**广州大学城能源发展有限公司**

**热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
2. 项目名称：热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程
3. 项目地点：热水制备站
4. 采购限价：人民币4.2万元（投标报价超过采购限价为无效投标）。
5. 项目概况

制备站许多阀门已使用18年，阀们存在卡阻、关不严、内漏现象，为消除设备安全隐患，提高阀门开关的可靠性，计划于暑假检修拟对以下阀门等更换安装：

1、制水间热媒水进水总管（DN500）约1米管内多处糜烂漏水，需更换霉变管道一段并加装膨胀器；

2、更换一楼高质水进水总阀（阀门关不严，闸阀DN450）；

3、更换6个水箱的进水总管总阀（DN300共6个蝶阀），某个水箱漏水时能保证水箱安全隔离维修。

1. **合格投标人资格要求**
2. 必须是具有独立承担民事责任能力、在中华人民共和国境内注册的法人，按国家法律经营。
3. 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）。
4. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。
5. 具有机电工程施工总承包叁级及以上资质；或具有建筑机电安装工程专业承包叁级或以上资质；
6. 投标人近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件）。
7. 不接受联合体报价。
8. **项目内容及要求**
9. 施工内容：更换阀门和一段热媒水总管等。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 施工位置 | 项目内容 | 数量 | 备注 |
| 1 | 更换热媒水进水总管约1米（DN500）并加装膨胀器 | 二楼制水间 | 切割糜烂不锈钢管约1米，安装焊接新的不锈钢管、法兰及膨胀器 | 1项 | 具体施工情况以现场为准，施工为高空作业，高约2.5米 |
| 2 | 更换高质水总管隔离闸阀DN450 | 一楼6#水箱顶 | 手动闸阀拆卸，清理密封面，安装新闸阀 | 1个 |  |
| 3 | 更换6个水箱的进水总管总阀（DN300） | 一楼1～6#水箱 | 手动碟阀拆卸，清理法兰密封面，安装新碟阀 | 6个 | 阀门高空作业，高约5.5米，更换阀门位置制备站提供 |

1. 其他内容：

1、保温拆卸及恢复。

2、完工后试压试漏，测试阀门动作是否灵活、无卡阻现象。

3、清理现场。

1. **工程量及材料说明**

以下工程量仅作参考，本项目由投标人包工包料，如有甲供材料已备注，投标人应勘踏现场后，应根据下表及结合现场实际情况综合考虑再进行报价。

**主要工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容 | 材料型号规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 更换热媒水进水总管1米并加装膨胀器 | 切割糜烂不锈钢管1米，安装焊接新的不锈钢管、法兰及膨胀器 | 1、304不锈钢管DN500 | 1米 | 材料甲供 |
| 2、不锈钢膨胀器DN500，PN16，长度340mm | 1个 |
| 3、不锈钢法兰DN500，PN16 | 1对 |
| 2 | 更换高质水总管隔离闸阀 | 手动闸阀拆卸，清理密封面，安装新闸阀 | 暗杆闸阀DN450，PN10 | 1个 | 材料甲供 |
| 3 | 更换6个水箱的进水总管总阀 | 手动碟阀拆卸，清理法兰密封面，安装新碟阀 | 对夹式硬密封蝶阀DN300,PN16 | 6个 | 材料甲供 |
| 5 | 波齿垫 |  | DN500,PN16 | 2件 | 乙供 |
| 6 | 波齿垫 |  | DN450,PN10 | 2件 | 乙供 |
| 7 | 波齿垫 |  | DN300,PN16 | 12件 | 乙供 |
| 8 | 304不锈钢螺栓 | 膨胀器安装用 | M30\*130 | 40套 | 乙供 |

