

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：2024-2026年NB-IOT无线远传超声波水表采购项目（ZJTP-2024TLCG-11）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都声立德克技术有限公司	迈拓仪表股份有限公司	宁波水表（集团）股份有限公司	力创科技股份有限公司	汇中仪表股份有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、测量管理体系认证、NB-IOT相关无线电发射设备型号核准证书、知识产权管理体系、商品售后服务认证证书（五星级及以上），能够同时提供全部证书的，得8分；能够同时提供其中任意六个证书的，得5分；能够同时提供其中任意五个证书的，得3分；能够同时提供其中任意四个证书的，得1分；提供证书少于4个的，不得分。	0-8	3.0	8.0	8.0	1.0	8.0
1.2	商务	2. 投标人有水表相关发明或实用新型专利证书不少于10份，得2分；不少于5份得1分，5份（含）以下不得分。（须提供相关证书扫描件）	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
1.3	商务	3. 纳税信用等级：投标人连续八年及以上被评为纳税信用A级纳税人3分；投标人连续五年及以上被评为纳税信用A级纳税人2分；投标人连续三年及以上被评为纳税信用A级纳税人1分；投标人任意一年被评为纳税信用A级纳税人或投标截止时间前3年内新成立的0.5分；其他不得分。提供信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）的查询截图；新成立的提供营业执照扫描件，时间以营业执照落款时间为准。	0-3	0.5	3.0	2.0	3.0	2.0
2.1	商务	1、投标人所提供超声波水表具备满足免直管段安装要求的制造能力，即计量器具型式批准证书上须标注有上下游流场敏感度等级为U0/D0的得4分； （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现上下游流场敏感度等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现U0/D0，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0
2.2	商务	2、投标人所提供的超声波水表具有测反向流功能，得4分，即计量器具型式批准证书上须标有可测反向流。提供招标范围内所有口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》。 （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现可以测量反向流功能，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现可以测量反向流功能，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、量程比：具有R值为500及以上制造能力的得5分，250及以上制造能力的得3分，250以下的不得分。 (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现量程比，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现量程比具体数值，未提供、提供不全或未直观体现量程比具体数值的不得分。)	0-5	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
2.4	商务	4、压力损失等级：△P25得4分，△P40得2分，其它不得分； (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现压力损失等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现压力损失等级，未提供、提供不全或未直观体现压力损失等级的不得分。)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.5	商务	5、投标人或投标产品制造商采用工业级大容量锂电池供电，正常工作测量电池使用寿命10年及以上，得4分，电池使用寿命8年及以上，得2分，其他不得分。(须提供国家认可的第三方检测机构或质量监督检验技术研究院出具的相关检测报告，否则不得分)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.6	商务	6、NB-IoT超声水表产品取得省级及以上质量监督检验中心出具的抄表准确率>99.9%的检测报告，得3分(以提供的省级及以上质量监督检验中心出具的检测报告为准)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
2.7	商务	7、投标企业具有先进的加工制造能力：具有CNC数控加工中心15台或以上的得5分；低于15台不得分。 (须提供的数控加工中心购置合同及发票复印件加盖公章)	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	5.0
2.8	商务	8、投标人具有水表流量检定装置、压力测试台检测设备的，得3分；没有不得分。 (须提供的设备清单，评分时，以检测设备购置合同及发票复印件加盖公章)	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	销售业绩：投标人近三年(2021年9月1日至今)销售给水务公司及下属单位或国有建设开发公司NB-IOT无线远传超声水波水表累计超过20万只(含)的得6分，累计超过15万只(含)的得4.5分，累计超过10万只(含)的得3分，累计超过5万只(含)的得1.5分，累计超过2万只(含)的得0.5分，累计2万只以下的不得分，不重复计算。 注：评分时，合同上要有“NB-IOT远传”“超声水表或超声波水表”等类似字样，以提供的供货合同(或采购订单)及发票复印件为准。(数量以开具的发票为准)	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0	6.0
4	技术	产品供货方案：对产品的供货计划、供货承诺与惩罚、供货保障措施等情况进行评议(0-4分)	0-4	2.8	3.5	3.0	2.4	2.8
5	技术	质量保障措施：根据投标人对本项目投标产品的质量保障措施计划(包括从原材料的采购、生产制造、加工、供应等方面考虑)综合考虑(0-4分)	0-4	2.6	3.6	3.0	2.4	2.6

