

第二章 ▲ 报价明细表

采购项目：温州市龙湾区海塘安澜工程（蒲州水闸至炮台山段海塘）信息化建设项目

项目编号：DDZX-2024122010001

序号	报价内容	品牌、规格型号（如有）	数量	单位	单价(元)	合价(元)
一	物联感知体系					
(一)	海塘安全监测					
1	海塘垂直位移					
1.1	沉降测点	不锈钢沉降测点	点	72	1748	125856
1.2	位移边桩测点	不锈钢位移边桩测点	个	48	1395	66960
1.3	垂直位移工作基点	观测墩	个	8	1860	14880
1.4	垂直位移基准点	观测墩	个	3	2790	8370
1.5	GNSS 高精度卫星定位测点	详见主要设备参数	个	7	18400	128800
1.6	GNSS 高精度卫星定位基点	详见主要设备参数	个	3	18400	55200
1.7	太阳能供电系统	蓄电池:12V, 50AH 太阳能电池板:50W	套	10	2790	27900
1.8	防雷接地系统	/	套	10	4650	46500
1.9	GNSS 解算系统	详见主要设备参数	套	1	4650	4650
1.10	4G 通讯通信模块	4G 通信卡	套	10	2790	27900
1.11	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱, 尺寸满足采集模块	个	10	2790	27900
1.12	沉降监测	运行期监测, 每月 1 次	点次	1728	50	86400
2	海塘水平位移					
2.1	测斜孔	ABS 管、直径 70mm	个	14	19125	267750
2.2	固定式测斜仪	详见主要设备参数	支	56	12740	713440
2.3	太阳能供电系统	蓄电池:12V, 50AH 太阳能电池板:50W	套	7	2820	19740
2.4	防雷接地系统	/	套	7	4700	32900
2.5	固定式测斜仪采集装置	1. 接口: RS232、RS485、电压、电流、开关量、电源、振弦信号接口(可扩展); 2. 具备通道复用功能, 每个通道均可采集差阻式传感器、振弦式传感器、电压电流信号传感器、RS485 信号传感器; 3. 设备满足 SL651-2014《水文监测数据通信规约》, 测试结果要求 HEX 码 30 项。 4. 支持对数据采集仪进行远程控制(查询和配置), 内容包含传感器配置、采集频	套	7	18400	128800

		率、阈值、固件升级等； 5、阈值加报功能：达到预警值，立即加报上传，加报周期可设				
2.6	4G 通讯通信模块	移动、联通、电信	套	7	2790	19530
2.7	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱，尺寸满足采集模块	个	7	2820	19740
3	海塘渗流					
3.1	测压管	ABS 管、直径 70mm	根	14	15410	215740
3.2	渗压计	详见主要设备参数	支	14	10340	144760
3.3	太阳能供电系统	蓄电池:12V, 50AH 太阳能电池板:50W	套	7	2820	19740
3.4	防雷接地系统	/	套	7	18800	131600
3.5	智能式数据采集装	<p>1. 接口：RS232、RS485、电压、电流、开关量、电源、报警信号接口（可扩展）；</p> <p>2. 具备通道复用功能，每个通道均可采集差阻式传感器、振弦式传感器、电压电流信号传感器、RS485 信号传感器；</p> <p>3. 设备满足 SL651-2014《水文监测数据通信规约》，测试结果要求 HEX 码 30 项。</p> <p>4. 支持对数据采集仪进行远程控制（查询和配置），内容包含传感器配置、采集频率、阈值、固件升级等；</p> <p>5、阈值加报功能：达到预警值，立即加报上传，加报周期可设；</p> <p>6、低电量保护功能：电量低于 20%，则自动切换低功耗模式；</p> <p>7、掉电保护功能：掉电时，对参数及数据能够安全存储；</p> <p>8. 断点续传功能：网络异常时自动保存采集数据，网络恢复后，自动上传历史数据，以保证数据的连续性和完整性；</p> <p>9. 本地边缘计算能力，支持前端自主采集、存储、分析功能，根据结果数据对阈值进行判断预警分析；</p> <p>10. 工作环境温度：-40~70℃；</p> <p>11. 工业设计，保护等级 IP68；</p>	套	7	18800	131600
3.6	4G 通讯通信模块	移动、联通、电信	套	7	2790	19530
3.7	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱，尺寸满足采集模块	个	7	2820	19740
4	海塘波浪爬高					
4.1	电子水尺	精度：1cm，工作温度：-20℃-60℃	套	2	29440	58880

4.2	定制支架	不锈钢材质	套	2	4700	9400
4.3	太阳能供电系统	蓄电池:12V, 10AH 太阳能电池板:10W	套	2	2820	5640
4.4	防雷接地系统		套	2	2820	5640
4.5	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱, 尺寸满足采集模块	个	7	18400	128800
4.6	4G 通讯通信模块	4G 通信卡	套	2	2790	5580
4.7	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱, 尺寸满足采集模块	个	2	2820	5640
5	近岸冲淤监测		年	2	47500	95000
6	安全监测自动化系统					
6.1	采集服务器		台	1	14000	14000
6.2	自动采集软件	详见主要设备参数	套	1	47000	47000
6.3	数据库服务器	1. CPU:4210R (2.4GHz/10-Core/13.75MB/100W)处理器; 2. 内存: 32GB (DDR4 Registered DIMM 2933MHz); 可支持 24 个内存插槽; 3. 硬盘: 2*480G SSD +2*12000G 3.5 热插拔硬盘(可支持配置 8 块 3.5inch 托架的 SATA /SAS 硬盘); 4. 标配 2*GE+2*10GE 网口以太网卡(不含光模块); 5. Raid 卡: SR430 1GRaid 卡	套	1	18800	18800
6.4	数据库管理软件		套	1	47000	47000
7	共用观测设备					
7.1	精密水准仪	精度: 0.3mm/km, 铟瓦钢尺	台	1	94000	94000
7.2	振弦式读数仪	可测读振弦式监测仪器	台	1	4700	4700
7.3	活动式测斜仪	测量精度: 0.005 毫米/500 毫米	台	1	47000	47000
7.4	电测水位计	30m 深度	台	1	4700	4700
8	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	114000	228000
(二)	水闸安全监测					
1	蒲州水闸					
1.1	视准线校核基点、工作基点	观测墩、强制对中底盘	个	2	2350	4700
1.2	水准基点	不锈钢沉降测点	个	1	1410	1410
1.3	沉降测点	不锈钢沉降测点	个	31	930	28830
1.4	综合位移测点	观测墩、强制对中底盘	个	8	2350	18800
1.5	GNSS 高精度卫星定位测点	详见主要设备参数	个	4	18800	75200

