



# 招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

采购编号：HNZC2017-123-001

项目名称：云龙法庭信息化建设

采 购 人：海口市琼山区人民法院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2017 年 4 月



# 目 录

第一章 招标公告 .....

第二章 用户需求书 .....

第三章 投标人须知 .....

第四章 合同条款 .....

第五章 投标文件内容和格式 .....

第六章 评审方法和程序 .....

附表 1、初步审查表

附表 2、技术商务评分表



# 第一章 招标公告

海南政采招投标有限公司受海口市琼山区人民法院的委托，对（采购编号：HNZC2017-123-001、云龙法庭信息化建设）项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 采购编号：HNZC2017-123-001

2. 招标项目及范围：云龙法庭信息化建设 一批不分包

2.1 名称：云龙法庭信息化建设

2.2 用途：工作需要

2.3 数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）

2.4 简要技术要求或项目基本概况：海口市琼山区人民法院采购云龙法庭信息化建设项目，其他详见《用户需求书》。

2.5 采购预算：2108297.1 元，投标报价超出采购预算的视为无效投标。

3. 供应商资格要求：

3.1 必须在海南省人民政府政务服务中心办理电子招投标企业信息登记，购买招标文件参加本项目，并按时提交投标保证金。

3.2 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证、税务登记证复印件或“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）。

3.3 提供 2017 年任意一个月份的社保和纳税证明。

3.4 投标人不是制造商的必须提供制造商或国内总代针对本项目的



授权书原件。

3.5 提供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声明函。

3.6 投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则视为无效投标。

3.7 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 发售标书时间：2017- 04- 27 -08:00— 2017- 05- 05 -18:00。

4.2 下载标书地址：<http://218.77.183.48/htms> 。

4.3 标书售价项目本身：招标文件售价 200 元/套；

投标保证金的金额：10000 元。（标书费的缴纳方式：请于开标现场缴纳）

4.4 投标人提问截止时间：2017-05-09 -18:00（北京时间）。

#### 5. 投标文件和保证金的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2017-05 - 17 - 15:30（北京时间）。

5.2 投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms> 。

5.3 开标时间：2017 年 05 月 17 日 15 时 30 分

5.4 开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼 207 开标室。

5.5 保证金到账截止日期：2017- 05 - 17 - 15:30 （北京时间），

投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

5.6 公告发布媒介：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、中国海



南政府采购网（[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)）、海南省人民政府网（[www.hainan.gov.cn](http://www.hainan.gov.cn)）、海南省人民政府政务服务中心网（<http://www.hizw.gov.cn>）

## 6. 其他

6.1 必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统（<http://218.77.183.48>）中注册并备案通过（注册登记操作说明网址链接：<http://218.77.183.48/site/notices/578.htm> 咨询电话：0898-65203207），然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/html>）下载、购买电子版的招标文件；

6.2 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）；

## 7. 采购人的名称、地址和联系方式

7.1 采购人名称：海口市琼山区人民法院

7.2 采购项目联系人：王先生

7.3 采购人地址：海口市琼山区新大洲大道 398 号

7.4 联系电话：0898- 65878926

## 8. 采购代理机构的名称、地址和联系方式

8.1 代理机构名称：海南政采招投标有限公司

8.2 项目联系人：贾玲

8.3 代理机构地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

8.4 联系电话：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL\_1399@163.com



采购编号：HNZC2017-123-001

海南政采招投标有限公司



传真：0898-68501527

邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2017年4月



## 第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求:合同签订后 30 天内。 地点:用户指定地点
- 二、付款条件: 由双方协商
- 三、供应商资格要求: 见招标公告
- 四、验收要求: 按标书技术参数和国家行业标准进行验收
- 五、伴随服务要求:
- 六、用户的配合条件:
- 七、技术要求:



## 参考配置及技术要求

### (一) 智能安全防范系统

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
1) 车辆通道设备					
1	自动挡 车器	1. 输入电压：220VAC+10%； 2. 电机功率：300W； 3. 工作环境温度：-20℃~+70℃； 4. 直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 5. 慢速落杆，防止砸车、砸人，更安全； 6. 高防护等级：机箱采用2mm冷轧钢板精密数控加工，表面抗紫外线静电喷塑，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求； 7. 多种控制方式：具备升优先功能，支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制闸机升降； 8. ▲多种防砸方式：支持地感、红外、压力电波等多种方式的防砸；（提供公安部检测报告证明） 9. 方向可调：杆子方向可调节，不区分左/右向； 10. 防冷凝功能：闸机电机无升降停止时也处于低功耗通电状态，会使电机保持正常温度，在北方冰天雪地的环境里使用时，润滑油不会冻结，从而保证闸机可以正常运行； 11. 手动锁闸功能：停电时可以手动控制离合	2	台	需要 授权





	<p>转柄,使道闸保持升杆状态;</p> <p>12. 状态警示功能:集成警示灯可实现道闸开启/关闭状态的警示;</p> <p>13. 摄像机类型:200万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机;</p> <p>14. 传感器类型:1/1.8" 逐行扫描 CMOS;</p> <p>15. ▲分辨率:1920*1080;(提供公安部检测报告证明)</p> <p>16. 帧率:1-25fps 可设置;(提供公安部检测报告证明)</p> <p>17. 摄像机参数配置功能:饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,宽动态通过软件可调;支持 H.264/MJPEG 码流输出;</p> <p>18. 输出图片格式:JPEG;</p> <p>19. 补光控制:外置3颗LED灯;</p> <p>20. ▲识别车牌种类:民用车牌(小型车、大型车),警用车牌,军车车牌等各类车牌;(提供公安部检测报告证明)</p> <p>21. 三码流输出:可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像;</p> <p>22. 最低照度:0.05lux;</p> <p>23. SD卡存储功能:当网络断开时,可将抓拍图片相机内置SD卡内,支持自动识别自动格式化,并支持图片检索,自动覆盖,当网络恢复时,可继续上传图片;</p> <p>24. ▲车辆捕获率:≥99.9%;(提供公安部检测报告证明)</p> <p>25. ▲车牌识别率:白天≥99%,夜间≥95%;(提供公安部检测报告证明)</p>			
--	--	--	--	--



		<p>26. ▲倾斜车牌识别：可识别出略微倾斜的机动车车牌号码；（提供公安部检测报告证明）</p> <p>27. 触发方式：支持 I0 触发、485 触发、视频触发；</p> <p>28. 接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，5 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，7 路 I0 输入接口，7 对 I0 输出接口，1 个 SYNC，2 个 mini - USB 接口，1 个 SD 卡插槽，1 个 BNC 输出接口；</p> <p>29. 识别黑白名单控制功能：可根据存储的黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>30. ▲投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
2	车检器	<p>支持检测线圈通道数：2 个；自动调谐电感范围：20 μ H~1000 μ H；线圈工作频率：28KHz~120KHz；灵敏度：(-ΔL/L)：0.02%~0.96%，8 级可调；响应时间：32ms± 2ms；存在时间：5 分钟、永久；线圈故障恢复时间：≤100ms；线圈故障检测时间：&lt;10ms；输出 I0 方式：继电器开关量输出；最大承受电流 1A，最大支持电压 110V 交流，24V 直流，工作电压：12VDC；功耗：&lt;3W；工作环境温度：-35℃~75℃；工作环境湿度：&lt;90%，无冷凝；外形尺寸：100mm(W) × 65mm(H) × 26mm(D)；重量：0.25kg</p>	2	台	
3	出入口	200 万像素 COMS 出入口专用摄像机，支持开关	2	套	



	补光抓拍单元	量输出控制道闸。			
4	出入口立柱	1.3m 立柱、出入口一体机立柱 L1300-R117	2	根	
5	出入口控制终端	收费模式下最大支持 3 进 1 出，非收费模式下最大支持 4 车道，多用于前端出入口岗亭，终端管理模式最大支持 5 终端联机。	1	台	
6	LED 显示屏	可用于车牌号码、欢迎语提示等。	2	块	
7	显示屏立柱	1.6m 显示屏立柱。	2	根	
<b>2) 一卡通系统</b>					
1	一卡通管理软件	用于门禁管理系统名单下发、黑白名单管理、门禁刷卡记录统计。	1	套	
2	门禁管理模块	用于门禁系统			
3	报警管理模块	用于报警系统			
4	考勤管理模块	用于考勤系统			
5	消费管理模块	用于 485 和 TCP/IP 型的消费机			



6	服务器	<p>1. 规格：19 英寸工业标准 2U 机架式服务器</p> <p>2. 芯片组：Intel C610 芯片组，</p> <p>3. ▲处理器：1 颗 INTEL_E5-2620V4（8 核，2.1GHZ，20M）</p> <p>4. ▲内存：16GB RDIMM DDR4 内存，≥16 条扩展插槽，≥1024GB 内存扩展</p> <p>5. ▲硬盘：2 块热插拔 _1TB_SATA6.0GS_7200R_3.5,最大支持8个3.5英寸热插拔硬盘</p> <p>6. ▲RAID 功能：阵列卡，支持 RAID-0/1/10</p> <p>7. ▲网卡：板载双口千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，可扩展支持四口千兆或双口万兆控制器或单口 40Gb 网络聚合卡</p> <p>8. 配件：超薄 DVD-RW 光驱，导轨</p> <p>9. 电源：550W 单电源，80PLUS 金牌认证，支持交直流兼容(AC/DC)</p> <p>10. 冷却系统：支持 3+1 冗余热插拔系统风扇</p> <p>11. I/O 扩展：扩展槽最大支持 6 个 PCIe 3.0, 4 个 USB 接口，1 个串口，1 个 DP 口，1 个 VGA 接口</p> <p>12. ▲功能： 12.1 服务器管理：标配千台以上服务器节点的管理授权，IPMI 2.0, B/S 架构，支持管理本地和远程的服务器，可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；被管理的服务器无需安装代理软件；鼠标所到之处显示提示信息；跟踪服务器硬件配置变化；远程服务器控制及电源管理，并从控制台远程监控系统 ID 状态；</p>	1	套	需要授权
---	-----	--	---	---	------



	<p>12.2 系统部署：提供服务器操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测 RAID 配置，能在导航软件操作界面完成 RAID 配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据；</p> <p>12.3 能耗管理工具：支持上千台服务器功耗管理，自动向用户推荐不降低性能的能耗优化策略，可灵活预设功耗；生成服务器节点生成能耗图表，报告功耗状态和趋势；并能监视 CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率（3个月试用版）；</p> <p>12.4 机柜规划：要求提供数据中心基础设施规划工具—RLPC；以机柜为单位精确计算输入功率、散热量峰值及重量，方便客户进行机柜供电、散热及承重规划，合理配置 UPS 和空调系统，避免投资浪费，降低整体总拥有成本；</p> <p>12.5 固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级；</p> <p>12.6 故障定位：标配前置故障诊断模块，可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断</p> <p>13. ▲安全：支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块，配套数据保护盾软件</p> <p>14. ▲认证：产品符合服务器 3C 认证，节能</p>			
--	---	--	--	--



		<p>认证, 能源之星认证, 提供厂商盖章确认证书。</p> <p>15. ▲获得中标麒麟服务器操作系统认证, WINDOWS SERVER 2012 操作系统认证, 提供以上证书厂家盖章的复印件,</p> <p>16. ▲制造厂商通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证, 制造厂商获得中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 实验室认可证书, 提供厂商盖章确认证书。</p> <p>17. ▲服务资质: 原厂商具备信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证, ISO/IEC 27001 管理体系 (IT 基础架构服务和应用系统维护服务) 认证, 国家信息安全服务资质认证 (安全工程类一级) 证书和 CCCS 客户联络中心标准体系认证, 提供材料证明, 提供厂商盖章确认证书。</p> <p>18. ▲服务及授权: 提供原厂提供 3 年 7x24x4 原厂免费人工、更换部件服务, 须厂家提供针对本项目的售后服务承诺函原件。须厂家提供针对本项目的授权函原件。(代理商授权无效);</p> <p>19. 参数确认: 提供原厂商对以上所有要求的配置指标证明函盖章原件</p> <p>20. 供货确认: 供货时提供原厂商针对本单位盖章确认的供货确认函</p>			
7	操作系统	Microsoft Windows Server 2012 中文标准版 25 用户	1	套	
8	一卡通中心工	操作系统: Windows 中文版; CPU: Intel 酷睿 i5 处理器, 四核; 网卡: 1000Mbps 以太网卡;	1	台	



