



2.2 已标价清单

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	规格、技术指标	计量单位	工程量	单价 (元)	小计
1.1	视频监控信息采集传输系统							
1.1	现场监控设备 (小计)							
1.1.1	金彩智能警戒球机	海康威视/DS-2SE7C12432-TP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	(1). 内置2个镜头, 可以输出两路视频图像。1路全景视频图像。1路细节视频图像; 细节镜头支持 32倍光学变焦, 视频输出支持 1920×1080@25fps; 焦距6-180mm; (2). 供电方式:DC36V±25%;设备功耗:最大功耗60 W; (3). 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类识别; 报警、联动跟踪;支持强声提醒; (4). 支持双路区域入侵检测、越界检测、进入区域检测和离开区域检测等智能检测并联动跟踪, 细节镜头支持人脸识别; (5). 最大支持256 GB MicroSD卡存储; (6). 支持高效补光阵列, 细节红外照射距离最远可达150m; (7). 像素400万。	台	488	3271	1596248
1.1.2	音柱	大华 DH-Y20W	浙江大华技术股份有限公司	1. 扬声器单元:低音4"x1,高音2.5"x1 2. 线路输出信噪比:5/N >70dB 3. 有效频率范围(-10dB):150Hz-16kHz 4. 工作温度:-25℃至+55℃ 5. 存储温度:-40℃至+70℃ 6. 相对湿度:<95%	台	488	260	126880
1.1.3	监控箱	定制	国产优质	1. 尺寸: 400*300*200mm; 2. 材质: 镀锌钢板。	台	488	120	58560

151



1.1.4	硬盘录像机	海康威视 DS-7604N-F1-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	存储需求容量满足: 视频存储周期30天、水源水质监测数据存储周期10年、报警事件存储周期1年	台	488	850	414800
1.1.5	太阳能风光互补发电设备	ZY-440W-280AH-100W	河南宙源新能源科技有限公司	440W(光)+100W(风)+280AH风光互补发电装置	台	395	3131	1236745
1.1.6	监控立杆及基础	定制	国产优质	监控立杆高度6米, 基础包含基坑开挖、模板、钢筋、混凝土、地笼、土石方的垃圾清运等所有工作	个	218	2500	545000
1.1.7	物联网卡	中国移动	中国移动	60G/月, 含3年资费	个	488	800	390400
1.1.8	电表	定制	国产优质	规格: 单相, 5 (40) A, 用于测量和记录93个有接电条件的智能球机电能消耗	项	93	230	21390
1.1.9	电源线	定制	国产优质	规格: Rvv2*1.5, 主要用于93个有接电线条件的智能球机架设电线供电, 平均用量100米/个 (球机)	米	9300	4	37200
1.1.10	PVC线管	定制	国产优质	外径20*壁厚1.6, 平均用量80米/个 (93个有接电条件的智能球机球机)	米	7440	2	14880
1.2	服务器交换机							
1.2.1	核心交换机	海康威视 DS-3E3754TF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 支持三层IPv4组播路由协议PIM, 三层IPv6组播路由协议MLD 2. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3等路由协议 3. 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 4. 支持CPU保护、支持IEEE802.3x流量控制; 支持未知单播抑制; 支持IP+MAC绑定; 5. 支持MACSec加密; 支持多播风暴抑制; 支持广播风暴抑制;	台	1	174000	174000



