效果；</p> <p>3、含有揉捏、指压、拍打、捶打、揉捶同步、揉刮等按摩方式；</p> <p>4、夹手气囊、多功能遥控任意调节、腿按摩、进口 PU 抗菌加厚材质、按摩器移动滑轮等；</p> <p>5、生理缓解：颈部背部腰部 14 按摩头按摩，手臂坐垫腿部脚底气囊挤压按摩，脚底磁疗；</p> <p>6、附带智能减压软件：音乐放松反馈系统。</p> <p>产品系统组成：</p> <p>1、独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设</p>	把	1	

		<p>计, 靠背 100 度-180 度, 腿部 90 度-180 度任意调节. 通过震动放松肢体和心理。</p> <p>2、系统: <math>\geq 15</math> 寸超大液晶播放器高清屏幕, 具有收音机功能, 无线蓝牙无遮挡遥控器, 支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件。手机可以直接链接控制音响系统。</p> <p>3、音乐放松系统: 专业减压、放松、催眠系列音乐包。</p> <p>4、互动功能: 连接蓝牙和手机实现互动互通网络遥控等功能</p> <p>5、存储系统: 可无限扩充, 支持 SD 卡及 USB 存储设备等等。</p> <p>6、头等舱设计开发座椅。</p> <p>7、含专业心理音乐、专业心理图片和专业心理视频。</p>			
4	沙盘	<p>1、沙具 600 件 (沙具类型包含: 宗教类、人物、建筑、交通等各类型)</p> <p>2、实木标准沙盘 1 个 (尺寸: 72*57*7cm)</p> <p>3、标准沙盘支架 1 套</p> <p>4、木沙具陈列架 1 个 (尺寸: 160*80*30cm)</p> <p>5、精选白色石英砂 10 公斤</p> <p>6、沙盘游戏指导书籍 1 本</p> <p>7、沙盘游戏视频剪辑 1 套</p> <p>8、沙具辅助设备 1 套</p>	套	1	
5	多媒体音箱	桌面多媒体音箱	只	2	
6	挂式空调	<p>1、匹数: 大 1 匹</p> <p>2、能效等级: 一级能效</p> <p>3、变频/定频: 变频</p> <p>4、室内机<math>\times</math>1 室外机<math>\times</math>1 遥控器<math>\times</math>1 联机管<math>\times</math>1</p>	台	1	
7	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型, 含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	

8	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	2	
9	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math> 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V<math>\pm</math>25% / PoE(802.3af)；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>	台	1	
4.3	宣泄室				
1	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math> 万 1/2.7" CMOS 半球网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行</p>	台	3	宣泄室 1 台， 四层过道 2 台

		<p>补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) ；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>			
2	宣泄套装	<p>1、宣泄球 1 个：材质采用高强度防暴 PVC。设计独特、颜色鲜艳又耐用。</p> <p>2、立式宣泄球 1 个：球体大小：30*20cm，表面采用环保高级哑光 PU 皮，提高打击触感，加密缝纫；支架：可调节，调节高度为 110CM-130CM，配置高弹力弹簧，受力弯曲后立即恢复原状，最高角度可达 90 度，宣泄更加畅快；圆盘底座大小：45*12cm，净重 3.5kg。</p> <p>3、宣泄人 1 个：长 73*宽 30*高 168cm 底座直径 60*高 50cm；高档 PU 皮包裹，高回力芯填充，注水/沙式分拆底座，方便运输，人体学结构设计，加大加固底座，稳定性更高。</p> <p>4、宣泄沙包 1 个：尺寸：≥170cm×60cm。富有弹性；抗击打，耐变形。固定底座采用高密度聚乙烯精工处理，坚实牢固；超大容量底座，可注水、注沙，稳定性极佳。连接组件：一级 ABS 压模成型，弹性摆动，辅螺旋钢制金属紧固件，连接紧实 2 个宣泄脸谱。</p> <p>5、毛绒宣泄棒 1 个：专业设计，可摔、打、踩、踢；</p> <p>6、宣泄涂鸦 1 个：1 米*2 米，心理涂鸦宣泄墙。</p>	套	1	
3	挂式空调	<p>1、匹数：大 1 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1</p>	台	1	

4	宣泄墙面	宣泄墙面软包	平方	13.8 5	
5	宣泄地面	宣泄地面	平方	5	
4.4	图书阅览室				
1	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math> 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V<math>\pm</math>25% / PoE(802.3af)；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>	台	1	
2	挂式空调	<p>1、匹数：大 1 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机<math>\times</math>1 室外机<math>\times</math>1 遥控器<math>\times</math>1 联机管<math>\times</math>1</p>	台	1	
3	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
4	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
4.5	技能培训室				

1	网络高清摄像机	<p>1、<math>\geq 400</math> 万 1/2.7" CMOS 枪式网络摄像机；</p> <p>2、最小照度：彩色:0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light；</p> <p>3、调整角度：水平:0~360°，垂直:0~75°，旋转:0~360°；</p> <p>4、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>5、图像尺寸：不低于 2560 × 1440；</p> <p>6、通讯接口：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>7、具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；</p> <p>8、电源供应 DC12V<math>\pm</math>25% / PoE(802.3af)；</p> <p>9、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>10、防护等级不低于 IP66；</p>	台	1	
2	挂式空调	<p>1、匹数：1.5 匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、变频/定频：变频</p> <p>4、室内机<math>\times</math>1 室外机<math>\times</math>1 遥控器<math>\times</math>1 联机管<math>\times</math>1</p>	台	1	
3	双口网络信息面板	网络信息面板 86 型，含六类非屏蔽数据模块、86 塑料底盒	个	1	
4	插座	86 型五孔 10A 插座，含 86 塑料底盒	个	1	
五	司法所及移动矫正设备				
1	移动执法终端（手持式）	<p>1、CPU <math>\geq</math> 八核，1.8GHz</p> <p>2、内存大小<math>\geq</math>3GB+RAM<math>\geq</math>32GB</p> <p>3、物理键盘具备电源键，音量+键，音量-键，功能键</p>	台	12	配置县级矫正中心 1

		<p>等</p> <p>4、主屏幕尺寸≥8英寸</p> <p>5、显示屏可视全高清</p> <p>6、分辨率≥1280x800</p> <p>7、触摸类型 高强度，电容式触摸屏</p> <p>8、触摸特点 可支持多点触控、触控笔操作</p> <p>9、摄像头分辨率 前置：≥500万像素，定焦 后置≥1300万像素，相位自动对焦</p> <p>10、闪光灯 内置</p> <p>11、电池信息</p> <p>电池类型 聚合物高密度安全电池</p> <p>电池容量 大于等于 9000mAh</p> <p>电池电压 ≥3.85V</p> <p>12、身份证识别</p> <p>特点 人证核验，读取身份证信息，鉴别身份证真伪</p> <p>模块:内置公安部身份证解码模块</p> <p>读取距离 在 0-5CM 范围内均可</p>			台，各 司法所 1台
2	自助矫正终端（立式）	<p>① 功能参数：</p> <p>实现活体人证对比、人脸采集识别、声纹采集识别、指纹采集识别、身份证信息读取与识别、社区矫正对象基本身份信息采集、证件号码采集、社会家庭关系采集、个人简历信息采集，社区矫正对象日常报告，信息查询等功能，法律文书扫描和打印，提供与智慧矫正一体化平台对接技术支持。</p> <p>② 性能参数：</p> <p>1、CPU≥四核，ARM Cortex-A17 架构，频率≥1.8GHz；内存≥4GB；存储≥32GB；显卡：RM Mali-T764 GPU，支持 TE, ASTC, AFBC 内存压缩技术。</p> <p>2、显示屏参数：</p>	台	2	临城、 新盈设置

