# 第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

**（3）服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。**

……

1. **“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。**
2. **不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。**
3. **供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。**
4. **非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | | | | | |
| 采购清单及技术参数 | 序号 | 采购货物名称 | 单位 | 数量 | 技术参数 | 分项预算合计（元） | 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2） |
| 1 | 直流变频多联机组 | 台 | 1 | ▲1、额定制冷量：40kw； ▲2、额定制热量：45kw； ▲3、额定制冷功率：10.15kw； ▲4、额定制热功率：10.56kw； ▲5、全年性能系数(APF):5.05： ▲6、噪音（高风）：61dB(A) ； ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。  ▲8、机组具备主动降噪功能，当此功能开启后，机组可通过学习用户使用习惯对室外机风机控制进行自主优化，在满足用户使用舒适性的前提下降低风机实时运行频率，以达到降噪的效果，需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲9、机组应采用芯片液冷恒温技术，保证机组正常运行时，芯片的温度恒定和可靠运行。需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲10、机组具备冷媒压力探测技术，可通过压力传感器检测制冷剂压力并上报异常，需提供第三方权威机构出具的认证证书。 | 589465.00 | 工业 |
| 2 | 直流变频多联机组 | 台 | 1 | ▲1、额定制冷量：68kw； ▲2、额定制热量：75kw； ▲3、额定制冷功率：20.16kw； ▲4、额定制热功率：21.35kw； ▲5、全年性能系数(APF):4.55； ▲6、噪音（高风）：64dB(A) ； ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。  ▲8、机组具备主动降噪功能，当此功能开启后，机组可通过学习用户使用习惯对室外机风机控制进行自主优化，在满足用户使用舒适性的前提下降低风机实时运行频率，以达到降噪的效果，需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲9、机组应采用芯片液冷恒温技术，保证机组正常运行时，芯片的温度恒定和可靠运行。需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲10、机组具备冷媒压力探测技术，可通过压力传感器检测制冷剂压力并上报异常，需提供第三方权威机构出具的认证证书。 |
| 3 | 直流变频多联机组 | 台 | 2 | ▲1、额定制冷量：101kw； ▲2、额定制热量：112kw； ▲3、额定制冷功率：27.55kw； ▲4、额定制热功率：27.54kw； ▲5、全年性能系数(APF):4.50 ▲6、噪音（高风）：67dB(A) ； ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。  ▲8、机组具备主动降噪功能，当此功能开启后，机组可通过学习用户使用习惯对室外机风机控制进行自主优化，在满足用户使用舒适性的前提下降低风机实时运行频率，以达到降噪的效果，需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲9、机组应采用芯片液冷恒温技术，保证机组正常运行时，芯片的温度恒定和可靠运行。需提供第三方权威机构出具的认证证书。  ▲10、机组具备冷媒压力探测技术，可通过压力传感器检测制冷剂压力并上报异常，需提供第三方权威机构出具的认证证书。 |
| 4 | 环绕型出风天井式内机 | 台 | 4 | ▲1、额定制冷量：11.2kw； ▲2、额定制热量：12.5kw； ▲3、额定制冷功率：0.1kw； ▲4、额定制热功率：0.1kw； ▲5、噪音（高风）：41dB(A) ； ▲6、风量（m3/h）:1550 ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。 |
| 5 | 环绕型出风天井式内机 | 台 | 10 | ▲1、额定制冷量：12.5kw； ▲2、额定制热量：14kw； ▲3、额定制冷功率：0.16kw； ▲4、额定制热功率：0.16kw； ▲5、噪音（高风）：44dB(A) ； ▲6、风量（m3/h）:1800 ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。 |
| 6 | 环绕型出风天井式内机 | 台 | 12 | ▲1、额定制冷量：14kw； ▲2、额定制热量：16kw； ▲3、额定制冷功率：0.16kw； ▲4、额定制热功率：0.16kw； ▲5、噪音（高风）：：44dB(A) ； ▲6、风量（m3/h）:：1800 ▲7、以上参数以空调内机张贴的铭牌参数值为准，在投标文件中提供投标产品的铭牌参数表复印件。 |
| 7 | 多联空调外机安装费+吊机 | 台 | 4 | 满足项目安装及使用需求 |
| 8 | 多联空调内机安装费 | 台 | 26 | 满足项目安装及使用需求 |
| 9 | 格力精工安装包（含吊杆、支架、卡扣等） | 项 | 26 | 满足项目安装及使用需求 |
| 10 | 空调系统调试费 | 项 | 3 | 满足项目安装及使用需求 |