备注：本项目由甲供材料已备注，其余材料、机械、器具等均由乙方提供，工程量清单报价时建议按上述表格人工、材料分开单列报价。

1. 施工要求及注意事项
2. 施工方法及技术要求：

1、新、旧阀门尺寸基本相同。

2、部分阀门安装位置比较高，有些位置超5米，涉及高空作业，施工时需搭建脚手架，施工时需办理相关的票证。

3、切割管道及焊接，施工要求：

（1）切割前应先保护性拆除保温棉，拆除保温棉的长度，应大于阀的宽度，具体尺寸须经双方确认，管道表面残留保温棉和锈迹应清除干净。

（2）管道切割后，清除焊渣，管道开坡口，坡口的尺寸应符合现行国家标准GB50235《工业管道工程施工及验收规范》的有关规定。

（3）管道焊接采用氩弧焊焊接，焊缝外观质量不允许有裂纹、气孔、夹渣、熔合性飞溅和未焊透，咬边深度小于0.5mm。

（4）管道切割和焊接必须做好保护措施，防止焊渣进入管道，法兰焊接完安装蝶阀或补偿器前，须清理干净，并经双方确认，管道内无遗留物物体和杂质。

（5）管道焊缝探伤首次由甲方负责，焊缝不合格，整改后探伤费用施工方负责。

（6）施工完成后，恢复保温。

4、新阀门安装包括更换密封垫。阀门螺栓应尽量利旧，施工时要求先用柴油涂抹螺纹或喷松动剂，禁止野蛮拆除损坏螺栓螺纹的行为，拆下的螺栓用柴油浸泡、吹扫干净、涂油保护，不能使用的旧螺栓由采购方提供。

5、原阀门和管道的保温材料应尽量保护性拆卸利旧，拆下的旧保温，若无法使用由采购方提供新的保温棉。

6、施工方安装时应尽量避免对新阀门漆面造成损伤的，如有，应重新油漆，颜色与原阀门相同。

7、旧阀门从制备站运送至甲方仓库存放。

1. 施工方应充分察勘现场，对影响施工质量的潜在风险进行评估，施工时注意成品保护，必要时采取围护、覆盖等有效措施，施工方应充分考虑成品保护措施费。施工过程中做好设备、管线保护措施，防止损坏站内设备，如有损坏由乙方负责。
2. 如涉及到动火、用电，应按照我司规定要求办理好相关票证，做好安全措施方，施工临时用电接线需严格执行《施工现场临时用电安全技术规范》，实行一机、一闸、一漏电保护。
3. 指定专人为项目安全责任人，全面负责本项目安全生产管理工作，逐级落实安全生产责任制，项目经理或安全员到场管理，且人证合一。施工人员需持证上岗，相应工种应具备焊工证、电工证等。
4. 本工程涉及高处作业，施工单位需根据现场实际情况，做好设备及人员安全措施，施工前必须向我司申请办理高空作业票证。
5. 在施工中的所有设备、材料、工具、脚手架、运输车辆等均由施工方自行提供及保管，同时应考虑现场实际施工难度，确保证设备和人员的安全。
6. 施工期间施工区域应做好警戒、围蔽工作。
7. 施工所产生的垃圾均由乙方自行处理，甲方不负任何责任。
8. 特殊要求
9. 该项目暑假制备站全停时才能施工；
10. 施工前应通知制备站关闭相关阀门及开启排水阀
11. **项目工期、验收标准及质保期限**
12. 施工工期

本项目总工期为8个日历天，自甲方发出开工指令的次日起算。

1. 工程验收标准及方式
2. 工程质量要求

(1）新阀门安装后应无错位、开启灵活，无卡阻、开/关到位；

(2）新阀门安装前应检查是否有问题，安装后阀门应无裂纹、完好如新，无渗漏。

2、工程验收的参考标准：

GB/T 12238《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》\GB50235《工业管道工程施工及验收规范》及国家和行业相关的其他质量验收标准要求。

