

4.1 投标分项报价表

项目编号: ZFCG-G2022061 号

项目名称: 许昌市公安局执法监督管理中心设施项目(不见面开标)

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
执法监督信息管理系统配套硬件								
1	智能分析主机	天地伟业 TC-RV1120A-W71A-V2	1. 具有周界入侵离开检测功能 2. 具有单绊线穿越检测功能 3. 具有双绊线穿越检测功能 4. 具有物品盗移检测功能 5. 具有奔跑检测功能 6. 具有跌倒检测功能 7. 具有徘徊检测功能 8. 具有剧烈行为检测功能 9. 具有人脸检出功能 10. 具有值岗检测功能 11. 具有限高检测功能 12. 具有人员聚集检测功能 13. 具有人员计数功能 14. 人员滞留检测 15. 具有逆行检测功能 16. 具有物品滞留检测功能 17. 具有起身检测功能 18. 具有报警抓拍功能 19. 具有智能分析切换功能 20. 支持 24 路 CIF 或 16 路 4CIF 网络视频同时分析 21. 每路视频通道 8 种检测规则 22. 支持 QCIF、CIF、4CIF、720P、1080P 五种图像格式	套	2	73500	147000	天地伟业技术有限公司

			23. 支持调整智能分析规则的灵敏度，减少因天气、光线等环境因素变化带来的视频分析误差支持按时间模板进行切换分析，可对综合管理平台的任意视频轮巡检测。可根据不同需求设置轮巡模板 24. 与执法监督管理信息系统配合使用，对于单人讯/询问，无人看管，嫌疑人攀高行为进行深度检测分析，智能预警； 25、处理器：I7 处理器，主频 3.40GHz 26、内存：8G DDR4 27、操作系统：Windows® 7 专业版 Service Pack 1 28、接口：千兆网口*2/前置 USB3.0*2/后置 USB3.0*6、USB2.0*2/RS232*1、 29、显示：DP*1/HDMI*1/DVI*1 30、电 源：AC220V/50Hz					
7	智能案卷管理柜(主柜)	天地伟业 TC-P808JM	1、由柜体、工控主机、触摸显示屏、IC 卡阅读器、指纹仪、二维码扫描器、电控锁和电气控制箱八大部分组合而成 2、柜体采用 8 0.8mm 的优质镀锌钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 4、每个箱门上有标签槽，可以插入卡片；每个箱门开透明窗 5、支持在停电情况下，通过机械方式开门；同时支持断电保护，断电情况下系统自动记录有关数据 6、管理查询功能：可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等；支持与案卷管理模块无缝接入 7、支持多副机级联，可以拓展多个从柜 8、支持通过人脸识别、指纹识别、刷卡登陆终端客户端 9、主柜包含 23 门，柜体尺寸 1800*450*1880mm（宽*深*高） 10、工控机配置：四核处理器；主频 1.99GHz；支持 VGA 和 HDMI 输出；内存 DDR3L 4GB 内存；磁盘 SATA2.5 SSD 11、触摸显示屏：15 寸红外触摸屏；分辨率：1024*768；显示区域：304.1*228.1；亮度：420cd/m2；对比度：800:1；反应时间：<16ms；触摸响应时间：<8ms 12、IC 卡阅读器：支持符合 ISO/IEC 15693、ISO14443A/B、ICODE UID 协议各主流电子标签（TI、NXP、ST、INFINEON）；支持透明命令操作；支持各主流非接触 IC 卡；内建收发天线，有效距离 50mm		69000	69000	天地伟业技术有限公司	

			13、二维码扫描器：接口支持 USB、RS232；分辨率 30 万；识读码制 1D 如 C128、C39 等， 2D 如 Data Matrix、PDF417、QR 等 14、指纹识别仪：图片采集范围 15.24*20.32 (FAP20)；图像尺寸 (PX) 300*400；可接触面积 16.5*23mm；分辨率 (dpi) 500DPI/256 grayscale (8-bit)；通讯方式 USB2.0					
3	智能档案 管理柜(从 柜)	天地伟业 TC-P808JC	1、由柜体、电控锁和电气控制箱组合而成 2、柜体采用 8 0.8mm 厚的镀锌钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理 后喷塑 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 4、每个箱门上有标签槽，可以插入卡片；每个箱门开透明窗 5、支持与主柜之间级联 6、从柜包含 20 个箱门，柜体尺寸 1300*450*1880mm (宽*深*高)	套	1	5500 0	55000	天地伟业技 术有限公司
1	档案人脸 识别终端	天地伟业 TC-R5820	1. 具有 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，2 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 个 BNC 音频输出接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口，1 路音频输入，1 路输出接口，16 路报警输入接口，4 路报警输出接口 2. 支持 8 个 SATA 硬盘接口 3. 具有 TCP、UDP、HTTP、MUC、UPnP、DHCP、PPPoE、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、HTTPS、SNMP 等协议设置选项 4. 具有 Onvif、GB/T28181 平台启用设置选项 5. 支持 4000×3072 (20 帧/秒)、3072×3072 (25 帧/秒)、2560×2560 (25 帧/秒)、2048×2048 (15 帧/秒)、1280×1280 (15 帧/秒)、1600×1200 (15 帧/秒)、2592×1944 (25 帧/秒)、2560×1920 (25 帧/秒)、2560×1440 (25 帧/秒)、2048×1536 (30 帧/秒)、1920×1080 (60 帧/秒)、1280×720 (60 帧/秒)、704×576 (60 帧/秒) 分辨率录像 6. 支持接入 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB 容量的 SATA 接口硬盘 7. 接入带宽 400M，转发带宽 200M 8. 可接入 20 路 4K (3840×2160)、5MP、1080P 的视频信号 ▲9. 可一键添加不同网段、不同品牌的前端摄像机(见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 4 页 13 条) 10. 支持接入编码格式为 MJPEG、H. 264、H. 265 的视频图像	台	1	1400 0	14000	天地伟业技 术有限公司

		11. 支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式 12. 支持磁盘热备功能 13. 支持自动识别硬盘容量，可查看磁盘组的总容量；支持 S.M.A.R.T 智能磁盘监测、坏道检测、健康状态检测，能监控硬盘的温度、震动、SATA 链路的健康状态 14. 支持配额、盘组、老化三种存储模式 15. 支持监控级和企业级，不同品牌、不同容量的硬盘混插 ▲16. 支持故障报警，设备具有故障报警功能，故障提示声压$\geq 60\text{dBA}$，持续时间$\geq 5\text{min}$（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 5 页 22 条） 17. 支持视频丢失报警功能，支持报警联动功能 ▲18. 支持报警预录和报警延录功能，设备应预录报警触发前 60s 的视（音）频，发生报警时，可录制报警停止后 10~600s 的视频录像（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 7 页 34 条） ▲19. 支持以 1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512 倍速回放录像（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 7 页 36 条） 20. 支持 16 路 1080p 或 16 路 720p 视频同步回放 ▲21. 支持插入 USB 设备自动弹窗提示（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 7 页 37 条） 22. 可对重要的数据进行备份，对录像文件备份时，格式可设为 MP4 或 SDV 23. 支持备份认证功能，授权用户经密码确认后可进行数据备份 24. 支持整机热备份功能，当主设备异常离线时，备份设备能替换主设备进行录像工作 25. 支持 20 路分辨率为 1280×720 或 16 路分辨率为 1920×1080 或 4 路分辨率为 3840×2160 或 2 路分辨率为 4000×3072 的视频画面同时预览 26. 支持自适应显示器的最佳分辨率率进行图像显示 27. 支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，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 28. 支持 2 路 HDMI 双 4K 同时解码输出 29. 支持检测目标图片与实时预览画面同屏显示，点击检测目标图片可回放相关录像 30. 支持将接入的图像以多画面分割方式显示，可分割为					
--	--	---	--	--	--	--	--



