|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **杭锦旗智慧监管采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **采购标的** | **技术规格、服务及验收要求** | **计量单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 出入口系统控制设备 | 1、具备活体检测、人脸采集、识别功能，并自动与全国人口库数据照片进行比对，核验人员真实身份。其中，人脸识别准确率不低于85%，平均响应时间不超过3s。满足公共安全行业标准GA/T 1126-2013《近红外人脸识别设备技术要求》照片采集比对；2、信息自动比对。具备自动与全国在逃数据库、违法犯罪人员数据库等敏感人员数据库比对，提醒及报警功能；3、人体温度采集。识别人体并测量温度，超过37度或者用户设定温度时，发出声音报警；4、驱动接口功能。提供和滚闸门、门禁等控制设备、相关软件系统的开发接口，对接实战平台数据，安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 套 | 1 | **70000** | 70000 |
| 2 | 出入口系统显示设备 | 1、具有触摸功能的一体机；2、显示白名单。识别民警、武警、保安等出入口管理人员；3、显示出入口控制设备状态、报警等输出信息；4、通行记录显示；5、支持户外环境使用；安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 套 | 1 | **25000** | 25000 |
| 3 | 异常行为探测预警装备 | 1、不低于500万像素CMOS传感器 2、支持分辨率不低于2592\*1944 3、具备RJ45接口、RS485接口、复位键、SD卡槽、内置不少于2个扬声器、2个内置麦克风；具有音频输入、音频输出、2路以上报警输入、报警输出 4、支持H.265、H.264（Main Profile，High Profile，Baseline Profile）、M-JPEG视频编码 5、分辨力彩色：≥1900TVL（分辨率为2592\*1944，帧率为30fps，码率为4Mbps） 6、具有畸变矫正、远端放大功能 7、最低照度：彩色≥0.002Lux（AGC ON @F1.6），黑白≥0.001Lux（AGC ON @F1.6） 8、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景模式设置、走廊模式 9、具有红外补光和灯白光灯； 红外灯亮度至少支持10级可调，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度。 白光灯可选择常亮或警戒联动闪烁，至少具备10级亮度可调 10、支持监管智能分析功能，如睡岗、人员起身、攀高、单人讯问/无人看管、滞留、离岗、单人独处、隔窗递物、人群聚集等，并支持根据不同的时间段设置不同的规则 11、具备警戒功能，报警时可触发声音和/或白光警戒提示（提供公安部检测报告复印件）  12、可根据热度信息生成热度图，并通过不同颜色标示不同热度（提供公安部检测报告复印件）  13、支持人脸抓拍功能，单画面同时检测抓拍不少于8张人脸 14、安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 34 | **3690** | 125460 |
| 4 | 防暴半球 | 像素≥400万；最高分辨率≥2688\*1520；传感器靶面≥1/3.0"；光圈≥F1.6；变焦方式:定焦；焦距≥4.0mm；补光模式:红外补光；补光距离≥30m；宽动态≥光学宽动态120dB；降噪:2D降噪|3D降噪；场景设置:通用，室内，客观，宽动态，星光，自定义；视频编码格式:超级265|H.265|H.264|MJPEG；视频流:三码流；OSD数量≥8行；隐私遮盖区域数目≥4个；区域增强:支持；区域增强区域数目≥8个；最大实况流路数≥35路；测光模式:中央权重、区域测光、点测光；音频编码格式:G.711A、G.711U、AAC；运动检测:支持；智能抓拍:定时抓拍|隔时抓拍|事件抓拍；周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域；异常检测:人员聚集，停车检测，徘徊检测，快速移动，物品搬移，物品遗留，虚焦检测，场景变更；接入协议不少于：ONVIF|API|国标 GB/T 28181，IMOS；音频输入≥路音频输入；输入口≥阻抗35KΩ；音频输出≥1路音频输出；输出口≥阻抗600Ω,幅值2V[p-p]；告警输入≥1入；告警输出≥1出；SD卡接口≥Micro SD插槽\*1,最大支持不低于256GB；RTC:支持；最大功耗：≤5.5W；电源防护:防反接|过压保护；支持DV12V和PoE供电；防水防尘≥IP67；防暴≥IK10；外壳材质:铸铝+塑胶。 | 台 | 20 | **500** | 10000 |
| 5 | 混合补光变焦枪型网络摄像机 | 相机内置≥2个图像传感器，靶面尺寸均≥1/1.8”;内置≥2个镜头；内置≥2个GPU芯片；内置≥2个拾音器，同时支持不低于2路音频输入，不低于1路音频输出，支持双向语音对讲;相机支持细节、全景两个通道，细节通道镜头支持电动变焦，短焦≤8mm，长焦≥32mm；全景通道镜头焦距≤4mm;细节、全景通道视频分辨率≥2688×1520；最低照度彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx；细节通道镜头垂直角度支持PTZ调节，支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理；支持IPSAN或以iSCSI直存方式进行双路传输数据，存储方式支持，基础、云存储；支持内置数字证书，支持解码秘钥加密功能；支持DV12V和PoE供电；工作环境不低于：-30℃～60℃，≤95%RH，无冷凝；防护等级不低于IP66；需要接入公安视频联网平台，安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 4 | **1750** | 7000 |
| 6 | 监控杆 | 立杆：不小于90mm-145mm-3mm厚、不低于4.5米、法兰直径≥300mm\*10mm厚，横臂四向法兰、横臂不小于60mm\*2.5mm、法兰直径≥150mm\*5mm、自带两只横臂，壁挂箱：内置智能运维物联网终端，物联终端集成电源防雷、重合闸漏电告警模块、不少于4路五孔插座、不少于4路AC220V接线端子、姿态检测模块、不少于2路DI、不少于2路DO、不少于1路RJ45接口，具备USB调试接口、复位按键、光照传感器、DC12V风扇接口、柜门检测开关接口；支持防雷失效远程检测；自带授权接入运维平台。 | 根 | 4 | **1650** | 6600 |
