附件

预算咨询报价表（参考模板）

四川安信科创科技有限公司：

根据贵单位AN矿业视频智能监管系统要求，结合实际情况，经研究，我公司对各硬件及服务报价为 万元。报价表格详见表1。

表1 AN矿业视频智能监管系统报价单

| 技术参数项 | 具体要求 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LCD显示屏（含安装调试） | LCD拼接屏DS-D2A551LE | 9 | 台 |  |  |
| 大屏支架（定制） | 1 | 套 |  |  |
| 拼接屏控制器（DS-6A10UD-T） | 1 | 台 |  |  |
| 拼接屏控线缆（定制） | 13 | 根 |  |  |
| 操作电脑OptiPlex7010MT（i5 13500/32GB/2TB+1T/独显/含鼠键） | 1 | 台 |  |  |
| 显示器P2722H/27／1920\*1080/16:9/8毫秒／300 | 1 | 台 |  |  |
| 标准化华为网络机柜（含安装调试） | IT机柜NetHos-M FR426135W-S | 4 | 个 |  |  |
| 一体化综合柜 FusionModule800-U202A12ML | 1 | 套 |  |  |
| UPS系统 FusionModule800-U202A12ML | 2 | 台 |  |  |
| 智能配电系统 FusionModule800-U202A12ML | 1 | 套 |  |  |
| 精密空调 FusionModule800-U202A12ML | 2 | 台 |  |  |
| 动力环境管理系统FusionModule800-U202A12ML | 1 | 套 |  |  |
| 水侵33010352 | 1 | 个 |  |  |
| 温湿度传感器33010348 | 8 | 个 |  |  |
| 蓄电池6-GFM-120 | 32 | 节 |  |  |
| 电池连接线（定制） | 32 | 根 |  |  |
| 电池组至主机连接线（定制） | 2 | 套 |  |  |
| PDU PDU2000-32-1PH-20/4-B9 | 8 | 个 |  |  |
| 空调外机 NetCol500-A018WC1E0/12.5kw冷量 | 2 | 套 |  |  |
| 电池开关箱定制（挂墙） | 1 | 个 |  |  |
| 微模块成套线缆（定制） | 1 | 套 |  |  |
| 空调辅件（定制） | 2 | 套 |  |  |
| 核心交换机S7706 | S7706增强引擎交流组合配置(含一体化非PoE总装机箱,SRUHD主控板\*2,800W交流电源\*2 48端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)2块 S7700基本软件，IPV6功能授权，N1-智简园区高级包,S77系列 N1-智简园区高级包,S77系列，软件订阅与保障年费,每设备,3年(年费实际起止时间:从P0 签订+90天"起算 3 年) N66 滑道组件 48端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)\_Hi-Care基础服务标准 S7700 48端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)\_36月 S7706增强引擎交流组合配置(含一体化非PoE总装机箱,SRUHD主控板\*2,800W交流电源\*2)\_Hi-Care基础服务标准 S7706主机\_36 月 Mpls功能授权4套 vxlan增加版授权4套 | 1 | 台 |  |  |
| 摄像 | 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 智能补光，可切换白光灯、红外灯 防补光过曝: 支持 补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1个内置麦克风，1个内置扬声器 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 555 g 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.20 A，最大功耗：11.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 | 40 | 台 |  |  |
| 高速摄像 | 输出60 fps实时图像；支持低延时模式，延时可满足从数据采集到网络输出控制在40 ms；支持低延时模式与智能模式切换使用，在智能模式下可切换：人脸抓拍、Smart事件；人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测30张人脸；支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口，1路音频输入，1路音频输出；1路报警输入，1路报警输出（报警输入支持开关量，报警输出支持DC12 V，30 mA） | 10 | 台 |  |  |