		1/3/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25 个画面 31. 支持回放预览功能，录像回放时，将鼠标停留在进度条上某时间点，可预览该时间点前后 10 帧画面，点击其中画面可查看相关录像 32. 支持定时抓拍、按时段抓拍和报警抓拍，且抓拍张数、时间间隔可设；支持手动抓拍；支持抓拍图片上传邮件或 FTP；支持 20 路抓拍并存储图片；支持按通道、时间同时检索 20 路图片；支持单路回放图片 33. 支持在同一界面下同时浏览 15 张抓拍图片 34. 支持按通道、时间、年龄、性别、戴眼镜、戴口罩等属性检索录像文件 35. 支持检索预览功能，在检索页面中，单击搜索到的录像的图标，可查看该段视频文件起的 10 秒录像；单击搜索到的图片的图标，可查看该图片抓拍时间起的 10 秒录像 36. 支持对任一录像文件打标签，支持按标签关键字检索录像文件并回放；当鼠标指向进度条上标签位置时，可显示标签内容 ▲37. 支持录像转码功能，通过 web 界面进行录像下载时，可将高分辨率的录像转码为低分辨率的录像（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 11 页 55 条） 38. 支持将网口工作模式设置为网络冗余、负载均衡、多址设定三种模式；支持将 2 个网口设置为不同网段的 IP 地址或同一 IP 地址 39. 支持 IP 通道管理功能，支持以图表形式展示已添加的 IP 通道；可通过 excel 文件方式批量添加、删除 IP 通道 40. 支持批量添加设备、字符叠加、键盘接入控制功能 41. 设置用户密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高 42. 具有假日录像策略、抽帧录像、冗余录像、纯视频录像、副码流录像、断网补录等功能 43. 可根据不同时间段、不同事件类型采用不同的编码模板进行录像；编码模板可设置帧率、码率等参数 44. 支持添加、删除、导入、导出、编辑、查找、复制人脸库；可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片 ▲45. 支持 32 个人脸库，库容 100000 张人脸图片；人脸图片支持姓名、性别、民族、证件类型、证件号、生日、籍贯、建模状态等属性；支持在预览界面将人脸抓拍图片一键加入人脸库；支持人脸库整库加密导入导出（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 13 页 75 条）					
--	--	--	--	--	--	--	--

			46. 支持报警消息推送至手机客户端 47. 支持接入 16 路人脸抓拍摄像机实现人脸识别比对功能 48. 支持接入 8 路普通网络摄像机实现人脸抓拍和识别比对功能 ▲49. 支持人脸检测报警、人脸比对报警、陌生人报警、频次报警、防尾随报警 5 种报警设置选项，支持人脸比对报警和陌生人报警同时开启（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 14 页 75 条） 50. 可对不同人脸库设置不同相似度进行布防，相似度范围 0~100 可设；支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，并进行本地语音播报；支持报警布防和联动设置选项； 51. 可实时展示人脸比对结果，比对成功人员可查看人脸抓拍图、样本图、相似度、姓名；比对失败人员可查看实时抓拍人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩等信息；支持倒序显示 24h 统计的人脸检测记录 52. 支持人脸图片 1:1 比对功能 53. 支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库导入 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图，回放关联录像并导出人脸图片 54. 支持按通道、时间检索人脸抓拍图片，支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库；支持按姓名、人脸属性检索人脸抓拍图片 55. 支持按人脸检测报警、人脸比对报警、陌生人报警、频次报警、滞留报警等报警类型检索图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息 ▲56. 支持人脸统计功能，可按特征统计，目标报警统计，通道报警统计进行人脸统计，可将统计结果以列表、饼状图方式展现（见报告编号：公沪检 1844670 检测报告第 15 页 77 条） 57. 支持人脸统计结果导出到 excel 58. 支持多路录像倒放、视频加密功能 59. 电源：AC100V~240V（50Hz/60Hz） 60. 工作温度：-10℃~+55℃					
5	硬盘 企业级 (6T)	希捷 6TB	1、支持温度传感器； 2、256MB 缓存； 3、平均故障间隔时间 MTBF：2,000,000 小时； 4、转速：7200rpm；	块	1	1650	1650	希捷科技有 限公司



			5、接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒； 6、最高可持续传输率：226MB/秒； 7、平均闲置功率 6.2 瓦； 8、平均运行功率 11.67 瓦； 9、电源+12V 和+5V； 10、运行时温度 5~60° C					
6	窄管抓拍一体机	天地伟业 TC-NH32041	1、球型尺寸 3 寸，200 万像素 CMOS 传感器，镜头 2.8-12mm 电动变焦镜头 2、具备 1 路 RJ45、1 对音频输入输出、1 个 RS485 和 1 个内置 MicroSD 接口，支持 2 路报警输入，1 路报警输出接口 3、视频压缩标准支持 H.265、H.264 (Main Profile; High Profile ; Baseline Profile)、M-JPEG，音频编码标准支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM-D 4、彩色水平分辨率 1000TVL，分辨率 1920×1080 5、最低照度彩色 0.002lx(@F1.4，彩色模式)；黑白 0.001lx (@F1.6，黑白模式) ▲6、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 5 页 28 条） 7、亮度等级 11 级 8、信噪比 60dB 9、水平旋转范围 350° 连续旋转，垂直旋转范围 0° ~90° ▲10、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 9 页 69 条） ▲11、具有抗丢包 5%处理能力（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 5 页 32 条） 12、支持设置感兴趣区域设置功能，可设置 4 块感兴趣区域 13、具有黑白名单功能 14、具有 8 行字符显示功能，字体颜色可设置 ▲15、内置扬声器，可播放语录音频，支持远程喊话功能（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 9 页 70 条） ▲16、具备智能分析功能，包括区域入侵、绊线、人员聚集、奔跑、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域出现人脸功能（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 9 页 72 条） 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 30 米处所摄目	台	1	5980	5980	天地伟业技术有限公司

			标的轮廓和状态 ▲18、支持语音预警功能，当有人员进入警戒区域时，可通过语音提示方式进行警示，并可同时联动录像、抓拍功能（见报告编号：公沪检 170390 检测报告第 9 页 74 条） 19、电源适用性支持 DC 12V、POE 供电 20、与智能案卷管理柜同一品牌					
7	维码生成器	佳博 GP-2120TU	1、技术类型：标签打印 2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印 3、电源 DC12V/4A	台	1	320	320	珠海佳博科技有限公司
31	签章一体化终端	天地伟业 TC-P809Q	1、电子签名捺印：具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备，相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务 2、同步录音录像：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录影录像，实现证据链的不间断和可追溯性 3、多应用服务：终端内置安卓系统，提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用，与案卷管理柜同一品牌。 4、高集成度：终端集成了视频、音频（录/播）、笔迹书写等诸多功能模块。 5、数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全。 6、CPU：国产 CPU，四核，1.8GHz 7、操作系统：Android 7.1 8、系统内存：2GB，存储容量 16GB 9、显示：10 寸电容一体屏，分辨率：1280x800 10、签名感应方式：电磁感应方式，标配无源电磁笔 11、触控方式：多点触控 ▲12、摄像机：300W CMOS 高清图像传感器，支持鱼镜头畸变矫正（见报告编号：公沪检 202145952 检测报告第 3 页 7 条） 13、指纹仪：半导体电容式指纹仪（公安部二代证标准） 14、通信接口：1 个 USB HID 免驱，可扩 2 个 USB 接口	套	1	8900	8900	天地伟业技术有限公司



