

一、项目概况

本项目为山东大学(青岛)凤凰居学生公寓吸顶风扇购置。本项目共分为1个包，投标人不得对包中所报货物和服务分解后进行响应。本项目预算金额为54.00万元。

二、技术条款及商务条款响应要求

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
1	吸顶扇	<p>一、产品规格及电气参数（提供检测报告，检测报告包含噪音、风量、绝缘材料、电机）</p> <p>1. 产品名称与规格：★16寸（400mm）吸顶式摇头电风扇，网罩外径≤45cm。</p> <p>2. 额定电压/频率：220V/50Hz。</p> <p>3. 额定功率：60W（±5W）。</p> <p>4. #电机要求：须采用纯铜线芯电机（交流或直流变频均可）。电机的安全结构、绝缘等级（不低于E级）及温升限值须符合现行国家标准《小功率电动机的安全要求》（GB/T 12350-2022）；电机的运行稳定性、机械强度及制造性能须符合现行国家标准《交流电风扇和调速器》（GB/T 13380-2018）。</p> <p>5. 产品认证：产品须具备国家强制性产品认证(3C认证)，且产品性能指标须符合现行国家标准《交流电风扇和调速器》（GB/T 13380-2018）。</p> <p>6. 颜色：白色或浅色系，外观整洁协调。</p> <p>二、材质与结构安全</p> <p>1. 扇叶要求：扇叶公称直径为400mm（对应16寸规格），材质采用PP塑料，3片及以上设计。扇叶根部及主受力</p>	3000

	<p>面平均厚度不低于 1.0mm，叶片应具有良好的动平衡性，长期高速运转不易变形、断裂。</p> <p>2. 网罩：网罩采用密编金属网罩，须做表面防锈防腐蚀处理。</p> <p>3. 电子元件：运转电容须符合现行国家标准《交流电动机电容器 第 1 部分：总则 性能、试验和额定值 安全要求 安装和运行导则》(GB/T 3667.1-2016)，电容性能与电机匹配，其气候类别不低于 40/70/21。</p> <p>4. 安全保护：电机内部须内置超温自动断电保护装置(过热保护器)。</p> <p>三、性能与控制要求</p> <p>1. 送风功能：具备自动摇头送风功能，送风均匀、360度摇头送风。</p> <p>2. 风速调节：具备不少于三档的风速调节(高、中、低档)，各档位之间须有明显的风量级差，换档切换顺畅，调速器动作准确可靠。</p> <p>3. 风量要求：风扇在高档最高转速运行时，其实测总风量(或输出风效)须符合或优于现行国家标准《交流电风扇和调速器》(GB/T 13380-2018)规定的标准值(提供由第三方检测机构出具的、证明其风量达标的合格检测报告)。</p> <p><u>4. #噪音控制：风扇在最高档额定转速运行时，最大声功率级噪声须≤60dB(A)，且整体运行平稳、无明显摆动。产品噪声测试方法及限值须符合现行国家标准《交流电风扇和调速器》(GB/T 13380-2018)国家标准要求，投标时须提供由第三方检测机构出具的包含噪声测试合格的检测报告。</u></p> <p>5. 控制开关：每台风扇须配备原厂配套的墙壁式琴键开关或旋钮式调速开关(面板尺寸符合标准 86 型底盒安装</p>	
--	--	--

		要求), 其材质及颜色应与风扇整体风格协调。	
--	--	------------------------	--