

更正函

省政府采购中心：

一．项目基本情况

原公告的采购项目编号：ZZCG2025X-GK-116

原公告的采购项目名称：浙江公路技师学院 2025 年度空调
购置项目

首次公告日期：2025 年 06 月 12 日

二．更正信息

更正事项：招标设备清单及参数表

更正内容：招标参数及备注

序号	更正项	更正前	更正后
1	1.5 匹变频壁 挂机招标参 数中的内容	性能要求：制冷运行时，在环境温度 16℃ - 43℃ 范围内，制冷量波动幅度不超过标称值的 ±5%；制热运行时，在环境温度 - 7℃ - 24℃ 范围内，制热量波动幅度不超过标称值的 ±8% 。- 具备智能变频调节功能，压缩机频率调节范围广，确保在不同负荷下稳定运行，且启动电流不超过额定电流的 3 倍。- 能效比在整个运行周期内（制冷 + 制热工况），实测值不低于标称值的 95% 。 环保要求：制冷剂采用环保型冷媒，符合《蒙特利尔议定书》及国内相关环保政策要求，对臭氧层破坏系数（ODP）为 0，全球变暖潜能值（GWP）符合国家标准。 安全要求：设备安全设计：外壳采用高强度阻燃材料，阻燃等级需达到 UL94 V - 0 级，防止因高温或意外引发火灾；	全部删除

		边角进行圆弧处理，避免师生意外碰撞受伤；室内机与室外机连接线需具备防鼠咬、防磨损设计，保障线路长期稳定运行。电气安全标准：符合 GB 4706.1 - 2005《家用和类似用途电器的安全 通用要求》以及 GB 4706.32 - 2012《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》，具备完善的漏电保护装置，当设备发生漏电且电流达到 30mA 时，0.1 秒内自动切断电源；设置过电压、欠电压保护功能，当电压波动超过额定电压的 $\pm 10\%$ 时，自动停机保护；具备压缩机过载保护，防止因压缩机故障导致设备损坏或安全事故。安装安全规范：投标人需严格按照 GB 50243 - 2016《通风与空调工程施工质量验收规范》进行安装，确保空调室外机安装牢固，支架承重能力需达到设备重量的 4 倍以上；室外机安装高度符合安全标准，避免儿童接触；室内外机连接铜管需进行压力测试，确保无泄漏，测试压力不低于 4.0MPa。安全认证资质：提供国家强制性产品认证（3C 认证），以及第三方权威机构出具的电气安全检测报告、阻燃性能检测报告。	
2	5 匹吸顶机招标参数中的内容	性能要求：制冷模式下，在 $30^{\circ}\text{C} - 46^{\circ}\text{C}$ 环境温度区间，连续运行 8 小时，制冷量衰减率不超过 10%；制热模式下，在 $-10^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$ 环境温度区间，连续运行 8 小时，制热量衰减率不超过 12%。具备快速冷暖功能，开机后 10 分钟内，室内温度变化速率不低于 $1.5^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$（制冷）和 $2^{\circ}\text{C}/\text{分钟}$（制热）。配备高精度温湿度传感器，室内温度控制精度达到 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$，湿度控制精度达到 $\pm 5\% \text{ RH}$。 环保要求：制冷剂采用环保型冷媒，符合《蒙特利尔议定书》及国内相关环保政策要求，对臭氧层破坏系数（ODP）为 0，全球变暖潜能值（GWP）符合国家标准。	全部删除

		安全要求：设备安全设计：外壳采用高强度阻燃材料，阻燃等级需达到 UL94 V - 0 级，防止因高温或意外引发火灾；边角进行圆弧处理，避免师生意外碰撞受伤；室内机与室外机连接线需具备防鼠咬、防磨损设计，保障线路长期稳定运行。 - 电气安全标准：符合 GB 4706.1 - 2005《家用和类似用途电器的安全 通用要求》以及 GB 4706.32 - 2012《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》，具备完善的漏电保护装置，当设备发生漏电且电流达到 30mA 时，0.1 秒内自动切断电源；设置过电压、欠电压保护功能，当电压波动超过额定电压的 $\pm 10\%$ 时，自动停机保护；具备压缩机过载保护，防止因压缩机故障导致设备损坏或安全事故。 - 安装安全规范：投标人需严格按照 GB 50243 - 2016《通风与空调工程施工质量验收规范》进行安装，确保空调室外机安装牢固，支架承重能力需达到设备重量的 4 倍以上；室外机安装高度符合安全标准，避免儿童接触；室内外机连接铜管需进行压力测试，确保无泄漏，测试压力不低于 4.0MPa。 - 安全认证资质：提供国家强制性产品认证（3C 认证），以及第三方权威机构出具的电气安全检测报告、阻燃性能检测报告。	
3	5 匹吸顶机招标参数中的内容	能效等级：能效等级须达到 GB 21454 - 2013《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能效等级》规定的二级及以上能效。	能效等级：能效等级须达到 GB19576-2019《单元式空调调节机 2019 版》规定的二级及以上能效。
4	招标设备清单及参数表最后的备注	备注：▲所投的所有空调设备须为同一品牌；投标人承诺设备进场时需提供原	备注：▲所投的所有空调设

	部分	厂出具的质量合格证明、产品检测报告、3C 认证等文件，以及第三方机构出具的性能检测报告、能效等级检测报告、电气安全检测报告、阻燃性能检测报告、环保冷媒使用证明、安全保护功能检测报告、智能控制功能测试报告。	备须为同一品牌；投标人承诺设备进场时需提供原厂出具的质量合格证明、节能证书、3C 认证等文件，以及第三方机构出具的性能检测报告。
--	----	---	---