| 7 | ▲人员定位系统 | 1、不低于800万像素CMOS传感器；2、彩色最低照度≤0.002Lux；3、支持H.265编码；4、支持三码流，主码流最高分辨率≥8MP(3840x2160)@20fps；5、支持宽动态120db；6、人脸识别模式(默认)：不低于32个人脸库，1W≥人脸底图；7、支持人脸抓拍模式：人脸抓拍支持口罩检测、人脸统计；8、支持智能监控模式：不少于8种行为分析、热度图、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测；9.不少于1个100M以太网口，内置MIC/扬声器，支持不少于音频1入1出，报警不少于2入1出，支持RS485，支持不小于512G的TF卡，硬复位；10、最多同时开启≥5路，支持CGI、GAT1400、GB28181、ONVIF Profile S/T、RTSP；11、不低于IP66，4级防雷、防浪涌；12、电源适用不低于DC12V±25%，支持POE供电；13、安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 个 | 60 | **4026** | 241560 |
| 8 | 1、具有不少于1个电源接口、2个千兆RJ45网络接口、1个RS485、1个Micro SD卡槽、1对音频输入/输出接口；支持不少于3路报警输入、2路报警输出。  2、支持H.265、H.264(Main Profile，High Profile，Baseline Profile）、M-JPEG编码格式。 3、支持双网口冗余功能。 4、动点摄像机：水平分辨力≥1400TVL（H.265、分辨率为3072×1728,帧率为25fps,码率为6Mbps）。 5、动点摄像机最低照度≤0.004Lux（F=1.58，彩色模式），0.001lLux（F=1.58，黑白模式）。定点摄像机最低照度：0.003Lux（F=1.8，彩色模式），0.002Lux（F=1.8，黑白模式）。 6、最大抓拍分辨率不低于3072×1728。 7、内置不少于2个扬声器 ，支持音频输出。 8、具有绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、物品遗留、物品丢失、人员数量异常、人员起身、攀高、单人值岗/双人值岗、睡岗、徘徊、人员滞留、单人独处、人员聚集、单人讯问/无人看管、隔窗递物、证人保护、打架斗殴等行为的智能分析功能。 9、支持重点人员跟踪功能；当重点人员目标丢失后再出现，支持继续跟踪。 10、支持重点人员跟踪模板设置，按每周中的每天，多个时间段设置。 11、具有人脸抓拍功能，人脸识别率不小于99%。 12、支持自定义警戒音。 13、支持TF卡不小于256G 。 14、支持在DC12V±35%内的供电条件下正常工作，支持PoE供电。 15、在PoE供电的情况下，支持通过DC12V电源接口给拾音器等设备反向供电。 16、安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 13 | **15000** | 195000 |
| 9 | 1、基于Android平台，采集被验证人员人脸与并可验证的多功能终端，用于人员人脸识别、与证件内信息进行实名制核验。 2、实现身份登记并身份核验； 3、安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 套 | 1 | **9650** | 9650 |
| 10 | 1、支持人脸、车辆图片统一存储管理；2、支持但不限于IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；3、支持不少于48路720P/24路1080P/16路3MP/12路4MP/9路5MP/8路6MP/6路4K/4路12MP同时预览；4、支持不少于16路720P/16路1080P/16路3MP/12路4MP/9路5MP/8路6MP/6路4K/4路12MP同步回放，1/16到512倍速；5、支持但不限于1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64/80画面预览；6、支持不少于16个前置硬盘接口，单块最大不小于10TB，支持热插拔；7、支持但不限于RAID0/1/5/6/10，JBOD模式； 8、支持不少于2个HDMI/2个VGA视频输出（非同源），最高分辨率不低于4K；9、接入带宽不少于640Mbps，转发带宽不少于320Mbps；10、支持H.265、H.264压缩标准；11、支持GB/28181、Onvif、RTSP标准协议接入网络前端，GB/T28181对接平台，GA/T1400对接平台；安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 套 | 6 | **5880** | 35280 |
| 11 | 1、监控级硬盘容量≥8T，2、转速≥5400rpm，3、接口速率≥SATA 6Gb/s，4、最大持续传输速率可达180MB/s，5、不小于256MB缓存，6、电压容差≤5V±5%，12V±10% | 块 | 12 | **1200** | 14400 |
| 12 | 监所信息交互终端 | 1、不小于10.2英寸电容式多点触摸显示屏，分辨率不低于1080P。