**广州城投综合能源投资经营管理有限公司广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
2. 项目名称：广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程
3. 项目地点：大学城
4. 采购限价：人民币3.8万元（投标报价超过采购限价为无效投标）。
5. 项目概况

1、广中医药科楼板换间校方需要改造并作它用，因此需将我司一次侧板换器、管道和阀门等设备拆除运回仓库。

2、广大教2旁冷冻水管漏水点于2022年9月通过设备找到，由于当时供冷负荷较大不具备焊接条件，使用带压补漏装置作了临时处理，现需对管道漏点进行焊接封堵。

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三级及以上资质。
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（需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件，完成时间以竣工验收时间为准）。
7. 不接受联合体报价。
8. **项目内容及要求**

本工作地点位于大学城广中医药科楼板换间和广大教2旁，主要工作内容包括管道拆除和运输、板换拆除和运输、道路开挖、绿化开挖、管道封堵等内容。

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，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。

施工单位提供的主要材料规格需满足如下的要求（所有材料需经采购人核查后方可使用）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 盲板 | DN150 | 对 | 1 |  |

**主要工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 单位 | 数量 | 项目描述 | 备注 |
| 1 | 管道拆除与运输 | M | 15 | DN150管道拆除并运输至4#站仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 2 | 板换器拆除与运输 | 个 | 1 | 085型板换器解体拆除后将板片、板换器框架运送至4#站仓库，需保护性拆除 | 广医药科楼板换间内 |
| 085型板换器整体拆除并运送至4#站仓库，需保护性拆除 |
| 3 | 电动开关阀拆除与运输 | 个 | 1 | DN150电动开关阀保护性拆除运送至仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 4 | 流量计拆除与运输 | 台 | 1 | DN150流量计保护性拆除运送至仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 5 | 电动调节阀拆除与运输 | 个 | 1 | DN150电动调节阀保护性拆除运送至仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 6 | 手动蝶阀拆除与运输 | 个 | 3 | DN150手动蝶阀保护性拆除运送至仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 7 | 平衡阀拆除与运输 | 个 | 1 | DN150平衡阀保护性拆除运送至仓库 | 广医药科楼板换间内 |
| 7 | 土方开挖、回填 | 立方米 | 2.5 | 板换间外冷冻水管进行土方开挖，为绿化带 | 广医药科楼板换间冷冻水管进口处 |
| 8 | 管道盲封与保温恢复 | 处 | 2 | 在板换间外开挖处进行管道盲封，管道规格DN150，需覆盖聚氨酯保温 | 广医药科楼板换间冷冻水管进口处 |
| 9 | 沥青路面开挖与恢复 | 平方米 | 3 | 沥青路面开挖与恢复，大约3平方米，厚度约8cm | 广大教2漏水处 |
| 10 | 混凝土路面开挖与恢复 | 平方米 | 3 | 混凝土路面开挖与恢复，大约3平方米，厚度约20cm | 广大教2漏水处 |
| 11 | 土方开挖与回填 | 立方米 | 6 | 开挖漏水点上方土方，约6立方米 | 广大教2漏水处 |
| 12 | 管道补漏 | 处 | 1 | 漏水点天窗 和焊缝加固处理 | 广大教2漏水处 |

备注：本项目材料、机械、器具等均由乙方提供，**本项目板换器可能解体拆除也可能整体拆除，需报两个价**，最终按实际操作结算，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. 材料及施工要求说明

（一）本项目所涉及特殊工种作业的均需提供上岗作业证，我司随时进行人、证检查。

（二）本项目所需材料、设备及配件均由施工单位负责供货。

（三）**施工现场产生的垃圾及余物必须外运，完工后场地及时清理。**

1. 施工方法及技术要求：
2. 除锈刷漆要求：

1、油漆工程按照钢结构防火涂料应用技术规范和钢结构工程质量检验评定标准(国家建设部GB50221-95)等相应标准执行。

2、所有管道支吊架及安装管托位置的管道油漆前需要对钢结构表面进行除锈、清除油污，除锈必须彻底，其中涉及焊接的支吊架要求焊接后再进行除锈、清除油污，刷防锈漆前需要经过甲方现场负责人员或管理人员确认后方可刷防锈漆。

3、所有管道支吊架及安装管托位置的管道表面除锈达到要求后，应在4小时内涂刷首遍防锈底漆，并按防腐标准涂刷防锈漆，防锈漆必须刷两遍，所使用的防锈漆必须为环氧红丹底漆，质量必须满足要求，且必须要有相关合格证。

4、对金属表面除锈打磨以及刷每一遍底漆或面漆要进入下一道工序之前都必须由甲乙双方相关人员现场检查确认，并获得甲方人员认同许可及经双方相关人员签字确认后，方可进行下一道工序。

（二）板换器拆除要求：保护性拆除板换器，不能损坏板换器主体框架。

（三）关于焊接的质量要求：管道焊接完成后需100%进行超声波或磁粉探伤。

1. **工程施工时需注意的事项**

（一）如涉及特殊作业，施工前必须向我司申请办理起重、动火、有限空间及临时用电等相关作业票方可施工；

（二）安全第一，服从我司的安全管理规章制度，严格按施工方案进行施工，如改变施工方案须经我司批准后方可实施，雷雨大风天气禁止户外作业；

（三）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。

（四）施工单位要为工程项目安全管理配备充足的资源，包括作业人员的劳保用品、施工用的工器具等，如配电箱、焊接设备、安全带及起重机具等，并采取措施确保所有劳保用品、安全用具处于良好状态。

（五）制定并严格执行高空作业规程，正确使用安全带等劳保用品，确保作业过程安全。

（六）要求确保现场特殊工种人员持有效作业证上岗。

1. **项目工期、验收标准及质保期限**
2. 施工工期

本项目总工期为20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

所有焊缝探伤合格，试压过程无泄露。项目验收按国家和行业相关的其他质量验收标准要求执行。

1. 工程验收的方式：
2. 施工单位在完工后，须提前3天提交工程验收进度计划给采购人，以便采购人组织相关人员对项目进行验收。
3. 经采购人组织相关人员进行验收合格后，签发验收合格证明文件。
4. 施工单位必须将产品所有随机资料（包括但不限于设备及材料检验合格证书、3C认证证书等）提交业主，同时将与项目有关的竣工资料一式两份一起提交给采购人。
5. 来料验收、过程验收及竣工验收。
6. 质保期为1年,质保期自工程验收合格之日起计。。
7. **工程费用及支付方式**
8. 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。
9. 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。
10. 付款方式
11. 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。
12. 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（需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件）；
8. 投标人认为有必要的其他材料复印件。
9. 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，按批次报价，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1月13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王工，联系电话：020-39302031。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1月17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“广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程”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**

采购单位：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

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：020-39302078

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：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

2023年1月11 日

附件1

**报价一览表**

项目名称：广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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：广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程 | | | | | | | | | | | |
| 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：广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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三级及以上资质 |  |
| 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（需提供合同和验收报告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：广中医药科楼板换间设备拆除和广大教2旁冷冻水管漏水处理工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 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