

泰顺县“三农”新型基础设施集成暨南浦 溪镇数字化未来乡村建设

投标文件 (报价文件)

项目名称：泰顺县“三农”新型基础设施集成暨南浦溪镇数字化未来乡村建设

采购编号：TSCG202206008

投标单位：中国联合网络通信有限公司温州市分公司

日期：2022年7月1日



目 录

第一章 开标（报价）一览表.....3
第二章 投标分项报价表.....4



第一章 开标（报价）一览表

项目名称：泰顺县“三农”新型基础设施集成暨南浦溪镇数字化未来乡村建设

采购编号：TSCG202206008

价格单位：元人民币

标项	标项名称	投标报价	最高限价
1	泰顺县“三农” 新型基础设施集 成暨南浦溪镇数 字化未来乡村建 设	大写：人民币玖佰肆拾捌万元整 小写：9480000元	9500000元

- 1、▲本项目采用总价方式报价。
- 2、开标（报价）一览表中投标价为符合采购文件要求的投标报价。
- 3、▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

供应商全称：（盖章）中国联合网络通信有限公司温州市分公司

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：2022年7月1日



泰顺县公共资源交易网

第二章 投标分项报价表

项目名称：泰顺县“三农”新型基础设施集成暨南浦溪镇数字化未来乡村建设

招标编号：TSCG202206008

价格单位：元人民币

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
(一) 软件部分										
1、数字乡村基础建设										
1	三农数据仓	数据资源目录梳理	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	建立数据资源目录对多源数据进行分析，理清数据结构和相互关系；然后采用规范的方法和技术，建立科学合理的数据分类体系，对数据资源和共享服务建立分类目录和索引，为信息资源设置唯一标志码，并根据不同用户级别进行权限管控。结合未来乡村涉及到的业务及内容，主要包含未来建筑场景数据目录、未来生产场景数据目录、未来智慧场景数据目录、未来治理场景数据目录、未来邻里场景数据目录、未来教育场景数据目录、未来健康场景数据目录、未来文化场景数据目录、未来低碳场景数据目录、未来交通场景数据目录。	项	1	14552	14552	
		数据采集	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	项目需包含五年的数据采集工作，主要包括以下采集内容： (1) 依托温州市和泰顺县一体化智能化公共数据平台提供的能力，横向采集南浦溪镇各相关部门的相关数据。 (2) 验收合格后提供1年5次（共5年）的南浦溪镇区域范围内的卫星遥感作物空间分布提取服务，其中4次为相对固定时节提取粮食种植季分布和收获季分布，1次由建设单位机动安排，	项	1	100000	100000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
				用于灾后定损或者其他场景需要。						
				(3) 利用纸质文件电子化归档分析技术，采集纸质数据，开展重点产业的纸质数据资料的电子化和清洗校准，利用自动化脚本处理，挖掘数据的有效资源，完成数据采集。						
				(4) 此外在物联网示范应用试点利用传感器，视频监控等物联网设备采集温湿度、光照强度、图片等农业生产环境数据。						
	数据治理	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	对源数据做清洗、转换、整合，从而提升数据质量、规范数据结构，进而为形成范围全面、数据模型统一、信息描述一致的数据仓库（DW）提供基础。以及进一步提供数据服务功能，提升数据的共享及利用。数据治理建设包括数据清洗、数据转换、重复数据处理和数据质量管理等内容。本项目要求包含五年的数据治理工作。	项	1	70000	70000		
数据分析	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	利用数据建模、商业智能、OLAP分析、GIS等工具挖掘数据资源之间关联关系，发现业务规律，实现对管理的决策支持，提供数据监测、分析、预警、预测、指挥调度等服务。	项	1	50000	50000			
数据接口共享	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	依托温州市一体化智能化公共数据平台建设的开放系统，推进数字乡村数据开放及共享。实现数据申请、审核，数据开放共享，接口控制，流量统计。通过数据共享模块，为平台免费提供数据共享接口（不超过20个），对数据接口统一管理，实现跨业务系统的数据的关联采集与推送传输。	项	1	0	0	免		
2	物联	农业基地大数据一	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	根据业务需求，将分散的、异构的各类数据聚合在一个数据集，然后进行数据清洗、挖掘及研判，融合了大田环境、土壤墒情、	项	1	100000	100000	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	网 平 台	张图			病害、虫害、水质监测、视频监控、告警事件等数据，最后通过GIS地理信息、图形、图表、统计数据等形式直观展示出运营业务信息，帮助管理者科学决策。					
		农业环境数据采集及管控系统	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	利用物联网技术，实时远程获取大田农业的气象环境、土壤墒情、视频图像，并通过模型分析，综合输出当前大田种植的生长情况。同时，该系统还可以通过手机、平板、计算机等信息终端向操作人员推送实时监测信息、预警信息等，实现大田农业远程管理，充分发挥物联网技术在大田农业种植中的作用。	项	1	60000	60000	
		物联网虫情测报	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	以智能杀虫能硬件设备为依托，融合AI智能识别、远程无线通信、物联网、云计算等相关技术，集虫害诱捕、拍照、识别、预警、杀虫为一体，具有虫类智能识别及分类统计、实时预警报传、自动光控模式管理、虫情图片回传、远红外处理虫体等功能。	项	1	60000	60000	
3	公共服务平台 (农户端)		定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	以乡村需求导向和问题导向，根据县、乡（镇）一体化建设需求，加强业务综合集成。主要是围绕乡村产业、治理、服务三大领域核心业务，承接县、乡（镇）通用重要业务应用系统；综合集成面向农村居民和农业主体的服务，实现跨部门、跨地域、跨层级服务协同，促进新乡人、原乡人、游乡人、回乡人和谐发展。主要包含政策公告、志愿服务、荣誉表彰、供需买卖、农民课堂、农机服务、专家问答和三务公开功能模块。▲本项目需支持无缝对接浙江省农业农村厅网上农博平台，供应商必须提供承诺书，格式自拟。	项	1	200000	200000	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
4	数字乡村工作台 (政府端)		定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	建设数字乡村工作台, 将农业扩展到农村, 制订规则, 重构体系, 实现农业农村融合。建设强化应用、统一配置和监管, 对乡村应用进行规范和精细的管理, 实现数据和业务的协同, 提升乡村的数字化建设, 实现“千人千面”精准推送, 实现涉农信息资源共享的良性发展。强化部门业务协同, 提升涉农数据的价值利用, 塑造一个具有业务集成, 业务后台、数据协同、数据上报等功能的农业农村局内部的综合性工作台。主要包含操作员中心、内容管理、工作流引擎、自定义表单引擎、应用集成、数据上报、数据共享和浙政钉对接功能板块。	项	1	300000	300000	
5	乡村会客厅	指挥决策中心	定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	产业模块: 基于南浦溪镇的中峰、旅游、农产品加工等产业的数据, 以指标看板、动态图表、地图图层叠加等形式进行展示, 方便政府管理人员全面了解南浦溪镇的产业情况, 产业指标超过设置阈值则在模块中进行指标预警, 并通过短信与数字乡村工作台预警信息发送给相应管理人员, 其中重点打造中峰一张图、病虫害一张图、杨梅产业一张图、农村土地确权一张图、乡村旅游一张图。	项	1	150000	150000	
		服务模块	定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	服务模块: 基于南浦溪镇的网格员数量、公共服务模块日活等系统数据、闲置农房盘活、居家隔离人员等服务数据, 以指标看板、动态图表、地图图层叠加等形式进行展示, 方便政府管理人员全面了解南浦溪镇的公共服务情况, 服务指标超过设置阈值则在模块中进行指标预警, 并通过短信与数字乡村工作台预警信息发送给相应管理人员, 亮点打造闲置农房一张图。	项	1	80000	80000	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		治理模块	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	治理模块：基于南浦溪镇的疫情监测、项目管理、防火防汛等数据，以指标看板、动态图表、地图图层叠加等形式进行展示，方便政府管理人员全面了解南浦溪镇的治理情况相关治理指标超过设置阈值则在模块中进行指标预警，并通过短信与数字乡村工作台将预警信息发送给相应管理人员。主要打造党建统领一张图、疫情监控一张图。	项	1	140000	140000	
		数据资产模块	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	数据资产模块：基于整体数据资源，集中展示平台运行状况以及数据资产使用情况，面向系统运营人员开发的数据资产驾驶舱，并支持物联设备数据点位展示、视频接入与展示。经过大数据计算服务和研发套件加工出来的数据资产体系，再经过多维度分析，为农业领导层、业务层以及农户提供在决策支撑、业务指导、农业售卖等多个环节的帮助。	项	1	48000	48000	
6	短信服务		定制	联通，中国	为保证用户能够及时获知系统关键信息，有效保障用户体验感，系统作业至关键、重要节点时，系统都将以短信方式告知用户。经测算，本项目短信发送需求较大，因此将采用第三方服务购置的方式提供，服务期限5年。	项	1	300000	300000	
2、乡村产业场景建设										
1	农特产品开发		定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	通过对南浦溪镇农产品的打造开发，把“非标”、分散的、季节性的农产品变成有标准、可网销、能快递的“网货”；把本地“土货”变成优质“网货”，提升产品的市场竞争力，促进本地经营主体闯市创牌，进而带动本地农户增收致富，最终探索出一套南浦溪镇农产品标准化、品牌化、电商化打造模式。	项	1	300000	300000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				主要包括产品开发策略、产品包装设计和推广素材制作。					
2	中蜂品牌打造	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	融合本地自然环境、历史文化、民风民俗等特色，聚焦打造文化底蕴深厚、地域特征明显的中蜂产业品牌体系，构建品牌价值体系，塑造鲜明的品牌形象，完善品牌管理，传递独特的品牌价值，为中蜂产业提供强有力的信任背书，提升品牌附加值，形成中蜂产品保护价格，并保持稳定的经销渠道，实现“品牌强农”。主要包括品牌价值体系、品牌视觉体系和品牌传播体系建设。	项	1	200000	200000	
3	泰顺品牌馆	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	依托浙江省农业农村厅网上农博平台建设泰顺品牌馆，加快乡村产业数字化转型，贯穿线上线下农文旅经营场景，充分利用大数据技术赋能产业，大力推进数字兴业。通过全程无接触服务，打通生产端和消费端，有机融入管理和服务，有效解决农产品买难、卖难问题，同时提高数字化管理水平。主要包含馆区规划、经营主体入驻、数字人才培养和运营推广等内容建设。	项	1	100000	100000	
4	来料加工一件事	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	围绕来料加工产业“服务、管理、信息、效益”四个维度，架起用工企业、农户、政府之间的数智化高速通路，建立“政府端、加工端、就业端、指挥决策”四端数智应用，推动来料加工产业提档升级，不断扩充物料加工种类，做实乡村来料加工产业。同时，强化对来料加工企业点数字化监管，做好服务保障，逐步提高政府管理能力和服务水平。	项	1	150000	150000	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
5	旅游产业	游客服务	定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	集吃住行游娱购服务为一体, 解决村镇级旅游资讯获取渠道窄且信息不全面问题, 而且游客可以通过榜单功能, 文创入口等特色功能提高旅游质量和水平。主要包含榜单、主题内容、导览服务、库村文创、库币积分、用户评价体系和商铺资讯组成。	项	1	360000	360000	
3、乡村服务场景建设										
1	闲置农房盘活		定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	闲置农房盘活为农民增收带来新途径, 政府同步做好监管, 为租赁人员提供保障, 能吸引更多的小散投资, 带动全县经济发展。闲置农房出租人可在公共服务平台上发布闲置农房租赁信息, 后台审核通过后系统自动向租赁人推荐民宿、农家乐等信息, 并在双方签约时自动提供备案登记与承诺书, 保障双方利益。另外, 租赁人在疫情监测系统也列入重点行业人员进行监测。主要包含闲置农房流转和闲置农房监管两部分组成。	项	1	240000	240000	
2	自然教育课程打造		定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	响应国家乡村振兴战略号召, 以未来乡村建设为题, 引入人工智能技术, 结合当地特色文旅资源, 打造国内首项以未来乡村为主题的研学示范基地。主要包含研学线路开发、项目运营与推广、基地运营与人员培训等, 并支持在线发布活动、在线报名等。	项	1	300000	300000	
4、乡村治理场景建设										
1	防火监测	防火监测系统	定制	浙江安厨大数据技术有限公司, 中国	建立一套科学、有效的高科技智能管控系统, 利用热成像智能识别前端视频、综合分析平台等科学技术, 依托林区移动巡查、视频监控、无人机等手段, 以实现林区的保护和可持续发展。	项	1	300000	300000	