		<p>显示屏≥21.5英寸,分辨率至少为1920*1080分辨率,支持电容触摸。</p> <p>③ 功能模块参数:</p> <p>1、身份证识别模块:支持公安部认证身份证识别模块。</p> <p>2、指纹识别模块:支持公安部认证指纹识别模块。</p> <p>3、声纹采集模块:线型等距阵列麦克风,拾音距离10米,采样率16KHz,采样位数16bit。</p> <p>4、双目活体检测模块:RGB摄像头分辨率1920×1080,红外摄像头分辨率1920×1080,像素≥200W,成像距离至少为50cm~200cm</p> <p>5、智能文档拍摄摄像头:最高分辨率3840*2880 10帧/秒,像素1000W,成像幅面A4。</p> <p>6、打印机:黑白激光打印机,支持自动双面打印。</p>			
3	远程教育终端一体机	支持4K30fps摄像头;内置4MIC麦克风,双喇叭;HDMI输出,1000M网口,2*USB 2.0接口,3.5mm音频输入输出,SIM卡,SD卡;双屏WIFI&BT;	台	11	各司法所1台
4	电子腕带	<p>1、定位功能:支持GPS/北斗、WiFi定位等多种模式;</p> <p>2、报警功能:支持暴力拆卸报警、低电报警、关机报警、越界报警等;</p> <p>3、防拆功能:防止佩戴者随意拆卸,且在暴力拆卸后及时报警;</p> <p>4、支持盲区补报;</p> <p>5、具备防拆防爆、防尘防水、违规告警、实时定位监管等功能。</p>	个	10	
六	安全设备				
1	防火墙	1、2U标准机架式设备,采用国产化芯片,国产操作系统,内存:≥16GB,硬盘:≥2TB HDD,电源规格:1+1冗余电源(额定功率550W),风扇数:2个。网络接口:千兆电口≥4个(含2组电口Bypass),管理电	台	1	

		<p>口<math>\geq</math>1个，HA电口<math>\geq</math>1个，千兆光口<math>\geq</math>4个，接口扩展槽：<math>\geq</math>2个，整机吞吐<math>\geq</math>10Gbps，最大并发数<math>\geq</math>400万，最大新建数<math>\geq</math>20万/秒，默认带3年使用时长的入侵防御许可（IPS）、病毒防护许可（AV）、上网行为管理许可（AC），三年维保。</p> <p>2、支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路；</p> <p>3、支持针对策略中的源、目的地址进行新建、并发限制，可以针对单IP(或地址范围)进行新建、并发控制；</p> <p>4、▲支持多系统引导，并可在WEB界面上直接配置启动顺序，除恢复系统之外，还可在WEB界面上支持系统完整备份，可导入导出恢复配置；（提供彩页或截图或检测报告等佐证材料）；</p> <p>5、支持对FTP，SMTP，POP3，IMAP，TELNET，TDS，NNTP，RLOGIN共8种协议的暴力破解检测；</p> <p>6、▲支持一体化安全策略配置，可以通过安全策略实现用户认证、IPS、AV、URL过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户管理；（提供彩页或截图或检测报告等佐证材料）；</p>			
2	日志审计	<p>1、2U标准机架式设备，采用国产化芯片，国产操作系统，双电源，网络接口：<math>\geq</math>标配6个千兆电口，4个千兆光口（含2个千兆SFP多模光模块），<math>\geq</math>2个可扩展插槽，<math>\geq</math>2个USB接口，内存<math>\geq</math>16G，存储容量<math>\geq</math>4TB；日志处理性能（平均）：<math>\geq</math>4000EPS；<math>\geq</math>200日志审计授权，三年维保。</p> <p>2、▲支持对范式化字段进行枚举，范式化字段至少包括设备名称、事件接收时间、用户名称、源地址、源端口、操作、目的地址、目的端口、等多个字段，字</p>	台	1	

		段名称支持自定义；（提供彩页或截图或检测报告等佐证材料）；			
3	入侵检测	<p>1、2U 标准机架式设备，采用国产化芯片，国产操作系统；冗余电源；≥1 个 Console 管理口，≥1 个 HA 口，≥1 个管理口，≥4 个千兆电口，≥4 个千兆光接口（含 2 个千兆多模光模块），≥2 个万兆光口（含 2 个万兆多模光模块），网络层吞吐量：≥3Gbps；并发连接数：≥300 万；≥32G 内存，三年维保。</p> <p>2、支持对缓冲区溢出、网络蠕虫、网络数据库攻击、木马软件、间谍软件等各种攻击行为进行检测；</p> <p>3、支持针对 Web 系统（包括浏览器、服务器）的攻击具备检测能力：SQL 注入（包括各种变形）、XSS（包括存储式 XSS、反射式 XSS）及其各种语法变形、Webshell、网页挂马、语义变形、编码等环境下的精确检测能力，提供截图证明；</p> <p>4、▲支持对检测的告警事件结合双向检测机制、原始数据包和研判模型进行深层次研判给出告警事件的攻击结果，至少包含的结果类型为：攻击尝试、攻击成功、攻击利用；（提供彩页或截图或检测报告等佐证材料）。</p>	台	1	
七	其他应用补充				
1	智能人脸分析盒子	<p>功能描述：</p> <p>1、可支持≥8 路 1080P 实时视频分析；</p> <p>2、可实现陌生人识别、人脸识别、人脸属性识别；</p> <p>3、支持图片流和视频流接入，支持人眼相机，支持 GA/T1400；</p> <p>4、支持报警信号输出，可对接声光报警。</p> <p>5、可与人像监控比对系统以及其它第三方系统对接</p>	台	1	实现矫正对象无感签到

		<p>6、目标库容总量：≥30 万</p> <p>7、批量入库：≥30 张 / 秒</p> <p>8、人脸抓拍：≥捕获率&gt;99%</p> <p>9、人脸识别：识别精度&gt;95%</p> <p>10、支持 30~300 像素人脸</p> <p>11、硬件配置： 嵌入式设备，网口×1，USB 接口×2，Micro HDMI×1， 串行接口×2，报警输入×2，报警输出×2</p>			
2	与省智慧矫正一体化平台对接	<p>1、非标对接，实时获取人像、人员信息库；</p> <p>2、自助矫正终端设备与省智慧矫正一体化平台对接，实现矫正对象信息采集、报道登记等功能的信息回传；</p> <p>3、移动执法终端设备与省智慧矫正一体化平台对接，实现矫正对象信息采集、报道登记等功能的信息回传；</p> <p>4、电子腕表与省智慧矫正一体化平台对接，实现对矫正对象实时定位管理；</p>	项	1	
3	WPS 软件	含三年升级服务	套	15	
4	人脸指纹门禁设备	<p>1、人脸识别率 &gt;99%；</p> <p>2、人脸识别时间≥ 200ms，人脸库容 ≥2 万 ，卡库容≥ 4 万 ，脱机记录数 ≥10 万条事件记录（不含图片）；</p> <p>3、开门方式及组合：支持人脸、密码、刷卡及相互组合的识别方式、微信小程序远程开门；</p> <p>4、支持通信方式 10/100Mbps 自适应网口；</p> <p>5、支持可刷卡类型 IC 卡读卡区支持刷卡类型:Mifare 卡、USIM NFC 卡号，支持 Mifare 加密功能，支持读取 CPU 卡序列号</p> <p>6、支持接口：网口≥1、韦根输入≥1、韦根输出≥1、RS485≥1、告警输入≥2、告警输出≥1、门锁接口≥1、门磁接口≥1、开门按钮≥1</p>	套	2	一楼大门使用

