

澄迈县公安局执法办案管理中心 升级改造项目用户需求书

二零二零年十一月

目 录

一、 项目概况.....	2
二、 建设目标.....	2
三、 建设内容.....	2
四、 建设周期.....	2
五、 设备采购清单.....	3
六、 交付使用时间及交货地点要求.....	10
七、 付款办法.....	10
八、 包装、装卸、运输、保管及保险.....	10
九、 安装调试.....	11
十、 质量保证及售后服务.....	11
十一、 验收要求.....	12

一、项目概况

为贯彻落实新时期公安工作全面深化改革与“公安十三五规划”相关工作，澄迈县公安局通过充份调研、细致剖析当前存在的问题，依据中办、国办《关于深化公安机关执法规范化建设的意见》、《公安部关于加强公安机关执法办案管理中心建设的指导意见》等相关政策文件的指引，以业务流为基础、数据流为载体、服务流为辅助手段、监督流为执法监督标准，紧密结合线上的执法办案系统和执法管理平台，办案中心、案管中心、物管中心三大实体管理中心，形成规范、高效、协同、完整的应用与管理体系。

二、建设目标

根据海南省公安厅《海南省公安机关“四位一体”执法办案管理中心规范化建设标准》指导建设要求。对现有办案中心软、硬件系统进行升级改造，建设符合和接入联网的软件系统和配套硬件设施。通过执法办案管理中心升级建设，规范执法行为，保证执法安全，提高办案质量，提升办案效率，全面提高办案区的规范化、信息化、智能化水平。

三、建设内容

本项目建设为澄迈县公安局办案中心升级改造。拟计划对执法办案管理中涉及到的办案中心、案管中心、涉案财物管理中心进行升级，增加场所管理信息化软件及相关配套硬件设备。

四、建设周期

合同签订后，以采购人发出进场通知书之日起 60 个日历天内完成供货、安装及调试。

五、设备采购清单及技术要求

序号	名称	技术参数	单位	数量	备注
一	执法办案管理软件				
1.1	软件				
1	执法办案中心管理软件	<p>1、系统支持集中显示平台系统中各类待办、通知、提醒消息，支持自动进行分类，支持各个用户可分别查看属于自己私人的消息以及系统发送的公共类消息。</p> <p>2、系统支持显示当天警情、案件、办案中心、案管中心、物管中心产生的预警数据，以轮播的方式展示。</p> <p>3、根据涉案财物管理的时效性和规范性，系统支持配置各项数据比对源形成一系列涉案财物风险点预警专题，支持财物登记未入库、保管超期、处置超期、在库异常异常出库、归还异常、出库超期等告警展示。</p> <p>4、根据案卷管理的时效性和规范性，系统支持配置各项数据比对源形成一系列案卷管理风险点预警专题，支持行政案卷归档超期、案卷归档超期、案卷入库超期等告警展示。</p> <p>5、根据办案场所的安全性和规范性，系统支持配置各项数据比对源形成一系列办案场所风险点预警专题，支持人员躺地、超高、剧烈运动、轨迹缺失、超时羁押、男女混押等多种告警展示。</p> <p>6、根据办案场所的安全性和规范性，系统支持查看当前预警情况的总览，并按照要素分类展示接处警风险预警，案件流程风险预警，涉案财物风险预警，案卷管理风险预警，办案场所风险预警的数量以及整改情况。</p> <p>7、▲系统支持展示场所人流量实时分布、当日人流量趋势、告警区域分布、异常行为告警统计、数据共享等内容。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>8、▲系统支持展示管辖区域内办案区点位地图，支持办案区快速入口及视频巡查，以及展示对应办案区预警信息，实时人员数量、人员信息等数据统计分析图表。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>9、▲系统支持展示管辖区域内物管区点位地图，支持物管区快速入口及视频巡查，以及展示对应物案区预警信息，涉案财物库存分析图表。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p>	套	1	

