

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造
二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

（招标编号：SSWWQZ12400848）

评标报告

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表
采购项目（机械远传水表）评标委员会

2024 年 10 月 9 日

目录

一、基本情况和数据.....	2
二、评标委员会组成情况.....	2
三、开标记录.....	3
四、评标时间及地点.....	3
五、参加评标会议的部门及人员.....	4
六、符合要求的投标一览表及推荐入围评标环节投标人名单.....	4
七、否决投标情况说明.....	5
八、评标标准、评标方法或者评标因素一览表.....	5
九、经评审推荐定标候选人一览表.....	5
十、推荐的定标候选人名单与签订合同前要处理的事宜.....	7
十一、澄清、说明、补正事项纪要.....	7
十二、附件.....	8

一、基本情况和数据

(1) 工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

(2) 建设地点：东莞市高埗镇、东莞市虎门镇、东莞市石碣镇、东莞市桥头镇、东莞市大朗镇、东莞市谢岗镇、东莞市横沥镇、东莞市望牛墩镇、东莞市厚街镇、东莞市中堂镇

(3) 招标人：东莞市水务集团供水有限公司

(4) 项目业主：东莞市水务集团供水有限公司

(5) 招标代理机构：东莞市大业建筑技术咨询有限公司

(6) 建设规模：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）范围内的结算水表，数量暂共 77156 个，计量仪表类型：机械远传水表（包括旋翼式、垂直螺翼式和水平螺翼式）。

(7) 供货期限：至东莞市供水管网更新改造二期工程各标段竣工验收合格止，期间分批次供货，中标人应在招标人发出书面供货通知之日起 60 天内将所需货物运至交货地点，并按合同约定完成该批次现场交货验收。

(8) 项目投资金额：不含税招标控制价 15,864,836.99 元

(9) 招标方式：公开招标

(10) 招标范围：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表），包括东莞市供水管网更新改造二期工程各标段范围内所有机械远传水表及其附件的制造及系统集成、检定、运输（至招标人指定的仓库或工地现场）、保险、装卸、远传调试，验收，技术资料、质保期保修服务、日常技术指导等；不包括安装。具体范围和内容见第三章《用户需求书》。

二、评标委员会组成情况

1、评标委员会的组建

本项目设立7人评标委员会，评标委员会根据《中华人民共和国招标投标法》及《评标委员会和评标方法暂行规定》组建，其中2人（按规定不得超过委员会总人数的三分之一）由招标人自行确定，其余5人专家于2024年10月8日15:00时从广东省综合

评标评审专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员名单

评标委员会成员名单见下表：

序号	专家姓名	专家类型	备注
1		省库专家	专家一
2		省库专家	专家二
3		省库专家	专家三
4		省库专家	专家四
5		业主专家	专家五
6		省库专家	专家六
7		业主专家	专家七

省库专家为从广东省综合评标评审专家库中随机抽出产生。

3、评标委员会组长

评标委员会所有成员推举_____为评标委员会组长。

4、各评委的签到情况

各评委的签到情况详见附表。

三、开标记录

开标阶段：

1、2024年9月27日09时30分在东莞市公共资源交易中心开标室（4）召开开标会。

2、参加投标单位共7家，经系统辅助审查及人工复核，符合招标文件要求的有效投标单位共7家。详见：招标投标资审及解密结果表。

3、在线签到的投标人的投标文件解密情况：共有7家投标人解密成功，共0家未解密。详见：招标投标资审及解密结果表。

4、通过资格审查并解密成功的投标人共7家。

5、开标后通过系统辅助审查（含人工审查）合格的投标人数量未超过15名的，全部通过资格审查并解密成的投标人进入后续评标程序。

6、开启投标文件资信公示部分，并将个人隐私信息，如身份证号码、手机号码等

个人隐私进行遮挡或涂黑处理，再进行公示。

7、投标会各方异议情况：无。

投标文件解封及数据打包会议：

- 1、2024年10月9日09时00分在东莞市公共资源交易中心开标室（7）进行。
- 2、会议现场在招标人、招标代理见证下，解封投标文件。
- 3、对已解封、入围评标环节且解密成功的投标文件进行数据打包并导入到评标系统。
- 4、投标会到会各方均无异议。

