**一、商务要求：**

1. 采购货物必须满足采购需求的全部功能，**投标时投标人**需提供由权威机构出具的针对全直流变频多联室外机产品的检测报告复印件。供应商须对 “★”参数要求为实质性要求须全部响应，并于报价时上传加盖供应商公章的响应文件扫描件。
2. 所供产品必须为原厂正品，免费保修期最短不得少于 3 年，免费保修期自验收合格签字之日起计算。保修期内出现故障导致仪器停用的时间，从保修期中扣除。
3. 报价必须包含报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、设备安装、调试、安装材料、附加培训、售后服务、税金及其他所有可能发生的保证系统正常运行的一切费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。采购人不再支付任何费用。
4. 故障解决及维修服务要求：

（1）接采购人报障电话1小时内响应，7\*24小时电话和远程支持服务，若电话和远程无法解决，1天内派技术人员到达现场解决故障。

（2）免费保修（维护）期内免费定期上门检查、免费上门维修服务（免收维修费和系统维护费）。维护中如需要更换软件系统的，要求更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购方同意。

1. 交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内必须到货并全部安装调试合格。
2. 交货地点：桂林师范学院图书馆。
3. 付款方式：项目验收合格后，中标供应商应提供相应的增值税专用发票（全额发票），采购人按照财政国库集中支付管理相关规定支付相应合同款项的95%，剩余合同款项的5%待履行完合同约定的权利义务事项后【中标供应商承诺免费保修期(免费升级、维护期)满】且不存在争议的，中标供应商凭合同和《政府采购项目验收单》向采购人申请办理付款手续,采购人按照财政国库集中支付管理相关规定一次性付清尾款(无息）。
4. **最高投标限价：（小写）¥ 110540.00 （大写） 壹拾壹万零伍佰肆拾圆整 ；**

**货物清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格/参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 | 全直流变频多联室外机**（顶出风）** | 1. ★名义制冷量≥56.0kw；
2. ★名义制热量≥63.0kw；
3. 额定制冷功率≤15.7kw；
4. 额定制热功率≤15.4kw；
5. IPLV≥8.95；
6. ★APF≥5.20，提供第三方权威机构出具的产品检测报告复印件；
7. 净重≤265kg；
8. 噪音≤62dB(A)；
9. 风量≥22000m³/h；
10. 空调系统应采用冷媒直接蒸发式可变冷媒流量的直流变速多联系统。空调系统室外机为全直流变频机组，每个压缩机均须采用无级直流变速技术+喷气增焓技术。
11. 室外机应具有宽广的运行温度范围，最大限度保证设备在极端环境温度情况下运行：制冷时在-5~54ºC 范围以内，制热时-25~25℃范围以内均可连续正常运行。
12. 含二次搬运、设备吊装、设备安装、设备支架；
13. 价格含运费及税金。
 | 台 | 1 | 28000.0 | 28000.00 |
| 2 | 环形出风嵌入式室内机 | 1. ★制冷量≥14kw；
2. ★制热量≥16kw；
3. 电源：220V~50Hz；
4. 额定功率≤118W；
5. 循环风量≥1900m³/h；
6. 噪音值≤47.5dB(A)；
7. 室内机采用直流无刷电机，实现7档送风调节；
8. 室内机带直流无刷冷凝水提升水泵，提升高度≥1200mm；
9. 含二次搬运、设备安装、温控面板；
10. 价格含运费及税金。
 | 台 | 4 | 4200.0 | 16800.0 |
| 3 | 磷酸脱脂紫铜管及保温 | 1. 铜管φ9.52，δ=0.75mm
2. 保温15mm
 | 米 | 80 | 38.0 | 3040.0 |
| 4 | 磷酸脱脂紫铜管及保温 | 1. 铜管φ15.9，δ=1.0mm
2. 保温15mm
 | 米 | 200 | 55.0 | 11000.0 |
| 5 | 磷酸脱脂紫铜管及保温 | 1. 铜管φ22.2，δ=1.0mm
2. 保温15mm
 | 米 | 30 | 80.0 | 2400.0 |
| 6 | 磷酸脱脂紫铜管及保温 | 1. 铜管φ28.6，δ=1.0mm
2. 保温15mm
 | 米 | 160 | 120.0 | 19200.0 |
| 7 | PVC冷凝排水管 | 1. De25-De32
2. 保温10mm
 | 米 | 60 | 30.0 | 1800.0 |
| 8 | 控制系统 | 含通讯线、控制线及PVC线管 | 项 | 1 | 4000.0 | 4000.0 |
| 9 | 电源配电柜 | 用于控制多联机外机 | 台 | 1 | 2800.0 | 2800.0 |
| 10 | 电源系统 | 含电源线及PVC线管 | 项 | 1 | 18000.0 | 18000.0 |
| 11 | 安装辅材 | 五金件、气体、紧固件、焊条、管件、胶布、油漆等 | 批 | 1 | 3500.0 | 3500.0 |
| 以上报价必须包含所有设备、随配附件、备品备件、运输、工具、报装、设备安装、调试、主材及辅材安装、附加培训、售后服务、税金及其他所有可能发生的保证系统正常运行的一切费用。 |