		<p>7、电源 DC12V±25%输入</p> <p>8、显示屏 触摸屏；尺寸：7 英寸；分辨率：600×1024</p> <p>9、摄像头 双摄像头：≥200 万像素，RGB+≥200 万像素支持 IR 补光灯，支持红外补光灯</p> <p>10、尺寸（长×宽×高）≥246mm*110mm*23.5mm</p> <p>安装方式 标配金属安装挂板，支持明装、86 盒安装</p> <p>11、工作环境适应 -20℃~60℃，&lt;95%不凝露</p> <p>12、适用场景 室内、室外</p>			
5	门禁电源	<p>1、输入电源 AC220V:</p> <p>2、输出电源 DC12V/5A</p>	台	2	
6	双门磁力锁	<p>1、工作电压:DC12V</p> <p>2、工作电流:500mA/250mA</p> <p>3、承受拉力:280KG</p> <p>4、适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门</p> <p>5、产品尺寸:253*25*48 开门类型:断电开门</p> <p>6、配套双门 U 型支架</p>	套	2	
7	开门按钮	<p>1、开门按钮供电方式：干接点信号控制</p> <p>2、结构：PC 阻燃材料和银合金触点</p> <p>3、规格尺寸：86*86mm</p> <p>4、安装方式：86 盒安装</p> <p>5、弹力持久、受力平稳</p>	套	2	
八	辅材配套				
1	数据专线	20M 互联网专线一条	月	36	从原司法局监控中心至社区矫正中心，用于视频

					督察系统互联互通
2	普通宽带	普通宽带 1000M	月	36	办公上网使用
3	核心交换机	<p>24 口千兆核心交换机</p> <p>1、设备提供不少于 24 个千兆电口；</p> <p>2、不少于 4 个万兆 SFP，配置单电源；</p> <p>3、设备交换容量不低于 336Gbps，包转发率不低于 108Mpps；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng，OSPF、OSPFv3 等三层功能；</p> <p>5、支持横纵向虚拟化技术，且横向虚拟化技术可堆叠设备不低于 9 台；</p> <p>6、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、CPU 保护功能；</p> <p>7、支持 MAC 地址表项规格不低于 32K，ARP 表项不低于 4K；</p> <p>8、含 2 年维保</p>	台	1	
4	POE 交换机 (监控接入)	<p>二层 24 口千兆 POE 交换机；</p> <p>1、≥24 个 10/100/1000 电口（支持 POE）、≥4 个 10/100/1000 光口；</p> <p>2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥96Mpps；</p> <p>3、工作温度：适应-5~55℃；</p> <p>4、硬件尺寸：440mm（宽）×285mm（深）×44mm（高）具有防雷设计、支持强大的 ACL 功能、具备端口限速；</p> <p>5、支持 MAC 地址和端口绑定，支持 IP Source Guard、DHCP Snooping，支持 802.1X 认证；</p> <p>6、支持 Telnet、SNMP 等方式实现对交换机的管理；</p>	台	2	

		<p>7、支持 VLAN（4K 个），支持 1：1 和 N:1VLAN 转换；</p> <p>8、支持端口聚合、支持组播、支持 STP、RTSP、MSTP、支持 G. 8032 环网保护协议；</p> <p>9、支持端口镜像和远程端口镜像。</p>			
5	客户端接入交换机	<p>技术参数：</p> <p>1、设备提供不少于 24 个千兆电口；</p> <p>2、不少于 4 个万兆 SFP，配置单电源；</p> <p>3、设备交换容量不低于 336Gbps，包转发率不低于 108Mpps；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng，OSPF、OSPFv3 等三层功能；</p> <p>5、支持横纵向虚拟化技术，且横向虚拟化技术可堆叠设备不低于 9 台；</p> <p>6、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、CPU 保护功能；</p> <p>7、支持 MAC 地址表项规格不低于 32K，ARP 表项不低于 4K；</p> <p>8、含 2 年维保</p>	台	2	
6	网线	六类非屏蔽双绞线, 23AWG, 一箱 305 米	箱	6	
7	照明电线	ZA-YJV(1kv)-3×2.5mm <sup>2</sup>	米	200	
8	插座电线	ZA-YJV(1kv)-3×6mm <sup>2</sup>	米	200	
9	PVC 线槽	PVC 线槽 29*19	米	400	
10	42U 网络机柜	600mm*1200mm*2000mm, 19 英寸标准 42U 机柜, 配 2 个 8 位 10A PDU 国标、20A/8 位、带数字显示、短路保护、过载保护	个	1	部署于装饰室
11	24U 网络机柜	600mm*600mm*1250mm, 19 英寸标准 24U 机柜, 冷轧钢材质, 配置 6 位 10A 电源	个	1	部署于教育培训室
12	电源插线板	插孔数量：五位；额定电压：250V；额定电流：10A；	个	10	

		额定功率：2500W；强制 3C 认证；带一米电源线			
九	其他部分				
1	大厅背景墙	<p>1、由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及“临高县社区矫正中心”字样的中文和英文组成；</p> <p>2、在大厅的内墙、面对大门服务的后墙和大厅的侧墙等醒目位置择优安装。</p> <p>3、颜色：司法蓝，具体做法参照《社区矫正中心建设规范》SF/T 0087-2021</p>	平方	16.2	
2	报到登记室背景墙	<p>1、报到登记室背景墙应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及“社区矫正报到”字样的中文和英文组成。</p> <p>2、颜色：司法蓝，具体做法参照《社区矫正中心建设规范》SF/T 0087-2021</p>	平方	9.6	
3	信息采集室背景墙	<p>1、信息采集室背景墙应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及“社区矫正信息采集”字样的中文和英文组成。</p> <p>2、颜色：司法蓝，具体做法参照《社区矫正中心建设规范》SF/T 0087-2021</p>	平方	5.4	
4	宣告室背景墙	<p>1、宣告室背景墙应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及和“社区矫正宣告”字样的中文和英文组成。</p> <p>2、颜色：司法蓝，具体做法参照《社区矫正中心建设规范》SF/T 0087-2021</p>	平方	15.6	
5	社区矫正指挥中心背景墙	<p>1、社区矫正指挥中心背景墙应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及“社区矫正指挥中心”字样的中文和英文组成。</p> <p>2、颜色：司法蓝，具体做法参照《社区矫正中心建设规范》SF/T 0087-2021</p>	平方	10.2	
6	墙裙刷漆处	应在社区矫正中心外墙、大厅、走廊、通道、楼道和	平方	179.	

