

铜川市耀州区智慧应急大数据平台项目软件部分采购清单

序号	系统名称	模块名称	产品详细性能说明	单位	数量	单价	总价
1	矿山安全防范系统	雨量监测模块	1、降水监测传感器接口：该模块能够与降水监测传感器进行接口通信，以获取实时的降水数据； 2、预警规则定义：矿山降水量监测预警模块允许用户定义与矿山安全相关的预警规则。这些规则可能基于降水强度、降水量、累计降水时间等参数，并根据矿山的安全标准来触发预警； 3、预警触发与通知：一旦符合预警规则，该模块能够触发相应的预警操作。可以是向矿山管理人员发送预警通知，包括声音警报、短信通知等，以便及时采取行动； 4、实时数据展示：矿山降水量监测预警模块提供实时数据展示界面，以显示当前的降水情况。这可以是一个仪表盘，显示降水强度、累计降水量、趋势图等，帮助用户直观了解当前的状况。	套	1	80000	80000
2		天气预警监测模块	1、天气数据获取：该模块能够从天气数据源（如气象局、第三方气象数据接口等）获取实时的天气数据，这些数据包括温度、湿度、气压、风速等各种气象参数； 2、预警规则定义：天气监测预警模块允许用户定义各种天气预警规则。这些规则可以根据不同的天气参数和阈值来触发相应的预警操作。例如，用户可以定义当温度超过某个阈值或降水量超过某个阈值时触发预警； 3、预警触发与通知：一旦符合预警规则，系统能够触发相应的预警操作。可以发送警报通知给相关人员，如管理员、用户或特定群体，也可以通过短信、推送通知等方式进行通知； 4、预警信息展示：天气监测预警模块利用大数据平台展示实时的天气预警信息。可以是一个面板或仪表	套	1	90000	90000
3		边坡预警监测模块	1、边坡监测传感器接口：该模块能够与矿山边坡监测传感器进行接口通信，以获取实时的边坡监测数据； 2、预警规则定义：矿山边坡预警监测模块允许用户定义边坡预警规则。这些规则可以是基于边坡位移变化率、倾角超限、地下水位上升等参数，并根据矿山的安全标准来触发预警； 3、预警触发与通知：一旦符合预警规则，该模块应能够触发相应的预警操作。能够向矿山管理人员发送预警通知，包括声音警报、短信通知、电子邮件等，以便及时采取行动； 4、实时数据展示：矿山边坡预警监测模块提供实时数据展示界面，以显示当前边坡的监测数据和预警状	套	1	100000	100000
4		“三违”行为实时监管。	1、视频流接入：该模块能够接入矿山的视频监控系统或摄像头，获取实时的视频流数据用于安全帽佩戴检测； 2、人脸检测与识别：模块需要具备人脸检测和识别的功能，以从视频流中准确地检测出人员的脸部信息； 3、通过智能摄像头，实时监测员工是否存在“三违”行为。一旦系统监测到“三违”行为，系统将对员工进行抓拍，并反馈给企业和应急部门做出处罚。 分析人脸区域和头部姿态，检测是否有安全帽的存在；	套	1	80000	80000
5		企业生产证件管理模块	1、证件类型管理：该模块支持对不同类型的生产证件进行管理，例如安全生产许可证、环境影响评价报告、采矿许可证等。管理员可以添加、编辑和删除不同的证件类型； 2、文件管理与存档：模块提供文件管理和存档功能，用于存储和管理申请人提交的文件和相关资料。这样可以确保证件审批过程中的文件安全性、可追溯性和便捷性； 3、权限管理：模块支持权限管理功能，确保只有经过授权的人员可以进行生产证件审批操作。管理员可以设置不同角色和权限级别，以限制用户对系统的访问和操作。	套	1	80000	80000

