**广州大学城投资经营管理有限公司**

**广大教A、教B及广美新建宿舍新型物联网热水表采购**

**竞选文件**

1. **总体要求**

**1. 本竞选文件中标有“★”的条款均被视为必须完全满足的实质性响应指标，投标人如有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。**

**2. 本竞选文件的要求为最低要求。投标供应商在响应建议中必须列出具体内容。**

**3. 投标供应商没有在报价文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务偏离表注明）的参数、配置、条款视为被投标供应商完全接受。**

1. **项目名称和采购内容**
2. 项目名称广大教A、教B及广美新建宿舍新型物联网热水表采购
3. 采购限价：55万元。（投标报价超过采购限价为无效投标）。
4. 采购内容：
5. 新型物联网水表定制

数量：1084套（以实际更换数量为准）物联网热水表（含铜水表活接）。

1. 水表定制配套服务：
   * + 1. 所定制物联网热水表的运输、调试；
       2. 6年或以上物联网热水表的维护保养以及表内内置系统升级；
       3. 6年或以上物联网热水表数据通信服务（每块热水表的通讯次数不低于2万次/年，流量不低于50M/年）。
       4. 中标方免费提供2%总量即22套热水表备表存放在采购方作维修更换流转使用，故障表由采购方负责拆下并邮寄到中标方进行更换或维修，来回运费由中标方负责，修复或更换的新表需10日内寄回采购方，时间戳点以收货时间为准。

具体详见附件1 “采购需求”和附件2“技术方案”

1. **合格供应商资格要求**
2. 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。
3. 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。
4. 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。（格式自拟）
5. 投标人必须是投标货物的制造商，或是拟投标货物的最终制造厂家[最终制造厂家理解为货物必须在投标申请人的生产制造车间装配、检验出厂]；
6. 投标人具有智能水表（包括其中蓝牙或NB-IoT或LTE Cat.1或4G或IC卡）的中华人民共和国计量器具型式批准证书；
7. 投标人具有2018年1月1日至今完成单项合同制造及国内供货数量大于等于700个智能水表（包含其中蓝牙或NB-IoT或LTE Cat.1或4G或IC卡）的业绩。（提供供货合同关键页复印件（须体现合同双方名称、供货内容等）和供货发票复印件，所有复印件均须加盖投标人公章）；
8. 本项目不接受联合体报价。
9. **★合同承包方式及合同条款**

（一）本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含投标供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和投标供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、系统接入费、检测调试费、利润、税费、质保期服务及采购实施过程中不可预见费用等所有其他有关各项的全部费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量，投标人须无条件接受。

（二）合同支付方式、验收办法等详见合同模板。投标人须完成满足合同模板（详见附件3）中的所有条款。

1. **技术要求**

1、本项目采购需求（附件1）及技术方案（附件2）中的所有指标均为最低参考标准，其中涉及要求出具资质、质保、售后服务、供货确认等相关文书的，默认约定供货时提供（采购需求另有描述的，从其要求）。报价文件中的总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

2、 供货商交货时须提供原出厂产品合格证、产品说明书、原产地证明。如果是进口产品需提供报关单、完税证明、出入境检验检疫局的检验证明及合法进货渠道证明等。

1. **投标文件格式**

根据采购人要求的投标文件格式编制（详见附件4），进行密封报价（盖章）。投标文件应包含以下内容：

1. 价格文件（加盖公章）
2. 商务部分
3. 供应商调查表（附件5）
4. 工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），提供复印件，并加盖公章。
5. 法定代表人证明书；
6. 法定代表人授权委托书；
7. 投标认为有必要的企业实力资质材料复印件（如资格证书等）。
8. 投标人认为有必要技术能力证明文件（如专利证书等）
9. 本项目拟派项目负责人简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）；
10. 本项目拟派信息技术人员/团队简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）；
11. 合同条款响应，投标人应逐条对照竞选文件合同模板的内容进行响应，完全满足应提供合同条款承诺书，若有差异的应说明差异情况，格式自定。
12. 技术部分
13. 实质性要求响应表（格式见附件7。
14. 总体实施方案，包括拟投标的设备货品的技术参数（品牌、型号、配置等）、软件系统先进性、质量保证和售后服务方案等内容；
15. 设备货期及接入平台系统服务实施进度计划和工期承诺书；
16. 确保实施进度的技术和组织措施；
17. 拟投入项目实施的技术人员配置及其技术力量证明；
18. **投标人须提交供评标用的投标样机实物一台和整机分解部件一套、专用的拆表工具一套，远传功能演示系统一套；**
19. 报价单位认为其它需要说明的文字。
20. **评标方法：**

