## **第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### **3.1采购项目概况**

本项目共计一个包，拟采购合格供应商一名，为泸州市中医医院提供多联机空调及除湿设备。

### **3.2采购内容**

#### **3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 480,000.00

采购包最高限价（元）: 480,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **标的金额 （元）** | **计量单位** | **所属行业** | **是否涉及核心产品** | **是否涉及采购进口产品** | **是否涉及采购节能产品** | **是否涉及采购环境标志产品** |
| 1 | 多联机空调及除湿设备 | 1.00 | 480,000.00 | 批 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |

### **3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：多联机空调及除湿设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | **一、技术参数（实质性要求）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **地点** | **设备类别** | **型号** | **数量** | **备注** |
| **（台）** |
| 1 | 大山坪院区（门诊中药房） | 多联机空调 | 室外机 | 1 | **1、制冷量≥40KW;** |
| **2、制热量≥45KW；** |
| **3、制冷额定功率≤11KW；额定电流≤20A；** |
| **4、制热额定功率≤11.2KW；额定电流≤21A；** |
| **5、风量≥14000m³/h；** |
| **6、噪音≤61dB;** |
| **7、冷媒充注：R410A;** |
| **8、IPLV≥7.55或APF≥4.70** |
| **9、电源380V 3N～50Hz；** |
| 2 | 室内机（天井式） | 1 | **1、制冷量≥7.1KW;** |
| **2、制热量≥8KW；** |
| **3、耗电量≤77W；** |
| **4、风量≥780m³/h；** |
| **5、低风噪音≤31dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 3 | 1 | **1、制冷量≥14KW;** |
| **2、制热量≥16KW；** |
| **3、耗电量≤185W；** |
| **4、风量≥1600m³/h；** |
| **5、低风噪音≤39dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 4 | 2 | **1、制冷量≥5.0KW;** |
| **2、制热量≥5.6KW；** |
| **3、耗电量≤71W；** |
| **4、风量≥750m³/h；** |
| **5、低风噪音≤29dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 5 | 城南院区门诊药房 | 多联机空调 | 室外机 | 1 | **1、制冷量≥78.5KW;** |
| **2、制热量≥87.5KW；** |
| **3、制冷额定功率≤23.5KW；额定电流≤42A；** |
| **4、制热额定功率≤23KW；额定电流≤41.1A；** |
| **5、风量≥26000m³/h；** |
| **6、噪音≤65dB;** |
| **7、冷媒充注：R410A;** |
| **8、IPLV≥7.1或APF≥4.55；** |
| **9、电源380V 3N～50Hz；** |
| 6 | 室内机（天井式） | 5 | **1、制冷量≥14KW;** |
| **2、制热量≥16KW；** |
| **3、耗电量≤183W；** |
| **4、风量≥1600m³/h；** |
| **5、低风噪音≤39dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 7 | 2 | **1、制冷量≥4.5KW;** |
| **2、制热量≥5KW；** |
| **3、耗电量≤71W；** |
| **4、风量≥750m³/h；** |
| **5、低风噪音≤29dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 8 | 吊顶式除湿机 |  | 4 | **1、除湿量 138L/D;** |
| **2、功  率≥2.0KW；** |
| **3、电  源220V～50Hz** |
| **4、机外静压≥30Pa；** |
| **5、风  量≥1000m³/h** |
| 9 | 城南院区门诊内镜室 | 多联机空调（核心产品） | 室外机 | 1 | **1、制冷量≥101KW;** |
| **2、制热量≥112KW；** |
| **3、制冷额定功率≤30KW；额定电流≤53.5A；** |
| **4、制热额定功率≤28.5KW；额定电流≤51A；** |
| **5、风量≥28000m³/h；** |
| **6、噪音≤68dB;** |
| **7、冷媒充注：R410A;** |
| **8、IPLV≥6.4或APF≥4.5** |
| **9、电源380V 3N～50Hz；** |
| 10 | 室内机（天井式） | 2 | **1、制冷量≥3.6KW;** |
| **2、制热量≥4KW；** |
| **3、耗电量≤71W；** |
| **4、风量≥750m³/h；** |
| **5、低风噪音≤29dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 11 | 2 | **1、制冷量≥4.5KW;** |
| **2、制热量≥5KW；** |
| **3、耗电量≤71W；** |
| **4、风量≥750m³/h；** |
| **5、低风噪音≤29dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 12 | 3 | **1、制冷量≥5.6KW;** |
| **2、制热量≥6.3KW；** |
| **3、耗电量≤77W；** |
| **4、风量≥780m³/h；** |
| **5、低风噪音≤30dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 13 | 2 | **1、制冷量≥7.1KW;** |
| **2、制热量≥8KW；** |
| **3、耗电量≤77W；** |
| **4、风量≥780m³/h；** |
| **5、低风噪音≤31dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 14 | 3 | **1、制冷量≥9KW;** |
| **2、制热量≥10KW；** |
| **3、耗电量≤103W；** |
| **4、风量≥1180m³/h；** |
| **5、低风噪音≤33dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 15 | 2 | **1、制冷量≥14KW;** |
| **2、制热量≥16KW；** |
| **3、耗电量≤183W；** |
| **4、风量≥1600m³/h；** |
| **5、低风噪音≤39dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |
| 16 | 城南院区住院楼弱电机房 | 多联机空调 | 室外机 | 1 | **1、制冷量≥73.5KW;** |
| **2、制热量≥82.5KW；** |
| **3、制冷额定功率≤21KW；额定电流≤37.5A；** |
| **4、制热额定功率≤20KW；额定电流≤35.5A；** |
| **5、风量≥26000m³/h；** |
| **6、噪音≤63dB;** |
| **7、冷媒充注：R410A;** |
| **8、IPLV≥7.2或APF≥4.6；** |
| **9、电源380V 3N～50Hz；** |
| 室内机（天井式） | 20 | **1、制冷量≥3.6KW;** |
| **2、制热量≥4KW；** |
| **3、耗电量≤71W；** |
| **4、风量≥750m³/h；** |
| **5、低风噪音≤29dB;** |
| **6、电源220V～50Hz；** |
| **7、1200㎜冷凝提升水泵；** |
| **8、纯热泵；** |