	工作站	内存: 4GB; 硬盘: 1TB, SATA 串行, 独显; 光驱: DVD 刻录机; 3 年保修服务			
9	IC 卡	Mi fare1	150	张	
<b>3) 门禁系统</b>					
1	双门控制器	1.1 32 位 CPU 1.2 上行网络/下行 485 +Wi egand 1.3 10 万张卡, 30 万笔记录/双向刷卡/含电气组	4	台	每个法庭一个
2	双频读卡器	2.1 读卡距离: >4cm 2.2 通讯参数: 9600BPS, N, 8, 1 2.3 工作频率: 2.4GHZ/13.56MHZ 2.4 尺寸: 120×110×23 (mm)	4	个	
3	出门按钮	出门按钮	4	个	
4	磁力锁	磁力锁及支架	4	套	
5	发卡器	5.1 桌面发卡器 (USB) 5.2 支持门禁发卡、 5.3 初始化、挂失等	1	个	
<b>4) 考勤系统</b>					
1	单门控制器	1.1 TCP/IP 通信一控一 1.2 脱机可存储 10 万笔记录 1.3 支持报警联动	2	台	
2	指纹读头	2.1 指纹容量: 600 枚 2.2 采集器分辨率: 500DPI 2.3 速度: < 2 秒 2.4 误判率 (FAR): ≤0.0001% 2.5 拒登率 (FRR): ≤0.01%	2	台	
<b>5) 监控室</b>					



1	法院大楼安保综合管理平台	<p>1.1 支持对摄像头的管理，对前端摄像头进行预览，对前端图像进行存储，具有实时预览、多画面分割、云镜控制、全屏显示、电子放大、抓拍抓录、分组轮巡、视频参数调节等功能</p> <p>支持录像回放，具有录像检索、录像回放、录像备份等功能，可进行拖动、快进、慢进、单帧播放、抓图、剪辑、标签等操作</p> <p>1.2 支持监控屏控制，具有视频切换、回放上墙、云镜控制、报警图像上墙、视频轮巡等功能，支持电视墙布局在软件上复现，直观明了；</p> <p>1.3 支持大屏拼接、漫游、开窗等控制</p> <p>1.4 支持综合报警，具有报警事件显示、视频显示、报警联动、地图定位、报警处理、布防撤防、报警查询、报警设置等功能</p> <p>1.5 支持门禁等控制，具有门禁报警事件显示、视频显示、门禁状态显示、门禁联动、门禁处理、门禁查询等功能</p> <p>1.6 支持巡更管理，具有巡视员设置、巡视线路设置、巡视计划设定、巡视班次管理、巡视内容显示、视频显示、报警显示、地图定位、巡视报警处理、巡视联动、巡视查询等功能。</p> <p>1.7 支持值班管理，为值班人员及管理人员提供值班管理功能，可以实现请假管理、调班管理、值班审批、值班室管理及值班查询等功能</p>	1	套	
		<p>1.8 规格：19 英寸工业标准 2U 机架式服务器</p> <p>1.9 芯片组：Intel C610 芯片组，</p> <p>1.10 ▲处理器：1 颗 INTEL_E5-2620V4 (8 核，2.1GHZ，20M)</p> <p>1.11 ▲内存：16GB RDIMM DDR4 内存，≥16</p>	1	台	需要授权





	<p>条扩展插槽, <math>\geq 1024\text{GB}</math> 内存扩展</p> <p>1.12 ▲硬盘: 2 块热插拔 _1TB_SATA6.0GS_7200R_3.5, 最大支持 8 个 3.5 英寸热插拔硬盘</p> <p>1.13 ▲RAID 功能: 阵列卡, 支持 RAID-0/1/10</p> <p>1.14 ▲网卡: 板载双口千兆以太网控制器, 1 个独享的管理端口, 可扩展支持四口千兆或双口万兆控制器或单口 40Gb 网络聚合卡</p> <p>1.15 配件: 超薄 DVD-RW 光驱, 导轨</p> <p>1.16 电源: 550W 单电源, 80PLUS 金牌认证, 支持交直流兼容(AC/DC)</p> <p>1.17 冷却系统: 支持 3+1 冗余热插拔系统风扇</p> <p>1.18 I/O 扩展: 扩展槽最大支持 6 个 PCIe 3.0, 4 个 USB 接口, 1 个串口, 1 个 DP 口, 1 个 VGA 接口</p> <p>1.19 ▲功能:</p> <p>1.19.1 服务器管理: 标配千台以上服务器节点的管理授权, IPMI 2.0, B/S 架构, 支持管理本地和远程的服务器, 可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能; 被管理的服务器无需安装代理软件; 鼠标所到之处显示提示信息; 跟踪服务器硬件配置变化; 远程服务器控制及电源管理, 并从控制台远程监控系统 ID 状态;</p> <p>1.19.2 系统部署: 提供服务器操作系统无人值守安装导航软件, 自动检测硬件系统, 安装驱动程序; 自动监测 RAID 配置, 能在导航软件操作界面完成 RAID 配置; 支持系统克隆,</p>		
--	--	--	--



	<p>系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据；</p> <p>1. 19.3 能耗管理工具：支持上千台服务器功耗管理，自动向用户推荐不降低性能的能耗优化策略，可灵活预设功耗；生成服务器节点生成能耗图表，报告功耗状态和趋势；并能监视 CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率（3 个月试用版）；</p> <p>1. 19.4 机柜规划：要求提供数据中心基础设施规划工具—RLPC；以机柜为单位精确计算输入功率、散热量峰值及重量，方便客户进行机柜供电、散热及承重规划，合理配置 UPS 和空调系统，避免投资浪费，降低整体总拥有成本；</p> <p>1. 19.5 固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级；</p> <p>1. 19.6 故障定位：标配前置故障诊断模块，可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断</p> <p>1. 20. ▲安全：支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块，配套数据保护盾软件</p> <p>1. 21. ▲认证：产品符合服务器 3C 认证，节能认证，能源之星认证，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1. 22 ▲获得中标麒麟服务器操作系统认证，WINDOWS SERVER 2012 操作系统认证，提供以</p>		
--	---	--	--



	<p>上证书厂家盖章的复印件，</p> <p>1.23. ▲制造厂商通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证，制造厂商获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1.24 ▲服务资质：原厂商具备信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证，ISO/IEC 27001 管理体系（IT 基础架构服务和应用系统维护服务）认证，国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）证书和 CCCS 客户联络中心标准体系认证，提供材料证明，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1.25 ▲服务及授权：提供原厂提供3年7x24x4 原厂免费人工、更换部件服务，须厂家提供针对本项目的售后服务承诺函原件。须厂家提供针对本项目的授权函原件。（代理商授权无效）；</p> <p>1.26 参数确认：提供原厂商对以上所有要求的配置指标证明函盖章原件</p> <p>1.27 供货确认：供货时提供原厂商针对本单位盖章确认的供货确认函</p>			
--	--	--	--	--

**（二）科技法庭**

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
科技法庭（2个法庭）					



1	基本型 庭审主机	<p>1.1 4路 HD-SDI /CVBS 自适应视频输入 2 组 HDMI 和 VGA 输入，1 路 HDMI 和 1 路 VGA 视频输出， 7 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>1.2 2 个 SATA 接口，标配 1 个光驱</p> <p>1.3 支持庭审画中画、语音激励、混音配置等庭审相关功能</p> <p>1.4 ▲厂家获得知识产权管理体系认证证书，提供证明材料复印件并加盖厂家公章或投标专用章</p>	2	台	
2	无线 控制屏	<p>2.1 采用 10.1 英寸电容触摸屏；</p> <p>2.2 支持有线和无线网络连接；</p> <p>2.3 内置 7900mAh 聚合物锂电池；</p> <p>2.4 支持对庭审过程进行集中控制</p>	2	个	
3	强电 控制器	<p>3.1 8 路电源时序控制，每路延时 1 秒</p> <p>3.2 整机容量 5KVA，每路输出 AC220V（10A）。</p>	2	个	
4	全景摄像 机	<p>4.1 视频输出支持 1920×1080@30fps，1280×720@30fps，抓拍图片分辨力不小于 1100TVL</p> <p>4.2 支持 20 倍光学变焦</p> <p>4.3 ▲支持最低照度可达彩色 0.01Lux，黑白 0.001Lux（以公安部型式检验报告为准）</p> <p>4.4 信噪比≥55dB</p> <p>4.5 支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能</p> <p>4.6 支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色、马赛克可选</p> <p>4.7 支持水平手控速度不小于 400° /S，云台定位精度为±0.1°</p> <p>4.8 垂直手控速度不小于 120° /S</p> <p>4.9 ▲水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-30° ~90°（以公安部型式检验报告为</p>	2	台	需要授权



	<p>准)</p> <p>4.10 ▲支持 1 个 RJ45 网络接口, 1 个 BNC 输出接口, 1 个 DVI 视频输出接口, 2 路报警输入接口, 1 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口 (以公安部型式检验报告为准)</p> <p>4.11 支持 HD-SDI 视频输出格式</p> <p>4.12 支持 3D 定位功能</p> <p>4.13 支持 256 个预置位, 支持 8 条巡航扫描, 支持 5 条以上的模式路径设置, 支持预置点视频冻结功能</p> <p>4.14 支持云台优先级控制, 485 与网络可设置不同优先级</p> <p>4.15 ▲在 IE 浏览器下, 可通过鼠标或遥控器拖动监视画面来实现云台转动和镜头变倍 (以公安部型式检验报告为准)</p> <p>4.16 支持守望功能, 当球机待机时间达到设置值时, 可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能</p> <p>4.17 支持屏幕字符显示功能, 最多支持 8 行字符显示, 字体大小、颜色可设</p> <p>4.18 支持掉电记忆功能</p> <p>4.19 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能</p> <p>4.20 球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 64GB</p> <p>4.21 支持通过菜单进行感兴趣区域编码设置, 最多可支持 8 块区域</p> <p>4.22 ▲支持采用 H. 264、MPEG-4、MJPEG 视频编码标准, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile, 音频编码支持</p>			
--	---	--	--	--



		<p>G. 711ul aw/G. 711al aw/G. 726/AAC/MP2L2(以公安部型式检验报告为准)</p> <p>4.23 支持三码流同时输出, 支持 GB28181 协议</p> <p>4.24 支持标准 Onvi f 协议</p> <p>4.25 支持黑白名单功能</p> <p>4.26 ▲当监控的现场环境相对较嘈杂时, 支持环境噪声的过滤(以公安部型式检验报告为准)</p> <p>4.27 ▲支持区域入侵、越界入侵、人脸侦测、声强突变侦测, 并联动报警(以公安部型式检验报告为准)</p> <p>4.28 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达 -40℃ -60℃</p> <p>4.29 ▲投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
5	枪式摄像机	<p>5.1 支持 200 万像素;</p> <p>5.2 支持 20 倍光学变倍;</p> <p>5.3 焦距 4.7-94mm;</p> <p>5.4 支持人员统计、变音、音频丢失报警、红外遥控;</p> <p>5.5 支持 HD-SDI、网络等接口</p>	2	台	
6	庭审应用软件	<p>庭审资源综合管理系统是以智能数字庭审系统硬件为基础, 综合管理庭审案件信息与庭审实时录音录像、直播, 含法庭设备自动控制, 流媒体资源处理技术, 实现对法院庭审资源的采集、管理和共享。它包括了对庭审案卷信息的管理和庭审实时录音录像、庭审直播管理, 可统一接入和管理视频监控系统、庭审主机控制系统, 并提供统一的管理界面; 支持实时录像, 录音, 刻录等功能, 支持多级平台的级联。</p>	2	套	