本项目采用综合评估法，对投标人进行价格、商务、技术和信用评审，其中价格评审部分占50%，商务评审部分占20%（其中供应商诚信部分占2%），技术评审占30%，投标人评审得分=价格得分+商务得分+技术得分，评分标准见附件6。同时通过投标人资格及有效性审查（见附件6）和投标后各投标人按综合评分由高至低的顺序依次排列，排名第一为第一中标候选人。采购人对中标人实行信用评价管理，中标后采购人将中标人纳入供应商管理系统，按项目对中标人的合同履约行为进行考核，具体按采购人供应商管理办法进行。

1. **递交投标文件**
   * 1. 投标文件纸质文件一式一份，盖章扫描件电子版一份。纸质文件递交截止时间：2022年6月15日14时0分前。以密封的形式提供投标文件到：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标供应商名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。采购人接受现场递交或邮寄两种方式。采用邮寄方式的，应在邮寄外包装袋上注明“广大教A、教B及广美新建宿舍新型物联网热水表采购”字样。电子版可随纸质文件一同投递，或在截标后24小时内以电子邮件方式投递到邮箱：26073338@qq.com。投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。
     2. 投标文件逾期递交、未送达指定地点的、或未按要求密封的，采购人有权不予受理。
2. **竞选文件公示**

本竞选文件在广东建设工程信息网（http://www.buildinfo.com.cn/）、广州国企阳光采购服务平台（http://cg.gemas.com.cn/）、广州大学城投资经营管理有限公司网站（网址：https://www.gzuci.com/）同时发布。本竞选文件在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州大学城投资经营管理有限公司网站发布的文本为准。

1. **采购人地址和联系方式**
2. 采购单位：广州大学城投资经营管理有限公司
3. 联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼
4. 联系人：何工 ，联系电话：020-39302077，电子邮件：26073338@qq.com

附件：

1. 采购需求（另册）
2. 技术方案（另册）
3. 合同模板（另册）
4. 投标文件格式（另册）
5. 供应商调查表
6. 资格性和有效性审查表
7. 实质性要求响应表
8. 评分细则

采购人：广州大学城投资经营管理有限公司

2022年5月31日

附件5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号：TZ4-23  供应商调查表 | | | | | | | | | |
| **(设备材料类)** | | | | | | | | | |
| 调查项目： | | | | | | | | | |
| 调查日期 | 年 月 日 | | | | | | | 编号 | |
| 公司名称 |  | | | | | | | 法人代表 |  |
| 注册地址 |  | | | | | | | 邮 编 |  |
| 公司成立日期 |  | | 营业执照号码 |  | | | | 注册资金 |  |
| 电话号码 |  | | 传真号码 |  | | | | 公司网页 |  |
| 员工人数 |  | | 厂房面积 |  | | | | 品质控制 |  |
| 公司所有制 | |  | | | 机构性质 | |  | | |
| 供应商性质 | | □ 品牌公司 □ 总代理 □ 省级代理 □ 市级代理 □ 经销商 | | | | | | | |
| 营业范围 | |  | | | | | | | |
| 主要经营(代理)设备或产品 | |  | | | | | | | |
| 主营市场 | |  | | 主要客户 | | | |  | |
| 年销售额（过去三年） | | 20 年 | 万元 | 20 年 | | 万元 | | 20 年 | 万元 |
| 开户银行 | |  | | 银行帐号 | | | |  | |
| 联系人姓名 | 性别 | 职务/职别 | 部门 | 办公电话 | | 手机 | | 传真 | 电子邮箱 |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 是否获得质量保证 / 质量控制体系认征.请提供证书复印件 | | | | | | | | | |
| ISO 9001 | | □ 是 | □ 否 | ISO 14001 | | | | □ 是 | □ 否 |
| 其它 | |  | | | | | | | |
| NO | 资质证书名称 | | | | | 认证范围（国/省/市） | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
| 填表单位：（公章） | | | | | | | | | |

填表注意事项

尊敬的供应商：

为保障双方的合作质量，请认真填写《供应商调查表》，同时准备如下相关证照的复印件，并加盖您单位公章：

1、工商营业执照副本；

2、税务登记证副本；

3、组织机构代码证；

4、与产品有关的委托、授权文件；

5、产品合格证明，检验报告等质检资料；

6、其它能证明贵单位供应实力的资信文件，如资质证书复印件

请据实提供以上资料，如果我们在以后的工作中发现相关资料内容不真实，我们将会把您公司列入我司《不合格供应商名录》中，三年之内不会再与您公司联系。

请将以上资料及《供应商调查表》依要求准备完毕后，于2018年月 日之前随同投标文件邮寄至以下地址，同时将《供应商调查表》电子表格通过电子邮件方式发送以下电子邮箱。