6	应急管理 部门 监管 系统	企业关键节点监控及喊话模块	1、关键节点监控：模块支持对矿山企业的关键节点进行实时监控。这些关键节点包括矿山入口、通风系统、电力供应、水位监测、安全设备等。监控可以通过传感器、监控摄像头等设备获取数据，并将其显示在监控界面上； 2、喊话功能：模块具备喊话功能，允许用户通过系统向关键节点发送语音喊话指令。这可以用于紧急情况下的通知、警示或指挥操作，以确保及时采取必要的措施； 3、实时数据展示：模块提供实时数据展示功能，将关键节点的监测数据以图表、指标等形式展示给用户	套	1	60000	60000
7		企业生产安全信息管理模块	1、安全信息录入与管理：模块支持将矿山企业的生产安全信息录入系统，并提供相应的管理功能。这包括带班领导、联系电话等信息的录入、编辑、查询和删除； 2、实时数据展示：模块提供实时数据展示功能，将企业带班信息实时在大屏显示，便于管理部门及时联系企业安全负责人。	套	1	60000	60000
8	耀州 区生	物资保障企业管理模块	1、企业管理：模块支持物资保障企业信息的管理操作。管理员可以维护供应商的基本信息、联系方式等，以便进行物资采购和合作选择； 2、物资库存管理：模块提供物资库存管理功能，记录和管理物资的库存情况。管理员可以实时了解物资库存量、存放位置和过期情况，确保及时补充和调配物资； 3、物资统计与报表：模块提供物资统计和报表功能，方便管理员进行物资管理和决策分析。模块可以生成物资库存报表等，帮助管理人员了解物资的使用情况和变化趋势； 4、实时数据展示：物资保障企业模块提供实时数据展示界面，以显示当前企业的物资库存信息。这可以是一个统计图，显示物资存量、物资名称等，帮助用户直观了解当前的救援物资库存情况。	套	1	55000	55000
9		救援队伍管理模块	1、队伍信息管理：模块支持救援队伍的基本信息管理，包括队伍名称、成员信息、联系方式、技能专长等。管理员可以维护队伍的组成和人员信息，确保队伍信息的准确性和完整性； 2、实时位置追踪与导航：模块可以提供实时位置追踪和导航功能，方便管理员了解队伍成员的实时位置和移动情况。这可以通过GPS定位等技术实现，帮助管理员进行队伍的调度和指挥； 3、实时数据展示：救援队伍管理模块提供实时数据展示界面，以显示当前救援队伍的基本信息。这可以是一个地形图，显示救援队伍名称、人数、当前位置等，帮助用户直观了解当前的救援队伍情况。	套	1	55000	55000
10		消防栓定位管理模块	1、器材登记与管理：模块应支持消防栓的登记和管理，包括器材名称、型号、数量、规格等信息的记录。管理员可以维护器材清单，确保器材信息的准确性和完整性； 2、实时位置追踪与监控：模块可以提供实时位置追踪和监控功能，帮助管理员了解消防器材的实时位置和状态。这可以通过物联网技术、GPS定位等方式实现，确保在紧急情况下能够快速找到所需的消防器材； 3、器材信息查询与导航：模块应支持对消防栓的快速查询和导航功能。用户可以通过大数据平台快速查	套	1	50000	50000

