

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项						立项批复文号							
项目单位		龙岩市政建设集团有限公司						项目主管部门							
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)						项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准
								江苏省宏图电子综合研究所有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206	中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339		
1	积水监测	电子水尺遥测终端机	1)数据采集:支持水位、水温、位移、电量及电压等数据采集 2)传感器接入:可接入雨量计、水位计、位移计、流量计等传感器 3)一站多发:支持一站多发,支持远程唤醒、数据召测、数据提取。 4)数据存储:具备SD卡及内置同步存储,并支持本地和远程提取存储数据的功能。 5)内置蓝牙通讯模块,支持蓝牙对设备进行参数修改。 6)随机自报:具有随机自报,定时自检发送设备电压数据、死机自动复位、掉电数据保护、实时时钟校准等功能。 7)通讯方式:主信道为4G全网通、备用信道为GSM,北斗卫星,工作正常。 8)功耗与供电:超低功耗设计,休眠模式:≤15uA@12VDC、运行模式:≤150mA@12VDC。 9)硬件接口:支持以太网口、RS232接口、RS485接口、模拟量输入接口、开关量输入接口等接口; 10)供电电源:5~36VDC 11)产品符合SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》。	套	11	6285	69135	7600	6285	7350	12770	6816	6976	6285	1、《水文自动测报系统设备遥测终端机》(SL180-2015); 2、《水文监测数据通信规约》(SL651-2014); 3、《水资源监测数据传输规约》(SL/T 427-2021); 4、《环境试验第2部分:实验方法》(GB/T2423.51-2020); 5、《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分:安全要求》(GB 4943.1-2022)。
2		雷达电子水尺	1)测量范围 1m、2m(标配1m量程,量程壳) 2)测量精度 ±3mm 3)工作电流:工作模式:≤20mA;低功耗(休眠)模式:≤10μA 4)数据采集:支持水位、空高等信息量的采集	套	11	2987	32859	9550	8910	10560	2987	9210	9979	2987	《雷达水位计》(T/CHES 45-2020)
3		智能警戒球机	红外网络高速球机(400万像素,IR-CUT 电磁切换,红外灯100m以上,1080P,10/100M以太网,标配ONVIF,AC24V,水平0°~360°连续旋转,垂直-15°~90°,自动180°翻转,内置4000V防雷、防浪涌保护);IP66	套	11	3485	38336	5980	6750	4880.4	3485	7128	7493	3485	
4		供电系统	优先采用市电接电,不具备市电条件采用太阳能电池板:300W,蓄电池200AH,充电控制器10A	套	11	1991	21906	4000	7695	3686	1991	8125.9	8465	1991	
5		中控一体化机箱	机箱基本要求: (1)材质:镀锌板材材质,配备门锁,表面喷塑防腐处理 (2)尺寸:≤500*600*250mm	套	11	996	10953	1100	1350	1596	996	1425.6	1485	650	
6		立杆基础	一、立杆及附件: (1)型号:上下一体立杆 (2)尺寸:高度4m,横径114mm,壁厚≤3mm,横臂1m,球机吊装 (3)抗风等级:≥10级 (4)其他附件:包括绝缘设施、法兰垫、地笼、维护模板等	套	11	3072	33792	3600	9720	3072	7966	10264.3	13608	1500	

