**采购需求**

1. **采购清单**（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

（指标按重要性分为“★”、“▲” 、“#”和“**◆**”指标。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标无效， ▲代表关键指标项，#代表重要指标，“**◆**”则表示一般指标项。(以上内容将作为评审因素)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 1.5匹变频壁挂式冷暖空调 | 449 | 台 | （核心产品） |
| 2 | 2匹变频壁挂式冷暖空调 | 11 | 台 |  |
| 3 | 3匹变频柜式空调 | 38 | 台 |  |
| 4 | 5匹变频柜式空调 | 10 | 套 |  |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.5p空调（壁挂） | 449台 | * APF≥5.3

冷媒 R32**#** 能效等级 一级**#** 制冷量(W) ≥3530 W 制冷功率(W)≤860W**◆**制热量(W)≥5000 W 制热功率(W)≤1250W▲室内机噪音超高风dB(A）≤40 **◆**室外高风dB(A）≤50**#** 循环风量（m³/h)≥800 |
| 2 | 2.0p空调（壁挂） | 11台 | * APF≥ 4.74 冷媒 R32

**#** 能效等级 一级**#** 制冷量(W)≥5000制冷功率(W)≤1240**◆**制热量(W)≥7200 制热功率(W)≤1960▲室内机噪音超高风dB(A）≤43 **◆**室外高风dB(A）≤54 **#** 循环风量（m³/h)≥1050 |
| 3 | 3.0p空调（柜式） | 38台 | * APF≥4.5冷媒 R32

**#** 能效等级 一级 **#** 制冷量(W)≥7310制冷功率(W)≤1900 **◆**制热量(W)≥9820制热功率(W) ≤2800 ▲室内机噪音超高风dB(A）≤45 **◆** 室外高风dB(A）≤56**#** 循环风量（m³/h)≥1400 |
| 4 | 5.0p空调（柜式） | 10台 | * APF≥ 3.6冷媒 R32

**#** 能效等级 一级**#** 制冷量(W)≥12500制冷功率(W) ≤4450 **◆**制热量(W)≥14500制热功率(W) ≤3900▲室内机噪音超高风dB(A）≤48**◆**室外高风dB(A）≤60**#** 循环风量（m³/h)≥2100 联机管线长度(m)≥4.5 电辅热功率(W) ≤3500电压/频率V/HZ 380V/50HZ |

**三、. 项目背景/项目概述：**

 本项目为北京市回龙观医院分体空调更换项目：原分体空调使用年限较久，需拆除并安装新的分体空调（拆除数量同采购新机数量）。因本院为北京市精神病专科医院，病房设施窗户护栏等影响施工作业的特殊设施，需充分考虑拆除及安装、高空作业、吊车吊篮等事宜。

1.投标报价应包括所有货物供应、运输、旧机拆除及新机安装调试（指定位置打孔、安装、高空吊装、钢架焊接、顶棚拆卸恢复、玻璃窗栏拆卸恢复、空调管线保温处理、破坏墙体修补及搬运费用）、技术培训、售后服务、备品备件和伴随服务等价格。

2.投标人必须保证所投产品为全新、未使用过的产品。

3. 投标报价包含空调连接管路延长（1.5P预计600米、2P挂机预计100米、3P柜机预计100米、5P柜机预计50米）、铝箔布包扎、冷凝水管采用增强软管（预计500米）、不锈钢支架（每台一副）、使用特殊材料等所有费用。

1. **商务要求**

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）:按照采购人总体实施规划，设备分配至指定位置，合同签订之日起30日内完成全部施工。

2. 付款条件（进度和方式）：合同签订生效后15个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的50%预付款，即人民币小写： 元，人民币大写： 。

中标人交付货物，采购人验收合格后30个工作日内，采购人向中标人支付合同总价50%，即人民币小写： 元，人民币大写： 。（或依据合同另行约定）

3. 包装和运输（须满足《关于印发〈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）〉的通知》（财办库﹝2020﹞123号））

4、 售后服务方案

4.1质保期：6年（含）。应充分保障医疗工作需要。

4.2投标人应提供电话、E-Mail等多种技术支持，电话要求7\*24小时技术支持；在质保期内，投标人接到故障报修要求时，应在20分钟内应答，在2小时内做出明确安排、落实责任，在24小时内相关责任人员为采购人提供维修服务、做出故障诊断报告，并在收到服务请求后48小时内彻底解决问题；如投标人在72小时内未修复也未应用户要求提供备机备件，所引发的风险和费用全部由投标人承担。

4.3售后服务计划

整体售后服务方案；

培训计划方案；

售后人员配置技术能力

④售后服务措施：（包括但不限于：故障排除、时效性、定期巡检、质保期配件、设备运行保障和维修服务项目经验等），方案内容符合本项目。

5. 保险：本项目涉及的货物和人员的一切保险费用和责任均由投标人承担。

1. **技术要求**

1. 基本要求

1.1 采购标的需按采购人要求安装到指定位置。

1.2 需执行相关的国家相关标准和行业标准。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

★**2.1本项目中的强电设备，投标人应按国家相关要求提供和投标产品型号一致的3C认证，否则投标无效。**

★**2.2在《节能产品政府采购品目清单》中台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本项目中所涉及的货物如属以上品目，投标货物产品型号必须是节能产品（附投标产品有效的节能认证证书），否则投标无效。**

2.3安装调试及施工方案

针对本项目情况及招标文件要求；

投标人应根据项目需求制定供货、安装调试组织方案。方案中应至少包含以下内容：

①项目组织管理方案

②设备配送方案

③设备安装方案

④设备调试验收方案

2.4保障措施方案

①安全文明施工保障措施等。

②设备维护

③应急预案

3.验收标准

3.1当满足以下条件时，采购人认为验收合格：

3.1.1安装工作结束；

3.1.2外观检查完成；

3.1.3试运转工作结束；

3.1.4综合效能试验测定，各项指标满足国家标准和设计要求，并提供安装调试报告；

3.1.5技术资料、安装和测试资料齐全。

3.2拆除（如有）、运输、保管、施工、安装、调试和验收

3.2.1本项目为交钥匙工程，即由中标人负责设备及系统安装工程的供货、保管、安装、调试，直至检验合格，与本项目相关的一切服务和工程产生的费用均由中标人承担。

3.2.2派驻项目负责人对工程全面负责。

3.2.3验收：设备和系统安装完毕后应由中标人提供合同中规定的全部货物和完整的技术资料；提供的货物符合合同和招标文件规定；验收合格后，办理移交手续。