11	生产安全救援系统	救援现场视频通话模块	<p>1、视频通话功能：模块应支持实时的救援现场视频通话功能，允许救援人员之间进行视频通话。这样可以实时传递救援现场的视觉信息，帮助指挥中心或其他救援人员了解事态并提供准确指导；</p> <p>2、多方通话支持：模块应支持多方参与的视频通话功能。在救援现场可能涉及多个相关人员，包括救援队伍成员、指挥中心、专家等。模块应能够容纳多方同时参与的视频通话，以促进协作和信息交流；</p> <p>3、视频质量控制：模块应具备视频质量控制功能，包括分辨率、帧率、视频编码等参数的调整。可以根据网络环境的不同，优化视频通话的质量和稳定性，确保清晰可见的图像传输；</p> <p>4、实时图像传输：模块应能够实时传输救援现场的图像信息。救援人员可以通过摄像头将现场情况实时传输到指挥中心或其他相关人员的终端设备上，以便进行远程指导和决策；</p> <p>5、屏幕共享与标注：模块应支持屏幕共享和标注功能。救援人员可以将自己的屏幕内容共享给其他参与视频通话的人员，以展示地图、救援方案、现场图纸等信息。同时，标注工具可以帮助救援人员在图像上进行标记和说明；</p> <p>6、录制与回放：模块应支持视频通话的录制和回放功能。这样可以记录救援现场的视频通话过程，以供</p>	套	1	50000	50000
12		生产安全事故档案库管理模块	<p>1、档案录入与管理：模块应支持生产安全事故档案的录入和管理功能。管理员可以通过模块将生产安全事故的相关信息录入系统，并对档案进行分类、整理和存储管理。档案可以包括事故发生时间、地点、原因、损失情况、救援过程等相关信息；</p> <p>2、档案检索与查询：模块应提供快速的档案检索和查询功能。用户可以根据不同的检索条件（例如事故时间、地点、类型等）进行档案查询，以快速找到所需的档案信息。支持关键字搜索、高级筛选和排序等功能，提高档案检索的效率和准确性；</p> <p>3、档案浏览与查看：模块应支持生产安全事故档案的浏览和查看功能。用户可以通过模块浏览档案库中的档案，查看事故相关的详细信息、照片、报告等内容。提供良好的界面和导航功能，方便用户阅读和查看档案内容；</p> <p>4、档案编辑与更新：模块应允许管理员对档案进行编辑和更新操作。当事故档案发生变动或补充时，管理员可以通过模块进行相应的编辑和更新，确保档案信息的准确性和完整性。</p> <p>5、档案备份与恢复：模块应具备档案备份和恢复功能，以防止档案数据丢失或损坏。定期进行档案数据的备份，并确保各份数据的安全存储。当需要时，能够快速恢复档案数据，保证档案的可用性和完整。</p>	套	1	50000	50000
13		绿化面积智能分析模块	<p>1、数据采集与导入：模块应能够采集和导入相关的绿化面积数据，包括绿化区域的地理位置、面积大小等信息。数据可以通过传感器、卫星图像、GPS定位等方式获取，并进行统一的数据格式转换和导入；</p> <p>2、数据预处理与清洗：模块应具备数据预处理和清洗功能，对采集到的绿化面积数据进行去噪、补全和校正等处理，确保数据的准确性和一致性。此过程包括数据格式转换、缺失值处理、异常值检测等步骤；</p> <p>3、绿化面积分析：模块应能够对绿化面积数据进行智能分析，提取有价值的信息和指标。例如，计算绿化面积的总量、分类统计不同类型的绿化面积占比、绿化面积的时序变化等。可以使用统计分析、空间分析和时间序列分析等方法来实现；</p> <p>4、数据可视化与展示：模块应具备数据可视化和展示功能，将绿化面积分析结果以图表、地图或其他形</p>	套	1	80000	80000
14	矿山越界开发智能分析模块	<p>1、数据采集与导入：模块应能够采集和导入与矿山越界开发相关的数据，包括矿山边界、地形地貌、开发项目等信息。数据可以通过地理信息系统、卫星图像、无人机等方式获取，并进行统一的数据格式转换和导入；</p> <p>2、越界预测与监测：模块应具备越界开发的预测和监测功能。基于历史数据和地理信息，利用机器学习和统计分析等方法，预测矿山越界开发的可能性，并监测边界的动态变化。通过实时数据更新和分析，提供及时的越界预警信息；</p> <p>3、边界数据分析：模块应能够对矿山边界数据进行智能分析，提取有关越界开发的关键信息和指标。例如，计算边界的长度、面积、拐点数量等，分析边界的形状和变化趋势，以及与周围环境的关联性；</p> <p>4、地理信息可视化与展示：模块应支持地理信息的可视化展示。通过地图和空间可视化技术，将矿山边</p>	套	1	80000	80000	