	理	<p>宣告室等部位涂刷墙裙，墙裙要求如下：</p> <p>1、墙裙应从地面起向上，由下部色带、中部色带和上部色带组成，具体如下：</p> <p>2、下部色带为司法蓝，带宽为 800mm~900mm；</p> <p>3、中部色带为银白，带宽为 50mm；</p> <p>4、上部色带为司法蓝，带宽为 150mm。</p> <p>5、如外墙地面低于室内地面，可根据实际情况适当加宽外墙墙裙下部色带的带宽，保持上部色带和中部色带的带宽不变。</p> <p>6、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T 0087-2021）</p>		97	
7	报到登记桌	<p>1、尺寸：2400*700*1100mm（长*宽*高）</p> <p>2、大理石台面</p>	套	1	报到登记室
8	椅子	八爪轮办公椅	张	3	
9	前台椅	小圆凳简约前台椅	张	3	
10	制度牌	<p>1、尺寸：800*1200mm（参考尺寸，需满足客户实际需求）。材质：40mm 磨砂拉丝银开启式镜框+7mmPVC 板+宽银边（塑料镀银）</p> <p>2、要求：由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及中文标志组成</p> <p>3、安装方法：户外写真背胶</p>	块	36	十八个功能室，每个两块
11	功能室牌	<p>功能室牌应符合以下要求：</p> <p>1、由中文标志和英文标志组成；</p> <p>2、颜色为司法蓝和银白；</p> <p>3、规格为 300mm×150mm。</p>	块	18	
12	隔断百叶	1000*900mm（宽*高）	块	2	
13	办公桌	<p>1、尺寸：1400*700*750mm</p> <p>2、桌面材质：实木</p> <p>3、含椅子</p>	张	12	

14	椅子	办公椅	张	12	
15	法官台	1张法官台：2400*880*900(长*宽*高)	张	1	宣告室
16	法官椅	法官椅 3张	张	3	
17	听证桌	听证桌：1200*700mm(长*宽)，含听证椅 2张	张	2	
18	宣告桌	宣告桌子一张	张	1	
19	法官台阶	法官台阶 25cm高	平方	10	
20	会议桌	1、尺寸 2000mm*1000mm*1200（长*宽*高）mm 2、材质：人造板 3、风格：简约风	张	1	指挥中 心
21	椅子	办公椅	张	10	
22	培训桌	简约移动课桌办公桌可拼接，培训桌 1200mm*500mm	张	8	教育培
23	培训椅	折叠培训椅	张	16	训室
24	图书阅览桌	1、尺寸 2000mm*1000mm*1200（长*宽*高）mm 2、材质：人造板 3、风格：简约风	张	1	图书阅 览室
25	椅子	折叠培训椅	张	10	
26	书架	定制书架	套	1	
27	热水机组	1、商用开水器带底座套装； 2、容量：70L 3、内置三级过滤器 4、出水温度：一开一常温 5、LED数显：实时显示温度	台	2	
28	中心标识标 牌（竖式）	1、标牌为竖式； 2、颜色为白底黑字； 3、字体为方正大黑简体； 4、规格为 2000mm×400mm×40mm； 5、悬挂在社区矫正中心门外醒目位置。 6、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T 0087-2021）	块	2	

29	门楣标识牌（横式）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文以及文字标志组合使用；</li> <li>2、标识牌式样统一，仅以文字进行区分；</li> <li>3、除司法行政徽章外，颜色为司法蓝和银白；</li> <li>4、门楣标识牌长度为宽度的 6 倍，具体尺寸可等比例放大或缩小；尺寸为 800mm*6400mm（宽*长）</li> <li>5、喷绘、粘贴或悬挂在社区矫正中心入口处醒目的较高位置。</li> <li>6、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T 0087-2021）</li> </ol>	块	2	
30	外墙标识牌	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文、文字标志以及电话号码组成；</li> <li>2、标识牌式样应统一，仅以文字进行区分；</li> <li>3、除司法行政徽章外，颜色应为司法蓝和银白；</li> <li>4、规格应为 500mm×800mm×150mm；</li> <li>5、应悬挂在社区矫正中心外墙醒目位置，标识牌平面与外墙平面平行或呈 90°；</li> <li>6、宜使用灯箱制作。</li> <li>7、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T 0087-2021）</li> </ol>	块	2	
31	路边指引牌	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文、文字标志、方向标志以及电话号码组成；</li> <li>2、指引牌式样应统一，仅以文字进行区分；</li> <li>3、除司法行政徽章外，颜色应为司法蓝和银白；</li> <li>4、规格应为 2650mm×750mm；</li> <li>5、应设置在社区矫正中心外的醒目位置；</li> <li>6、宜使用灯箱制作。</li> <li>7、基础：混凝土块 400mm*400mm*400mm</li> <li>8、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T</li> </ol>	块	2	

		0087-2021)			
32	玻璃防撞条	<p>玻璃防撞条要求如下：</p> <p>1、应由司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文组成；</p> <p>2、除司法行政徽章外，颜色应为司法蓝和银白；</p> <p>3、使用时“中国”字样的中英文、司法行政徽章和“司法”字样的中英文应居中分别放置于每个单元格；</p> <p>4、防撞条高度 150mm 固定不变，长度根据实际制作，当单元格长度&lt;300mm 时可不添加司法行政徽章、“中国司法”字样的中文和英文；</p> <p>5、宜使用高精喷绘或高精写真工艺。</p> <p>6、具体做法参照《社区矫正中心建设规范》（SF/T 0087-2021)</p>	米	6	
33	室外宣传栏	室外宣传栏	项	1	
34	玻璃门	定制玻璃门，现有门洞 3100*3500mm（宽*高）	套	2	一层大门，保留原来卷帘门，新增玻璃门
35	玻璃隔断	<p>1、采用单层<math>\geq 10\text{MM}</math>钢化玻璃；</p> <p>2、颜色：透明</p>	平方	16.7 1	
36	玻璃门	<p>1、采用单层<math>\geq 10\text{MM}</math>钢化玻璃；</p> <p>2、颜色：透明</p> <p>3、配件：含地弹簧、拉手、门夹等</p> <p>4、尺寸 2100mm*900mm</p>	扇	1	自助矫正室

## （2）商务要求

说明： 以下各项商务要求， 投标必须在“产品规格、技术参数响应表”中进行逐条响

应，如出现漏项或评委会认为响应情况不能满足招标要求的，该项指标将被视作“负偏离”，其投标将被认定为无效投标。

1、 预算金额:1972290.25 元(超出本包采购预算(最高限价)的投标报价， 按无效投标处理；)

2、 工期(合同履行期限)

合同签订后 6 个月内完成交付安装（3 个月达到初验标准，6 个月完成运行及终验）。

3、 项目实施地点

海南省临高县。

4、 付款方式

(1)项目合同签订后， 供应商开具正式有效发票， 财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准）， 采购人向供应商支付合同款的 50%（预付款）；

(2)采购的主要设备到货后， 清点设备、 项目初验合格后， 供应商开具正式有效发票， 财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准）， 采购人向供应商支付合同款的 40%；

(3)项目终验合格后， 供应商开具正式有效发票， 财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准）， 采购人向供应商支付合同金额的 7%（验收款）；

(4)乙方完成 2 年维保服务后， 供应商开具正式有效发票， 财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准）， 采购人向供应商支付剩余合同款的 3%（质保金）。

5、 质保要求：

(1) 自项目验收合格之日起， 项目整体质保期(质保期)为 2 年， 特殊货物的质保期按需求表中的时间为准， 如制造商保修期高于三年的， 按制造商保修标准为准。 法律、 法规另有规定的， 从其规定。(人为及不可抗力引起的损坏除外)。

(2) 供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件(如有的话)， 其费用应包括在投标价格之内。