通讯地址：广州大学城明志街1号信息枢纽楼1楼

联系人：何工

联系电话：020-39302077

电子邮箱：26073338@qq.com

广州大学城投资经营管理有限公司

2022年 月 日

附录1：业绩表

请提供贵公司在过去三年内已完成的以及现正在进行的相似工作范围的项目，并提供相应合同复印件，加盖公章。

填表注意事项：

a. 客户名称、代表及电话栏：请填写客户的名称，联系人及联系方式，以确认所填信息真实可靠。

b. 项目描述栏：填写项目设备的使用部门以及品牌、系列。

c. 起/止日期栏：填合同开始和完成的年月。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 客户名称、代表和电话 | 项目描述 | 合同总额 | 起/止日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

附录2：设备清单

填表注意事项：

a.本表只适用于制造/加工商填写

b.设备名称栏：填写主要加工设备

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产地 | 主要用途 | 品牌 | 数量 | 投入运营  时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附件2

**资格性和有效性审查表**

项目名称：广大教A、教B及广美新建宿舍新型物联网热水表采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。 |  |
| 2 | 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。 |  |
| 3 | 投标人没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。（格式自拟） |  |
| 5 | 投标人必须是投标货物的制造商，或是拟投标货物的最终制造厂家[最终制造厂家理解为货物必须在投标申请人的生产制造车间装配、检验出厂]； |  |
| 6 | 投标人具有智能水表（包括其中蓝牙或NB-IoT或LTE Cat.1或4G或IC卡）的中华人民共和国计量器具型式批准证书； |  |
| 7 | 投标人具有2018年1月1日至今完成单项合同制造及国内供货数量大于等于700个智能水表（包含其中蓝牙或NB-IoT或LTE Cat.1或4G或IC卡）的业绩。（提供供货合同关键页复印件（须体现合同双方名称、供货内容等）和供货发票复印件，所有复印件均须加盖投标人公章）； |  |
| 8 | 本项目不接受联合体报价。 |  |
| 9 | 投标文件未按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 10 | 投标文件未按竞选文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辩认； |  |
| 11 | 对同一竞选项目出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |
| 12 | 投标总报价高于采购限价； |  |
| 13 | 投标总报价低于企业自身成本； |  |
| 14 | 工期不满足竞选文件要求的； |  |
| 15 | **方案未响应竞选文件中已明确必须要作实质性响应的内容；** |  |
| 16 | 投标文件附有采购人不能接受的条件； |  |
| 17 | 不符合竞选文件中规定的其他实质性要求。 |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名： 日 期：2022年 月 日

