附件1

用户需求书

中山市民政局办公大楼一楼、五楼中央空调购置及安装项目，供应单位需按完全符合或不低于采购货物清单及其技术参数要求和商务要求对本项目响应：

1. 采购货物清单及其技术参数要求

需供应格力品牌的中央空调设备，潜在供应商可到现场勘查制定具体方案。具体技术参数如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **型号规格** | **数量** | **单位** | **备 注** |
|
| **一** | **1F空调改造** |  |  |  |  |
| 1 | 多联室外机 | 制冷量：45kW，制热量：50kW，功率:18.9kW | 1.0 | 台 |  |
| 2 | 多联室外机 | 制冷量：30kW，制热量：35kW，功率:11.7kW | 1.0 | 台 |  |
| 3 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：8.0kW，制热量：9.0kW,带冷凝水泵 | 6.0 | 台 |  |
| 4 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：11.2kW，制热量：12.5kW，带冷凝水泵 | 1.0 | 台 |  |
| 6 | 高效静音型风管室内机 | 制冷量：2.2kW，制热量：2.5kW,带冷凝水泵，纯热泵型 | 1.0 | 台 |  |
| 9 | 高效静音型风管室内机 | 制冷量：8.0kW，制热量：9.0kW,带冷凝水泵 | 2.0 | 台 |  |
| 10 | 线控器 | XC71-33/H2 | 10.0 | 个 |  |
| 11 | 分歧管A |  | 3.0 | 个 |  |
| 12 | 分歧管B |  | 3.0 | 个 |  |
| 13 | 分歧管C |  | 2.0 | 个 |  |
| 14 | 铜管及保温 | ￠6.35/9.52 | 12.0 | 米 |  |
| 16 | 铜管及保温 | ￠9.52/15.9 | 38.0 | 米 |  |
| 17 | 铜管及保温 | ￠9.52/19.1 | 26.0 | 米 |  |
| 18 | 铜管及保温 | ￠9.52/22.2 | 8.0 | 米 |  |
| 19 | 铜管及保温 | ￠12.7/25.4 | 70.0 | 米 |  |
| 20 | 铜管及保温 | ￠12.7/28.6 | 59.0 | 米 |  |
| 22 | 线管 | Φ20 | 213.0 | 米 |  |
| 23 | 信号线 | RVVSP-2\*1.0 | 213.0 | 米 |  |
| 24 | 散流器 | 500\*500 | 4.0 | 个 | **ABS材质** |
| 26 | 回风百叶（带滤网） | 1500\*300 | 2.0 | 个 | **ABS材质** |
| 27 | 检修口 | 500\*500 | 2.0 | 个 |  |
| 1 | 镀锌钢板 | 1.0mm | 20.0 | 平方 |  |
| 29 | 橡塑保温 | 25mm | 20.0 | 平方 |  |
| 30 | 不锈钢304铜管槽 |  | 25.0 | 米 |  |
| 31 | 拆除旧设备及铜管 |  | 1.0 | 项 |  |
| 32 | 二次搬运费 | 旧设备放置于天面 | 1.0 | 项 |  |
| 33 | 冷媒充注 | R410A | 28.0 | kg |  |
| 34 | 扣板天花拆除及修复 |  | 19.0 | 平方 |  |
| 35 | 石膏板天花拆除及修复 |  | 48.0 | 平方 |  |
| 36 | 电线电缆 | ZRYJV-5\*16 | 80.0 | 米 |  |
| 38 | 漏电开关 | 40A | 2.0 | 个 |  |
| 40 | 线控器更换底盒及修复 |  | 10.0 | 个 |  |
| 41 | 吊装费 |  | 1.0 | 项 |  |
| 42 | 管道支吊架 |  | 1.0 | 项 |  |
| 43 | 安全文明施工 |  | 1.0 | 项 |  |
| 44 | 安装辅材 |  | 1.0 | 项 |  |
| **二** | **5F空调改造** |  |  |  |  |
| 1 | 多联室外机 | 制冷量：50.4kW，制热量：56.5kW，功率，24kW | 1.0 | 台 |  |
| 2 | 多联室外机 | 制冷量：25.2kW，制热量：27kW，功率，8.8kW | 1.0 | 台 |  |
| 3 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：3.6kW，制热量：4.0kW,带冷凝水泵 | 2.0 | 台 |  |
| 4 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：4.5kW，制热量：5.0kW,带冷凝水泵 | 1.0 | 台 |  |
| 5 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：5.0kW，制热量：5.6kW,带冷凝水泵 | 5.0 | 台 |  |