6、 售后服务：

(1)、 免费质保期内(自货物验收合格之日起计算， 保修费用已计入总价)， 提供 7×24 小时的电话技术咨询支持， 所有因设备、 材料和产品质量缺陷的维护及维修(非人为损坏)均为免费。 故障响应人员到场时间 20 分钟内， 8 小时内解决故障， 若 8 小时不能排除故障则提供采购人认可的解决方案， 如果不能排除故障需要返厂维修， 则提供同档次同功能备

品给采购人换上。

(2) 对质保期内货物的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

(3) 质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由采购人承担，供应商提供有偿服务。

(4) 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由供应商负责免费更换及维修。

#### 7、供货要求：

(1)、供应商直接发货至采购单位，要求所供产品规格配置为出厂原始配置，保证产品及配件都为全新原装无损坏正品行货。

(2)、供应商将严格按采购文件要求和指定的供货地点按质按量进行供货，满足采购人技术标准及设备使用要求。

#### 8、验收标准：

(1) 是否满足合同规定的相关要求；

(2) 是否达到了采购文件的采购需求。

(3) 是否达到了响应文件承诺的要求

(4) 是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

#### 9、知识产权

供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专有权人的使用授权正本附于投标书中，否则做侵权处理。

#### 10、平台对接

提供与海南省智慧矫正一体化平台实现无缝对接的承诺函(格式自拟)。

#### 11、其他说明

报价应为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费等，验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有

其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用；

供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件，在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、检测报告、合格证等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一致，报主管部门严肃处理。

## B包(信息化工程监理服务)

### (1) 技术要求

监理单位应按照建设目标和要求，遵循国家信息系统工程建设和监理的标准 与规范，依据项目建设合同和用户需求，采用先进、科学和适合本工程特点的项目管理技巧和手段，对项目进行质量、成本、进度、变更的全面控制和监督，负责相关的合同管理、信息管理、信息安全管理，负责上述整个项目全过程监督协调，从而使本项目“按期保质、高效、节约”地完成。

#### (一) 监理范围

信息化部分，重点对项目建设过程中系统集成、软件开发、测试、培训、试运行、装修、验收等全过程进行监督管理，从系统集成、软件开发两个方面梳理 该项目建设的过程 监理应如何通过切实有效方法、手段达到建设方所要求的深度、 广度， 最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、 投资、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

#### (二) 监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家(GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程 监理规范》及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业 的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行 监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同 措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建 设合同规定的目标。

##### 1、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位 要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家(GB/T19668.1-19668.6 《信 息化工程监理规范》或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、部署、培训和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点； 深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事 后评估，

以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

#### 2、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

#### 3、监理投资目标控制

协助建设方控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

#### 4、监理项目变更控制

协助用户对本项目的整体进行工期进度、投资、技术等方面进行变更管理、审核。以项目建设方和承建单位的可研、招投标文件，以及签订的合同建设内容为监理依据，确保项目实施控制在规定的范围内没有遗漏，如有则需进行变更流程。在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

### (三) 工程监理重点难点分析

投标人应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

#### 1、项目组织及总体技术方案的质量控制

(1) 协助审查项目承建方的合同及实施方案；

(2) 在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；

(3) 协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；

(4) 协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；

(5) 参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

#### 2、项目质量控制

(1)组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

(2)系统集成质量控制：审核系统总集成方案，参与制定系统验收大纲，对系统进行总体验收。

(3)人员培训的质量控制：协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；监督审查考核工作，评估培训效果；协助审核并确认培训总结报告。

(4)文档：资料的质量控制：监督审查承建方提供的软件开发、测试、部署相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目承建方提交符合规定的成套资料，包括纸质版和电子版。对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

### 3、进度协调控制

(1)组织措施。建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

(2)编制项目控制进度计划。编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

(3)审查各子系统承建方编制的工作进度计划。分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当，管理上有无缺陷进行审查。要根据承建方所能提供的人员及产品性能复核、人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查承建方提出的进度计划能否落实。如发现未落实，应及时报告采购人，要求承建方采取应急措施满足系统建设的需求。

(4)系统建设进度的现场检查。随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在工程项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工程的进行。

(5)进度计划的分析与调整。要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方

采取措施，向承建方提出要求和修改计划的指令。

#### 4、投资控制

(1) 审查设计图纸和文件。审查承建方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

(2) 严格督促承建方按合同实施，严格控制合同外项目的增加。协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

#### 5、合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促承建方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

(1) 以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。

(2) 分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目承建方按时履约。

(3) 对合同的工期的延误和延期进行审核确认。

(4) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

(5) 根据合同约定，审核项目承建方的支付申请。

(6) 建立合同目录、编码和档案。

(7) 合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

#### 6、信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、承建方的文件、建设现场的现场记录(或项目管理日志)、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况、进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

(1) 制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以

文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息 管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

(2) 在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。

(3) 做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文 件的存档。

(4) 建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事 项的执行情况。

(5) 立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录 和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比 较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现 对进度、质量、投资的控制。

(6) 建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分 类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

(7) 监理项目验收时，应提交符合规定的有关工程的成套资料，包括印刷本和电子版。

## 7、日常监理

(1) 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；

(2) 安排足够的监理人员，成立项目监理部，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目 现场监理，随时为采购人提供服务，总监理工程师必需专职于本 项目；

(3) 制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并提供相关培训；

(4) 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与 并协助项目的设计方案交底审核工作；

(5) 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；

(6) 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规 范，并予以贯彻落实；

(7) 与采购方一起制定评审机制，在工程实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会 导致工程失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对工程实施情况进行评审， 对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审(阶段性评审、 里程碑评审、验收评审)，对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方 提出处理意见。

### (四) 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的 工作流程， 并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、开施工阶段、验收阶段、质保期 阶段等。

## 1、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- ◇ 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- ◇ 订货进货验证；
- ◇ 组织到货验收；
- ◇ 鉴定、设备移交等。

## 2、施工阶段监理

### (1) 开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案 和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

6) 审核《软件项目开发计划》。

### (2) 施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解施工条件准备情况；

3) 了解承建方实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

4) 编制各个子项目监理细则；

5) 签发开工令。

### (3) 施工阶段的监理

1) 审核软件开发各个阶段文件；

2) 协助采购人组织软件开发阶段评审；

3) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；

4) 审核项目各个阶段进度计划；

5) 督促、检查承建单位进度执行情况；

- 6) 审查项目变更，提出监理意见；
- 7) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 8) 按周(月、旬)定期报告项目情况；
- 9) 组织召开项目例会和专项会议。

#### (4) 试运行阶段的监理

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行；
- 2) 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；
- 3) 进行试运行期系统测试，做出测试报告；
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。  
解决问题后，进行二次监测；
- 5) 进行试运行时间核算；
- 6) 协助建设方确认试运行通过。

### 3、验收阶段监理

#### (1) 验收阶段

- 1) 依照国家信息化管理细则，国家验收管理办法约定执行。
- 2) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；
- 3) 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- 4) 组织系统初步验收；
- 5) 审查承建单位提交的竣工文档；
- 6) 参与项目竣工验收；
- 7) 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；
- 8) 审核项目结算；
- 9) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 10) 向建设单位提交监理工作总结；
- 11) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- 12) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

#### (2) 项目移交阶段

- 1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- 2) 软件、材料等的验收文档核实；
- 3) 施工文档的移交；

4)竣工文档的移交;