2、 支持嵌入式安装在监仓内；3、具备白光补光功能、具备不少于两条白光补光灯；4、支持一键呼叫和一键报警功能；5、支持指纹识别、刷卡识别、人脸识别三种身份认证方式；6、配置扬声器和拾音器，支持免提通话、免提监听、接收广播功能；7、默认时间段内无操作时应能通过页面弹窗提示是否返回首页；8、支持标题栏显示监室所属监区和监室名，支持显示并自动更新当前日期和时间；9、支持展示监室等级，等级包括一星监室、二星监室、三星监室、四星监室、五星监室、红牌监室和黄牌监室；10、支持展示监室主管民警信息、协管民警信息，信息包括民警照片、姓名、岗位；11、支持展示快捷菜单按钮，包括公示公告、三固定、申请接济、申请购物、违规复议、其他诉求、接济确认、收货确认、充值确认、消费记录、会见确认和服药确认，点击后可进入对应界面；12、支持查看当前监室下已经发布的管教留言、监室通知、公示栏信息；13、支持弹窗提醒功能，管教留言、监室通知、公示栏信息发布后的设定时间内，应能自动弹出发布的内容；14、支持值班签到提醒功能，到达值班时间时应能在页面上自动弹窗提醒值班签到，值班签到信息应能显示值班人员姓名和值班时间；15、签到提醒支持人脸识别方式签到，若无值班人员进行识别签到，签到页面无法取消，下一个值班时刻到来时页面应能重新弹出新的签到提醒页面，并覆盖上一条签到提醒消息；16、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后通过选择接济人员、社会关系、接济类型、接济物品，填写申请理由后进行申请接济登记；17、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后能查看购物列表信息，信息包括当前被监管人员姓名、账户余额、每日限额、每月限额、已选件数、合计金额以及可购买的商品(类型包括生活用品和副食商品);能展示消费明细，包括商品名称、商品单价、购买数量和消费金额；18、被监管人员只能查看和选择当前角色权限范围内及消费金额上限内的商品，超出消费金额上限的商品不能被选中；19、支持对所选商品进行数量增加、数量减少和商品删除操作；20、提交申请时需进行人脸识别身份验证，验证成功表示申请成功；21、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看违规复议列表，列表展示的信息包括当前人员姓名、违规行为、违规性质、分值、登记时间；22、支持被监管人员查看违规行为的图片证据，被监管人员应能选择单条和多条违规行为数据提交复议；23、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看其他诉求申请类型，包括家属会见、律师会见、办案人会见、检察官会见、管教沟通，填写申请理由后进行其他诉求申请；24、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看接济详情，包括接济方式、接济类型、接济现金/物品、接济人员、社会关系、审批状态；被监管人员应能选择单条和多条数据确；25、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看购物详情，包括购买方式、商品名称、购买数量、消费金额、消费时间、审批状态；被监管人员应能选择单条和多条数据确认；26、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看充值详情，包括充值人员、充值后余额、充值时间；被监管人员应能选择单条和多条数据确认；27、支持人脸识别身份验证，被监管人员身份验证成功后应能查看历史消费记录表格，包括商品名称、商品单价、购买数量、消费金额、消费时间，支持查看当月消费记录、近三月消费记录、消费总金额、账户余额；28、支持远程在线升级；29、内置防拆检测装置，分机拆除时可自动向主机报警；30、支持标准SIP协议，可接入SIP电话系统；31、不小于IK10防护等级；安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 14 | **16000** | 224000 |
| 13 | 1、 不小于15.6寸数字高清显示屏，分辨率不低于1920x1080； 2、 内置不低于1080P高清摄像头，弱光、逆光环境下均能正常工作； 3、 支持IC卡、M1卡等多种卡识别； 4、 支持人脸识别身份认证功能； 5、 配置扬声器和拾音器，支持免提通话、接收广播、监听功能； 6、 支持所领导、管教岗、巡控岗角色人员通过账号密码或人脸识别方式登录，应能根据登录用户的角色权限查看不同维度的数据，并显示当前日期和时间 7、 支持登录角色账户权限管理，不同角色账户只能查看权限范围内的监室信息； 8、 支持设置息屏时间，在设置时间段内无操作应能自动息屏； 9、 支持以卡片形式展示监室内的被监管人员信息，包括：人员名称、年龄、风险等级(一级风险：橙色，二级风险：黄色，三级风险：绿色，一般风险：蓝色)； 10、 支持展示当前监室下的相机通道信息，能根据通道获取和播放实时视频，能根据通道选择时间进行历史视频的回放；时间轴上应能展示有录像的时间段；时间轴可拖拽，支持暂停、恢复、快进、慢放功能 11、 支持对监室、被监管人员和安防设施进行打标签操作，支持对单个被监管人员/相机通道打标签；支持同时多个被监管人员/相机通道打标签；支持选择必选标签中的标签维度和标签种类 12、 支持显示已打标签；支持查询待打标签和已打标签；支持选择标签颜色(橙色、黄色、蓝色、绿色)； 13、 支持抓拍证据图片，抓拍的图片显示打标时相机通道； 14、 支持能通过标签对象(监室、被监管人员、安防设施)、登记时间(当天、本周)查询筛选标签记录信息，包括对象名称、标签名称、标签简称、标签性质、分值、登记时间 15、 所领导角色人员账号登录后，应能登记检； 16、 查日期、检查民警、其他人员、检查人数、检查内容、有无发现违禁品信息； 17、 支持将当前日期默认为检查日期，将当前登录账号默认为检查民警账号； 18、 支持通过人脸识别录入其他检查人员信息，检查人员数量应能随人脸识别录入信息的验证结果自动增加或减少； 19、 支持所领导角色人员账号登录后，能查看业务审批数据，包括新入所审批、临时出所审批、风险评估审批、监室调整审批、留所服刑审批、羁押期限变更审批、换押变更审批、械具使用审批、械具变动审批、诉求保障审批等数据 20、 支持通过申请时间、业务类型进行查询筛选； 21、 支持所领导角色人员账号登录后，应能对业务数据进行审批，审批意见可选择同意或不同意，支持填写批示内容； 22、 支持巡控岗角色人员账号登录后，能通过人脸识别方式验证被监管人员身份，验证通过应能显示人员照片、人员姓名、性别、人员编号、入所时间； 23、 支持巡控岗角色人员账号登录后，能通过人脸识别方式验证提押民警身份，验证通过应能显示人员照片、人员姓名、警号；  24、 支持多人识别验证； 25、 支持远程在线升级； 26、 支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输入、耳机、USB等硬件接口； 27、 不小于IK07防护等级。 安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 14 | **16000** | 224000 |
