

一、采购项目清单

序号	标的名称	数量	单位	是否核心产品	是否强制节能产品	是否属于环境标志产品	是否属于网络安全专用产品	所属行业
1	1PH 一拖一风管机(冷暖型)	1	台	否	是	是	否	工业
2	1.5PH 一拖一风管机(冷暖型)	10	台	否	是	是	否	工业
3	2PH 一拖一风管机(冷暖型)	126	台	是	是	是	否	工业
4	3PH 一拖一风管机(冷暖型)	8	台	否	是	是	否	工业

★二、项目技术参数及要求

序号	名称	参数要求
1	1PH 一拖一风管机(冷暖型)	1. 能效：一级能效 2. 变频/定频：直流变频 3. 电源电压：220V 4. 额定制冷量： $\geq 2600\text{W}$ ，额定制冷功率： $\leq 750\text{W}$ 5. 额定制热量： $\geq 3400\text{W}$ ，额定制热功率： $\leq 1050\text{W}$ 6. 循环风量： $\geq 480\text{m}^3/\text{h}$ 7. 噪声：室内机运行噪音 $\leq 34\text{dB(A)}$ 室外机运行噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$ 8. 精确控温： $\leq 0.5^\circ\text{C}$ 9. 内机厚度： $< 250\text{mm}$ (满足吊顶厚度 300mm) 10. 外机尺寸： $< 930\text{mm}$ （宽） $\times 340\text{mm}$ （深） $\times 880\text{mm}$ （高） 11. 控制方式：线控器（墙装控制开关）

2	1.5PH 一拖一风管机(冷暖型)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能效：一级能效 2. 变频/定频：直流变频 3. 电源电压：220V 4. 额定制冷量：$\geq 3500\text{W}$，额定制冷功率：$\leq 1100\text{W}$ 5. 额定制热量：$\geq 4150\text{W}$，额定制热功率：$\leq 1260\text{W}$ 6. 循环风量：$\geq 550\text{m}^3/\text{h}$ 7. 噪声：室内机运行噪音$\leq 35\text{dB(A)}$ 室外机运行噪音$\leq 50\text{dB(A)}$ 8. 精确控温：$\leq 0.5^\circ\text{C}$ 9. 内机厚度：$< 250\text{mm}$(满足吊顶厚度 300mm) 10. 外机尺寸：$< 930\text{mm}$ (宽) * 340mm (深) * 880mm (高) 11. 控制方式：线控器 (墙装控制开关) 12. 加长出风口面板 (ABS 材质格栅面板)，数量与详细尺寸见附件。
3	2PH 一拖一风管机(冷暖型)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能效：一级能效 2. 变频/定频：直流变频 3. 电源电压：220V 4. 额定制冷量：$\geq 5000\text{W}$，额定制冷功率：$\leq 1750\text{W}$ 5. 额定制热量：$\geq 6200\text{W}$，额定制热功率：$\leq 1950\text{W}$ 6. 循环风量：$\geq 750\text{m}^3/\text{h}$ 7. 噪声：室内机运行噪音$\leq 36\text{dB(A)}$ 室外机运行噪音$\leq 54\text{dB(A)}$ 8. 精确控温：$\leq 0.5^\circ\text{C}$ 9. 内机厚度：$< 250\text{mm}$(满足吊顶厚度 300mm) 10. 外机尺寸：$< 930\text{mm}$ (宽) * 340mm (深) * 880mm (高) 11. 控制方式：线控器 (墙装控制开关) 12. 加长出风口面板 (ABS 材质格栅面板)，数量与详细尺寸见附件。
4	3PH 一拖一风管机(冷暖型)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能效：一级能效 2. 变频/定频：直流变频 3. 电源电压：220V 4. 额定制冷量：$\geq 7200\text{W}$，额定制冷功率：$\leq 2500\text{W}$ 5. 额定制热量：$\geq 9200\text{W}$，额定制热功率：$\leq 3050\text{W}$ 6. 循环风量：$\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$ 7. 噪声：室内机运行噪音$\leq 38\text{dB(A)}$ 室外机运行噪音$\leq 56\text{dB(A)}$ 8. 精确控温：$\leq 0.5^\circ\text{C}$

		<p>9. 内机厚度：<250mm(满足吊顶厚度 300mm)</p> <p>10. 控制方式：线控器（墙装控制开关）</p> <p>11. 加长出风口面板（ABS 材质格栅面板），数量与详细尺寸见附件。</p>
--	--	---

三、商务要求

★（一）交货时间、交货地点、付款方式、报价要求等

1) 交货时间：所有货物在签订合同之日起 15 日内完成交货，供应商须配合施工方提前进场进行铜管预埋。

2) 交货地点：复合型技能人才培养基地指定位置。

3) 付款方式：

1. 银行转账支付，验收合格后 30 日内向其支付合同金额的全部金额。

2. 采购人付款前，中标人须向采购人出具合法、有效、完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4) 报价要求：报价应为一价全包（含税价），包含设备本身及运输费、包装费、安装调试费，安装风管机所需铜管、冷凝水管、ABS 材质出风口面板及回风口面板、内外机连接线/信号线、风管、线盒、空气开关等各类相关辅材均应包含在内，采购人不再支付其他任何费用。