技术商务资信评分明细表

6	技术	售后服务方案：根据各投标人的售后服务（承诺）进行比较评议，包括详细的售后服务方案、服务人员、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障，并明确质保期后的相关服务承诺等内容进行评审，最高得5分。（0-5分）	0-5	3.5	4.6	4.0	3.0	3.5
7	技术	质保期：1、投标单位在招标文件要求的二年整体质保期基础上每增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。 2、投标单位在招标文件要求的通讯费6年和免费电池更换6年的基础上，通讯费和免费电池更换年限都增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。（通讯费和免费电池更换年限不一致的，按年限短的计分）（须提供上述内容的承诺函，不提供不得分。）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	23.4	68.7	63.0	33.8	64.9

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：2024-2026年NB-IOT无线远传超声波水表采购项目（ZJTP-2024TLCG-11）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都声立德克技术有限公司	迈拓仪表股份有限公司	宁波水表（集团）股份有限公司	力创科技股份有限公司	汇中仪表股份有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、测量管理体系认证、NB-IOT相关无线电发射设备型号核准证证书、知识产权管理体系、商品售后服务认证证书（五星级及以上），能够同时提供全部证书的，得8分；能够同时提供其中任意六个证书的，得5分；能够同时提供其中任意五个证书的，得3分；能够同时提供其中任意四个证书的，得1分；提供证书少于4个的，不得分。	0-8	3.0	8.0	8.0	1.0	8.0
1.2	商务	2. 投标人有水表相关发明或实用新型专利证书不少于10份，得2分；不少于5份得1分，5份（含）以下不得分。（须提供相关证书扫描件）	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
1.3	商务	3. 纳税信用等级：投标人连续八年及以上被评为纳税信用A级纳税人3分；投标人连续五年及以上被评为纳税信用A级纳税人2分；投标人连续三年及以上被评为纳税信用A级纳税人1分；投标人任意一年被评为纳税信用A级纳税人或投标截止时间前3年内新成立的0.5分；其他不得分。提供信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）的查询截图；新成立的提供营业执照扫描件，时间以营业执照落款时间为准。	0-3	0.5	3.0	2.0	3.0	2.0
2.1	商务	1、投标人所提供超声波水表具备满足免直管段安装要求的制造能力，即计量器具型式批准证书上须标注有上下游流场敏感度等级为U0/D0的得4分； （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现上下游流场敏感度等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现U0/D0，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0
2.2	商务	2、投标人所提供的超声波水表具有测反向流功能，得4分，即计量器具型式批准证书上须标有可测反向流。提供招标范围内所有口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》。 （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现可以测量反向流功能，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现可以测量反向流功能，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、量程比：具有R值为500及以上制造能力的得5分，250及以上制造能力的得3分，250以下的不得分。 (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现量程比，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现量程比具体数值，未提供、提供不全或未直观体现量程比具体数值的不得分。)	0-5	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
2.4	商务	4、压力损失等级：△P25得4分，△P40得2分，其它不得分； (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现压力损失等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现压力损失等级，未提供、提供不全或未直观体现压力损失等级的不得分。)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.5	商务	5、投标人或投标产品制造商采用工业级大容量锂电池供电，正常工作测量电池使用寿命10年及以上，得4分，电池使用寿命8年及以上，得2分，其他不得分。(须提供国家认可的第三方检测机构或质量监督检验技术研究院出具的相关检测报告，否则不得分)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.6	商务	6、NB-IoT超声水表产品取得省级及以上质量监督检验中心出具的抄表准确率>99.9%的检测报告，得3分(以提供的省级及以上质量监督检验中心出具的检测报告为准)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
2.7	商务	7、投标企业具有先进的加工制造能力：具有CNC数控加工中心15台或以上的得5分；低于15台不得分。 (须提供的数控加工中心购置合同及发票复印件加盖公章)	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	5.0
2.8	商务	8、投标人具有水表流量检定装置、压力测试台检测设备的，得3分；没有不得分。 (须提供的设备清单，评分时，以检测设备购置合同及发票复印件加盖公章)	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	销售业绩：投标人近三年(2021年9月1日至今)销售给水务公司及下属单位或国有建设开发公司NB-IOT无线远传超声水波水表累计超过20万只(含)的得6分，累计超过15万只(含)的得4.5分，累计超过10万只(含)的得3分，累计超过5万只(含)的得1.5分，累计超过2万只(含)的得0.5分，累计2万只以下的不得分，不重复计算。 注：评分时，合同上要有“NB-IOT远传”“超声水表或超声波水表”等类似字样，以提供的供货合同(或采购订单)及发票复印件为准。(数量以开具的发票为准)	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0	6.0
4	技术	产品供货方案：对产品的供货计划、供货承诺与惩罚、供货保障措施等情况进行评议(0-4分)	0-4	3.0	3.8	3.0	3.0	3.0