| 智能分析服务器 | CPU:Intel Xeon gold 6148\*2 内存：32G\*4 系统盘：960G SSD\*1 数据盘：8T SATA\*1 GPU:Nvidia Tesla T4 16G\*4 电源：800W 1+1 冗余电源 | 2 | 台 |  |  |
| AI智能分析系统 | 1.智能识别技术指标  召回率≥90%；  准确率≥90%。  识别环境要求：室外或室内环境下，不适用暗光、黑光、逆光场景。  光照要求：75lux≤照度≤1500lux（可见光照明）  彩色要求：彩色可见光  视频分辨率：1080P，被检目标最低像素值：60\*60（若分辨率提高，则被检目标像素值等比提高）  场景复杂度：监控画面中，背景单一，无障碍物遮挡目标  摄像仪：400万像素，大块物、异物识别场景，需摄像仪帧率≥60帧  遮挡黏连：无遮挡、轻微遮挡、目标遮挡<30%  部署环境：Nvidia Tesla T4  2.系统功能：  （1）依托前端感知设备及感知网络所汇聚的信息，综合展示矿企生产过程中的所有智能识别情况。  实现实时分析过程查阅观看，通过实时分析视频（带算法分析框）的展示，可查看智能分析全过程，实现重点场景拖拽上墙，支持1\*1、2\*2、3\*3、4\*4呈现方式；  实现告警弹窗、语音提示、一键处置、告警查阅等功能；  实现各类告警统计分析展示，包括摄像仪在线情况、算法在线情况、告警类型分布、告警数量、告警占比、处置占比、告警日历、本月告警曲线等；  页面布局支持自定义，用户方可根据需求，通过拖拽方式即可调整页面布局，无需代码重新编写。支持同时创建多个主页模板，无数量上限限制，用户可随意新建、预览、切换、删除。  （2）告警管理  展示算法分析出来的告警信息，包括数据来源、具体位置、告警类型、告警描述、发生时间、持续时间、告警信息处理状态、带分析框的证据视频，能对信息进行勘误和处理，在处理完时，需记录处理人和处理措施，便于以后出现相处事件时能快速处理。  告警信息支持以列表展示，每页支持展示10/20/30/40/50条告警信息；告警信息支持卡片展示，每页支持展示10/20/30/40/50条告警信息；  告警信息查询：支持自定义时间段查询告警信息；支持按告警类型、告警描述、处理状态等多维度查询告警信息  （3）事件自动合并  可自定义将一段时间内同一个位置的相同类型告警合并为一条告警信息，合并时间会根据告警情况自动延伸。  （4）摄像仪管理  管理、查看接入分析系统的摄像仪，具备添加、修改、删除摄像仪等功能，支持批量导入/导出摄像仪信息，支持RTSP、ONVIF等协议。  具备查看每个摄像头的算法配置信息、分组信息、摄像仪在线/离线状态、算法运行状态等，可查看带算法框的实时分析画面。  能接入市场上常见网络摄像头，兼容H.264和H.265视频编码输入，直接获取摄像头实时监控画面，无需经过物理NVR或其他录像设备，可直接查看算法实时分析画面。  （5）算法模型管理  在系统中为接入的摄像头配置算法和参数，一键式部署，无需人工干预。任意一种算法都可以配置到任意视频流中，无摄像头厂商、性能和型号限制。  系统支持分布式部署，支持GPU负载均衡，支持在指定服务器的指定算力卡上运行指定算法模型。  支持将算法仓库中算法模型部署在任意接入系统的视频流中，支持自定义算法分析区域、支持添加多个算法分析区域、支持算法模型参数自定义等。  算法分组：支持根据算法模型建立分组，统一管理摄像仪，可自由增加、删除、修改内分组内的摄像仪，一键式管理；支持分组内单独停用、启动管理，便于操作。  轮巡检测：支持按分组管理轮巡摄像仪，自定义检测任务时间、算法模型等。  （6）智能联动  支持通过标准协议，对接智能综合管控平台、大数据融合平台等，将分析结果共享、展示，实现智能综合分析决策；  支持通过标准协议，对接PLC、声光报警器、皮带集控系统、自动化管控系统等，根据分析结果控制对应设备，实现智能联动。  支持零代码配置联动参数、模型参数，实现对应设备的控制及智能联动。  （7）服务器管理  系统支持分布式部署，支持查看服务器配置信息；支持查看服务器实时负载；  支持查看每张算力卡实时负载；支持查看服务器运转情况等。  支持一个系统界面管理多台算法服务器，用户在界面上配置算法信息后，系统支持自动将算法任务分配到当前负载最下的算力卡上，无需人工分配，也支持用户人工指定想使用的算力卡。  （8）设备管理  支持零代码接入PLC、MCU等硬件设备。  支持零代码配置设备控制链，可一键完成对多个PLC、MCU等硬件设备的控制。设备控制链支持控制指令，判断指令和等待指令，可以根据硬件设备不同状态下发不同的指令内容。 | 1 | 项 |  |  |
| 总价合计 | | | |  |  |

**备注：**上述报价包括但不限于增值税、营业税等相关税费及设备费、拆装费、运输费、装配、校准、调试、数据传输的费用。

报价单位名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

联系人及联系方式：

日期： 年 月 日