| 14 | 1、控制台可放置在桌面、壁挂安装和嵌入式安装；2、具有不小于10.2寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达不低于1280\*800；3、不低于内置500万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，采用H.264编码；4、内置不小于3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；6、具有醒目色的紧急按键，支持一键广播到预设分区；7、模拟调音台操作界面，音源控制直观便捷；8、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)；9、可拆卸话筒杆，支持3种方式通话：10、免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒；11、具有HDMI接口，可外接显示器；12、支持POE供电，具备IEEE802.3af标准；13、支持标准RJ45接口，以太网口接入，支持跨网段和跨路由； | 台 | 1 | **15658** | 15658 |
| 15 | 1、可以统一管理系统内所有终端设备，包括寻呼话筒，对讲终端，智能终端、广播终端和接口设备等；2、即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；3、配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级)、对讲权限（呼叫范围、优先级)、监听权限（监听范围）等；4、具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；5、包含调监换床、出入登记、清监记录、三固定表、监区概况、信息公告、公示信息、日历、可视对讲、广播、监听监视、报警提醒、解除报警、媒体点播、心情记录、预约申请、监室点名、值班签到（罪犯/在押人员）、发起点名、民警两下监室签到、民警巡视签到、民警交接班签到、个人信息（罪犯/在押人员）、出入登记、讲评登记、协查通报、亲情视频、违规录入、违规查询、心理测试、生产工具管理、包含心理咨询、谈话教育、物联控制、监内消费(消费预约、消费确认、消费记录、商品评价）、医疗管理（用药情况、药品确认、药品监服）功能；6、为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；7、媒体库管理：支持音视频文件上传及管理。 安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 台 | 1 | **56000** | 56000 |
| 16 | 1、企业级高性能平台服务主机，前置硬盘不少于4盘位；2、不低于8核16线程处理器，主频不低于2.8GHz；3、不低于32GB DDR4 3200MHz，整机支持扩容至256GB；4、支持openEuler操作系统；5、支持不少于4个千兆以太网口；6、支持不少于1个VGA视频接口；7、支持不少于1块4T企业级硬盘作为系统盘使用；8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔；9、支持不少于1个RS-232接口；10、支持不少于2个PCIE插槽。 | 块 | 1 | **23688** | 23688 |
| 17 | ▲视频变码传输网关 | 1. 具备不低于12路1080P音视频码流变码处理能力，支持限制传输的视频码流大小，支持根据带宽情况降低视频分辨率或动态调整。 2. 具备不低于100路D1(704\*576)/50路720P（1280\*720）/25路1080P（1920\*1080）接入能力。 3. 支持与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合。 4. 支持不少于500个下级注册。 5. 具备并发上传不小于9路1080P（1920\*1080）视频能力。 6. 支持一键获取下级平台的目录资源； 7. 支持不同下级平台按统一平台接口和协议要求，向上级平台转发数据和视频流； 8. 支持单个平台向多个上级平台注册，多个上级平台都能获取下级目录，进行预览、回放和下载操作。支持一个平台可以获取多个下级平台目录，进行预览、 回放和下载操作； 9. 支持下级平台向上级平台推送组织区域管理信息；支持上级平台接受来自下级平台的组织区域管理信息；； 10. 支持下级平台向上级平台发送上线消息；支持下级平台向上级平台发送掉线消息； 11. 支待查询、 回放下级平台集中存储和前端IPC存储的录像。  12. 支持接收下级平台的报警信息，包括：周界、绊线、双绊线、逆行、物品遗弃、物品被盗、人脸识别、视频判断、单人询问、无人值守、人员滞留、人数异常、单人独处、智能审讯、限高、递物、起身、人员聚集、场景分类、跌倒、违禁物品手机、打电话、抽烟、睡岗、肢体接触等。 13.支待接收未在本机注册的下级网关信息（包括ID、 IP 地址和端口信息）并在界面上显示； 14.具有GB/T28181、Onvif协议设置，支持通过私有协议接入摄像机设备。  15.可选择加密模式，在加密模式下，通过非监管客户端访问视频流时，视频流不可见，通过监管客户端访问视频流时，视频流可见。 16.支持部署在国产化CPU及国产化操作系统的服务器中运行。  17.支持对管理平台的用户进行合法性认证，只有通过身份认证的用户才能访问管理平台。  18. 支持对接入的云台设备进行变倍、调节光圈、聚焦、八方向操作控制； 安装过程中产生的材料费、人工费、调试费、授权费、数据对接费等均有由投标人承担。 | 套 | 1 | **108000** | 108000 |
| 18 | ▲运维管理服务平台 | 1、支持针对监控联网相关的核心设备，如平台服务器、前端摄像机、视频存储、网络等进行状态自动检测；2、支持配合视频诊断服务器实时监测图像质量，应能对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、卡顿、模糊、偏色、亮度异常、监控位置未上传、电话号码错误等常见故障等异常现象进行自动诊断分析和报警提示；3、支持对标注异常、标注错误现象进行自动诊断分析和报警提示；4、支持在值班电话页面增加、删除、修改、查询信息（包括值班室电话、值班室类型，其中类型包含总控与分控），并支持信息的上报和导出；5、支持一键检测统计不同监管单位监控标定分类情况；支持根据统计、明细按钮切换显示不同类型的统计数据：包含标定信息未上传、监控位置缺失、监室数量不符、24小时超期未回复、监室号命名不规范类型的数据；6、支持自动对检测异常的下级单位下发黄牌，应能根据黄牌规则及计分规则进行扣分；支持自定义设置黄牌和计分规则；7、支持查看本级、下级各监管单位的量化考核得分，并支持通过点击详情，查看具体问题类型及扣分情况；8、支持依照单位类型、单位名称对连续无黄牌单位进行查询显示，支持展示下属单位各监所的名称及连续无牌天数，并支持导出统计结果；9、支持监控位置标定结果异常检测数目的动态显示，应能对该标定结果类型进行重新标定；10、在标定统计页面支持导出三类统计表，包括监控位置上传表、值班电话明细表、三率统计表；监控位置上传统计表包括总队、支队、看守所、拘留所、戒毒所、强制医疗所六大类型，监控位置详细信息包括自治区、市、监管单位、监所类型、监控合计、监控位置类型。