序号	名称			型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	测					整个系统由前端系统、传输系统、指挥中心系统三大部分组成。					
2	古建筑数字孪生建设			定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	针对南浦溪镇古建筑（如：库村古村落、廊桥），构建区域三维全景图，通过三维全景图形式，全方位展示区域总体概貌，支持3个地区1平方公里内三维建模。	项	1	150000	150000	
3	项目管理一件事			定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	利用数字化技术对南浦溪项目全流程进行线上流程再造，推进项目“线上管、管得全、全贯穿”，简化项目申报、审批、启动、计划、执行、监控、收尾、验收、拨款全生命周期操作流程，缩短项目生命周期、清晰项目建设进度、提高项目落地速度，及时下发政策文件、科普项目申报流程、提高财政资金使用绩效。政府搭建可视化、智能化的项目集成管理信息平台，强化日常监督，实时了解质量、成本、资源、风险等项目管理情况。	项	1	200000	200000	
4	清廉一件事			定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	以南浦溪镇综合整治为依托，以未来乡村建设为载体，以党建示范建设为出发点进行创建，打造清廉村居、清廉单元、清廉干部、云表决、云评议等内容，旨在打通全面从严治党向基层延伸的“最后一公里”，更精准更全面监督和规范村级权力运用，切实净化农村基层政治生态，推进乡村振兴战略实施、推动农村改革发展稳定。	项	1	100000	100000	
(二) 硬件部分											
1、基础硬件											
1	未	项	设计	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	接待引导、数字成果展示、农特产品展销和休闲体验四部分的设计费用，含平面图、效果图和施工图等。	项	1	80000	80000	

序号	名称			型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	乡村会客厅	设计管理	费用								
			代建项目管理费用	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	投入不少于15人项目团队，完成项目施工实施、设备安装调试、提供1年免费维护服务	项	1	250000	250000	
	装修（300平方）		广告制作费用	定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	提供总计约100平方米展板、写真、灯箱、LOGO贴纸、门头灯装修（具体尺寸以最终设计方案为准）	项	1	70000	70000	
运营中心场地			定制	浙江安厨大数据技术有限公司，中国	接待引导、数字成果展示、农特产品展销和休闲体验区装修（含物料）	项	1	600000	600000		



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		装修								
	数字化展示分中心硬件配套	一体机台式电脑	DS-AXF1 22P-W10 E / I3	海康威视, 中国	屏幕尺寸: 21.5英寸;	台	1	3600	3600	
核心数: 四核;										
CPU频率: 3.6GHz;										
容量: 8GB;										
						硬盘: 256G固态				
		笔记本	DS-AXF1 30N-W10 E / 3060	海康威视, 中国	屏幕尺寸: 14.0寸	台	1	6700	6700	
处理器: Intel i7										
内存容量: 16GB										
固态硬盘 (SSD): 1TB										
		平板	YT-K606 F 0001	联想, 中国	屏幕尺寸: 10寸	台	1	3100	3100	
处理器: 高通骁龙870										
运行内存: 8GB										
				内存容量: 256GB						
		显示屏	DS-D607 5TL-E / P	海康威视, 中国	屏幕尺寸: 75英寸; 分辨率: 3840×2160; 分辨率: 3840×2160;	台	1	7500	7500	
	内存: 3GB; CPU: 四核; 屏幕分辨率: 超高清4K; 支持WiFi、蓝牙									
		显示屏	DS-D5B5 5RB/A	海康威视, 中国	屏幕尺寸: 55英寸; 分辨率: 3840×2160; 内存: 3GB; CPU: 四核; 屏幕分辨率: 超高清4K; 支持WiFi、蓝牙	台	1	3800	3800	



温州分公司

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		屏								
	电脑及监控安防设备	台式办公电脑	天逸 510Pro- 18ASU	联想, 中国	屏幕尺寸: 23-25英寸;	项	2	6400	12800	
类型: 主机+显示器										
机箱大小: 10L以下										
处理器: intel i7										
硬盘容量: 512GB SSD										
内存容量: 16GB										
显卡型号: 集成显卡										
支持IPv6: 支持IPv6										
系统: Windows 11										
	LED数字大屏	P1.25的室内	LC10SNP 125	浪潮, 中国	配置摄像头9个【像素(800万)智能识别, 网线供电方式(网线供电)防水等级(IP66)】; 2T硬盘存储	项	1	10000	10000	
1. 显示单元像素间距≤1.25mm; 像素构成: SMD黑灯表贴三合一。										
2. 屏体具有自动除湿功能, 系统支持自动检测长时间没有使用屏体, 将启动除湿模式。										
					★3. 屏体具有自动Gamma矫正技术, 具有整屏色彩和亮度自动调整功能, 确保基色一致性。逐点校正功能: 支持单点亮度色	m²	25	25200	630000	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		全彩LED屏			<p>度校正功能，校正后亮度损失$\leq 7\%$。</p> <p>★4. 最高对比度$\geq 15000:1$，亮度5-1200nits可调；视觉舒适度指数0-1级，满足CSA035.2-2017标准。</p> <p>★5. 白平衡亮度$\geq 1200\text{CD}/\text{m}^2$。</p> <p>★6. 刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$，显示屏具有刷新频率倍增技术。。</p> <p>★7. 显示屏整屏平整度$\leq 0.05\text{mm}$，模组间拼缝$\leq 0.05\text{mm}$。</p> <p>8. 显示屏屏体正面为亚黑处理，反光率$\leq 2\%$，表面墨色一致性好。</p> <p>9. 屏体支持休眠模式，休眠模式功耗$< 50\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>10. 具有智能节电功能，开启智能节电功能节能45%以上。</p> <p>★11. 产品通过阻燃、防火测试，PCB满足V-0阻燃等级要求；内部线材、塑胶件满足V-1阻燃等级要求。</p> <p>12. LED 显示屏可实时监控显示屏及信号工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。</p> <p>13. LED 显示屏通过光生物安全及蓝光危害评估检测。</p> <p>★14. 表面处理技术：采用独特面板处理技术，有效降低炫光及刺目感，显示柔和，观看时无像素颗粒感，LED表面硬度可达等级$\geq \text{HRC}8$级。</p> <p>15、最大功率$\leq 400\text{W}/\text{m}^2$，平均功率$\leq 115\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>★16、模组机械强度 $\geq 28\text{MP}$。</p>					
		开关	定制	定制，中国	4. 5V40A	台	78	100	7800	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		电 源								
		数 据 采 集 接 收 卡	DH3208	诺瓦, 中国	<p>1. 无需转接板, 单卡自带8个HUB320 26 P接口, 更加稳定</p> <p>2. 单卡带载像素512*512</p> <p>★3. 支持逐点亮色度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质</p> <p>4. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节, 快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线, 调节过程中即时生效, 简单易用。</p> <p>5. 配合支持 3D 功能的独立主控, 在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能, 并设置 3D 参数, 使画面显示 3D 效果。</p> <p>6. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>7. 支持环路备份, 接收卡与接收卡间通过主备线路连接成环路。线路某处出现故障时, 屏体仍能正常显示。</p> <p>8. 支持程序备份, 接收卡出厂时保存了两份应用程序, 以防程序是新过程异常导致的接收卡死锁问题。</p> <p>9. 支持画面90° 倍数旋转。画面以90° 的倍数 (0° /90° /180° /270°) 进行旋转。</p> <p>★10. 通过软件调节, 可以解决箱体或灯板之间, 因拼接导致的亮暗线问题, 支持灯板flash管理, 校正系数双备份, 更换</p>	张	94	150	14100	



序号	名称			型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
						<p>灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数。</p> <p>11. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>12. 支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便。</p> <p>13. RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。</p> <p>★14. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可。</p> <p>★15. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> <p>★16. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主</p>					



