**太阳能系统热泵更新项目**

**比选文件**

**项目编号：**HFBX2025038

**采购人：上海海事大学**

**二〇二五年四月**

**第一章 比选公告**

为公开、公正、公平地做好各项货物与服务的采购工作，进一步提高采购过程的透明度，有利于我校选择性价比更高的产品及更优质的服务，欢迎各供应单位本着务实友好的工作态度，积极参与，并做好成本核算，进行一次性报价。我校将本着公开、公正、公平的工作原则，对各供应单位所提供的资料，进行综合评议，择优选购。为确保本次比选采购项目采购工作的顺利开展，请各报价单位按照下述要求提供报价单等相关资料。具体要求及相关注意事项如下：

**一、项目基本情况**

项目编号：HFBX2025038；

项目名称：太阳能系统热泵更新项目；

采购方式：学校比选；

预算金额（亦是最高限价）：人民币20万元；

采购需求：拟新购置6套空气源热泵，原3套老热泵机组系统须融入新系统，充分保证正常使用。拟采取比选方式实施采购。（具体要求详见比选文件—第二章节采购需求）。

付款方式：产品安装调试完成，经甲方验收合格后的一个月内，甲方应向乙方一次性支付全部合同款项。合同内全部款项均以“银行转账”方式予以支付。

**二、报价人的资格要求**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定。

2、供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府严重违法失信行为记录名单的供应商。

3、供应商获得建筑机电安装工程专业承包贰级或以上等级资质，具有行政主管部门颁发的安全生产许可证

4、经营范围及拟投标货物（服务）符合本次比选要求，具有与本次投标货物（服务）相应的经营、代理（经销）资质，能全程参与并完成本项目，且具有较强的服务能力，以及畅通的问题响应机制和渠道等；

**三、报名要求**

报名邮箱、时间：不单独组织报名，意向单位可在截止日期前递交响应文件。

**四、获取采购文件**

获取方式：公告页面下方自行下载

**五、现场踏勘**

不组织。

**六、响应文件提交**

截止时间：2025年5月6日（周二）上午11时00分

提交方式：发送盖章扫描版PDF到指定邮箱，邮件名称：项目编号+公司名称

邮箱地址：quotation@shmtu.edu.cn

**七、其他补充事宜**

1.中标结果将通过发布比选公告的媒介进行公示，公示期为1个工作日，公示期内如对中标结果有异议可向校方提出书面质疑。

2.凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

商务信息：仲老师021-38284707

技术信息：王老师021-58711692

**第二章 采购需求**

1、6套新空气源热泵；

2、原3套老热泵机组（品牌：威乐 型号：PH-253E/PH-2200Q/PH-751E/PH-253E）系统融入新系统，充分保证正常使用；

3、主要设备技术要求（新空气源热泵）：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **基本要求** |
| **空气源热泵** | 1、机组性能系数（COP）：具有双工况（标准工况和低温名义工况）。  （1）▲标准工况：在环境干球温度20℃左右，进水温度15℃，出水温度55℃，单台机组输入功率≤9KW，额定值热量≥42KW，热泵机组的cop≥4.8；  （2）▲低温名义工况：在环境干球温度7℃左右工况下，额定值热量≥35KW，单台机组输入功率≤8KW，热泵机组的cop≥4.4；  （3）▲低温名义工况：在环境干球温度-7℃左右工况下，额定值热量≥23KW，单台机组输入功率≤10KW，热泵机组的cop≥2.4；  （4）▲低温名义工况：在环境干球温度-15℃左右工况下，额定值热量≥21KW，单台机组输入功率≤6.5KW，热泵机组的cop≥3.2；  （提供第三方检验中心出具的检测报告为准，投标时需提供检测报告复印件，注明处加盖厂家鲜章，原件中标后备查）  2、▲机组要求为变频空气源热泵，须提供变工况下性能参数（提供第三方检验中心出具的检测报告为准）  3、▲最高出水温度≥60℃，并提供相应条件技术参数（提供第三方检验中心出具的检测报告为准）  4、▲机组要求采用环保冷媒（比如R410A），机组能效等级要求一级及以上。（提供能效标识证明）。  5、▲对地面安置的机组要有防噪声措施（如风机导流罩、隔音屏障等），噪音标准应符合相关行业标准；设备检测报告噪音实测值要求不大于57分贝；  6、▲对投标产品空气能机组产品稳定性和使用寿命评议，提供的热泵机组使用年限超过15年的在役工程检查报告为考核依据。（以国家级检测机构出具的相关报告为准，检查报告须有CNAS认证标识，复印件加盖公章）  7、▲投标产品空气能机组具有系统动态节能运行的相关技术，具有低温防冻的相关技术。（不限于检测报告、技术成果书、专利等）  8、▲投标产品空气能机组具有除霜时恒温热水的相关技术，具有抑霜化霜的相关技术。（不限于检测报告、技术成果书、专利等） |
| **水泵** | 水泵采用优质品牌：威乐、格兰富、凯泉等同类产品； |
| **管路及保温** | 1、循环管路采用三合一PPR管道； |
| **电缆** | 选用远东、熊猫、起帆等同类产品。 |
| **远程监控** | 系统控制器采用10寸PLC触摸屏，需要通过网络进行远程监控，工作站必须实现以下功能：  ▲在监测平台上可以查询保温水箱的温度和液位；提供软件截图及说明  ▲在监测平台上可以查询热泵机组当前的运行状态，如开、关机状态，循环泵工作状态；提供软件截图及说明；  ▲在监测平台上可以查询环境温度。提供软件截图及说明。  ▲在监测平台上可以查询热水供水泵的运行状态。提供软件截图及说明。  在监测平台上可以查询故障报警情况。提供软件截图及说明。  ▲投标单位具有中央热水远程监控系统的软件著作权； |

