

采购清单

衢州机场建设投资有限公司（以下简称“采购人”）的衢州机场综合服务楼工程——空调采购进行询价，具体要求如下：

1. 采购内容：采购人的衢州机场综合服务楼工程——空调采购，详见下表，采购预算价为人民币 69091 元。

序号	设备型号及材料名称	主要技术参数	单位	数量	参考品牌
1	1. 5HP 分体式空调 (热泵型) 室内机、 室外机，连接铜管 总量约 45 米 (含安 装、打孔、保温及 辅材等，成套安 装)	1. 制冷量 (W) ≥ 3500 (W) 2. 制热量 (W) ≥ 4000 (W) 3. 功率 ≥ 1200 (W) 4. 能效等级：2 级及以 上(符合 GB21455-2019 能效等级) 5. 室内机噪音 (dB)： ≤ 46 (dB)	套	12	格力、美 的、海 尔、海信
2	2HP 分体式空调(热 泵型) 室内机、室外 机、连接铜管总量 约 12 米 (含安装、 打孔、保温及辅材 等，成套安装)	1. 制冷量 (W) ≥ 5000 (W) 2. 制热量 (W) ≥ 5800 (W) 3. 功率 ≥ 1700 (W) 4. 能效等级：2 级及以 上(符合 GB21455-2019 能效等级) 5. 室内机噪音 (dB)： ≤ 47 (dB)	套	4	格力、美 的、海 尔、海信

3	3HP 分体式空调(热泵型)室内室外机—主材利旧、安装，连接铜管安装约 40 米(含安装、打孔、保温及辅材等，成套利旧)		套	5	
4	5HP 分体式空调(热泵型)室内室外机—主材利旧、安装，连接铜管安装约 28 米(含安装、打孔、保温及辅材等，成套利旧)		套	4	
5	10HP 分体式空调(热泵型)室内室外机—主材利旧、安装，连接铜管安装约 20 米(含安装、打孔、保温及辅材等，成套利旧)		套	3	
6	塑料管 1 (冷凝管安装，含打孔、保温、套管及辅材等)	UPVC-DN20	米	80	
7	塑料管 2 (冷凝管安装，含打孔、保温、套管及辅材等)	UPVC-DN25	米	18	
8	塑料管 3 (冷凝管	UPVC-DN50	米	45	

	安装, 含打孔、保温、套管及辅材等)				
<p>注: 1、连接铜管包含气管、液管两根管, 表中数量即为内外机之间相连所安装一套铜管的长度。数量暂估, 供投标人参考。</p> <p>2、为了保证工程质量, 采购人推荐以上品质较好的设备品牌, 品牌内选择的设备和主材必需达到国标要求, 其型号、规格、档次等最终不低于本表要求等, 否则存在扣减造价的风险。</p> <p>3、土建预留室外机位置及尺寸、室内机位置、管道位置等由各潜在供应商自行勘察现场, 合理掌握本项目的采购数量及安装难度, 自行报价。</p>					

2. 报价要求: 按综合单价报价, 最高限价 69091 元, 超过最高限价的为无效报价文件。

报价包含所有设备、安装、配件及安装材料, 包括配件(含支架、铜管加长)、打孔、吊装、安装和调试、备品备件、运输和搬运、检测检验、损耗、利旧设备维修、制冷器充灌、保险、遥控器、孔洞封堵、墙面修复、垃圾清理、成品保护、售后服务、管理、验收、保修, 以及税金、利润等所有费用, 以及政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等费用(一价全含(即交钥匙工程))。如有漏项, 视同已包含在其它项目中, 价格不作调整, 采购人不允许投标人擅自更换改变服务内容、质量标准、期限和追加项目费用。投标人自行综合考虑报价。

3. 技术要求及质量标准:

(1) 本次采购的所有产品(利旧设备除外)必须是全新的、一流的、美观的、精工制作。中标供应商应按要求提供设备以满足采购需求及采购人要求, 所有产品应易于检验、清洗、消毒及维修; 所有用电、燃油、燃气设备产品应符合相关规定; 产品的设计及制造质量均应符合国家(或国际)最新颁布的有关标准/规范要求。

(2) 每台设备都应有铭牌, 其应清楚的标明至少下列内容: 制造厂名称、设备名称及型号、制造年月、机组主要技术规格和参数(冷媒、制冷量/制热量、工况、机组重量、主电机型号、电压、功率、频率等)、制造编号等。中标供应商提供的设备, 其铭牌、使用标记、警示标记都应清楚表示。

(3) 设备经过试运行后无故障(或存在的故障和隐患均已全部排除或解决),

并经检验合格，所有的技术文件已向采购人提交，验收视为合格。若因中标供应商产品质量问题导致验收不合格，中标供应商应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由中标供应商承担。

(4) 安装验收要求按《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736-2012;《通风与空调工程施工及验收规范》GB50243-2016 等技术标准和《空调通风设计说明》要求的技术要求实施。

4. 服务期限：通过终验并交付使用。关键节点工期：(1) 新采购设备自合同签订后 30 日内完成供货、安装及调试；(2) 利旧设备接采购人通知后 7 日内完成安装调试。

5. 交货地点：送货地点按甲方指定地址送达安装并调试完成，符合使用要求。

6. 质保期：2 年，实行三包服务。

7. 结算方式：据实结算。

8. 付款方式：

(1) 合同生效具备实施条件且乙方提供符合采购人要求的增值税专用发票后，甲方支付合同价的 30%。

(2) 通过甲方最终验收且乙方提供符合采购人要求的增值税专用发票后 30 天内，甲方支付至结算价的 98.5%。

(3) 结算价的 1.5% 作为质保金，在质保期满且乙方提供符合采购人要求的增值税专用发票后支付。