**第三章 采购项目技术、服务、商务及其他要求**

（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项目概况**

采购一批空调

**3.2采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 537,500.00

采购包最高限价（元）: 537,500.00

供应商报价不允许超过标的限价

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的预算 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 分体式空调 | 1.00 | 537,500.00 | 批 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |

**3.3技术参数**

采购包1：

供应商报价不允许超过标的预算

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：分体式空调

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 |  * **项目采购清单及技术参数要求**
* **1.采购标的清单及对应的中小企业划分标准所属行业**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **单价限价（元）** | **对应的中小企业划分标准所属行业** |
| 1 | 变频挂式空调1.5P | 台 | 80 | 3100 | 工业 |
| 2 | 变频柜式空调3P | 台 | 20 | 6000 | 工业 |
| 3 | 变频挂式空调1P | 台 | 10 | 2700 | 工业 |
| 4 | 柜式空调5P | 台 | 5 | 8500 | 工业 |
| 5 | 变频挂式空调2P | 台 | 20 | 5000 | 工业 |

 **2.技术参数要求（实质性要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数要求** |
| 1 | 变频挂式空调1.5P | 1. 能效等级:二级能效；
2. 能效比：≥4.73
3. 制冷量：≥3500W（150-4310）；
4. 制热量/辅热：≥4600W（150-5800）+1000；
5. 额定电压和频率：220V-50Hz；
6. 制冷功率：≤930W(72-1550)w；
7. 制热功率：≤1160W(90-2130)w,
8. 室内噪音：≤35dB；
9. 室外噪音：≤50db；
10. 循环风量：≥710m3/h；
 |
| 2 | 变频柜式空调3P | 1. 能效等级：二级能效；
2. 能效比：≥4.00
3. 制冷量：≥7250w（900-9000）；
4. 制热量：≥9610w（900-11730）+2100；
5. 额定电压和频率：220V-50Hz；
6. 制冷功率：≤2120w（380-3400）；
7. 制热功率：≤2900w（380-3980）；
8. 室内噪音：≤45db；
9. 室外噪音：≤56db；
10. 循环风量：≥1210；
 |
| 3 | 变频挂式空调1P | 1. 能效等级：二级能效；
2. 能效比：≥4.78；
3. 制冷量：≥2660W（150-4100）；
4. 制热量/辅热：≥4000w（150-5010）+1000；
5. 额定电压和频率：220V-50Hz；
6. 制冷功率：≤620w（70-1500）；
7. 制热功率：≤1000w（70-1640）；
8. 室内噪音：≤35dB；
9. 室外噪音：≤50db；
10. 循环风量：≥670m3/h；
 |
| 4 | 柜式空调5P | 1. 能效等级：三级能效；
2. 能效比：≥2.85
3. 制冷量：≥12010W；
4. 制热量/辅热：≥12800w（3200）；
5. 额定电压和频率：220V-50Hz；
6. 制冷功率：≤3800w；
7. 制热功率：≤3940w；
8. 室内噪音：≤52dB；
9. 室外噪音：≤60db；
10. 循环风量：≥2050m3/h；
 |
| 5 | 变频挂式空调2P | 1. 能效等级：二级能效；
2. 能效比：≥4.26
3. 制冷量：≥5000w (500-6450)；
4. 制热量/辅热：≥6650w (700-8280)+1200；
5. 额定电压和频率：220V-50Hz；
6. 制冷功率：≤1340 (170-2200)w；
7. 制热功率：≤1850 (190-2845)w；
8. 室内噪音：≤43dB；
9. 室外噪音：≤54db；
10. 循环风量：≥1000m3/h；
 |

**注：1.实质性要求的如不满足的作为无效响应处理；2.投标人根据采购清单的技术参数要求考虑设备及安装，未列入采购清单的辅材（铜管、支架、制冷剂、插头等）和措施项目（开孔等）投标人应综合考虑在投标报价中，采购人不再另行支付。**  |

**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：

乐山市人民医院

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1：付款条件说明：合同签订生效后，30日内，甲方向乙方支付合同总金额的20%作为预付款（大写：元整，即RMB￥ 元）。乙方按甲方需求按时将采购货物配送完成，通过甲方核实数量、质量，验收后无任何质量问题，于30日内进行结算，扣除已支付的预付款后支付该批次货物的费用，一次供货结算金额不足以扣除预付款的，从第二次供货结算金额继续扣减，直至扣完预付款为止。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%。

采购包1：付款条件说明：扣完预付款后，每批次据实结款。乙方应当按甲、乙双方核实金额开具等额、合法、有效的增值税专用发票，甲方接到发票后60日内付出相应款项。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的80.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

（一）合同签订生效后3年内分批送货，甲方根据实际工作情况确定每批次需求量，乙方接到通知后30日内送货到甲方指定地点并完成安装调试后交付甲方。乙方将货物产品安装交付甲方并经甲方验收合格书面确认之前，货物产品的毁损、灭失风险均由乙方承担。 （二）验收由甲方组织，乙方配合进行： 1.每批次货物送到甲方指定地点且完成安装调试后30日内，甲方按照本项目的采购文件、乙方的响应文件进行验收。甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同验收合格。 2.验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在询价文件及响应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. 甲方的验收合格不减免乙方对其产品质量瑕疵或者缺陷的担保责任。

**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：

质保期：1 年（自验收合格之日起计算质保期，设备有另行要求的， 以另行要求为准）。 质保期为验收合格后1年，质保期内出现非人为因素质量问题，乙方在接到通知后24小时内完成维修或者更换，并承担维修或者调换的费用；如货物经乙方2次调换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并要求乙方退还甲方已支付的全部费用，乙方还应当承担因此给甲方造成的全部损失。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责更换，但费用由甲方负担。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

1.违约责任:甲乙双方一方违约，不执行、不遵守合同约定条款， 且在另一方发出通知后的 15 天内仍未采取弥补措施的，另一方有权单方面解除合同，并要求违约方承担违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。 2.解决争议的方式:向采购人所在地人民法院提起诉讼

**3.5其他要求**

无