、分布式拼接设备								
1	分布式拼接节点	淳中 KLOUD-S19-D N-D-SPCXC-P J	1. 纯分布式结构，系统中任意一个节点故障，不影响系统继续运行； 2. 支持 Windows、MAC OS、Linux、凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、Solaris、ubuntu 等系统。 ▲3. 拼接大屏整屏实时帧同步，屏组内任意两个拼接节点间帧同步信号差异小于 20us。（见报告编号：TH2108096-C02-R01 检测报告第 11 页 107 条） 4. 需具有设备 IP 冲突检测功能，可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况。 5. 大屏屏组规模无限制，单个大屏屏组可容纳屏幕数量无限制。 ▲6. 具有分布式系统整屏回显功能，可将拼接屏整屏显示的超高分画面完整的在单台显示设备中进行回显显示（分辨率为 7680x4320）（见报告编号：TH2108096-C02-R01 检测报告第 11 页 105 条） 7. 支持前面板 IP 地址显示，可快速查看设备 IP 地址。 8. 设备平均故障时间间隔（MTBF）不小于 120000 小时，保证设备能够稳定运行；	台	5	6800	34000	北京淳中科技股份有限公司
2	分布式控制节点	淳中 KLOUD-MANAGER-7230	▲1. 支持音柱叠加功能，支持远程设置超低功耗模式，在分布式节点闲置时，通过远程设置节点为超低功耗模式，将节点功耗降低至 1w 以下，在使用时通过远程设置节点为正常工作模式，进而实现系统的动态节能管理。（见报告编号：TH2108096-C02-R01 检测报告第 10 页 91 条和第 16 页 163 条） 2. 支持 H.265 & H.264 标准协议码流输出，可对接录播系统和第三方平台。 3. 设备平均故障时间间隔（MTBF）不小于 120000 小时，保证设备能够稳定运行；	台	1	18500	18500	北京淳中科技股份有限公司
、媒体会议及办公设备								
1. 可视化控制设备								
1	分布式综合管理平台	淳中 AT-SPC-STD-PRO-800	1. 系统为满足客户业务应用，支持多用户登录，多用户操作同步实现多人协同办公，所有操作完全同步显示，确保操作实时性； ▲2. 可实现 16 路 1080P 信号的同时实时浏览，系统支持 9 种 1/4/6/7/8/9/10/13/16 分屏窗口布局，以及多显示模式的快速选择及调用功能，支持对实时视频的本地抓拍及本地录像；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 7 页 55 条） ▲3. 录像回放支持按时间检索及条件检索，支持游标检索回放功能，支持多倍速	台	1	100000	100000	北京淳中科技股份有限公司

		前进，可支持 0.5、1、2、4、8 倍速前进、支持录像的抓拍及本地下载，支持录像文件推送上墙，支持多路录像文件同步回放；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 7 页 58 条） 4. 支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局，让大屏操作更加精确无误； ▲5. 系统为实现对时间的良好显示，需具备时统对接功能。可以通过多种接口与天文时间、作战时间、北斗时间等专用时间进行接入，可针对用户使用习惯调整时间显示格式，支持不同的时间来源选择，且与时间源保持同步，具备主动和被动的时获取模式，可主动获取和被动接收时统系统的时间、步长等信息；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 8 页 67 条） ▲6. 系统为方便客户调整条幅信息，需具备大屏条幅功能，支持在大屏条幅中显示标语、本地时间、天文时间、作战时间、北斗时间等信息，支持对条幅进行背景色、字体大小颜色、位置、时钟格式等自定义设置；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 8 页 68 条） 7. 支持设备备份，当主设备发送故障时可快速切换至备份设备，保证系统稳定； ▲8. 支持自动搜索显控系统中设备，对接入系统的设备进行注册添加，保证对设备进行统一监管；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 9 页 71 条） ▲9. 为保证异常情况的快速处理，系统支持服务器数据备份，系统自动将必要数据备份到一台或多台指定服务器中，实现主备自动切换。（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 4 页 13、14 条） 10. 支持存储管理，可以对接入的网络信号进行存储管理，设置存储计划，支持手动存储、计划存储； 11. 支持对各类信号源和大屏整屏的录制、存储、回放，支持录像计划设置，采用加密文件格式，保证文件安全性； ▲12. 支持通过可视化方式查看系统拓扑、设备链路和接口信息，并与底层数据保持同步更新，实时反映系统运行状态，可清晰直观的处理系统运维工作；（见报告编号：TH20LR-362S 检测报告第 9 页 74 条） 13. 支持机箱智能温控管理，可根据机箱温度调节风扇转速； 14. 在软件界面上，对于每种设备，通过图标颜色区分正常设备和故障设备；当设备发生故障时给出报警提示，用户可根据提示，快速定位到故障位置；					
--	--	--	--	--	--	--	--

2	分布式可视定制化软件	淳中 AT-SPC-PRO-CLIENT-800	1. 定制化可视平台软件，基于触控平板操作，支持自定义界面，含一套模板。支持可视化触控操作，包括大屏管理、矩阵切换、音频控制、环境控制、录播管理等，Windows 平板电脑； 2. 为保证系统联动，保证与分布式综合管理平台统一品牌。	套	1	6800 0	68000	北京淳中科技股份有限公司
3	网络中控主机	淳中 TCM-3000E-S190	1. 支持 2 路带供电 T-NET 总线信号管理，支持 1 路 Ethernet 接口，支持 1 路红外仿真输出接口，支持 1 路红外学习接口 2. 支持 8 路可自定义的 IO 输入输出及红外输出，支持红外调制信号发送 3. 设备具备 4 路触点，每路触点安装的继电器规格为支持 30V/1A DC, 125V/0.5A AC 负载 ▲4. 设备具备端口复用功能，支持 8 路可自定义协议的串口，可配置 RS-232、RS-485、DMX512 协议，第一第五路支持 24V 供电输出化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容；（见报告编号：TH2104063-C01-R01 检测报告第 3 页 7、8 条） 6. 设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制 7. 设备支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式 ▲8. 设备支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，保证系统正常运行；（见报告编号：TH2104063-C01-R01 检测报告第 3 页 11 条）	台	1	2980 0	29800	北京淳中科技股份有限公司
4	电源控制器	淳中 TCM-PW8-SPC	1. 采用国际通用 RS-232 控制方式，可以兼容 Crestron, AMXLamar 等中控系统或第三方控制设备； 2. 机器内置 220V 电源供电，不需要另配电源； 3. 内置 255 位地址码，按不同系统需要可以级连 255 台； 4. 内置八路进口 30A 大功率继电器模块，单路功率可达 6600W； 5. 特宽电源插座，免外接电源拖板； 6. 面板具有应急按键，可对每路进行手动控制； 7. 电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能； 8. 断电状态保存，再次通电恢复为断电前状态；	台	1	1600	1600	北京淳中科技股份有限公司

5	桌插	淳中定制	6 位插座(翻盖式或弹起式), 采用掀盖下落式(滑盖)结构设计; 顶部面板可选择黑色喷砂、银色喷砂, 也可为客户定制颜色; 支持 VGA+AUDIO、HDMI 信号输入, HDMI 信号输出, 带按钮选择切换功能; 采用高带宽芯片, 高性能的图像转换及信号长距离传输失真补偿技术; 采用数字同步识别处理技术, 图像输出更加稳定可靠; 全贴片 SMD 工艺, 特有的 ESD 静电保护技术; 支持信号时序重整, 完美显示 1920×1080P 高清图像; 支持蓝光内嵌音频; 支持 USB 充电功能;	只	2	2000	4000	北京淳中科技股份有限公司
6	分布式输入节点	淳中 KLOUD-S19-EN-SPCXC	1. 采用模块化, 可根据不同输入格式与信号要求进行灵活配置。 2. 上位机支持信号源画面(刷新频率为 60Hz), 可实时预览和输出显示内容的监看。 3. 具有设备 IP 冲突检测功能, 可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况。 4. 支持 Windows、MAC OS、Linux、凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、Solaris、ubuntu 等系统。 5. 支持 4096x2160@60Hz、3840x2160@60Hz、3840x2160@30Hz、1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率采集, 并向下兼容其他分辨率。 6. 配备前置液晶面板, 可通过前置液晶面板对设备信息状态进行查看。 ▲7. 具有滑屏鼠标位置信息提示功能, 可针对当前鼠标所在的信号源主机进行高亮边框提示, 快速识别鼠标所在信号源位置。(见报告编号: TH2108096-C02-R01 检测报告第 14 页 134 条) 8. 单台设备可同时编码输出双路备份信号至不同网络, 单台解码设备支持同时接收主备码流, 当主码流出现故障, 自动切换至备码流继续工作。	台	3	6850	20550	北京淳中科技股份有限公司
7	分布式输出节点	淳中 KLOUD-S19-DN-D-SPC-JZ	1. 纯分布式结构, 系统中任意一个节点故障, 不影响系统继续运行; 2. 支持 Windows、MAC OS、Linux、凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、Solaris、ubuntu 等系统。 ▲3. 具有输出节点视频画面录制功能, 录制内容与实际输出显示画面一致。(见报告编号: TH2108096-C02-R01 检测报告第 11 页 103 条) ▲4. 支持 AES-128 位安全数据传输, 具有设备 IP 冲突检测功能, 可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况。(见报告编号: TH2108096-C02-R01 检测报告第 8 页 50、72 条) 5. 支持前面板 IP 地址显示, 可快速查看设备 IP 地址。 6. 设备平均故障时间间隔(MTBF)不小于 120000 小时, 保证设备能够稳定运行;	台	1	8600	8600	北京淳中科技股份有限公司