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					<p>备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。</p> <p>★17. 提供产品在接触温度检测限值至少为60° 的条件检测报告，保证异常高温情况下正常运行。</p>					
		视频处理器	H5	诺瓦，中国	<p>1. 采用最新的拼接器模式+发送卡模式，二者高度集成，系统互联架构简单，可支持3D，HDR模式显示</p> <p>★2. 最大支持40路HDMI、DVI输入和48路网口输出或40路HDMI、DVI输入和12路HDMI、DVI输出；单个二合一网口输出卡最大输出视频分辨率为5120x2048，最多可接入3张二合一网口输出卡；支持光口和网口间复制和热备。</p> <p>★3. 输入输出子卡支持热插拔功能，设备无需重启和设置，图像显示正常。</p> <p>★4. 单个输出板卡可支持16个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结</p> <p>5. 支持屏幕非规则建屏，单卡单接口建屏，2k接口输出最大分辨率为2560x972或884x2560，单张DVI和HDMI输出卡最大分辨率为10240x972或884x10240</p> <p>6. 支持屏体内同步以及外部genlock，保证所有输出同步、多设备同视频显示同步。</p> <p>7. 输入卡可通过子母卡的组合，接口任意两两组合，支持输入输出卡混合插入。</p> <p>★8. 支持对所有输入源同时预览，支持所有输出进行回显（包</p>	台	1	62000	62000	



序号	名称			型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
						<p>含IP回显)</p> <p>9. 通过液晶面板可进行网口和串口的参数设置,设备属性的预览监控设置。</p> <p>★10. 支持设置2000个用户场景,支持淡入淡出、场景调取时间不大于60ms,场景一键轮巡。</p> <p>11. 支持输入源台标设置(文字、图片),可调整文字背景、位置,支持输入接口内建EDID模板。</p> <p>12. 设备中每个屏体均支持1个BKG+1个OSD,BKG最大支持到64KK点对点显示;OSD支持透明度和位置自由调节;可进行标语口号、通知消息发布。</p> <p>13. 在线对设备进行检测,以便查询设备运行状态,可及时发现相关问题,进行排查解决。</p> <p>14. 设备(温度、电压、风扇)在线状态监测读取,实时监控,输入信号接入实时显示,输出接口带载状态实时显示(包括二合一卡网口的连接状态)。</p> <p>★15. 支持设备授权功能,通过加密设置对设备进行集中管控,保障使用者权益。</p> <p>16. 双电源备份,常温下设备噪声控制在45db以下</p> <p>17. 设备采用B/S架构,支持PC, PAD, Web、中控进行控制,完全开放协议给第三方中控控制。</p> <p>18. Web操作实时下发响应,内部采用100Mb通讯带宽,操作体验流畅。</p>					



中国联合网络通信有限公司温州市分公司

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					<p>★19. 支持windows、麒麟(Kylin)、linux操作系统访问设备及交互操作。</p> <p>★20. 支持在线对设备进行自检，所有板卡状态检测，包括运行情况、CPU、内存情况、EMMC、告诉通信链路、电压、温度状态检测。</p> <p>★21. 支持多位用户同时在线并下发数据，实时上屏和多客户端同步；所有输入信号、输出信号进行实时预览，控制信息同步展示；同时支持在线升级固件。</p> <p>22. 通过genlock设置，支持所有输出图像在60ms内同步。</p>					
		智能配电柜	定制	定制，中国	手自动开启、逐级上电、防雷、过载过压保护	台	1	1800	1800	
		钢结构及包边	定制	定制，中国	15.14m*3.3m	平方	32	800	25600	
		设备	定制	定制，中国	配件、管材、线材等	套	1	1300	1300	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		配件								
		LED屏电源线	定制	定制, 中国	5芯4*16+1*10平方	组	1	650	650	
		LED屏通信线	定制	定制, 中国	6类网线	根	20	100	2000	
		音箱线	定制	定制, 中国	200CC	卷	1	1400	1400	
		LED服务器	定制	定制, 中国	CPU: i7-10400F; 内存: 32G DDR4; 显卡: 2060; 硬盘:512G 固态/M.2接口; 电源: 600W; 机箱: 联志4U工控机箱	台	1	10400	10400	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	扩声系统设备	麦克风主机	TS-W100	ITC, 中国	<p>1. 支持5GHz的通信频段。采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术。</p> <p>2. 内置高性能双CPU处理器，支持8KHz至96KHz范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有≥4.3英寸触摸屏，具有WIFI网络接口，可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量，提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元，≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒。</p> <p>4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和WiFi会议单元同时使用）。</p> <p>★5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>6. 支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/Voice(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION口，可用于连接扩展主机。</p> <p>★7. 具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口。</p>	项	1	9100	9100	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					<p>★8. PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。</p> <p>★9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>★10. 支持同声传译功能，系统支持传输15+1的有线同声传译。</p>					
	主 麦 克 风		TS-0202	ITC, 中国	<p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体，内部具有DSP 音频处理；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2. 采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3. 具有5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p> <p>4. 主席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒</p> <p>5. 具有3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）≤409mm</p> <p>6. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续30秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p>	项	1	1850	1850	
	麦		TS-0202	ITC, 中国	1. 麦克风类型：心型指向性驻极体，内部具有DSP 音频处理；	项	3	1600	4800	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
		克风	A		<p>内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2. 采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3. 具有5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p> <p>4. 具有3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）≤409mm</p> <p>5. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续30秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p>						
		调音台	TS-16PF X-4		ITC, 中国	<p>1. 支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。</p> <p>3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。</p> <p>4. 具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。</p>	项	1	8400	8400	
		音	TS-P440		ITC, 中国	<p>1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采</p>	项	3	6150	18450	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		频处理器			<p>用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>★5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。</p>					
		吸顶音箱	TS-206R	ITC, 中国	<p>1. 采用6寸低音加1寸高音的同轴设计方案。</p> <p>2. 采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。</p> <p>3. 高音采用丝膜软球顶喇叭单元。</p> <p>4. 额定功率：40W</p> <p>5. 阻抗：8Ω</p>	台	5	1200	6000	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					6. 灵敏度：90dB±3dB					
					7. 频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz					
		功放	TS-4200 PD	ITC, 中国	1. 设备采用D类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 2. 功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。 3. 支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联8Ω×4：120W×4，支持立体声/并联4Ω×4：200W×4. 支持桥接8Ω×2：400W×2。 4. 采用标准XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口。 5. 支持过压保护、欠压保护、过温保护、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。	台	1	4500	4500	
		电源时序器	TS-820	ITC, 中国	1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。	项	1	1000	1000	
		43	CLEAR-T	清鹤, 中国	43寸电容触控屏，分辨率：1920*1080；	台	2	9550	19100	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		寸电容触控一体机	D43AD-L D		亮度：280-300cd/m ² ； 对比度：1200: 1 主机配置：Windows7系统，I5+4G+128G 1) 支持流媒体播放：采用多媒体专业高清解码芯片，性能优，功耗低，支持正真的1080P 高清解码； 2) 支持语言：中文、英文、法、西班牙、日、韩、俄文等18国语言； 3) 支持文件格式：支持FAT/FAT32/NTFS 4) 支持视频格式：MP4、AVI、DIVX、XVID、VOB、DAT、MPG、RM、RMVB、MKB、MOV、HDMOV、M4V、PMP、AVC、FLV。 5) 支持的音乐格式：MP3/WMA/OGG/AAC/AC/DTS/FLAC/APE 6) 支持的图片格式：JPEG、BMP、GIF、PNG 7) 图片播放效果：图片播放，支持15种播放花样式效果，且播放时间（3、5、10、20秒...）可调 8) 流动字幕：支持最多1000字 9) 分屏功能：支持自由分割屏功能 10) 支持横竖屏功能 11) 支持自动循环播放功能 12) 支持时间显示、定时开关机功能。					
	VR	VR服务	拯救者刃7000K	联想，中国	CPU: i7-11700K; 内存: 32G DDR4; 显卡: 3080; 硬盘:512G 固态/M.2接口; 电源: 600W;	台	1	13000	13000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	器								
	VR眼镜	VIVE Pro	HTC , 中国	双2.88英寸LCD屏幕：单眼分辨率2448*2448：90Hz：视场角120度：音频：具有回声消除功能的双麦克风：传感器追踪摄像头*4：26.6W电池可拆卸更换：定位范围：VIVE inside-out追踪技术：7M*7M空间定位追踪：	台	2	18000	36000	
	VR虚拟场景制作	定制	定制, 中国	720度超高清场景虚拟制作5体验点场景模拟，全地形还原呈现，动态场景呈现.	点位	2	45000	90000	
	核心交换机	S1730S-S24T4S-A	华为, 中国	三层全千兆口核心主网光纤机24口	台	1	3500	3500	
	企业级路由器	企业级	TP-LINK, 中国	1200M千兆双拼企业级无线路由器 无线wifi接入	个	1	700	700	
	路由器	企业级 无线 wifi6千 兆端口	TP-LINK, 中国	4天线 智能路由器	个	2	1200	2400	



