**浙江工商大学下沙校区员工宿舍热水系统的询价公示**

为进一步落实国家节能减排的各项政策，充分利用新能源及节能产品，为节约型校园建设打下良好的基础，同时能提高后勤员工生活质量，切实解决热水供应问题。浙江工商大学现就浙江工商大学下沙校区员工宿舍热水系统实施进行询价采购，欢迎有本项目资质要求且能够及时提供相关商品及服务的供应商前来报价。

**一、项目名称：浙江工商大学下沙校区员工宿舍热水系统采购**

采购方式：询价

预算金额：9.9 万元（人民币

最高限价（如有）：9.9万元（人民币）

**二、采购需求**

1热水系统品牌、数量投入参考

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目 | 规格型号/品牌产地 | 单位 | 工作量 | 单价（元） |
| 一 |
| 1 | 热泵热水机组 | 5匹（中广/天舒/生能） | 台 | 1 |  |
| 2 | 保温水箱 | 内304外201不锈钢圆形（宁波甬盛） | 吨 | 8 |  |
| 3 | 供水泵 | 威乐/南方 | 台 | 2 |  |
| 4 | 热水循环泵 | 威乐/南方 | 台 | 1 |  |
| 5 | 控制柜 |  | 台 | 1 |  |
| 6 | 电缆电线及线管配件 | 杭州中策/元通 | 项 | 1 |  |
| 7 | 电动阀、水管及配件 | PPR保温管（联塑） | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 二 |
| 8 | 蓝牙一体水控器 | 正元/凯路/新开普 | 个 | 15 |  |
| 9 | 集中电源变压器 |  | 个 | 2 |  |
| 10 | 控制器配电箱 |  | 个 | 2 |  |
| 11 | 保温管道及支管、配件 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 三 |
| 12 | 电表 |  | 只 | 1 |  |
| 13 | 水表 |  | 只 | 1 |  |
| 14 | 总电缆接入 | 杭州中策/元通 | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 四 |
| 15 | 防雷接地 |  | 项 | 1 |  |
| 16 | 吊装费 |  | 项 | 1 |  |
| 17 | 安装费 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |

2.热水指标要求：

2.1 主机制水水温≥55℃（实测）

2.2水箱出口水温在50℃~55℃（实测）；

2.3 0℃时24小时内水箱水温下降＜5℃（实测）；

热水终端出口水温以及循环回水温度：全年≥45℃；

1.5 每次开始使用时热水温度低于45℃的水量不超过1L；

**三、服务需求：**

1、投标方提供的设备、软件等须具有开放性，采购人现有设备、软件可以接入，此项工作由中标方提供，维护及技术支持，确保热水系统正常供水，计费准确，实现刷校园卡支付，正常洗浴。2、本项目要求供应商对热水系统自投入使用起保修1年，空气源机组压缩机保修三年。

