

2019 年岱山县农村生活污水县级平台在线监测系统建设

补充文件（一）

致各潜在投标人：现对 2019 年岱山县农村生活污水县级平台在线监测系统建设
采购文件作如下更正：

一、采购文件 P5 页原采购需求设备清单：

一、视频监控部分（含税）						
序号	商品名称	型号	技术参数	单位	数量	备注
1	全彩网络摄像机	DS-2CD2T4DY-L	400 万 1/1.8"CMOS 全彩筒型网络摄像机 最低照度:彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能:NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结) 电源供应:DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电源接口类型:Φ5.5 mm 圆口 功耗:DC: 12 V, 0.42 A, 5 W Max; PoE: 36 V~57 V, 0.18 A~0.12 A, 6.5 W Max 防护等级:IP67	只	190	
2	支架	DS-1292ZJ	壁装支架/海康白/铝合金/尺寸 70 × 97.1 × 173.4mm	只	190	
3	网线	D193-G	1) 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2) 通过标准最高传输频率 100MHz 测试 3) 额定传输速率(NVP): 67% 4) 单根导体直流电阻: ≤9.5 Ω /100m 5) 导体: 软圆铜线、0.50mm±0.01mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 6) 屏蔽方式: U/UTP	米	3000	
4	监控电源线	RVVP2*1.0	型号: RVVP2*1.0 材质: 纯铜 线芯规格: 1.5MM~2	米	4400	
5	PDU	6 孔 10A	输入电流: 10A 输出线缆: 3 米 1.5 平方线 功能模块: SPD 保护模块 输出规格: 6 位 10A 多用孔 产品材质: 铝合金	只	190	
6	阻燃管	PVC20	材质: PVC 聚氯乙烯 阻燃性能: 阻燃 工作温度: -10° C-100℃	米	3810	
7	立杆基础	定制	基础不小于 600mm 长*600mm 宽*800mm 深, 预埋螺栓采用高强度金属, 基础采用 C25 高强度钢筋混凝土浇筑而成。立杆基础要求按照国家相关防雷接地标准做好接地处理。	米	190	

8	立杆	3.5 米	立杆高 3.5 米，热镀锌，表面喷塑、防腐、防台风处理	根	190	
9	辅材	配套	水晶头、胶带、膨胀钉等施工辅材	批	190	
10	安装调试费		监控箱、摄像头安装，监控平台对接调试	点	190	
11	维护费		含 3 年维护，备件更换等服务	点	190	
二、流量采集部分（含税）						
序号	设备名称	型号	参数	单位	数量	备注
1	室外立式不锈钢机柜	定制	600*450*150	台	190	含空开门子线缆等配件
2	防雷器	DS98	网络类型 230V mono 零线类型 TT-TN-IT 最大线路电流 16A 额定电压 U_n 230V 最大工作电压 U_c 250V 漏电流 (U_n 时) $I_c < 0.1\text{mA}$ 标称放电电流 (20 个 8/20 μs 脉冲) I_n 5kA 最大放电电流 (1 个 8/20 μs 脉冲) I_{max} 10kA 保护水平 (共模/差模) U_p 1.3/0.9kV	套	190	
3	数据采集器	V88	智能防掉线，在线检测，掉线自动重连接，确保设备永远在线 支持远程管理设备 支持 RS232/RS484 透明传输 支持多种协议：TCP/IP, UDP, HTTP, FTP 等 支持 IPTABLES 防火墙 支持路由转发，同时支持串口数据传输，数据管理 支持 SSH 管理，方便易用的控制控制台交互环境 支持实时时钟，在线更新时间 方便易用的 SYSLOG 系统诊断调试配置 支持多种设备的挂载，数据解析，最多支持 255 种设备 支持局域网本地软件升级，更新固件，远程升级	套	190	
4	电磁流量计	XKD99Z DN40	1、工业级分体式电磁流量计； 2、传感器防护等级为 IP68。 3、管径：DN65-DN150，以现场实际需要为准业主不额外支付费用 4、配置 4 个电极；磁场均匀分布，确保流量计接地性能优异。 5、通讯协议：RS485 通讯协议，液晶仪表面板可以看到累计流量及瞬时流量数据。 6、无缝模压氯丁橡胶内衬：产品耐负压性能好、产品一致性好、产品美观度好。 7、应适用于有沙粒等杂质的介质；具有良好的耐腐蚀性能。 8、应能够在介质温度介于 -25℃-60℃ 范围内正常工作。 9、法兰连接安装，法兰压力等级：1.0MPa。 10、鉴于农村生活污水站点出水口水流属于间歇性无压力自流，流量计需满足小流量测量条件下确保精度；当流速在 0.1m/s-10m/s 范围时，其精度需达到 0.5 级（5%）；流量计必须具有国家质监部门出具的中华人民共和国计量器具型式批准证书。	套	190	带 Modbus 通讯，具体需要根据现场实际情况调整。