		<p>10、▲系统支持展示管辖区域内案管区点位地图，支持案管区快速入口及视频巡查，以及展示对应办案区预警信息，执法监督、执法考评、卷宗统计分析图表。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>11、系统提供管理员登记维护辖区内建设的执法管理场所信息功能</p> <p>12、系统提供各个办案场所在线监督巡查功能，可对已接入系统办案场所视频进行在线监督巡查。</p> <p>13、系统支持提供嫌疑人轨迹管理列表，巡查监督人员可对据嫌疑人轨迹进行查看，查看嫌疑人入所之后所有阶段（登记、安检、信息采集、候问、讯/询问、离区）时间点、视频信息等数据。</p> <p>14、系统支持历史监督管理功能，监督巡查人员，可对各个办案区讯/询问视频进行历史巡查，查看是否有误。</p> <p>15、系统支持将执法场所产生的执法视频跟案件进行串联，实现案件相关视频列表信息的查询、展示和播放操作，包括办案区活动轨迹视频、讯/询问同步录音录像视频。</p>			
2	无线定位软件	内含位置地图服务软件\实时轨迹显示软件\组织架构管理软件\电子围栏报警软件	套	1	
二 执法办案装备					
2.1	硬件设备				
1	定位基站	<p>数据接口：数据上传支持 100M 有线以太网接口，RJ45 / DC 5.5mm；</p> <p>电源接口：POE/DC 12-24V，支持标准/非标 PoE；</p> <p>频段范围：6.24GHz -6.74GHz；</p> <p>发射功率密度< -41.3dBm/MHz；</p> <p>基站功率≤3W；</p> <p>定位精度高，最高定位精度≤20cm，平均定位精度≤40cm；</p> <p>支持覆盖范围：25m-40m；</p> <p>天线全内置，室内通信无需调整天线方向；</p> <p>数据上传支持 2 种方式自适应：有线以太网、WIFI 兼容；</p> <p>设备使用 UWB 无线通信技术进行精确定位；</p> <p>可布设于被各功能室或走廊，用于定位空间中的定位标签检测，支持走廊一维定位，功能室二维定位，基站间距离不超过 35 米；</p> <p>支持接收由嫌疑人佩戴的防拆手环以及民警佩戴的定位卡片的位置信息，信号定位精确，不会出现定位到错误功能室的情况。</p>	台	15	
2	定位基站电源	定位基站电源，POE 供电	个	2	
3	定位腕带（含心率）	<p>最高定位精度≤10cm，平均定位精度≤30cm；</p> <p>频段范围：6.24GHz- 6.74GHz；</p> <p>刷新率：0.1Hz - 30Hz；</p>	个	20	

		<p>通信范围：35m-50m； 待机功耗≤10uA； 电池容量：≥1200mAh； 充电方式：磁吸式充电； 具备按键报警； 防水等级：IP68； 防拆方式：异型螺丝+环路电流检测； 防剪断方式：腕带电流环完整性检测； 脉搏检测频率≤10分钟/次可调整； 支持嫌疑人入区登记的身份信息绑定手环编号； 支持自动检测定位手环使用电量情况； 支持实时脉搏检测功能； 支持防拆/间断/SOS/低电量报警； 支持实时展示嫌疑人所在位置，包括在功能室内和走廊内的位置。</p>			
4	办案中心管理终端	<p>1、冷轧钢板结构，钢板厚度≥1.0mm，外观尺寸宽≥570mm、高≥1630mm、进深≥470mm，净重≤80KG 2、高清触摸面板，尺寸≥19英寸。 3、相当于或优于 I5 双核 CPU 处理器，16G 内存，64G SSD、2TB HHD 硬盘 4、机身配备≥200万像素双目高清摄像头，支持补光灯、活体识别 5、支持手环存储柜（24个手环和卡片存放）和USB充电 6、支持使用警员的账号密码登录系统 7、支持活体人脸检测 8、支持在办案中心管理终端上登记人员身份信息，包含姓名、性别、出生日期、身份证号、户籍地址 9、支持通过终端机进行定位手环的登记与发放。 10、支持手环发放和人员关联，由终端存储手环，民警为嫌疑人发还手环，同时实现手环与嫌疑人相关联的功能 11、支持离区时归还手环，由终端存储手环，民警为嫌疑人收回手环，同时解除手环与嫌疑人的关联 12、支持胸牌发放和民警关联，由终端存储胸牌，为民警发放胸牌，同时实现胸牌与民警相关联的功能 13、设备另内置审计软件，符合有关安全标准。</p>	台	1	
5	定位手环磁吸锁扣钥匙	定位手环磁吸锁扣钥匙，用于手环拆解	个	2	
6	高拍仪	<p>扫描像素：≥500万 支持 A4 拍摄幅面 支持 USB 2.0 接口 支持系统：Windows XP/7/8.1/10 系统 支持 JPG、BMP、PNG、PDF 等输出模式</p>	台	2	
7	一体化智能审讯台	<p>1、设备须为一体化集成设备。相当于冷轧钢板结构，钢板厚度≥1.0mm。 2、具备高清曲面板，尺寸≥24英寸。</p>	台	8	

