

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称: 南宁市电子政务网络中心机房设施完善

项目编号: NNZC2025-G1-991354-NSZ

分标: B 分标

投标人名称: 数丝科技集团有限责任公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
1	机房专用 空调	▲1.风冷型房间级精密空调,上送风,制冷量7.5kW,显热制冷量6.8kW,风量2360m³/h,能效比3.3; 2.精密空调应具有良好性能指标,可满足高效节能的要求,精密空调主要指标不应低于以下要求: 1) 输入电压允许波动范围: 380V±10% 频率: 50Hz±2Hz; 2) 空调适应性: 室内 9℃~15℃ 温度调节精度: ±1℃, 温度变化率<5℃/小时; 3) 温度调节范围: +17℃~28℃ 温度调节精度: ±1℃, 温度变化率<5℃/小时; 3.为保证良好的制冷效果,EC风机应采用较大送风量的风机,应采用市场上的成熟产品; 4.为保证机房专用空调节能降耗,要求采用高效节能的压缩机,应采用市场上的成熟产品; ▲5.精密空调应能够在设备的正面进行全面维修。空调本体外部应预留各种管道接口(冷媒管、加湿管、凝水管),包括下、后、侧面三方向预留各种管道接口,以便现场安装; ▲6.为了降低回风风阻,机组应设计三面回风,即正面和左右两侧回风; 7.为保证系统运行的高效性和稳定性,空调须配置电子膨胀阀; 8.空调机组需采用 R410A 制冷剂; 9.精密空调具备相序保护功能,来电自启动和延时启动功能;	科 华 KHJA- B8AU	1	25400.00	25400.00	90 日 历 日。自 合 同 签 订 并 生 效 之 日 起 60 日 历 日 内 全 部 交 货 并 完 成 到 货 验 收, 自 合 同 签 订 并 生 效 之 日 起 90 日 历 日 内 完 成 全 部 设 备 的 安 装 调 试、初 步 验 收 合 格 (不 含 因 采 购 人 原 因 造 成 延 误 的 天 数)。

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
		10.安装辅材清单：供应商须提供以下安装辅材： 1) 空调电源线：利旧； 2) 延长组件：空调安装所需的延长组件； 3) 内外机支撑架：空调内外机支撑架； 4) 进排水管：空调安装所需进排水管等； ▲11.包含空调拆除、搬运等。					
2	下送风精密空调	▲1.精密空调必须为双压缩机双制冷系统。送风方式采用下送风。空调机组的总制冷量 60.3KW，显冷量 57.7KW； 2.空调机组的送风量 15600m³/h； 3.为保证机组的稳定运行，并提升机组在不同天气状况，不同制冷负荷下的综合制冷能效比，机组必须采用电子膨胀阀，实现更好的制冷剂调节精度； 4.为了减少风机维修部件，降低故障率，增强应用灵活性，风机应采用直连式后曲风机，不接受使用皮带轮风机。风机可以方便的分档调节风量和压力，适应现场的条件； ▲5.机房专用空调应尽量选择低噪音、低能耗，应选用“/”字型大面积平板蒸发器，避免“V”型蒸发器所固有的死角死区，以及它引发的高过滤器阻力； 6.为保证机组在较恶劣的环境下仍可稳定运行，且维护方便，环保，空调室内机应带有储液罐装置 ▲7.机组应采用三级以上全翅带翅加热盘管，提高加热的精确性，并且确保加热安全，加热量 15KW； ▲8.机房专用空调的加湿性能：考虑到机房空气无菌洁净，同时到达节能、加湿速度迅速以及湿度控制精确，必须采用电极式加湿器，加湿量 8kg/h； 9.室外机风机应应为无极调速，具有无极调试装置，实现室外机风机的节能； ▲10.考虑到现场安装条件以及维护空间需要，精密空调的室内机厚度 865mm，室外机长度 1880mm； 11.精密空调机组的机械性能： 1)外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装	施耐德 TDARI 622C	1	243300.00	243300.00	90 日 历 日 。 自 合 同 签 订 并 生 效 之 日 起 60 日 历 日 内 全 部 交 货 并 完 成 到 货 验 收 ， 自 合 同 签 订 并 生 效 之 日 起 90 日 历 日 内 完 成 全 部 设 备 的 安 装 调 试 、 初 步 验 收 合 格 （ 不 含 因 采 购 人 原 因 造 成 延 误 的 天 数 ） 。