四、评标时间及地点

（1）评标时间：2024年10月9日09:30时至2024年10月9日18:00时。

（2）评标地点：东莞市公共资源交易中心评标室（11）。

五、参加评标会议的部门及人员

东莞市水务集团供水有限公司（招标人）

东莞市大业建筑技术咨询有限公司（招标代理机构）

广东省东莞市东莞公证处（其他单位）

东莞市水务局（监督部门）

评标委员会成员：详见第二条“评标委员会组成情况”，上述人员签到情况详见附表。

六、符合要求的投标一览表及推荐入围评标环节投标人名单

（1）符合要求的投标一览表

序号	投标人名称
1	杭州山科智能科技股份有限公司
2	湖南常德牌水表制造有限公司
3	金卡水务科技有限公司
4	宁波东海集团有限公司
5	宁波水表（集团）股份有限公司
6	三川智慧科技股份有限公司
7	新天科技股份有限公司

(2) 推荐入围评标环节投标人名单

序号	投标人名称
1	杭州山科智能科技股份有限公司
2	湖南常德牌水表制造有限公司
3	金卡水务科技有限公司
4	宁波东海集团有限公司
5	宁波水表（集团）股份有限公司
6	三川智慧科技股份有限公司
7	新天科技股份有限公司

七、否决投标情况说明

开标会议环节：无。

技术标部分：无。

商务标部分：无。

评审情况详见附件。

八、评标标准、评标方法或者评标因素一览表

本项目招标的评标办法：定性评审法，评标办法的具体内容详见招标文件第二章第 22 条“评标表格”，表格如下：

商务标定性评审表

标段名称：

投标单位：

一、报价问题	投标文件商务标存在_____等其他报价问题。
二、合同签订、履行过程中的风险警示	对合同签订、履行过程中的风险提出如下警示：_____。
三、评审结论	☐ 合格 ☐ 不合格

评标专家：

评标日期： 年 月 日

技术标定性评审表

标段名称：

投标单位：

序号	评审项目	评审内容	优点	存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项
1	技术响应程度	技术规格偏离表标“▲”条款是否有负偏离或未响应的。		
		技术规格偏离表非标“★”或“▲”条款是否有负偏离或未响应的。		
2	项目重点难点、风险监控措施	对本项目的重点难点的分析全面，条理清晰；对重点难点的建议合理、解决方案完整、经济、安全且措施得力。		
3	投标产品的设计	水表的设计应便于抄读、拆装和维护。对水表读数与刻度盘显示清晰、外形设计合理、美观、拆装便利性、水表机芯的结构设计、制造精细度、远传模块可拆卸、电池仓设计便于维护等。		
4	投标产品的性能	产品性能主要包括但不限于水表计量参数、计量准确度、防腐工艺、远传模块密封性能、抗干扰性能等配置。		
5	供货及调试计划、进度保证措施	供货及调试计划、进度安排合理可行，满足各阶段施工要求，且进度保证措施具体、可行。		
6	售后服务方案	对售后服务机构配置包括技术服务人员数量及水平、备品配件数量；保修部件范围及方式；售后服务的便利性、应急处理方式、培训计划等。		
综合评价等级： ☐ 合格 ☐ 不合格				

评标专家：

评标日期： 年 月 日

备注：

- 1、本表适用于专家独立评审使用；
- 2、指出各评审项的优点、存在缺陷或签订合同前应注意和澄清事项；

3、综合评价等级仅分为合格或不合格两个等级，不合格仅限于符合招标文件废标、无效标情形以及投标文件违反国家强制性条文标准的情形。

九、经评审推荐定标候选人一览表

序号	投标人名称	投标文件初步评审	技术标定性评审	商务标定性评审	结论	备注
1	杭州山科智能科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
2	湖南常德牌水表制造有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
3	金卡水务科技有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
4	宁波东海集团有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
5	宁波水表（集团）股份有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
6	三川智慧科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人
7	新天科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	推荐定标候选人

十、推荐的定标候选人名单与签订合同前要处理的事宜

1、经评标委员会综合评审，评标委员会全体成员根据招标文件向招标人推荐定标候选人名单（7家投标人均为合格，排名不分先后）如下：（1）杭州山科智能科技股份有限公司；（2）湖南常德牌水表制造有限公司；（3）金卡水务科技有限公司；（4）宁波东海集团有限公司；（5）宁波水表（集团）股份有限公司；（6）三川智慧科技股份有限公司；（7）新天科技股份有限公司。