值班电话明细表详细信息包括自治区、市、监管单位、电话、主控／分控。三率统计表包括监管单位名称、上传率、覆盖率、电话直通率的详细信息；11、支持手动、自动对多级平台之间传输的网络延时进行检测。支持显示平台之间最大连接时长、平均连接时长（以秒为单位），网络延时超过设定正常阙值应能标记为红色；12、支持在标定汇总页面按照总队、支队、所（看守所、拘留所、戒毒所、强制医疗所）进行标定信息统计汇总，信息详情包括：自治区总队、 市支队、监管单位、缺失监控位置、监控合计及各监控位置类型统计数量，并支持导出标定汇总信息；13、支持对缺失标定信息的单位进行下发督导，下发督导方式支持选择文字指令与整改通知；14、在信息统计页面，支持查看本级及下级单位巡控岗的巡视时长，是否执行应急预案，是否有交接班记录，是否进行岗位协同流转。支持对巡控时长低于6小时、无交接班记录、无应急预案记录或应急预案记录时长超过半年、无岗位协同记录标红；15、在设备运维页面应能统计各单位权限范围内的实时视频、录像及服务器运维异常情况；16、在设备运维看板页面应能通过单位类型、时间、监管单位看板等条件查询各单位范围权限内的视频运维、录像运维及服务器运维情况，并可对相关问题下发督导信息；17、支持对各黄牌类型添加详细文字说明，黄牌类型包括断网、未上传、不可看、监控位置缺失、 标注错误等；18、支持手动录入及批量导入/导出资产，录入信息包括：资产编号、资产名称、资产类型、资产型号、负责人、安装地点、资产价格、投资方、模型类型(室内/外)、关联设备制造商、维修商、供应商(总包)、供应商(分包)、所属部门、资产描述；19、支持在地图页面展示设备状态，点击可查看详情；20、支持通过区域拓扑图形式展示设备(包含IPC、服务器、编解码设备等)异常情况，包含设备在线状态、内存状态、CPU状态、硬盘状态、故障状态；21、支持实时故障统计展示，应能查询历史故障信息；支持按组织展示资产故障数、不同设备类型在线率、监控点在线情况、视频诊断情况、录像巡检、监控点在线率等异常信息，可查看详情列表；支持以柱状、饼状、折线图展示统计信息；支持各组织的异常信息根据异常数据量由高到低依次排序；22、支持资产厂商信息配置，包括制造商、供应商和维修商，维护资产厂商的数据库。  23、支持报警信息展示在报警管理列表，报警类型包括掉线、录像异常、视频异常、CPU过高、内存过高、磁盘损坏等；24、支持查看派工单详情，支持记录查阅状态，在详情中可查看签收状态（某人已查阅／某人未查阅）；25、支持查询值班表和值班记录；通过日期对值班人员和运维人员进行排班，同时段值班和运维人员支持不少于20个；26、支持配置巡查预案，可手动录入巡检名称、巡检日期、巡检图片、巡检内容；支持对巡查任务进行添加、删除、修改、查询；27、具有GB/T 28181 设置选项，支持接入具有ONVIF、 私有协议等设置选项的IPC设备。 | 套 | 1 | **95000** | 95000 |
| 19 | ▲智能视频诊断平台 | 1、支持不少于32路标准H.264、H.265码流实时分析，支持不少于16路标准H.264、H.265码流诊断；2、支持平台可配置不少于64个诊断模板，浏览器可设置不少于10个诊断模板；3、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；4、支持按时间模板进行切换分析，可根据不同需求设置轮巡模板；5、图像格式支持8MP、5MP、4MP、3MP、1080P、720P不同画质清晰度的分析；6、支持主流品牌网络视频编码器、网络摄像机等设备，支持私有SDK、ONVIF、GB/T28181、RTSP等协议设备；7、支持分析检测出异常情况后，将报警信息上传管理平台，实现各种预案联动响应；8、支持不小于4画面的UI预览；9、具有不少于2个VGA和2个HDMI接口；10、具有不少于1对音频输入/输出口，1个电源开关、2个千兆以太网口、5个USB、1个RS232、2个485、4个PCIE接口、1个复位键、4个报警输出、16个报警输入接口；11、具有不少于8个SATA接口，标配不少于1块并且不小于8TB硬盘；12、支持场景变换、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失、视频卡顿等视频诊断分析算法；13、支持诊断算法、场景分类算法，最大轮巡询不低于10000点位；14、支持一般监室、监控室、放风场、提讯会见室、通道、办公室等场景模式的分类。 | 套 | 1 | **90000** | 90000 |
| 20 | ▲目录动态维护平台 | 1、支持根据《全国公安监所监控联网白皮书》中各类型监所监控位置类型编码及说明，支待对监所监控标定分类上传，实现监所值班室或监控室电话信息上传申报；2、监控位置类型包括但不限于：男监室、男放风场、女监室、女放风场、通道（巡视通道）、监控室（包含监控室前、监控室后）、未成年人监室、未成年人风场、过渡监室、过渡风场、单人监室、单人放风场、管教室、讯问室、律师会见室、接待大厅、AB门、医疗用房（包含治疗用房、药房）、收押室、家属会见室、电教室、办公室、未分类（预留）、 住院病房、 伙房（包含伙房加工、伙房仓库、留样间）、大门（包含与社会面接触的大门、小门、防疫检查岗）、监区围墙（包含东、南、西、北内围墙）、其他等组织区域分类；3、支持根据选择的通道设备树进行标定通道信息：包括通道名称、所属区域、位置类型、当标定监控位置类型为监室（包括男监室、女监室、未成年监室、单人监室、过渡监室）应能设置所属监室号；4、支持依照监控位置类型对通道树形图进行筛选；5、支持通道设备树形结构按监控位置类型展示；6、支持值班室信息（包括值班室电话、值班室类型，其中类型包含总控与分控）的增加、删除、修改、查询，支持信息上报；7、支持标定数据手动更新后自动同步至上级平台；8、支持通过导入规则模板进行监控通道标定分类的导入，具有导入文字提示信息，9、支持视频查看权限配置，支持选择区分人员性别或不区分人员性别查看标定通道信息；10、支持在标定记录页面查看所有的监控通道标定记录，支持查看详情信息；11、支持在标定记录页面依照不同单位类型对监控位置类型变动记录进行筛选，支持查看某一天的变动记