15	大数据AI分析平台	非煤矿山治理智能分析模块	<p>1、数据采集与导入：模块应能够采集和导入与非煤矿山治理相关的数据，包括矿山地质、环境监测、生产运营等信息。数据可以通过传感器、监测设备、人工采集等方式获取，并进行统一的数据格式转换和导入；</p> <p>2、生产运营监测：模块应能够监测和分析非煤矿山的生产运营情况。通过对生产数据、设备状态、工艺参数等的实时监测和分析，提供关键的生产指标和运营趋势，帮助矿山企业了解生产情况和优化治理策略；</p> <p>3、数据查询与可视化：模块应支持用户对非煤矿山治理数据的灵活查询和可视化展示。用户可以根据自</p>	套	1	80000	80000
16		矿山合理性开发智能分析模块	<p>1、数据采集与导入：模块应能够采集和导入与矿山合理性开发相关的数据，包括矿山地质、环境监测、资源储量等信息。数据可以通过传感器、监测设备、人工采集等方式获取，并进行统一的数据格式转换和导入；</p> <p>2、地质环境分析：模块应具备对矿山地质环境的智能分析功能。通过对地质数据的处理和分析，提取关键的地质参数和指标，如矿石品位、储量分布、地质构造等，用于评估矿山的合理开发潜力和风险；</p> <p>3、资源储量评估：模块应支持对矿山资源储量的评估和分析。基于地质数据和资源勘探信息，通过模型和算法，进行资源储量的定量或定性评估，帮助矿山企业了解资源储量状况，为合理开发提供依据；</p> <p>4、数据查询与可视化：模块应支持用户对矿山合理性开发数据的灵活查询和可视化展示。用户可以根据自定义的查询条件，检索和筛选符合要求的数据，并将结果以图表、地图等可视化方式展示，帮助用户</p>	套	1	80000	80000
17		生产企业智能评价模块	<p>1、数据采集与导入：模块应能够采集和导入与生产企业安全管理相关的数据，包括事故数据、隐患数据、安全检查记录等。数据可以通过企业内部系统、传感器、监测设备等方式获取，并进行统一的数据格式转换和导入；</p> <p>2、绩效指标定义：模块应支持定义和配置生产企业的安全管理绩效指标。根据相关法律法规、标准和企业需求，设定安全生产指标，如事故率、隐患整改率、培训覆盖率等，作为评价企业安全管理的依据；</p> <p>3、数据分析与评估：模块应具备对生产企业安全管理数据的智能分析和评估功能。通过对采集的数据进行处理和分析，计算绩效指标的值，并与设定的目标值进行比较，评估企业安全管理的达标程度和优劣势，提供评估报告和建议；</p> <p>4、风险识别与预警：模块应能够基于安全管理数据，识别潜在的安全风险和问题，并提供预警功能。通过模型和算法，分析历史数据和趋势，发现异常情况和潜在风险，并及时发出预警通知，以帮助企业采取相应的措施预防事故发生；</p> <p>5、绩效可视化展示：模块应支持将生产企业安全管理绩效以可视化方式展示，如图表、仪表盘、报表等。通过直观的数据展示，帮助企业管理层和有关人员了解安全绩效情况，发现问题和改进空间，并支持数据的导出和共享；</p> <p>6、安全管理对比与排名：模块应能够对不同生产企业的安全管理绩效进行对比和排名。通过对企业安全</p>	套	1	80000	80000
		总计：			17		1210000

## 铜川市耀州区智慧应急大数据平台项目硬件部分采购清单

网络及设备部分						
序号	名称	参数	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	核心交换机	24口千兆电、4口万兆光、交换容量396Gbps、VLAN(网络隔离)、路由(划分网段)、DHCP(分配IP地址)防环路、防私接小路由、ACL(访问控制)、组播(适用IPTV场景)、APP管理、支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤、支持静态路由、支持DHCP_SERVER、DHCP_snooping	1	台	9500	9500
2	交换机	交换容量336Gbps,包转发率42Mpps,24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机,固化4个SFP千兆光口,支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	1	台	4500	4500
3	核心路由	支持1Gbps带宽,10千兆电口,4WAN口,19寸标准机架式,多IP段,无线控制器	1	台	3500	3500
4	千兆模块	千兆单模双纤SFP光模块 单模双纤千兆20公里	1	对	420	420
5	软件控制主机	4个DDR4插槽,最大支持64GB。 CPU≥八核,独立显卡≥4GB 支持至少四个3.5或2.5英寸SATA、SSD插口 硬盘容量≥500GB	1	台	8300	8300
6	显示器	23.8英寸显示屏办公液晶电脑显示器	1	台	850	850
7	机柜	22U机柜优质冷轧钢	1	台	850	850
8	无线吸顶式AP	双频千兆吸顶AP,1000Mbps网口上联,内置天线,支持2.4GHz/5GHz双频通信,支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议,支持PoE供电和本地供电	2	台	1350	2700
9	POE交换机	8个10/100/1000Mbps电口(支持PoE/PoE+),2个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率70W,VLAN隔离,端口隔离,环路保护	1	台	720	720
10	PDU	8位10A,PDU	1	个	260	260