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项						立项批复文号							
		龙岩市政建设集团有限公司						项目主管部门							
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)						项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准
								江苏省宏图电子综合研究有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206	中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339		
7	管网液位监测	智能水位监测站	1)测量原理:主测量传感器为雷达传感器,保障测量精度,辅助测量传感器为压力水位传感器,消除测量盲区; 2)液位量程:窨井下 0~10m; 3)液位分辨率:0.1mm 4)最大误差:≤3mm; 5)蓝牙配置:支持蓝牙设置参数和读取数据。 6)主机支持外置充电接口,无需打开主机即可充电。 7)通讯:NB-IOT 或 4G Cat.1 支持 eSIM 功能,高增益防水天线或高增益地理天线。	套	49	14754	722958	16218	20250	16705.34	14754	21384	22275	14754	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021);《雷达水位计》(T/CHES 45-2020);
8	管网流量监测	流量遥测终端机	1) 通讯方式:NB-IoT/4G Cat.1; 2) 测量频次:采集、传输频率可设置,最高频次可设置为1分钟测量1次,根据阈值自动切换采集和传输频率; 3) 温度范围:-20℃~+60℃ 4) 电压范围:DC 12V±15%	套	38	13396	509050	14467	20250	13440	13396	21384	22478	5600	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021); 3、《环境实验第2部分:实验方法 实验 Ke:流动混合气体腐蚀实验》(GB/T 2423.51-2020); 4、《电工电子产品环境实验第2部分:实验方法实验 Ka:盐雾》(GB/T 2423.17-2008); 《环境试验第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验》(GB/T 2423.3-2016)
9		声学多普勒流量计	1)供电电压:12VDC 2)工作电流:<20mA(12VDC) 3)流速测量范围:0.1m/s~8m/s 4)流速测量精度:±1% 5)流速测量分辨率:0.01m/s 6)水位测量范围:0~15m 7)水位测量精度:0.1%F.S. 8)测温范围:0~60℃,测温精度:±1℃ 9)输出信号:RS485 / ModBus-RTU	套	38	20094	763576	20760	24300	20995.2	20094	25660.8	26730	9000	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021); 3、《环境实验第2部分:实验方法 实验 Ke:流动混合气体腐蚀实验》(GB/T 2423.51-2020); 4、《电工电子产品环境实验第2部分:实验方法实验 Ka:盐雾》(GB/T 2423.17-2008); 5、《环境试验第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验》(GB/T 2423.3-2016); 6、《水文仪器基本参数及通用技术条件》(GB/T15966-



龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项						立项批复文号							
项目单位		龙岩市政建设集团有限公司						项目主管部门							
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)					项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准	
								江苏省宏图电子综合研究所有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206			中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339
10	管网水质监测	水质遥测终端机	1) 通讯方式: NB-IoT/4G Cat. 1; 2) 测量频次: 采集、传输频率可设置, 最高频次可设置为1分钟测量 1 次, 根据阈值自动切换采集和传输频率; 3) 温度范围: -20℃~+60℃。	套	12	13840	166082	14467	30250	13840.2	17657	31944	34788	5600	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021); 3、《环境实验 第2部分: 试验方法 实验 Ke: 流动混合气体腐蚀实验》(GB/T 2423.51-2020); 4、《电工电子产品环境实验 第2部分: 试验方法实验 Ka: 盐雾》(GB/T 2423.17-2008); 《环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验》(GB/T 2423.3-2016)
11		声学多普勒流量计	1) 供电电压: 12VDC 2) 工作电流: <20mA (12VDC) 3) 流速测量范围: 0.1m/s~8m/s 4) 流速测量精度: ±1% 5) 流速测量分辨率: 0.01m/s 6) 水位测量范围: 0~15m 7) 水位测量精度: 0.1%F.S. 8) 测温范围: 0~60℃, 测温精度: ±1℃ 9) 输出信号: RS485 / ModBus-RTU	套	12	19865	238376	20760	24300	23740.2	19865	25660.8	25272	9000	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021); 3、《环境实验 第2部分: 试验方法 实验 Ke: 流动混合气体腐蚀实验》(GB/T 2423.51-2020); 4、《电工电子产品环境实验 第2部分: 试验方法实验 Ka: 盐雾》(GB/T 2423.17-2008); 5、《环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试验》(GB/T 2423.3-2016); 6、《水文仪器基本参数及通用技术条件》(GB/T15966-
12		COD传感器	1) 量程: 0-500mg/L; 2) 精度: 不低于 5%FS; 3) 分辨率: 不低于 10mg/L; 4) 电源: 12VDC±5%; 5) 电流: <100mA; 6) 清洁方式: 内转刷自清洁; 7) 防护等级: IP68。	套	12	6622	79459	17550	32950	18424	6622	34795.2	36245	6622	

龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项						立项批复文号							
项目单位		龙岩市政建设集团有限公司						项目主管部门							
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)					项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准	
								江苏省宏图电子综合研究所有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206			中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339
13	河道监测	雷达水位遥测终端机	1)数据采集:支持水位、水温、位移、电量及电压等数据采集; 2)传感器接入:可接入雨量计、水位计、位移计、流量计等传感器; 3)一站多发:支持一站多发,支持远程唤醒、数据召测、数据提取; 4)数据存储:具备SD卡及内置同步存储,并支持本地和远程提取存储数据的功能; 5)内置蓝牙通讯模块,支持蓝牙对设备进行参数修改; 6)随机自报:具有随机自报,定时自检发送设备电压数据、死机自动复位、掉电数据保护、实时时钟校准等功能; 7)通讯方式:主信道为4G全网通、备用信道为GSM,北斗卫星,工作正常; 8)功耗与供电:超低功耗设计,休眠模式:≤15uA@12VDC、运行模式:≤150mA@12VDC; 9)供电电源:5~36VDC; 10)产品符合SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》	套	19	6210	117990	7600	6210	8434.15	6557.8	6831	6210	1、《水文自动测报系统设备遥测终端机》(SL180-2015); 2、《水文监测数据通信规约》(SL651-2014); 3、《水资源监测数据传输规约》(SL/T 427-2021); 4、《环境试验第2部分:实验方法》(GB/T2423.51-2020); 5、《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分:安全要求》(GB 4943.1-2022)。	
14		雷达水位计	1)测量范围:30m; 2)最大允许误差:±1mm; 3)分辨率:1mm; 4)工作电压:9~32VDC; 5)工作温度:-30~70℃; 6)存储温度:-40~80℃; 7)通讯接口:RS485; 8)波束发射角度:11°。	套	19	9477	180055	9780	10800	9476.6	33619	11404.8	11880	4200	1、《外壳防护等级(IP代码)》(GB/T4208-2017); 2、《爆炸性环境》(GB/T 3836.1-2021); 3、《雷达水位计》(T/CHES 45-2020); 4、《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》(GB/T 17626.2-2018); 5、《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验》(GB/T 17626.5-2019); 《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》(GB/T 17626.8-2006)。
15		智能警戒球机	红外网络高速球机(400万像素,IR-CUT 电磁切换,红外灯100m以上,1080P,10/100M以太网,标配ONVIF,AC24V,水平0°~360°连续旋转,垂直-15°~90°,自动180°翻转,内置4000V防雷、防浪涌保护);IP66	套	30	5128	153846	5980	6750	5128.2	7128	7425	3485		
16		NVR 储存	满足存储90天,4T硬盘	套	30	500	15000	500	4860	0	5132.2	5346	500		
17		供电系统	优先采用市电接电,不具备市电条件采用太阳能电池板:300W,蓄电池200AH,充电控制器10A	套	19	582	11058	4000	7695	582	8125.9	8465	1991		
18	中控一体化机箱	机箱基本要求: (1)材质:镀锌板材质,配备门锁,表面喷塑防腐处理 (2)尺寸:≤500*600*250mm	套	19	1100	20900	1100	1350	4170.5	1425.6	1485	650			



龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况		福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项						立项批复文号							
项目单位		龙岩市政建设集团有限公司						项目主管部门							
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)					项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准	
								江苏省宏图电子综合研究所有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206			中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339
19		立杆基础	一、立杆及辅件: (1)型号:上下一体立杆 (2)尺寸:高度 4m,横径 114mm,壁厚<3mm,横臂 1m,球机吊装 (3)抗风等级:≥10 级 (4)其他辅件:包括绝缘设施、法兰垫、地笼、维护模板等	套	19	3072	58368	3600	9720	3072		10264.3	10692	1500	
20	在线雨量站	雨量遥测终端机	1)数据采集:支持水位、水温、位移、电量及电压等数据采集 2)传感器接入:可接入雨量计、水位计、位移计、流量计等传感器 3)一站多发:支持一站多发,支持远程唤醒、数据召测、数据提取。 4)数据存储:具备 SD 卡及内置同步存储,并支持本地和远程提取存储数据的功能。 5)内置蓝牙通讯模块,支持蓝牙对设备进行参数修改。 6)随机自报:具有随机自报,定时自检发送设备电压数据、死机自动复位、掉电数据保护、实时时钟校准等功能。 7)通讯方式:主信道为 4G 全网通、备用信道为 GSM,北斗卫星,工作正常。 8)功耗与供电:超低功耗设计,休眠模式:≤15uA@12VDC、运行模式:≤150mA@12VDC。 9)硬件接口:支持以太网口、RS232 接口、RS485 接口、模拟量输入接口、开关量输入接口等接口; 10)供电电源:5~36VDC 11)产品符合 SL/T 427-2021《水资源监测数据传输规约》。	套	9	6210	55890	7600	6210	7207.1		6557.8	6831	6210	《水文自动测报系统设备 遥测终端机》(SL180-2015); 2、《水文监测数据通信规约》(SL651-2014); 3、《水资源监测数据传输规约》(SL/T 427-2021); 4、《环境试验 第 2 部分:实验方法》(GB/T2423.51-2020); 5、《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分:安全要求》(GB 4943.1-2022)。
21		翻斗式雨量计	1)测量方式:翻斗雨量计 2)承水口径:Φ200+0.6mm 外刃口角度 45° 3)测量降水强度:≤4mm/min 在 8mm/min 可以工作 4)分辨力:0.5mm 5)误差:±2%(室内静态测试,雨强为 2mm/min) 6)输出信号:单干舌簧管通断 7)工作温度:0~60℃ 8)贮存温度:-10℃~60℃ 9)开关容量:DC, V≤12V, I≤500mA 10)产品符合 SL 61-2015《水文自动测报系统技术规范》	套	9	4050	36450	6460	4050	6316.8		4276.8	4455	4050	SL 61-2015《水文自动测报系统技术规范》
22		太阳能供电系统	太阳能电池板:40W,单晶硅 太阳能蓄电池:12VDC/65AH 太阳能控制器 6A	套	9	2156	19404	2400	3240	2156		3421.4	3564	1200	
23		中控一体化机箱	机箱基本要求:(1)材质:镀锌板材质,配备门锁,表面喷塑防腐处理(2)尺寸:≤400*500*250mm	套	9	1100	9900	1100	1350	1287		1425.6	1485	650	
24		立杆基础	一、立杆及辅件:(1)型号:上下一体立杆(2)尺寸:高度 4m,横径 114mm,壁厚<3mm,横臂 1m,球机吊装(3)抗风等级:≥10 级(4)其他辅件:包括绝缘设施、法兰垫、地笼、维护模板等	套	9	3000	27000	3000	9720	3084.6		10264.3	10692	1500	

### 龙岩市本级财政投资建设项目缺项材料选用定价审批表

项目基本情况	立项批复项目名称	福建省龙岩市城市生命线物探监测及修复工程--排水专项					立项批复文号								
	项目单位	龙岩市政建设集团有限公司					项目主管部门								
序号	项目位置	材料名称	规格与相关要求	单位	数量	含安装及附件等全费用综合单价(元)	合计(元)	单价来源(三家及以上询价单位名称、联系电话、报价情况或其他参考单价依据)						项目单位选定小组意见,含安装及附件等全费用综合单价(元)含13%税	符合标准
								江苏省宏图电子综合研究所有限公司 王健 18651617750	福州福光水务科技有限公司 杨求民 15506905027	中国移动通信集团福建有限公司龙岩分公司 江艳玲 13600980523	厦门物之联智能科技有限公司 洪慧珍 18859288006	龙岩市力盾贸易有限公司 苏延飞 15880350206	中科驰沃(福建)安全技术有限公司 谢剑民 18965089339		
专家签署意见		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-family: cursive;"> <span>陈文福</span> <span>沈阳</span> <span>李慧涛</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             年 月 日         </div>													
签署意见		单位负责人: (签字、加盖单位公章) 年 月 日													

注: 不执行工程造价管理机构发布工程造价信息的建筑材料可只提供必要性和技术性认证。