金属发热体电散热器（2标段）

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 金属发热体电散热器 |
| 执行标准 | 执行现行国家标准《家用和类似用途电器的安全第1部分：通用要求》GB4706.1、《家用和类似用途电器的安全贮热式室内加热器的特殊要求》GB4706.44、《电采暖散热器》JG/T236和新疆地方标准《电供暖系统应用技术规程》XJJ090的规定；投标文件中应有规范的产品技术样本。 |
| 输入功率 | 交流电压为220V/50Hz，功率≥1000W≤2000W。 |
| 设备安全性 | 1.设备电热元件与构造必须有绝缘处理；2.机身正面，侧面等可视部分要求无外露螺钉；3.设备有倾倒断电保护功能；4.电热供暖系统设外保护壳，电热供暖系统的“电热板”及其散热片，用保护壳围护起来（无燃点、无烫伤）；5.散热器可接触部位温度小于**70℃**，并配置防止老人、儿童烫伤装置；6.散热器电源线要求国标电源线，且必须带接地线；7.机身正面外壳有隔热保护装置。8.内置超温保护器9.IP24级防水设计 |
| 温度控制 | 产品配套外设温度控制装置，具有定时定温功能，不少于6个温控时段，达到智能控温供暖；注明：内置温度控制装置使用寿命较短，维修更换复杂。 |
| 材质 | 1.加热体采用镍铬合金或碳晶加热，寿命≥30000小时；2.外壳原材料采用钢质或铝合金材质；3.整个机身美观大方，机体结实，经久耐用。4.产品元器件需要CCC或CQC认证 |
| 产品要求 | 1.产品具有中国质量认证中心颁发的 CCC 认证证书；2.产品采用挂墙远红外辐射式散热，单面辐射及对流散热；3.电散热器表面光洁平整，表面凹陷深度不得大于0.3mm；4.电散热器设备自身静音运行、辐射及对流供热；5.电采暖设备运行时应能够满足冬季使用房间达到国家关于学校及相关规定的供暖温度要求，无使用房间能够实现自动低温防冻运行；6.采用先进的控制系统，对不同的房间可调整不同的温度，充分做到按需供热，舒适供暖。每房间达到预定的温度，电散热器自动停止工作，低于预定的温度时电散热器则自动工作，达到智能使用，自动节能的目的；7.可实现分室、分时恒温供暖；8.采暖器尺寸要求，外观尺寸要求厚度60-150 mm，高度400-600 mm，长度500-1200 mm；9.产品具备产品责任险。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 招标产品名称 | 温控器 |
| 产品检验 | 执行（参照）现行国家标准《实验电阻炉温度控制器》；投标文件中应有规范的产品技术样本。 |
| 产品性能 | 1.温控器测温范围：+5℃~+40℃，温控器测量精度等级为2.5级，温控器有精度校对功能；2.温控器选择液晶显示室温温控器，日程时间段不少于6个，温控器应满足供暖用电峰谷平时段的控制要求；可以设置最高限温，最低防冻温度。数字指示面板不应有影响读数的缺陷，无叠字，亮度均匀；3.温控器应带有自保持功能，所有控制功能设置不会因为停电丢失；4.在温控器所标称的额定电流值内，能长时间正常工作；5.温控器面板扣合严密，开关灵活自如，温度调节正常可靠；6.绝缘电阻，在环境温度（15℃~35℃），相对湿度<80%的条件下，各端子间的绝缘电阻应≥20MΩ；7.绝缘强度，在环境温度（15℃~35℃），相对湿度<80%的条件下，各端子间施加下表所规定频率为50Hz的试验电压，历时1min，不产生击穿和飞弧。

|  |  |
| --- | --- |
| 电压标称值（V） | 试验电压（V） |
| 0<U<60 | 500 |
| 60≤U<130 | 1000 |
| 130≤U<250 | 1500 |

 |
| 产品功能 | 1.室温、设定温度双显示;2.具有背光功能,误操作时自动熄灭;3.控制温度值上下可调;4.开关或断电记忆功能;5.状态显示功能;6.儿童锁功能。 |
| 配电要求 | 交流电源，额定电压为220V/50Hz。 |
| 其他要求 | 1.温控器外观不应有划痕，应标记清晰、面板扣合开启自如、温度调节部件使用正常；2.温控器可安装在86盒内。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格、参数要求 |
| 1 | 户内采暖专利用配电箱 | 1. 箱体尺寸：宽\*高\*厚（280\*160\*120mm);2.箱体选用钢板厚不小于1.5mm.

3.防尘、防水：IP3X |
| 2 | 断路器 | 63/2P-32A |
| 3 | 漏电保护断路器 | 32/2P-16A L△n=30mA |
| 4 | 欠压保护器 | 4.4kw |