2、合同协议书签署前（中标人在中标通知书发出的30天内，自招标人发出中标通知书当日的第二天起算），中标人应提交履约担保。

十一、澄清、说明、补正事项纪要

无其他需要澄清、说明、补正事项纪要。

十二、附件

、见各附表。

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目
(机械远传水表) 评标委员会

日期：2024 年 10 月 9 日

评标委员会全体成员签名：

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
投标文件评标程序

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	评标程序(内容)	备注
1	招标人或招标代理机构介绍参加评标会议的评标专家和工作人员。组织评标委员会推选评标委员会负责人。	
2	招标人介绍本招标项目工程概况。	
3	评标委员会负责人组织评标专家学习招标文件及评标办法，并主持评标工作。	
4	投标文件初步评审	
5	技术标部分详细评审	
6	商务标部分详细评审	
7	编写评标报告	
8	评标结果录入交易系统，按招标文件约定的方式得出评审合格的投标人。	

说明：招标人应根据评标工作的实际情况，合理安排评委和工作人员休息和用餐。

日期： 2024 年 10 月 09 日

评委守则

工程名称：东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

招标编号：SSWWQZ12400848

我承诺：遵守以下守则，勤勉尽责、客观公正地参加评标工作。

一、按时参加评标会议，不迟到，不早退。

二、评委有下列情形之一的，应主动提出回避：

1、是招标人或投标人主要负责人的近亲属的；

2、是项目主管部门或行政监督部门的人员的；

3、工作或聘用单位为投标人单位、其下属或上级单位的，或退休前的工作单位参加本项目投标的；

4、工作或聘用单位是本项目的勘察、招标代理单位的；

5、与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

6、曾因在招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

7、存在其他需回避利害关系的或影响评标公正性的其他情形的。

三、评标委员会人员应具有良好的职业道德，客观、公正地履行职责，对评审意见承担个人责任。

四、认真阅读招标文件、评标原则和办法以及有关资料，把握好评标尺度，全面、客观、公正地评审每一份标书，杜绝任何偏袒行为。

五、评标委员成员不得和任何投标人、与投标结果有利害关系的人私下接触，不得接受招标人与投标人及其他利害关系人的财物或其他好处等。

六、评委之间不串通，不将自己的意见强加于他人，各自独立完成评审工作，并认真复核评审结果。

七、认真负责地完成评标报告、相关评审工作记录表，为招标人推荐合格的投标候选人。

八、严格遵守保密制度、专家评标守则，不得泄露有关评标、定标情况和资料。

九、发现有干预正常评标活动、结果的现象，应及时向有关部门反映。

评标委员会所有成员签名：

日期： 2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
评标委员会专家签到及身份对照表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	专家姓名	职称	专业	专家签名	专家来源	备注
1					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
2					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
3					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
4					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
5					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
6					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	
7					☐ 省专家库 ☐ 东莞专家库 ☐ 其他	

日期： 2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
评标会议情况记录表

招标编号：SSWWQZ12400848

评标会时间：2024年10月09日09时30分至2024年10月09日18时00分

评标会地点：东莞市公共资源交易中心评标室（11）

参加 会议 单位	单位名称		参加人员签名
	招标单位	东莞市水务集团供水有限公司	
	招标代理机构	东莞市大业建筑技术咨询有限公司	
	公证部门	广东省东莞市东莞公证处	
	其他单位	监督小组	
	评标专家	抽取的评标专家	
		招标人代表（如有）	
	交易场所	东莞市公共资源交易中心	
评标 会议 记录	监督部门	东莞市水务局	
	1、2024年10月09日进入投标文件评审阶段的投标文件共7份； 2、本项目招标的评标办法为定性评审法，经评标委员会对投标文件初步评审、技术标定性评审及商务标定性评审，评标委员会全体成员根据招标文件第二章（四）评标，向招标人推荐中标候选人名单（7家投标人均为合格，排名不分先后）如下：（1）杭州山科智能科技股份有限公司；（2）湖南常德牌水表制造有限公司；（3）金卡水务科技有限公司；（4）宁波东海集团有限公司；（5）宁波水表（集团）股份有限公司；（6）三川智慧科技股份有限公司；（7）新天科技股份有限公司。 3、其他需要补充说明的内容：无。		