		<p>3、设备支持信息展示功能。</p> <p>4、具备≥ 1个USB外接端口。</p> <p>5、设备支持双向摄像，并具备声音采集功能；摄像头分辨率≥ 200万像素，镜头角度可调</p> <p>6、▲设备支持直接导入音频、视频、扫描文件、数码照片等多媒体文件投屏至前置示证屏，展示给被讯问人员，进行证据的当场展示。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>7、设备支持在填写案件信息、涉案人员信息时，实现案/人联动引用，直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入。</p> <p>8、▲具备USB存储介质管控功能，为确保设备数据安全，支持仅允许经过注册的USB移动存储介质接入。实现非公安安全USB存储介质插入设备后，不能进行任何数据交换，并以弹出框方式告警。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>9、▲具备进程管控功能，为防止病毒在设备上自动运行，设备支持进程管控黑名单，被列入黑名单的进程不允许运行。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>10、▲具备网络控制功能：支持对设备的网络访问限制，支持控制允许设备访问外接设备的IP或端口，支持限制设备网速不超过设计的阈值，支持允许设备访问的URL地址，防止设备访问无关网络。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>11、▲具备无线网卡禁止功能：设备具备禁止外接网卡提供无线网络共享的功能。（投标时须提供公安部相应的检测机构出具的测试或检测报告加盖制造商公章作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p>			
8	双目摄像头（含支架）	<p>感光元件类型：CMOS 1/2.7；</p> <p>有线连接，像素$\geq 200w$像素；</p> <p>最大分辨率：$\geq 1920*1080$；</p> <p>支持自动对焦；</p> <p>3.6MM滤光片；</p> <p>支持红外补光；</p> <p>配套立杆支架。</p>	个	1	
9	普通标签打印机	打印案卷标签，支持直接热敏打印	台	1	
10	热敏感标签纸	规格 $\leq 80mm*60mm$ ， ≥ 450 张	卷	1	
11	RFID标签纸	尺寸 $\geq 1.86*54MM$ ，频率13.56MHz	卷	100	
12	有线扫描枪	<p>1、旋转读码角度$\geq \pm 60^\circ$</p> <p>2、斜交读码角度$\geq \pm 65^\circ$</p>	个	1	