11	摄像头	最高分辨率2560*1440， 支持IEEE 802.3at标准PoE供电， 云台转动，水平视角360°；支持一键巡航功能 编码标准：H.265/H.264 图像设置：饱和度、亮度、对比度、锐度等可调 智能报警：移动侦测，视频遮挡、智能跟踪 支持协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP 快门：1/25秒至1/100,000秒；可手动或自动调节 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D降噪 增益控制：自动 白平衡：自动 背光补偿：支持 支持自动巡航、细致扫描	60	套	3650	219000
合计：						250600

**终端会议室设备部分-LED大屏设备**

序号	名称	参数	数量	单位	评审单价（元）	评审总价
1	LED显示屏	点间距：≥2.0；刷新频率：≥3840HZ；*视角：水平视角 ≥155°，垂直视角≥130°；防护等级：IP47；显示比 例：4：3； 换帧率：50/60；对比度：≥4000：1；色温： 5200~13000； 逐点校正：支持；；平均无故障时间：≥5000小时；使用	9.98	m²	6300	62874
2	视频处理器	具有多个视频输入和输出接口 支持1路HDMI输出接口，可用作输出预监或视频输出，支 持音频输入输出 增强视频处理能力，支持输出画面无极缩放。 支持输入画质管理，包括亮度，对比度，饱和度和色度调 整； 多场景保存调用	1	台	3500	3500

3	接收卡	减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 支持DC3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的	26	张	120	3008
4	开关电源	支持手动和远程开关模式，PLC远程控制，具有过压、过流、短路、断路等保护功能	40	台	75	3000
5	屏体钢结构	定制	10.56	m <sup>2</sup>	550	5808
6	内部线材及辅材	定制	9.98	m <sup>2</sup>	120	1197
7	系统调试	技术调试	9.98	m <sup>2</sup>	300	2994
8	配电柜	TC定制-10KW常规性	1	台	1060	1060
9	工费	安装	9.98	m <sup>2</sup>	300	2994
总计：						<b>86435</b>

**终端会议室设备部分-视频会议终端设备**

序号	名称	参数	数量	单位	评审单价（元）	评审总价
----	----	----	----	----	---------	------

1	视频会议终端	<p>技术指标 功能及参数</p> <p>产品结构 λ分体式（摄像机和终端主机分开放置）终端</p> <p>系统结构 λ采用嵌入式操作系统，保证终端设备稳定性</p> <p>网络接口 λ1个100M/1000M以太网接口。</p> <p>速率 λ32Kbps~4Mbps速率范围</p> <p>音频指标 λG. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 729A、</p> <p>视频指标 λ支持2路高清同时输入，2路1080高清清同时显示；</p> <p>视频指标 λ支持MPEG4、H. 263+、H. 264、H. 265编码方式；</p> <p>支持QCIF、CIF、4CIF、VGA（640×480）、XGA（1024×768）、SXGA（1280×1024）、720P等图像分辨率</p> <p>支持H. 264 720P 30帧/秒</p> <p>支持1、2、3、4、5、6、9、10、12、13、16、25分屏等多种不同分屏模式</p> <p>音频接口 λ1路MIC IN，3.5MM接口、1路MIC OUT，3.5MM接口</p> <p>视频接口 可扩展高清输入接口</p> <p>可支持2路网络高清视频输入</p> <p>输出显示接口</p> <p>λ1路VGA 1920*1080全高清解码输出</p> <p>λ1路HDMI 1920*1080全高清解码输出</p> <p>λ支持双屏双显</p> <p>音频质量 λ支持快速回声消除（PowerAEC）</p> <p>λ支持增强智能噪声抑制（PowerANS）</p> <p>λ支持增强自动增益控制（PowerAGC）</p> <p>λ支持全线性回声抵消技术（L-AEC）</p> <p>λ支持回音拖尾处理能力</p> <p>λ支持高达500ms的回声消除能力</p> <p>λ内置回音消除引擎</p> <p>λ低至0.5ms的唇音同步时间</p>	11	台	9800	107800
		视频会议的TOUCH平板	1	台	2000	2000