1. 工程验收方式

乙方全部施工完毕，具备通水试压条件，通知甲方，由甲方根据现场条件组织验收。

3.质保期：本工程质保期要求为1年，质保期从验收合格之日起计算

1. **工程费用及支付方式**
2. 本工程采用综合单价包干，包工、包料、包工期、包质量、包安全、包安全文明施工、包验收、包结算、包资料整理、包综合治理、包现场卫生清洁、包风险、包利润和管理费等完成本项目的全部费用。
3. 本项目的投标总价应包含投标人按施工现场现状及施工范围根据采购人要求完成项目约定全部工作所需的税费及相关措施费及合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。工程量清单和竞选范围内的报价如有漏计或漏项的，视为投标人单方面作出的让利，费用不另行增加。
4. 付款方式
5. 在本合同履行期内，若国家税费调整，合同含税金额按国家规定税率作出相应调整，供方每次申请付款应按照合同内容开具相应税率的合法有效的增值税专用发票。
6. 合同付款按施工进度支付，具体为：

（1）合同签订并进场后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付暂定合同总价20%的预付款。

（2）项目形象进度完成合同工程量80%，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付至合同总价的60%。

（3）工程全部完工，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付至合同总价的80%。

（4）项目竣工验收合格并按甲方要求完成合同结算手续后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付工程款至合同结算总造价的95%。

（5）质保期期满且乙方质保期义务按要求履行完毕后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内付清余款（不计利息）。

1. 每次付款前，乙方应开具符合国家税务规定的等额合格的增值税专用发票给甲方。乙方晚于付款期限提供的，甲方付款期限相应顺延。
2. **投标文件**

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

1. 商务部分（提供复印件，并加盖公章）
2. 有效的企业工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一）；
3. 供应商调查表（格式见附件2）
4. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书原件（格式见附件3和附件4）；
5. 有效的安全生产许可证及资质证书；
6. 本工程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）；
7. 近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件）；
8. 专职安全员具有有效的安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员有安全生产考核合格证书（C3），提供复印件；
9. 投标人认为有必要的其他材料复印件。
10. 技术部分（格式自定，加盖公章）

施工方案：施工单位应充分了解现场条件，并针对本项目制定切实可行的施工方案，包括但不限于：

1. 总体实施方案；
2. 实施进度计划和工期承诺书；
3. 确保实施进度的技术和组织措施
4. 确保安全文明施工的技术和组织措施；
5. 投入的机械设备；
6. 投标人认为其它需要说明的文字。
7. 价格文件（加盖公章）
8. 报价一览表（格式见附件1）
9. 报价明细表：采用工程量清单计价，按本竞选文件所附工程量清单和乙供主要材料清单报价，并以此作为结算依据，包括但不限于工程量清单和乙供主要材料清单各项目单价及综合总报价，并注明未含税总价、税率和含税总价。
10. **评标方法**

本项目采用综合评估法，对投标人进行价格和信用评审，其中价格评审部分占90%，供应商诚信部分占10%，投标人评审得分=价格得分+诚信分。以经评审的最低投标报价作为评标基准价，当投标价等于评标基准价时价格分得满分，投标价每高于评标基准价1%扣1分，扣至0分为止。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。供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。同时通过投标人资格审查（见附件5）和投标文件有效性审查（见附件6）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. **勘踏现场**

投标人有必要勘踏现场，充分了解清楚施工现场的环境和要求，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担，如因对现场不了解导致报价的失误，由投标人承担。勘踏现场时间：2023年6月14日10时00分，集中地点：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼一楼西门。勘踏现场联系人生产部陈工，联系电话：39302022。投标人未在规定时间勘踏现场的，采购人不再另行组织，由投标人自行前往勘踏。

1. **递交投标文件**
2. 投标文件递交截止时间：2023 年6月19日北京时间15时30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、投标人名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。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“热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程”字样。投标人递交投标文件后，请联系采购人确认。
3. 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。
4. **公开发布**

本竞选文件在广州国企阳光采购服务平台（http://ygcg.gzggzy.cn））、广州城投综合能源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，以在广州城投综合能源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**