7. 音响及扩声设备							
1	音箱	淳中 TAS-C8-S19	功率: 60W/30/15/7.5, 8Ω 输入电压: 70V/100V 灵敏度 (1m, 1W) 92±3dB 频响: 55Hz-20kHz 规格: Φ320×245 安装规格: Φ292	只	8	1350 10800	北京淳中科技股份有限公司
2	功放	淳中 TAS-PA2.6-S19	额定功率 RMS: (阻抗 8Ω/20ms) 550W×2 (阻抗 4Ω/20ms) 950W×2 总谐波失真(@1kHz): <0.025% 互调失真(@60Hz/7kHz4:1): <0.05% 频率响应(@20Hz-20kHz): <±0.5dB 信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权): 100dB 阻尼系数(@63Hz): >300:1	台	1	8500 8500	北京淳中科技股份有限公司
3	无线话筒	淳中 TDC-WL102S-S19	1. 频率范围: 640-690MHz 和 740-790MHz, 807-857MHz 2. 接收方式 双真分集接收 3. 频率振荡模式: 锁相环回路 4. 频道总数: 600 CH 5. 频率响应: 50Hz---18KHz 6. 有效使用距离: 300 英尺 (100 米) 空况无障碍 7. 频带宽度: 25 MHz 8. 载波稳定度: ±5PPm≤10KHz 9. 假像干扰比: >80dB 10. 信号噪声比: >105dB(1KHz-A) 11. 灵敏度: -105dBm(12dB S/N AD) 12. 总失真率: <0.5%@1kHz 13. 音频输出阻抗: 2.2kΩ 14. 音频输出准位: -12dB 15. 静音方式: 静音及音码锁定回路 16. 功能显示方式: LCD 17. 电源供应: 12-15V 800mA	套	1	4300 4300	北京淳中科技股份有限公司

			18. 输出插头型式: 平衡式 XLR 接头 19. 非平衡式 TRS6.3mm 接头 20. 主机尺寸: 482 (W) *44 (H) *305 (D) mm					
6	调音台	淳中 T-DMG20-SPC	16 路 Mic/Line 带全数控增益模拟前级处理 (XLR 母插头和 1/4" TRS 组合输入接口), 2 路立体声线路输入, 1 路 USB Media (U 盘播音或蓝牙音频) 立体声。 8 路 AUX, 4 路 MTRX, 1 路立体声 MainL/R, (均为 XLR 公插头接口, 防止单边短路的差分平衡输出) 1 路 USB 立体声录音, 1 路立体声监听。所有 Mic/Line 输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 全数控 64 级模拟增益, 轻松满足你的要求, 实现良好的信号匹配。 所有 Mic/Line 输入通道均配置: 48V 幻象电源、极性切换 (Pol.)、噪声门 (Gate)、压限器 (Comp)、四段参量频率均衡 (PEQ) / 含高低架滤波器、高通滤波器 (HPF)、低通滤波器 (LPF)。 所有输出通道配置: 延时器 (Delay)、图示频率均衡 (GEQ)、四段参量频率均衡 (PEQ) / 含高低架滤波器、高通滤波器 (HPF)、低通滤波器 (LPF)、压限器 (Comp)。	台	1	9800	9800	北京淳中科技股份有限公司
7	音频处理器	淳中 TAP-NX808A-S19	1. 数字音频处理器支持 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。 3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高通滤波器、限幅器。 4. 支持 24bit/48KHz 高品质声音, 支持输入通道 48V 幻像供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真 < 0.002% @ 1KHz, 4dBu, 数/模动态范围 (A- 计权): 120dB; 5. 支持通过 WINDOWS IOS、或安卓系统平板电脑或 IOS 系统平台上快速操作控制。 6 切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 WindowsXP. 7. 8. 10 等系统环境下。	台	1	5900	5900	北京淳中科技股份有限公司

4	电源时序器	淳中 TCM-P18-S19	1. 内置 RS-232 输入、输出接口，方便多台设备连接。 2. 每路可单独按键手动控制；增加时序控制功能，面板 ALL 按键执行，1-8 通道间隔 1 秒吸合，8-1 间隔 1 秒关闭，间隔时间可调。 3. 采用国际通用的 RS485 控制方式； 4. 通过按键或串口，都可以随意设置本机地址 5. 内置 8 路大功率、抗浪涌继电器，单路最大持续电流 16A，抗浪涌标准支持到 TV-5 (UL/CUL)； 6. 支持时序开通、时序关断功能。支持过零开通、关断功能，有效延长继电器使用寿命。 7. 支持软件通断状态实时查询； 8. 内置 110/220VAC 或 12/24VDC 宽压电源适配器，可以应用于多种供电环境； 9. 超大容量设计，设计电流达到 60A/50A/30A 的专业产品；8 路供电输出，每路输出 AC220V，10A. 采用万能插座，适用各种类型插头。 10. MCU 控制真正智能化设计具有外部电平控制和标准 RS-232 串行数控接口。开放控制协议，可满足中央控制器和 PC 机控制要求，适应各种系统的配套要求。	台	2	1800	3600	北京淳中科技股份有限公司
3. 无线化会议设备								
1	会议系统主机	淳中 TDC-5500E-SPC	1. 支持单路可连接 32 个，4 路可挂载 128 个会议单元，且最远线路长度可高达 100 米，系统话筒容量最大支持 4096 路。 2. 主机面板彩屏可显示系统菜单，通过设置可设定 1/2/4/6 发言数量。 3. 可以与备用设备连接，实现设备备份。 4. 支持 CAT6 网线传输，延长线最大支持 50M。 5. 能够通过管理软件更改设备的 IP、串口和波特率等信息。 6. 带有 RS232、RS485 控制接口，可以直接输出派尔高-P，派尔高-D，VISCA 控制协议，控制最大 3 个摄像机，完成摄像自动跟踪。 7. 支持软件控制及中央控制系统控制 8. 采用独特的抗干扰算法处理，能够最大程度的抵抗干扰 9. 能够通过管理软件对话筒进行编号，并能和摄像机进行绑定	台	1	8600	8600	北京淳中科技股份有限公司
2	会议延长线	淳中 TDC-30M-3000	30 米延长线（一公一母）+C31:C32	条	1	700	700	北京淳中科技股份有限公司

