**许昌第二高级中学“学生寝室空调”项目采购需求**

**一、项目概况**

（1）项目名称：许昌第二高级中学“学生寝室空调”

（2）项目需求：学生寝室空调

（3）采购预算：594660元

（4）招标方式：公开招标

**二、投标条件**

（1）符合《政府采购法》第二十二条之规定；

（2）投标公司具有相应的经营范围；

（3） 产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件；

(4) 专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

**三、货物需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 空调（推荐使用格力空调） | 空调类型： [挂式变频空调](http://detail.zol.com.cn/air-condition/s5339/) ；  冷暖类型 ：[冷暖型](http://detail.zol.com.cn/air-condition/p5317/) ；  空调匹数：≥1.5匹 ；  适应面积：≥20㎡；  能效等级 ：不低于[三级能效](http://detail.zol.com.cn/air-condition/s5144/)；  制冷量： 3500（450~3900）W；  制热量：4300（800~5100）W;  制冷功率：1110（100~1450）W;  制热功率: 1430（190~1755）W；室内机噪音：≤38dB；  室外机噪音：≤51dB； | 许昌第二高级中学 | 170台 |

**四、相关要求：**

（1）交付使用要求

1、交付使用期: 合同签订后20天内

2、交货地点:许昌第二高级中学生公寓（女生）

3、交货时要提交的资料：原厂产品合格证、产品说明书、国家强制性产品认证（3C 认证）、证书或标签、完整的技术资料。

4、关于设备： 要提供性能可靠的全新设备，并按有关要求进行包装及装运。

（2） 安装调试

1、中标供应商免费负责设备安装及调试。

2、中标供应商要编制一份为保证本项目工作按期完工的施工进度计划，经采购人确认后严格执行。

3、安装队伍应具备与本项目相关行业的资质和技术水平。

4、安装的全过程，中标供应商的项目负责人要常驻现场，并接受采购人统一的管理和协调。

5、中标供应商在设备调试完毕后进行免费的现场培训，对最终用户技术人员给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。

6、 使用厂家要求规范的铜管及其他辅材。

7、中标供应商需负责铜管、补充制冷剂、集中统一的排水管、保温套；安装、钻墙（砼）孔以及墙（砼）孔的修复、运输、搬机等。具体包括：采用一次性成孔钻墙砼孔；室内排水采用软管引线，排水至指定位置；排水软管采用硬管套住、固定好；采取措施保证空调水不乱排。

（3） 验收要求：

1、在合同的全部设备安装竣工后，中标供应商按采购人要求的安装及测试要求完成竣工验收，由中标供应商在一周内填写设备合同工程验收报告，由采购人组织竣工验收。

2、设备合同的工程验收内容包括但不限于：

（1） 设备样机的检验情况；

（2） 设备的接口试验情况；

（3） 合同设备检验、出厂检验、出厂验收情况；

（4） 合同设备安装、调试情况；

（5） 合同设备、备品备件、专用工具、技术文件移交情况；

（6） 服务完成情况；

（7） 变更、支付情况；

（8） 合同设备试运转情况。

3、验收由采购人和中标供应商参加，对上述执行情况对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。

4、 对在验收中发现的质量缺陷问题，中标供应商应限期进行整改完善。

5 、验收通过后，由采购人签发合同设备工程验收合格证书。

**五、付款方式：**

经验收合格付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

**六、采购单位联系方式**

联系人：刘校长， 电话：13949805227