1.6	GNSS 高精度卫星定位基点	详见主要设备参数	个	1	18800	18800
1.7	太阳能供电系统	蓄电池:12V, 50AH 太阳能电池板:50W	套	5	2820	14100
1.8	防雷接地系统		套	5	4700	23500
1.9	GNSS 解算系统	详见主要设备参数	套	1	4700	4700
1.10	4G 通讯通信模块	移动、联通、电信	套	5	2790	13950
1.11	数据采集装置保护箱	不锈钢保护箱, 尺寸满足采集模块	套	1	2820	2820
1.12	水尺	搪瓷	把	4	1880	7520
1.13	渗压计	详见主要设备参数	支	12	5170	62040
1.14	专用数据采集软件	解算软件主要包含以下模块并提供软件演示截图: 1、解算一览: 项目概况、状态信息、当前解算作业执行情况、异常情况统计、解算失败反馈等等; 2、数据管理: 解算数据、数据显示、数据统计, 支持不同解算模式解算、原始观测数据、长基线解算+工程坐标系转换; 3、工程解算: 工程信息、设备信息、站点信息、基线管理等; 4、应用分析: 数据质量分析、事后诊断分析 5、系统管理: 组织管理、用户管理、角色管理	套	1	56400	56400
1.15	数据采集单元	详见主要设备参数	套	1	28200	28200
1.16	智能模块	详见主要设备参数	块	1	28200	28200
1.17	自动化监测设施维护	自动化监测设施维护、校正率定等	年	2	33840	67680
1.18	沉降监测	运行期监测, 每月 1 次	点次	744	50	37200
1.19	水平位移监测	运行期监测, 每月 1 次	点次	192	70	13440
1.20	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	57000	114000
2	状元水闸					
2.1	视准线校核基点、工作基点	观测墩、强制对中底盘	个	2	2350	4700
2.2	水准基点	不锈钢沉降测点	个	1	1410	1410
2.3	沉降测点	不锈钢沉降测点	个	20	930	18600
2.4	综合位移测点	观测墩、强制对中底盘	个	4	2350	9400
2.5	水尺	搪瓷	把	2	1880	3760
2.6	渗压计	详见主要设备参数	支	9	5170	46530
2.7	数据采集单元	详见主要设备参数	套	1	28200	28200
2.8	智能模块	详见主要设备参数	块	1	28200	28200

2.9	自动化监测设施维护	自动化监测设施维护、校正率定等	年	2	33840	67680
2.10	沉降监测	运行期监测，每月1次	点次	480	50	24000
2.11	水平位移监测	运行期监测，每月1次	点次	96	70	6720
2.12	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	57000	114000
3	崂田水闸					
3.1	视准线校核基点、工作基点	观测墩、强制对中底盘	个	2	2350	4700
3.2	水准基点	不锈钢沉降测点	个	1	1410	1410
3.3	沉降测点	不锈钢沉降测点	个	12	930	11160
3.4	综合位移测点	观测墩、强制对中底盘	个	4	2350	9400
3.5	水尺	搪瓷	把	2	1880	3760
3.6	渗压计	详见主要设备参数	支	9	5170	46530
3.7	数据采集单元	详见主要设备参数	套	1	28200	28200
3.8	智能模块	详见主要设备参数	块	1	28200	28200
3.9	自动化监测设施维护	自动化监测设施维护、校正率定等	年	2	34200	68400
3.10	沉降监测	运行期监测，每月1次	点次	288	50	14400
3.11	水平位移监测	运行期监测，每月1次	点次	96	70	6720
3.12	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	57000	114000
4	东平水闸					
4.1	视准线校核基点、工作基点	观测墩、强制对中底盘	个	2	2350	4700
4.2	水准基点	不锈钢沉降测点	个	1	1410	1410
4.3	沉降测点	不锈钢沉降测点	个	22	930	20460
4.4	综合位移测点	观测墩、强制对中底盘	个	4	2350	9400
4.5	水尺	搪瓷	把	2	1880	3760
4.6	渗压计	详见主要设备参数	支	9	5170	46530
4.7	数据采集单元	详见主要设备参数	套	1	28200	28200
4.8	智能模块	详见主要设备参数	块	1	28200	28200
4.9	自动化监测设施维护	自动化监测设施维护、校正率定等	年	2	34200	68400
4.10	沉降监测	运行期监测，每月1次	点次	528	50	26400
4.11	水平位移监测	运行期监测，每月1次	点次	96	70	6720
4.12	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	57000	114000
5	龙湾水闸					
5.1	视准线校核基点、工作基点	观测墩、强制对中底盘	个	2	2350	4700
5.2	水准基点	不锈钢沉降测点	个	1	1410	1410
5.3	沉降测点	不锈钢沉降测点	个	10	930	9300
5.4	综合位移测点	观测墩、强制对中底盘	个	8	2350	18800