		3、倾斜读码角度 $\geq\pm 180^\circ$			
13	多频段读卡器	工作频率：13.56MHz，902MHz~928MHz 支持协议：ISO 14443，ISO 15693，ISO 18000-6C 通信接口：USB 通信波特率：115200bps 外观尺寸： $\leq 148\text{mm}\times 34\text{mm}\times 97\text{mm}$ 卡片读写：支持同时对高频和超高频卡片进行读写	个	1	
14	物品感应卡	外形尺寸： $\leq 47\text{mm}\times 42\text{mm}\times 4\text{mm}$ ； 工作频率：2.4GHz-2.45GHz； 工作方式：主动式； 发射功率：小于1mW（0dBm）； 电池：CR2025， ≥ 2 个； 发射时间： $\leq 0.25\text{ms}$ ； 读写距离：0-80米； 防拆报警：支持； 电池更换：支持； 查询时间： $\leq 1\text{s}$ ； 防水等级：IP54。	张	100	
15	报警器	尺寸 $\leq 200\text{mm}\times 145\text{mm}\times 56\text{mm}$ ； 采用最新ARM嵌入技术； 通讯端口：RJ45； 报警开关量输入； 集成高性能语音芯片及喇叭； 具有前端硬件或网络后台软件触发警情后同步响应报警信号，指示灯点亮，带语音喇叭播放报警方位、警情； 具备多模块之间的硬件级联功能； 带复位解除报警功能，可选内置报警按钮或无线报警收发模组，可选内置报警器闪灯。	套	1	
16	物品动态接收器	外形尺寸： $\geq 168\text{mm}\times 168\text{mm}\times 45\text{mm}$ ； 工作频率：2.4G-2.483GHz； 工作湿度： $\leq 90\%$ ； 通讯协议：TCP/IP； 冲撞能力：优于或相当于200PCS； 识别距离：0-30米（可调）； 工作频段：2.4GHz-2.5GHz； 接收灵敏度： -90dBm ； 读取速度：不少于200张/秒； 识别准确率： $\geq 99\%$ 。	个	2	
17	温湿度变送器	1、温度精度为 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ （ 25°C ）； 2、湿度精度为 $\pm 2\%RH$ ； 3、数据上传间隔为2S-12h可设，默认5S； 4、输出信号为以太网（RJ45网口）； 5、数据刷新 $\leq 2\text{S}$ ； 7、记录点数 ≥ 65535 条； 8、设备存储间隔为1-1999分钟可设，默认30分钟。	个	1	
18	48口网络接入交换机	1、传输速率 $\geq 10/100/1000\text{Mbps}$ 2、支持存储-转发的交换方式 3、背板带宽 $\geq 240\text{Gbps}$ 4、包转发率 $\geq 78\text{Mpps}$	台	1	

		<p>5、MAC 地址表≥8K 6、端口数量≥52 个 7、端口描述≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 100/1000 Base-X SFP 光口 8、控制端口≥1 个 Console 口 9、支持全双工/半双工自适应的传输模式</p>			
19	无线定位服务器	<p>CPU: 1 颗相当于或优于主频 3.0GHz, 英特尔 E3-1230 V5 内存: 相当于或优于 8G DDR4; 增强型内存加固技术; 硬盘: ≥4T, 相当于或优于 7.2K 7200 6Gbp; 电源: 400W 高效节能服务器专用电源/支持 1+1 冗余; 网络: ≥2 个 10/100/1000M 自适应以太网口; 支持网络冗余保护; 网络管理功能: 1 个专用远程管理接口; 1U 机架式, 节能型服务器设备; 设备运行定位引擎和应用程序, 用于计算和显示定位信息, 并通过网络与定位基站连接到同一网段; 支持根据办案场所的实际规划生成 3D/2D 定位平面图, 通过无线定位技术检测涉案人员的实时位置, 并将其展示在定位平面图上; 支持实时视频查询功能, 在办案区电子平面图上同时展示人员的实时定位和监控摄像头位置, 自动调用附近的摄像头实现人员跟拍, 并可根据人员位置自动切换摄像头, 实现人员视频实时查询; 支持根据定位手环的历史定位信息自动生成人员活动轨迹, 可按照选定的时间范围展示一段时间内的活动轨迹, 也支持展示涉案人员在办案区内的全部活动轨迹。</p>	台	1	
20	电子证据一体机	<p>配置相当于或由于 .2 颗 XEON CPU Intel E5-2620 V4 配置不少于 32G DDR4 内存, 提供不少于提供 8 个内存插槽 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50 和 60 Cache; 配置不少于 32T 硬盘存储, 提供不少于 8 盘位, 接口支持 SATA, SAS, SSD 热插拔; 不少于 2 个速率为 1000Mbit/s 的业务网口; 不少于 1 个 VGA 接口; 不少于 1 个主机调试串口; 不少于 4 个 USB 接口; 支持证据文件断点续传; 支持案件与证据关联; 支持证据刻录、查看、下载; 支持监控预警、日志审计; 支持系统对接执法办案系统, 自动关联案件。</p>	台	1	
21	办案管理服务器	<p>国产服务器, 2U 机架式; 配置≥2 颗, 性能相当于或优于 64 位英特尔® Xeon Silver 4110, 2.1G/八核;</p>	台	1	