1.2.2	平台服务器	海康威视 DS-VM22R-CL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	技术参数: 1.外形规格: 2U机架; 2.主处理器: 2颗 8核1.90 GHz处理器; 3.控制器: 单控制器; 4.高速缓存: 64GB DDR4; 5.安装方式: 标准机架式安装; 6.支持第三方数据端口对接。	台	2	269400	538800
1.2.3	视频服务器	海康威视 DS-VM21R-D/R4	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.尺寸: 2U机架式服务器机箱 2.处理器: 24核 主频2.5GHz 3.内存: 配置128G内存 4.硬盘: 2块4T, 最大支持12块3.5吋/2.5吋的 SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 5.电源: 2个交流电源模块, 支持1+1冗余。	台	2	198000	396000
1.2.4	AI服务器	海康威视 DS-IX2001-A7U/CA	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.主处理器: 64位高性能多核处理器; 2.操作系统: 国产操作系统; 3.智能分析: 支持人脸检测、人脸识别、视频结构化(人、车、非机动车)、通用行为分析等;	台	1	239000	239000
1.2.5	中心存储服务器	海康威视 DS-A71148R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	机架式/8U 48盘位/1536Mbps接入带宽/36块 10T企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存(可扩展至64GB) /2个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181)	套	1	120000	120000
1.2.6	中心管理主控	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	对存储服务器等进行统一管理,支持国内外主流品牌网络摄像机的接入,可接入并管理IPC/DVR/NVR以及磁盘阵列等外设	台	1	4850	4850
1.2.7	操作台	定制	国产优质	琴式操作台3米长	台	1	3200	3200



1.2.8	标准机柜	定制	国产优质	用于服务器的放置	套	3	7500	22500
1.2.9	500M专线	中国移动	中国移动	专网宽带传输速度200M	年	3	37600	112800
1.3	周边安全设备							
1.3.1	防火墙	海康威视DS-SG100-N290/3Y	杭州海康威视数字技术股份有限公司	配置病毒防护功能和入侵防御功能,可扩展应用识别功能,可扩展网站分类过滤功能,可扩展SSL VPN模块;支持扩展WAF功能;支持Bypass模式;	只	1	42000	42000
1.3.2	上网行为管理系统	山石网科 SG-6000-ICM1300	北京山石网科信息技术有限公司	用户数200人,包含3年系统版本、URL库及应用特征库升级许可。	块	1	29500	29500
1.3.3	杀毒软件	海康威视DS-HPS300-H/S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	支持Windows及国产Linux系统,支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS病毒等进行查杀,提供主动防御系统防护等功能。针对服务器操作系统进行病毒查杀,提供主动防御系统防护等功能。	块	1	13200	13200
1.3.4	入侵检测系统	山石网科 SG-6000-S2100	北京山石网科信息技术有限公司	1.6个千兆电口,4个SFP插槽(含接口模块); 2.支持Bypass模式; 3.包含攻击知识库和网站知识库3年升级服务许可。	块	1	35600	35600
1.4	人工巡查监测							
1.4.1	单兵执法记录仪	海康威视DSJ-HIKN1A1	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.存储空间: 2G(RAM)+16G (ROM), 支持TF卡最大扩展到256G; 2.屏幕尺寸: 2.0英寸,分辨率320*240; 3.视频压缩标准: H.264/H.265可选; 4.图像分辨率及像素: 4M/16M/34M; 5.网络制式: 全网通; 6.无线数据传输: 蓝牙V4.2, NFC, WIFI (802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz); 7.配套视音频记录仪采集站;	个	2	13500	27000



1.4.2	手持观测望远镜	捷成SeeGics IR40	视觉光学（武汉）有限公司	1.独立硬件，支持32GB内置储存，不支持联网，支持扩展外接显示屏； 2.支持夜视热成像功能；	个	2	2000	4000
1.4.3	智能红外GPS 5G移动布控球(拉杆箱)	海康威视DS-MCD402-GS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.独立硬件，支持国标数据传输； 2.支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓拍机动车属性、非机动车属性等； 3.支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警等； 4.支持人脸检测、人脸识别等； 5.支持作业检测； 6.球机尺寸：移动布控球；	个	2	24200	48400
硬件小计								6252953
2	水源监管信息化平台系统							
2.1	统一基础平台	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 用户管理：（1）支持用户基础信息的增删改查、启用、禁用、密码重置等功能；（2）支持角色基础信息的增删改查；（3）角色关联权限，可配置角色的菜单、操作权限。 2. 通知公告：（1）支持部门信息的增删改查、导入、导出等功能；（2）实现通知公告管理，增、删、改、查等功能。 3. 日志查看：（1）支持登录日志的查看，并可以清除超期日志；（2）支持接口日志的查看，并可以清除超期日志。	套	1	130000	130000