5.5	水尺	搪瓷	把	2	1880	3760
5.6	渗压计	详见主要设备参数	支	9	5170	46530
5.7	数据采集单元	详见主要设备参数	套	1	28200	28200
5.8	智能模块	详见主要设备参数	块	1	28200	28200
5.9	自动化监测设施维护	自动化监测设施维护、校正率定等	年	2	34200	68400
5.10	沉降监测	运行期监测，每月1次	点次	240	50	12000
5.11	水平位移监测	运行期监测，每月1次	点次	192	70	13440
5.12	监测报告分析	年度监测资料整编及报告编制	年	2	57000	114000
(三)	视频监控					
1	黑光球机	详见主要设备参数	只	61	8109	494649
2	智能枪机	详见主要设备参数	只	31	1327	41137
3	工业交换机	详见主要设备参数	个	10	9006	90060
4	视频网络柜	1、42U，网孔门，落地机柜 2、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门；冷轧板 T=1.2 3、侧门材质：冷轧板 T=1.0 4、门框左右立柱材质：冷轧板 T=1.2（框架） 5、左右支架：冷轧板 T=2.0 6、横梁：冷轧板 T=1.2 7、层板：1个，承重 60KG 8、L型隔条/支架：1对 9、PDU：1个，8口PDU，输入 10A，带 2M 线 10、辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 11、尺寸：600*600*2000mm	套	5	3792	18960
5	网络硬盘录像机	详见主要设备参数	套	9	3318	29862
6	存储硬盘	1、8TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，7200RPM	块	30	1611	48330
7	摄像机立杆支架	立杆为一体圆柱杆，立杆直径不小于 $\phi 114$ ，材质为不锈钢，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，立杆高度 4m；要求抗震 6 级、抗风力 12 级以上。挑臂采用壁厚 3mm 及以上 $\phi 60$ 钢管，长度 0.5m。立杆基础不小于 600*600*600mm。	项	69	3033	209277
8	单相电源避雷器	额定工作电压：220VAC，标称放电电流 (8/20 μs)：10kA，最大放电电流 (8/20 μs)：20kA，最大持续运行电压：320VAC	个	10	331	3310
9	网络避雷器	额定工作电压：5V，额定工作电流：200mA，连接方式：RJ45 百兆网络	个	40	331	13240
10	二合一避雷器	网络、电源二合一避雷器	个	87	331	28797

11	视频设备箱	300*400*150 材质为 304 不锈钢, IP54, 箱体做好防潮措施, 箱面要求贴有相关警示标志。	个	69	1422	98118
12	配套附件	开关电源、插线板等设备, 根据视频监控点布设需要配置	项	69	948	65412
13	线缆及辅材	含电源线缆 RVV 2*1.5、超六类屏蔽网线、保护管等	项	92	1232	113344
14	防雷接地	定制, 电阻不大于 10 欧姆; 垂直接地体采用 40×40×4mm 热镀锌角钢, 长度为 2m, 水平接地体宜采用 40×4mm 热镀锌扁钢, 接地极埋深不小于 0.5m。	项	87	2844	247428
15	安装调试费		项	92	1422	130824
16	站点移位费	建设期视频站点移位、功能恢复, 改造接入运行期平台	处	18	2275	40950
二	孪生基础建设及智能化应用					
(一)	数字孪生基础建设					
1	数据底板					
1.1	水利数据仓	全面梳理龙湾区水利数据资源, 编制数据资源目录, 建设水利数据库, 完成本级核心水利数据汇聚、发布数据 API 共享服务、建设水利资产数据面板与水利工程基础数据看板, 接入其他海塘数据, 协同公共数据平台归集数据, 以实现龙湾区水利数据的整合管理、共享应用与多维度展示以及跨部门数据贯通。	项	1	761149	761149
1.2	工程专题数据库					
1.2.1	基础数据	基础数据包括海塘名称及编码、海塘位置信息、工程特性数据, 工程特性指工程规模、工程等别、海塘类型、长度、高程系统、海塘建筑物、水利工程设施、枢纽建筑物等信息, 以及水文监测站、工程安全监测点、监视点等监测站的基础信息	项	1	18960	18960
1.2.2	监测数据	监测数据主要包括水雨情监测数据、视频监控数据、工程安全监测数据、无人机巡查数据等	项	1	37920	37920
1.2.3	业务管理数据	业务管理数据包括三个责任人、管理单位、经费人员培训、产权化管理信息、管理范围信息、安全管理数据、日常巡查数据、定期与特别检查数据、维修保养信息、风险预报数据、应急预案以及防汛物资信息等	项	1	37920	37920
1.2.4	外部共享数据	从浙江省水利厅、温州市水利局以及龙湾气象、应急、文旅等横向部门共享获取未	项	1	37920	37920

		来降雨、风速气象数据，上级部门下达的调度指令，工程运行调度影响的人口等社会经济数据，以及应急抢险相关数据				
1.2.5	地理空间数据					
1)	L1 级数据底板	L1 级直接共享水利部数据底板，集成至系统中	项	1	47400	47400
2)	L2 级数据底板	L2 级通过无人机测绘建设蒲州水闸至炮台山段、南口大桥—海滨围垦段海塘及周边范围的三维倾斜摄影模型，形成 L2 级数据底板，反应物理工程的空间地理环境情况。海塘范围 DOM 分辨率优于 1m，DEM 网格大小优于 5m。	km ²	20	9480	189600
3)	L3 级数据底板—塘身	L3 级是进行数字孪生工程重要实体场景建模，包括蒲州水闸至炮台山段海塘（7.23km）、南口大桥—海滨围垦段（2.63km）2 段海塘共计 9.86km	km	9.86	14220	140209.2
4)	L3 级数据底板—水闸	包含蒲州水闸、屿田水闸、状元水闸、东平水闸、龙湾水闸、蓝田水闸和大蒲水闸 7 座水闸	座	7	47400	331800
1.2.6	其他海塘数据接入	针对龙湾区炮台山—龙江路段海塘，龙江路—南口大桥段、南口大桥—海滨围垦段海塘，对海塘基础数据、感知监测数据等各类数据进行汇聚	项	1	94800	94800
2	模型库					
2.1	海塘越浪量预报预警模型	针对炮台山—龙江路段、龙江路—南口大桥段、蒲州水闸至炮台山段、南口大桥—海滨围垦段 4 段海塘，在数字孪生飞云江建设先行先试项目已建的沿海河口水位预报模型基础上，深化建设 4 段海塘越浪量预报预警模型。结合台风路径及相关气象信息，构建越浪量风险预报预警模型，计算指定海塘的沿塘预报潮位和越浪量数据，建立风险等级划分标准体系，研判海塘可能存在的风险等级，形成海塘风险预警	项	1	616204	616204
2.2	海塘工程安全研判模型	针对炮台山—龙江路段、龙江路—南口大桥段、蒲州水闸至炮台山段、南口大桥—海滨围垦段 4 段海塘，建设海塘工程安全研判模型，收集海塘历史安全监测数据和环境量数据，利用大数据技术预测分析每种工作环境下各监测数据的预警阈值，建立环境量—安全阈值相关关系，进而分析在不同工况下，工程安全监测值与预警阈值关系，判断塘身安全稳定性	项	1	189600	189600
2.3	AI 智能识别视频整合	整合龙湾海塘区域内需要实现云上巡塘功能的水域已有摄像头和新建摄像头，支	个	177	379	67083