注：以上技术参数需提供厂家技术资料或对外公开发布的技术白皮书、宣传彩页资料佐证，未提供或虽提供无法佐证的，自行承担技术负偏离的风险。**二、服务要求（实质性要求）**1、质保要求：所有产品质保期为产品验收合格之日起不少于6年，供应商质保期承诺低于6年的视为无效投标，供应商承诺质保期超过6年的，按供应商承诺执行。（质保期超过6年的，不影响履约保证金在1年后的退还程序，但在退回时须和采购方签订相关约定或担保，确保在剩余的质保期间提供等值的售后服务质保质量）在质保期内，若发生质量问题，将由供应商负责免费更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，供应商必须更换相同型号产品），费用已包含在报价中。在质保期外，以最优惠的价格提供更换、维修。2、响应时间要求：产品在使用中出现任何问题，采购人与供应商联系，供应商在接到故障电话后2小时内响应,24小时内到达现场提供现场服务,48小时处理完善。3、空调、除湿机的电源及配电箱部分施工由采购人自行实施，不含在本次采购内容中,但在安装过程中对原装饰部份造成的损坏由供应商承担全部责任并负责修复。**注：以上服务条款为实质性条款，均不允许负偏离，负偏离视为非实质性响应招标文件，做无效文件处理，须按招标文件要求在商务响应表中予以应答。** |
|  | 2 | **其他技术要求(非实质性要求，无需在商务技术响应表进行响应，对应评分办法)**1.供应商具有类似项目业绩（2020年1月1日至递交响应文件截止之日）2.供应需商根据本项目特点制定施工安全管理制度，制度内容包括：1、安全管理体系；2、安全技术措施和安全应急预案；3、安全小组人员配备；4、特种作业人员管理制度；5、售后服务安全管理制度3.供应商需根据本项目特点制定售后服务方案，内容包括：①售后服务承诺及响应速度。②其他优惠承诺及保证上述所有承诺的保证措施和相关制度4.质保期内供应商能够免费提供定期维保服务，包含①每年2次空调内外机清洗服务、②每年1次冷凝水管疏通和清洗服务、③每年2次冷媒检测服务、④每年2次空调设备用电安全巡查、⑤每年一次室内机除霉菌服务、⑥其他优惠承诺及保证上述所有承诺的保证措施和相关制度 |

### **3.4商务要求**

#### **3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起30日

#### **3.4.2交货地点**

采购包1：

采购人指定地点

#### **3.4.3支付方式**

采购包1：

一次付清

#### **3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 所有货物验收合格后，凭验收资料在30日内支付合同金额的100%， ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

在设备全部完成安装后，试运行一周，一周后无问题，由采购人组织相关科室在10个工作日内完成验收。按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

质保要求：所有产品质保期为产品验收合格之日起不少于6年，供应商质保期承诺低于6年的视为无效投标，供应商承诺质保期超过6年的，按供应商承诺执行。（质保期超过6年的，不影响履约保证金在1年后的退还程序，但在退回时须和采购方签订相关约定或担保，确保在剩余的质保期间提供等值的售后服务质保质量）在质保期内，若发生质量问题，将由供应商负责免费更换或维修（同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，供应商必须更换相同型号产品），费用已包含在报价中。在质保期外，以最优惠的价格提供更换、维修。

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

1.采购双方均应遵守本合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额10%的违约金，如因成交供应商原因造成的，采购人不予退还履约保证金外，并由采购人提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。 2.采购人由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向成交供应商和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；成交供应商由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向采购人和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。 3.解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。 4.合同其他条款：如因在合同履行过程中有变更，采购双方其中一方不同意进行变更的，经双方协商无法达成一致，导致合同无法继续履行的，视为提出变更方违约。

### **3.5其他要求**

知识产权归属和处理方式：1.供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 2.如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。 3. 如供应商采用信息化管理平台进行数据管理的，则与本项目相关的所有平台数据的所有权归采购人，未经采购人同意，供应商无权私自下载、传播、毁灭平台数据，否则采购人有权追究供应商的违约责任。