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

投标文件初步评审 评审汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

投标人名称/暗标编号	专家							评审结果	备注
	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五	专家六	专家七		
宁波水表（集团）股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
金卡水务科技有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
湖南常德牌水表制造有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
新天科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
三川智慧科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
杭州山科智能科技有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
宁波东海集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	

注：

1、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。

评标委员会所有成员签名：

日期：2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
技术标部分详细评审 评审汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

投标人名称/暗标编号	专家							评审结果	备注
	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五	专家六	专家七		
宁波水表（集团）股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
金卡水务科技有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
湖南常德牌水表制造有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
新天科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
三川智慧科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
杭州山科智能科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
宁波东海集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	

注：

1、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。

评标委员会所有成员签名：

日期：2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
技术标准部分详细评审 审查评委意见汇总表

招标编号: SSWWQZ12400848

序号	投标人名称/ 暗标编号	各专家评审意见	评审结果
1	宁波水表（集团）股份有限公司	专家一:技术响应程度: 完全响应, 有正偏, 技术响应程度: 完全响应, 有正偏, 质保期时间长;项目重难点、风险监控措施: 有基本的方案;投标产品的设计: 基本明确各项要求;投标产品的性能: 基本明确各项性能要求;供货及调试计划、进度保证措施: 方案基本合理、可行;售后服务方案: 售后服务方案基本满足要求; 专家二:技术响应程度: 1项正偏离, 上报频次和为6 次/日 (要求为2 次/日), 水量数据采集周期为5 分钟/次 (要求为15 分钟/次) ;技术响应程度: 供货速度快, 基表压力等级高, 采集周期短, 数据存储大, 电池使用时间长, 质保时间长, 售后响应、到达、处理很快。分别为: 供货10天; 基表压力等级 MAP16; 上报频次为 2 次/日时, 可使用≥7年, 寿命长达7 年的, 由供应商负责免费更换电池。采集周期为 5 分钟/次, 可存储数据60天; 1分钟以内响应, 15分钟内到达。DN15~25质保期为9 年, DN40~200质保期为7 年, 1小时内检查及维修。;项目重难点、风险监控措施: 给出具体问题及应对, 对项目的重难点只作一般性分析, 没实质性、针对性解决方案。;投标产品的设计: 设计合理;投标产品的性能: 符合要求。;供货及调试计划、进度保证措施: 供货及调试计划、进度安排合理可行, 供货速度快。;售后服务方案: 没有备品配件数量的说明; 专家三: 专家四:技术响应程度: 数据采集上传频次高;技术响应程度: 供货快, 货期10天, ; 专家五:技术响应程度: 1. 压力等级为MAP16, 优于用户需求的MAP10。2. 数据存储≥60天, 优于用户需求的30天。供货及调试计划、进度保证措施: 供货期对比用户需求60天提前至10天。售后服务方案: 质保期限比用户需求增加2年。 专家六:技术响应程度: 正偏离。①压力等级: DN15-DN50旋翼式远传水表MAP16 (技术要求压力等级: 不低于 MAP10) ; ②通讯电池保证可连续使用时间较技术要求多2年。; 专家七:项目重难点、风险监控措施: 优点: 有考虑到项目水表量大而且需检测部门监测, 风险监控措施中有与当地监督部门提前沟通的措施, 避免延误供货执行。该部分内容分析全面, 措施详实。; 投标产品的设计: 优点: 有说明关于电池更换的说明, 电池连接线用快速接头, 更换方便。;售后服务方案: 优点: 质保时间最长;故障后响应与到场时间最短。;	通过