		持国标协议、拉流代理、萤石云、乐橙云等多种接入方式,兼容海康、大华、华为、宇视等主流品牌的监控设备、无人机设备和平台,实现视频的统一汇聚				
2.4	AI 智能识别算法	提供视频 AI 识别算法服务,可对每个视频点位配置防溺水、钓鱼、乱堆乱占、船只和漂浮物识别算法。	个	177	2085	369045
2.5	三维可视化模型	包含三维模型还原、融合发布平台、模型与平台集成、定制特效	项	1	265440	265440
2.6	海塘三维模型对接	将炮台山-龙江路段、龙江路-南口大桥段 2 段海塘三维场景模型,与龙湾区海塘安澜工程建设的蒲州水闸至炮台山段海塘(7.23km)、南口大桥-海滨围垦段(2.63km)三维场景模型进行融合,二者通过相同技术进行三维建模,建成后进行建模数据合并,形成统一的龙湾区海塘三维大场景模型	项	1	94800	94800
3	知识库建设	龙湾区水利知识库建设包含水利对象关联关系、预报调度方案、业务规则、历史场景、专家经验、水利工程安全等专题知识库,分别通过梳理关联关系、拆解方案规则、收集历史场景与典型事件等信息并结构化拆解,构建对应库,为水利业务各方面提供决策依据、指导及数据支撑。	项	1	540360	540360
(二)	上级平台对接					
1	省级平台贯通	建设浙里“九龙联动治水”应用龙湾区节点,以“浙政钉 2.0”为入口,实现门户迭代升级、省级统建应用对接,实现与省级浙里“九龙联动治水”的门户贯通、用户贯通、数据贯通。	项	1	300000	300000
2	市级平台贯通	在用户贯通方面向市级开放权限,数据贯通上借助龙湾区水利数据仓构建与温州市级数据仓的数据共享交换通道,申请回流数据并接入相关应用数据以及特定站点预报潮位,且将海塘水闸视频共享接入温瑞平管理中心全球眼视频平台。	项	1	50000	50000
(三)	智慧建管					
1	项目管控	项目管控系统包含合同管理、技术管理、进度管理、费用管控、质量管理、安全管理、度汛管理、监测分析等内容。实现项目建设期从开工到完工过程中的资料、费用、数据、进度、质量、安全等方面的管理。	年	2	130000	260000
2	数字工地	数字工地系统包含人员管理、机械管理、物料管理、环境监测和视频监控。接入建设期的管理/感知数据,实现对人员、设	年	2	89000	178000

		备、环境、视频等方面的监管。				
(四)	智慧运管				0	
1	防潮风险管控场景	针对炮台山—龙江路段、龙江路—南口大桥段、蒲州水闸至炮台山段、南口大桥—海滨围垦段 4 段海塘，以海塘越浪量预报预警模型为核心，借助三维可视化模型，实现防潮风险预报、风险预警发布、防潮模拟预演、预案优化修正的四预功能，且支持与其他海塘数字孪生场景融合。	项	1	372867	372867
2	安全智能研判场景	针对炮台山—龙江路段、龙江路—南口大桥段、蒲州水闸至炮台山段、南口大桥—海滨围垦段 4 段海塘，通过在线监测多类指标构建“四预”功能，即安全性态预测、安全风险预警、安全状态预演、安全处置预案，以实现工程安全智能研判预警。	项	1	270283	270283
3	云上巡塘	基于多种 AI 智能识别算法，通过设定海塘巡查周期与路线并接入视频监控构建云上巡塘应用，包括基础图层建设、自动巡塘及生成报表、月度巡塘统计、健康指数查看、巡塘历史记录查看、问题闭环管理等功能，其管理后台涵盖巡塘周期、AI 识别场景、设备维护、地图数据图层、基础参数、系统管理等配置，为相关科室人员提供海塘在线巡查与监管服务并实现全链条线上闭环管理。	项	1	285442	285442
4	智能运行管理应用	建立海塘智能运行管理应用并接入浙里九龙联动治水（龙湾区）节点，利用数字孪生平台能力建设多模块实现海塘业务流程闭环化处理，包括建设海塘专题图、基础管理、运行管理（组织管理、工程检查、隐患管理、维修养护、调度运行、档案管理、系统对接）、后台管理及移动端，服务海塘管理部门及人员，提升海塘管理水平与业务办理效率。	项	1	467418	467418
(五)	信息化资产运维中心					
1	资产中心	包括采集器管理、采集任务管理、资源仓库、应用管理、项目管理	项	1	158000	158000
2	监控中心	包括监控要素管理、资源监控指标管理、服务监控指标管理、监控策略管理、告警配置、实时告警、历史告警、服务监控、资源监控、应用监控	项	1	295725	295725
3	工作台	包括概览看板、资产看板、监控看板、物联看板	项	1	126000	126000