**第三章 评审办法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规的规定，本着保护竞争，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购中标人的依据。

1、成立比选评审小组

采购人将根据货物与服务的特点，依规组建比选小组，比选小组由3人或以上的单数组成。

2、具体评分细则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评分说明** |
| 一、价格部分 | | | |
| 1 | 价格得分  （客观分） | 30 | 采用低价优先法计算，即满足比选文件要求且最低的报价为基准价，其价格分为满分30分。其他报价单位的报价得分计算公式如下：  报价得分＝30×（评标基准价/投标报价）。 |
| 二、商务、技术部分 | | | |
| 2 | 经验业绩  （客观分） | 15 | 提供近3年（合同签订日期自2022年1月1日起至今）业绩案例。（每提供1个得5分；最高得15分）注：需提供相关业绩的合同复印件，否则将不予认可。 |
| 3 | 技术响应程度  （客观分） | 30 | 针对第二章中的采购需求：不满足▲技术条款的，每项扣3分；扣完为止。 |
| 4 | 产品性能介绍  （主观分） | 10 | 优秀（8～10分）：详细介绍了产品的各项性能参数。  良好（5～7分）：较全面地介绍了产品的性能参数。  一般（2～4分）：介绍了部分性能参数，但不够全面或详细。  较差（0～1分）：性能参数介绍不完整或存在明显错误。 |
| 5 | 技术支持与售后服务  （主观分） | 15 | 优秀（12～15分）：提供了详尽的技术支持方案以及售后服务方案，包括快速响应机制、服务承诺等。  良好（8～11分）：提供了较为全面的技术支持方案和售后服务方案，但计划不够详细。  一般（4～7分）：方案较为简单，缺乏具体的计划。  较差（0～3分）：未提供技术支持方案或售后服务承诺。 |

**第四章 格式附件**

**附件1：报价单**

**报 价 单**

**TO:**  上海海事大学 采购与招投标管理中心项目编号：HFBX2025038

**电子邮箱：[quotation@shmtu.edu.cn](mailto:quotation@shmtu.edu.cn)**

**公司名称：** **联系人：**

**电子邮箱： 公司地址：**

**电话： 联系人手机：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 质保时间 | 最快供货安装期 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额（人民币） | | | | ￥ （大写）： | | | | |

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）： 报价日期： 年 月 日

报价说明：1、报价公司提供的上述产品，应完全满足或者优于我校提出的需求。

2、如属非标配产品，其技术指标（特别是优于我校需求的部分）请另行附页说明。

3、特殊的售后服务措施、代理证明情况等需要说明的，请另行附页说明。

4、报价单附页（如有）共 页。

**报价承诺函**

致：上海海事大学

我公司在参加本次比选采购活动中，作出如下承诺：

一、我公司具备独立法人资格，能够独立承担民事责任。

二、我公司财务状况良好，具备履行合同所需资金实力。

三、我公司拥有履行项目所需的专业技术人员和先进的生产设备。

四、我公司依法纳税，并按时缴纳社会保险费。

五、我公司在最近三年内无任何违法违规行为，信誉良好。

六、我公司完全符合政府采购法及其他相关法律法规的规定。

七、我公司提供的相关文件均真实、有效。

八、我公司未挂靠、借用资质进行投标等违法违规行为。

九、我公司承诺在参加本次采购活动中，不存在串标围标行为，不存在损害校方或者其他报价单位利益的行为。

十、我公司管理层中没有从贵校离职或退休3年以内的人员担任控股股东或实际控股人、董事、监事，也没有聘用从贵校离职或退休3年以内的人员。

我公司保证上述声明真实无误，如有不实，愿承担相应法律责任。

公司名称（盖章）： 委托代理人（签字）：

**附件2：其他材料**

包括但不限于：

1、营业执照扫描件

2、产品资料（设备参数、检测报告等）

3、实施计划（安装方案）

4、售后方案（服务承诺）

5、业绩案例

6、其他所必需的相关材料