5	无纸化服务器	淳中 TPS-PMS1000-A97	1. 支持操作系统 windows server 2012 R2 数据中心版，插件 asp.net 4.6.1。 2. 支持配置 1 颗 Intel Xeon E5-2609V4 处理器，主频：1.7GHZ，核心数:8 核，三级缓存 20ML。 3. 支持兼容主板；集成显卡；' 16GB DDR4 内存*1 根, 最大支持 20 个内存插槽, 支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能 4. 支持配置 1 块 1TB 7200 转 3.5 寸 SATA 热插拔机械硬盘，支持 24 个 2.5 寸或 12 个 3.5 寸 SATA/SAS/SSD 硬盘，后置 2 小盘, 支持 SAS/NL_SAS/SSD 等多种储存介质。 5. 支持 RAID 配置独立 SAS RAID 控制器，支持 RAID0, 1, 5。 6. 支持配置双口千兆以太网控制器，支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等高级功能。 7. I/O 扩展槽主板支持 6 个 PCI-E 插槽。 8. 支持配置 550W 单电源，支持钛金级电源，支持高压直流电源。 9. 支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等特性。 10. 支持 windows 操作系统的本地及网络备份还原功能。 11. 支持强制的访问控制、安全审计、安全防护、系统自我保护功能。 12. 为配合会议系统采集，保证与会议系统主机统一品牌。	台	1	25000	25000	北京淳中科技股份有限公司
6	无纸化会议服务器软件	淳中 TPS-WSVR200-A97	1. 后台管理支持多角色管理：系统管理员具有系统的最高权限；安全评审员可查看系统管理员的系统操作日志；会议管理员具有准备会议的权限。 2. 支持 Web 端访问模式，使用系统管理员帐号. 密码登录 Web 端，可管理会议管理员信息及权限，可查看会议管理员准备的会议内容。使用安全管理员帐号. 密码登录 Web 端，可查看系统管理员使用系统的操作日志，以督促系统管理员正常使用会议系统后台。使用会议管理员帐号. 密码登录 Web 端，可对会议进行准备工作，比如与会人. 座位布局. 会议资料等。 ▲3. 支持根据会议室实际情况，设置会议桌类型，及对应的坐席布局顺序，用于显示会议室坐席布局。坐席布局顺序支持直接通过拖动方式进行调整。（见报告编号：TH2106144-C01-R01 检测报告第 4 页 21 条） 4. 支持设置会议室 WIFI 信息，与会人查看并连接后，可直接扫码下载会议文件 ▲5. 支持在同时间段创建多场不同的会议。支持会议终端软件一键更新，并支持一键上传 5 级以上目录文件夹会议资料；（见报告编号：TH2106144-C01-R01 检测报告第 3 页 13 条和第 5 页 26 条）	套	1	20000	20000	北京淳中科技股份有限公司

			6. 支持设置会议保密权限，保密会议文件无法进行下载导出，确保机密文件不外传。 7. 支持在同场会议创建多个议题，会议过程中按不同议题进行会议文件上传。可添加会议投票信息，投票形式支持单选、多选；投票类型支持实名、匿名；投票可设置是否支持弃权。 8. 支持会议参会人员多操作权限管理，包括U盘导入权限、查看投票结果权限、中控功能权限、屏幕共享权限等。可设置会议签到方式，支持设置单个与会人免签到。 9. 坐席座位具备智能化、可视化调整。坐席布局顺序支持直接通过拖拽方式进行调整，自定义设置与会者导位界面背景、显示字段，并支持实时预览界面效果，预览区可直接拖动字段内容来调整展示位置，也可以通过输入坐标来调整字段展示位置。方便配置会议客户端主界面功能，可直接拖动功能名称调整功能顺序。 10. 支持自定义设置电子桌牌桌签格式，包括背景、展示字段；可实时预览页面展示效果，预览区可直接拖动字段内容来调整展示位置，也可以通过输入坐标来调整字段展示位置。 11. 支持开启会议时电子桌牌格式自动更新显示，也支持手动更新。自定义设置会议客户端LOGO、界面风格及网络浏览主页，批量设置坐席位置号，支持自定义设置大屏显示的标语及背景，可实时预览页面展示效果，预览区可直接拖动标语来调整展示位置，也可以通过输入坐标来调整标语展示位置。						
7	无纸化一体式升降器	淳中 TPS-GL15S-S PCXC	1. 外观尺寸：556mm*75mm*663mm（长*宽*高） 2. 面板尺寸：556mm*75mm*3mm*R10（长*宽*厚*角半径） 3. 开孔尺寸：548mm*68mm（长*宽） 4. 面板沉台尺寸：558mm*77mm*3mm*R11（长*宽*深*角半径） 5. 采用 15.6 寸，EDP 信号接口，分辨率 1920*1080 高清显示屏。 6. 采用 10 点触控投射式电容触摸屏，响应时间≤10ms。 7. 屏幕后盖采用钢化玻璃。 8. 屏幕厚度：9mm 9. 固定 16 度仰角。 10. 面板配备单键升降控制按键。 11. 箱体配备屏幕控制按键。 12. 面板 1 个 USB3.0 备用接口（可连接到电脑）。 13. 面板 2 个备用电子按键（可连接控制电脑开关等系统辅助设备）。	台	11	8000	88000	北京淳中科技股份有限公司	

		14. 控制方式: 本机按键. RS-485 集控. 专业电脑软件. 遥控 (选配). 干触点集控 (选配)。 15. 信号接口: HDMI. VGA. USB 触摸. 备用 USB3. 0. RS-485 输入. RS-485 输出. 电源. 天线 (选配). 干触点控制接口 (选配). 备用按键接口。 16. 面板材质工艺: 镁铝合金, 银色阳极氧化。 17. 运行方式: 同步皮带传动。 18. 安装方式: 桌面嵌入式。 19. 集成鹅颈式会议话简单元, 话筒杆电动升降, 下降时话筒杆自动校直。 20. 一体式两按键话筒升降控制, 独立发言按键 (可集成主席优先键)。 21. 话筒杆出口采用上翻盖设计。 22. 会议话简单元拾音距离 500mm, 话筒杆长度 380mm。 23. 工作电压: AC 220V 50Hz 24. 最大功耗: 60W 25. 稳固的带锁紧插拔式咪杆设计。 26. 高灵敏度咪芯设计, 拾音距离可达 50cm。 27. 红色雾面指示灯设计, 指示发言状态。 28. 按键灯支持三色显示, 红色表示正在发言, 绿色表示正在优先, 黄色表示故障。 29. 支持多支主席同时在线。 30. 长距离传输对音质不会有任何影响。 31. “线形手拉手”连接, 系统连接更方便, 更可靠。 32. 支持主线环形连接, 手拉手话筒主线出现中间断开, 并不会影响使用。 33. 超强的抗手机 RF 干扰性。 34. 主席话筒具有主席优先键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。 35. 独有创新的自我检测功能, 配合软件, 可自动完成设备自检, 让会议前准备测试工作更简单, 会议进行更可靠。 36. 话筒防水级 IPV5。 37. 可外接专用录音模块, 完成录音功能。 38. 内部自带灵敏度调节, 单独对任意一只话筒进行灵敏度调节, 保证会议室系统的最大音频输出增益。 39. 支持视像跟踪。 40. 支持软件控制, 并可以通过 232 接口与其他中央控制设备连接, 实现集中控制。					
--	--	--	--	--	--	--	--