7	法官电脑	7.1 操作系统：Windows 中文版； 7.2 CPU：Intel 酷睿 i5 处理器，四核； 7.3 网卡：1000Mbps 以太网卡 7.4 内存：4GB； 7.5 硬盘：1TB，SATA 串行，独显； 7.6 光驱：DVD 刻录机； 7.7 3 年保修服务	2	台	
8	示证电脑	8.1 操作系统：Windows 中文版； 8.2 CPU：Intel 酷睿 i5 处理器，四核； 8.3 网卡：1000Mbps 以太网卡； 8.4 内存：4GB； 8.5 硬盘：1TB，SATA 串行，独显； 8.6 光驱：DVD 刻录机； 8.7 3 年保修服务	2	台	
9	显示屏带 支架	9.1 22 寸液晶监视器，金属外观， 9.2 显示：LED 背光；物理分辨率 1920×1080P； 9.3 亮度 500cd/m <sup>2</sup> ；对比度 4000:1，功耗：≤35W， 裸机尺寸 (W*H*D)(mm)：525*321*47.7， 9.4 接口：1 个 VGA 输入接口，1 个 HDMI 输入接 口，1 个 BNC 输入接口，1 个 3.5mm 音频输入接口， 1 个 RS232 输入接口，1 个 RS232 输出接口，1 个 USB 接口； 9.5 可选配接口：SDI (输入×1、输出×1)、网络 源（解码）；	16	台	
10	证人席电 视机带支 架	10.1 32 寸液晶监视器，金属外观， 10.2 显示：LED 背光；分辨率 1920×1080P， 10.3 亮度：400cd/m <sup>2</sup> ；对比度：4000:1，功耗 ≤70W 10.4 裸机尺寸(W×L×D)(mm)：737.4×452.5×	2	台	



		<p>70.65,</p> <p>10.5 接口：BNC 输入接口 1 个；VGA 输入接口 1 个；HDMI 输入接口 1 个；DVI 输入接口 1 个；USB 1 个，RS232 输入接口 1 个；3.5mm 音频输入 1 个；3.5mm 音频输出 1 个</p> <p>10.6 可选配接口：SDI (输入×1、输出×1)、网络源（解码）；</p>			
11	55 寸电 视机带吊 架	<p>11.1 55 寸液晶监视器，金属外观</p> <p>11.2 显示：LED 背光；分辨率 1920×1080；亮度 500cd/m<sup>2</sup>；对比度 1400:1；功耗：≤80w，</p> <p>11.3 裸机尺寸(W×H×D)(mm)： 1289.6mm*760.4mm*104.71mm，</p> <p>11.4 接口：BNC 输入接口 1 个；VGA 输入接口 1 个；HDMI 输入接口 1 个；DVI 输入接口 1 个；USB 1 个，RS232 输入接口 1 个；3.5mm 音频输入 1 个；3.5mm 音频输出 1 个；</p> <p>11.5 可选配接口：SDI (输入×1、输出×1)、网络源（解码）；</p>	4	台	
12	VGA 矩阵	<p>12.1 8*16 VGA 矩阵</p> <p>12.2 有 RS232 通讯接口，支持电脑、中控同时控制或级连控制有设备面板切换功能，并可与红外遥控器配合，进行远程红外遥控切换功能</p> <p>12.3 兼容复合视频、S-视频、分量视频、HDTV、RGsB、RGBHV 超宽带技术设计，400M（-3dB）的满载 RGB 视频带宽。</p>	2	个	
13	实物展台	<p>13.1 解像度 TV 线：≥850 线，变焦：整机 220 倍放大。</p> <p>13.2 支持 USB2.0 接口、RS232 接口，RGB 输入输出：各 2 组。</p>	2	台	





		13.3 RGB 输出分辨率：XGA、SXGA、720P、WXGA16：9。 镜头输出像素：320 万。			
14	DVD	14.1 可播放碟片： DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/-RW/DVD-R/-RDL/ -RW{VideoMode. VRModeW/CPRM}/DVD+R/+RDL/+RM {Video Mode}， 14.2 视频制式：NTSC/PAL， 14.2 USB 接口：支持，输入端口：麦克。 14.3 音视频输出端口类型要求与庭审主机接入 端口匹配。	2	台	
15	调音台	15.1 可装标准 19" 机柜 15.2 全表面贴装（SMT）工艺，工作更可靠 15.3 四路单声道输入 15.4 四路立体声输入，四组返送输入 15.5 两组左右主输出，两编组输出 15.6 两组辅助发送，其中一组可设置为推子后发 送 15.7 每路+48V 幻像电源有独立开关 15.8 立体声输入通道（线路输入）4 组（8 路单声 道） 15.9 输出通道 2 路 ALT 输出 2 路不平衡主输出 2 路平衡主输出 1 路立体声耳机输出 2 路单声道耳 机输出	2	个	



16	话筒	<p>16.1 换能方式: 电容式</p> <p>16.2 指向性: 心形指向性</p> <p>16.3 讯噪比: 65dB SPL 1KHz 于是 1Pa</p> <p>16.4 频率响应: 20-18KHz</p> <p>16.5 输出阻抗: 75 Ω</p> <p>16.6 灵敏度: -40dB ± 2dB</p> <p>16.7 动态范围: 109dB, 1KH</p> <p>16.8 带桌面支架底座, 被告席 2 支话筒要求配备长支架底座。</p>	14	个	法官席 3 个, 书记员 1 个, 原告席 1 个, 被告席 1 个, 证人席 1 个;
17	全向拾音器	<p>17.1 监听面积 10 平方米-100 平方米,</p> <p>17.2 频率响应 20Hz ~ 20000Hz, 灵敏度-30dB, 信噪比 80dB (1 米 40 dB 音源) 50dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa, 动态范围 104dB (1KHz at Max dB SPL),</p> <p>17.3 最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%),</p>	2	个	
18	功放-新增	<p>18.1 有单独音量控制。</p> <p>18.2 3 话筒输入, 话筒带高中低音调调节, 3 话筒有增益调节</p> <p>18.3 Mic1 带优先功能. 内自动反馈抑制功能, 声道切换功能, 带同步视频切换, 4 路音源选择, 提供面板后面板接线图。</p> <p>18.4 音源信号自动检测, 可选择手动与自动模式</p> <p>额定输出功率: 2 × 80W</p>	2	个	



		18.5 输出阻抗: 4~8Ω			
19	音箱	19.1 二分频全频音箱 19.2 频响: 30Hz-16KHz 19.3 阻抗: 8Ω 19.4 功率: 80W 19.5 灵敏度: 100dB 19.6 覆盖角度: (H)45° (V)120° 19.7 高音: 2个3寸纸盘高音 19.8 低音: φ100磁8寸低音频响范围: 80HZ-18KHZ	8	个	
20	交换机及 机柜	20.1 8口千兆网络交换机, 20.2 机柜: 1.2M19英寸标准。	2	套	
21	打印机	21.1 黑白激光打印机; 21.2 A4, 打印分辨率 1200×1200dpi, 21.3 128M内存; 21.4 USB 2.0;	2	台	
22	布线	各个法庭最终布线情况根据各法院司改关于法庭 布局要求可做调整	2	套	
23	庭前发布	23.1 32寸显示屏 23.2 信息发布系统主机, 自动同步庭审信息	2	套	
24	UPS	24.1 3KVA/2.4KW 24.2 主机电池一体 24.3 10分钟	2	台	



25	服务器	<p>25.1 规格：19 英寸工业标准 2U 机架式服务器</p> <p>25.2 芯片组：Intel C610 芯片组，</p> <p>25.3 ▲处理器：1 颗 INTEL_E5-2620V4（8 核，2.1GHZ，20M）</p> <p>25.4 ▲内存：16GB RDIMM DDR4 内存，≥16 条扩展插槽，≥1024GB 内存扩展</p> <p>25.5 ▲硬盘：2 块热插拔 _1TB_SATA6.0GS_7200R_3.5，最大支持 8 个 3.5 英寸热插拔硬盘</p> <p>25.6 ▲RAID 功能：阵列卡，支持 RAID-0/1/10</p> <p>25.7 ▲网卡：板载双口千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，可扩展支持四口千兆或双口万兆控制器或单口 40Gb 网络聚合卡</p> <p>25.8 配件：超薄 DVD-RW 光驱，导轨</p> <p>25.9 电源：550W 单电源，80PLUS 金牌认证，支持交直流兼容(AC/DC)</p> <p>25.10 冷却系统：支持 3+1 冗余热插拔系统风扇</p> <p>25.11 I/O 扩展：扩展槽最大支持 6 个 PCIe 3.0, 4 个 USB 接口，1 个串口，1 个 DP 口，1 个 VGA 接口</p> <p>25.12 ▲功能： 1)：服务器管理：标配千台以上服务器节点的管理授权，IPMI 2.0，B/S 架构，支持管理本地和远程的服务器，可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；被管理的服务器无需安装代理软件；鼠标所到之处显示提示信息；跟踪服务器硬件配置变化；远程服务器控制及电源管理，并从控制台远程监控系统 ID 状态；</p>	2	台	需要授权
----	-----	---	---	---	------



	<p>2) 系统部署: 提供服务器操作系统无人值守安装导航软件, 自动检测硬件系统, 安装驱动程序; 自动监测 RAID 配置, 能在导航软件操作界面完成 RAID 配置; 支持系统克隆, 系统恢复时, 能保留用户需要的非操作系统数据;</p> <p>3) 能耗管理工具: 支持上千台服务器功耗管理, 自动向用户推荐不降低性能的能耗优化策略, 可灵活预设功耗; 生成服务器节点生成能耗图表, 报告功耗状态和趋势; 并能监视 CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率 (3 个月试用版);</p> <p>4) 机柜规划: 要求提供数据中心基础设施规划工具—RLPC; 以机柜为单位精确计算输入功率、散热量峰值及重量, 方便客户进行机柜供电、散热及承重规划, 合理配置 UPS 和空调系统, 避免投资浪费, 降低整体总拥有成本;</p> <p>5) 固件升级工具: 提供可由用户选择的手动固件升级工具, 自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级; 服务器启动时, 固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表, 用户可选是否升级;</p> <p>6) 故障定位: 标配前置故障诊断模块, 可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断</p> <p>25.13 ▲安全: 支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块, 配套数据保护盾软件</p> <p>25.14 ▲认证: 产品符合服务器 3C 认证, 节能认证, 能源之星认证, 提供厂商盖章确认证书。</p> <p>25.15 ▲获得中标麒麟服务器操作系统认证, WINDOWS SERVER 2012 操作系统认证, 提供以上</p>		
--	---	--	--



	<p>证书厂家盖章的复印件，</p> <p>25.16 ▲制造厂商通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证，制造厂商获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>25.17 ▲服务资质：原厂商具备信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证，ISO/IEC 27001 管理体系（IT 基础架构服务和应用系统维护服务）认证，国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）证书和 CCCS 客户联络中心标准体系认证，提供材料证明，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>25.18 ▲服务及授权：提供原厂提供 3 年 7x24x4 原厂免费人工、更换部件服务，须厂家提供针对本项目的售后服务承诺函原件。须厂家提供针对本项目的授权函原件。（代理商授权无效）；</p> <p>25.19 参数确认：提供原厂商对以上所有要求的配置指标证明函盖章原件</p> <p>25.20 供货确认：供货时提供原厂商针对本单位盖章确认的供货确认函</p>			
--	--	--	--	--



(三) 诉讼服务中心

序号	产品名称	技术要求	数量	单位	备注
1	信息发布屏	1.1 尺寸:55 寸英寸; 1.2 分辨率 : 1920X1080; 1.3 视角: 垂直上下 178° ,水平左右 178° (CR≥10); 1.4 响应时间: ≤5ms; 1.5 对比度: 3500:1; 1.6 亮度: 400cd/m <sup>2</sup> ; 1.7 输入接口: VGA×1, HDMI×1, 音频输入×1, 音频输出×1, 网口、串口、USB3.0 接口 (向下兼容)、SD 卡插口	2	台	
2	信息发布盒子	1 路 HDMI +1 路 VGA 输出、1 路 HDMI 输入接口、1 路音频输入/输出、4 路 1080P 解码能力, 一个 RJ45 接口、3 个 USB 接口	1	台	
3	信息发布服务器	3.1 外部接口: 网络接口:2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口; 串行通讯口:1 个, RS-232 串行通讯口 USB 口:1 个, 3.0 USB 3.2 硬盘驱动器类型:8 个, SATA 类型接口 3.3 电源: AC 220V 3.4 功耗(不含硬盘): ≤35W 3.5 工作温度: -10℃--+55℃ 3.6 工作湿度: 10%--90% 3.7 机箱 : 19 英寸标准 2U 机箱。支持日程播放: 支持按日/周/自定义时间播放; 支持轮播; 支持插播信息; 支持分组播放 3.8 终端管理: 支持添加信息发布终端; 支持	1	台	