2	摄像头	<p>最高分辨率2560*1440， 支持IEEE802.3at标准PoE供电， 云台转动，水平视角360°；支持一键巡航功能 编码标准：H.265/H.264 图像设置：饱和度、亮度、对比度、锐度等可调 智能报警：移动侦测，视频遮挡、智能跟踪 支持协议：TCP/IP, ICMP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP 快门：1/25秒至1/100,000秒；可手动或自动调节 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D降噪 增益控制：自动</p>	11	台	4685	51535
3	话筒	<p>专业高保真电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰 换能方式：电容式 指向性：心型指向 灵敏度：-50dB±2dB 有效拾音距离：10-40cm</p>	132	台	780	102960
4	话筒终端主机	<p>频率响应：≥50Hz-18kHz 信噪比：&gt;75dB 主机供电：AC110V-220V/50Hz； 话筒单元接口：≥2路8芯 简单单元接口：≥2组共4路RJ45</p>	11	台	7190	79090
4	调音台	<p>通道：≥6路通道输入； 电源：48V幻像电源； 频响：≥30Hz-15kHz, ±1dB； 信噪比：≥95dB 输出耳机监听输出； 三段均衡调节 左右声道独立调节音量 监听音量调节，效果音量调节</p>	11	台	2800	30800
5	功放	<p>分区音频输出独立控制 频响：20Hz-20kHz, ±1dB 输入灵敏度：0.775V-1.4V； 失真度（THD）≤0.5%-0.8% 面板分区按钮和背面分区接线柱 USB播放具有欠压，过压，过热，过载，过流，直流保护等特性</p>	11	台	3200	35200

6	音箱	喇叭单元：双喇叭，设计 频率响应：65-18000Hz (-3dB) 喇叭阻抗：4Ω-8Ω 灵敏度：≥88dB 外网金属网 音质清晰，无损音效	22	台	2800	61600
7	数字反馈抑制器	自动反馈抑制，宽展音量，高度保真，语音清晰 频率范围；≥20Hz~20KHz 传声增益提高：≥5~14dB 输入接口：≥2路	11	台	3000	33000.00
8	电源时序器	通道数量：8路万用插座继电器受控与1路直接输出 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流 功能特点：1. 顺序开启逆序关闭2. PASS键可全通道同时打开3. 精准电压显示 主电缆线规格：3*4平方电缆线 单路功率/总功率(无功功率)：：≥2000W/6000	11	台	750	8250