附件6

**实质性要求响应表**

**项目名称：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **服务内容** | **投标响应** | **差异描述** |
| 1 | **★采购内容** | (一) 新型物联网水表定制  数量：1084套（以实际更换数量为准）物联网热水表（含铜水表活接）。  (二) 水表定制配套服务：  1. 所定制物联网热水表的运输、调试；  2. 6年或以上物联网热水表的维护保养以及表内内置系统升级；  3. 6年或以上物联网热水表数据通信服务（每块热水表的通讯次数不低于2万次/年，流量不低于50M/年）。  4. 中标方免费提供2%总量即22套热水表备表存放在采购方作维修更换流转使用，故障表由采购方负责拆下并邮寄到中标方进行更换或维修，来回运费由中标方负责，修复或更换的新表需10日内寄回采购方，时间戳点以收货时间为准。 |  |  |
| 2 | **★投标人生产能力要求** | 投标人必须是智能热水表的生产厂家，具备所需产品的生产能力，能提供智能热水表的生产许可证及合格证； |  |  |
| 3 | **★水表质量要求** | 本项目定制热水表要求使用寿命10年以上，质保期不少于（含）6年。使用寿命长、故障率低，性能稳定，质保期内发生故障，除人为破坏外，导致非正常用水的水表台数占总在用水表数的1%/年以下。  故障率考核计算公式为：  当年由于产品质量导致非正常用水的水表数量/本项目共投入使用热水表的总数≤1%；  定制热水表配套的电源适配器要求使用寿命10年以上，质保期不少于（含）6年。使用寿命长、故障率低，性能稳定，质保期内发生故障量占总在用水表数的1%/年以下。  故障率考核计算公式为：  当年由于产品质量电源适配器故障量/本项目共投入使用热水表的总数≤1%； |  |  |
|  | **★基本要求** | 详见《采购需求书》(六) ★基本要求 |  |  |
|  | 1. **★验收** | 参见合同相关条款 |  |  |
|  | 1. **★供货及服务要求** | （一）热水表应当2022年6月30日前对接平台完成，及相关材料到货（如有变更，以采购人书面通知时间为准）。  （二）热水表应当业主施工安装后10日完成调试（如有变更，以采购人书面通知时间为准）。  （三）投标人负责提供：设至少一名项目经理，并提供7\*24小时在线或现场技术服务，特殊情况下协商解决。  （四）投标人负责提供质保期内的水表自带系统运行所需要的硬件及网络资源维护、升级、管理工作，费用包含在投标报价中。  （五）投标人提供：质保期后的物联网热水表的维修费用元/块．年。  （六）投标人提供：质保期后的网络资源的维护、管理的费用元/块．年 |  |  |
|  | 1. **★资料提供（包括但不限于以下各项）** | （一）供货设备清单产品技术说明书、安装、调试及使用手册或指南、维护维修说明书或服务手册  （二）随机工具清单  （三）随机所有资料清单（含制造许可证、出厂许可证、性能测试报告、检测记录、进口设备/部件报关单等）  （四）调试完工时应提供的资料包括但不限于：水表ID、系列号、安装地址等的详细调试资料、调试质量检验验收资料。 |  |  |
|  | **★合同承包方式及合同条款** | （一）本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含投标供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和投标供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、系统接入费、检测调试费、利润、税费、质保期服务及采购实施过程中不可预见费用等所有其他有关各项的全部费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量，投标人须无条件接受。  （二）合同支付方式、验收办法等详见合同模板。投标人须完成满足合同模板（详见附件3）中的所有条款。 |  |  |

**投标人**应根据其提供的货物和服务，逐条对照**本项目《用户需求》和《技术方案》的有关“★”号的实质性要求进行响应，响应详细内容填写此表。**

说明：询价文件中标有“★”的指标均被视为必须完全满足的实质性响应指标，投标人如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附件7

**综合评分细则**

本项目采取综合评分方法选定中标人。具体评分细则如下：

1. 项目评标总分为100分。价格及技术商务评分权重分配：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审项目 | 价格评分 | 技术评分 | 商务评分 |
| 权重 | 50 | 35 | 15 |

1. 价格评审

价格评分：通过价格标有效性审查的投标人中，取最低价作为基准价，通过价格有效性审查的各投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分＝（评标基准价÷投标报价）×50。

1. 商务标详细审查评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评审标准** |
| 采购人供应商管理系统查到的分值 | 2 | 供应商诚信分以评标当天采购人供应商管理系统查到的分值直接计取（供应商诚信分原始分为0分），投标人不在供应商管理系统内的，诚信分按0分计算。本项供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。  诚信分≧2分时本项得2分。 |
| 生产历史 | 2 | 投标人智能水表或物联网水表生产历史（以最早的产品生产许可证或专利证书为准）≥5年得1分，每多1年增加0.5分，本项最高得2分。（须提供上述文件的复印件且能体现投标人单位名称，并加盖投标人单位公章，否则不计分） |
| 综合实力 | 1 | 投标人获得省级或以上“高新技术企业”证书得1分。（须提供相关证书复印件加盖投标人单位公章，否则不计分) |
| 2 | 投标人具备ISO质量管理体系认证、测量管理体系认证、知识产权管理体系认证的，每项得0.5分；  投标人所投产品配套的通讯模组具有电信设备进网许可证以及无线电发射设备型号核准证，得0.5分；  本项最高得2分（证书认证范围须包含水表产品，均须提供相关证书复印件加盖投标人单位公章，未提供或不全的不得分）。 |
| 2 | 具有与本投标热水表相关的《发明专利证书》、《[实用新型专利证书](http://www.baidu.com/link?url=v1B7g2oq8RrMZ0BPNkUsJV4YnSJMyrjtEYa8REDqy1UZCgLuBl4_8iYSZXTao9YohTBUoa4FTHngX3XmyvSxiD_G6KjCjsXY1WJs96a69lWKa9JGp_ZD8K1F7ppeeEg48J9QEX6h-5g0p1CJ0_c0Km6zKSianjpe_Bs5LZaaGRV_LxLpLzfF7Eq36mTu7AxNVftlq1p3GGR6I39-XRwkyrs9YQ8l2qU6xTjPUkDYuUj8LtGeKcRIqk4_sioT8Xt6gUvt9Sv0tQxJ18W6achBia)》、《软件著作权登记证书》等知识产权证书。每个证书得0.5分，本项最高得2分 |
| 同类业绩 | 6 | 投标人提供自2018年1月1日至今完成**本投标热水表**的单项合同制造及国内供货数量大于等于700个业绩，提供合同复印件和相应的供货发票复印件。合同必须能反映包含与本投标热水表相一致的供货内容、规格、用户名称及合同签订时间，如合同不能完全反映业绩要求的全部信息，需同时提供其他证明材料（如用户出具的证明文件（证明文件包含有用户评价、验收文件等）复印件，所提供的复印件须加盖投标人单位公章。不符合的业绩不计分。每个合格业绩得2分，本项最高得6分。 |
| **总分** | | 15分 |