温州市分公司

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
	桌面交换机	全千兆 16口	TP-LINK, 中国	企业交换机 非网管高速网络交换器 16口千兆桌面式	台	4	800	3200		
	网络布线	6类	中策, 中国	根据实际需要, 做好电脑网络布线	批	1	3000	3000		
	电源布线	BV铜芯 聚氯乙烯 绝缘 电缆(电 线)	中策, 中国	根据实际需要, 做好电源布线	批	1	5000	5000		
2	智慧 导 览 硬 件 设 备	停车场诱 导显示屏	DS-TVL2 24-8/P1 0	海康威视, 中国	1. 双基色显示, 可以显示红色、绿色、黄色, 像素组成1红1绿; 2. 分辨率128*64, 支持最小16点阵显示; 3. 安装方式: 立柱安装; 4. 冷轧钢板机箱, 防风雨型, 正面符合IP65防护等级; 5. 最大功率: 400W; 6. 用于路边、场库等的停车信息发布, 配套停车场管理系统, 发布停车场位置信息、余位信息等, 也可发布一些自定义动态信息; 6. 显示屏参数; 7. 显示分辨率: 128*64; 8. 显示亮度: 8000cd/m2; 9. 屏幕类型: LED; 10. 显示: 4行8字;	套	4	28750	115000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	室外防水箱子	定制	定制, 中国	11. 显示屏尺寸: 1350mm*710mm*120mm。	套	4	450	1800	
				1. 箱体规格按实际应用所需进行定制, 采用不秀钢材质, 防紫外线喷漆, 箱内支架采用冷湾成型, 经静电喷塑处理, 进线孔采用密封处理, 保证5年内不得出现明显的锈蚀或老化现象;					
				2. 机箱内部设备整齐排列, 布局合理、模块化清晰, 隔热、散热、防护良好, 强电部分要进行区域绝缘隔离, 让日常运维更安全, 箱体外无线缆缠绕;					
				3. 根据所配置设备的规格进行结构定制,					
				5. 机箱防护等级不低于IP54, 机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰, 保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色。					
	杆件及辅材	定制	定制, 中国	电源线、网线、立杆等	批	1	15000	15000	
LED屏用电	定制	定制, 中国	设备用电	条/5年	4	5000	20000		
运营商链路	定制	联通, 中国	50M链路	条/5年	4	20000	80000		
3	智能地图自取终端	定制	定制, 中国	1. 工控机: 内存: 4G, DDR3, 1600MHz;	台	3	16400	49200	
				2. CPU: G1630, 双核;					
				3. 主频: 2.8Ghz, LGA1155;					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				 <p>4. 显示屏：22寸；</p> <p>5. 分辨率：1280*1024；</p> <p>6. 触摸屏：22寸；</p> <p>7. 屏幕：红外；</p> <p>8. 响应时间：≤16毫秒；</p> <p>9. 表面硬度：7级；</p> <p>10. 平均无故障工作时间：5000小时；</p> <p>11. 机柜：整机符合人体工程学设计，布局合理，工艺精细，全钢机柜。</p>					
4	智慧共享书屋	BS-M-B0 X-S01	书享，中国	<p>1、采用 RFID 智能图书识别系统：基于高频段射频识别技术进行建设，工作频率：13.56MHz，符合 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准，RFID 读写器响应速度 >60 个标签 / 秒；</p> <p>2、采用双扇自动移门系统，开门方式为微信扫码开门；</p> <p>3、具备显示交互系统：显示屏为 32" 电容多点触控式可交互显示屏，分辨率为1920*1080；</p> <p>4、配置紫外消毒系统，可对机内所有展示书籍进行消毒；</p> <p>5、供电：接入电压为 220V，工作电压为 12V 安全电压，最大功率 180W，设备已配置漏电保护装置；</p> <p>6、网络通信：具备 4G 网络模块并支持 RS232 通信接口、100M/1000M 自适应以太网接口、无线网（802.11b/g/n）。</p>	台	1	40000	40000	
5	智能阅读平板	C5	华为，中国	<p>1. 产品毛重：0.82kg；</p> <p>2. 内存容量：128GB；</p>	台	10	1800	18000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				3. 学生模式：含学生模式； 4. 分辨率：2000*1200； 5. 支持IPv6：支持IPv6； 6. 护眼模式：莱茵认证； 7. 系统：HarmonyOS； 8. 屏幕尺寸：10.4英寸； 9. 厚度：7.1-9mm； 10. 运行内存：6GB； 11. 处理器：海思麒麟 710A。					
6	森林 防火 设备	热成像双 光谱重载 云台（3公 里）	DS-2TD8 137-75C 4FL/W	海康威视，中国	套	3	130000	390000	
				1、双光谱重载云台； 2、★支持内置陀螺仪、温度传感器、水平仪、1颗算力为4TPS的GPU芯片、1颗8G EMMC芯片； 3、热成像：分辨率：384×288；焦距：75mm；视场角：5.0° × 3.7° ； 4、可见光：分辨率：2688×1520，400万；焦距：6.7-360mm；视场角：59° x34.1° ~ 1.36° x0.77° ； 5、火点最远报警距离（以2米*2米为准）：4500m； 6、烟雾最远报警距离（以5米*5米为准）：6km； 7、支持同时开启可见光视频画面和热成像视频画面，两路视频画面中同轴度误差不大于视频画面的1/10； 8、★支持具备防盗功能，在锁定状态下，当样机移动距离超过设定阈值时，可自动给出报警提示并上传；					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				9、★支持烟火检测，可对监控画面中由焚烧物品产生的烟尘和火光进行检测，并框选提示；设备开启烟火检测功能后，当监控画面中出现行人、车辆时，不应产生报警； 10、设备对监控区域超温报警漏报率应≤1%，在48h内，设备对监控区域超温报警误报次数应≤1次； 11、支持3000米激光补光； 12、支持光学透雾； 13、水平方向360°连续旋转，垂直方向-45°~45°； 14、整机防护等级IP67，护罩防护等级IP68。					
	球机壁挂支架	定制	定制，中国	挑1.5-3米壁厚4MM 直径50MM	套	3	500	1500	
	室外防水箱子	定制	定制，中国	1. 箱体规格按实际应用所需进行定制，采用不锈材质，防紫外线喷漆，箱内支架采用冷湾成型，经静电喷塑处理，进线孔采用密封处理，保证5年内不得出现明显的锈蚀或老化现象；	台	3	400	1200	
定制		定制，中国	2. 机箱内部设备整齐排列，布局合理、模块化清晰，隔热、散热、防护良好，强电部分要进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，箱体外无线缆缠绕；						
定制		定制，中国	3. 根据所配置设备的规格进行结构定制，						
定制		定制，中国	4. 机箱防护等级不低于IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色。						
	辅材	定制	定制，中国	电源线、网线、挑臂等	批	3	1666	4998	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	铁塔租金	定制	定制, 中国	5年	处/5年	3	25000	75000	
	重载云台用电电费	定制	定制, 中国	设备用电	条/5年	3	5000	15000	
	运营商链路	定制	联通, 中国	100M链路	条/5年	3	40000	120000	
7	古建筑防火监测设备	NP-FDY100-N	海康威视, 中国	1、独立式光电感烟火探测报警器 (NB-IoT) ; 2、通讯模块: NB-Iot通讯; 3、工作原理: 光电式; 4、工作电压: DC3.0V (锂电池); 5、工作电流: 静态电流 $\leq 13 \mu A$, 报警电流 $\leq 150mA$; 6、报警方式: 声光报警; 7、★在距报警器正前方3m处, 火灾报警信号声压级应大于85dB (A计权); 8、★信号强度查询功能: 通过烟感探测器, 可以查看烟感的NB-IoT网络信号, 强显示绿灯, 弱显示红色指示灯; 9、报警分类: 火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警; 10、其他功能: 自检按键, 手动/自动复位, 本地/远程消音、信号查询;	台	25	1600	40000	



浙江移动通信有限公司

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				11、保护面积：30~60平方米，符合国标《GB 50116-2013》； 12、电池寿命：3年。					
	物联网卡	定制	联通，中国	运营商	张/5年	25	2400	60000	
8	移动盒子	环境综合传感器	定制，中国	1. 外形小巧轻便，便于携带和组装，集成多款传感器功能于一体，可以精确测量温湿度、噪声，空气质量，大气压力和光照值； 2. 测量范围：温度：-40℃~+120℃； 3. 湿度：0%RH~99%RH； 4. 噪声：30dB~120dB； 5. PM2.5、PM10：0-6000ug/m ³ ； 6. 大气压力：0~120Kpa； 7. 光照强度：0-65535Lux；0-20万Lux； 8. 测量精度：温度：±0.5℃； 9. 湿度：±3%RH； 10. 噪声：±3db； 11. PM2.5、PM10：±1ug/m ³ ； 12. 大气压力：±0.15Kpa@25℃ 75Kpa； 13. 光照强度：±7%； 14. 响应速度：1s； 15. 工作电压：12V或24V供电；	套	1	80000	80000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				16. 额定功率: ≤1W。					
9	客流统计设备	DS-2XD8 A47F/CF -LZS	海康威视, 中国	<p>1. 具有400万像素 CMOS传感器;</p> <p>2. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3. 内置GPU芯片。</p> <p>4. 最低照度彩色不大于0.0002 lx, 黑白不大于0.0001 lx。</p> <p>5. 自带白光补光灯, 补光距离不小于60米。</p> <p>6. 白光补光灯支持远程开启和关闭, 并可分别调节远光灯和近光灯的亮度。</p> <p>7. 设备水平中心分辨率不小于1500TVL。</p> <p>8. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。</p> <p>9. 需支持四码流技术, 主码流分辨率不小于2560x1440@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps, 第四码流不小于704x576@25fps。</p> <p>10. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>11. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约80%。</p> <p>12. ★可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。</p> <p>13. 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片, 并支持面部跟</p>	台	10	3500	35000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				踪。 14. 人脸检出率不小于99%。 15. 支持人脸比对，比对准确率不低于99%。 16. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 17. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 18. 客流统计准确率不小于99%，重复人员计数准确率不小于99%。 19. 需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、3路报警输入、2路报警输出接口、2个音频输入、1个音频输出接口。 20. 支持开启、关闭eMMC保护功能。 21. 需支持IP67防尘防水。 22. 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。					
	定制支架	定制	定制，中国	挑1.5-3米壁厚4MM 直径50MM	个	10	600	6000	
	室外防水箱子	定制	定制，中国	1. 箱体规格按实际应用所需进行定制，采用不锈材质，防紫外线喷漆，箱内支架采用冷湾成型，经静电喷塑处理，进线孔采用密封处理，保证5年内不得出现明显的锈蚀或老化现象； 2. 机箱内部设备整齐排列，布局合理、模块化清晰，隔热、散热、防护良好，强电部分要进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，箱体外无线缆缠绕；	套	10	400	4000	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
				3. 根据所配置设备的规格进行结构定制， 4. 机箱防护等级不低于IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色。						
		客流人脸 摄像机用 电	定制	定制，中国	设备用电	条 /5 年	10	2500	25000	
		运营商链 路	定制	联通，中国	20M链路	条 /5 年	10	14000	140000	
10	智慧 停车 收费 设备	自动档车 器	DS-TMG5 20-L	海康威视，中国	1、需区分左右向	台	3	7000	21000	
					2、电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆；					
					3、机器防撞能力强，车撞栏杆机器不会损坏。					
					4、三个按键分别控制起杆、落杆和停止；					
					5、具备多种接口，可接入红外线、地感及收费系统；					
					6、支持强冷天气					
	抓拍显示 一体机	DS-TMC4 03-E	海康威视，中国	1、高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps；	台	3	24000	72000		
				2、集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；						
				3、显示屏：支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置；						
				4、内置高亮LED灯，智能补光技术，满足不同场景需求；						