			投标时提供复印件加盖公章，证书原件备查。			
5	辅材配件		线缆及 PVC 管路及定制窨井	批	190	
6	施工安装费		含挖路、预埋管道等现场施工	点	190	
7	平台调试对接费		搭建创新的应用体系，充分考虑对既有系统的兼容性，减少软硬件重复投资。对接省农村生活污水治理设施运维监管服务平台进行功能展示、数据的视频匹配，自动截取及保存工作及多项管理功能	项	1	
8	维护费		含 3 年维护，备件更换等服务	点	190	

现更改为:

一、视频监控部分					
序号	商品名称	技术参数	单位	数量	备注
1	全彩网络摄像机	400 万 1/1.8"CMOS 全彩筒型网络摄像机 最低照度:彩色: 0.0005 Lux@ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能:NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结) 电源供应:DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电源接口类型:Φ5.5 mm 圆口 功耗:DC: 12 V, 0.42 A, 5 W Max; PoE: 36 V~57 V, 0.18 A~0.12 A, 6.5 W Max 防护等级:IP67	只	190	
2	支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	只	190	
3	网线	1)标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2)通过标准最高传输频率 100MHz 测试 3)额定传输速率 (NVP): 67% 4)单根导体直流电阻: ≤9.5 Ω/100m 5)导体: 软圆铜线、0.50mm±0.01mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 6)屏蔽方式: U/UTP	米	3000	
4	监控电源线	材质: 纯铜 线芯规格: 1.5MM ²	米	4400	
5	PDU	输入电流: 10A 输出线缆: 3 米 1.5 平方线 功能模块: SPD 保护模块 输出规格: 6 位 10A 多用孔 产品材质: 铝合金	只	190	
6	阻燃管	材质: PVC20 聚氯乙烯 阻燃性能: 阻燃 工作温度: -10° C-100℃	米	3810	

7	立杆基础	基础不小于 600mm 长*600mm 宽*800mm 深,预埋螺栓采用高强度金属,基础采用 C25 高强度钢筋混凝土浇捣而成。立杆基础要求按照国家相关防雷接地标准做好接地处理。	米	190	
8	立杆	立杆高 3.5 米,热镀锌,表面喷塑、防腐、防台风处理	根	190	
9	辅材	水晶头、胶带、膨胀钉等施工辅材	批	190	
10	安装调试费	监控箱、摄像头安装,监控平台对接调试	点	190	
11	维护费	含 3 年维护,备件更换等服务	点	190	
二、流量采集部分					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	室外立式不锈钢机柜	600*450*150	台	190	含空开门子线电缆等配件
2	防雷器	网络类型 230V mono 零线类型 TT-TN-IT 最大线路电流 16A 额定电压 U_n 230V 最大工作电压 U_c 250V 漏电流 (U_n 时) $I_c < 0.1\text{mA}$ 标称放电电流 (20 个 8/20 μs 脉冲) I_n 5kA 最大放电电流 (1 个 8/20 μs 脉冲) I_{max} 10kA 保护水平(共模/差模) U_p 1.3/0.9kV	套	190	
3	数据采集器	智能防掉线,在线检测,掉线自动重连接,确保设备永远在线 支持远程管理设备 支持 RS232/RS484 透明传输 支持多种协议: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP 等 支持 IPTABLES 防火墙 支持路由转发,同时支持串口数据传输,数据管理 支持 SSH 管理,方便易用的控制控制台交互环境 支持实时时钟,在线更新时间 方便易用的 SYSLOG 系统诊断调试配置 支持多种设备的挂载,数据解析,最多支持 255 种设备 支持局域网本地软件升级,更新固件,远程升级	套	190	
4	电磁流量计	1、工业级分体式电磁流量计; 2、传感器防护等级为 IP68。 3、管径: DN65-DN150,以现场实际需要为准业主不额外支付费用 4、配置 4 个电极;磁场均匀分布,确保流量计接地性能优异。 5、通讯协议: RS485 通讯协议,液晶仪表面板可以看到累计流量及瞬时流量数据。 6、无缝模压氯丁橡胶内衬: 产品耐负压性能好、产品一致性好、产品美观度好。 7、应适用于有沙粒等杂质的介质;具有良好的耐腐蚀性能。 8、应能够在介质温度介于 -25°C - 60°C 范围内正常工作。 9、法兰连接安装,法兰压力等级: 1.0MPa。 10、鉴于农村生活污水站点出水口水流属于间歇性无压力自流,流量计需满足小流量测量条件下确保精度;当流速在 0.1m/s-10m/s 范围时,其精度需达到 0.5 级 (5‰);流量计必须具有国家质监部门出具的中华人民共和国计量	套	190	带 Modbus 通讯,具体需要根据现场实际情况调整。

		器具型式批准证书。投标时提供复印件加盖公章，证书原件备查。			
5	辅材配件	线缆及 PVC 管路及定制窨井	批	190	
6	施工安装费	含挖路、预埋管道等现场施工	点	190	
7	平台调试对接费	搭建创新的应用体系，充分考虑对既有系统的兼容性，减少软硬件重复投资。对接省农村生活污水治理设施运维监管服务平台进行功能展示、数据的视频匹配，自动截取及保存工作及多项管理功能	项	1	
8	维护费	含 3 年维护，备件更换等服务	点	190	

二、其他不变。

浙江荣昕项目管理有限公司
2020 年 12 月 4 日