			41. 灵敏度: -46dBV, Pa 42. 最大 SPL: 125dB (A) 43. 信噪比: >80dB 44. THD: <0.1% 45. 功耗: 3W					
44	无纸化会议客户端	联想启天 M430-A010 (C)	Windows7 64 位操作系统 处理器 Intel 酷睿 i5 主板 H81U 内存 4G 1600Hz 硬盘 固态 32G (64G) 显卡 HD 集成显卡 显示分辨率 支持 1920*1080FHD 电源 12V 3 安 含客户端软件	台	11	4100	45100	联想 (北京) 有限公司
45	无纸化会议系统客户端软件	淳中 TPS-WCLT200 SONG	1. 支持浏览当前会议议题内容。 2. 支持分议题浏览会议资料。 3. 支持 U 盘上传和导出文件。 4. 支持与会者导位界面显示。 5. 支持帐号密码签到, 手写签到等多签到方式。 6. 支持扫描二维码下载文件。 7. 支持批量下载议题文件。 8. 支持查看会议信息, 并实时展示与会人信息及签到状态。 9. 支持关键字检索议题文件。 10. 支持会前和会中随时上传会议议题资料。 11. 支持全屏播放 30 帧/秒的视频和拖动式快进、快退。 12. 支持播放本地视频文件及流媒体视频源 (支持 RMVB, MP4 等多种视频格式文件播放)。 13. 支持同时播放四路视频, 默认为先进先出原则, 也可以选中视频文件名称或流媒体源后, 直接拖动到播放器进行播放。 14. 支持浮窗播放视频, 支持全屏播放。 15. 支持 Word, PPT, PDF, 图片等格式文件进行批注。	套	11	800	8800	北京淳中科技股份有限公司

		16. 支持批注文件下载。 17. 支持 Word、PPT 等格式文件缩略图显示。 18. 支持 Word、PPT 等格式文件批注记录缩略图显示。 19. 支持电子白板功能，支持铅笔、直线、矩形、插入图片等工具，可单步撤销。 20. 支持电子白板协同，可多名与会人同时同一白板上书画。 21. 支持会中对会议投票进行管理，包括增删改、设置计时、开始投票，支持批量操作。 22. 投票形式支持单选、多选；投票类型支持实名、匿名；投票可设置是否支持弃权。 23. 投票结果自动统计、图形化显示。 24. 支持会议交流提示，与会人可随时一对一或者一对多互发消息进行实时沟通。 25. 支持会议交流提示信息实时提醒。 26. 支持网络浏览，可输入 HTTP 地址浏览网页，可登录 OA 系统、邮箱等。 27. 支持对界面进行截屏，支持画笔、直线等工具，可单步撤销，支持导出。 28. 支持会中与会人可随时在线向主持人发起屏幕分享等相关权限申请。 29. 支持会中与会人可随时向其他与会人分享自己的屏幕。 30. 支持会中与会人可随时将自己的屏幕推送显示到大屏。 31. 支持会中与会人可随时一键跟随主讲人画面。 32. 不需要配置矩阵即可实现一键同屏和投影时支持声音和画面的同时输出，播放速度可达 30 帧/秒，延时 0.8S 以下，高清播放流畅无卡顿感。 33. 支持会议呼叫服务，提供茶水、计算器、纸、笔、打扫等人工服务。 34. 支持自定义输入呼叫内容。 35. 支持主持人在线编辑/导出/发布会议纪要，发布后，所有与会人都可以看到发布的会议纪要，可进行导出。 36. 支持一键操作升降机开关、升降及前后仰，支持扩展第三方中控界面。 37. 支持主持人实时查看与会人签到状态，并可批量代签。 38. 支持主持人实时查看并处理会中与会人发起的屏幕分享等权限申请信息。 39. 支持主持人邀请或强制某个与会人将屏幕同步至大屏。 40. 支持主持人邀请或强制某个与会人将屏幕同步至其他与会人。 41. 支持会议中的同屏信息发起界面自动录制，录制完成可查看回放。 42. 支持主持人手动开始/结束会议。 43. 支持主持人一键将自己的屏幕同步至其他与会人。					
--	--	---	--	--	--	--	--

			边框提示，快速识别鼠标所在信号源位置。 8. 单台设备可同时编码输出不少于双路备份信号至不同网络，单台解码设备支持同时接收主备码流，当主码流出故障，自动切换至备码流继续工作。					
E3	投影服务 器	淳中 TPS-PRJ-WL1 000-SPC	1、低噪音低功耗设计 2、支持局域网的连接通讯 3、支持 H.264 高效视频解码，智能码率控制，100Kbps 左右小码流，充分节省网络带宽 4、支持各种大屏分辨率，1920*1280*1280*800/1440*900/1680X1050 5、网络接口采用 1000M 全双工模式 6、支持 HTTP, UTP, RTSP, PTMP 协议 7、WPF 操作界面，中英文配置界面可选 8、处理器:酷睿双核 I5，内存:DDR3/4G，硬盘:60G(SSD 固态硬盘) 9、整机采用全铝外壳，防撞击、防腐蚀，阳极氧化，面板铝合金拉丝 10、输入接口:DC*1、RJ45*1、USB2.0*2 11、输出接口:VGA*1、HDMI*1、AUDIO IN*1，AUDIO OUT*1	台	1	9800	9800	北京淳中科技股份有限公司
11	交换机	迈普 S4330-54TXF	1. 背板带宽: 758Gbps/7.58Tbps 2. 包转发率: 264/462Mpps 3. 传输速率: 10/100/1000Mbps 4. 端口数量: 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+ 5. 支持 4K VLAN 6. 支持 Guest VLAN、Voice VLANs 7. 支持 GVRP 协议 8. 支持 MUX VLAN 功能 9. 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 10. 支持 VLAN Mapping 功能 11. 用户分级管理和口令保护 12. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 13. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 14. 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 15. 支持黑洞 MAC 地址 16. 支持 MAC 地址学习数目限制	台	2	9350	18700	迈普通信技术股份有限公司

			17. 支持 IEEE 802.1X 认证, 支持单端口最大用户数限制 18. 支持 NAC 功能 19. 支持 HTTPS 20. 支持 CPU 保护功能 21. 支持黑名单和白名单 22. 支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 23. 支持安全启动 24. 支持 IPSec 对管理报文加密 25. 额定电压范围: 100-240V AC; 50/60Hz 26. 最大交流电压范围: 90-290V AC; 45-65Hz 27. 最大直流电压范围: 190-290V DC 28. 工作温度: -5℃-45℃ 29. 存储温度: -40℃-70℃ 30. 相对湿度: 5%-95% (无凝露)					
4. KVM 坐席管理设备 (1 机双显)								
1	分布式输入节点	淳中 KLOUD-S19-E N-SPCXC	1. 采用模块化, 可根据不同输入格式与信号要求进行灵活配置。 2. 上位机支持信号源画面 (刷新频率为 60Hz), 可实时预览和输出显示内容的监看。 ▲3. 具有设备 IP 冲突检测功能, 可自动检测分布式系统中节点的 IP 地址冲突情况, 同时具有 USB 和 PS/2 两种类型鼠标键盘接口。(见报告编号: TH2108096-C02-R01 检测报告第 8 页 72 条和第 16 页 160 条) 4. 支持 Windows、MAC OS、Linux、凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、Solaris、ubuntu 等系统。 5. 支持 4096x2160@60Hz、3840x2160@60Hz、3840x2160@30Hz、1920x1200@60Hz、1920x1080@60Hz 等分辨率采集, 并向下兼容其他分辨率。 6. 配备前置液晶面板, 可通过前置液晶面板对设备信息状态进行查看。 7. 具有滑屏鼠标位置信息提示功能, 可针对当前鼠标所在的信号源主机进行高亮边框提示, 快速识别鼠标所在信号源位置。 8. 单台设备可同时编码输出不少于双路备份信号至不同网络, 单台解码设备支持同时接收主备码流, 当主码流出故障, 自动切换至备码流继续工作。	台	8	6850	54800	北京淳中科技股份有限公司