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				5、支持电动变焦镜头，便于调试； 6、车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 7、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上； 8、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求； 9、★报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒： （1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时（4）当通讯发生故障时。 10、★连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。					
	控制终端	DS-TPE200-S	海康威视，中国	收费模式下最大支持3进1出，非收费模式下最大支持4车道，多用于前端出入口岗亭，选用终端管理模式时配置，最大支持5台终端联机。	套	3	5666	16998	
	车检器	DS-TMG022	海康威视，中国	独立式，支持接入的最大线圈数2，继电器输出	台	6	783	4698	
	综合安防管理平台	iSecure Center	海康威视，中国	1. 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进	套	1	110000	110000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				<p>行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；</p> <p>2. 支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息；</p> <p>3. 支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表；</p> <p>4. 客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；</p> <p>5. 预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>6. 支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选；</p> <p>7. 支持移动单兵、移动布控球视频设备接入，支持接入国标协议的设备；</p> <p>8. 客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流；</p> <p>9. 支持多种查询客流统计模式：支持按日、周、月、季、年模式；支持自定义设置时间区间；</p> <p>10. 支持按照日、周、月、季、年的时间维度进行客流同环比数据的查询；查询结果支持柱状图、数据分页两种展示形式；支持按照进客量、出客量、保有量不同类型进行查询，其中保</p>					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				有量只支持按日查询；					
				11. 支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；					
				12. 支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询；					
				13. 支持AR鹰眼，联动前端设备对接应用平台汇聚多维信息，实现布控报警可视化、数据展示动态化等实时管控应用，支持高低点视频预览，云台控制，多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层；					
				14. 支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警；					
				15. 支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警；					
				16. 支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；					
				17. 支持车辆黑名单布控；					
				18. 支持机动车违停事件报警；					
				19. 支持卡口普通过车信息、超速信息、黑名单信息查询；					
				20. 支持卡口点位过车流量和违章事件的统计；					
				21. 支持车辆经过各卡口点位的轨迹查询；					
				22. 支持多种查询车流统计模式：支持按日、周、月、季、年模式；支持自定义设置时间区间；					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				23. 对接水尺摄像机、水利RTU等设备，实现水雨情实时数据展示、报警、历史数据查询和统计； 24. 支持将区域标记为站点，并且提供站点的属性配置； 25. 支持站点切片间隔时间配置；支持设置重要站点并可进行切片间隔时间配置； 26. 支持对流域信息的管理功能； 27. 支持在电子地图上展示监测站点的水情、雨情和实时预警信息； 28. 支持监测站点实时数据和历史数据的查询，并可导出报表； 29. 支持监测站点水情预警信息和雨情预警信息的查询，并可导出报表；					
	运营商链路	定制	联通，中国	50M链路	条/5年	1	20000	20000	
	停车视频单元	iDS-TCR204-EP	海康威视，中国	高清晰：200万像素高清摄像机，最大分辨率可达1920*1200，帧率高达25fps 低照度效果：1/2.7"逐行扫描CMOS，成像效果好，0.002Lux 低照度监控效果，夜间看的更清 集成度高：内置2颗LED补光灯，集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本 镜头：支持3.1~9mm电动变焦镜头，一键远程调试 智能检测：车位状态检测，车辆占位检测，压线检测	套	10	220	2200	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				接口丰富：丰富的控制接口，支持外接LED显示屏、音频输出等					
				摄像机					
				最低照度：彩色0.0041lux (F2.0, AGC ON)					
				黑白0.0021lux (F2.0, AGC ON)					
				快门：1/30秒至1/100,000秒					
				传感器类型：1/1.3" Progressive Scan CMOS					
				自动光圈：DC驱动					
				ICR切换：支持					
				镜头：3.1~9mm电动变焦镜头					
				日夜转换模式：ICR红外滤片式					
				数字降噪：3D数字降噪					
				压缩标准					
				视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG					
				视频压缩码率：32 Kbps~16M bps					
				图像					
				帧率：25fps (1920*1200)					
				图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D降噪通过软件可调					
				图像格式：JPEG					
				最大图像尺寸：1920*1200					
				网络功能					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				通用功能：心跳, 密码保护, NTP校时					
				支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持FTP上传图片					
				抓拍功能					
				智能识别：车位状态检测, 车辆占位检测, 区域模式下压线检测					
				补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；					
				图片格式：采用JPEG编码, 图片质量可设					
				接口					
				通讯接口：1 个RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ,1个 RS-485 接口, 1个RS-232接口					
				外部接口：3路触发输入, 其中1路IO触发输入、2路报警输入；1路继电器输出					
				音频输出：1路音频输出					
				补光灯：支持2个内置LED灯					
				无线模块：N/A					
				一般规范					
				防护等级：IP67					
				工作温度和湿度：-25℃~70℃, 湿度小于90% (无凝结)					
				电源供应：DC10V~14V					
				功耗：22W MAX					
	挑臂	定制	定制, 中国	根据现场环境定制, 能够依托现场建筑体安装。(支架需镀锌、	套	10	50	500	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				防锈处理），产品必须符合DB33/T629—2012《跨区域视频监控联网共享技术规范》标准（即横杆口径55mm，壁厚4mm）。 35公分直径抱箍带1.3M挑杆					
	网络箱	定制	定制，中国	 <p>1. 箱体规格按实际应用所需进行定制，采用不锈材质，防紫外线喷漆，箱内支架采用冷湾成型，经静电喷塑处理，进线孔采用密封处理，保证5年内不得出现明显的锈蚀或老化现象；</p> <p>2. 机箱内部设备整齐排列，布局合理、模块化清晰，隔热、散热、防护良好，强电部分要进行区域绝缘隔离，让日常运维更安全，箱体外无线缆缠绕；</p> <p>3. 根据所配置设备的规格进行结构定制，设备固定位采用模块化插拔式设计，设备连接均要配置专业的接插件，提供定制光纤盘位、电源模块位，所有机箱内部设备都需要安装固定，不得松散摆放；</p> <p>4. 机箱内部预留物联网设备、便携式UPS电源设备安装空间，方便后期应用功能扩展；</p> <p>5. 机箱防护等级不低于IP54，机箱正面警徽、民安工程、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证5年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色。</p>	套	10	40	400	
	电源线	定制	定制，中国	RVV2*2.5	批	1	10000	10000	
	网络线	定制	定制，中国	C A T 5 E 超五类防水	批	1	10000	10000	
	网络链路	定制	联通，中国	10M停车视频专用	条/5	10	7500	75000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					年				
	平台服务器	DS-VM21 S-B	海康威视, 中国	2U单路标准机架式服务器 CPU: 1颗 HG7163(16核, 2.4GHz) 内存2*32G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存 硬盘: 2块600G 10K 2.5英寸SAS盘 支持1个M.2插槽 支持1个TF插槽 阵列卡: 标配SAS_HBA卡, 支持RAID0/1/10 网口: 4个千兆电口 其他接口: 1个千兆RJ-45管理接口, 4个USB 3.0接口, 2个位于机箱后部, 2个位于机箱前部 1个VGA口, 位于机箱后部 电源: 标配550W(1+1)白金冗余电源 支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC 操作系统: Cent OS 7.4及以上 配置一个USB-DVD光驱	台	2	14250	28500	
	硬盘录像机	DS-8664 N-I16	海康威视, 中国	a) 超强解码性能, 支持16路1080P解码; b) 400Mbps超高网络接入带宽, 最大支持1200万相机接入; c) 最大支持16个SATA口, 最大支持满配12T硬盘, 录像存储时间进一步延长; d) 真4K超清输出, 双HDMI接口, 享受真正的4K画质; e) 平台接入协议丰富, 支持萤石、Ehome2.0、ISUP5.0以及	套	1	8500	8500	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				GB28181协议，轻松实现平台接入； •3U 标准机箱，支持机架安装； •16盘位，最大支持12TB硬盘 •支持2个HDMI口4K高清输出 +1个VGA高清1080P输出 •支持12路1080P解码 •最大接入带宽400Mbps，最大支持接入12MP高清IPC •2个千兆网口 •自带16进4出报警口 •2个USB2.0接口+2个USB3.0接口					
	6T专用监控硬盘	ST6000V X001	希捷，中国	容量高达 6TB。 • 专为监控安全系统而设计。 • 针对大多数监控应用中常见的写入密集型、低码率的多流工作负载进行了优化。 • 8TB 及以上容量规格硬盘具备更多增强功能和更高的工作负载率，适用于支持 AI 的录像机、系统和解决方案。 • 支持高达 180TB/年的工作负载率（8TB、10TB、12TB、14TB 和 18TB 硬盘的工作负载率高达 360TB/年）。 • 支持超过 8 个盘位。 • 防锈蚀组件。 • 3 年有限质保。	只	16	87.5	1400	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
11	移动办公设备	笔记本电脑	MateBook B3-420	华为, 中国	1. 产品毛重: 2.16kg	台	15	4750	71250	
					2. 屏幕色域: 100%sRGB					
					3. 类型: 轻薄笔记本					
					4. 系统: Windows 11					
					5. 厚度: 15.1-18.0mm					
					6. 显卡芯片供应商: Intel					
					7. 内存容量: 16GB					
					8. 支持IPv6: 支持IPv6					
					9. 处理器: intel i5					
					10. 屏幕刷新率: 60Hz					
					11. 屏幕尺寸: 14.0-14.9英寸					
					12. 特性: 指纹识别, 大内存(16GB)					
					13. 显卡型号: 集成显卡					
					14. 固态硬盘 (SSD): 512GB					
					15. 机械硬盘: 无机械硬盘					
	pad办公设备	C7	华为, 中国	1、产品毛重: 0.9kg	台	20	3000	60000		
				2、屏幕尺寸: 10.8英寸						
				3、可扩展容量: 最大支持256GB						
				4、分辨率: 2560*1600						
				5、内存容量: 128GB						
				6、系统: HarmonyOS						
				7、CPU核心数: 八核						