		配置≥64G，性能相当于或优于 DDR4-2666 RDIMM，≥24 个内存插槽，最大可支持 6TB； 配置≥6 个 2T 7200 转，SATA 企业级硬盘, 3.5 寸，支持热插拔； 独立 LSI 3108 12Gbps 阵列控制芯片，1GB 缓存，支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持电池保护数据； 配置相当于或优于 GTX1660 6G DDR5 ； 配置≥2 个 Intel 企业级万兆网口，带 TCP/IP Offload 引擎，支持冗余保护； 独立的管理网口, 和业务网络分离，支持远程 Web 管理支持 IKVM 功能； ≥4 个 PCI-E 扩展插槽，其中 2 个 PCI-E x16, 2 个 PCI-E x8； 冗余电源，≤1300W (1+1)，在不更换电源模块的情况下，支持 220V 交流或 240V 高压直流输入。			
22	设备管理器	国产服务器，2U 机架式； 配置≥1 颗，性能相当于或优于 64 位英特尔® Xeon E3-1225 V6，3.3G/四核； 配置≥32G，性能相当于或优于 DDR4-2400 UDIMM，≥4 个内存插槽，最大可支持 64G； 配置≥1 个 8T 7200 转，SATA 企业级硬盘, 3.5 寸，支持热插拔； 独立 LSI 3108 12Gbps 阵列控制芯片，1GB 缓存，支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，支持电池保护数据； 配置相当于或优于 GTX1660 6G DDR5； 配置≥2 个 Intel 企业级千兆网口，带 TCP/IP Offload 引擎，支持冗余保护； ≥1 个 PCI-E x16 扩展插槽； 冗余电源，≤1300W (1+1)，在不更换电源模块的情况下，支持 220V 交流或 240V 高压直流输入。	台	1	
23	行为分析主机	1、支持≥6 路 1080P 高清视频流接入； 2、每路视频支持≥5 路算法分析； 3、在环境理想的条件下， 检测率：超高检测≥95%、打架检测≥95%、倒地检测≥95%、离岗检测≥90%、睡岗检测≥80%； 4、误检率：超高检测≤1%、打架检测≤3%、倒地检测≤1%、离岗检测≤5%、睡岗检测≤5%； 5、配备专用异常行为分析算法； 6、CPU：相当于或优于 Intel Core i7 7700 3.6G/4 核*1； 7、GPU：相当于或优于 NVIDIA GeForce GTX 1660； 8、配备内存容量≥16GB，性能当于或优于 DDR4 2133MHz； 9、配备硬盘相当于或优于 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级 10、配备≥2 个千兆以太网口；	台	1	

		<p>11、设备支持在不改造原有监控设备的情况下，对监控音视频进行接入分析，利用深度学习等人工智能技术，对异常行为进行分析，并实时发出告警，防止安全意外事故的发生；</p> <p>12、设备支持对监控区域中出现的激烈运动、摔倒检测、人员超高等异常行为发出告警；</p> <p>13、支持通过对候问室实时监控画面进行分析，如果发现躺在地上的人员异常情况，发出告警；</p> <p>14、支持对实时监控画面进行分析，如果发现涉案人员高度超过警戒高度的异常情况，发出告警；</p>			
24	24口千兆汇聚交换机	<p>1、应用层级≥三层</p> <p>2、传输速率≥10/100/1000Mbps</p> <p>3、支持存储-转发的存储方式</p> <p>4、背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>5、包转发率≥108Mpps</p> <p>6、端口数量≥28个</p> <p>7、端口描述≥24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口</p> <p>8、控制端口≥1个console口</p>	台	1	
25	24口网络接入交换机	<p>1、传输速率≥10/100/1000Mbps</p> <p>2、交换方式：存储-转发</p> <p>3、背板带宽≥192Gbps</p> <p>4、包转发率≥42Mpps</p> <p>5、MAC地址表：8K</p> <p>6、端口数量≤28个</p> <p>7、端口描述≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个100/1000Base-X SFP光口</p> <p>8、控制端口≥1个Console口</p> <p>9、支持全双工/半双工自适应传输模式</p>	台	3	

