桂城中学学生公寓 1、3号 楼热泵安装工程招标说明

一、招标项目：桂城中学学生公寓 1、3号楼热泵安装工程 。

二、招标内容：

本次工程内容为更换学生公寓1、3号楼天面的共10台 10匹热泵 ,包括拆卸吊运旧机 ,购置安装新机（热泵参数见附件）。

三、投标时间：2019年7月12日 下午3:30。

四、投标地点：桂城中学基建办公室。

五、承包方式 :采购安装 ,包工包料 ,包完税发票及验收。

六、 工程预算造价：约 32万元。

七、 工 期：确定中标单位后15个 日历天（工期含清洁施工现场，运走施工设备的时间）。工期延误每天罚款贰仟元人民币。

八、投标资质：投标人必须具备家用电器销售及热泵生产厂授权安装证书 ,并在佛山地区有己办理工商登记的经营场所。

九、中标方式：价低者中标。 建设单位设拦标价为32万元 ,若投标者报价高于拦标价者为废标 。

十、 结算付款方式 :安装工程完成并验收合格后六个月内付清。

十 一 、 其它说明 :

l、投标时请带各投标所需的证明、文件，包括：税务登记证复印件、企业营业执照副本复印件、法人身份证复印件、被授权委托人身份证明（以上资料均需加盖公章 )、法定代表人证明书、法人授权委托证明书。

2、施工人员的食宿自理。

3、施工人员文明施工 ,遵守学校的规章制度。

4、乙方必须注意安全 ,搞好文明施工 ,如因措施不当造成人身安全或工伤死亡事故 ,一切责任由乙方负责。

5、本说明未尽事宜 ,请致电 86714859咨询。

佛山市南海区桂城中学

2019年7月8日

**附件：桂城中学10匹热泵参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 规格名称 | 参 数 | 数量 | 单位 |
| 10匹空气能 | 制热量(KlV):39  ★额定功率(KW):9.6  热水产量（L/h）：840  出水温度(℃):(默认 )55℃ ,35—60℃范围可调  电源：380V 3N-50HZ  ★换热器：风侧：翅片式换热器  水侧：套管式换热器  风机：型式：低噪音轴流风机  出风形式：顶出风  ★水流量 (m3/h)：0.84  ★水压降 (kPa)：62  最高承压 (MPa)：0.8  直热进水管管径 (mm)：DN25  循环进水管管径（mm）:DN32  管接头螺纹规格：直热进水管：G1  循环进水管：G1-1/4  出水管：G1-1/4  外机尺寸（mm）：926×810×1656  噪声（DB（A））：≤67 | 10 | 台 |