5)项目的整体移交。

#### 4、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和 内容开展  
工作主要有:

(1)定期对项目进行回访,协助解决技术问题;

(2)对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录;

(3)对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属;

(4)检查承建单位质保期履约情况,督促执行;

(5)审查承建单位阶段款支付申请,提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容(但不局限于上述内容),分别制定详细的 监理工作流  
程,使本项目的监理工作流程化、制度化。

#### (五) 监理工作要求

##### 1、监理工作制度要求

根据本项目的特色,本项目要求以现场监理为主要方式进行,在施工现场主要监理人员  
必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验,并具有丰富的项目管理经验。监理工  
作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师负责制,在整  
个项目建设期间,总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场,且必须  
在建设期间全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组,负责  
整个项目的全程监理工作,本项目必须配备不少于 3 名的现场专业工程师。监理人员的确  
定和变更,须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法,具有高度的责任心。

##### 2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监  
理单位自身情况而确定,结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控控制、  
有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作,包括监理人员的相关 资料、职  
能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

##### 3、监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程,规范各方文档并负责整理记录归档 业主单位  
与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档,并定期以 监理月(周/季)

报形式提交业主。包括下列监理工作：

- (1) 做好监理日记及工程大事记；
- (2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- (3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- (4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- (5) 做好项目周报；
- (6) 做好监理建议书、监理通知书存档；
- (7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

#### 4、监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订合同或协议，投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施，规范合同管理，并在具体项目合同执行时进行下列监理工作：

- (1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- (2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- (3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- (4) 对合同终止进行审核确认；
- (5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证；
- (6) 要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

#### 四、监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范》，以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业，维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到：

(1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责。

- (2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- (3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- (4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- (5) 坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- (6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。

(7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时,帮助被监理者完成起担负的建设任务。

(8) 不泄漏所监理的项目需保密的事项。

#### 五、监理依据

(1) 国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范》和国家有关信息系统项目建设和监理管理规范;

(2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同

(3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同

(4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标单位的投标书

(5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规

(6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定

(7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范

(8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范

(9) 与工程相关的技术资料

(10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准

(11) 国家、地方及行业相关的技术标准

#### 六、安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度,确定工程保密责任人,同时要求投标人:

(1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定,要求监理履行保密责任,并与建设单位签订保密协议;

(2) 监理单位各级组织严格履行保密职责;

(3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

#### 七、监理验收要求

审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告,综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全,系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

本监理工作的最终验收由主管部门组织,项目通过验收即为验收通过。

#### 八、其它要求

总监理工程师、总监理工程师代表及专业监理工程师均需对应行业标准要求设定。

投标人须提供详尽的监理技术方案，包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容。

## **(2) 商务要求**

1. 预算金额:38459.66元(超出本包采购预算(最高限价)的投标报价，按无效投标处理；)

2. 监理服务地点：海南省临高县

3. 工期(合同履行期限)：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

### **4、支付方式**

(1) 签订合同后，财政资金下达后5个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准），甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同款的50%(预付款)；

(2) 项目通过初验后，财政资金下达后5个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准），甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同款的30%；

(3) 项目通过终验后，财政资金下达后5个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准），甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同款的20%。

## C包（测试评估认证服务）

### （1）技术要求

#### （一）项目需求

根据等级保护测评的工作要求，测评范围覆盖安全管理中心、安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理十个层面。

具体服务内容包括：

（1）协助业主单位进行信息系统的信息安全等级定级和备案工作。

（2）差距测评，至少包括：

安全技术测评。包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心五个方面的安全测评。

安全管理测评。包括安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全系统建设和安全系统运维五个方面的安全测评。

形成问题汇总及整改意见报告。依据测评结果，对等级测评结果进行汇总统计（测评项符合情况及比例、单元测评结果符合情况比例以及整体测评结果）；通过对信息系统基本安全保护状态的分析给出初步测评结论。根据测评结果制定《系统等级保护测评问题汇总及整改意见报告》，列出被测信息系统中存在的主要问题及整改意见。

（3）协助完成整改工作。依据整改方案，为安全整改的各项工作提供技术咨询服务。

（4）等级测评，至少包括：

按照等级保护相关标准对系统从安全技术、安全管理等方面进行等级测评工作。

编制测评报告，制定并提交《网络安全等级测评报告》，报告需提交公安机关有关部门备案，且能满足合规性要求。

#### （二）服务内容指标

分类	子类	基本要求
安全物理环境	物理位置选择	a) 机房场地应选择在具有防震、防风和防雨等能力的建筑内； b) 机房场地应避免设在建筑物的顶层或地下室，否则应加强防水和防潮措施。

	物理访问控制	机房出入口应安排专人值守或配置电子门禁系统，控制、鉴别和记录进入的人员。
	防盗窃和防破坏	a) 应将设备或主要部件进行固定，并设置明显的不易去除的标识； b) 应将通信线缆铺设在隐蔽安全处。
	防雷击	应将各类机柜、设施和设备等通过接地系统安全接地。
	防火	a) 机房应设置火灾自动消防系统，能够自动检测火情、自动报警，并自动灭火； b) 机房及相关的工作房间和辅助房应采用具有耐火等级的建筑材料。
	防水和防潮	a) 应采取措施防止雨水通过机房窗户、屋顶和墙壁渗透； b) 应采取措施防止机房内水蒸气结露和地下积水的转移与渗透。
	防静电	应采用防静电地板或地面并采用必要的接地防静电措施。
	温湿度控制	应设置温湿度自动调节设施，使机房温湿度的变化在设备运行所允许的范围之内。
	电力供应	a) 应在机房供电线路上配置稳压器和过电压防护设备； b) 应提供短期的备用电力供应，至少满足设备在断电情况下的正常运行要求。
	电磁防护	电源线和通信线缆应隔离铺设，避免互相干扰。
安全通信网络	网络架构	a) 应划分不同的网络区域，并按照方便管理和控制的原则为各网络区域分配地址； b) 应避免将重要网络区域部署在边界处，重要网络区域与其他网络区域之间应采取可靠的技术隔离手段。
	通信传输	应采用校验技术保证通信过程中数据的完整性。

	可信验证	可基于可信根对通信设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和通信应用程序等进行可信验证，并在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至安全管理中心。
安全区域边界	边界防护	应保证跨越边界的访问和数据流通过边界设备提供的受控接口进行通信。
	访问控制	<p>a) 应在网络边界或区域之间根据访问控制策略设置访问控制规则，默认情况下除允许通信外受控接口拒绝所有通信；</p> <p>b) 应删除多余或无效的访问控制规则，优化访问控制列表，并保证访问控制规则数量最小化；</p> <p>c) 应对源地址、目的地址、源端口、目的端口和协议等进行检查，以允许/拒绝数据包进出；</p> <p>d) 应能根据会话状态信息为进出数据流提供明确的允许/拒绝访问的能力。</p>
	入侵防范	应在关键网络节点处监视网络攻击行为。
	恶意代码防范	应在关键网络节点处对恶意代码进行检测和清除，并维护恶意代码防护机制的升级和更新。
	安全审计	<p>a) 应在网络边界、重要网络节点进行安全审计，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计；</p> <p>b) 审计记录应包括事件的日期和时间、用户、事件类型、事件是否成功及其他与审计相关的信息；</p> <p>c) 应对审计记录进行保护，定期备份，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等。</p>
	可信验证	可基于可信根对边界设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和边界防护应用程序等进行可信验证，并在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至安全管理中心。