| 6 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：5.6kW，制热量：6.3kW,带冷凝水泵 | 3.0 | 台 |  |
| 7 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：6.3kW，制热量：7.1kW,带冷凝水泵 | 1.0 | 台 |  |
| 8 | 环绕型出风天井式室内机 | 制冷量：7.1kW，制热量：8.0kW,带冷凝水泵 | 3.0 | 台 |  |
| 9 | 线控器 | XC71-33/H2 | 15.0 | 个 |  |
| 10 | 分歧管A |  | 4.0 | 个 |  |
| 11 | 分歧管B |  | 3.0 | 个 |  |
| 12 | 分歧管C |  | 6.0 | 个 |  |
| 13 | 铜管及保温 | ￠6.35/12.7 | 46.0 | 米 |  |
| 14 | 铜管及保温 | ￠9.52/15.9 | 49.0 | 米 |  |
| 15 | 铜管及保温 | ￠9.52/19.1 | 14.0 | 米 |  |
| 16 | 铜管及保温 | ￠9.52/22.2 | 28.0 | 米 |  |
| 17 | 铜管及保温 | ￠12.7/25.4 | 7.0 | 米 |  |
| 18 | 铜管及保温 | ￠12.7/28.6 | 11.0 | 米 |  |
| 19 | 铜管及保温 | ￠15.9/28.6 | 39.0 | 米 |  |
| 20 | 线管 | Φ20 | 194.0 | 米 |  |
| 21 | 信号线 | RVVSP-2\*1.0 | 194.0 | 米 |  |
| 22 | 不锈钢304铜管槽 |  | 12.0 | 米 |  |
| 23 | 拆除旧设备及铜管 |  | 1.0 | 项 |  |
| 24 | 二次搬运费 | 旧设备放置于天面 | 1.0 | 项 |  |
| 25 | 冷媒充注 | R410A | 22.0 | kg |  |
| 26 | 扣板天花拆除及修复 |  | 44.0 | 平方 |  |
| 27 | 石膏板天花拆除及修复 |  | 40.0 | 平方 |  |
| 28 | 不锈钢304线槽 | 150\*100 | 48.0 | 米 |  |
| 29 | 线控器更换底盒及修复 |  | 15.0 | 个 |  |
| 30 | 电线电缆 | ZRYJV-5\*25 | 40.0 | 米 |  |
| 31 | 电线电缆 | ZRYJV-5\*10 | 40.0 | 米 |  |
| 32 | 漏电开关 | 63A | 1.0 | 个 |  |
| 33 | 漏电开关 | 16A | 1.0 | 个 |  |
| 34 | 吊装费 |  | 1.0 | 项 |  |
| 35 | 原线槽拆除 |  | 48.0 | 米 |  |
| 36 | 管道支吊架 |  | 1.0 | 项 |  |
| 37 | 安全文明施工 |  | 1.0 | 项 |  |
| 38 | 安装辅材 |  | 1.0 | 项 |  |

二、商务要求

（一）包装、装卸、运输、保管及保险。

1、设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应单位承担。

2、供应单位负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3、各种货物，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、货物在现场的保管由供应单位负责，直至项目安装、验收完毕。

5、货物在系统安装调试验收合格前的保险由供应单位负责，供应单位负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6、货物至采购单位指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由供应单位负责。

（二）质量保证及售后服务。

1.质量保证期（简称“质保期”）为2年，质保期内供应单位对所供货物实行保修、维护保养。

2.质保期内，如货物或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.对采购单位的服务通知，供应单位在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。

（三）交货。

1.交货期为：自合同签订之日起90个工作日内完工。

2.交货地点：采购人指定地点。

（四）验收。

本项目为交钥匙项目，包括所有设备安装调试。供应单位的总报价应包括货物及配件提供、施工设备费、机械费、设施费、劳务费、基本劳动保险金、检验（报检）费、材料费、安装费、运输费、临时工程费（包括支顶架）、缺陷修理费、管理费、利润、税金、所有一般风险、责任和业务费用，以及安装调试、验收、所有专项检测费、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）及质保期服务的全部费用。