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
		置布局合理; 2)操作及维修安全、方便。标牌、标记:应平整清晰; 3)机组外框架应采用单面板,内贴防火消音棉结构。吸收噪音,同时可起到一定的防火作用; 4)部件排列合理、整齐;导线颜色和截面合理,布放平整;接插件牢固;进出线符合工程需要;具备抗震措施; 12.精密空调机组的电气性能: 1)机房专用空调机组的电气性能应符合 IEC 标准; 2)输入电压允许波动范围: 220/380V +10% -15%; 3)频率允许范围: 50HZ ±2HZ; 13.精密空调机组的适应环境: 温度:室内 -10℃ ~ +30℃, 室外 -30℃ ~ +45℃, 湿度: ≤95%RH; 14.精密空调机组的温度、湿度控制性能: 1)机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度,具有制冷、加热、加湿、除湿等功能; ▲2)温度调节范围: +17℃ ~ +28℃, 温度变化率 < 5℃/小时; 3)温度调节精度: 1℃; 4)湿度调节范围: 40% ~ 65%RH; 5)湿度调节精度: 5%RH;温、湿度波动超过设定值能发出报警信号; 15.机房专用空调的控制系统: 1)应具有先进的微处理控制器件和控制逻辑; 2)具有背光的大屏幕中文显示器,监测点足够,能显示机组目前相应的温湿度参数及运行状态; 3)应具有大容量的故障报警记录储存的功能; 4)机组应具有过压、欠压等报警及故障诊断,告警记录功能,自动保护,自动恢复,自动重启等功能; 5)控制系统应具有密码保护功能; 6)具备联动与群控功能,控制功能包括:备份自动切换功能;当群组中机组发					

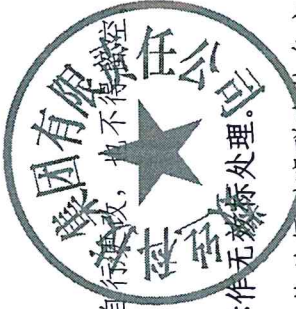
序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
3	上送风精	生故障时，备份机组自动投入运行，提高空调系统的可靠性；轮巡：定时切换备份机组；根据机房内热负荷的变化自动控制机组中空调机的运行数量等等； 16.每台机组都应具有独立的控制系统、以及显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器，以保证每台机组的正常及高精度运行； 17.精密空调机组的冷却设备： 1)机房专用空调机组采用风冷的冷却方式，具备足够的散热能力，采用无级调速器调节冷凝压力并节能； 2)室外机的外壳应采用具有极好的刚性和防腐性能材料，适应室外恶劣的环境条件，还能避免光污染； 3)机房专用空调机组的风冷冷凝器可水平或垂直安装； 4)机房专用空调机组的风冷冷凝器的接线盒应有良好的防水性能； 18.精密空调机组安装特性： 1)在设计要求的室内、外组的安装正、负高差或水平距离条件下，机房专用空调机组能在较高效率下可靠运行； 2)室内空调机组要求采用正确的维护； ▲19.通信管理：配有标准RS485通信管接口，并能够无缝接入到机房原有动力环境监控系统。 ▲20.安装辅材清单：供应商须提供以下安装辅材： 1) 空调电源线：利旧 2) 空调内外机承重架：空调内外机承重架 3) 延长组件：空调安装所需的延长组件。 4) 空调铜管：利旧； 5) 制冷剂：空调安装所需环保制冷剂 R410A 6) 进排水管：空调安装所需进排水管等。 ▲21.包含空调拆除、搬运；配置精密空调动环监控系统数据及操作界面：与现有机房监控系统的对接集成等。 ▲1.精密空调必须为双压缩机双制冷系统。送风方式采用上送风。空调机组的	施 耐	1	233300.0	233300.00	90 日历日。自