5) 负责本项目安装、维修的人员应具备《特种作业操作证（高处作业）》、《特种作业操作证（制冷与空调作业）》，在签订合同时提供相关人员证书复印件。在安装调试过程中，所有的安全生产责任和法律风险均由中标人承担。

★（二）验收标准

1. 验收标准：中标供应商与采购人应按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的规定及其他相关要求
进行验收。

2. 履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起7个工作日内组织验收
- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：按照招标文件及投标文件的技术要求进行履约验收
- 10) 商务履约验收内容：按照招标文件及投标文件的商务要求进行履约验收

（三）售后服务要求

★1、质量保修期至少为货物最终验收合格后至少6年（含压缩机、电机、电控等所有空调部件）（若中标人投标时承诺更长质保期的，以中标人承诺为准）。

2、质保期内若采购人发现货物出现故障，中标人应在2小时内响应、在24小时内到达现场维修；逾期采购人有权另请他人维修，费用由中标人承担；若无法排除故障的，中标人应在24小时内提供同型号备用货物供采购人正常工作，保修费用由中标人负责（除非故障问题是由用户操作不当造成）。

3、质保期内定期派员回访，核查货物的质量状况，发现问题及时处理。

4、质保期结束后，货物因正常使用造成的损坏，由中标人进行有偿修复，中标人只收取材料费。

★（四）其他内容

投标文件须提供《承诺函》加盖投标人鲜章响应（实质性要求）。承诺函应包含下列内容：

1. 合同签订时提供下列几项参数功能佐证资料：①中国能效标示网查询截图②第三方检测机构出具的风管机参数检测报告原色扫描件（带 CNAS 与 CMA 标志，参数值以明示值为准）③制造商发布的彩页样册④制造商官网关于投标型号描述的网址。

2. 合同签订时提供“产品责任险保险单”原色扫描件与保险公司官网“承保查询”截图佐证（单次事故赔偿额 \geq 100万），被保险人名称必须与产品制造商名称完全一致。

四、其他要求

1、投标人针对本项目提供项目实施方案至少包括①产品生产加工方案、②产品包装运输方案、③安装调试方案、④质量控制方案、⑤应急预案、⑥工期控制方案、⑦产品使用培训、指导方案。

2、根据投标人针对本项目提供售后服务方案至少包括：①售后人员配置方案及分工（提供人员清单、售后经验）、②现场服务支持能力（包括售后服务电话、售后服务网点等）、③售后巡检方案及质量保证制度、④紧急维修措施、⑤售后培训计划及培训内容（至少包含培训人员名单，培训计划及内容）、⑥售后服务监督措施（包含客户服务质量反馈渠道及有效解决措施、投诉处理）、⑦售后增值服务（包含产品备品备件供应情况、质保期外的产品服务措施）。

五、踏勘要求

1、本项目采购人不组织现场踏勘，由投标人自行踏勘现场，供应商需自行承担参加采购活动的全部费用；

2、地点：复合型技能人才培训基地。

附件

楼层	部位	房间数量	加长面板数量 (单位：个)	长度（单位： mm)	出风方式
7楼	起居室	17	9	3460	侧出侧回

8楼	起居室	18	10	3460	侧出侧回
9楼	起居室	18	10	3460	侧出侧回
10楼	起居室	18	10	3460	侧出侧回
11楼	房型F		1	出风：3280 回风：3350	侧出下回
			2	出风：3155 回风：2900	侧出下回
	走廊		1	出风：3215 回风：2775	侧出下回
			1	出风：3650 回风：2785	侧出下回
			1	出风：6400 回风：6400	下出下回
	房型E		1	出风：4150 回风：3120	侧出下回
			1	出风：3875 回风：2940	侧出下回
			1	出风：3625 回风：3040	侧出下回
			1	出风：3760 回风：2940	侧出下回
			1	出风：3730 回风：2940	侧出下回
			1	出风：3425 回风：3040	侧出下回
12楼	起居室	2	2	3460	侧出侧回
	会客厅	8	8	3460	侧出侧回
	大卧室	8	8	3235	侧出侧回
	小卧室	8	8	2110	侧出侧回
13楼	起居室	18	10	3460	侧出侧回
备注：送风口双层百叶高度 150mm /回风口单层百叶高度 250mm					

注：

1. 本章标注“★”要求条款为本项目实质性要求，不允许有负偏离；
2. 依照“关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）的规定，结合“关于印发节能产品政府采购品目清单的通知”（财库〔2019〕19号）发布的“节能产品政府采购品目清单”，如投标产品涉及清单中“★”标注产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或认证结果信息发布平台的认证截图证明。