3、设备及材料要求

1.空气源中央热水机组

1.1 循环式供热水；

1.2提供质量检测报告、中国节能产品认证证书，制造标准、安装标准及技术规范必须符合国家安全标准、节能标准；

1.3 热泵能效比COP值在标准工况下达到4.5以上（提供国家级检测报告复印件）；

1.4机组噪声值≤67dB(A)；

1.5在用水时就可以补充热水，50%、70%、100%三档可调；

1.6 空气源主机压缩机采用行业知名高效压缩机（推荐品牌：艾默生、大金、日立）；

1.7空气源主机热泵具有智能除霜技术。

2.保温水箱：材质要求内壁US304不锈钢，壁厚≥1.5mm、外壁204不锈钢，壁厚≥1.0mm，中间保温采用10CM以上聚氨酯发泡保温。

3.热水增压泵采用变频控制，热水循环泵做到自动控制：采用“威乐”、“南方泵业”、“格兰富”或同档次品牌。

4.热水供应管道：要求采用PPR保温套管，中间聚氨酯或橡塑，外套PVC管，根据室内外情况分别选配（投标文件提供产品检测报告）。

**四、询价供应商资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2、必须提供法定代表人对谈判代表的授权书原件，授权书应附上被授权人的身份复印件；

3、提供法人营业执照（副本）等有效复印件；企业营业执照经营范围包含该项目施工类或服务类

4、本项目属于面向中小企业采购；

5、本项目不接受联合体报价。

6、报名方式与询价文件发放：

6.1报名时间：2022年11月25日至2022年11月30日下午17:00（北京时间）。

6.2报名地点：浙江省杭州市学正街18号浙江工商大学下沙校区后勤楼413室。

6.3联系方式：0571 -28877831 王老师

6.4本次询价文件采用电子邮件发送方式。

7、询价响应文件开启时间及地点

询价供应商应于下列时间和地点将询价响应文件密封送交，逾期送达或未密封的将予以拒收（或作无效询价响应文件处理）。

7.1 时间：：2022年12月6日上午10:30（北京时间）。

7.2地点：浙江工商大学下沙校区钱江湾生活区后勤综合楼319会议室。

**五、监督部门**

后勤服务中心监控部    电话：0571-28877820

**六、质量要求**

1.供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2.货物必须符合或优于国家标准，以及本项目询价文件及技术协议的质量要求和技术指标与出厂标准。

3.货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

**4.设备需能接入学校现有服务系统，并稳定运行。**

**七、商务要求**

1.交货时间：成交供应商在合同签订生效之日起15日内完成交货。

2.交货地点：浙江省杭州市江干区学正街18号浙江工商大学流水苑员工宿舍。

3.付款方式：签订采购合同并生效后，货物安装调式完毕并通过最终验收，采购人自收到供应商发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额100%。

4.售后服务：（1）质保期不低于三年，供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务。（2）供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后提供技术咨询服务。在质保期内设备出现质量问题，供应商应在接到通知后2小时内到场，48小时内完成维修，设备需更换的应在5个工作日内完成免费更换。质保期内售后服务费用须包含在本次报价内，采购人不再另行支付。

5.验收时间：供应商提出验收申请之日起7日内组织验收。

6.验收标准和方法：产品须是正品（不接受翻新产品），质量符合国家质监等部门规定，符合询价通知书要求，且符合厂家规定的各项标准，按国家相关部门、行业或生产厂商有关规程和标准进行验收。其他未尽事宜严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府 采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

7.验收程序：采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交人承担。

8.交钥匙项目，施工过程中的安全责任事故由施工方全权负责。

合同履行期限：合同签订后15天内完工并验收合格。

**八、响应文件组成**

1.有效期内的社会统一信用代码证。

2.法人代表授权证明（附双方身份证复印件）

3.近三年内于本项目相关的业绩。

4.报价文件。

附件一：报价文件：

**浙江工商大学**

**员工宿舍热水系统报价文件**

一、项目名称：**浙江工商大学下沙校区员工宿舍热水系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目内容** | **数量** | **单价** | **合计** | **质保期** |
| 下沙流水苑员工宿舍热水系统 | 1 |  |  |  |
| 总计（大写）： |  | | | |

注：报价为综合报价：包括项目的设计、设备材料的采购、安装、调试、刷卡系统、税金、运费、废物料处理费、人工费、质保费及校内停车费等一切费用。

附件二：报价文件明细：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用项目 | 规格型号/品牌产地 | 单位 | 工作量 | 单价（元） |
| 一 |
| 1 | 热泵热水机组 |  | 台 | 1 |  |
| 2 | 保温水箱 |  | 吨 | 8 |  |
| 3 | 供水泵 |  | 台 | 2 |  |
| 4 | 热水循环泵 |  | 台 | 1 |  |
| 5 | 控制柜 |  | 台 | 1 |  |
| 6 | 电缆电线及线管配件 |  | 项 | 1 |  |
| 7 | 电动阀、水管及配件 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 二 |
| 8 | 蓝牙一体水控器 |  | 个 | 15 |  |
| 9 | 集中电源变压器 |  | 个 | 2 |  |
| 10 | 控制器配电箱 |  | 个 | 2 |  |
| 11 | 保温管道及支管、配件 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 三 |
| 12 | 电表 |  | 只 | 1 |  |
| 13 | 水表 |  | 只 | 1 |  |
| 14 | 总电缆接入 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |
| 四 |
| 15 | 防雷接地 |  | 项 | 1 |  |
| 16 | 吊装费 |  | 项 | 1 |  |
| 17 | 安装费 |  | 项 | 1 |  |
| 合计 | | | | | |

**服务承诺：**

投标单位：（盖章）

联 系 人：

联系电话：

日 期：