安全计算环境	身份鉴别	<p>a) 应对登录的用户进行身份标识和鉴别，身份标识具有唯一性，身份鉴别信息具有复杂度要求并定期更换；</p> <p>b) 应具有登录失败处理功能，应配置并启用结束会话、限制非法登录次数和当登录连接超时自动退出等相关措施；</p> <p>c) 当进行远程管理时，应采取必要措施防止鉴别信息在网络传输过程中被窃听。</p>
	访问控制	<p>a) 应对登录的用户分配账户和权限；</p> <p>b) 应重命名或删除默认账户，修改默认账户的默认口令；</p> <p>c) 应及时删除或停用多余的、过期的账户，避免共享账户的存在；</p> <p>d) 应授予管理用户所需的最小权限，实现管理用户的权限分离。</p>
	安全审计	<p>a) 应启用安全审计功能，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计；</p> <p>b) 审计记录应包括事件的日期和时间、用户、事件类型、事件是否成功及其他与审计相关的信息；</p> <p>c) 应对审计记录进行保护，定期备份，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等。</p>
	入侵防范	<p>a) 应遵循最小安装的原则，仅安装需要的组件和应用程序；</p> <p>b) 应关闭不需要的系统服务、默认共享和高危端口；</p> <p>c) 应通过设定终端接入方式或网络地址范围对通过网络进行管理的管理终端进行限制；</p> <p>d) 应提供数据有效性检验功能，保证通过人机接口输入或通过通信接口输入的内容符合系统设定要求；</p> <p>e) 应能发现可能存在的已知漏洞，并在经过充分测试评估后，及时修补漏洞。</p>
	恶意代码防范	<p>应安装防恶意代码软件或配置具有相应功能的软件，并定期进行升级和更新防恶意代码库。</p>

	可信验证	可基于可信根对计算设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和应用程序等进行可信验证，并在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至安全管理中心。
	数据完整性	应采用校验技术保证重要数据在传输过程中的完整性。
	数据备份恢复	a) 应提供重要数据的本地数据备份与恢复功能； b) 应提供异地数据备份功能，利用通信网络将重要数据定时批量传送至备用场地。
	剩余信息保护	应保证鉴别信息所在的存储空间被释放或重新分配前得到完全清除。
	个人信息保护	a) 应仅采集和保存业务必需的用户个人信息； b) 应禁止未授权访问和非法使用用户个人信息。
安全管理中心	系统管理	a) 应对系统管理员进行身份鉴别，只允许其通过特定的命令或操作界面进行系统管理操作，并对这些操作进行审计； b) 应通过系统管理员对系统的资源和运行进行配置、控制和管理，包括用户身份、系统资源配置、系统加载和启动、系统运行的异常处理、数据和设备的备份与恢复等。
	审计管理	a) 应对审计管理员进行身份鉴别，只允许其通过特定的命令或操作界面进行安全审计操作，并对这些操作进行审计； b) 应通过审计管理员对审计记录进行分析，并根据分析结果进行处理，包括根据安全审计策略对审计记录进行存储、管理和查询等。
安全管理制度	安全策略	应制定网络安全工作的总体方针和安全策略，阐明机构安全工作的总体目标、范围、原则和安全框架等。
	管理制度	a) 应对安全管理活动中的主要管理内容建立安全管理制 度；b) 应对管理人员或操作人员执行的日常管理操作建立操作 规程。

	制定和发布	<p>a) 应指定或授权专门的部门或人员负责安全管理制度的制定；</p> <p>b) 安全管理制度应通过正式、有效的方式发布，并进行版本控制。</p>
	评审和修订	<p>应定期对安全管理制度的合理性和适用性进行论证和审定，对存在不足或需要改进的安全管理制度进行修订。</p>
安全管理机构	岗位设置	<p>a) 应设立网络安全管理工作的职能部门，设立安全主管、安全管理各个方面的负责人岗位，并定义各负责人的职责；</p> <p>b) 应设立系统管理员、审计管理员和安全管理员等岗位，并定义部门及各个工作岗位的职责。</p>
	人员配备	<p>应配备一定数量的系统管理员、审计管理员和安全管理员等。</p>
	授权和审批	<p>a) 应根据各个部门和岗位的职责明确授权审批事项、审批部门和批准人等；</p> <p>b) 应针对系统变更、重要操作、物理访问和系统接入等事项执行审批过程。</p>
	沟通和合作	<p>a) 应加强各类管理人员、组织内部机构和网络安全管理部门之间的合作与沟通，定期召开协调会议，共同协作处理网络安全问题；</p> <p>b) 应加强与网络安全职能部门、各类供应商、业界专家及安全组织的合作与沟通；</p> <p>c) 应建立外联单位联系列表，包括外联单位名称、合作内容、联系人和联系方式等信息。</p>
	审核和检查	<p>应定期进行常规安全检查，检查内容包括系统日常运行、系统漏洞和数据备份等情况。</p>
安全管理人员	人员录用	<p>a) 应指定或授权专门的部门或人员负责人员录用；</p> <p>b) 应对被录用人员的身份、安全背景、专业资格或资质等进行审查。</p>

	人员离岗	应及时终止离岗人员的所有访问权限，取回各种身份证件、钥匙、徽章等以及机构提供的软硬件设备。
	安全意识教育和培训	应对各类人员进行安全意识教育和岗位技能培训，并告知相关的安全责任和惩戒措施。
	外部人员访问管理	<p>a) 应在外部人员物理访问受控区域前先提出书面申请批准后由专人全程陪同，并登记备案；</p> <p>b) 应在外部人员接入受控网络访问系统前先提出书面申请，批准后由专人开设账户、分配权限，并登记备案；</p> <p>c) 外部人员离场后应及时清除其所有的访问权限。</p>
安全建设管理	定级和备案	<p>a) 应以书面的形式说明保护对象的安全保护等级及确定等级的方法和理由；</p> <p>b) 应组织相关部门和有关安全技术专家对定级结果的合理性和正确性进行论证和审定；</p> <p>c) 应保证定级结果经过相关部门的批准；</p> <p>d) 应将备案材料报主管部门和相应公安机关备案。</p>
	安全方案设计	<p>a) 应根据安全保护等级选择基本安全措施，依据风险分析的结果补充和调整安全措施；</p> <p>b) 应根据保护对象的安全保护等级进行安全方案设计；</p> <p>c) 应组织相关部门和有关安全专家对安全方案的合理性和正确性进行论证和审定，经过批准后才能正式实施。</p>
	产品采购和使用	a) 应确保网络安全产品采购和使用符合国家的有关规定； b) 应确保密码产品与服务的采购和使用符合国家密码管理主管部门的要求。
	自行软件开发	<p>a) 应将开发环境与实际运行环境物理分开，测试数据和测试结果受到控制；</p> <p>b) 应在软件开发过程中对安全性进行测试，在软件安装前对可能存在的恶意代码进行检测。</p>
	外包软件开发	<p>a) 应在软件交付前检测其中可能存在的恶意代码；</p> <p>b) 应保证开发单位提供软件设计文档和使用指南。</p>