(六)	第三方测评	进行工控系统三级等保 2 次、建设期平台二级等保 1 次、运行期平台二级等保 1 次、代码审计 1 次	项	1	227520	227520
(七)	国产化适配	龙湾区海塘安澜工程(蒲州水闸至炮台山段)信息化系统的服务器操作系统适配统信 UOS V20、银河麒麟 V10 等环境以实现相关功能并降低配置难度,数据库开发采用达梦、人大金仓或 Polardb-M 等国产软件且须用龙湾区大数据清单名录内型号,应用系统还须适配国产操作系统桌面终端浏览器。且通过信创测评。	项	1	178378.8	178378.8
三	自动控制体系					
(一)	自动控制系统					
1	开度测控仪	1、中文液晶开度荷重 3 路显示; 2、1 路格雷码开度信号输入、2 路 4-20mA 模拟量荷重信号输入、1 路 485 信号输出、6 组继电器开关量信号输出(电子上下限位、荷重超载保护)。	套	14	2599.3	36390.2
2	闸位编码器	详见主要设备参数	套	14	2992	41888
3	行程限位器	详见主要设备参数	套	14	1683	23562
4	行程开关及安装支架	金属封装,重工况,1 常开,1 常闭触点	套	28	935	26180
5	雷达水位计	详见主要设备参数	台	10	9069.5	90695
6	PLC 控制程序	windows 操作系统、网络版 C/S 组态跨平台实时数据定制开发	项	5	7480	37400
7	触摸屏界面程序	定制开发	项	5	9350	46750
8	水闸 LCU 柜	详见主要设备参数	套	5	77350	386750
9	数据遥测终端	详见主要设备参数	台	5	7947.5	39737.5
10	物联网卡	120M/月,2 年	张	5	200	1000
11	线缆及辅材	含电源线缆 RVV 2*1.5、超六类屏蔽网线、保护管等	项	5	14025	70125
12	安装调试费		项	5	19000	95000
(二)	广播预警系统					
1	控制主机	详见主要设备参数	台	1	31248	31248
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	详见主要设备参数	套	1	7300.5	7300.5
3	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计,带有显示屏,带触摸控制功能;显示屏自带数字键、功能键,支持通过触摸呼叫广播,支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置≥1 路网络硬件音频解码模块,具	台	6	3580.5	21483

		<p>有≥ 1路RJ45网络接口,≥ 100Mbps传输速率。</p> <p>3.支持监听任意终端功能,内置≥ 2W全频扬声器,实现双向通话和网络监听。</p> <p>4.支持≥ 1路音频线路输入,支持采集播放功能;具有≥ 1路音频线路输出,可外接功率放大器</p>				
4	IP音频采集器	<p>1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频,具有≥ 1路RJ45网络接口,支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2.具有≥ 2组RCA音频输入接口,支持音量调节功能。</p> <p>3.采播任务支持≥ 3种采集音质可选,支持普通、中级、高级音质选择模式。</p> <p>4.支持声压触发采集外部音源,智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间</p>	台	1	2046	2046
5	前置放大器	<p>1具有≥ 5路话筒(MIC)输入,≥ 3路标准信号线路(AUX)输入,≥ 2路紧急线路(EMC)输入;</p> <p>2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能;MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3.紧急输入线路具有二级优先,强行切入优先功能;</p> <p>4.MIC1.2.3.4.5和≥ 2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>	台	1	1395	1395
6	采集器	<p>1.机柜式设计,拉丝铝合金面板。</p> <p>2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。</p> <p>3.支持≥ 16路消防短路信号输入接口</p> <p>4.面板支持一键取消任务。</p> <p>5.支持后台设置报警策略,可为每路短路信号输入端口配置报警策略,关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> <p>6.标配网络接口,全速率连接可达≥ 100M。</p> <p>7.短路接口:标准压线接线端子。</p>	台	1	5766	5766
7	网络音柱	<p>1.一体化结构设计,内置≥ 1路网络数字音频解码模块,内置数字功率放大器模块,额定功率≥ 60W。</p> <p>2.当现场设备不接地线情况,当终端空闲时,会自动播放提示音;当正常接地后,</p>	台	55	3500	192500

		设备才不再继续提示。 3. 支持服务器统一授权操作管理功能, 统一配置管理用户及密码功能; 支持≥100级自定义音频优先级静音控制功能。 4. 支持现场电压过高, 自动断电保护; 当电压恢复正常, 可以自动上电重新上线。				
8	立杆支架	立杆为一体圆柱杆, 立杆直径不小于Φ114, 材质为不锈钢, 壁厚≥3mm, 立杆高度4m; 要求抗震6级、抗风力12级以上。 立杆基础不小于600*600*600mm。	项	10	2604	26040
9	广播设备箱	300*400*150 材质为304不锈钢, IP54, 箱体做好防潮措施, 箱面要求贴有相关警示标志。	个	10	1395	13950
10	配套附件	开关电源、插线板等设备, 根据站点布设需要配置	项	10	930	9300
11	无线网桥	含定向天线, 水闸上游广播接入支持5.8G频段, 无线模式支持802.11a/n MIMO2*2, 支持H20/HT40, 一个百兆网口支持POE供电	台	15	8100	121500
12	网桥支架	配套	套	5	1860	9300
13	线缆及辅材	含电源线RVV2*1.5、超六类屏蔽网线、保护管等	项	1	37200	37200
14	市电接入	市电线路就近接入, 以及电表申请	处	10	2790	27900
15	安装调试费		项	1	50000	50000
四	信息基础设施					
(一)	区农业农村局中心					
(1)	主控中心					
1	85寸液晶显示电视	存储内存: 64GB WIFI 频段: 2.4G&5G CPU 架构: 四核 A73 背光方式: Mini-LED 运行内存/RAM: 4GB 动态对比度: 1500 万: 1 静态对比度: 7000 响应时间: 8ms 屏幕比例: 16: 9 色域标准: DCI-P3 屏幕分辨率: 超高清 4K 色域值: 97% 亮度: 1500-2000 尼特 屏幕尺寸: 85 英寸	台	1	8742	8742
2	集成操作台	1、整个控制台的组成为模块化结构; 2、控制台深度为900mm, 工作台面到地面距离为740-760 mm;	席	2	13950	27900