9	多点控制单元 MCU	<p>技术指标 功能及参数</p> <p>系统结构 λ2U标准机架式结构，嵌入式系统，支持全天候的开机运行</p> <p>容量 λ能够提供300路以上终端接入</p> <p>支持分布式组网和级联组网功能，满足大容量组网需求</p> <p>支持多级联，可以支持5级或以上级联，级联会议可以统一调度、控制。</p> <p>级级联延时小于200ms。速率 λ</p> <p>支持32kbps~8Mbps的会议接入</p> <p>支持智能混速功能，允许不同速率终端接入会议；</p> <p>支持不同帧率、分辨率的视频压缩码流同时接入，适应不同网络带宽、不同的显示屏幕和终端解码能力</p> <p>支持在会议中动态调整每个终端的协议和速率。</p> <p>接口 λ100M/1000M的自适应网口</p> <p>提供2路1000M以太网业务接口，可以配置不同网段地址，实现分别处于物理隔绝的内网、外网用户召开同一组会议。</p> <p>网络指标 λ支持软件终端和硬件终端、移动终端的混合组网</p> <p>支持HTTP、HTTPS隧道连接方式，只通过80和6800端口就可以进行完整的系统应用</p> <p>具有高抗丢包能力，在网络丢包≤20%的情况下，视音频可以正常通信，无马赛克和中断等</p> <p>音频指标 λ支持G. 711、G. 722、G. 728、G. 723. 1、32kHz语音编码方式</p> <p>支持智能语音增益功能</p> <p>视频指标 λ支持MPEG4、H. 264、H. 264 SVC、H. 265编码方案</p> <p>支持QCIF、CIF、4CIF、XGA、VGA、SXGA、720P、</p>	1	台	65000	65000
总计:						<b>577235</b>
<b>远程会议设备</b>						
序号	名称	参数	数量	单位	评审单价（元）	评审总价
1	监视器	24寸监视器； 支持1920×1080高清显示； 支持壁挂。	1	台	850	850

2	三层网管交换机	三层交换机；28口SFP接口（SFP为千兆/百兆口），8个复用的10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，2个扩展槽，2个模块化电源插槽	1	台	9500	9500
3	平板电脑	尺寸：大于或等于12； 分辨率：2560x1600； 触摸屏：多点触控； 标配充电器； WLAN频率：2.4GHz和5GHz； 运行内存：大于或等于8GB； 机身内存：大于或等于128GB。	1	台	2500	2500
4	车顶摄像机	工业级 车载电源供电电压范围：DC11V~DC18V； 水平360° 无限位旋转； 仰视角度（+90°~-90°）无盲点； 云台坐标，镜头放大倍数显示功能。	4	套	11000	44000
5	摄像机	104万像素液晶屏3:2 模式视野率：垂直/水平方向约为95%（眼点约为19毫米时） 放大倍率：约0.87倍（-1m，使用50mm镜头对无限远处对焦） 眼点：约19毫米（自目镜透镜中央起-1m） 屈光度调节范围：约-3.0-1.0m（dpt） 对焦屏：固定式，精确磨砂 反光镜：快回型短片拍摄：1920×1080（全高清）： 59_94p/50p/29_97p/25p/23_98p短片拍摄时间。	1	台	6900	6900
6	稳定器	云台类型：三轴云台 使用方式：手持，桌面 稳定器尺寸：云台收纳：长254mm，宽230mm，高 稳定器重量：云台：约990g手柄：约200g手柄延长 最大承重：3kg 外形设计：颜色：黑色 云台充电接口：USB-C	1	台	1500	1500

7	卫星电话	<p>制式：支持天通卫星网络和地面网移动、联通、电信的2G、3G、4G全网通网络，双卡双待，智能机。</p> <p>功能服务：支持卫星语音电话、卫星短消息和卫星上网功能。支持地面网电话、地面网短消息、地面网上网功能。支持指纹识别解锁、NFC功能和北斗/GPS 定位。支持蓝牙和WIFI功能。</p> <p>电池容量5000mAh。</p> <p>电池性能：卫星通话时间不低于10小时，卫星待机时间不低于160小时。</p> <p>外部接口：USB Type-c、耳机、扩展SD卡。</p> <p>满足恶劣环境条件下工作要求,通过IP68认证。</p> <p>工作温度范围： -20° C 至 +60° C；储存温度范围： -40° C 至 +80° C。</p> <p>摄像头：前置800万像素、后置2400万像素，支持闪光灯、自动对焦。</p> <p>屏幕：5吋IPS电容屏、多点触控，分辨率1920*1080</p> <p>硬件配置：八核主频2.0GHz CPU；机身内存：4GB RAM + 64GB ROM。</p> <p>支持指纹识别解锁、NFC功能和北斗/GPS 定位。支持蓝牙</p>	4	部	10120	40480
总计：						105730
合计：			1020000			