中国移动通信有限公司温州分公司

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				8、运行内存：6GB					
				9、支持IPv6：支持IPv6					
				10、处理器：高通骁龙870					
	智能办公本	XF-DX-T210E	科大讯飞，中国	1. 商品毛重：1.24kg	台	2	5000	10000	
				2. 内存容量：64GB					
				3. 类别：电子笔记					
				4. 手写功能：电容					
				5. 屏幕类型：纯平					
				6. 屏幕尺寸：10.3英寸					
				7. 系统：Android					
				8. 功能：邮件收发，语音转文字					
	扫描仪	LIDE400	佳能，中国	1. 最大幅面：A4/LTR；	台	2	1000	2000	
				2. 扫描元件：CIS；					
				3. 光学分辨率：4800×4800dpi；					
				4. 最大分辨率：插值：25-19200dpi；					
				5. 预扫时间：约7秒；					
				6. 扫描速度：彩色，A4，300dpi：约8秒；彩色，4"x6"，300dpi：约4秒；					
				7. 接口类型：高速USB2.0 Type-C；					
				8. 电源类型：通过USB接口供电；					
				9. 电源功率：工作：最大约4.5W，待机：约0.3W；					



中国网络通信有限公司温州分公司

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				10. 环境参数：温度：5-35℃，湿度：10-90%RH（无冷凝）。					
	对讲机	XIR C1200	摩托罗拉，中国	1. 信道容量：16； 2. 功率输出：1W（低功率）4W（高功率）； 3. 锂电池：1750mAh； 4. 模拟：10.7小时/数字：14.4小时； 5. 操作温度：-30℃/+60℃； 6. 储存温度：-40℃/+85℃； 7. 灰尘及水浸：IP54；	台	10	1600	16000	
	无人机 (附喊话器)	御 2 行 业进阶 版	大疆，中国	1. 起飞重量（无配件）：≤950 g； 2. 尺寸（长×宽×高）：≤250×100×100mm；10. 对角线轴距：≤360 mm； 3. 展开时间：从携行状态到起飞状态的展开时间≤30s； 最大上升速度：≥6 m/s； 最大下降速度：≥5 m/s（垂直下降）； ≥7 m/s（俯冲下降）”； 最大水平飞行速度：≥72km/h； 最大飞行海拔高度：≥6000 米； 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥10km； 最长飞行时间：≥31 分钟； 最大可抗风速：≥5级风； 4. 工作环境温度：工作温度范围覆盖-10° C 至 40° C；	台	2	45000	90000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				GNSS: 支持GPS+GLONASS					
				5. GPS定位悬停精度: 垂直 ≤ 0.5 m, 水平 ≤ 1.5 m;					
				6. 视觉定位悬停精度: 垂直 ≤ 0.1 m, 水平 ≤ 0.3 m;					
				7. 机载内存: ≥ 24 GB;					
				8. 一键全景: 支持一键全景功能;					
				9. 图传加密: 为保证数据安全, 图传链路需通过AES-256技术进行加密;					
				10. 降落保护: 在自主降落过程中, 无人机飞行器能够检测下方地形. 当下方地形为不平整地面或水面, 飞行器保持悬停, 同时通过地面站软件向用户发出警示信息;					
				11. 飞行器自检功能: 具备飞行器自检功能					
				低电量自动返航: 具备低电量自动返航功能					
				信号丢失自动返航: 具备信号丢失自动返航功能;					
				全向感知系统: 飞行器的前、后、左、右、上、下均具备视觉或红外避障传感器, 能够在探测到障碍物时在App上进行提醒, 并自动减速刹车;					
				13. 相机: 同时具备可见光和红外相机;					
				14. 稳定系统: 具备三轴机械增稳云台(俯仰、横滚、平移);					
				15. 云台角度抖动量: $\leq \pm 0.005^\circ$;					
				16. 红外传感器分辨率: $\geq 640 \times 512$;					
				17. 红外传感器帧率: 30Hz;					
				18. 红外测温方式: 支持点测温 and 区域测温;					



第...

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				19. 红外相机数字变焦：红外相机支持不低于16倍数码变焦； 20. 可见光传感器：传感器尺寸≥1/2英寸； 21. 可见光相机像素：有效像素≥4800万； 22. 可见光相机数字变焦：可见光相机支持不低于32倍数码变焦； 23. 可见光相机视频：可见光相机支持4k30p视频录制； 24. 图传分辨率：支持720p高清图传； 密码保护：支持通过密码保护无人机机身存储的图像视频数据； 25. GPS时间戳水印：支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的 GPS 坐标和时间； 26. ADS-B功能：能够接收民航客机的ADS-B广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息； 27. 电池容量：≥3850 mAh； 28. 电池工作温度：范围覆盖-10℃到40℃； 29. 电池自加热：电池具备在低温状态下自加热的功能； 30. 自动放电储存保护功能：电池在无任何操作存储达到设定天数（1天~10天可设）时，电池能自动放电至60%左右电量，以保护电池； 31. 喊话器：重量180g, 尺寸：73mm*73mm*70mm, 最大音量118dB, 有效扬声距离100m。					
	巡逻车	WLD2060	五菱, 中国	1. 长*宽*高 (mm) :3350*1530*1870 (含警灯高 2100)	辆	3	46866	140598	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				2. 轴距 (mm) :2130					
				3. 轮距前/后 (mm) :1280/1290					
				4. 地板离地高度 (mm) :350					
				5. 整备质量 (kg) :800					
				6. 最大总质量 (kg) :1310					
				7. 最小离地间隙 (空载/满载) mm 150					
				8. 最小转弯半径 (m) :4.75					
				9. 接近/离去角 (°) :33/34					
				10. 最大乘员人数 (人) :5					
				11. 额定功率(kw) :5					
				12. 额定电压 (V) :48					
				13. 电机:交流电机 (5kw)					
				14. 控制器:智能控制器					
				15. 动力电池组配置特点:铅酸电池 48V, 150Ah (12V×4)					
				16. 充电方式:车载充电					
				17. 充电时间(h) :8-10					
				18. 最高车速 (km/h) :<30					
				19. 最大爬坡度 (° /%) :>10/18					
				20. 续驶里程(km) :>80					
	导览车	WLD2140	五菱, 中国	1. 长*宽*高 (mm) :5270*1600*2115	辆	3	67000	201000	
				2. 轴距 (mm) :3235					
				3. 轮距前/后 (mm) :1415/1340					



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					4. 地板离地高度 (mm) :450 5. 整备质量 (kg) :1450 6. 最大总质量 (kg) :2640 7. 最小离地间隙 (mm) :120 8. 最小转弯半径 (m) :7.5 9. 接近/离去角 (°) :16/14 10. 最大乘员人数 (人) :14 11. 额定功率 (kw) :10 12. 额定电压 (V) :72 13. 电机:10kw 14. 控制器:智能控制器 15. 动力电池组配置特点:免维护铅酸电池 72V, 220Ah (6V×12 只) 16. 充电方式:车载充电 17. 充电时间 (h) :8-10 18. 最高车速 (km/h) :<30 19. 最大爬坡度 (° /%) :>11/19.4 20. 续驶里程 (km) :>100					
12	智慧小区	监控安防摄像头	DS-2CD2T47WDA4-L	海康威视, 中国	400万 1/1.8"CMOS 全彩筒型网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器, F1.0超大光圈镜头, 为智能应用提供更清晰的视频流输入, 全面提升智能业务处理的准确度 Smart侦测: 10项事件检测, 3项异常检测	台	12	2733	32796	



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	安防			<p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>景深范围：2.8 mm: 2.5 m^{~∞}; 4 mm: 3.1 m^{~∞}; 6 mm: 7.2 m^{~∞}; 8 mm: 8.8 m^{~∞}</p> <p>焦距&视场角：</p> <p>2.8 mm, 水平视场角：105.7° , 垂直视场角：57.2° , 对角视场角：124.8°</p> <p>4 mm, 水平视场角：88.7° , 垂直视场角：44.7° , 对角视场角：107.5°</p> <p>6 mm, 水平视场角：55.2° , 垂直视场角：29.3° , 对角视场角：64.8°</p> <p>8 mm, 水平视场角：40.7° , 垂直视场角：22.9° , 对角视场角：46.6°</p> <p>补光距离：最远可达30 m</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>补光灯类型：柔光灯</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)</p> <p>音频：1个内置麦克风, 1个内置扬声器</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p>					



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注	
	硬盘录像机（带4×4硬盘盘）		DS-7716 NX-K5	海康威视，中国	1. 5U标准机架式 2个HDMI，1个VGA 5盘位 最高支持满配8TB硬盘 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 2个RS-485半双工串行接口 1个标准RS-232串行接口 软件性能： 输入带宽：160Mbps 输出带宽：160Mbps 16路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码 支持H.265、H.264解码	台	1	5700	5700		
	网络链路		定制	联通，中国	运营商链路100Mbps	条/5年	1	40000	40000		
13	数字化镇级	显示系统	P2的室内全	LC15SNP 2	浪潮，中国	1. 显示单元像素间距≤2mm；像素构成：SMD黑灯表贴三合一。总面积5.3m*2.1m,显示面面积4.8m*1.92m 2. 屏体具有自动除湿功能，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式。 ★3. 屏体具有自动Gamma矫正技术，具有整屏色彩和亮度自动	平方	9	10600	95400	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	指挥平台	彩LED屏			<p>调整功能，确保基色一致性。逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失$\leq 7\%$。</p> <p>★4. 最高对比度$\geq 15000:1$，亮度5-1200nits可调；视觉舒适度指数0-1级，满足CSA035.2-2017标准。</p> <p>★5. 白平衡亮度$\geq 1200\text{CD}/\text{m}^2$。</p> <p>★6. 刷新频率$\geq 3840\text{HZ}$，显示屏具有刷新频率倍增技术。。</p> <p>★7显示屏整屏平整度$\leq 0.05\text{mm}$，模组间拼缝$\leq 0.05\text{mm}$。</p> <p>8. 显示屏屏体正面为亚黑处理，反光率$\leq 2\%$，表面墨色一致性好。</p> <p>9. 屏体支持休眠模式，休眠模式功耗$< 50\text{W}/\text{m}^2$；</p> <p>10. 具有智能节电功能，开启智能节电功能节能45%以上。</p> <p>★11. 产品通过阻燃、防火测试，PCB满足V-0阻燃等级要求；内部线材、塑胶件满足V-1阻燃等级要求。</p> <p>12. LED 显示屏可实时监控显示屏及信号工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。</p> <p>13. LED 显示屏通过光生物安全及蓝光危害评估检测。</p> <p>★14. 表面处理技术：采用独特面板处理技术，有效降低炫光及刺目感，显示柔和，观看时无像素颗粒感，LED表面硬度可达等级$\geq \text{HRC}8$级。</p> <p>15、最大功率$\leq 400\text{W}/\text{m}^2$，平均功率$\leq 115\text{W}/\text{m}^2$。</p> <p>★16、模组机械强度 $\geq 28\text{MP}$。</p>					
		控	IDS2.0	浪潮，中国	与显示屏同一品牌；生产企业通过软件能力成熟度CMMI5级认	台	1	10000	10000	