采购单位：广州大学城能源发展有限公司

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

联系人：詹工

联系电话：020-39302077

附件1：报价一览表

附件2：供应商调查表

附件3：法定代表人身份证明书

附件4：法定代表人授权委托证明书

附件5：投标人资格审查表

附件6：投标文件有效性审查表

采购人：广州大学城能源发展有限公司

2023年6月12日

附件1

**报价一览表**

项目名称：热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） | |
| 1 | 投标总价 | 大写：  小写： | |
| 其中 | 不含税总价 | 大写：  小写： | |
| 2 | 投标工期 |  | |
| 3 | 工程质量标准 |  | |
| 4 | 保修期限 |  | |
| 5 | 拟委派的项目负责人 | 姓名 |  |
| 技术职称 |  |
| 联系电话 |  |

注：（1）投标总价为人民币报价。

（2）投标总价是所有需采购人支付的本次项目采购的金额总数，应包括竞选文件要求的全部内容，投标人完成本项目（如果中标）所必须的所有成本费用和投标人应承担的一切税费，包括但不限于全部人工费、材料、设备、工具、机具、安装运输、规费、措施费、合理利润、管理费、税费等及清理现场的费用、合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。

（3）若用小写表示的金额和用大写表示的金额不一致，以大写表示的金额为准。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商调查表 | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程 | | | | | | | | | | | |
| 供应商名称 | | |  | | | | | 法人代表 | | |  |
| 详细地址 | | |  | | | | | 邮 编 | | |  |
| 成立日期 | | |  | | 营业执照号码 |  | | 发证机构 | | |  |
| 固定电话号码 | | |  | | 传真号码 |  | | 注册资金 | | |  |
| 公司类型 | | | |  | | | 机构性质 | |  | | |
| 项目联系人 | | | |  | | | 联系电话 | |  | | |
| 经营范围 | | | |  | | | | | | | |
| 序号 | 资质证书（认证项目）名称 | | | | | | | 发证机关 | | | |
| 1 |  | | | | | | |  | | | |
| 2 |  | | | | | | |  | | | |
| 3 |  | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 主要服务行业 | | | |  | | 主要客户 | |  | | | |
| 近三年类似业绩 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 服务单位 | | | | | 项目内容 | | | | | |
| 1 |  | | | | |  | | | | | |
| 2 |  | | | | |  | | | | | |
| 3 |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报名单位（盖章）： | | | | | | | | | | | |

日期：2023年 月 日

附件3

**法定代表人身份证明书**

在我单位任 职务，是我单位法定代表人，身份证号为 ，特此证明。

（单位盖章）

日期：2023年 月 日

单位通信地址：

邮政编码： 单位联系电话：

附：法人代表身份证正反面或其他身份证明材料复印件

附件4

**法定代表人授权委托证明书**

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理 （采购单位名称）组织的“ （项目名称）”的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书自年月日签章之日起生效，特此声明。

附：代理人性别： 年龄： 职务：

　　身份证号码：

　　（营业执照等）注册号码：

　　企业类型：

　　经营范围：

附：被授权人有效身份证正反面或其他身份证明材料复印

（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 2023年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

附件5

**投标人资格审查表**

项目名称：热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 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）（复印件盖章） |  |
| 2 | 法定代表人证明书原件或法定代表人授权委托书原件 |  |
| 3 | 具有机电工程施工总承包叁级及以上资质；或具有建筑机电安装工程专业承包叁级或以上资质； |  |
| 4 | 有效的安全生产许可证（复印件盖章） |  |
| 5 | 近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目施工业绩（需提供合同等相关证明材料复印件） |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

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： 年 月 日

附件6

**投标文件有效性审查表**

项目名称：热水制备站阀门等零星工程更换及安装工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **投标人** |
| 1 | 投标文件未按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 2 | 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； |  |
| 3 | 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； |  |
| 4 | 投标总报价低于企业自身成本； |  |
| 5 | 投标报价超过采购限价； |  |
| 6 | 工期不满足竞选文件要求的； |  |
| 7 | 施工方案或施工组织设计未响应竞选文件中已明确必须要作实质性响应的内容； |  |
| 8 | 投标文件附有采购人不能接受的条件； |  |
| 9 | 无提供专职安全员有效的安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员有效的安全生产考核合格证书（C3）； |  |
| 10 | 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**）** |  |

注：

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： 年 月 日