2	分布式坐席节点	淳中 KLOUD-S19-D N-SPCXC-ZX	1. 支持信号源收藏功能与最近切换记录保存功能，可通过收藏夹进行信号源快速切换； 2. 支持用户通过接收队列管理和查看其他用户推送过来的信号源。 3. 具有滑屏鼠标位置信息提示功能，可针对当前鼠标所在的信号源主机进行高亮边框提示，快速识别鼠标所在信号源位置。 ▲4. 具有音频智能切换功能，可根据当前坐席鼠标所在位置进行对应音频的智能输出。16方不同坐席之间可以通过用户终端进行语音、视频通信，可通过终端对坐席进行语言、视频广播，无需借助其他辅助软件。（见报告编号：TH2108096-C02-R01 检测报告第14页137条和140条） ▲5. 支持通过OSD菜单查看大屏布局、坐席布局，实现信号源直观推送至大屏或坐席指定位置。接收用户可显示推送用户、推送信号等信息，并可选择接收、挂起、拒绝。（见报告编号：TH2108096-C02-R01 检测报告第12页第115条和13页123、128、132条和14页135条） 6. 具有设备IP冲突检测功能，可自动检测分布式系统中节点的IP地址冲突情况。	台	16	8800	140500	北京淳中科技股份有限公司
3	KVM坐席操作终端	联想启天 M435-B444	6核3.1G/16G/256 SSD+1TB/DVDRW/GTX1650 surper 4G/500W/win7/主机	套	8	6800	54400	联想（北京）有限公司
4	桌面显示器	联想 T24A-10	尺寸：23.8寸 屏幕比例：16:9 接口类型：HDMI DP 垂直可视角度：178° 面板类型：IPS 分辨率：1920*1080（全高清） 黑白响应时间：7毫秒	台	16	950	15200	联想（北京）有限公司
5	显示器支架	泓杰 NBF80	1、适用显示器尺寸：15-27英寸 2、适用显示器孔距：75*75mm、100*100mm 3、承重范围：0-8kg 4、旋转仰俯角度：360° / +90° - -85° 5、产品材质：航空铝材、气压弹簧 6、安装方式：夹桌安装/穿孔安装	套	8	600	4800	昆山泓杰电子股份有限公司

5. 综合布线									
1	网线	一舟 D165-G	六类非屏蔽国标网线，线径超过 0.55mm	箱	8	795	6360	浙江一舟电子科技股份有限公司	
2	理线器	一舟 J606-24	1U 线缆管理架, 钢架+黑色喷塑	个	2	80	160	浙江一舟电子科技股份有限公司	
3	配线架	一舟 P197-24A	面板材质：PC 聚碳酸酯、ABS 工程塑料;面板金属材质：钢架底板结构+喷塑;满配 24 个 180 度模块；19 英寸标准机架式设备；	个	2	580	1160	浙江一舟电子科技股份有限公司	
4	模块	一舟 M255	六类非屏蔽模块	个	48	15	720	浙江一舟电子科技股份有限公司	
5	弱电桥架	一舟定制	镀锌桥架 100×50	米	25	110	2750	浙江一舟电子科技股份有限公司	
6	线管	联塑定制	DN30PVC 穿线保护管	米	120	10	1200	广东联塑科技实业有限公司	
7	地插	正泰定制	双网口+双电源	个	4	500	2000	浙江正泰电器股份有限公司	
8	面板	一舟 A160-2	双口网络面板；采用高强度阻燃聚碳酸酯材料;螺钉隐藏式设计；	个	16	18	288	浙江一舟电子科技股份有限公司	
9	网络跳线	一舟 S0100-GY	单独包装非屏蔽六类网络跳线，有护套保护镀金 RJ45 水晶头；长度 1 米	条	48	19	912	浙江一舟电子科技股份有限公司	
10	网络跳线	一舟 S0300-GY	单独包装非屏蔽六类网络跳线，有护套保护镀金 RJ45 水晶头；长度 3 米	条	48	40	1920	浙江一舟电子科技股份有限公司	

								有限公司
11	42U网络机柜	舟定制	1、高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，外观高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密 2、框架型材组成整体焊接框架，内部安装空间极大。 3、所有柜门均制有发泡缓冲胶条，提供较好防护，开关门手感一流。 4、上部、下部多处走线通道； 5、可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位察看； 6、坚固的并柜连接； 7、可方便的安装配电单元 8、可同时安装脚轮和支撑脚：结构极为坚固，最大静载达 1000KG，移动承载 350KG； 9、高级旋把机柜门锁； 10、材料全部选用 sec 优质冷轧钢板制作 11、表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。 12、42U 标准网络机柜，侧理线专用机柜，尺寸 800*800*2000	台	1	3800	3800	浙江一舟电子科技股份有限公司
12	电源分配单元 PDU	三拓 TS8208	1、输入线缆：RVV3X1.5mm ² X3m 2、线长：3m 3、输入插头：16A 新国际插头 4、额定电流：16A/250V 5、输出插孔：8 位 10A 新国标五孔 6、额定功率：2500W 7、功能模块：带电源指示灯的电源总控开关	个	3	210	630	三拓时代科技（北京）集团有限公司
13	辅材	逸兰泓诚定制	辅料含网络水晶头、排插、螺丝等配件以及满足本项目所必需的所有辅材。	批	1	8000	8000	河南省逸兰泓诚实业有限公司
6. 办公区操作终端								
1	操作终端	主机联想启天 M433-A629/ 显示器联想 TE22-11	CPU: Intel Core I7-8700 处理器 内存: 16G 硬盘: 1T 机械硬盘, 120G 固态 显卡: 2G 独显 浏览器 IE 11、chrome 89 网络环境: 千兆网卡	台	5	7180	35900	联想（北京）有限公司

			操作系统: win7-64bit-旗舰版、win10-64bit-专业版 (推荐) 含显示器、鼠标、键盘					
2	打印机	联想 M100	1. 产品功能: 打印/复印/扫描 2. 产品类型: A4 黑白激光多功能一体机 3. LCD 显示: LED 数字显示, 中文电容触控背光按键, 人体接近感应 4. 打印速度: 26PPM (A4) 40PPM(A5 横向进纸) 5. 首页输出时间: 8 秒 6. 分辨率: 仿真 1200dpi, 600X600dpi 7. 处理器: 295MHz 8. 内存: 128MB 9. 复印速度: 26PPM 10. 首页复印输出时间: 15 秒 11. 缩放比例: 25%-400% 12. 扫描分辨率: 最大 4800dpi 13. 耗材类型: 鼓粉分离 14. 硒鼓容量 10000 页 15. 操作系统: Windows: XP (32&64 位) / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016 16. Linux: RedHat 7.0 ~7.3 (X86, X64)、Ubuntu12.04~ 18.04 (X86, X64) 17. Mac: OS X 10.8 ~ 10.14 18. 产品尺寸: 360×305×285mm 19. 产品重量 9.6KG	台	4	1600	6400	至像科技有 限公司
3	多功能 一体机	联想 CM7120W	1. 处理器 : 800MHz 2. 标准 (最大) 内存 128MB 3. LCD 显示 : 2 行 LCD 液晶屏 4. 接口类型 : Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base Tx, IEEE 802.11 b/g/n 5. 使用操作系统 : Windows 7, 8, 8.1, 10 (32/64), Windows Server 2008 6. 产品尺寸 : 406 x 362 x 288.6 mm 7. 产品重量 : 12.89kg 8. 网络参数 : 支持有线网络打印	台	1	3250	3250	联想图像(天 津)科技有限 公司

			9. WIFI 功能：支持无线网络打印 10. 打印系统 11. 打印幅面：A4 12. 打印速度：（A4）黑白：18 页/分钟、彩色：4 页/分钟（Letter）黑白：19 页/分钟、彩色：4 页/分钟 13. 打印分辨率：600 x 600 dpi, HQ1200 14. 打印语言：SPL-C / PCL-5c/6 / PS3 15. 首页输出时间：少于 14 秒（黑白） / 26 秒（彩色） 16. 复印速度（A4）：（A4）黑白：18 页/分钟、彩色：4 页/分钟（Letter）黑白：19 页/分钟、彩色：4 页/分钟 17. 复印分辨率：600 x 600 dpi 18. 首页复印输出时间：少于 14 秒（黑白） / 36 秒（彩色） 19. 连续复印：1~999 页 20. 缩放比例：25%-400% 21. 光学分辨率：1200x 1200dpi 22. 最大分辨率：4800x 4800dpi 23. 标准纸盘纸张输入容量：150 页 24. 纸张输出容量：50 页 25. 双面打印：手动双面打印 26. 打印介质种类：普通纸、薄纸、票据纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、厚纸、棉纸、彩纸、相纸 27. 随机硒鼓寿命：20000 页 28. 随机墨粉容量：黑：700 页；青/黄/品红：均为 500 页					
4	高速扫描仪	影源 M830+	600dpi，扫描模式：黑白、灰阶（16 位输入/8 位输出）、彩色（48 位输入/24 位输出）三种扫描模式；扫描区域：ADF 最大：246×355mm（A4 加长），ADF 最小：114×140mm，平板最大：246×297mm（A4）；扫描速度：单面 30ppm（A4，黑白模式，200dpi），单面 30ppm（A4，灰度模式，200dpi），单面 20ppm（A4，彩色模式，200dpi）	台	1	4980	4980	北京世纪影源科技有限公司
四、操作台及控制管理台								

