附件

预算咨询报价表（参考模版）

四川安信科创科技有限公司：

根据对贵公司煤矿综合监管平台功能升级改造项目服务内容，结合实际情况，经研究，我公司报价详见下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **具体内容** | **单价（万元）** |
| 1 | 重点传感器实时变化走势图 | 新增煤矿企业重点传感器呈现传感器监测数据的曲线图，横坐标为时间节点， 纵坐标为该点数值，并根据时间的变化不断更新。 |  |
| 2 | 实时监控 | 新增煤矿GIS地图分布与监测状态展示页面。在GIS地图上直接呈现各煤矿位置，展示人员定位统计数据及传感器监测数据列表。点击煤矿可展示该煤矿人员定位明细与传感器实时监测数据列表。出现报警情况时页面高亮轮播报警概况。 |  |
| 3 | 数据管理 | 新增数据管理模块，实现省内外事故、企业安全资料库、通知公告的增删改查管理，实现企业生产状态对应颜色的管理。 |  |
| 4 | 气体监测 | 新增针对气体监测详情管理的模块，包括以下页面：  （1）超前预警  针对煤矿企业重点报警类型，在达到标准规范中规定的报警阈值前，生成提前预警的记录，帮助煤矿企业提前识别问题风险。页面分为“今日超前预警”与“全部超前预警”。  （2）重点超限  对瓦斯类传感器（如环境瓦斯、激光甲烷、高低浓瓦斯等）、一氧化碳传感器、主要通风机等产生的重点报警进行管理，展示“今日重点超限”与“全部重点超限”，方便煤矿用户快速定位高危问题，辅助煤矿撤人制度执行。  （3）报警记录  实现煤矿气体监测报警的记录库功能，提供地域、煤矿、传感器类型、时间等多维度筛选功能，支持导出。  （4）报警短信  实现报警短信发送记录的查询功能。  （5）实时监测  实现煤矿气体监测实时数据的记录库功能，提供各传感器按时间段查询的气体监测数据曲线展示功能。  （6）波动预警  对瓦斯、一氧化碳等监测数据进行波动预警。具体比对时间和波动变化预警值可人为进行设置。 |  |
| 5 | 视频巡查 | （1）视频查看  升级视频监测功能，以独立页面方式呈现视频巡查功能，支持按地区、煤矿企业多级树形结构方式快速定位煤矿企业，支持单视频画面查看，勾选多视频画面查看的功能。  （2）视频AI预警  结合煤矿企业现场实际情况，设计配套人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素三大类多种视频智能分析场景算法。对装有煤矿AI边缘计算服务器的企业，进行AI视频、图片的智能分析的数据对接。一旦监控点位存在隐患，平台可接收到隐患分析的结果，以解决生产企业靠监管人员不能及时发现隐患、追责无证据等问题。 |  |
| 6 | 人员定位 | 新增井下人员定位数据详情管理的模块，包括以下页面：  （1）报警记录  对人员定位的报警记录进行整理，分为矿井超员报警、区域超员报警、人员超时报警、进入限制区域报警、人员求救五个不同的页面，实现所有对应的人员定位相关报警的记录库功能，提供导出功能。  （2）当前井下人员  实时展示各煤矿当前正在井下作业的人员信息，支持查看单个人员井下行进轨迹记录。提供按区域、煤矿、是否带班领导、人员姓名等查询方式。  （3）人员下井历史  建立所有人员下井信息的历史记录库，展示所有历史下井记录详情，实现其在井下历史行进轨迹的查看。  （4）人员基本信息  建立人员定位系统中包含的人员基本信息库，展示所有人员的所属企业、人员卡编码、姓名、部门、是否矿级领导等信息，提供导出功能。  （5）基站信息  建立人员定位系统中定位基站的基本信息库，展示各基站的所属企业、名称、位置、运行状态等信息，动态展示各基站附近当前人员信息。支持导出功能。 |  |
| 7 | 企业画像 | 对原有企业画像功能进行升级，同时新增“一企一档界面”，具体如下：  （1）企业画像  建立以基础信息、企业证照、矿长记分、通风系统、瓦斯管理、人员定位为维度的企业画像评分体系。实现各维度的分值评估与展示。实现近6月的分值变化趋势图。实现画像各维度扣分原因追溯与展示功能。  （2）一企一档  以企业为维度，建立企业基础信息、气体监测信息、人员定位信息、智能研判信息等多维度的企业档案库，实现各维度信息详情查看。 |  |
| 8 | 统计分析 | 新增统计分析模块，包括以下页面：  （1）历史曲线对比  实现同一煤矿不同传感器曲线在相同时间段内的曲线对比展示功能。支持曲线对比图的下载。  （2）煤矿实时在线统计  实现各煤矿气体监测、人员定位在线状态、在线率、掉线时间信息等内容的统计与表格形式的展示。  （3）煤矿当日人员曲线  实现各煤矿当日井下人数信息、井下人员数量曲线的统计与展示功能。 |  |