录，支持查看某一监管单位的变动记录，并支持导出记录；12、在标定记录页面中，若当天该监控位置通道数较上一日的监控位置通道数有所减少时，则用红色标记并展示减少数量，若较上一日有增加，则用绿色标记并展示增加数量；13、在统计页面应能根据日期、自治区总队、市支队、监管单位、单位类型、监控合计、监控位置等类型进行标定记录查询，支持查询结果导出；14、支持通过修改时间段、监管单位、监控位置、值班电话（全部、已填报、未填报）进行标定记录查询，查询结果包括监管单位、修改时间、通道名称、监控位置、值班电话、支队值班电话、值班室电话、实时视频（包含基础信息、当前单位实时视频）、阅读确定信息；并支持导出标定记录；15、支持按照总队、支队、所（看守所、拘留所、戒毒所、强制医疗所）进行标定信息统计汇总，信息详情包括：自治区总队、市支队、监管单位、缺失监控位置、监控合计及各监控位置类型统计数量；16、支持对缺失标定信息的单位进行下发督导，下发督导方式支持选择文字指令与整改通知；17、支持根据监管单位、监控位置类型对标定信息进行筛选查询 ，支持自治区总队、市支队、监管单位、监控位置、应标定数、已标定数、标定完整率（未达到100%标红显示），支持模板下载、导入、手动刷新、导出功能；18、支持导出三类统计表，包括监控位置上传统计报、值班电话明细表、三率统计表。监控位置上传统计表包括总队、支队、看守所、拘留所、戒毒所、强制医疗所六大类型，监控位置详细信息包括自治区、市、监管单位、监所类型、监控合计、监控位置类型；值班电话明细表详细信息包括自治区、市、监管单位、电话、主控／分控；三率统计表详细信息包括监管单位名称、上传率、覆盖率、电话直通率；19、支持设定标定结果上传方式（包括自动上传、手动上传、定点上传），选择定点上传后需要设定上传时间；20、支持设定标定消息提醒；选择接收后需选择接收提醒的用户角色，相应角色应能收到标定的消息提醒。 21、支持更新单位信息设置，应能对监管单位标定信息进行增加、删除、修改、查询操作，其中监管单位标定信息包括数据库地址、用户名、数据库类型、获取状态、平台版本；支持监管单位获取下级单位的通道标定信息；支持导出监管单位更新记录。 | 套 | 1 | **99800** | 99800 |
| 21 | 监所督导会商终端 | 内置不低于1080p高清摄像头和麦克风，含喇叭、配备不小于10寸触摸屏；不少于1路视频输出（HDMI\*1）；可接收公安部/总队/支队队对基层监所进行督导会商、远程会议、指挥调度、远程培训要求。 | 台 | 1 | **36000** | 36000 |
| 22 | 存储扩容设备 | 1、不少于48盘位集中存储；2、至少支持流式存储和文件存储两种存储方式;3、接入带宽不低于800Mbps同时转发带宽不低于800Mbps（具备直存能力）;4、出厂自带Linux操作系统；5、不低于4核4线程处理器，内存不低于16GB；6、支持不小于48块3.5寸硬盘；7、支持通过GB/28181、onvif协议接入前端设备；8、支持使用软RAID系统，支持但不限于RAID0、1、5、6、10、50、60；9、具备不少于4个RJ45千兆网口；10、支持1+1或以上高效率冗余电源；10、支持与利旧存储设备级联。 | 台 | 1 | **80328** | 80328 |
| 23 | 存储扩容 | 1、支持人脸、车辆图片统一存储管理；2、支持IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；3、支持不少于48路720P/24路1080P/16路3MP/12路4MP/9路5MP/8路6MP/6路4K/4路12MP同时预览；4、支持不少于16路720P/16路1080P/16路3MP/12路4MP/9路5MP/8路6MP/6路4K/4路12MP同步回放，1/16到512倍速；5、支持但不限于1/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64/80画面预览；6、支持不少于16个前置硬盘接口，单块硬盘不小于10TB，支持热插拔；7、支持但不限于RAID0/1/5/6/10，JBOD模式；8、支持不少于2个HDMI/2个VGA视频输出（非同源），最高分辨率可达4K；9、接入带宽不少于640Mbps，转发带宽不少于320Mbps；10、支持H.265、H.264压缩标准；11、支持驳接Onvif、RTSP标准协议网络前端，GB/T28181对接平台，GA/T1400对接平台； | 台 | 2 | **6000** | 12000 |
| 24 | 企业级硬盘 | 1、不小于8T企业级硬盘；2、支持温度传感器；3、不小于256MB缓存；4、平均故障间隔时间MTBF≤2,000,000小时；5、转速不低于7200rpm；6、接口访问速度不小于6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；7、最高可持续传输率不小于226MB/秒； | 块 | 80 | **1726** | 138080 |
| 25 | 平台服务嵌入设备 | 1、企业级高性能平台服务器，不低于2U，前置硬盘不少于8盘位；2、不低于8核16线程处理器，主频3.0GHz；3、内存不低于64GB DDR4 3200MHz，整机容量最高支持扩容不低于512GB；4、支持openEuler 操作系统；5、支持不少于4个千兆以太网口（RJ45）；6、支持不少于1个VGA视频接口；7、支持不少于1块4T企业级硬盘作为系统盘使用；8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔；9、支持不少于4个PCIE 插槽；10、支持不少于4个USB接口；11、具备1+1或更多冗余电源，电压支持AC100V～AC240V，50Hz；12、满足原有监所实战平台的承载；13、对原有平台数据进行迁移，同步迁移软件授权。 | 台 | 1 | **55200** | 55200 |
| 26 | 证据存储 | 1、不低于8T企业级硬盘；2、支持温度传感器；3、不少于256MB缓存；4、平均故障间隔时间MTBF≤2,000,000小时；5、转速不低于7200rpm；6、接口访问速度不低于6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；7、最高可持续传输率不低于226MB/秒； | 套 | 3 | **1650** | 4950 |