		3、框架结构：内部主框架为厚度 2.0mm 一级冷轧钢板，承重梁使用厚度为 3.0mm 一级冷轧钢，表面防静电喷塑涂层处理。 4、台面板：面板使用抗倍特板，面板整体厚度不低于 18mm，符合相关环保标准。 5、控制台框架前后门板使用优质冷轧钢板制作，整体厚度为 20mm，门板通过钣金冲压工艺开有散热孔，便于内部设备散热，门板表面采用静电喷塑工艺； 6、侧板主体采用铝合金型材材质，侧板采用大面积亚克力灯效设计。				
3	图像工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标 /KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8 液晶显示器	台	1	11160	11160
4	管理工作站	详见主要设备参数	台	1	11160	11160
5	接入交换机	详见主要设备参数	台	4	8835	35340
6	核心交换机	详见主要设备参数	台	4	32200	128800
7	智慧物联生态感知平台	详见主要设备参数	项	1	39060	39060
8	智能物联综合管理平台(服务端)	处理器：Hygon 7255*1 2.2G 16C 180W 内存：DDR4 3200 32G*4 硬盘：标配 2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*2,可扩配 2 块 2.5"或 3.5" SAS/SATA 或 2.5" NVMe ; 最大支持前置：4x2.5" 或 4x3.5" SAS/SATA 内置：支持 1 个板载 M.2 SSD 机械盘转速、接口、传输速率：7200 转，SATA 接口，6GB RAID 控制器：LSI 9361 -E3x8 8i SE 1GB SAS 12G RAID 卡	台	1	42296.4	42296.4
9	网络视频存储主机	详见主要设备参数	台	2	71424	142848
10	存储硬盘	1、16TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	个	40	2790	111600
11	UPS 电源	6KVA 机架式，1h 后备时间，含电池箱	套	1	15810	15810
12	机柜	42U 标准机柜	套	2	3720	7440
13	立式空调	2P	套	1	8091	8091
14	系统集成	所有硬件涉及连接管线、插盒、插座、信号转换切换设备等附件辅材	项	1	50000	50000
(2)	会商中心					
1	显示系统					
1.1	110 寸会议平板	详见主要设备参数	台	1	92000	92000

1.2	PC 模块	1、CPU：多核处理器 2、内存：8 GB 3、网卡：10/100/1000M Adaption; 4、显卡：独立显卡 5、硬盘：256G SSD	台	1	13000	13000
1.3	投屏器	1、最高支持 4K 分辨率 2、内存：512 MB 3、内置存储：4 GB 4、网卡：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 5、音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道	台	1	1204.82	1204.82
1.4	移动支架	1、110 寸 LCD 一顿支架 2、载荷承重：200 kg 3、材质：SPCC 优质钢板/6063 AL	台	1	4017.6	4017.6
2	会议发言					
2.1	会议系统主机	详见主要设备参数	台	1	18600	18600
2.2	主席会议话筒	详见主要设备参数	台	1	1581	1581
2.3	代表会议话筒	1、桌面式话筒采用 5GHz 的通信频段，48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2、采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。 3、具有 ≥4.3 英寸彩屏，可显示话筒开/关、ID 设置、电量，信号强度等信息；支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能。 4、支持后台 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果	台	14	1581	22134
2.4	配套附件	充电箱、发射器、话筒处理器 V、ZX 等配件	套	1	818.4	818.4
2.5	插座	1. 整机功耗：1.5W 2. 网口规范：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 3. 供电方式：六芯口供电 4. 颜色：金色 5. 底盒尺寸(LxWxH)：100x100x45 mm 6. 面板尺寸(LxWxH)：124x120x7.6 mm 7. 重量：约 0.6kg 8. 安装方式：地面式 9. 工作温度：-10℃~+45℃ 10. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结	个	1	1209	1209

		露				
3	会议扩声					
3.1	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 60Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 200W$ 4. 灵敏度 $\geq 96dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 ≥ 1.4 "压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 ≥ 8 "低音 $\times 1$	只	4	2046	8184
3.2	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有过压保护、欠压保护，过流保护，直流保护、输出短路保护、温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8 Ω ： $\geq 350W \times 2$ ； 立体声@4 Ω ： $\geq 600W \times 2$ 。	台	2	3208.5	6417
3.3	支架	音箱支架	只	4	176.7	706.8
3.4	音频处理器	详见主要设备参数	台	1	4092	4092
3.5	调音台	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 ≥ 2 路立体声输入接口， ≥ 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、 ≥ 1 个效果输出、 ≥ 1 组主混音断点插入、 ≥ 6 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 ≥ 13 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	4185	4185
3.6	抑制器	1) 前面板具有 ≥ 48 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有 $\geq 2 \times 12$ 个静态点和 $\geq 2 \times 12$ 个动态点）、 ≥ 1 个编码旋钮；后面板具有 ≥ 1 个船形开关、 ≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、 ≥ 2 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输出、 ≥ 1 个 RJ45 接口。	台	1	3534	3534

		<p>2) 设备具有统一集中控制功能, 支持≥ 65535 台设备通过 ZX 软件集中控制。</p> <p>3) 支持多客户端数据同步, ≥ 2 个客户端以上连接混音器设备时, 可实现多端数据同步。</p> <p>4) 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理; 具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p>				
3.7	电源管理器	<p>1. 设有船型开关, 支持主从机设置, 通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。</p> <p>2. 提供智能化电源控制管理, 设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能, 支持设置电源的开关时序间隔。</p> <p>3. 具备≥ 8 路电源输出插座, 其中≥ 8 路 10A 的插座规格, 总电流达 30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>4. 采用 LCD 显示屏, 可显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP 信息, 定时任务信息等。</p>	台	1	930	930
4	会议控制系统					
4.1	网络中控主机	详见主要设备参数	台	1	23994	23994
4.2	8 路控制器	<p>1. 具有≥ 8 路自动/手动电源控制器, 内置≥ 8 个 20A 继电器, 负载能力$\geq 4400W$/单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。</p> <p>3. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有 1 路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及≥ 8 个继电器的开关状态指示灯。</p>	台	2	5189.4	10378.8
4.3	触摸屏	<p>1. 设备采用操作系统等同或优于 Android 11, 显示器≥ 10.1 英寸, 显示画面$\geq 1920*1200$ 分辨率, 显示屏\geq 五点触控, 摄像头像素$\geq 500W$。</p> <p>2. 内置≥ 4 个拾音麦, 拾音距离可达≥ 5 米; 搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。</p> <p>3. 具有语音唤醒控制功能; 可唤醒 AI 语音助手, 通过将语音转换成中控指令, 实现对周边设备控制或场景调用。</p> <p>4. 搭配中控主机, 可通过手机 APP 或 WEB</p>	台	1	6324	6324