六、 交付使用时间及交货地点要求

1. 交付使用时间：签订合同并生效后 60 个日历天内完成供货安装调试及验收合格交付使用。
2. 交货地点：采购人指定位置。
3. 交货方式：现场交货。

七、 付款办法

由双方商议

八、 包装、装卸、运输、保管及保险

1. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交供应商负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由成交供应商负责。

2. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和中山地区的气候特点，以及露天存放的需要。
3. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
4. 每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。
5. 标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用 mm 表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。
6. 包装费、运费已包含在投标总价内。
7. 货物在现场的保管由成交供应商负责，直至项目安装、验收完毕。
8. 货物在安装调试验收合格前的保险由成交供应商负责，成交供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

九、 安装调试

1. 成交供应商负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。
2. 成交供应商应设安装负责人，负责安装协调管理工作，并提交详细安装进度表。
3. 安装所需工具设施物料由成交供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。
4. 调试：按国家相关验收规范进行。
5. 成交供应商提供的设备均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证票齐全，包装完好，设备构造和设备功能正常，外观无划花、裂痕、凹陷和破损
6. 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由成交供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

十、 质量保证及售后服务

1. 成交供应商必须保证所提供的产品是完整的、技术先进且全新的（包括所有零配件、专用工具等）专业产品，并且符合国家以及该产品的出厂标准，其技术性能能满足各项技术参数和安全稳定运行的要求。

2. 报价人提供的软件必须保证是正版、无病毒、没有任何版权纠纷和没有预留任何后门或逻辑炸弹。
3. 质保期：自本项目验收完成之日起计算，对采购人所采购的所有硬件和软件设备提供不少于一年的质保服务，在质保期内设备的质量问题均由成交供应商负责维修，包括本项目所有软硬件设备、零配件（除耗材外）更换和软件系统的升级，费用已包含在报价内。
4. 维修响应时间：在质保期内货物如有质量问题，成交供应商要在接到故障通知后 2 小时内电话响应，在 4 小时内赶到现场并在到达现场后 24 小时内恢复系统正常运行；如不能解决问题，成交供应商须立即提供相同规格的产品作代用品且必须保证采购人系统能正常运行。
5. 所有服务方式均为原厂商或供应商上门保修，即由原厂商或供应商派人到采购人使用现场进行维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。
6. 成交供应商须提供售后技术支持中心的详细资料。提出质保期满后的收费维修、维护内容，费用(该费用不包括在投标总价内)和服务方式、范围。

十一、验收要求

1、验收标准

根据保修条款及合同中的相关条款进行验收。不满足要求的，采购人有权不予接收，并要求成交供应商无条件免费重新更换。

2、验收程序

货物验收分成交供应商出厂检验、到货签收、试运行和系统验收四个阶段。成交供应商需配合采购人做好系统验收相关工作。

出厂检验:货物出厂时必须附有出厂证明或出厂合格证；

到货签收:货物运送到采购人指定地点后，提供供货清单和产品相关资料，并且开箱通电无误后，由采购人和成交供应商确认到货签收。

试运行：项目完工后，试运行时间为 5 日。

系统验收:试运行通过后由成交供应商和采购人组织验收，并在最终验收报告双方确认签字盖章。

3、验收资料

成交供应商应负责在项目验收时将设备有关的产品说明书等技术文档交付用户方。