**柳州市工人医院西院增加一套热水系统**

**采购需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院西院增加一套热水系统项目。

**二、项目概况**

项目为柳州市工人医院西院增加一套热水系统设备采购及安装项目，项目柳州市工人医院西院门诊住院综合楼屋面，增加一套热水系统保障冬季热水供应。

**三、投标人/供应商资格条件**

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格，参与单位需具热水设备安装等相关资质；

2、参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；

3、参与单位有效的“营业执照”副本复印件；

4、由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；

5、参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）；

6、标书中应注明该单位相关业绩；

**四、项目内容**

项目为西院增加一套热水系统设备采购及安装项目，根据专业计算热水系统每小时耗热量（381.55KW/h）选用14台热泵机组制取足量生活热水，具体项目内容如下。

**主要项目内容清单**：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 品牌 |
| **热水系统设备** | | | | | |
| 1 | 空气源热泵 | 一级能效，额定功率8.1KW，额定制热量38.3KW | 台 | 14 | 江苏天舒、格力、芬尼克兹 |
| 2 | 机组循环泵 | CDM42-1 | 台 | 4 | 格兰富、南方、威乐 |
| 3 | 全自动控制系统 |  | 套 | 1 |  |
| 4 | PRC复合保温管及管件及支架 |  | 批 | 1 |  |
| 5 | 阀门阀件 |  | 批 | 1 |  |
| 6 | Y型过滤器 |  | 批 | 1 |  |
| 7 | 软连接 |  | 批 | 1 |  |
| 8 | 电线电缆及配件、线槽线管 |  | 批 | 1 |  |
| 9 | 辅助材料 |  | 批 | 1 |  |
| 10 | 运输费用 |  | 项 | 1 |  |
| 11 | 安装调试费 |  | 项 | 1 |  |
| **主电源电缆敷设** | | | | | |
| 1 | 电力电缆 | WDZ-YJY-1KV 3\*240+2\*120 | m | 143 | 南宁银杉、桂林国际、  柳州松发 |
| 2 | 电力电缆头 | WDZ-YJY-1KV 3\*240+2\*120 | 个 | 2 |  |
| 3 | 电缆桥架 | 800\*200 | m | 120 |  |
| 4 | 电缆桥架 | 200\*100\*1.5 | m | 14 |  |
| 5 | 拆除桥架 |  | 项目 | 1 |  |
| **基础安装** | | | | | |
| 1 | 基础200工字钢 |  | 条 | 8 |  |
| 2 | 基础120工字钢 |  | 条 | 10 |  |
| 3 | 基础安装辅材 |  | 项 | 1 |  |
| 4 | 防锈漆处理 |  | 项 | 1 |  |
| 5 | 安装人工费 |  | 项 | 1 |  |

**五、招标要求**

1、应标方负责项目所有设备的采购及安装。

2、维保期要求主机质量保证期至少二年，其他设备材料质量保证期至少一年。

3、设备安装过程中不得影响医院正常运行。

4、主要设备到场后经院方验收合格后才能进行安装。

5、应标单位负责项目清单内所有设备的运输以及搬运至院方指定安装位置。

**六、合同工期及报价方式**

1、签订合同后，45天内完成所有设备采购及安装；

2、报价为总价包干报价形式。