5	技术	质量保障措施：根据投标人对本项目投标产品的质量保障措施计划(包括从原材料的采购、生产制造、加工、供应等方面考虑)综合考虑(0-4分)	0-4	3.0	3.8	3.0	3.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	售后服务方案：根据各投标人的售后服务（承诺）进行比较评议，包括详细的售后服务方案、服务人员、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障，并明确质保期后的相关服务承诺等内容进行评审，最高得5分。（0-5分）	0-5	3.0	4.5	3.0	3.0	3.0
7	技术	质保期：1、投标单位在招标文件要求的二年整体质保期基础上每增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。 2、投标单位在招标文件要求的通讯费6年和免费电池更换6年的基础上，通讯费和免费电池更换年限都增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。（通讯费和免费电池更换年限不一致的，按年限短的计分）（须提供上述内容的承诺函，不提供不得分。）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	23.5	69.1	62.0	35.0	65.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：2024-2026年NB-IOT无线远传超声波水表采购项目（ZJTP-2024TLCG-11）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都声立德克技术有限公司	迈拓仪表股份有限公司	宁波水表（集团）股份有限公司	力创科技股份有限公司	汇中仪表股份有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、测量管理体系认证、NB-IOT相关无线电发射设备型号核准证证书、知识产权管理体系、商品售后服务认证证书（五星级及以上），能够同时提供全部证书的，得8分；能够同时提供其中任意六个证书的，得5分；能够同时提供其中任意五个证书的，得3分；能够同时提供其中任意四个证书的，得1分；提供证书少于4个的，不得分。	0-8	3.0	8.0	8.0	1.0	8.0
1.2	商务	2. 投标人有水表相关发明或实用新型专利证书不少于10份，得2分；不少于5份得1分，5份（含）以下不得分。（须提供相关证书扫描件）	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
1.3	商务	3. 纳税信用等级：投标人连续八年及以上被评为纳税信用A级纳税人3分；投标人连续五年及以上被评为纳税信用A级纳税人2分；投标人连续三年及以上被评为纳税信用A级纳税人1分；投标人任意一年被评为纳税信用A级纳税人或投标截止时间前3年内新成立的0.5分；其他不得分。提供信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）的查询截图；新成立的提供营业执照扫描件，时间以营业执照落款时间为准。	0-3	0.5	3.0	2.0	3.0	2.0
2.1	商务	1、投标人所提供超声波水表具备满足免直管段安装要求的制造能力，即计量器具型式批准证书上须标注有上下游流场敏感度等级为U0/D0的得4分； （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现上下游流场敏感度等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现U0/D0，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0
2.2	商务	2、投标人所提供的超声波水表具有测反向流功能，得4分，即计量器具型式批准证书上须标有可测反向流。提供招标范围内所有口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》。 （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现可以测量反向流功能，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现可以测量反向流功能，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、量程比：具有R值为500及以上制造能力的得5分，250及以上制造能力的得3分，250以下的不得分。 (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现量程比，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现量程比具体数值，未提供、提供不全或未直观体现量程比具体数值的不得分。)	0-5	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
2.4	商务	4、压力损失等级：△P25得4分，△P40得2分，其它不得分； (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现压力损失等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现压力损失等级，未提供、提供不全或未直观体现压力损失等级的不得分。)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.5	商务	5、投标人或投标产品制造商采用工业级大容量锂电池供电，正常工作测量电池使用寿命10年及以上，得4分，电池使用寿命8年及以上，得2分，其他不得分。(须提供国家认可的第三方检测机构或质量监督检验技术研究院出具的相关检测报告，否则不得分)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.6	商务	6、NB-IoT超声水表产品取得省级及以上质量监督检验中心出具的抄表准确率>99.9%的检测报告，得3分(以提供的省级及以上质量监督检验中心出具的检测报告为准)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
2.7	商务	7、投标企业具有先进的加工制造能力：具有CNC数控加工中心15台或以上的得5分；低于15台不得分。 (须提供的数控加工中心购置合同及发票复印件加盖公章)	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	5.0
2.8	商务	8、投标人具有水表流量检定装置、压力测试台检测设备的，得3分；没有不得分。 (须提供的设备清单，评分时，以检测设备购置合同及发票复印件加盖公章)	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	销售业绩：投标人近三年(2021年9月1日至今)销售给水务公司及下属单位或国有建设开发公司NB-IOT无线远传超声水波水表累计超过20万只(含)的得6分，累计超过15万只(含)的得4.5分，累计超过10万只(含)的得3分，累计超过5万只(含)的得1.5分，累计超过2万只(含)的得0.5分，累计2万只以下的不得分，不重复计算。 注：评分时，合同上要有“NB-IOT远传”“超声水表或超声波水表”等类似字样，以提供的供货合同(或采购订单)及发票复印件为准。(数量以开具的发票为准)	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0	6.0
4	技术	产品供货方案：对产品的供货计划、供货承诺与惩罚、供货保障措施等情况进行评议(0-4分)	0-4	2.7	3.2	2.8	2.5	2.7
5	技术	质量保障措施：根据投标人对本项目投标产品的质量保障措施计划(包括从原材料的采购、生产制造、加工、供应等方面考虑)综合考虑(0-4分)	0-4	2.8	3.3	2.8	2.6	2.8