		端预约会议室，设置情景类型以及开始/结束时间；会议结束后设备联动关闭会议室空调、灯光等设备。				
4.4	平板控制终端	8GB+128GB Wi-Fi；全面屏平板电脑	台	1	8835	8835
4.5	音视频混合矩阵	8入8出矩阵	台	1	23250	23250
4.6	无线路由器	增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能无线路由	台	1	1023	1023
4.7	桌面信息插座	一路 RJ-45 (CAT6) 网络/数据 线接口；一路非开关式交流三眼电源插座；一路 HDMI 接口；一路 3.5 立体声接口	个	4	558	2232
4.8	会议机柜	19U 标准机柜	套	1	1953	1953
4.9	通讯线缆敷设及辅材	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色、六类水晶头、镀金 RJ45 工程类千兆水晶头、8P8C 电脑网络线接头、镀锌线管等辅材	项	1	1860	1860
4.1	会议线缆敷设及辅材	音频连接线、话筒线、音箱线、电源线、镀锌线管、VGA 头、6.35 单插头、卡侬头、话筒箱插头、DNC 头等辅材	项	1	4650	4650
4.11	系统集成	会议室所有硬件涉及连接管线、插盒、插座、信号转换切换设备等附件辅材	项	1	30000	30000
(二)	分控中心(水建中心)					
1	显示系统					
1.1	110 寸会议平板	详见主要设备参数	台	1	92000	92000
1.2	PC 模块	1、CPU：多核处理器 2、内存：8 GB 3、网卡：10/100/1000M Adaption； 4、显卡：独立显卡 5、硬盘：256G SSD	台	1	13000	13000
1.3	投屏器	1、最高支持 4K 分辨率 2、内存：512 MB 3、内置存储：4 GB 4、网卡：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 5、音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道	台	1	1205.28	1205.28
1.4	移动支架	1、110 寸 LCD 一顿支架 2、载荷承重：200 kg 3、材质：SPCC 优质钢板/6063 AL	台	1	4017.6	4017.6
2	其他设备					
2.1	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分	台	1	3580.5	3580.5

		<p>区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器</p>				
2.2	接入交换机	详见主要设备参数	台	2	8835	17670
2.3	机柜	42U标准机柜	套	1	3720	3720
2.4	线缆及辅材	音频连接线、话筒线、音箱线、电源线、镀锌线管、VGA头、6.35单插头、卡侬头、音箱插头、BNC头等辅材	项	1	1674	1674
2.5	系统集成	所有硬件涉及连接管线、插盒、插座、信号转换切换设备等附件辅材	项	1	40000	40000
(三)	水闸控制室					
1	蒲州水闸控制室					
1.1	操作员工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标/KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8液晶显示器	台	2	11040	22080
1.2	图像工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标/KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8液晶显示器	台	1	11040	11040
1.3	管理工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标/KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8液晶显示器	台	1	11040	11040
1.4	集成操作台	<p>1、整个控制台的组成为模块化结构；</p> <p>2、控制台深度为900mm，工作台面到地面距离为740-760mm；</p> <p>3、框架结构：内部主框架为厚度2.0mm一级冷轧钢板，承重梁使用厚度为3.0mm一级冷轧钢，表面防静电电喷塑涂层处理。</p> <p>4、台面：面板使用抗倍特板，面板整体厚度不低于18mm，符合相关环保标准。</p> <p>5、控制台框架前后门板使用优质冷轧钢板制作，整体厚度为20mm，门板通过钣金冲压工艺开有散热孔，便于内部设备散热，门板表面采用静电喷塑工艺；</p> <p>6、侧板主体采用铝合金型材材质，侧板</p>	席	3	13800	41400

		采用大面积亚克力灯效设计。				
1.5	网络视频存储主机	详见主要设备参数	台	1	70656	70656
1.6	存储硬盘	1、16TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM	个	18	2760	49680
1.7	智慧物联生态感知平台	详见主要设备参数	项	1	38640	38640
1.8	智能物联综合管理平台(服务端)	处理器: Hygon 7255*1 2.2G 16C 180W 内存: DDR4 3200 32G*4 硬盘: 标配 2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*2,可扩配2块2.5”或3.5”SAS/SATA 或2.5” NVMe ; 最大支持前置: 4x2.5” 或 4x3.5” SAS/SATA 内置: 支持 1 个板载 M.2 SSD 机械盘转速、接口、传输速率: 7200 转, SATA 接口, 6GB RAID 控制器: LSI 9361 -E3x8 8i SE 1GB SAS 2GB RAID 卡	台	1	41000	41000
1.9	同步卫星时钟	2u 机箱, 30 米天线, 1 路 ntp	台	1	18400	18400
1.10	监控组态软件开发	监控组态运行软件包含数据采集和处理、 全站运行监视、设备远程控制操作调节、 事故处理指导和恢复操作指导、运行维护 管理等多个功能模块,并按照标准化运行 的原则要求进行开发	项	1	78200	78200
1.11	组态运行软件	1 套运行开发版, 3000 点数, 信创版, 以 及 1 套客户端	项	1	80040	80040
1.12	工控数据管理终端	海光 5380 (16 核 2.5GHz) /32G DDR4*2 /1.2T SAS 10K *2 /PM8204-2G/550W ×2/四口千兆	台	2	35420	70840
1.13	接入交换机	详见主要设备参数	台	3	8740	26220
1.14	核心交换机	详见主要设备参数	台	3	32200	96600
1.15	机柜	42U 标准机柜	套	2	3680	7360
1.16	UPS 电源	6KVA 机架式, 1h 后备时间, 含电池箱; 详见主要设备参数	套	1	15640	15640
1.17	立式空调	2P	套	1	8004	8004
1.18	静电地板	机房设静电地板 500mm 高, 规格 600× 600mm; 材质: 硫酸钙静电地板; 地板贴 面: 防静电高耐磨 HPL 贴面; 包括支架等 一切附件	m ²	50	414	20700
1.19	系统集成	所有硬件涉及连接管线、插盒、插座、信 号转换切换设备等附件辅材	项	1	30000	30000
2	屿田闸控制室、 状元水闸控制 室和东平水闸 控制室					