1	监督指挥台	合力定制	1、台面采用 20mm 厚的聚酯木板，木板经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，具备一定的防渗、抗划伤能力。密度板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，板材表面的装饰性好。木板模块组拼接精度 0.5mm 以内，且台面拼合缝隙采用无缝拼接。物理性能极好，材质均匀，不存在脱水问题。 2、主框架采用 1.5mm 厚度的优质冷扎钢板，经裁剪、冲压、折弯成型，受外力冲击不易变形，以保证框架结构的稳定，具有优越的承重性。前后门板采用 1.2mm 厚度的优质冷扎钢板，金属表面采用行业顶级喷涂涂料，提升控制台表面质感，作相应的防腐、防锈工艺处理，而材质均匀，性能稳定，做货公差易保证。喷涂表面达到如下标准：表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理，然后经过 180°-220° 的高温烘烤，使粉末熔化黏附在金属的表面，形成坚硬的涂膜，具有抗老化，抗变形，吸附力强等优点；内部结构件采用镀锌处理，具有防锈、耐磨、抗划伤等优点。 3、主机设备全部密封底柜内部，降低工作噪音，内设主机托板，方便日后的设备维护，方便拆卸。底柜前后门采用转门式设计，采用优质液压缓冲铰链与主框架连接，方便日后的管理，同时台体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。 4、控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求。内部横纵向强弱电分开走线，方便捆扎，科学安全管理。 5、通风气流布局成从控制台底部进入，经内部自然循环后，根据气流的交换原理在前后门开散热孔，可达到良好的散热效果，保证设备的散热要求。 6、规格：（3000mm+3800mm+3000mm）*900mm*900mm	套	1	51800	51800	河南合力电气设备有限公司
2	控制管理台	合力定制	1、台面采用 20mm 厚的聚酯木板，木板经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，具备一定的防渗、抗划伤能力。密度板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，板材表面的装饰性好。木板模块组拼接精度 0.5mm 以内，且台面拼合缝隙采用无缝拼接。物理性能极好，材质均匀，不存在脱水问题。 2、主框架采用 1.5mm 厚度的优质冷扎钢板，经裁剪、冲压、折弯成型，受外力冲击不易变形，以保证框架结构的稳定，具有优越的承重性。前后门板采用 1.2mm 厚度的优质冷扎钢板，金属表面采用行业顶级喷涂涂料，提升控制台表面质感，作相应的防腐、防锈工艺处理，而材质均匀，性能稳定，做货公差易保证。喷涂表面达到如下标准：表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理，然后经	套	1	16500	16500	河南合力电气设备有限公司

			过 180° -220° 的高温烘烤，使粉末熔化黏附在金属的表面，形成坚硬的涂膜，具有抗老化，抗变形，吸附力强等优点；内部结构件采用镀锌处理，具有防锈、耐磨、抗划伤等优点。 3、后屏风采用 6063-T5 铝合金型材，高度 30mm*150mm 规格铝型材灵活搭配调整，铝型材厚度 2.0mm，铝合金型材槽宽 8mm。后屏风用于承托铝合金显示器支架，铝合金表面根据客户要求有多种颜色供选择。 4、主机设备全部密封底柜内部，降低工作噪音，内设主机托板，方便日后的设备维护，方便拆卸。底柜前后门采用转门式设计，采用优质液压缓冲铰链与主框架连接，方便日后的管理，同时台体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。 5、控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求。内部横纵向强弱电分开走线，方便捆扎，科学安全管理。 6、抽拉式静音滑轮键盘托盆，采用阻尼缓冲，自动闭合导轨，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。托盆手枕采用木板喷漆，使操作更加舒适、方便。 7、采用优质双排灯泡灯带，柔软，能任意卷曲，随意以剪切和延接、增强操作台科幻感。电灯泡与通路被彻底包覆正在柔性塑胶中，绝缘、防水功能好，运用保险。耐气象性强。不易决裂、运用寿数长。 8、规格：2100mm*900mm*900mm					
2	控制管理台	合力定制	1、台面采用 20mm 厚的聚酯木板，木板经过防虫、防腐等化学处理，持久不变形，具备一定的防渗、抗划伤能力。密度板表面光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，板材表面的装饰性好。木板模块组拼接精度 0.5mm 以内，且台面拼合缝隙采用无缝拼接。物理性能极好，材质均匀，不存在脱水问题。 2、主框架采用 1.5mm 厚度的优质冷轧钢板，经裁剪、冲压、折弯成型，受外力冲击不易变形，以保证框架结构的稳定，具有优越的承重性。前后门板采用 1.2mm 厚度的优质冷轧钢板，金属表面采用行业顶级喷涂涂料，提升控制台表面质感，作相应的防腐、防锈工艺处理，而材质均匀，性能稳定，做货公差易保证。喷涂表面达到如下标准：表面采用除油、除锈、磷化、钝化后静电喷涂处理，然后经过 180° -220° 的高温烘烤，使粉末熔化黏附在金属的表面，形成坚硬的涂膜，具有抗老化，抗变形，吸附力强等优点；内部结构件采用镀锌处理，具有防锈、耐磨、抗划伤等优点。	套	1	21300	21300	河南合力电气设备有限公司

			3、后屏风采用 6063-T5 铝合金型材，高度 30mm*150mm 规格铝型材灵活搭配调整，铝型材厚度 2.0mm，铝合金型材槽宽 8mm。后屏风用于承托铝合金显示器支架，铝合金表面根据客户要求有多种颜色供选择。 4、主机设备全部密封底柜内部，降低工作噪音，内设主机托板，方便日后的设备维护，方便拆卸。底柜前后门采用转门式设计，采用优质液压缓冲铰链与主框架连接，方便日后的管理，同时台体下部有足够的腿部活动空间，底柜前后部有散热孔。 5、控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求。内部横纵向强弱电分开走线，方便捆扎，科学安全管理。 6、抽拉式静音滑轮键盘托盆，采用阻尼缓冲，自动闭合导轨，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。托盆手枕采用木板喷漆，使操作更加舒适、方便。 7、采用优质双排灯泡灯带，柔软，能任意卷曲，随意以剪切和延接、增强操作台科幻感。电灯泡与通路被彻底包覆正在柔性塑胶中，绝缘、防水功能好，运用保险。耐气象性强。不易决裂、运用寿数长。 8、规格：3500mm*900mm*900mm					
+	工作台	合力定制	5 位一体定制化工作台 含柜椅组合 尺寸：W6000*1400*H1050 1. E1 级环保三聚氰胺板材，具有防刻划、不助燃的特性； 隐藏走线槽设计；多功能存储空间；铝合金框架 2. 采用优质铰链、锁具及优质滑轨。 3. 所用材质均达到环保标准。	套	1	16900	16900	河南合力电气设备有限公司
合计		河南省三 大写：壹佰叁拾肆万贰仟柒佰叁拾玖元整；小写：1342730 元						

投标人（并加盖公章）：河南省逸兰泓诚实业有限公司