		<p>信息发布终端的远程重启和关机;支持终端实时预览</p> <p>3.9 支持分级管理:支持分角色管理;支持划分权限管理;支持素材以及节目共享</p> <p>3.10 支持素材管理、节目和日程管理:支持各种格式素材上传、存储;支持节目的上传、下发、修改和删除等;支持节目的共享属性设置:共享/私有;支持日程的上传、下发、修改和删除等;支持日程的共享属性:共享/私有;支持一对一,一对多发布日程</p>			
4	200万像素高清网络半球	<p>4.1 ▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.2 ▲最低照度彩色:0.001 lx,黑白:0.0001 lx。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.3 红外补光距离不小于50米。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.4 需支持三码流技术,主码流最高1920x1080@60fps,子码流704x576@25fps,第三码流最大分辨率为1920x1080。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.5 在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.6 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.7 ▲同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。(公安部型式检验报告证明);</p> <p>4.8 视频图像传输至客户端的延时不大于</p>	6	台	需要授权





	<p>80ms。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.9 信噪比不小于 58dB。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.10 需具不小于 105dB 宽动态。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.11 需支持字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.12 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.13 设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.14 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.15 需具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.16 ▲需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.17 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。（公安部型式检验报告证明）；</p> <p>4.18 需具有 1 对报警输入/输出接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 RS485 接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。（公安部型式</p>			
--	---	--	--	--



		<p>检验报告证明)；</p> <p>4.19 音频采样率大于 44.1kHz。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.20 需支持 IK10 防暴等级。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.21 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.22 ▲需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V± 50%、AC24V± 50%范围内变化时可以正常工作。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.23 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.24 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。（公安部型式检验报告证明)；</p> <p>4.25 ▲投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
5	交换机	<p>5.1 8 口千兆非网管交换机，8 个千兆电口，非网管。</p> <p>5.2 交换容量 1.6Gbps, 包转发率 1.2Mpps, 工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，满负荷功耗 4 瓦，1-2 号端口支持视频红口保障技术</p>	1	台	



6	网络硬盘录像机	<p>6.1 ▲支持设置图案密码,用户通过绘制图案来解锁并登录(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.2 ▲支持视频摘要回放功能:将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.3 ▲可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.4 ▲支持缩略图,拖动回放时间进度条,在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.5 ▲支持对任一录像进行添加自定义标签,单个文件最大支持196个标签,最大可以打4096个标签(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.6 ▲可接入双目摄像机进行预览和回放,可通过IE预览和回放双声道摄像机的立体声;</p> <p>6.7 ▲支持触控式面板,通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.8 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)(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.9 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备,可一键激活并添加局域网内IPC(以公安部检测报告为准);</p> <p>6.10 ▲支持2组4屏显示输出,每组包含HDMI和VGA各一个,同一组内为同源输出,两组之间可异源输出视频图像,并可分别控制进行预览、回放、配置等操作;支持16/9/8/6/4/1</p>	1	台	需要授权
---	---------	--	---	---	------



	<p>分屏预览；（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.11 ▲支持 4000X3000 格式的高清网络视频的解码显示（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.12 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.13 支持双码流同时录像（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.14 ▲支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.15 可设置主码流、子码流、第三码流进行录像；</p> <p>6.16 支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道 5-60 分钟内的录像文件</p> <p>6.17 ▲支持 VGA/HDMI /CVBS 同时解码输出（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.18 支持对鱼眼 IPC 进行矫正，可设置 180 度全景、360 度全景、PTZ 三种模式（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.19 可支持最大接入总带宽 256Mbps 的 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.20 可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC 视频编码格式的 IPC（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.21 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 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联</p>			
--	---	--	--	--



	<p>动功能（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.22 支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置（前端IPC需支持智能侦测功能）（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.23 支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.24 支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大16分屏（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.25 可同时正放或倒放16路H.265编码、1080p格式的视频图像（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.26 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，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.27 支持顺时针旋转270度旋转模式，也可对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.28 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态（以公安部检测报告为准）；</p>			
--	--	--	--	--



	<p>6.29 支持接入带有客流统计功能的IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.30 支持接入带有热度图功能的IPC，可检索热度图并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.31 支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC，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，可按通道、时间、车牌号码检索图片（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.32 支持接入带人脸侦测报警功能的IPC，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，可按通道、时间检索图片（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.33 支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.34 支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.35 支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.36 支持2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC；（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.37 支持客户端与设备端进行实时双向对</p>			
--	--	--	--	--



		<p>讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；支持 2 路音频输出接口（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.38 支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口（以公安部检测报告为准）；</p> <p>6.39 支持 GB28181；</p> <p>6.40 ▲投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
7	硬盘	4T 监控级硬盘	3	块	
室内 LED 显示系统					



1	室内全彩显示屏	1.1 类型：室内小间距 P2.5 1.2 LED 封装：国产 1.3 像素间距：2.5 mm 1.4 像素密度：160000 1.5 亮度：800ni ts 1.6 视角：≥160° 1.7 刷新频率≥1920Hz 1.8 峰值功耗 ≤800W/m² 1.9 箱体尺寸：480*480mm	10.38	m²	
2	LED 全彩屏控制器	2.1 LED 全彩显示屏控制器, 1 路 DVI 进, 4 路 RJ45 出 2.2 带载分辨率 1920*1200	2	台	
3	控制软件	控制全彩屏	1	套	
4	管理 PC	4.1 操作系统：Wi ndows 中文版； 4.2 CPU：Intel 酷睿 i5 处理器，四核； 4.3 网卡：1000Mbps 以太网卡； 4.4 内存：4GB； 4.5 硬盘：1TB，SATA 串行，独显； 4.6 光驱：DVD 刻录机； 4.7 3 年保修服务	1	台	
5	配电柜，防雷器，散热系统	配电柜，防雷器，散热系统	1	套	
6	屏体钢结构	定制	1	项	





(四) 网络系统及网络安全

序号	分项名称	技术要求	数量	单位	备注
一、网络设备					
(一) 法院内网					
1	核心交换机(含5个GE多模光模块)	<p>1.1 ▲ 固化端口：≥28个 10/100/1000Mbps 电口，≥4个 SFP+光口，可提供2个扩展槽</p> <p>1.2 ▲ 性能：交换容量≥5.9Tbps，包转发率≥340Mpps，提供官网截图并加盖厂商章。</p> <p>1.3 二层功能：支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像。</p> <p>1.4 三层功能：支持 RIP、RIPNG 动态路由协议；支持 DHCP SERVER；支持 BFD for RIP；支持虚拟化功能；支持手工隧道、ISATAP，自动隧道。</p> <p>1.5 ▲支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>1.6 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能</p> <p>1.7 ▲为提升设备适应环境的能力，保证寿命更长，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备防腐蚀能力，符合 GB-T2423.51-2000 标准，需提供第三方权威机构测试报告；</p> <p>1.8 安全功能：扩展 ACL、专家级 ACL；支持 802.1x 和 WEB 认证功能；支持抗攻击。</p> <p>1.9 节能功能：支持 802.3az 高效节能以太网网络（EEE）技术。</p> <p>1.10 ▲为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建</p>	2	台	需要授权



	<p>设工程质量，展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，并提供证明文件，资质证书名称必须与设备制造厂商名称一致。</p> <p>1.11 ▲设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构，并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3年质保；投标时需提交厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
2	<p>接入</p> <p>交换机</p> <p>1.1 固化（不依靠扩展模块）10/100/1000M 以太网端口≥24，非复用 SFP 千兆光接口≥4 个，最大可用千兆口≥28，交换容量≥250Gbps，转发性能≥90Mpps</p> <p>1.2 配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口≥1 个</p> <p>1.3 ▲ 要求设备采用节能设计，提供第三方节能产品认证证书复印件。</p> <p>1.4 支持链路协测功能</p> <p>1.5 支持流镜像功能</p> <p>1.6 ▲ 支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由、RIP 路由功能，提供官网截图并加盖厂商章。</p> <p>1.7 支持 IPv4 组播、IPv6 组播</p> <p>1.8 支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust</p> <p>1.9 支持 IPv4 ACL，配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6 ACL，ACL80</p> <p>1.10 支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取</p> <p>1.11 支持抗攻击，支持 CPU 限速功能</p> <p>1.12 所投设备能检测到攻击源，并将攻击源隔离</p> <p>1.13 ▲支持 Web 认证功能，并和 802.1X、IPv4/IPv6 ACL</p>	5	台	需要授权



	<p>同时开启，防 ARP 欺骗、CPU 保护功能同时开启，不会相互冲突、制约，提供国家权威机构测试报告作为证明</p> <p>1.14 要求所投设备具备良好的扩展性，要求所投设备支持堆叠且单向堆叠带宽≥2.5G</p> <p>1.15 提供 MAC 地址认证功能，并能和安全管理系统联动实现 MAC 地址认证，使得打印机、VOIP 电话这类设备能够通过自身 MAC 地址进行网络认证，访问网络。</p> <p>1.16 ▲端口防雷能力不小于 8KV，提供第三方权威机构检测报告复印件及官网截图证明（含官网查询链接）</p> <p>1.17 设备支持通过 USB 接口进行实体认证功能，保留测试权利。</p> <p>1.18 资质要求： 提供工信部入网许可证复印件。</p> <p>1.19 ▲设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构，并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3 年质保；投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
<p><b>(二) 法院政务外网</b></p>				
1	<p>核心交换 机(含 5 个 GE 多 模光 模块)</p> <p>1.1 ▲固化端口：≥28 个 10/100/1000Mbps 电口，≥4 个 SFP+光口，可提供 2 个扩展槽</p> <p>1.2 ▲性能：交换容量≥5.9Tbps，包转发率≥340Mpps，提供官网截图并加盖厂商章。</p> <p>1.3 二层功能：支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像。</p> <p>1.4 三层功能：支持 RIP、RIPNG 动态路由协议；支持 DHCP SERVER；支持 BFD for RIP；支持虚拟化功能；支持手工隧道、ISATAP，自动隧道。</p> <p>1.5 ▲支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务</p>	1	台	需要授权



	<p>的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>1.6 要求所投产品支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准，支持 SDN 和 SDN Ready 功能</p> <p>1.7 ▲为提升设备适应环境的能力，保证寿命更长，要求所投产品必须涂装三防漆，充分提升设备防腐能力，符合 GB-T2423.51-2000 标准，需提供第三方权威机构测试报告；</p> <p>1.8 安全功能：扩展 ACL、专家级 ACL ；支持 802.1x 和 WEB 认证功能；支持抗攻击。</p> <p>1.9 节能功能：支持 802.3az 高效节能以太网（EEE）技术。</p> <p>1.10 ▲为了保障客户利益，降低项目风险，确保系统建设工程质量，展现原厂商技术水平，服务水平，项目实施能力，设备厂商须具有系统集成三级以上资质，并提供证明文件，资质证书名称必须与设备制造厂商名称一致。</p> <p>1.11 ▲设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构，并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3 年质保；投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
--	---	--	--	--



