

浙江长兴水务有限公司、浙江长兴启越水务工程有限公司 2023-2025 年远传水表（光电直读）采购项目 更正文件

各潜在投标人：

本招标更正文件是招标人对有关招标事宜的补充说明，请各投标人对照招标文件仔细阅读，凡本招标更正文件与招标文件内容不一致之处，一律以本招标更正文件为准。

本项目更正如下：

（1）招标需求5.1.3.3 表壳材质要求：表壳为不锈钢材料或铜制材料更正为表壳为铜制材料；

（2）招标需求2.6水表量程比 $R \geq 80$ 修正为 $R \geq 100$ ；招标需求5.1.3.4流量参数： $Q3/Q1 \geq 80$ 修正为 $Q3/Q1 \geq 100$ 。

（3）删除招标需求以下条款：

5.1.5.8.3配备RS485或M-Bus总线接口，水表与集中器交互所使用的通讯协议按照招标方要求定制协议，可以同时配接不低于2000只水表。

5.2.7集中器：主要完成抄表和上传数据的功能；下行通讯MBUS；上行通讯4G。可支持小区联网抄表不少于2000户。

5.2.11 智能直读水表技术要求（2）每个字轮的红外光电管对数 ≥ 5 对，字轮代码4位直读；必须采用30位及以上编码技术；所有类型的数字编码直读传感器件，可根据水表不同的示值读数，直接读取、实时输出相对应的数字通讯信号。

5.2.14 集中器要求（2）集中器最小管理的户数为2000户；

5.3.1光电直读远传水表的电子装置，采用对射式光电信号采集方式，4位字轮全部直读识别，输出信号为数字信号。含光电信号处理单元和数据通讯单元，执行水表字轮码盘数字的识别、数据处理与信息存储、信号远程传输等特定功能。

5.3.2光电器件参数技术要求：光电器件采用不可见光的光电发射管和接收管；发射管发射强度 $0.67 \sim 1.16 \text{ Mw/sr}$ ，接收管导通状态接收电流 $0.54 \sim 1.0 \text{ mA}$ 。

（4）招标需求5.3.8水表供电方式：锂电池。采用锂电池供电电池寿命必须大于6年，结构须方便更换。更正为5.3.8水表供电方式：锂电池。采用锂电池供电电池寿命必须大于6年，6年内出现电池任何问题，由供应商负责更换。

（5）本项目评分项“类似业绩、经验”：业绩必须为DN15、DN20口径无磁传感远传水表使用业绩更正为业绩必须为DN15、DN20口径光电直读远传水表使用业绩。

（6）本项目评分项“质保体系及售后维保”对货物的供货计划、供货承诺（根据投标人的供货时间及与施工进度要求的满足性，投标人的供货承诺综合评分0-3分）更正为对货

物的供货计划、供货承诺（根据投标人的供货时间及与施工进度要求的满足性，投标人的供货承诺综合评分0-4分）

（7）本项目评分项“其他”专项计量授权证书。”投标人具有“二检合一”专项计量授权证书。分值由2分更正为1分。

其余内容不变

浙江长兴水务有限公司、浙江长兴启越水务工程有限公司

浙江华元工程咨询有限公司

2023年07月13日