| 11 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 62 | 1、规格：≥Φ41.3mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 12 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 102 | 1、规格：≥Φ38.1mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 13 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 36 | 1、规格：≥Φ31.8mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 14 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 24 | 1、规格：≥Φ28.6mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 15 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 58 | 、规格：≥Φ25.4mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 16 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 32 | 1、规格：≥Φ22.2mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 17 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 182 | 1、规格：≥Φ19.05mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 18 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 98 | 1、规格：≥Φ15.9mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 19 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 76 | 1、规格：≥Φ12.7mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 20 | 多联机连接铜管安装（含保温） | 米 | 68 | 1、规格：≥Φ12.7mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 21 | 挂机连接铜管安装（含保温） | 米 | 342 | 1、规格：≥Φ12.7mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 22 | 挂机连接铜管安装（含保温） | 米 | 342 | 1、规格：≥Φ6.35mm 2、标准配置：紫铜铜管、厚保温棉 |
| 23 | 分歧管 | 个 | 23 | 满足项目安装及使用需求 |
| 24 | 管道支吊架 | 套 | 26 | 满足项目安装及使用需求 |
| 25 | 铜管吹洗试压 | 项 | 1 | 满足项目安装及使用需求 |
| 26 | 补充冷媒 | KG | 3 | 满足项目安装及使用需求 |
| 27 | 室内外机信号连接线 | 项 | 1 | 规格：2\*0.75㎡ |
| 28 | 取孔、割槽人工 | 项 | 1 | 1.规格：Ф80mm-Ф100mm； 2.标准配置：防污、清理垃圾； |
| 29 | U-PVC排水管及保温 | 项 | 1 | 规格：φ≥32； 2.材质：PVC。 3.标准配置：PVC水管、卡扣、弯头、直接等 |
| 30 | 主机基础 | 项 | 3 | 含减震，桥架。 |
| 商务条款 | ▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起25日内  二、提交货物时间：合同签订之日起15工作日内安装调试完毕。  三、提交货物地点：采购人南宁市五象新区第一实验小学指定地点。  四、验收标准、规范：  1、验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，报价时应考虑相关费用。  2、由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合采购文件的技术需求 或提供虚假承诺的，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  **▲** 五、售后服务要求：  1、质量保证期不不少于1年(自提交成果并验收合格之日起计),“采购需求”中有规定的按相 关规定执行。  2、处理问题及响应时间：接到故障通知后，30分钟内作出反应，5小时内到达用户现场，12个小时内按国家及行业标准排除故障。  3、备品备件要求：质保期内设备发生故障或损坏时，供货方负责免费保养、维修、更换零部件；如设备发生大故障(指主要部件出现质量问题)时，供货方负责免费更换相同品牌、型号的新设备。设备维修或更换后其保修期相应顺延。质保期满后如需更换零部件中标人须保证提供优惠价格的配件和服务。  4、免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员；  5、如无特殊要求，按厂家规定保修，同时提供产品“三包”服务；定期安排相关人员回访进行质量跟踪；质保期后提供终身维修服务及配件供应；其它售后服务按厂家承诺执行。  6、所有货物必须是全新产品。  六、其他要求：  1、报价必须含以下部分，包括：  (1)货物的价格；  (2)涉及的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  (3)必要的保险费用和各项税金；  (4)其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用)。  (5)第三方专业机构验收费用。  **▲**2、付款方式：  □本项目无预付款，供应商所提交的货物经采购人书面验收合格后，一次性（或按项目进度，项目进度内容及预付比例要写明）支付合同款。  □本项目采取预付款形式，预付形式为：  ▲3、为防止虚假应标，采购人有权要求成交供应商在供货时提供相关检测报告或证明材料进行原件核查，如原件与响应文件不符或提供虚假材料，取消其中标资格，将依法上报监管部门并赔偿采购方因本次采购活动造成的一切损失。  ▲4、投标供应商必须完全响应或优于参数附件，供货时必须提供对应生产厂家或广西总代理对本项目的授权、供货证明和售后服务承诺书，必须提交产品检测报告，节能认证等产品材料，避免假冒伪劣产品；对不能满足参数要求虚假响应，或者无法正常交货影响采购人办公使用的，采购人可作为废标处理，并按有关规定处理。 | | | | | | |
| 其他说明 | 一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）  □本表的第 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，**否则其响应文件作无效处理。**  ☑本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，**如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理**。 | | | | | | |