1. 技术标详细审查评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | | **满分** | **评分范围** |
| 1 | 投标样机及演示 | | 15 | 详细评分后表《投标样机及演示详细评分表》 |
| 2 | 热水表技术指标（对应用户需求书及技术方案，须提供说明文件及证明文件） | 基表及部件要求 | 4 | 技术优于甲方需求书要求，且具有更科学、更合理、更节能、更高效等优势，在完全满足甲方原需求情况下，有明显的升级优化。每一个优于项目得1分，最高得4分 |
| 存储及通讯功能要求 |
| 使用要求 |
| 安全性要求 |
| 3 | 供货及服务要求（对应用户需求书及技术方案，须提供说明文件、服务承诺及证明文件） | | 10 | 1、在满足技术需求规定年限（6年）之后，质保期每延长1年得1分，最多得4分；  2、网络资源服务（含通讯资费）在满足技术需求规定年限（6年）之后，质保期每延长1年得0.5分；本项最高得2分。  3、质保期满后维修费用由低到高进行排序，第1名，得2分；第2-3名，得1分，其他名次不得分。  4、质保期满后网络资源的维护、管理的费用由低到高进行排序，第1名，得2分，第2-3名，得1分，其他名次不得分。  注：本项最高得10分。 |
| 4 | 总体实施方案 | | 6 | 根据各投标人针对本项目情况提出总体实施方案，包括但不限于对于采购人系统对接的方案及技术能力综合描述可提供的配套服务，质保期间售后维护服务的实施方案及保障措施，水表安装过程的施工方案及保障措施等进行综合排名：  第1名，得6分;第2名，得3分;第3名，得1分;其他不得分。 |
| 总分 | | | 35分 | |

**投标样机及演示详细评分表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | | **满分** | **评分范围** |
| 1 | 投标样机演示 | 现场演示水表的防强弱磁攻击 | 2分 | 按综合评价情况横向对比，从好到次排名，第1名得2分，第2-3名得1分，其他不得分 |
| 3 | 现场演示水表的防插针 |
| 4 | 现场演示水表的防通阀破坏 |
| 5 | 现场演示水表的防拆热水表 |
| 6 | 现场演示水表的整体制造工艺、外观 | 2 | 按工艺情况横向对比，从好到次排名，第1名得1分，第2-3名得0.5分，其他不得分  按外观美观情况横向对比，从好到次排名，第1名得1分，第2-3名得0.5分，其他不得分 |
| 7 | 现场演示水表的远传功能 | 5 | 现场演示蓝牙开关功能，开关速度平均值按短到长横向对比，从好到次排名，第1名得5分，第2名得3分，第3名，得1分；其他不得分 |
| 8 | 现场演示水表其他项目总体评价 | 6 | 按水表的综合情况横向对比，从好到次排名，第1名得6分，第2名得3分，第3名，得1分；其他不得分 |
| 总分 | | | 15分 | |

注：

* 1. 评委对各投标文件进行比较后，根据计分方法进行相应地打分。
  2. 未提供各项评审的相关内容证明文件或证明文件模糊不清（有有效期的，须在有效期内），以致评委无法做出准确评判时，该项得分为0分。
  3. 投标人须提交供评标用的投标样机实物一台和整机分解部件一套、专用的拆表工具一套，远传功能演示系统一套，否则不参与投标样机及演示评分。

1. 综合得分

评分总得分：技术、商务评分和价格评分相加得出评标总得分。