2	<p>接入交换</p> <p>1.1 固化（不依靠扩展模块）10/100/1000M 以太网端口 ≥24，非复用 SFP 千兆光接口 ≥4 个，最大可用千兆口 ≥28，交换容量 ≥250Gbps ，转发性能 ≥90Mpps</p> <p>1.2 配置及日志存储等简化维护和管理，USB 端口 ≥1 个</p> <p>1.3 ▲要求设备采用节能设计，提供第三方节能产品认证证书复印件。</p> <p>1.4 支持链路协测功能</p> <p>1.5 支持流镜像功能</p> <p>1.6 ▲支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由、RIP 路由功能，提供官网截图并加盖厂商章。</p> <p>1.7 支持 IPv4 组播、IPv6 组播</p> <p>1.8 支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust</p> <p>1.9 支持 IPv4 ACL，配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6 ACL，ACL80</p> <p>1.10 支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取</p> <p>1.11 支持抗攻击，支持 CPU 限速功能</p> <p>1.12 所投设备能检测到攻击源，并将攻击源隔离</p> <p>1.13 ▲支持 Web 认证功能，并和 802.1X、IPv4/IPv6 ACL 同时开启，防 ARP 欺骗、CPU 保护功能同时开启，不会相互冲突、制约，提供国家权威机构测试报告作为证明</p> <p>1.14 要求所投设备具备良好的扩展性，要求所投设备支持堆叠且单向堆叠带宽 ≥2.5G</p> <p>1.15 提供 MAC 地址认证功能，并能和安全管理系统联动实现 MAC 地址认证，使得打印机、VOIP 电话这类设备能够通过自身 MAC 地址进行网络认证，访问网络。</p> <p>1.16 ▲端口防雷能力不小于 8KV，提供第三方权威机构</p>	1	台	需要授权
---	---	---	---	------



	<p>检测报告复印件及官网截图证明（含官网查询链接）</p> <p>1.17 设备支持通过 USB 接口进行实体认证功能，保留测试权利。</p> <p>1.18 资质要求： 提供工信部入网许可证复印件。</p> <p>1.19 ▲设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构，并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3 年质保；投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
--	--	--	--	--

**二、安全设备**

**（一）法院内网**

1	<p>安全 1.1 1U 高度硬件化产品</p> <p>准入 1.2 ▲6 个 GE 电口，1 个 RJ-45 配置口，USB 口≥2 个</p> <p>控制 1.3 认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并</p> <p>及用 1.4 ▲PEAP-Mschapv2 认证支持多个不同 AD 域名认证</p> <p>户行 1.5 支持使用用户名密码+手机号及短信获取的 6 位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证。</p> <p>为审 1.6 支持与数据库 SQL SERVER、MySQL、ORACLE、DB2、PostgreSQL 对接</p> <p>计系 1.7 昵称认证：采用昵称代替用户名认证</p> <p>统 1.8 ▲首次登陆账号激活，并强制修改密码。首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一。提供功能界面截图</p> <p>1.9 密保找回密码：  <ul style="list-style-type: none"> <li>通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息，才能修改成功。</li> <li>手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要</li> </ul> </p>	1	套	
---	--	---	---	--



	<p>向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。</p> <p>1.10 ▲支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址。提供功能截图</p> <p>1.11 支持兼容 Cisco 设备，进行 radius 属性自定义及下发。</p> <p>1.12 ▲为提高服务质量，降低用户支出成本，保障客户利益；设备制造厂商须是 ITSS 全权成员单位和工作组成员单位，ITSS 全权成员单位须提供证书复印件（与设备生产厂商名称一致），ITSS 工作组成员单位须提供官网查询链接及截图（截图需要体现具体加入的工作组信息）</p>			
2	<p>安全准入控制系统服务器</p> <p>1.1 规格：19 英寸工业标准 2U 机架式服务器</p> <p>1.2 芯片组：Intel C610 芯片组，</p> <p>1.3 ▲处理器：1 颗 INTEL_E5-2620V4（8 核， 2.1GHZ, 20M）</p> <p>1.4 ▲内存：64GB RDIMM DDR4 内存，≥16 条扩展插槽，≥1024GB 内存扩展</p> <p>1.5 ▲硬盘：2 块热插拔_1TB_SATA6.0GS_7200R_3.5，最大支持 8 个 3.5 英寸热插拔硬盘</p> <p>1.6 ▲RAID 功能：阵列卡，支持 RAID-0/1/10</p> <p>1.7 ▲网卡：板载双口千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，可扩展支持四口千兆或双口万兆控制器或单口 40Gb 网络聚合卡</p> <p>1.8 配件：超薄 DVD-RW 光驱，导轨</p> <p>1.9 电源：550W 单电源，80PLUS 金牌认证，支持交直流兼容(AC/DC)</p> <p>1.10 冷却系统：支持 3+1 冗余热插拔系统风扇</p> <p>1.11 I/O 扩展：扩展槽最大支持 6 个 PCIe 3.0, 4 个 USB</p>	1		需要授权



	<p>接口，1 个串口，1 个 DP 口，1 个 VGA 接口</p> <p>1.12 ▲功能：</p> <p>1) : 服务器管理：标配千台以上服务器节点的管理授权，IPMI 2.0，B/S 架构，支持管理本地和远程的服务器，可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能；被管理的服务器无需安装代理软件；鼠标所到之处显示提示信息；跟踪服务器硬件配置变化；远程服务器控制及电源管理，并从控制台远程监控系统 ID 状态；</p> <p>2) 系统部署：提供服务器操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测 RAID 配置，能在导航软件操作界面完成 RAID 配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据；</p> <p>3) 能耗管理工具：支持上千台服务器功耗管理，自动向用户推荐不降低性能的能耗优化策略，可灵活预设功耗；生成服务器节点生成能耗图表，报告功耗状态和趋势；并能监视 CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率（3 个月试用版）；</p> <p>4) 机柜规划：要求提供数据中心基础设施规划工具—RLPC；以机柜为单位精确计算输入功率、散热量峰值及重量，方便客户进行机柜供电、散热及承重规划，合理配置 UPS 和空调系统，避免投资浪费，降低整体总拥有成本；</p> <p>5) 固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级；</p> <p>6) 故障定位：标配前置故障诊断模块，可实现对 CPU/</p>			
--	--	--	--	--





	<p>内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断</p> <p>1.13 ▲安全：支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块，配套数据保护盾软件</p> <p>1.14 ▲认证：产品符合服务器 3C 认证，节能认证，能源之星认证，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1.15 ▲获得中标麒麟服务器操作系统认证，WINDOWS SERVER 2012 操作系统认证，提供以上证书厂家盖章的复印件，</p> <p>1.16 ▲制造厂商通过 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证，制造厂商获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1.17 ▲服务资质：原厂商具备信息技术服务管理体系 ISO/IEC20000 认证，ISO/IEC 27001 管理体系（IT 基础架构服务和应用系统维护服务）认证，国家信息安全服务资质认证（安全工程类一级）证书和 CCCS 客户联络中心标准体系认证，提供材料证明，提供厂商盖章确认证书。</p> <p>1.18 ▲服务及授权：提供原厂提供 3 年 7x24x4 原厂免费人工、更换部件服务，须厂家提供针对本项目的售后服务承诺函原件。须厂家提供针对本项目的授权函原件。（代理商授权无效）；</p> <p>1.19 参数确认：提供原厂商对以上所有要求的配置指标证明函盖章原件</p> <p>1.20 供货确认：供货时提供原厂商针对本单位盖章确认的供货确认函</p>			
<p>(二) 法院政务外网</p>				



1	<p>1.1 要求固化千兆电口数量<math>\geq 42</math>个，固化 SFP 光口数量<math>\geq 2</math>个；</p> <p>1.2 ▲设备最大吞吐量<math>\geq 4\text{Gbps}</math>；最大并发连接数<math>\geq 320</math>万；每秒新建连接数<math>\geq 8</math>万；</p> <p>IPSEC VPN 吞吐量<math>\geq 1.3\text{Gbps}</math>；IPSEC VPN 隧道数<math>\geq 2000</math>，设备本身要求自带 2000 个 VPN 授权；</p> <p>SSL VPN 吞吐量<math>\geq 350\text{Mbps}</math>；SSL VPN 并发用户数<math>\geq 300</math>，设备本身要求自带 300 个 VPN 授权；</p> <p>1.3 设备支持路由、透明（网桥）及混合模式</p> <p>1.4 设备支持状态检测、包过滤、深度应用层检测，SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND 攻击、Smurf 攻击、Fraggle 攻击、Winnuke 等攻击防护，支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持策略路由、组播路由、静态路由、RIP(v1/v2)、OSPF、BGP、IS-IS 等路由协议，支持 802.1x 协议能够实现二层准入控制。</p> <p>1.5 设备支持基于源 IP、权重、溢出等方式的多链路出口负载均衡，支持每 IP 限速策略设置，支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置。</p> <p>1.6 设备能够配置虚拟防火墙数量<math>\geq 10</math>个，后续可扩展到 200 个以上，要求每个虚拟防火墙能够独立管理，为保障不同业务不同安全策略，每个虚拟防火墙能进行路由表、策略、VPN 等设置，并且支持不同虚拟防火墙之间数据路由和透明转发模式。</p> <p>1.7 设备支持 PPTP、L2TP、IPSec、SSL VPN 功能，并且支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入。</p> <p>1.8 ▲支持 HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP 等多种协议病毒过滤，并提供第三方病毒合作证明材料</p> <p>1.9 ▲设备支持上网行为管理功能，可识别的应用程序列表数量<math>\geq 2500</math>种，提供功能截图。</p>	1	套	需要授权
---	--	---	---	------



	<p>1.10 ▲设备支持 DoS 和 DDoS 攻击防御, 支持 IPS 入侵防御功能, 可自定义攻击特征库, 攻击特征库可在线更新, 支持对特定文件类型阻断, 入侵检测特征库≥5000 种, 提供界面截图。</p> <p>1.11 设备支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测盒过滤, 并提供功能截图, 支持 SMTP/POP3/IMAP/MTPS/POPS/IMAPS 协议, 支持邮件头检测, 包括 MIME 头检测、关键字过滤等, 为更加灵活进行邮件策略设置, 能够支持自定义设置反垃圾邮件阈值, 支持邮件内容、邮件标题、附件内容进行检测和过滤,</p> <p>1.12 设备支持 IPv6 Ready 认证, 支持 IPv4/IPv6 双栈, 为更好的支持 IPv6 业务, 要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能, 支持基于 IPv6 的路由协议, 包括静态路由、RIPng、OSPFv3, 并且能够实现基于 IPv6 的流量控制 (每 IP 限速, 共享流上下行控制), 支持基于 IPv6 的 DHCP 客户端和 DHCPv6 服务器、中继功能。</p> <p>1.13 设备支持 Web 分类和 Web 页面过滤, 要求 URL 数量 ≥2 亿个, 支持域名过滤、关键字过滤、自定义 URL 地址, 支持 URL 地址/域名黑白名单, 并支持基于代理模式、流模式、DNS 模式的 URL 过滤</p> <p>1.14 设备能够对 HTTP 对象进行控制, 包括阻断 Java Applet, Cookies, Active X 等, 支持协议包括 HTTP/SMTP/POP3/FTP/NNTP/IM/SMTPS/IMAPS/HTTPS/POPS, 对压缩文件的扫描和存档, 支持正则表达式匹配引擎, 对 IM 可检测传输文件、内容、发送者、用户等, 支持文件指纹识别、文件水印检测, 能够对 HTTP 信息进行保护, HTTP 可检测 GET/POST、html 头、URL、CGI、Cookie、内容和用户等。</p>			
--	--	--	--	--



	<p>1.15 设备支持 Syslog 日志、NetFlow 日志并且本地认证、RADIUS 认证、LDAP 协议认证、Web 认证等</p> <p>1.16 ▲提供《第二代防火墙（增强级-支持 IPv6）销售许可证》证书，并加盖厂商章。</p> <p>1.17 配置要求： 配置病毒库、攻击库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权各 3 年。</p> <p>1.18 ▲设备生产厂家在本地设有办事处以及售后服务机构，并且对于此次所选设备均在当地有备件。要求厂家≥3 年质保；投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
--	---	--	--	--

