**用户需求书（技术商务要求）**

1. **项目概况:**

1.为给学生创造良好的学习环境，提高办学水平，为五指山市公办小学校购置一批空调,目的是为了改善学生的学习、生活环境，对采购设备的能耗、产品性能、技术功能和供应商的业绩水平、施工能力、施工周期及服务保障均有较高要求。

2.项目名称：五指山市2023年公办小学空调配置项目采购

3.采购单位：五指山市教师继续教育中心

4.采购预算：¥1020000元（大写金额：壹佰零贰万圆整）含空调机安装及辅助材料等。

**二、项目内容：货物需求及技术参数、规格如下**

1.空调类型：壁挂式空调；

2.数量：255台；

3.匹数：≥2匹；

4.变频/定频：变频；

5.冷暖/单冷：冷暖；

6.★能效等级：优于或等于二级能效

7.电源规格（V）:220；

8.★室内机循环风量(m^3/h) :≥910；

9.★额定制冷量（W）:≥5000；

10.★额定制冷功率(W):≦1570（220V）；

11.★额定制热量(W)：≥5000；

12.★额定制热功率(W)：≦2070；

13.★电辅加热功率(W): ≥1200;

14.★室内机最低噪音dB(A)：≦40；

15.★室外机最高噪音dB(A)：≦53；

16.随机赠送3米铜管、遥控器；

17.质保期：原厂整机免费质保6年。

**三、安装材料清单**

## **（此项目为包干价，中标商根据需要承担以下费用）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 名称 | 规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 空调安装及涉及材料 | 空调水钻打孔 | 国标 | 255 | 个 |
| 2 | 空调支架 | 镀锌型钢 | 255 | 套 |
| 3 | 空调室外排水管 | pvc25材料 | 按需实际提供 | 米 |
| 4 | 插座、开关 | 空调插座、漏电保护开关 | 255 | 个 |
| 5 | 电源线（含套管） | 国标 | 按需实际提供 | 米 |
| 6 | 拆装防盗网 |  | 按需实际提供 | 个 |
| 7 | 高空作业 | / | 按需实际提供 | 台 |
| 8 | 加长铜管 |  | 按需实际加长 | 米 |

要求说明：

1.投标人必须对包内所有的采购内容进行投标报价，不允许只对部分内容进行投标报价。

2.采购预算包括空调及配套管线采购及安装、现有空调拆除、措施费、规费、税费等所有费用。投标人应综合考虑各项可能发生的费用，不允许在投标总价之外还有另外的费用出现，否则不予结算。

3.技术参数中出现品牌、型号等均表示为参考使用，并不具备限定性，技术参数或指标优于招标文件中的技术参数均可接受。

4.设备必须为生产厂家整机原包装，进场时应有装箱单、安装及使用说明、产品合格证书、保修单、相关附件、备件等应齐全。对非原生产厂家原包装进场的设备或相关备件、资料不全的，采购人拒绝签收。

5.中标人必须按照国家相关规定提供相关的安全施工保护措施，安装人员必须持证上岗，否则，造成的不良后果，由中标人负全责。

**四、合同履行要求：**

1.交付时间：签订合同之日起 50 天内完成供货、安装及调试。

2.交付地点：采购人指定项目学校地点。