**采购需求**

**一、采购标的**

1. 采购标的

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **数量** | **单位** | **备注（核心产品）** |
| 1 | 壁挂空调（1匹） | 23 | 台 |  |
| 2 | 壁挂空调（1.5匹） | 463 | 台 | 核心产品 |
| 3 | 壁挂空调（2匹） | 6 | 台 |  |
| 4 | 柜机空调（3匹） | 94 | 台 |  |
| 5 | 柜机空调（5匹） | 14 | 台 |  |
|  | 共计 | 600 |  |  |

2. 项目背景/项目概述

对北京市公安局直属单位多个办公场所老旧分体空调设备进行采购更新（含老旧设备拆除）。老旧设备由采购人处置，中标人需按照采购人要求搬运至指定地点。

**二、商务要求**

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交付期限：合同签订15日内完成备货，2个月内完成配送安装及调试工作。如采购人有特殊要求（如：预留少量设备随时配送安装），按照采购人要求执行。

地点：北京市辖区内多处办公场所，以及天津市宁河区1处办公场所，以采购人指定地点为准。

2. 付款条件（进度和方式）

 付款采取电汇方式，合同签订后支付50%，2025年11月30日前支付剩余50%。如因特殊情况，本项目所涉及的空调未完全安装，中标人须提供不低于合同金额10%的履约保函，同时提供承诺书，内容包括：采购人支付合同尾款后，仍按照采购人要求完成剩余空调设备的安装（含老旧设备拆除），并按投标文件约定提供相应年限的整机质保服务。每次支付款项前，中标人应向采购人提供有效的发票，且开票信息需与合同相关信息保持一致。

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）的要求。

设备必须为制造商整机原厂包装，且产品合格证、保修单、使用说明书、遥控器及相关附件、备件齐全。

4. 售后服务（质保期）

要求提供设备制造商整机质保6年及以上服务，并提供设备的技术支持。

请充分预估项目可能产生的包含但不限于空调设备、标配配件、支架、超出出厂标配长度的各类水电管线、空气开关、保温材料与设备安装验收前的储存、运输、装卸、分发、上楼、安装、打孔、人工、设备租用以及可能产生移机、维修、其他售后服务等各类附加费用，将其并入设备单价中一同申报。报价文件中不得单独体现任何附加费用。本项目后续结算中也不单独计算或支付任何附加费用。

**三、技术要求**

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★投标产品具有节能产品认证证书（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件）。

★提供产品的强制性产品认证证书（提供认证机构出具的、处于有效期之内的强制性产品认证证书复印件）。

投标产品具有环境标志产品认证证书（提供认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件）。

2. 服务内容及要求/货物技术要求

2.1采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

拟采购货物参数要求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 规格 | 1匹 | 1.5匹 | 2匹 | 3匹 | 5匹 |
| 类型 | 壁挂式 | 壁挂式 | 壁挂式 | 柜式 | 柜式 |
| 电源规格 | 220V50HZ | 220V50HZ | 220V50HZ | 220V50HZ | 380V50HZ |
| ★冷暖类型 | 冷暖 | 冷暖 | 冷暖 | 冷暖 | 冷暖 |
| ★变频/定频 | 变频 | 变频 | 变频 | 变频 | 变频 |
| ★能效等级（GB 21455-2019房间空气调节器能效限定值及能效等级） | 不低于二级 | 不低于二级 | 不低于二级 | 不低于二级 | 不低于二级 |
| ★冷媒 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| #制冷量（W） | ≥2600 | ≥3500 | ≥5000 | ≥7200 | ≥12000 |
| #输入功率（制冷W） | ≤650 | ≤950 | ≤1400 | ≤2200 | ≤3800 |
| #制热量（W） | ≥4000 | ≥4600 | ≥6600 | ≥9600 | ≥14000 |
| #输入功率（制热W） | ≤1150 | ≤1250 | ≤2000 | ≤2950 | ≤4200 |
| #循环风量(m³/h) | ≥600 | ≥700 | ≥950 | ≥1200 | ≥1850 |
| ★室内机噪音 dB(A)（最低档/最高档） | ≤18/40 | ≤18/41 | ≤22/43 | ≤35/45 | ≤46/52 |

供应商须针对上述各项参数要求（包括★及#）分别进行响应。

中标供货商需指定1名项目负责人，保持24小时通信畅通，对本项目采购设备安装、维修需求及时沟通响应，确保24小时内上门处置。对采购人提出的紧急安装需求，确保6小时内送货安装到位；对紧急维修需求，确保2小时内上门维修。

投标人应根据项目需求及供货安装方案合理配备项目团队，团队成员不低于10人，至少应包含项目经理1名、现场负责人1名、安全员1名及专业工种人员7名。团队人员均应为投标人自有人员。专业工种人员按照工种提供至少制冷证7个、高空作业证4个、电工证2个及焊工证2个（含1人多证）。中标人应为现场安装作业人员准备符合相关安全标准且数量充足的安全防护设备。

本项目设备安装要求由中标人单位员工进行实施，不得转包或分包。

2.2采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

2.3为落实政府采购政策需满足的要求；

2.4采购标的的其他技术、服务等要求；

2.5需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求。

（一）供货、安装调试组织方案

功能、应用场景、目标：供应商应制定合理可行的供货、安装调试组织方案，确保所投设备到货后，按照本采购文件相关要求完成安装调试工作。

（二）售后服务解决方案

功能、应用场景、目标：供应商应制定合理完善的售后服务解决方案，按照国家有关要求及本项目实际情况，最大限度的保证本项目所购设备质保期内外均可以连续、稳定运行。

（三）应急服务解决方案

功能、应用场景、目标：供应商能够针对各类紧急、突发情况提供解决方案，妥善处理各种应急情况。

（四）安全保障组织方案

功能、应用场景、目标：供应商应制定科学合理的安全保障组织方案，按照国家有关要求及本项目实际情况，在确保作业服务人员安全的前提下，保证项目工作质量及实施进度。供应商需承诺中标后按照采购人要求签订安全生产协议。

（五）保密措施解决方案

功能、应用场景、目标：供应商应制定保密措施解决方案，确保项目团队对项目执行中所获知信息保密。供应商需承诺中标后按照采购人要求，项目团队服务人员与采购人签订保密承诺书。

（六）人员配置解决方案

功能、应用场景、目标：供应商应根据本项目安装、实施、维修等需要配置团队成员，团队成员配置应科学合理、分工明确，确保项目顺利实施。

3. 验收标准

验收时间：根据采购人安排，按照安装地点分批次验收。

验收内容和标准：（1）空调品牌、型号、规格、数量、外型、外观与合同一致。（2）全部试机运行合格。（3）原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。（4）发现有缺陷或与合同不符，中标供应商应及时进行更换或修复，并自行承担有关费用。