**广州南方学院图书馆空调项目用户需求书**

**《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；“▲”号的条款为重要技术要求，响应程度将影响技术得分。**

1. **采购范围**

1.项目已纳入2020-2021学年图书馆设备预算，预算合计35.4万元，空调设备项目设备明细清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备（货物）名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 1.5匹移动空调免安装便捷立式空调 | 台 | 2 |
| 2 | 5匹冷暖柜机 | 台 | 29 |

**参考品牌：美的、格力、海尔。**

2.供应商需完成如下事项：

供应商报价需包括设备及相关附件的采购、试验、包装、送货、安装、验收、培训、税费、技术服务（包括技术资料的提供）、保修期保障、其它费用等一切支出。

**二、商务需求**

 1.对供应商的资格要求：

对供应商的资格要求：国内（指按国家有关规定要求注册）注册资金500万元（含500万元）以上，具备独立法人资格；具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；提供近三年业绩清单；

 2.投标人管理体系：投标人是通过IS09001质量管理体系认证、IS014001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。

 3.投标人需提供所投设备制造商针对本项目的授权文件原件。

 4.包装要求：内用防磨泡沫，外用硬纸，按类型堆放。

 5.运输要求：采用全国性专业货运公司或铁路运输部门承运，能确保产品安全，准时到达目的地。

 6.安装要求：安装人员必须是经过专业培训的专业人员，安装过程将严格按照规范的程序实施，确保安装货物和周边设施的安全。

 7. 合同签字生效后，配送安装数量及时间需根据学校发起的实际需求进行操作。

 8.付款方式：

（1）按学校实际需求供货结算，供货安装完成并经甲乙双方办理正式验收手续后，甲方于10个工作日内支付每批次结算款的95%。

（2）余款5%作为质量保证金，甲方在1年产品质量保证期满后10个工作日内无息向乙方结清余下货款。

**三、项目技术要求（设备技术参数/性能要求）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **设备技术参数/性能要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 移动空调免安装便捷立式空调（1.5匹） | 1. 免安装可移动、1.5匹单冷
2. 免排水
3. 噪音≤52db
 | 台 | 2 |
| 2 | 立柜式冷暖空调（5匹） | 1、★空调匹数为5匹，冷暖定频；2、额定制冷量≥12200w；3、额定制热量≥12800W；4、制冷功率（W）: ≤3600；5、制热功率≤3500W；6、室内机噪音≤52dB(A)，室外机噪音≤60dB(A)；7、电源:380v/50Hz；8、循环风量（M3/h）：≥2000；9、★能效等级：二级；10、能效比≥3.20；11、投标产品认证要求：通过3C认证，需提供证明资料；12、随机连接铜管长：≥5米13、★其中三台为机房空调，需满足断电自动恢复14、★如现有的电源不满足空调电源的使用需求，须做好电源改造工作。 | 台 | 29 |

**四、配件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物品名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** |
| 1 | 不锈钢座地架 | 符合国家标准5匹 | 套 | 8 |  |
| 2 | 不锈钢外机挂架 | 符合国家标准5匹 | 套 | 21 |  |
| 3 | 加长冷气铜管 | 符合国家标准5匹 | 米 | 约80米，按实结算 |  |
| 4 | 电源线 | 符合国家标准5匹 | 米 | 约240米，按实结算 |  |
| 5 | 吊机 | 5匹 | 台 | 21 |  |
| 6  | 机房空调拆旧换新 | 更换机房3台5匹空调 | 台 | 3 |  |
| 7 | 软水管 | 符合国家标准5匹 | 米 | 约16米，按实结算 |  |
| 8 | 一次性成型墙孔 | / | 个 | 26 |  |

1. **服务需求**
2. 乙方交付的产品质量保证期为6年，自该产品经甲方验收合格签字之日起算。
3. 由供应商提供不少于6年的免费保修服务（另有特别说明的，按其要求执行）。免费

保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

3.合同终止条款

（1）合作单位提供的空调出现较大质量问题或造成安全隐患的；

（2）发货前响应时间为5天：在接到我校供货通知后，未在5天内完成备货安装工作的；

（3）售后响应时间为48小时，在接到我校空调需售后起，未在48小时内上门维修的。

 图书馆

 2021年7月12日