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
		制 软 件			<p>定。</p> <p>1. 软件支持集成中控功能，实现对大屏幕的开关控制；</p> <p>2. 软件支持故障检测功能，支持输入信号丢失检测，使用灰色标示；</p> <p>3. 可在控制软件观看大屏回显，直接对UI中的可视化窗口进行操作；</p> <p>4. 支持移动终端软件控制，不用外加中控直接实现场景调取等功能；</p> <p>5. 登录功能：具有单一客户端、多个客户端登录功能，支持默认布局登录；</p> <p>6. 显示屏设置功能：支持添加、修改、删除LED显示屏；</p> <p>7. 场景轮循功能：支持添加、修改、删除场景轮循功，支持场景循环分组功能；</p> <p>8. 视频流媒体平台数据管理功能：支持视频流媒体平台数据对接。</p> <p>9. 软件支持Windows操作系统和Android操作系统；</p>					
		控 制 系 统 卡	7512	QEEMEE, 中国	<p>1. 支持视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4。</p> <p>2. 灵活带载，独立供电。</p> <p>3. 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。</p> <p>4. 普通视频源带载能力：1920×1200, 2048×1152, 2560×960, 最大带载230万。</p> <p>5. 高位阶视频源带载能力：1440×900。</p>	台	1	6400	6400	



温州市分公司

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					6. 支持新一代逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效					
					7. 18bit 灰阶处理与显示。					
					8. 一路光探头接口					
		视频处理器	V960	QEEMEE, 中国	1、输入电压：100-240VAC，47-63Hz	支	1	5200	5200	
				2、具有亮度等级调节技术，使得显示效果更加清晰、逼真、立体感更强烈，色彩更艳丽；						
				3、去黑边/剪裁功能：不仅可以完美解决前端信号（尤其是VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，而且可以针对任意信号源做任意裁剪（且依旧保持满屏状态）						
				4、OSD功能：设备自带存储空间，可以帮助用户做通知管理，通知所述文字将覆盖叠加在画面上方，方便用户实时掌握信号的来源，了解相关的备注信息。并新增输入信号字符叠加功能，方便信号源的管理监视						
				5、窗口开启不受输出通道的限制：所有输入源均可显示在任意输出通道上，每路输出所能显示的窗口数量无限制（所有输入源均可显示）。各个窗口的层次关系与布局位置均可任意自定义，不受彼此和图像空间大小的约束，可任意调整每个画面的上下层次，方便用户调用重点图像进行查看						
				6、纯硬件FPGA架构：无CPU、无内核、无中毒与崩溃风险，系统运行稳定。平均故障时间MTBF>30,000小时，稳定性高，支持365×24小时的连续运行，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所对系统性能日益严格的要求						



序号	名称			型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
						<p>7、高帧率处理：内部运算处理设计采用的是60HZ高帧率模式，而非常规拼接器的30HZ有效保障了动态画面的流畅显示</p> <p>8、自定义输出分辨率：600万自定义输出，即单通道输出分辨率可达3840×600或1200×1920，在LED小间距日益成熟的现状下，使点对点的显示效果实现起来更加容易，拼接更加随心</p> <p>9、独立插卡式结构：所有输入输出接口皆可自定义，且无需区分卡位，高效利用所有卡槽和卡位，避免硬件成本的浪费</p> <p>10、EDID配置管理：支持EDID（Extended Display Identification Data，扩展显示识别数据）的读取、修改、自定义，极大程度的提高了对大屏显示设备的兼容性，使得设备输出信号可以适应各种常规以及非常规的应用场合</p> <p>11、VGA校正功能：最直观的VGA校正，实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题</p> <p>12、输入接口（数量：最大支持16路）：</p> <p>13、输出接口（数量：最大支持30路）：</p> <p>14、多画面漫游/叠加：通道支持最多可达高清4路，最大支持288个画面同时显示每个信号窗口均可在所有输出通道中任意漫游，可显示在任意一块或多块大屏上。超越了物理通道的限制，画面在显示时不再受到输出通道的边界限制和影响，使得整个系统集成度更高、可控性更加优异。</p> <p>15、Cross-Int同步拼接技术：采用本公司核心Cross-Int技术，</p>					



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					<p>对所有通道进行优化处理，解决拼接错位、单元不同步问题，拼接图像完全同步，无撕裂，无丢帧，无卡顿。</p> <p>16、真正无缝切换：设备内部硬件的高清图像处理机制，从原理上确保了画面、甚至场景在进行切换时没有黑屏、花屏、闪屏等不良现象。高清信号切换间隔只有人眼无法察觉的数帧时长，随着未来软硬件的升级，切换间隔将达到实时、无缝。</p> <p>17、备份保护：设备输入、输出I/O接口均采用稳定可靠的保护芯片进行保护，以避免过电压、过电流的冲击；通道间相互独立，且彼此互补，方便客户使用。</p> <p>18、便捷操控：支持PC、移动端、网络多种控制方式，兼容ios、Android、Window（控制接口包含：RS232、Lan、Wlan）。</p> <p>19、多级管理权限：PC端控制软件可以设置不同的用户、权限级别，定义不同的允许操作、限制操作，实现对操作人员权限的技术层面的限制管理。</p> <p>20、抽插式冗余电源：采用双电源，时刻保证有一个电源在工作，且电源与设备板卡设计理念相同，均为抽拉式，方便实时的更换与系统升级。</p> <p>21、高清底图：支持USB接口导入高清底图画面。</p> <p>22、Super Resolution放大技术：通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失。画面缩小时无尺度限制。有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>23、具有瞬间刷新技术，显示效果的好坏，还与刷新速度有关，</p>					



序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					尤其是播放视频图像时，为了达到播放视频信息时画面连续、柔和、无闪烁，可以有效的提高显示屏的刷新频率。					
					24、具有用灰度控制技术，视频处理芯片数模转换位数，使灰度等级越高，显示的色彩越丰富，画面也越细腻，更易表现丰富的细节。					
		开关电源	定制	定制，中国	4. 5V40A	个	18	80	1440	
		钢结构	定制	定制，中国	1、根据现场实际情况搭建钢结构	平方	9	800	7200	
					2、LED原厂提供安装服务按现场实际情况制作安装LED钢结构，为符合环保要求，原厂商提供用于搭建拼接屏结构型材的框架材料符合含有毒物质限量须符合标准。					
					3、为确保施工安全，符合高标准项目建设要求，施工厂家具备安全生产许可证，为国家高新技术企业供证书。					
					4、为确保施工质量，符合高标准项目建设要求，施工厂家人员配备机电建造师证书和质量员、电工证书齐全。					
		配电柜	定制	定制，中国	手自动开启、逐级上电、防雷、过载过压保护	台	1	1300	1300	
	会议	麦克	TS-W100	ITC，中国	1. 支持5GHz的通信频段。采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术。	台	1	9100	9100	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	系 统	风 主 机			<p>2. 内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率, 并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有≥ 4.3英寸触摸屏, 具有WIFI网络接口, 可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量, 提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持≥ 4096台有线会议单元, ≥ 300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥ 8个有线话筒和≥ 6个无线话筒。</p> <p>4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。</p> <p>★5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口, 支持插入U盘设备进行录音功能, 支持播放背景音乐功能。具有\geq两路功放输出接口, 可接驳两个定阻音箱。</p> <p>7. 支持同声传译功能, 支持四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION 口, 可用于连接扩展主机。</p> <p>★7. 具有≥ 1路RS-485接口, 支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路消防报警联动触发接口, 在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥ 1路平衡信号和≥ 1路非平衡信号输入接口, ≥ 1路平衡信号和≥ 1路非平衡信号输出接口。</p> <p>★8. PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切</p>					



多...台...印...