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
技术标部分详细评审 审查评委意见汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	投标人名称/ 暗标编号	各专家评审意见	评审结果
2	金卡水务科技 有限公司	专家一：技术响应程度：完全响应；技术响应程度：完全响应，有正偏，数据存储60天；项目重点难点、风险监控措施：基本满足各项要求，质量管控措施较详细；投标产品的设计：基本满足各项要求；投标产品的性能：基本满足各项性能要求；供货及调试计划、进度保证措施：方案基本合理、可行；售后服务方案：售后服务方案基本满足要求； 专家二：技术响应程度：2项正偏离：电磁环境等级为E2级（要求不低于E1）；技术响应程度：4项正偏离，压力等级高，存储数据大，售后响应和到达现场快，分别是：1. 压力等级MAP16（要求不低于 MAP10）；2. DN15~DN25 水表通讯电池保证可连续使用8 年（≥7 年）；3. 可存储数据≥60 天（要求≥30 天）；4. 接到招标人的售后需求需在 1 小时（要求24小时）以内做出响应，4 小时内（要求24小时）到达现场进行处理。；项目重点难点、风险监控措施：没针对项目本身进行重点难点分析，仅分析技术、及工艺难点。；投标产品的设计：没有电池仓设计说明；投标产品的性能：符合要求。；供货及调试计划、进度保证措施：合理可行；售后服务方案：没有备品配件数量的说明； 专家三： 专家四：技术响应程度：电池优；技术响应程度：压力等级高； 专家五：技术响应程度：1. 压力等级为MAP16，优于用户需求的MAP10。2. 数据存储≥60天，优于用户需求的30天。售后服务方案：质保期限比用户需求增加1年。 专家六：技术响应程度：正偏离：①压力等级不低于MAP16（技术要求不低于MAP10）；②可存储数据≥60天（技术要求可存储数据≥30天）；项目重点难点、风险监控措施：缺少对本项目的重点难点分析，主要阐述了对产品质量方面的管控措施、供货方面的保障措施、突发事件的紧急应对措施。； 专家七：售后服务方案：优点：质保时间相对较长。；	通过
3	湖南常德德牌水 表制造有限公司	专家一：技术响应程度：完全响应；技术响应程度：完全响应；项目重点难点、风险监控措施：有基本方案；投标产品的设计：基本满足各项要求；投标产品的性能：基本满足各项性能要求；供货及调试计划、进度保证措施：方案基本满足要求；售后服务方案：售后服务方案基本满足要求； 专家二：技术响应程度：全部为无偏离。；技术响应程度：全部为无偏离。；项目重点难点、风险监控措施：对项目的重点难点只作一般性分析，没实质性、针对性解决方案。；投标产品的设计：设计合理；投标产品的性能：符合要求。； 供货及调试计划、进度保证措施：合理可行；售后服务方案：没有备品配件数量的说明； 专家三： 专家四：技术响应程度：； 专家五： 专家六： 专家七：项目重点难点、风险监控措施：优点：有考虑到项目水表量大而且需检测部门监测，风险监控措施中有与当地监督部门提前沟通的措施，避免延误供货执行。；售后服务方案：缺点：响应时间相对较长。；	通过

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
技术标部分详细评审 审查评委意见汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	投标人名称/ 暗标编号	各专家评审意见	评审结果
4	新天科技股份有限公司	专家一:技术响应程度: 完全响应; 技术响应程度: 完全响应, 工作环境温度广, 压力等级高, 质保期时间长; 项目重点难点、风险监控措施: 分析较全面, 方案较完整, 措施较得力; 投标产品的设计: 能满足各项要求; 投标产品的性能: 能满足各项性能要求, 智能性较好; 供货及调试计划、进度保证措施: 计划、进度合理, 保证措施可行; 售后服务方案: 售后服务方案较全面、详细; 专家二:技术响应程度: 1项正偏离: 电磁环境等级为E2 级 (要求不低于E1); 技术响应程度: 6项正偏离: 应用适用能力强, 基表压力等级高, 质保时间及电池使用时间稍长, 售后服务快, 分别为: DN15-50 旋翼式远传水表介质温度0 - 50℃; 工作环境温度范围: -25-55℃; 基表 压力等级 MAP16; DN15~DN25 水表通讯电池保证使用≥8 年, DN40~50 水表通讯电池保证使用≥6 年; 1 小时以内响应, 4 小时内到达; DN15~25 质保8 年, DN40~200 质保为6 年; ; 项目重点难点、风险监控措施: 本项目的重点难点进行了分析, 但不够全面。; 投标产品的设计: 仅用外项说明, 没有结构实现的说明。; 投标产品的性能: 符合要求。; 供货及调试计划、进度保证措施: 合理可行; 售后服务方案: 售后服务机构配置; 专家三: 专家四:技术响应程度: 电池优; 技术响应程度: 压力等级高, 售后响应快; 专家五:技术响应程度: 1. 压力等级为MAP16, 优于用户需求要求的MAP10。2. 电磁环境适用等级为E2, 优于招标文件“不低于E1”的要求。售后服务方案: 质保期限对比用户需求增加1年。 专家六:技术响应程度: 正偏离: ①DN15-DN50 旋翼式远传水表基本要求: 介质温度范围: 0 - 50℃ (技术要求0 - 30℃)。②压力等级不低于MAP16 (技术要求不低于MAP10)。③通讯电池保证可连续使用时间较技术要求多1年。; 专家七:售后服务方案: 优点: 质保时间相对较长。;	通过