技术商务资信评分明细表

6	技术	售后服务方案：根据各投标人的售后服务（承诺）进行比较评议，包括详细的售后服务方案、服务人员、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障，并明确质保期后的相关服务承诺等内容进行评审，最高得5分。（0-5分）	0-5	4.0	4.4	4.2	3.8	4.0
7	技术	质保期：1、投标单位在招标文件要求的二年整体质保期基础上每增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。 2、投标单位在招标文件要求的通讯费6年和免费电池更换6年的基础上，通讯费和免费电池更换年限都增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。（通讯费和免费电池更换年限不一致的，按年限短的计分）（须提供上述内容的承诺函，不提供不得分。）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	24.0	67.9	62.8	34.9	65.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：2024-2026年NB-IOT无线远传超声波水表采购项目（ZJTP-2024TLCG-11）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都声立德克技术有限公司	迈拓仪表股份有限公司	宁波水表（集团）股份有限公司	力创科技股份有限公司	汇中仪表股份有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、测量管理体系认证、NB-IOT相关无线电发射设备型号核准证证书、知识产权管理体系、商品售后服务认证证书（五星级及以上），能够同时提供全部证书的，得8分；能够同时提供其中任意六个证书的，得5分；能够同时提供其中任意五个证书的，得3分；能够同时提供其中任意四个证书的，得1分；提供证书少于4个的，不得分。	0-8	3.0	8.0	8.0	1.0	8.0
1.2	商务	2. 投标人有水表相关发明或实用新型专利证书不少于10份，得2分；不少于5份得1分，5份（含）以下不得分。（须提供相关证书扫描件）	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
1.3	商务	3. 纳税信用等级：投标人连续八年及以上被评为纳税信用A级纳税人3分；投标人连续五年及以上被评为纳税信用A级纳税人2分；投标人连续三年及以上被评为纳税信用A级纳税人1分；投标人任意一年被评为纳税信用A级纳税人或投标截止时间前3年内新成立的0.5分；其他不得分。提供信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）的查询截图；新成立的提供营业执照扫描件，时间以营业执照落款时间为准。	0-3	0.5	3.0	2.0	3.0	2.0
2.1	商务	1、投标人所提供超声波水表具备满足免直管段安装要求的制造能力，即计量器具型式批准证书上须标注有上下游流场敏感度等级为U0/D0的得4分； （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现上下游流场敏感度等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现U0/D0，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0
2.2	商务	2、投标人所提供的超声波水表具有测反向流功能，得4分，即计量器具型式批准证书上须标有可测反向流。提供招标范围内所有口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》。 （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现可以测量反向流功能，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现可以测量反向流功能，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、量程比：具有R值为500及以上制造能力的得5分，250及以上制造能力的得3分，250以下的不得分。 (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现量程比，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现量程比具体数值，未提供、提供不全或未直观体现量程比具体数值的不得分。)	0-5	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
2.4	商务	4、压力损失等级：△P25得4分，△P40得2分，其它不得分； (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现压力损失等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现压力损失等级，未提供、提供不全或未直观体现压力损失等级的不得分。)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.5	商务	5、投标人或投标产品制造商采用工业级大容量锂电池供电，正常工作测量电池使用寿命10年及以上，得4分，电池使用寿命8年及以上，得2分，其他不得分。(须提供国家认可的第三方检测机构或质量监督检验技术研究院出具的相关检测报告，否则不得分)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.6	商务	6、NB-IoT超声水表产品取得省级及以上质量监督检验中心出具的抄表准确率>99.9%的检测报告，得3分(以提供的省级及以上质量监督检验中心出具的检测报告为准)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
2.7	商务	7、投标企业具有先进的加工制造能力：具有CNC数控加工中心15台或以上的得5分；低于15台不得分。 (须提供的数控加工中心购置合同及发票复印件加盖公章)	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	5.0
2.8	商务	8、投标人具有水表流量检定装置、压力测试台检测设备的，得3分；没有不得分。 (须提供的设备清单，评分时，以检测设备购置合同及发票复印件加盖公章)	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	销售业绩：投标人近三年(2021年9月1日至今)销售给水务公司及下属单位或国有建设开发公司NB-IOT无线远传超声水波水表累计超过20万只(含)的得6分，累计超过15万只(含)的得4.5分，累计超过10万只(含)的得3分，累计超过5万只(含)的得1.5分，累计超过2万只(含)的得0.5分，累计2万只以下的不得分，不重复计算。 注：评分时，合同上要有“NB-IOT远传”“超声水表或超声波水表”等类似字样，以提供的供货合同(或采购订单)及发票复印件为准。(数量以开具的发票为准)	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0	6.0
4	技术	产品供货方案：对产品的供货计划、供货承诺与惩罚、供货保障措施等情况进行评议(0-4分)	0-4	2.5	3.8	3.5	2.0	2.5
5	技术	质量保障措施：根据投标人对本项目投标产品的质量保障措施计划(包括从原材料的采购、生产制造、加工、供应等方面考虑)综合考虑(0-4分)	0-4	2.8	3.8	3.3	2.3	2.8