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					换。					
					★9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。					
					10. 支持同声传译功能，系统支持传输15+1的有线同声传译。					
		会议 话筒	TS-0202	ITC，中国	1. 麦克风类型：心型指向性驻极体，内部具有DSP 音频处理；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。	只	4	1300	5200	
					2. 采用100M网络传输，实现手拉手级联。长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。					
					3. 具有5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。					
					4. 主席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒					
					5. 具有3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）≤409mm					
					6. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续30秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。					
	扩 声 系	专 业 功	TS-4200 PD	ITC，中国	1. 设备采用D类功放设计，支持开机软启动；支持智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。	台	1	5400	5400	
					2. 功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可					

中 国 信 息 通 信 科 学 院 研 究 所

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	统	放			<p>接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制开关。</p> <p>3. 支持立体声或桥接工作模式：输出功率支持立体声/并联8Ω×4：120W×4，支持立体声/并联4Ω×4：200W×4. 支持桥接8Ω×2：400W×2。</p> <p>4. 采用标准XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口。</p> <p>5. 支持过压保护、欠压保护、过温压限、过温关机、输出短路保护、温控风扇、功放频率同步等功能。</p>					
		专业音箱	TS-608A	ITC, 中国	<p>适用范围</p> <p>1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统, 适用于剧场, KTV房, 高档会议室及多功能厅等, 与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。</p> <p>功能特点</p> <p>1. 采用1只8寸中低音喇叭单元和2只3"锥形高音单元。</p> <p>2. 箱体采用15mm夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。</p> <p>3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>4. 多个螺丝吊装孔位, 多种安装方式。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 阻抗: 8Ω</p> <p>2. 频响: 65Hz~20KHz</p>	只	4	1800	7200	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
					3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1 10. 尺寸(HxWxD)：385x243x243 mm 11. 重量：7.8Kg					
		支架	TS-02A	ITC, 中国	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm 重量：0.93Kg	只	4	130	520	
		调音台	TS-4200 PD	ITC, 中国	1. 支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。 3. 内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 4. 具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。	台	1	8200	8200	

序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
	录像系统	录像系统	定制	定制, 中国	具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口; 先进的ISP处理技术和算法, 使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、色彩还原性好。支持H.264编码, 在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。适用于远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统等多种应用场所。	套	1	6500	6500	
	配套设备	机柜	定制	定制, 中国	8口10A PDU国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	套	1	3000	3000	
		辅助线材	定制	定制, 中国	电源线、网线、音频线、视频线、变压器、供电模块、电源时序器	批	1	2600	2600	
	桌椅部分	桌子	定制	定制, 中国	定制: 1.2M长	张	6	1500	9000	
		椅子	定制	定制, 中国	定制	张	12	1000	12000	
	网络链路		定制	联通, 中国	运营商链路100Mbps	条/5年	1	40000	40000	
序号	名称		型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
2、超融合平台硬件设备										

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
1	超融合一体机	aServer-R-2205	深信服，中国	<p>1、硬件参数：规格：2U，CPU≥Gold 6226R 2.9 GHz（16C）*2，内存≥128G，盘位≥12，系统盘≥2*240G SSD，千兆电口≥6个，万兆光口≥2个，固态硬盘≥2*960G-SSD，机械硬盘≥4*4T SATA；</p> <p>2、要求云管理平台软件按照物理服务器CPU颗数进行授权，本次提供18颗正版CPU的云管平台软件授权；包含计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、云管理平台；</p> <p>3、提供统一的镜像管理功能，实现各个可用区上镜像的统一创建和管理，可实现一键快速生成云主机。要求可提供网络设备镜像，方便快速的部署虚拟化安全的组件；</p> <p>4、支持大屏展示便于客户直观查看虚拟化资源池的使用情况和健康状态，包括集群资源情况，各主机资源使用情况，存储资源池的IO次数、IO速率、IO时延、存储命中率、主机命中率，以及集群故障与告警，支持Top 5主机CPU和内存利用率、Top 5虚拟机CPU和内存利用率信息大屏展示等。</p> <p>5、支持业务整体可靠性指标的集中展示，包括业务可靠性、平台可靠性和硬件可靠性，方便管理员能直观地掌握整个数据中心的可靠性状态；</p> <p>6、支持纳管第三方主流虚拟化平台，提供对Vmware平台上的虚拟机进行管理，可在云管平台上直接编辑Vmware的虚拟机配置，支持编辑其虚拟机的vCPU、内存、磁盘、网络等。</p>	套	1	490000	490000	

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				<p>支持双向迁移,可将VMware虚拟机在运行状态下迁移到超融合平台上,也可将超融合平台上的虚拟机在运行状态下迁移到VMware vCenter的集群中,迁移结束后可选择自动或手动重启虚拟机;</p> <p>7、★要求服务器虚拟化按照物理服务器CPU颗数进行授权,本次提供18颗正版CPU的服务器虚拟化授权;</p> <p>8、支持平台中的集群资源环境一键检测,对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置,进行多个维度进行检查,提供快速定位问题功能,确保系统最佳状态;</p> <p>9、每个虚拟机都可以安装独立的操作系统,为获得良好的兼容性操作系统支持需要包括Windows、Linux,并且支持国产操作系统包括:红旗linux、中标麒麟、中标普华、深度linux等。</p> <p>10、支持配置动态资源扩展功能,系统支持自动评估虚拟机的性能,当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加CPU和内存资源,确保业务持续高效运行;</p> <p>11、★采用分布式管理架构,具备去中心化,管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署,采用分布式架构保障平台更可靠。</p> <p>12、支持配置集群动态资源调度功能,系统支持自动评估物理主机的负载情况,当物理主机负载过高时,自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上,确保业务持续高效</p>					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				<p>运行和集群主机负载均衡；</p> <p>13、具有合理的内存调度机制，支持内存回收机制，实现虚拟化平台内存资源的动态复用，并支持手动设置内存超配机制，能够实现内存的过量使用，保证内存资源的充分利用；</p> <p>14、支持无代理跨物理主机的虚拟机USB映射，需要使用USB KEY时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的USB资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳；</p> <p>15、支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员；</p> <p>16、为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险；</p> <p>17、★要求网络虚拟化按照物理服务器CPU颗数进行授权，本次总共提供18颗正版CPU的网络虚拟化授权；</p> <p>18、本次配置支持虚拟路由器数量不少于1000个，虚拟路由器支持HA功能，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复，保障业务的高可靠性；</p>					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				<p>19、提供虚拟路由器、虚拟交换机等设备的连通性探测功能，方便在虚拟化环境中，进行相应的故障排除和恢复，能够定位到出现故障的虚拟网络设备，方便快速排查问题保障业务的高连续性；</p> <p>20、主动探测业务系统，实时监控业务可用性，监控策略包括HTTP、FTP、POP3、SMTP、自定义端口协议等，当业务出现故障时，通过多种方式（短信、邮箱）告知管理员进行排障；</p> <p>21、支持部署虚拟分布式交换机、虚拟路由器、分布式防火墙，要求台数不少于1000个。分布式防火墙基于监测虚拟机IP地址、MAC地址和端口进行东西向流量隔离控制，并提供实时拦截日志，以及支持“数据直通ByPass”功能，方便出现问题快速定位问题；</p> <p>22、★要求存储虚拟化按照物理服务器CPU颗数进行授权，本次总共提供18颗正版CPU的存储虚拟化授权，为了保证后期低成本的存储扩容需求，要求不受硬盘容量限制；</p> <p>23、采用分布式的软件定义存储架构，在通用x86服务器部署，把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池，提供分布式存储服务，无需独立的元数据及控制器节点。通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out架构），扩容过程保证业务零中断；</p> <p>24、★支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中IO性能占用导致对业务的</p>					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				性能造成影响；					
				25、支持条带化功能，实现分布式raid0的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数；					
				26、为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度；					
				27、支持为虚拟磁盘配置不同的存储策略以满足特定场景的需求，如系统盘和数据盘选择高性能策略，备份盘选择低性能策略；					
				28、★支持坏道修复功能，发现坏道后，主动修复坏道区域的数据，及时恢复数据副本的冗余性。当硬盘的坏道数过多，系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘上，保障数据的安全；					
				29、支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在UI上呈现不同的特征或告警，让用户能够区分处理。					
				30、支持数据重建优先级调整，在故障数据重新恢复时，可由用户指定优先重建的虚拟机，保证重要的业务优先恢复数据的安全性；					
				31、★支持存储分卷功能，以磁盘为单位划分为不同的存储卷，可将集群内组全闪磁盘成一个高性能存储池，满足高性能应用					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				需求，将混闪磁盘组成一个大容量存储池，满足低性能大容量应用需求。所有类型不同性能磁盘均可支持分区，包含SSD，SAS，SATA，NL-SAS等； 32、★支持在同一个存储池（卷）内，针对不同的虚拟机或虚拟磁盘设置不同的副本数，灵活地满足用户的可靠性需求。集群的物理节点数3台起步即可同时支持两副本或三副本，为虚拟机提供灵活的可靠性保障能力。					
2	超融合交换机	RS6300-26Q-EI-24X	深信服，中国	<p>1、端口类型：万兆SFP+光口≥24个，40GE QSFP+光口≥2个；</p> <p>2、交换机性能：交换容量≥9.5Tbps/23Tbps，包转发率≥700Mpps/1200Mpps；</p> <p>3、支持静态路由；支持DHCP Server；</p> <p>4、★支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能；</p> <p>5、★支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；</p> <p>6、支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>7、★支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在控制器平台灵活的进行切换；</p> <p>8、★上线到管理平台的方式：支持二层广播自动发现平台；支持配置静态IP地址三层发现平台；支持DHCP Option43方式发现平台；支持DNS域名发现平台；</p>	台	2	80000	160000	

深信服科技股份有限公司

序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				<p>9、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置</p> <p>10、支持通过平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息；</p> <p>11、支持通过平台查看交换机处于工作端口的最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；</p> <p>12、★支持终端类型库，可在平台上自动识别所接入的PC、路由器、摄像头设备等，提供平台终端类型识别库截图证明；</p> <p>13、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；</p> <p>13、支持终端的MAC与交换机端口变更检测；支持终端发生安全策略事件后，交换机将终端加入黑名单；支持交换机端口终端类型变更后，通过APP、短信告警；可以自定义交换机端口接入终端类型，及MAC黑白名单；</p> <p>14、支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势；支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计；支持查看终端的历史接入交换机端口，终端的活跃状态；</p> <p>15、为防止PC进行WiFi共享，交换机须支持禁止通过内网PC端进行私接随身WiFi共享；</p> <p>16、支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>18、★支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风</p>					



序号	名称	型号	品牌、产地	主要规格	单位	数量	单价	总价	备注
				险拦截； 19、★为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵； 20、★为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。					
3	系统集成	定制	联通，中国	含所有设备安装、调试及应用业务系统迁移；含项目实施所需线材等。含项目质保周期内设备故障处理、设备调整技术服务等。	项	1	100000	100000	
合计总价			9480000元，大写：人民币玖佰肆拾捌万元整						

注：1. 不提供详细分项报价表将视为没有实质性响应采购文件。

2. 此表的合计总价应与附件一“开标（报价）一览表”投标总价相一致。

3. 如果所报项免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

4. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。

5. 表格可以延续。

供应商全称：（盖章）中国联合网络通信有限公司温州市分公司

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：2022年7月1日