雨花区高桥街道高桥社区新阵地

中央空调采购需求

一、项目概况

雨花区高桥街道高桥社区新阵地中央空调项目采购，控制价为29.8万元（含全部设备、运输、安装、调试和人员培训、售后服务等）

二、投标人资格要求

（一）基本资格要求

1.投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定对投标人资格的要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内（2023年至今），在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.投标人资金、财务状况良好；

3.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

4.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与本项目响应；

5.本项目不接受联合体投标。

三、采购清单及参数要求

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 意向品牌 |
| 商用内机 | GMV-NDR25P | 1  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR32P | 1  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR45P | 2  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NHD56P | 1  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR50P | 1  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR71P | 2  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR100PM/A1 | 2  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR112PM/A1 | 2  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR140PM/A1 | 4  | 台 | 格力、日立 |
| 商用内机 | GMV-NDR160PM/A1 | 5  | 台 | 格力、日立 |
| 外 机 | GMV-1010W/J | 2  | 台 | 格力、日立 |
| R410a铜管、保温管 | φ38 | 78 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ31.8 | 65 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ28.6 | 62 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ25.4 | 56 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ22.2 | 58 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ19.05 | 110 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ15.9 | 165 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ12.7 | 145 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ9.52 | 163 | 米 | 中佳+华美 |
| R410a铜管、保温管 | φ6.35 | 87  | 米 | 中佳+华美 |
| 进回风口(ABS材质） | / | / | / | 国标 |
| 单面彩钢风管 | / | 315 | 平方米 | 国标 |
| 分歧管 | / | / | / | 国标 |
| PVC水管及保温 | DN25/DN32/DN50 | / | / | 国标 |
| 吊车费 | / | / | / |  |
| 主内机电源 | / | / | / | 国标 |

**（二）参数要求**

★1.本项目采购货物要求产品性能先进、运行稳定。

（1）工作电源：室外机380V，50Hz/三相，室内机220V，50Hz/单相。

（2）投标货物须为货物原厂制造厂商制造的、全新的、未经使用的、技术先进的直流变频多联式中央空调，并符合国家相应的技术标准。

（3）空调机组全年性能系数APF值应满足国家一级能效要求。

（4）投标多联机空调必须为直流变频多联机、采用R410A环保新冷媒。

（5）空调主机应采用一线品牌压缩机，带喷气增焓功能。

（6）要求每个房间室内机配备控制器，控制器具有有线控制、无线控制和手机远程控制信号接收功能用于单独控制。

备注：“★”条款不允许偏离。

2.安装技术要求：

（1）末端和冷媒管等设备的安装必须严格遵守生产制造商规程执行，必须按照《多联机空调规范》进行安装，做好清洁与压力试验。

（2）铜管焊接工艺施工必须充氮保护，不得使之氧化。

（3）室内机及出风口，回风口，风管标高定位尺寸必须服从土建装饰与现场实际情况确定。在每台室内机过滤网按图及其它检修位置标示检修口尺寸。

（4）空调风管采用镀锌铁皮，燃烧性能为难燃B1级，厚度20mm，导热系数λ=0.021W/(m.k)，

（5）制冷剂管道应采用难燃B级橡塑保温材料或以上等级材料保温，其导热系数在平均温度为0℃时不大于0.032w/(m.K)。

（6）室外制冷剂管道应安装专用的PVC槽或管道槽进行保护，应用防晒、防水及防踩踏措施。

（7）通讯线采用屏蔽线，穿套管安装，并单独敷设，禁止将通讯线和制冷剂管道、电源线等捆扎在一起，当电源线与通讯线平行走时，应保持在300mm以上的距离以防干扰。

（8）管道穿墙、楼板需设套管，管道与套管之间的空隙用不燃保温材料填实。

（9）空调设备、风管、支吊托架等其它设备设施的安装符合暖通工程师常用规范和《安装工程施工及验收规范（暖通）》。

（10）空调电气施工应符合GB50254-96中《电气装置安装工程施工及验收规范》的相关标准和规定，并应由专业操作人员持证上岗施工安装。

（11）铜管材质要求符合GB/T18033—2000标准中《无缝铜水管和铜气管》紫铜管标准或国家相应新标准；管壁厚和理论重量达到在“A”标准以上。冷媒铜管钎焊达到GBJ223—92标准。

四、商务要求

（一）采购说明

本项目不统一组织现场踏勘。如投标人需准确了解项目现场情况，可自行前往踏勘。投标人现场踏勘的有关费用自理，踏勘期间发生的意外责任自负。

（二）交货时间、地点和方式

中标供应商应须在签订合同后，10日内完成设备安装调试。验收合格后将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等移交采购单位。中标供应商负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

（三）质保、售后及服务要求

1.中标供应商提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有原厂出厂合格证，不接受非参考品牌。安装调试期间所发生一切安全和质量事故及费用，均由中标供应商承担。如成交供应商虚假响应，导致提供的设备不满足采购人要求，或批量提供的设备品质与现场安装设备不符，以及无法如期交付使用，造成的一切损失由中标供应商承担全部责任。

2.整体项目质保期要求不少于18个月，质保期从验收合格后开始计算。超出生产厂家正常保修范围的，中标供应商需向生产厂家购买，提供7x24小时的故障服务受理。对重大故障提供7x24小时的现场支援，一般故障提供7x8小时的现场支援。遇到重大故障，提供所需更换的任何备件。质保期内出现任何质量问题由中标人负责全免费更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。中标供应商须向采购人指定人员进行培训，达到能及时排除一般故障的程度。

（四）报价说明

1.本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目平面布置图和现场情况，详细列明项目所需的设备、材料、配件、辅材，以及方案设计、设备购置、吊装、运输、安装、调试、验收等培训、售后服务及维护、人工、管理、税费等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

2.投标人应按报价文件（详见附件）规定的格式进行填报，且每页须加盖投标人单位公章。未按本项目规定格式制作报价文件、未按要求提供相关材料或提供材料有缺失或的视为无效报价。

（五）付款方式

货到安装调试验收合格后，凭成交供应商提供的发票和采购人开具的《验收报告单》，支付合同总金额的97%；正常使用1年后（无质量问题及各类纠纷），再无息支付合同总金额的3%。

五、供应商竞价需上传的附件：

1.资格证明材料；

2.按采购需求清单进行报价；

3.售后服务承诺函；

注：以上纸质材料加盖单位公章扫描后在附件中上传。