技术商务资信评分明细表

6	技术	售后服务方案：根据各投标人的售后服务（承诺）进行比较评议，包括详细的售后服务方案、服务人员、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障，并明确质保期后的相关服务承诺等内容进行评审，最高得5分。（0-5分）	0-5	3.8	4.7	4.3	3.2	3.8
7	技术	质保期：1、投标单位在招标文件要求的二年整体质保期基础上每增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。 2、投标单位在招标文件要求的通讯费6年和免费电池更换6年的基础上，通讯费和免费电池更换年限都增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。（通讯费和免费电池更换年限不一致的，按年限短的计分）（须提供上述内容的承诺函，不提供不得分。）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	23.6	69.3	64.1	33.5	65.1

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：2024-2026年NB-IOT无线远传超声波水表采购项目（ZJTP-2024TLCG-11）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都声立德克技术有限公司	迈拓仪表股份有限公司	宁波水表（集团）股份有限公司	力创科技股份有限公司	汇中仪表股份有限公司
1.1	商务	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、测量管理体系认证、NB-IOT相关无线电发射设备型号核准证证书、知识产权管理体系、商品售后服务认证证书（五星级及以上），能够同时提供全部证书的，得8分；能够同时提供其中任意六个证书的，得5分；能够同时提供其中任意五个证书的，得3分；能够同时提供其中任意四个证书的，得1分；提供证书少于4个的，不得分。	0-8	3.0	8.0	8.0	1.0	8.0
1.2	商务	2. 投标人有水表相关发明或实用新型专利证书不少于10份，得2分；不少于5份得1分，5份（含）以下不得分。（须提供相关证书扫描件）	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0
1.3	商务	3. 纳税信用等级：投标人连续八年及以上被评为纳税信用A级纳税人3分；投标人连续五年及以上被评为纳税信用A级纳税人2分；投标人连续三年及以上被评为纳税信用A级纳税人1分；投标人任意一年被评为纳税信用A级纳税人或投标截止时间前3年内新成立的0.5分；其他不得分。提供信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）的查询截图；新成立的提供营业执照扫描件，时间以营业执照落款时间为准。	0-3	0.5	3.0	2.0	3.0	2.0
2.1	商务	1、投标人所提供超声波水表具备满足免直管段安装要求的制造能力，即计量器具型式批准证书上须标注有上下游流场敏感度等级为U0/D0的得4分； （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现上下游流场敏感度等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现U0/D0，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	0.0	4.0
2.2	商务	2、投标人所提供的超声波水表具有测反向流功能，得4分，即计量器具型式批准证书上须标有可测反向流。提供招标范围内所有口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》。 （以提供的DN20口径的超声波水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现可以测量反向流功能，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现可以测量反向流功能，未提供、提供不全或未直观体现参数的不得分。）	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