2.1	操作员工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标 /KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8 液晶显示器	台	6	11040	66240
2.2	图像工作站	海光 3350/2*8GB/512GB SSD/1TB HDD/FH2 2G/200W/DVDRW/键盘/鼠标 /KYLIN TRIAL/统信桌面+23.8 液晶显示器	台	3	11040	33120
2.3	组态运行软件	客户端, 配套	项	3	9200	27600
2.4	集成操作台	3 联 每联 600*750*900mm (宽*高*深); 每联前后均配置门板, 门板上开散热孔, 方便散热及内部设备维护, 选用材质: 主 体采用优质冷轧钢板, 厚度 1.2-1.5MM。 台面为防火板面。 内部配置: 每联控制 台下有一个键盘抽屉与设备小柜, 可放置 主机等设备。配置 19 英寸标准安装立梁。 结构: 全数控设备加工, 便于包装和运输。 表面处理: 脱脂, 酸洗, 防锈磷化, 静电 喷塑。	席	9	4600	41400
2.5	接入交换机	详见主要设备参数	台	6	8740	52440
2.6	系统集成	所有硬件涉及连接管线、插盒、插座、信 号转换切换设备等附件辅材	项	3	8000	24000
(四)	通信网络					
1	电力线缆布置	含铠装电缆, 埋地	km	6.95	27300	189735
2	自建光缆	24 芯单模光缆, 埋地	km	6.95	34580	240331
3	配电系统	海塘沿线给安全监测、视频监控系統、预 警广播等设备设施取电及铺设供电线路 的费用, 包括就近从压变柜或配电柜取 电、电力线缆埋地布置、弱电管道开挖敷 设、配电柜等设施配置等内容。	项	1	92000	92000
4	500M 汇聚专线	500M VPN 租用, 2 年, 主控中心视频汇聚	条	1	40000	40000
5	100M 汇聚专线	100M VPN 租用, 2 年, 水建中心视频接入	条	1	10000	10000
6	100M 电信专线	100M VPN 租用, 2 年, 蒲州水闸视频共享 至电信视频监控平台	条	1	10000	10000
7	200M 上传专线	200M VPN 租用, 2 年, 城东水闸上传水闸 和海塘沿线视频图像	条	1	20000	20000
8	50M 上传专线	50M VPN 租用, 2 年, 城东水闸上传控制 数据	条	1	6000	6000
9	政务专线	100M 政务云专线, 2 年	条	1	30000	30000
10	专线宽带	100M 带固定 IP, 2 年	条	1	30000	30000
11	立杆支架	立杆为一体圆柱杆, 立杆直径不小于 ϕ 114, 材质为不锈钢, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$, 立杆高 度 4m; 要求抗震 6 级、抗风力 12 级以上。 立杆基础不小于 600*600*600mm。	项	2	2604	5208

12	设备箱	300*400*150 材质为 304 不锈钢, IP54, 箱体做好防潮措施, 箱面要求贴有相关警示标志。	个	2	1395	2790
13	配套附件	开关电源、插线板等设备, 根据站点布设需要配置	项	2	930	1860
14	无线网桥	含定向天线, 支持 5.8G 频段, 无线模式支持 802.11a/n MIMO2*2, 支持 HT20、HT40, 一个百兆网口支持 POE 供电	台	2	8031.6	16063.2
15	线缆及辅材	含电源线缆 RVV 2*1.5、超六类屏蔽网线、保护管等	项	1	1860	1860
16	室外落地设备箱	600mm*600mm*42U	套	1	3720	3720
17	8 口 OLT	详见主要设备参数	台	3	17856	53568
18	EPON 光口专用光模块	详见主要设备参数	个	16	725.4	11606.4
19	1 分 4 分光器	1、1*4 分光器, 盒式, 5 个 SC/PC 头	个	30	1116	33480
20	1 分 8 分光器	1、1*8 分光器, 盒式, 9 个 SC/PC 头	个	10	1116	11160
21	8 口工业级 ONU	详见主要设备参数	台	150	855.6	128340
(五)	网络安全					
1	控制专网区					
1.1	工业防火墙	详见主要设备参数	台	4	105704	422816
1.2	工控入侵防御	详见主要设备参数	台	2	143268	286536
1.3	工业单向网闸	详见主要设备参数	台	2	115052	230104
1.4	工业监测与审计	详见主要设备参数	台	1	125101	125101
1.5	工业网络安全平台	详见主要设备参数	台	1	196339	196339
1.6	工业主机安全防护	详见主要设备参数	套	10	3371	33710
1.7	工业堡垒机	详见主要设备参数	台	1	151915	151915
1.8	工业日志审计	详见主要设备参数	台	1	141537	141537
1.9	工业态势感知	详见主要设备参数	套	1	323801	323801
1.1	工业漏扫	详见主要设备参数	台	1	167276	167276
1.11	工业数据库审计	详见主要设备参数	台	1	107690	107690
1.12	灾备一体机	详见主要设备参数	台	1	166046	166046
2	业务管理区					
2.1	中心边界防火墙	详见主要设备参数	台	3	90058	270174
2.2	杀毒软件	详见主要设备参数	套	1	7106	7106
2.3	日志审计	详见主要设备参数	台	1	102206	102206
2.4	数据库审计	详见主要设备参数	台	1	106215	106215

2.5	VPN	详见主要设备参数	台	1	65598	65598
2.6	堡垒机	详见主要设备参数	台	1	109194	109194
3	互联网区					0
3.1	中心边界防火墙	详见主要设备参数	台	1	90058	90058
3.2	上网行为管理	详见主要设备参数	套	1	105705	105705
五	信创云资源	进行服务器资源申请,根据具体建设内容和数据情况,向政府数据资源管理机构申请云服务器资源和云安全资源,其中智慧建管系统租用期为5年,其他系统为2年,并按照建设要求部署平台系统	项	1	637458	637458
总价:						22361019

说明: 1. 不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

2、此表投标总价应与“投标一览表”中投标总价相一致。

3、表格根据实际情况自行延展,但内容不得缺失。

4、投标报价明细表所填内容按采购要求为准。漏报的视同已包含在投标总价内。有重大缺项的将作无效标处理。

投标供应商全称(盖章):  中国电信股份有限公司温州分公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章): 李方圆

日期: 2025年01月26日