**（五）公共广播系统**

序号	设备描述	技术要求	数量	单位	备注
<b>1、主控设备</b>					
<b>1-1、服务器设备</b>					
1	网络广播控制中心	<p>1.1 屏幕尺寸： 15 英寸</p> <p>1.2 屏幕颜色： TFT262144 色真彩色</p> <p>1.3 操控方式： 1024 x 768 分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏</p> <p>1.4 工作环境：环境温度：5℃~50℃,相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>1.5 主板： Intel NM10 芯片组, X86 架构</p> <p>1.6 标准接口： 1×PS/2 接口；6×串口；1×并口；1×VGA 4×USB；1 组音频接口</p> <p>1.7 ▲内置大容量 128GSSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点</p>	1	台	需要授权



	<p>1.8 内存： DDR3 1333MHZ 2G（因产品不断升级，容量与频率会不断增加）</p> <p>1.9 网卡： 集成网卡，RTL8168E PCI-E Gi gabi t Ethernet NIC</p> <p>1.10 显卡： 集成显卡，INTEL GMA3150</p> <p>1.11 声卡：集成6声道声卡，支持2/4/5.1声道输出，英特尔82801G(ICH7)高保音频</p> <p>1.12 CPU： Intel ATOM D525，双核四线程，1.8GHz</p> <p>1.13 系统音频信号信噪比： LINE： 70dB； MIC： 60dB</p> <p>1.14 系统音频信号失真度： 1KHz&lt;0.5%</p> <p>1.15 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV</p> <p>1.16 系统音频信号标准输出电平： 0dBV</p> <p>1.17 自身耗电量： AC~220V/50Hz/300W</p> <p>1.18 软件操作平台： Windows 2003server</p> <p>1.19 尺寸： 484(宽)×300(深)×310(高)</p> <p>1.20 ▲内置6组工业异步传输接口，内置4组通用串行总线，最高480M传输速率；（提供原厂设备前后面板实物照片，加盖投标人公章），提供中国节能产品认证证书ROHS证书加盖厂家公章。</p> <p>1.21 ▲具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能；</p> <p>1.22 ▲产品需提供智能公共广播系统和视频会议系统的ISO27001信息安全管理证书；所投IP网络广播控制中心的生产厂商必须同时提供ISO9001标准质量管理体系认证、ISO14001证书以及OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书（三个证书必须含有消防广播，专业音响等字样）需提供复印件加盖投标人公章（附官网查询打印件）提供网址备查，提供原版彩页并与官</p>			
--	--	--	--	--



		<p>网参数对应，投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p> <p>1.23 ▲工作功耗：AC~220V/50Hz/300W；为保证系统可扩展性与兼容性、以及方便统一管理和统一售后维护，所采用的设备（包括网络广播控制中心、IP 软件加密狗、网络广播控制服务器软件、CD 播放器、带 7 寸触摸屏桌面式对讲呼叫话筒、消防信号智能接口、IP 网络适配器（机柜式带功放）、天花喇叭、机柜设备等周边设备）均为同一品牌；</p>			
2	IP 软件加密狗	IP 网络软件加密设备，软件注册使用加密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量及使用时间期限。	1	套	
3	网络广播控制服务器软件	<p>产品特点</p> <p>3.1 软件是整个系统的运行核心，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；</p> <p>3.2 管理节目库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；</p> <p>3.3 支持高达 1000 个单播任务或节目传输，支持多台服务器分布式布署与服务器集群；</p> <p>3.4 支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；</p> <p>3.5 支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理；</p> <p>3.6 支持安保巡更签到管理，支持附属终端管理功能，支持会议调度功能，支持任务重入智能识别功能，几何</p>	1	套	



	<p>倍数降低码率；</p> <p>3.7 支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源；</p> <p>3.8 ▲支持支持手机 WIFI 点播，支持任意选择播放终端支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用 支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端作；</p> <p>3.9 支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒；</p> <p>3.10 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的 MFC 动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）；</p> <p>3.11 支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；</p> <p>3.12 支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；</p> <p>3.13 支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用；</p> <p>3.14 支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多 5 种或以上任务音量；</p> <p>3.15 支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；</p> <p>3.16 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，</p>			
--	---	--	--	--



	<p>支持人工报警与数字报警混音；</p> <p>3.17 ▲支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、10级优先级管理，并支持轻松自动授权；</p> <p>3.18 ▲支持 PSTN 广播，内置人性化中文语音，支持手机、座机、小灵通、远洋电话广播，兼容全球电信系统接入；</p> <p>3.19 支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；</p> <p>3.20 支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理；</p> <p>3.21 ▲支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除；</p> <p>3.22 采用标准的选配安装模块，软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成；支持客户自定义选择安装，实现最大程度的降低系统资源占用。（提供软件模块操作界面截图）加盖厂家公章。</p> <p>3.23 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>3.24 Windows 服务模式，支持 Win98~Win8.1 等系统平台，内置 7 大系统服务，并支持系统看门狗；</p> <p>3.25 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p>			
1-2、音源设备				





1	CD 播放器	<p>1.1 ▲吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；</p> <p>1.2 自动播放控制，全数码伺服；</p> <p>1.3 ▲可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；</p> <p>1.4 内置宽频高保真监听扬声器；</p> <p>1.5 ▲内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；</p> <p>1.6 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>1.7 ▲中国绿色环保产品认证证书（含有重点推广产品字样）提供复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	
2	数字调谐器	<p>2.1 电源：~220V / 50Hz</p> <p>2.2 功耗：20W</p> <p>2.3 尺寸：484×209×44mm</p> <p>2.4 重量：2.92Kg</p> <p>2.5 高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>2.6 ▲调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>2.7 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>2.8 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定；</p> <p>2.9 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入；</p> <p>2.10 1 路音频信号左右声道（L /R）输出；</p> <p>2.11 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。</p> <p>2.12 ▲提供国家 3C 产品强制认证证书复印件加盖投标人公章（附官网查询打印件），提供原版彩页并与官网参数对应。</p>	1	台	
3	话筒系列	<p>3.1 阻抗：600 欧姆；</p> <p>3.2 灵敏度：-63db ；</p> <p>3.3 ▲频率响应：50-12000Hz ；</p>	1	台	



		3.4 带钟声提示。			
4	前置放大器	<p>4.1 话筒 1-5 的输入灵敏度 话筒: 5mV/600Ω 非平衡</p> <p>4.2 线路 RCA: 775MV /10KΩ 非平衡</p> <p>4.3 辅助 1-3 输入 AUX 1. 2. 3: 3500mV/10KΩ 非平衡</p> <p>4.4 EMC1-2 输入 RAC: 非平衡 200MV~1000MV/10KΩ</p> <p>4.5 MIC: 非平衡 5MV~25MV/600Ω</p> <p>4.6 频率响应 : 20Hz-20KHz(± 3dB)</p> <p>4.7 信噪比: MIC 输入: 50dB; AUX 输入: 80dB</p> <p>4.8 音调调节 : 低音: ± 10dB at 100Hz;</p> <p>4.9 高音: ± 10dB at 10KHz</p> <p>4.10 电源 : ~220V/50Hz</p> <p>4.11 功耗 : 20W</p> <p>4.12 尺寸: 484× 303× 88mm</p> <p>4.13 重量: 4.54Kg</p> <p>4.14 ▲5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准信号线路 (AUX) 输入, 2 路紧急线路 (EMC) 输入; 4 路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; (提供原厂设备前后面板实物照片, 加盖投标人公章)。</p> <p>4.15 话筒具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择, 客户可根据使用情况选择优先;</p> <p>4.16 MIC 和紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>4.17 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量, 并设有总音量控制旋钮;</p> <p>4.18 具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>4.19 ▲提供企业登记信用等级证书复印件加盖投标人公章 (附官网查询打印件), 提供原版彩页并与官网参</p>	1	台	



		数对应。		
5	带7寸触摸屏台式机对讲筒	5.1 网络接口：标准 RJ45 输入 5.2 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播) 5.3 音频格式：MP3/MP2 5.4 采样率：8K-48KHz 5.5 传输速率：100Mbps 5.6 音频模式：16 位立体声 CD 音质 5.7 显示屏尺寸：7 英寸 5.8 屏幕分辨率：800*480 像素 5.9 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 5.10 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 5.11 键盘输入方式：触控 5.12 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 5.13 总谐波失真：THD≤1% 5.14 频率响应：80Hz~16KHz +1dB/-3dB 5.15 信噪比：>68dB 5.16 PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，20mW 5.17 LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 5.18 LINE OUT 输出阻抗：470Ω 5.19 LINE IN 输入灵敏度 350mV：工业标准压线接线端子 5.20 MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 5.21 短路输入：干接点输入 5.22 短路输出：最大 3A/120V 干接点 5.23 工作温度：5℃~40℃ 5.24 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 5.25 整机功耗：≤6W 5.26 标准输入直流电源：DC24V	1	台



		<p>5.27 可正常工作电源：DC9~24.5V</p> <p>5.28 尺寸：200 x 158 x 163 mm</p> <p>5.29 净重：1.2Kg</p>			
6	数字化 IP 网络终端嵌入软件	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1	套	
7	节目定时器	<p>7.1 可编辑程序来定时控制自带电源和外接电源上断电的设备；</p> <p>7.2 对系统中需要定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。</p> <p>7.3 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>7.4 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单；</p> <p>7.5 设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W；</p> <p>7.6 内置钟声输出，警报输入接口；</p> <p>7.7 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；</p> <p>7.8 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座；</p> <p>7.9 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。</p> <p>7.10 电源：~220V/50Hz</p> <p>7.11 功耗：45W</p> <p>7.12 尺寸(mm)：484×350×88</p>	1	台	



1-3、消防联动设备				
1	消防信号智能接口	<p>1.1 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>1.2 ▲30路消防报警采集接口，可扩展至300路；</p> <p>1.3 由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；</p> <p>1.4 ▲准确的报警分区LED显示；内置高保真监听喇叭，监听更直接；</p> <p>1.5 内置数码语音报警播放器，实现更加人性化的分区独立语音报警功能；</p> <p>1.6 ▲采用SD卡存储报警音乐，管理方便，高保真音质，随机配送2G SD存储卡；</p> <p>1.7 具有RJ45通讯接口，可与系统主机通讯数据，内置报警联动接口及邻层报警算法，实现灵活的全区、分区、邻层等多种报警功能；</p> <p>1.8 ▲待机功率小于2W，满足国家环保节能认证的标准。CAQI 全国质量检验稳定合格产品证书，CAQI 全国质量月全国质量诚信标杆典型企业证书、CAQI 全国质量信得过产品证书（含消防广播、远程视频会议系统、专业音响字样）、提供复印加盖章厂家公章。</p> <p>1.9 电源：~220V/50Hz</p> <p>1.10 功耗：15W</p> <p>1.11 通信协议：RS422</p> <p>1.12 通信接口：RJ45</p> <p>1.13 通信速率：4800bps</p> <p>1.14 尺寸：484×303×88mm</p> <p>1.15 重量：4.20Kg</p>	1	台
2	数字转换	<p>2.1 标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p>	1	台



	<p>IP 终端</p> <p>2.2 ▲2 路 RS-422 协议 RJ45 输入接口，1 路 RS-232 协议 DB9 输入接口；</p> <p>2.3 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>2.4 1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址；</p> <p>2.5 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>2.6 通讯接口：DB9/RJ45</p> <p>2.7 通讯协议：RS-232/RS-422</p> <p>2.8 通讯速率：4800/9600bps</p> <p>2.9 环境温：度 5℃~40℃</p> <p>2.10 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>2.11 功耗：≤10W</p> <p>2.12 输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>2.13 ▲提供提供原版彩页加盖厂家公章。</p>			
<p><b>1-4、其他配套设备</b></p>				
<p>1</p>	<p>IP 网络有源音箱</p> <p>1.1 网络接口：标准 RJ45</p> <p>1.2 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）</p> <p>1.3 音频格式：MP3/MP2</p> <p>1.4 采样率：8K~48KHz</p> <p>1.5 传输速率：100Mbps</p> <p>1.6 音频模式：16 位立体声 CD 音质</p> <p>1.7 输出频率：80Hz~16KHz</p> <p>1.8 谐波失真：≤1%</p> <p>1.9 信噪比：&gt;70dB</p> <p>1.10 ▲内置 2×10W/20W/30W（8Ω 负载）立体声功率放大器模块，音质细腻，功率强劲，具有网络功率选择，支持左右声道音量、平衡调节；1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量调节，并支持断</p>	<p>1</p>	<p>对</p>	