| 27 | ▲人员定位模块 | 1、支持展示监所概况，展示在押人员（男、女）、民警数量统计；2、支持展示区域内民警及在押人员数量；3、 支持展示区域内人员列表及人员详细信息，并可展示人员的最后一次位置；4、支持根据人员姓名查询人员所在区域；5、支持在地图上显示人员所在区域；6、支持在地图上显示人员行动轨迹，支持按时间段、人员查询行动轨迹；7、支持查看人员轨迹关联的回放录像及该摄像机的当前实时视频；8、 支持在地图上显示区域警押比（民警与在押人员的比例），并根据设置的警押比阈值，用颜色区分各个区域。支持警押比报警功能；9、人员在未授权区域内出现会产生报警；10、人员在未授权时间内出现会产生报警；11、在设置的时间内，在监室值班区域内没有识别到值班人员的人脸，会产生报警；可以自定义文字进行语音播报；12、支持点名异常报警，异常点名情况可以查询；13、支持疑犯追逃报警，识别到逃犯人脸时，支持提醒；14、支持异常报警信息提示并查看；15、支持场所点名模板设置、可视化大屏展示点名数据和场所点名查询；16、支持对点名前、点名过程、点名成功、点名失败、点名结束进行语音播报 ；17、支持设置点名球机及其预置位；18、支持对点名失败的人员重新点名；19、支持劳动场所、监室自动/手动点名；20、支持多个通道批量自动点名。 | 套 | 1 | **59400** | 59400 |
| 28 | 监管视频巡查模块 | 1、支持按照时间区间、单位名称查询该单位对应的值班室视频通道；2、支持查看该监所对应的值班室切片；3、支持查看切片对应的视频；4、支持图片导出；5、支持抽查结果选择；6、支持问题性质选择；7、支持问题类型选择；8、支持标注意见；9、支持按照巡查时间及单位名称查看巡查结果；巡查结果包含单位，抽查结果，抽查时间段及抽查时间；10、支持设置值班抽查模板，模板时长内按抽查间隔进行定时抽查，模板时长外不进行抽查。 | 套 | 1 | **30000** | 30000 |
| 29 | 监管运维管理模块 | 1、支持运维评级展示，可查看当前监所系统设备的运行状态；2、支持运维评估趋势查看，按日、月、年、自定义时间等条件，可视化展现运维评估趋势；3、支持黄牌警示展示，按下发日期、下发单位、问题类型等条件，查询显示下发单位、被下发单位、下发时间、状态、黄牌数等信息；4、支持督导指令展示，按督导日期、督导类型、问题类型、整改日期等添加，查询显示督导单位、被督导单位、督导日期、督导状态、具体内容等信息；5、支持标定统计展示，可导出重点部位上传统计表和三率统计表；6、支持设备运维信息展示，可对视频运维、录像运维、服务器运维等信息进行展示，并可查看详情；7、支持查看值班电话信息；8、支持功能用房重点部位管理，自动对标定异常的视频通道进行报警，并可显示标定异常通道的数量，标定异常的视频通道标红显示；9、支持知识管理功能，可查看对应黄牌警告的相关知识信息； | 套 | 1 | **30400** | 30400 |
| 30 | 监管人员跟踪模块 | 1、支持显示跟踪人员的实时画面。2、支持以时间轴方式展示每个轨迹路线节点。3、支持显示人员头像，设置不同跟踪人员优先级。4、支持抓拍跟踪人员不同场景的历史照片。5、支持回放跟踪人员不同轨迹节点的历史视频。 | 套 | 1 | **50000** | 50000 |
| 31 | 监管流媒体网关模块 | 实现平台、设备的信息接入和代理转发，支持与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合，支持GB/T 28181协议。具备流媒体功能，支持基于SIP标准规范的其他协议、支持定制第三方平台私有协议对接管理。 | 套 | 1 | **30000** | 30000 |
| 32 | 监管流媒体网关平台 | 1、企业级高性能平台服务主机，不小于1U/前置硬盘不少于4盘位；2、不低于8核16线程处理器，主频不低于2.8GHz；3、不低于16GB DDR4 3200MHz，整机支持扩容不低于256GB；4、支持openEuler操作系统；5、支持不少于4个千兆以太网口；6、支持不少于1个VGA视频接口；7、支持不少于1块4T企业级硬盘作为系统盘使用；8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔；9、支持不少于1个RS-232接口；10、支持不少于2个PCIE插槽；11、支持不少于2个USB接口。 | 套 | 1 | **23688** | 23688 |
| 33 | 监所综合数据库设备 | 1、企业级高性能平台服务主机，不小于2U/前置硬盘不少于8盘位；2、不低于 8核16线程处理器，主频3.0GHz；3、内存不低于64GB DDR4 3200MHz，整机容量最高支持扩容至512GB；4、支持但不限于openEuler 操作系统；5、支持不少于4个千兆以太网口（RJ45）；6、支持不少于1个VGA视频接口；7、支持不少于1块4T企业级硬盘作为系统盘使用；8、支持2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔；9、支持4个PCIE 插槽；10、支持不少于4个USB接口；11、支持1+1或更多冗余电源，AC100V～AC240V，50Hz；12、满足对于在押人员数据承载；13、能够将原有数据库数据迁移至此数据库；14、能够将原有数据库授权迁移至本数据库设备15、智慧监管系统可细化访问控制，指定IP地址和MAC地址绑定用户登录，同时可实现IP地址段访问控制。 | 台 | 1 | **55200** | 55200 |
| 34 | ▲包含在押人员数据对接+监所基础信息对接 | 与在押人员、公安监所基础信息数据库对接,与本次采购设备，实现从上级平台对接并获取在押人员信息以及监所基础信息。 | 套 | 1 | **66000** | 66000 |
| 35 | 视频存储一体平台 | 1、不少于24盘位集中存储；2、支持流式存储和文件存储两种存储方式;3、接入带宽不低于800Mbps同时转发带宽不低于400Mbps（直存）；4、出厂自带Linux操作系统；5、不低于2核4线程处理器，内存不低于8GB；6、最大接入数不少于24块3.5寸硬盘；7、支持通过onvif接入前端设备；8、支持使用软RAID系统，支持RAID0、1、5、6、10、50、60；9、4个RJ45千兆网口；10、支持1+1或更多高效率冗余电源； | 套 | 1 | **78000** | 78000 |