第4页，共5页

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

技术标部分详细评审 审查评委意见汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	投标人名称/暗标编号	各专家评审意见	评审结果
5	三川智慧科技股份有限公司	专家一：技术响应程度：完全响应；技术响应程度：完全响应；项目重点难点、风险监控措施：方案基本合理，有相应措施；投标产品的设计：满足各项要求；投标产品的性能：基本满足各项性能要求；供货及调试计划、进度保证措施：进度安排合理可行；售后服务方案：售后服务方案基本满足要求； 专家二：技术响应程度：1项正偏离：电磁环境等级为E2级（要求不低于E1）；技术响应程度：4个正偏离，供货速度快，基表压力等级高，售后响应、到达及处理很快，分别为：1.供货15天内将所需货物运至交货地点； 垂直螺旋式远传水表Q3/Q1（R值）=200；2.基表压力等级MAP16；3.在30分钟以内做出响应，后4小时内到达现场处理，4小时内派人检查及维修；4.Q3/Q1（R值）=200。；项目重点难点、风险监控措施：给出客户需求及现状分析，没对项目的重点难点进行深入分析。；投标产品的设计：设计合理，有相应专利支持；投标产品的性能：符合要求。；供货及调试计划、进度保证措施：合理可行；售后服务方案：售后服务机构配置完整； 专家三： 专家四：技术响应程度：电池优；技术响应程度：压力等级高，供货快，货期15天； 专家五：技术响应程度：压力等级为MAP16，优于用户需求MAP10。技术响应程度：风险提示：《水表远传模块无线通讯相关服务的承诺函》未完全按招标文件格式填写，未承诺：“于中标后30个工作日内提供东莞本地通信运营商出具加盖公章的服务承诺函”的事项。供货及调试计划、进度保证措施：供货期对比用户需求60天提前至15天。 专家六：技术响应程度：正偏离：①压力等级不低于MAP16（技术要求不低于MAP10）。②电磁环境等级不低于E2级（技术要求不低于E1）。； 专家七：	通过
6	杭州山科智能科技有限公司	专家一：技术响应程度：完全响应，有正偏，产品精度高；技术响应程度：完全响应；项目重点难点、风险监控措施：着重分析使用环境，有一定的管控措施；投标产品的设计：能满足各项要求；投标产品的性能：能满足各项性能要求； 专家二：技术响应程度：3项正偏离：电磁环境等级为E2级（要求不低于E1），DN80-DN100数据采集精确到0.01m3（要求为0.1m3）。；技术响应程度：4个正偏离，电池寿命长，环境适用能力稍强，售后响应速度快，分别为： 1. DN15~DN25 电池使用≥8年，N40~DN50电池使用≥7年 2. 可存储数据 31天，3. 工作环境温度范围：-25~55℃ 4. 1小时内做出响应；；项目重点难点、风险监控措施：对项目的重点难点只作一般性分析，没实质性、针对性解决方案。；投标产品的设计：没有远传模块可拆卸的说明。；投标产品的性能：符合要求。；供货及调试计划、进度保证措施：合理可行；售后服务方案：没有备品配件数量的具体数据。； 专家三： 专家四：技术响应程度：精度高；技术响应程度：售后响应快； 专家五：技术响应程度：电磁环境适用等级为E2，优于招标文件“不低于E1”的要求。投标产品的性能：计量精度较高。 专家六：技术响应程度：正偏离：①电磁环境等级不低于E2级（技术要求不低于E1）；②数据采集精度高； 专家七：投标产品的设计：优点：有说明关于电池更换的说明，电池连接线需要专用工具进行连接，比较方便；售后服务方案：缺点：故障后，派员到场时间比较长；	通过