		<p>网寻呼功能：</p> <p>1.11 辅助线路输入电平：350mV 工业标准接线端子</p> <p>1.12 MIC：输入灵敏度 5mV</p> <p>1.13 环境温度：5℃～40℃</p> <p>1.14 环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露</p> <p>1.15 功耗：≤70W</p> <p>1.16 输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>1.17 ▲支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播；支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播；</p>			
2	豪华型装配式机柜	<p>2.1 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准；</p> <p>2.2 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密；</p> <p>2.3 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定；</p> <p>2.4 左右侧门可快速拆、装，方便工作；</p> <p>2.5 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>2.6 高度 1430mm</p> <p>2.7 宽度 600mm</p> <p>2.8 深度 600mm</p> <p>2.9 重量 71Kg</p>	1	套	
<b>2、分控设备</b>					
1	分控软件	<p>1.1 管理用户名及管理权限由主软件给定。可设置多级管理用户，级别高的用户具有管理优先权；可实现对具有管理权限的区域进行播放控制，包括实时播放、寻呼控制、编程定时播放等；可调用服务器文件库里的音频文件，并可实现对服务器文件库进行更新；可实现对具有管理权限的区域的实时状态进行监控，方便管理</p> <p>1.2 基于 Windows 普通计算机平台数字可移动式客户端软件，支持 Win98～Win8.1 等系统平台。</p> <p>1.3 ▲客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，</p>	1	套	需要授权



	<p>各套客户端软件独立工作。</p> <p>1.4 ▲支持客户端软件远程手动、自动节目播放和寻呼广播，支持远程登录到服务器节目库点播歌曲播放。</p> <p>1.5 设置定时任务提交服务器，进行自动广播，</p> <p>1.6 支持客户端软件远程添加音频文件到服务器，可同时建立多个节目库文件，并具有独有管理权限。</p> <p>1.7 ▲支持终端节目监听和环境监听，并自动录音存在至服务器。</p> <p>1.8 直观人性化操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量，支持最多5种或以上任务音量控制。</p> <p>1.9 ▲投标时需提供厂家出具的项目授权书、售后服务承诺文件、参数确认文件。</p>			
2	<p>带7寸触摸屏台式对讲呼叫筒</p> <p>2.1 网络接口：标准RJ45输入</p> <p>2.2 支持协议：TCP/IP,UDP,IGMP(组播)</p> <p>2.3 音频格式：MP3/MP2</p> <p>2.4 采样率：8K-48KHz</p> <p>2.5 传输速率：100Mbps</p> <p>2.6 音频模式：16位立体声CD音质</p> <p>2.7 显示屏尺寸：7英寸</p> <p>2.8 屏幕分辨率：800*480像素</p> <p>2.9 屏幕类型：65K色DGUS屏</p> <p>2.10 键盘类型：虚拟QWERTY键盘</p> <p>2.11 键盘输入方式：触控</p> <p>2.12 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W</p> <p>2.13 总谐波失真：THD≤1%</p> <p>2.14 频率响应：80Hz~16KHz +1dB/-3dB</p> <p>2.15 信噪比：&gt;68dB</p> <p>2.16 PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，20mW</p> <p>2.17 LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线</p>	1	台	





	端子 2.18 LINE OUT 输出阻抗 :470Ω 2.19 LINE IN 输入灵敏度 350mV : 工业标准压线接线端子 2.20 MIC 输入灵敏度 (非平衡) : 10mV 2.21 短路输入: 干接点输入 2.22 短路输出: 最大 3A/120V 干接点 2.23 工作温度: 5℃~40℃ 2.24 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 2.25 整机功耗: ≤6W 2.26 标准输入直流电源: DC24V 2.27 可正常工作电源: DC9~24.5			
3	数字 化 IP 网络 终端 嵌入 软件	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1	套
3、前端设备(各分区分布详见扬声器点位表)				



1	<p>1.1 电源：AC220V</p> <p>1.2 网络接口：RJ45</p> <p>1.3 传输速率：100Mbps</p> <p>1.4 支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP(组播)</p> <p>1.5 音频格式：MP3/MP2</p> <p>1.6 音频模式：16位立体声 CD 音质</p> <p>1.7 采样率：8K~48K</p> <p>1.8 比特率：8K~512Kbps</p> <p>1.9 EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）</p> <p>1.10 AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）</p> <p>1.11 MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>IP 网 1.12 高音提升、衰减：± 10.5dB</p> <p>络适 1.13 低音提升、衰减：± 10.5dB</p> <p>配器 1.14 额定功率：120W</p> <p>（机 1.15 功耗：180W</p> <p>柜式 1.16 待机功耗：&lt;3W</p> <p>带功 1.17 频率响应：60Hz~18KHz +1/-3dB</p> <p>放） 1.18 谐波失真：THD≤1%</p> <p>1.19 信噪比：≥65dB</p> <p>1.20 输出方式：4-16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>1.21 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>1.22 环境温度：5℃~40℃</p> <p>1.23 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>1.24 输入电源：AC220V/50Hz</p> <p>1.25 ▲工业级 3.4 寸 LCD 显示屏,16 个工业级金属按键, 超强抗干扰性能, 避免红外操作的不稳定因素; 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口, 具有独立的音量和高低音调节, 并支持断网寻呼功能; 1 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音音频信号, 具有输入最高优先级;</p>	2	台	
---	--	---	---	--



	<p>采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于 1 秒钟；内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号；内置高保真模拟功放，60W 定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出；1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件；1 路三线制音控强切输出接口，同时兼容 3、4 线制消防强切，无需 24V 强切电源，不限音控数量；（提供原厂设备前后面板实物照片，加盖投标人公章）。</p> <p>1.26 ▲支持数字音频时光流逝的断点播放功能，确保广播同步效果；支持新配置注册智能语音提示功能；支持 PSTN 电话广播，支持短信语音广播；支持手机 WIFI 点播，支持无线遥控器点播；支持串口扩展点播面板，实现节目远程点播、节目选曲、音量调节；支持 15KVESD 保护，内置网络隔离防雷处理电路；</p> <p>1.27 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源；具有编程预打开功放电源功能；</p> <p>1.28 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；</p> <p>1.28 支持远程点播功能，支持 1000 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节)；</p> <p>1.29 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>1.30 支持至少 3 种高安全的授权 IP 配置方案，安全系数远高于 Web 等远程配置方案；授权操作管理功能，支</p>		
--	---	--	--



		<p>持服务器统一配置管理用户及密码；</p> <p>1.31 仿 iOS 平铺式菜单管理，消灭复杂的二级菜单；选配 24V 冗余双电源供电设计；</p> <p>1.32 支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等；</p> <p>1.33 ▲ 1 路 PC 机下载 IP 地址串口，用于修改网络解码模块 IP 地址；</p> <p>1.34 ▲ 提供提供原版彩页并与官网参数对应加盖厂家公章。</p>			
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	数字化 IP 网络终端嵌入软件	2	套	



3	<p>3.1 ▲工业级 3.4 寸 LCD 显示屏,16 个工业级金属按键,超强抗干扰性能,避免红外操作的不稳定因素; 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口,具有独立的音量和高低音调节,并支持断网寻呼功能;1 路 EMC 输入接口,输入紧急报警语音音频信号,具有输入最高优先级;采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计,采用高速工业级芯片,启动时间小于 1 秒钟;内置 1 路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输 16 位立体声 CD 音质的音频信号;内置高保真模拟功放,120W 定阻(4-16Ω)及定压(70V、100V)功率输出;1 路音频信号辅助输出接口,可扩展外接功率放大器,工业级接线端子,采用螺丝固定,连接可靠性远高于常规接插件;1 路三线制音控强切输出接口,同时兼容 3、4 线制消防强切,无需 24V 强切电源,不限音控数量;(提供原厂设备前后面板实物照片,加盖投标人公章)。</p> <p>3.2 ▲支持数字音频时光流逝的断点播放功能,确保广播同步效果;支持新配置注册智能语音提示功能;支持 PSTN 电话广播,支持短信语音广播;支持手机 WIFI 点播,支持无线遥控器点播;支持串口扩展点播面板,实现节目远程点播、节目选曲、音量调节;支持 15KVESD 保护,内置网络隔离防雷处理电路;</p> <p>3.3 内置智能电源管理,无音乐或呼叫时,自动切断功放电源,有信号时自动打开功放电源;具有编程预打开功放电源功能;</p> <p>3.4 支持缄默强度预置减少功能,支持背景伴奏预置功能;</p> <p>3.5 支持远程点播功能,支持 1000 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音</p>	1	台	
---	--	---	---	--



		<p>调调节)；</p> <p>3.6 支持 DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>3.7 支持至少 3 种高安全的授权 IP 配置方案，安全系数远高于 Web 等远程配置方案；授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码；</p> <p>3.8 仿 iOS 平铺式菜单管理，消灭复杂的二级菜单；选配 24V 冗余双电源供电设计；</p> <p>3.9 支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等；</p> <p>3.10 ▲ 1 路 PC 机下载 IP 地址串口,用于修改网络解码模块 IP 地址；</p> <p>3.11 ▲提供提供原版彩页并与官网参数对应加盖厂家公章。</p>			
4	数字化 IP 网络终端嵌入软件	数字化 IP 网络终端嵌入软件	1	套	
5	一体化优质喇叭	<p>5.1 额定功率：(100V) 1.5W, 3W, 6W；</p> <p>5.2 额定功率：(70V) 0.75W, 1.5W, 3W；</p> <p>5.3 ▲阻抗：黑：Com 红：6.7KΩ 绿：3.3KΩ 白：1.7KΩ；</p> <p>5.4 ▲灵敏度(1W/1M)： 92dB；最大灵敏度(W/1M)：102dB；频率响应(-10dB)： 110-14.5KHz。提供国内 ROHS 认证加盖厂家公章。</p>	16	只	



(六) 设备间

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
<b>一、UPS 电源系统</b>					
1	UPS 主机	6KVA	台	2	
2	UPS 输入配电箱	配套使用	台	1	
3	UPS 并机输出箱	配套使用	台	1	
4	蓄电池	EA12V 38AH 系统延时 1 小时	节	32	
5	电池架	16 节 80AH 电池架	套	2	
6	电池开关箱	配套使用	套	2	
7	电池连接接线	配套使用	套	2	
<b>二、设备间配电及照明系统</b>					
1	LED 灯	LED 54W 600*1200	套	2	
2	应急灯	应急照明灯双头	套	1	
3	照明开关	单控	个	1	
4	过线盒	75 * 75	个	1	
5	开关插座底盒	86 * 86	个	1	
6	10A 插座配电线	4mm <sup>2</sup>	米	30	
7	照明配电缆	2.5mm <sup>2</sup>	米	30	



8	铜鼻子	电缆铜质接线头	批	1	
9	电气工程安装辅件	标、电柜支架、脚胀螺丝、木牙螺丝、机丝母、线槽吊架、线耳	项	1	
<b>三、防雷接地系统</b>					
1	防雷接地系统	防雷接地	项	1	
<b>四、空调系统</b>					
1	柜式空调	5P	台	2	
<b>五、机柜</b>					
1	机柜部分				
2	服务器机柜	600mm*950mm*2045mm 可拆装式框架 1 套 散热排气扇 4 把 19 英寸标准立柱 4 条 带锁高密度网孔钢质单开前门 1 套 带锁高密度网孔钢质单开后门 1 套 钢质可装卸式侧门 2 套 垂直式电缆走线槽 2 条 M6 钢螺栓 50 套 承重层板 1 套 固定轮脚 4 套	台	1	
3	PDU 电源	32A 接线端子输入，12 位：6 位 16A、6 位 10A 万能插口输出，垂直于机柜后方安装。	个	4	
4	网络机柜	800mm*950mm*2045mm 可拆装式框架 1 套 散热排气扇 4 把 19 英寸标准立柱 4 条	台	1	