	工程实施	<p>a) 应指定或授权专门的部门或人员负责工程实施过程的管理；</p> <p>b) 应制定安全工程实施方案控制工程实施过程。</p>
	测试验收	<p>a) 应制订测试验收方案，并依据测试验收方案实施测试验收，形成测试验收报告；</p> <p>b) 应进行上线前的安全性测试，并出具安全测试报告。</p>
	系统交付	<p>a) 应制定交付清单，并根据交付清单对所交接的设备、软件和文档等进行清点；</p> <p>b) 应对负责运行维护的技术人员进行相应的技能培训；</p> <p>c) 应提供建设过程文档和运行维护文档。</p>
	等级测评	<p>a) 应定期进行等级测评，发现不符合相应等级保护标准要求的及时整改；</p> <p>b) 应在发生重大变更或级别发生变化时进行等级测评；</p> <p>c) 应确保测评机构的选择符合国家有关规定。</p>
	服务供应商选择	<p>a) 应确保服务供应商的选择符合国家的有关规定；</p> <p>b) 应与选定的服务供应商签订相关协议，明确整个服务供应链各方需履行的网络安全相关义务。</p>
安全运维管理	环境管理	<p>a) 应指定专门的部门或人员负责机房安全，对机房出入进行管理，定期对机房供配电、空调、温湿度控制、消防等设施进行维护管理；</p> <p>b) 应对机房的安全管理做出规定，包括物理访问、物品进出和环境安全等；</p> <p>c) 应不在重要区域接待来访人员，不随意放置含有敏感信息的纸档文件和移动介质等。</p>
	资产管理	<p>应编制并保存与保护对象相关的资产清单，包括资产责任部门、重要程度和所处位置等内容。</p>

介质管理	<p>a) 应将介质存放在安全的环境中，对各类介质进行控制和保护，实行存储环境专人管理，并根据存档介质的目录清单定期盘点；</p> <p>b) 应对介质在物理传输过程中的人员选择、打包、交付等情况进行控制，并对介质的归档和查询等进行登记记录。</p>
设备维护管理	<p>a) 应对各种设备(包括备份和冗余设备)、线路等指定专门的部门或人员定期进行维护管理；</p> <p>b) 应对配套设施、软硬件维护管理做出规定，包括明确维护人员的责任、维修和服务的审批、维修过程的监督控制等。</p>
漏洞和风险管理	<p>应采取必要的措施识别安全漏洞和隐患，对发现的安全漏洞和隐患及时进行修补或评估可能的影响后进行修补。</p>
网络和系统安全管理	<p>a) 应划分不同的管理员角色进行网络和系统的运维管理，明确各个角色的责任和权限；</p> <p>b) 应指定专门的部门或人员进行账户管理，对申请账户、建立账户、删除账户等进行控制；</p> <p>c) 应建立网络和系统安全管理制度，对安全策略、账户管理、配置管理、日志管理、日常操作、升级与打补丁、口令更新周期等方面做出规定；</p> <p>d) 应制定重要设备的配置和操作手册，依据手册对设备进行安全配置和优化配置等；</p> <p>e) 应详细记录运维操作日志，包括日常巡检工作、运行维护记录、参数的设置和修改等内容。</p>
恶意代码防范管理	<p>a) 应提高所有用户的防恶意代码意识，对外来计算机或存储设备接入系统前进行恶意代码检查等；</p> <p>b) 应对恶意代码防范要求做出规定，包括防恶意代码软件的授权使用、恶意代码库升级、恶意代码的定期查杀等；</p> <p>c) 应定期检查恶意代码库的升级情况，对截获的恶意代码进行及时分析处理。</p>
配置管理	<p>应记录和保存基本配置信息，包括网络拓扑结构、各个设</p>

		备安装的软件组件、软件组件的版本和 补丁信息、各个设备或软件组件的配置参数等。
	密码管理	a) 应遵循密码相关国家标准和行业标准； b) 应使用国家密码管理主管部门认证核准的密码技术和产品。
	变更管理	应明确变更需求， 变更前根据变更需求制定变更方案，变更方案经过评审、审批后方可实施。
	备份与恢复管理	a) 应识别需要定期备份的重要业务信息、系统数据及软件系统等； b) 应规定备份信息的备份方式、备份频度、存储介质、保存期等； c) 应根据数据的重要性和数据对系统运行的影响， 制定数据的备份策略和恢复策略、备份程序和恢复程序等。
	安全事件处置	a) 应及时向安全管理部门报告所发现的安全弱点和可疑事件； b) 应制定安全事件报告和处置管理制度， 明确不同安全事件的报告、处置和响应流程， 规定安全事件的现场处理、事件报告和后期恢复的管理职责等； c) 应在安全事件报告和响应处理过程中， 分析和鉴定事件产生的原因， 收集证据， 记录处理过程， 总结经验教训。
	应急预案管理	a) 应制定重要事件的应急预案， 包括应急处理流程、系统恢复流程等内容； b) 应定期对系统相关的人员进行应急预案培训， 并进行应急预案的演练。
	外包运维管理	a) 应确保外包运维服务商的选择符合国家的有关规定； b) 应与选定的外包运维服务商签订相关的协议， 明确约定外包运维的范围、工作内容。

(三) 完成项目所需提交的文档清单

在本项目完成后，服务方须提供以下文档资料：

- 《信息系统安全问题汇总及整改建议》
- 《网络安全等级保护等级测评报告》及过程资料

#### (四) 技术标准和规范

- 《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院令 147 号）
- 《信息安全等级保护管理办法》
- 《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）
- 《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》（GB/T22240-2020）
- 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）
- 《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》（GB/T28448-2019）
- 《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T28449-2018）
- 《信息安全风险评估规范》（GB/T20984-2007）

#### (五) 安全要求

成交供应商在项目实施过程中，必须遵守以下技术原则：

1 保密原则：对测评的过程数据和结果数据严格保密，未经授权不得泄露给任何单位和个人，不得利用此数据进行任何侵害采购方的行为，否则采购方有权追究供应商的责任。

2 标准性原则：测评方案的设计与实施应依据国家等级保护的相关标准进行。

3 规范性原则：供应商的工作中的过程和文档，具有很好的规范性，可以便于项目的跟踪和控制，测评出具的报告须符合公安部颁布的《网络安全等级测评报告模板》。

4 可控性原则：等保测评服务的进度要按照招标文件的要求，保证采购方对于测评工作的可控性。

5 整体性原则：等保测评服务的范围和内容应当整体全面，包括国家等级保护相关要求测评要求涉及的各个层面。

6 安全性原则：等保测评服务工作应不得影响系统和网络的正常运行；测评工作不得对现有信息系统的正常运行、业务的正常开展产生任何影响。

7. 测评机构资质及人员要求：

从事信息系统检测评估相关工作人员无违法记录。

工作人员仅限于中华人民共和国境内的中国公民，且无犯罪记录。

测评期间需遵守被测单位相关管理规定，禁止利用测评工作从事危害被测单位利益、安全的活动。

##### (1) 商务要求

1. 采购预算：50000.00 元(超出本包采购预算(最高限价) 的投标报价， 按无效投标处理；)

2. 服务期（合同履行期限）：采购人下达的测评通知后 90 个日历天内交付测评报告。

3. 付款方式：

(1) 签订合同后，财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准）甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总额的 50%款项；

(2) 甲方在收到乙方提交的《信息系统安全等级保护测评报告》和《信息系统安全整改设计方案》后，财政资金下达后 5 个工作日内（支付时间以临高县财政局批准时间为准），甲方凭乙方开具的正式有效发票在 5 个工作日内向乙方支付剩余合同总额的 50%款项。