评标委员会所有成员签名：

日期：2024年10月09日

第5页，共5页

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）

技术标准部分详细评审 审查评委意见汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	投标人名称/暗标编号	各专家评审意见	评审结果
7	宁波东海集团有限公司	专家一：技术响应程度：完全响应；技术响应程度：完全响应；项目重点难点、风险监控措施：着重技术方案；投标产品的设计：基本满足各项要求；投标产品的性能：基本明确各项性能要求；供货及调试计划、进度保证措施：方案基本合理、可行；售后服务方案：售后服务方案基本满足要求； 专家二：技术响应程度：全部为无偏离。；技术响应程度：全部为无偏离。；项目重点难点、风险监控措施：分析全面，条理清晰，建议合理、解决方案完整。；投标产品的设计：设计合理；投标产品的性能：符合要求。；供货及调试计划、进度保证措施：供货及调试计划、进度安排没有完善的方案；售后服务方案：没有备品配件数量不足够，仅列出PDA 手持机、红外线感应头的数量。； 专家三： 专家四： 专家五： 专家六： 专家七：项目重点难点、风险监控措施：；投标产品的设计：；售后服务方案：；	通过

备注：

- 1、评委对投标文件有效性审查有否决投标意见时应当填写本表。
- 2、“评审结果”按少数服从多数原则填写“否决投标”或“通过”。
- 3、当评审结果为“否决投标”时，需填写具体原因及依据条款。
- 4、“否决投标具体原因”及“否决投标依据条款”由评标委员会组长根据各评审专家意见汇总填写，代表评标委员会的集体意见。
- 5、当采用少数服从多数原则时，原则上多数专家应对“否决投标具体原因”及“否决投标依据条款”达成一致意见。确实不能达成一致意见的，保留意见，按投票结果处理。
- 6、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。

评标委员会所有成员签名：

日期：2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
商务标部分详细评审 评审汇总表

招标编号：SSWWQZ12400848

投标人名称/暗标编号	专家							评审结果	备注
	专家一	专家二	专家三	专家四	专家五	专家六	专家七		
宁波水表（集团）股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
金卡水务科技有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
湖南常德牌水表制造有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
新天科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
三川智慧科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
杭州山科智能科技股份有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	
宁波东海集团有限公司	○	○	○	○	○	○	○	通过	

注：
1、投标人名称/暗标编号：当前评审为明标评审的显示投标人名称；为暗标评审的显示投标人暗标编码。

评标委员会所有成员签名：

日期： 2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
投标文件评审最终得分汇总表

招标编号: SSWWQZ12400848

序号	投标人暗标编号	投标人名称	投标文件初步评审	技术标部分详细评审	商务标部分详细评审	结论	备注
1	/	杭州山科智能科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	
2	/	湖南常德牌水表制造有限公司	通过	通过	通过	合格	
3	/	金卡水务科技有限公司	通过	通过	通过	合格	
4	/	宁波东海集团有限公司	通过	通过	通过	合格	
5	/	宁波水表（集团）股份有限公司	通过	通过	通过	合格	
6	/	三川智慧科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	
7	/	新天科技股份有限公司	通过	通过	通过	合格	

注:

1. 技术标、商务标否决投标的投标单位将不进行排名。

评标委员会所有成员签名:

日期: 2024 年 10 月 09 日

东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程计量仪表采购项目（机械远传水表）
投标文件投标报价记录表

招标编号：SSWWQZ12400848

序号	投标人名称	投标报价 (Gn)	备 注
1	宁波东海集团有限公司	0.83	
2	新天科技股份有限公司	0.75	
3	金卡水务科技有限公司	0.77	
4	杭州山科智能科技股份有限公司	0.8	
5	三川智慧科技股份有限公司	0.92	
6	宁波水表（集团）股份有限公司	0.86	
7	湖南常德牌水表制造有限公司	0.79	

评标委员会所有成员签名：

日期： 2024 年 10 月 09 日