2.3	商务	3、量程比：具有R值为500及以上制造能力的得5分，250及以上制造能力的得3分，250以下的不得分。 (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现量程比，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现量程比具体数值，未提供、提供不全或未直观体现量程比具体数值的不得分。)	0-5	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0
2.4	商务	4、压力损失等级：△P25得4分，△P40得2分，其它不得分； (以提供的DN20口径的超声水表《计量器具型式批准证书》扫描件为准，如批准证书不能体现压力损失等级，应同时提供与批准证书对应的型式评价报告，型式评价报告应能直观体现压力损失等级，未提供、提供不全或未直观体现压力损失等级的不得分。)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.5	商务	5、投标人或投标产品制造商采用工业级大容量锂电池供电，正常工作测量电池使用寿命10年及以上，得4分，电池使用寿命8年及以上，得2分，其他不得分。(须提供国家认可的第三方检测机构或质量监督检验技术研究院出具的相关检测报告，否则不得分)	0-4	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2.6	商务	6、NB-IoT超声水表产品取得省级及以上质量监督检验中心出具的抄表准确率>99.9%的检测报告，得3分(以提供的省级及以上质量监督检验中心出具的检测报告为准)。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0
2.7	商务	7、投标企业具有先进的加工制造能力：具有CNC数控加工中心15台或以上的得5分；低于15台不得分。 (须提供数控加工中心购置合同及发票复印件加盖公章)	0-5	0.0	5.0	5.0	0.0	5.0
2.8	商务	8、投标人具有水表流量检定装置、压力测试台检测设备的，得3分；没有不得分。 (须提供设备清单，评分时，以检测设备购置合同及发票复印件加盖公章)	0-3	0.0	3.0	3.0	0.0	3.0
3	商务	销售业绩：投标人近三年(2021年9月1日至今)销售给水务公司及下属单位或国有建设开发公司NB-IOT无线远传超声水表累计超过20万只(含)的得6分，累计超过15万只(含)的得4.5分，累计超过10万只(含)的得3分，累计超过5万只(含)的得1.5分，累计超过2万只(含)的得0.5分，累计2万只以下的不得分，不重复计算。 注：评分时，合同上要有“NB-IOT远传”“超声水表或超声波水表”等类似字样，以提供的供货合同(或采购订单)及发票复印件为准。(数量以开具的发票为准)	0-6	0.0	6.0	6.0	0.0	6.0
4	技术	产品供货方案：对产品的供货计划、供货承诺与惩罚、供货保障措施等情况进行评议(0-4分)	0-4	3.2	3.9	3.5	3.0	3.2
5	技术	质量保障措施：根据投标人对本项目投标产品的质量保障措施计划(包括从原材料的采购、生产制造、加工、供应等方面考虑)综合考虑(0-4分)	0-4	3.3	3.9	3.8	3.2	3.3

技术商务资信评分明细表

6	技术	售后服务方案：根据各投标人的售后服务（承诺）进行比较评议，包括详细的售后服务方案、服务人员、响应时间、维修时间、售后服务优惠承诺、售后服务保障，并明确质保期后的相关服务承诺等内容进行评审，最高得5分。（0-5分）	0-5	4.2	4.9	4.8	4.0	4.3
7	技术	质保期：1、投标单位在招标文件要求的二年整体质保期基础上每增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。 2、投标单位在招标文件要求的通讯费6年和免费电池更换6年的基础上，通讯费和免费电池更换年限都增加一年的，得1分，不足一年的不加分，最高得3分。（通讯费和免费电池更换年限不一致的，按年限短的计分）（须提供上述内容的承诺函，不提供不得分。）	0-6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
合计			0-70	25.2	69.7	65.1	36.2	66.8

专家（签名）：