2.2	数据标准制定		项目单位	制定空间数据分类标准、编码标准、存储标准、发布标准，编制数据管理标准规范	项	1	145000	145000
2.3	数据收集、处理	定制	项目单位	1. 46处水源相关自然生态环境以及近20年水环境监测数据（水源水质自动监测数据手动监测数据）； 2. 46处水源相关污染源排污数据（工业源、农业源、生活源、集中式污染治理设施、排污口等数据）； 3. 46处水源相关固定风险源数据（工业企业、垃圾场、加油站、尾矿库等）、移动风险源数据； 4. 46处水源相关气象水文数据； 5. 46处水源相关土地利用数据； 6. 46处水源相关地表水型水源相关闸坝下放生生态流量数据、水文站流量监测数据； 7. 46处水源相关在建水利项目； 8. 46处水源相关保护区划分、勘界等相关数据	项	1	860000	860000
2.4	数据管理	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 提供信息和数据的长久保存和共享服务； 2. 提供最新数据存储与更新； 3. 提供历史数据存储与更新。	套	1	120000	120000
2.5	上报数据管理	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 支持电脑端统一管理上报； 2. 提供分类上报管理，例如饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测数据等； 3. 提供上报信息类型管理，例如视频、文件、测点、文字等，并提供数据校验功能； 4. 提供审核和发布功能，上报初始状态可进行修改删除，经审核后进入发布状态，不允许修改和删除。	套	1	140000	140000



2.6	数据可视化	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.基础数据处理：（1）对录入的信息进行分析处理，形成各项专题数据；（2）支持多种类型的专题数据。 2.多源异构数据管理：支持多源数据统一管理，方便后续全文检索定位。 3.空间数据发布：支持专题数据的发布，并能够实现不同类别数据的统计分析。 4.空间信息查询与检索：支持多源数据全文快速浏览检索。 5.数据时空分布展示：（1）实现饮用水源地自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测等数据的地图化和可视化展示；（2）支持其在水域矢量地图或卫星影像地图上的可视化展示及管理，用户通过图层控制可进行展示内容的灵活选择。 6.地图功能：（1）实现地图的缩放（放大、缩小、漫游、自由缩放）；（2）对不同的地理信息，提供分图层分别显示，可以对任意图层进行显示或隐藏；（3）提供基础空间分析功能，包括缓冲区分析、空间叠置分析、距离、面积量算等。	套	1	160000	160000
2.7	饮用水源地监测系统	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.饮用水源地监测管理应用模型开发，基于饮用水监测数据，开发建设饮用水水质评价模型，以水源水II类水质为标准，每月/季度开展评价，支撑饮用水源地管理。 2.饮用水源地监测系统主要功能是将饮用水源地的水质现状和水质变化趋势的统计结果，结合环境地理信息系统在地图上进行分析专题图的发布展现。 3.基于地理信息和用户业务数据，可实现水质自动监测数据和手动监测数据的查询统计分析，生成各类统计图表，如曲线图、柱状图和饼图等。	套	1	50000	50000



2.8	饮用水源地应急监测预警系统	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.饮用水源地应急监测处理模块开发，集成饮用水源地周边污染源、风险源、一河一策等基本信息，采用饮用水源地应急监测预测方法，评估饮用水源地水质安全。 2.饮用水源地应急监测处理系统主要功能是基于地图系统，建立重点污染源、风险源的位置分布图，通过集成监测污染源、风险源监测数据，判断指标是否超标，对污染物正常与超标情况进行色块标识区分。 3.能够直观的在地图上展示监测数据； 4.通过集成风险事故污染源监测数据、风险源监测数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案。	套	1	60000	60000
2.9	饮用水源地遥感监测预警系统	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.饮用水源地遥感监测预警模型开发，利用遥感自动识别或反演，提取土地覆被等信息，开展水源地面源污染预警； 2.通过地图与遥感监测系统集成，可在地图中显示对应的遥感监测数据，结合气象、水雨情、流量、蒸发量、视频监控图片等，通过建设（或集成）面源监测监控体系，形成面源污染遥感监测预测和预警，通过集成预测面源污染数据，预测是否超标、超标水域范围，并提供相应的应对措施和决策方案。	套	1	20000	20000