	带锁高密度网孔钢质单开前门 1 套 带锁高密度网孔钢质单开后门 1 套 钢质可装卸式侧门 2 套 垂直式电缆走线槽 2 条 M6 钢螺栓 50 套 承重层板 1 套 固定轮脚 4 套			
--	---	--	--	--

(七) 综合布线系统

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
一、法院政务外网数据布线系统					
1	工作子系统				
2	六类 RJ45 非屏蔽模块	六类非屏蔽模块	个	45	
3	单口面板	单口面板	个	45	
4	接线底盒	86 底盒	个	45	
5	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3 米)	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3 米)	条	45	
6	面板标签	面板标签	个	45	
7	电缆标签	电缆标签	张	45	
8	水平子系统				
9	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	箱	6	



10	PVC 管 $\phi 20$	$\phi 20$	米	1620	
11	<b>管理子系统</b>				
12	24 口 6 类非屏蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架	条	2	
13	理线架	理线架	块	2	
14	配线架标签	配线架标签	条	4	
15	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	条	45	
16	<b>垂直干线子系统</b>				
17	六类非屏蔽 网线		米	60	
<b>2) 法院内网数据布线-采用六类非屏蔽双绞线</b>					
1	<b>工作子系统</b>				
2	六类 RJ45 非屏蔽模块	六类非屏蔽模块	个	49	
3	单口面板	单口面板	个	49	
4	接线底盒	86 底盒	个	49	
5	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3 米)	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (3 米)	条	49	
6	面板标签	面板标签	个	49	
7	电缆标签	电缆标签	张	49	
8	<b>水平子系统</b>				
9	六类非屏蔽 双绞线	六类非屏蔽双绞线	箱	6	
10	PVC 管 $\phi 20$	$\phi 20$	米	1620	
11	<b>管理子系统</b>				



12	24口6类非屏蔽配线架	24口6类非屏蔽配线架	条	2	
13	理线架	理线架	块	2	
14	配线架标签	配线架标签	条	8	
15	六类非屏蔽RJ45-RJ45跳线（2米）	RJ45-RJ45跳线（2米）	条	27	
<b>16 垂直干线子系统</b>					
17	六类非屏蔽网线		米	60	
18	镀锌槽道	宽 400mm	米	268	
19	塑料线槽	宽 150mm	米	1026	
<b>3) 语音网布线-采用四芯电话线</b>					
<b>1. 工作区子系统</b>					
2	RJ11 插座模块（语音）	RJ11 语音插座模块	个	49	
3	单口面板	单口面板	个	49	
4	接线底盒	86 底盒	个	49	
6	面板标签	定制	张	49	
7	电缆标签	定制	张	49	
<b>8. 水平区子系统</b>					
9	4 芯电话线	4 芯电话线	米	1620	
10	<b>管理子系统</b>				
11	电缆	100 对	米	20	
12	110 式 100 回配线架	110 式 100 回配线架	条	2	
13	理线盘	理线盘	块	2	



14	配线架标签	配线架标签	条	4	
<b>4) 有线电视布线</b>					
1	电视终端插座	186TV, 电视终端插座	个	2	
2	底盒	86 型, 底盒	个	2	
3	总分配放大器	4735, 总分配放大器	个	2	
4	75 欧姆匹配终端	75 欧姆匹配终端	个	2	
5	室内有线电视箱	400*500*180mm (定制)	个	2	
6	同轴电缆	SYWV75-7	米	100	
7	同轴电缆	SYWV75-5	米	100	
8	PVC 管	∅20	米	200	
<b>5) 诉讼服务中心布线</b>					
1	强电插座	5 孔	套	12	
2	电源线	RVV2*4	个	300	
3	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	米	300	
4	PVC 管	∅20	米	300	
5	设备安装辅材	耗材及各式配件等	批	1	
<b>6) 公共广播系统布线</b>					
1	3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头	T-A1.8, 1.8 米	条	1	
2	三极电源插头	T-B1.8, 1.8 米	条	1	



3	超五类8芯 网线	1.8米	条	1	
4	水晶头	RJ45 屏蔽水晶头	盒	1	
5	屏蔽超五类 网线	超五类非屏蔽网线	箱	2	
6	广播专用音 箱线（主线）	RVVP2*2.5	米	1000	
7	广播专用音 箱线（支线）	RVVP2*1.5	米	6000	
8	PVC20	∅20	米	2000	
9	辅助线材	含安装装配件、电源插排、插座等	批	1	

#### （八）其他要求

若投标单位为小微企业需在《开标一览表》备注栏中写明，并出示有效证明文件。否则视为无效。



## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次招标投标活动。

#### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

#### 4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

#### 5. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

#### 6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对招标人提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

6.2 本招标文件由招标人负责解释。

### 二、招标文件



## 7. 招标文件的组成

### 7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 初步审查表

附表 2 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

## 8. 招标文件的澄清

若投标人对招标文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前通知招标人，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

## 9. 招标文件的更正或补充

9.1 在投标截止时间前十五天，招标人均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

9.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。



9.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。

9.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

### 三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

11.1.2 投标人资格证明文件。

11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

12. 投标报价

12.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

14. 投标保证金





14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：

10000 元/人民币。

14.2 投标保证金缴纳方式：

投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人：本项目在海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里发布中标通知书后，投标人需按照海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里的提示，上传相关资格证明文件后提交审核，审核通过后，投标保证金会在 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

14.3.3 投标保证金退还联系方式

交易中心咨询人：陈小姐 联系电话：0898-66529867

代理机构咨询人：符先生 联系电话：0898-68501650

14.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 30 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃



投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 16. 投标文件的数量、签署及形式

16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份。

16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.4 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

16.5 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

### 四、投标文件的递交

#### 17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

- (1) 采购编号及项目名称：
- (2) 分包号（如有的话）：
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。

17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；



(2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；

(3) 投标函。

#### 18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

#### 19. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

#### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 投标文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

20.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

### 五、开标及评标

#### 21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

21.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标的代表持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。



21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

## 22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

## 23. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

### 23.1 资格性审查的内容包括：

- (1) 投标人资格是否符合招标文件规定的条件
- (2) 投标文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 投标文件签署情况

### 23.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件内容是否齐全
- (2) 对招标文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

23.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

23.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。



## 24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

## 25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

### 25.3 关于政策性加分

25.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价\*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价\*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1)中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；



2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

(2)具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*(1-6%)；

2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=投标报价\*(1-2%)。

(3)投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

## 26. 评标过程保密

26.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。

26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## 六、授标及签约

### 27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样



原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在海南省人民政府网上公示。

## 28. 质疑处理

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

## 29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## 30. 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则招标人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

## 31. 采购代理服务费用

本次采购活动的代理服务费由中标人按中标金额的 1.3%向海南政采招投标有限公司支付。



## 第四章 合同条款

### 合同通用条款

#### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

#### 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

#### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

#### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和





防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

#### 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

#### 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提



货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

#### 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

#### 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

#### 9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

#### 10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起



发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

## 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商



检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

### 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的



补偿。

#### 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

#### 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

#### 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。



## 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。



23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容, 经协商, 双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证, 该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目, 工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方:

乙方:

甲乙双方根据 2017 年 \_\_\_月\_\_\_日 (采购编号: HNXC2017-123-001、云龙法庭信息化建设) 公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额: 人民币 (大写)							
¥:							
甲方	联系人:						
	固定电话:						
乙方	联系人:						
	固定电话:						

二、交货地点:

三、付款: 见用户需求书。

四、合同纠纷处理: 本合同执行过程中发生纠纷, 作如下\_\_\_处理:

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。



3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**五、合同生效：**本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**六、合同鉴证：**采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**七、组成本合同的文件包括：**

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**八、合同备案**

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

**甲方：** \_\_\_\_\_ **(盖章)**

地址：

法定（授权）代表人：

二〇一七年\_\_月\_\_日

**乙方：** \_\_\_\_\_ **(盖章)**

地址：

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

二〇一七年\_\_月\_\_日

户名：

开户银行：

账号：

**采购代理机构声明：**本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

**采购代理机构：** 海南政采招投标有限公司 **(盖章)**

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座





采购编号：HNZC2017-123-001

海南政采招投标有限公司



经办人：

二〇一七年\_\_月\_\_日



## 第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

### 一、投标函、投标报价及项目相关文件

#### 1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们\_\_\_\_\_号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 15 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字）：

职务：

日期：



## 2、开标一览表

项目名称&采购编号：

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价	交货期
交货地点：							
投标报价总计：¥							
人民币（大写）							

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：①投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

②报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致



### 3、技术和服务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关服务要求，并对所有技术规范和服务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范和服务要求条款描述	投标人技术规范和服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：
- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
  - 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
  - 3、请在“投标人技术规范和服务要求条款描述”中列出所投设备的详细技术参数和服务要求情况。
  - 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。



#### 4、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

#### 5、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

#### 6、项目培训方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

注：①4—6 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章  
②1—3 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查



## 二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

- 1、需提供营业执照副本复印件、组织机构代码证、税务登记证复印件或“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明。
- 2、提供 2017 年任意一个月份的社保和纳税证明。(复印件加盖公章)
- 3、投标保证金证明单据



### 4、法定代表人授权书格式

#### 法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：\_\_\_\_\_先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2017-123-001、云龙法庭信息化建设）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_  
职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

公司名称：\_\_\_\_\_（公章） 营业执照号码：\_\_\_\_\_  
法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名） 联系电话：\_\_\_\_\_  
职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：20 年 月 日

<p><b>法定代表人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
---

<p><b>被授权人</b></p> <p><b>居民身份证复印件粘贴处</b></p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。



## 5、制造厂商授权书

海南政采招投标有限公司:

作为设在\_\_\_\_\_ (制造厂家地址) 的制造/生产  
(货物名称) 的 \_\_\_\_\_ (制造厂家名称) 在此以制  
造厂的名义授权\_\_\_\_\_ (投标人名称和地址) 用我  
厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的 (采购编  
号: HNZN2017-123-001、云龙法庭信息化建设) 项目的公开招标采购  
活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己, 并为上述投标人就此次采购  
而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服  
务。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文, 以此为证。

投标人名称:

出具授权书的制造厂家名称:

姓 名: \_\_\_\_\_ (制造厂授权代表签字)

职 务:

公 章: \_\_\_\_\_ 日 期:

注: 1、授权出具单位如有内部格式授权书, 可以按其格式出具, 但必须包含上  
述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。





## 6、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2017-123-001、云龙法庭信息化建设）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日



### 三、其他资料

- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。



## 第六章 评审办法和程序

### 一、评标办法

#### (一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价份（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

#### (二) 初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
2. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。
4. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 投标人未按要求提供企业法人营业执照；
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (6) 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- (7) 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

#### (三) 详细评审



本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：  
项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1、价格占 30 分：将所有通过符合性筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。
- (2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。
- (3) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
  - a 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；
  - b 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；
  - c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
  - d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
  - e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。



附表 1

(HNZC2017-123-001) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
3	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、开标一览表、技术要求响应表			
5	投标保证金	是否提交投标保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足招标文件要求			
8	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：\_\_\_\_\_

日期



附表 2

(HNZC2017-123-001) 技术商务评分表

投标人及货物				投 标 人 1	投 标 人 2	投 标 人 3
序 号	评 比 项 目	评 比 内 容	满 分			
1	主要规格及技术性能(50分)	完全满足招标文件要求得满分，带▲号的技术要求一项不满足扣3分，其他技术要求一项不满足扣1分，直至扣完为止。	50			
2	技术实施方案（5分）	根据投标人提供的技术实施方案进行比较赋分，0-5分	5			
2	售后服务及商务(7分)	根据投标人提供的售后服务方案进行比较赋分，优4-5分，良2-3分，一般0-1分。	5			
		投标人在海南省内设有固定的售后服务机构者得2分，否则得0分（提供租售房协议或房产证明复印件）	2			
3	相关业绩（6分）	2014年至今，投标人具有相同行业政府采购项目经营业绩，每提供一个得2分，满分6分；（本项可累计得分，提供合同及中标通知书复印件）	6			
4	标书制作（2分）	标书制作规范，便于查阅。优2分，良1分。	2			
5	投标报价（30分）	详见评审办法（三）	30			
6	评比总得分（100分）		100			



为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。