| 36 | ▲监管一体化档案模块 | 1、 支持查看被监管人员从入所到出所整体业务的档案信息；2、 被监管人员基本信息：人员信息：姓名、人员状态、别名、监室号、风险等级、证件类别，证件号、国籍、性别、出生日期、政治面貌、民族、文化程度、婚姻状况、籍贯、户籍地、现住址、身份、特殊身份、健康状况、工作单位、职务、职务级别、身高、体重、足长、专长；3、 案件信息：涉嫌罪名(案件类别)、案件编号、同案编号、同案犯、违法犯罪经历、成员类型、重刑犯、诉讼环节、办案单位类型、办案单位、办案人、办案人联系方式、关押期限、羁押日期、拘留日期、逮捕日期、审查起诉日期、移送法院日期、最终处置日期、最终处置结果、附加处置、执行书送达日期、刑期、刑期起始日期、刑期截止日期、简要案情； 4、 出入所信息：入所时间、收押凭证、法律文书号、入所原因、送押单位、送押人、出所时间、出所原因、出所去向；5、 提讯会见：显示被监管人员在所期间提讯，提解，律师会见，家属会见等详细信息，动态展示提讯会见后的谈话记录；6、 医疗档案：显示被监管人体检信息，目前身体状况，既往病史，药物过敏史，家族病史等详细信息；7、 支持显示监所从建所开始整体情况数据信息；8、 基本信息：包括监所情况、人员情况；监所情况包括：是否在用/停用、超大型/大型/中型/小型；人员情况包括人员总数、未成年人、男性、女性、大刑、已决、留所服刑、历史羁押、在押数；9、 支持查看显示支队的一体化档案信息；10、 基础信息：监所总数，看守所总数，拘留所总数，戒毒所总数，强制在医疗所总数，可用容量，看守所可用容量，拘留所可用容量，戒毒所可用容量，强制医疗所可用容量；11、 队伍情况：民警数量，辅警数量，医护人员数量，警押比，辅警占比，年龄占比等队伍数据统计；12、 支持显示监室的一体化档案数据信息；13、 活动轨迹：以时间轴的方式，对监室内被监管人员的活动轨迹进行记录统计展示；14、 诉讼环节变动：直观展示近七天内监室被监管人员的诉讼环节变化情况；15、 违规情况处置：可展示不少于七天内民警对于监室内被监管人员的违规情况的处置。 | 套 | 1 | **45200** | 45200 |
| 37 | 企业级硬盘 | 1、不小于8T企业级硬盘；2、支持温度传感器；3、不小于256MB缓存；4、平均故障间隔时间MTBF≤2,000,000小时；5、转速不小于7200rpm；6、接口访问速度不小于6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；7、最高可持续传输率不小于226MB/秒； | 块 | 24 | **1726** | 41424 |
| 38 | 解码上墙 | 1、支持不少于4路本地高清视频输入、不少于16路视频解码输出；2、支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别；3、支持不少于16个系统预案及快速调取；4、音频解码支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码；5、整机解码通道路数不少于256路；6、支持不少于16块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；7、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；8、任何一路信号都可以实现无级缩放功能；9、支持单画面添加不少于64路通道轮巡解码；10、高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能；11、支持国标GB28181,ONVIF标准协议接入前端设备；12、支持RTP/RTSP协议进行设备浏览；13、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码；14、支持平台以SDK方式集成设备；15、支持国标GB28181协议接入平台； | 套 | 1 | **11450** | 11450 |
| 39 | 汇聚交换机 | 1.背板带宽≥1.28Tbps；2.包转发率≥480Mbps；3.接口类型≥32×10GE SPF+端口；4.接口数量≥32口；5.支持各种路由协议；6.支持智能管理。 | 台 | 1 | **6000** | 6000 |
| 40 | 接入交换机 | 1.背板带宽≥336Gbps；2.包转发率≥87Mbps；3.接口类型≥48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP；4.接口数量≥52口； 5.支持各种路由协议；6.支持智能管理。 | 台 | 6 | **3200** | 19200 |
| 41 | POE交换机 | 全千兆智慧型机架POE交换机，千兆端口≥24个,支持POE供电，千兆上联口≥2个，具备看门狗功能，端口供电功率不低于30W,整机PoE输出功率不低于360W,工作温度不低于70℃至-40℃，不低于6KV防雷。 | 台 | 7 | **1500** | 10500 |
| 42 | 不间断UPS电源系统 | 1.额定功率:不低于10KVA，输入功率因数不低于0.99，整机效率不低于93%；2.市电输入电压范围不低于 (VAC):110~300，频率范围不低于（Hz）:50/60±10%；电池电压不低于192VDC；UPS输出电压不高于:220±1%；过载能力不低于:100%~110%:30min；110%~130%:5min；>130%:10s；3.具备显示屏，可实时显示电池剩余容量和主机温度等关键参数；4.UPS主机需配置蓄电池，电池柜（含电池连接线和电池开关），电池容量不少于100AH，数量不少于32只，需确保整个UPS系统的满载后备时间达到4小时以上；5.提供UPS主机和电池产品检测报告；6.可以接入现有模块化机房管理系统，统一运维、管理。 | 套 | 1 | **52000** | 52000 |
| 43 | 壁挂机柜 | 12U壁挂机柜，含24口网络配线架、电话配线架，理线架 | 台 | 4 | **500** | 2000 |
| 44 | 校时服务  设备 | 1、以单北斗定时信号建立时间参考；2、支持跨网段网络授时接口；3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；4、支持windows、linux、unix、sun solaris、ibm aix等操作系统时间同步；5、支持NTP v1.v2.v3&v4(RFC1119&1305),SNTP(RFC2030)等协议； | 台 | 1 | 5000 | 5000 |
| 45 | 辅材 | 线管、网线、光缆、电源线等项目中涉及的所有辅材 | 批 | 1 | **90975** | 90975 |
| 46 | 安装调试等 | 服务费 | 批 | 1 | **270909** | 270909 |

备注：为充分利旧兼顾新建，新系统需要将原有系统、设备接入，同时将原有数据、软件授权、配置迁移至新系统。