2.10	饮用水源地视频监控信息系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.饮用水源地视频监控模块开发，开发地表型水源地下水、潜在污染源识别算法，通过实时监控，实现区域入侵、破坏水源等地场景识别 2.通过地图与视频监控系统集成，可在地图中显示对应的视频监控点位，实现精确定位。同时通过点击地图上视频监控点位，能够查看该视频的实时图像，实现地理信息与视频监控的立体对接，方便业务人员的统一应用。视频监控实现了实时监控、预警响应、应急处置、数据查询、流域展示等功能。	套	1	60000	60000
------	-------------------	------------	--	---	---	-------	-------



2.11	预警预测与应急指挥调度系统	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.建立水源监控预警模型，接入气象、降雨、水文、土地利用、水质等数据，验证模型精度，设定超标报警阈值； 2.实现系统内与应急指挥相关的基础数据包括风险源、危险品、专家、救援力量、应急物资等信息的动态台账式管理； 3.提供应急预案的管理； 4.执法车辆 GPS 定位数据传输到平台后，系统对执法车辆在地图上进行定位，实现执法车辆位置查询和执法轨迹查询； 5.执法人员的手机也可以将执法人员的定位信息传输到后台，在地图上定位执法人员的位置，有利于领导对执法任务的执行情况实时掌握； 6.提供异常情况的分类和上报、处置功能，并能够推荐相关应急方案。 7.对各类水质监测点、视频监控点、污染源、风险源等重点监测对象分布、类型、状态、数量等要素进行实时分析与可视化，实现饮用水源地生态环境的全方位感知与管理，辅助监管人员全面掌控生态环境态势包括监测数据分析与可视化、多个视频监控镜头同时调取、突发事件可视化预警	套	1	40000	40000
2.12	领导驾驶舱系统	水源监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1.饮用水源地展示自然生态环境现状、雨情测报、水土保持监测、污染源、风险源的各种图片、影像，并与地图结合，一张图展现； 2.监控预警与应急指挥调度核心数据的展示。	套	1	40000	40000



2.13	移动监测APP	水源地监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 安卓版操作系统; 2. 支持在app进行视频预览、回放、云台控制; 3. 支持通过图层管理展示各类专题图; 4. 支持查看监测点水质相关指标的实时数据和历史数据; 5. 支持查看报警消息, 包括报警设备、报警类型、报警时间、报警处理状态、报警关联图片等, 可以在线处置报警; 6. 支持展示通知消息, 支持按时间、通知状态、通知类型筛选。	套	1	30000	30000
2.14	移动巡检APP	水源地监管信息化平台系统v1.0	洛阳吉牛科技有限公司	1. 安卓版操作系统, 巡检过程中用于识别和定位; 2. 提供异常上报; 3. 提供异常处置。	套	1	20000	20000
2.15	150英寸显示屏	大华 DH-PMHIA150-RC	浙江大华技术股份有限公司	1. 支持7*24小时连续工作, 支持连续不间断显示; 2. 屏幕分辨率2K; 3. 亮度调节 手动/自动/程控; 4. 信号输入 HDMI、DVI (可扩展接口) ; 5. 工作电压 AC47~63HZ, 220V±15%/110V±15%; 6. 屏幕温升 (使用运行状态) 5度 7. 运行环境温度 -10℃ ~ 60℃ 8. 运行环境湿度 10% ~ 70%RH, 无凝结。	台	1	90000	90000
软件小计								1965000
总计								8217953

备注: 本次控制价含安装费、运费、调试费、辅材、税金等一切费用
 质量要求: 合格 (达到正常运转交付标准), 并同时达到国家标准、行业标准和专业标准