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
	密空调	总制冷量 60.3KW, 显冷量 57.7KW; 2.空调机组的送风量 15600m³/h; 3.为保证机组的稳定运行,并提升机组在不同天气状况,不同制冷负荷下的综合制冷能效比,机组必须采用电子膨胀阀,实现更好的制冷剂调节精度; 4.为了减少风机维修部件,降低故障率,增强应用灵活性,风机应采用直连式后曲风机,不接受使用皮带轮风机。风机可以方便的分档调节风量和压力,适应现场的条件; ▲5.机房专用空调应尽量降低内部阻力来节省能耗,应选用“/”字型大面积平板蒸发器,避免“V”型或“A”型蒸发器所固有的尖角死区,以及它引发的高过滤器阻力; 6.为保证机组在较恶劣的工况下均可稳定运行,且维护方便,环保,空调室内机应带有储液罐装置; ▲7.机组应采用三级以上全铝带翅加热器,提高加热的精确性,并且确保加热安全,加热量 15KW; ▲8.机房专用空调的加湿性能:必须采用加湿器,同时到达节能、加湿速度迅速以及湿度控制精确; 9.室外机风机应为无极调速,具有无极调速装置,实现室外机风机的节能; ▲10.考虑到现场安装条件及室内机厚度 865mm,室外机长度 1880mm; 11.精密空调机组的机械性能: 1)外观工艺、检查:机柜表面喷涂均匀无破损;信号灯、开关、测量显示装置布局合理; 2)操作及维修安全、方便。标牌、标记:应平整清晰; 3)机组外框架应采用单面板,内贴防火消音棉结构。吸收噪音,同时可起到一定的防火作用; 4)部件排列合理、整齐;导线颜色和截面合理,布放平整;接插件牢固;进出线符合工程需要;具备抗震措施; 12.精密空调机组的电气性能:	德 TUAR1 622C		0		合同签订并生效之日起 60 日历日内全部交货并完成后到货验收,自合同签订并生效之日起 90 日历日内完成全部设备的安装调试、初步验收合格(不含因采购人原因造成延误的天数)。

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
		1)机房专用空调机组的电气性能应符合 IEC 标准; 2)输入电压允许波动范围: 220/380V +10%-15%; 3)频率允许范围: 50HZ ±2HZ; 13.精密空调机组的适应环境: 温度: 室内 -10℃ ~ +30℃, 室外 -30℃ ~ +45℃, 湿度: ≤95%RH; 14.精密空调机组的温度、湿度控制性能: 1)机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度, 具有制冷、加热、加湿、除湿等功能; ▲2)温度调节范围: +17℃ ~ +28℃; 3)温度调节精度: 1℃, 温度变化率< 5℃/小时; 4)湿度调节范围: 40%- 60%RH; 5)湿度调节精度: 5 %RH 温、湿度波动超限应能发出报警信号; 15.机房专用空调的控制系统: 1)应具有先进的微处理控制器和控制逻辑; 2)具有背光的大屏幕中文显示, 显示数据足够, 能显示机组目前相应的温湿度参数及运行状态; 3)应具有大容量的故障报警记录, 存储的场所, 告警记录功能, 自动保护, 自动恢复, 自动重启等功能; 4)机组应具有过压、欠压等报警及故障保护; 5)控制系统应具有密码保护功能; 6)具备联动与群控功能, 控制功能包括: 备份自动切换功能: 当群组中机组发生故障时, 备份机组自动投入运行, 提高空调系统的可靠性; 轮巡: 定时切换备份机组; 根据机房内热负荷的变化自动控制机组中空调机的运行数量等等; 16.每台机组都应具有独立的控制系统、以及显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器, 以保证每台机组的正常及高精度运行; 17.精密空调机组的冷却设备: 1)机房专用空调机组采用风冷的冷却方式, 具备足够的散热能力, 采用无级调					

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
		速器调节冷凝压力并节能; 2)室外机的外壳应采用压花铝合金材料,不但具有极好的刚性和防腐性能,适应室外恶劣的环境条件,还能避免光污染; 3)机房专用空调机组的风冷冷凝器可水平或垂直安装; 4)机房专用空调机组的风冷冷凝器的接线盒应有良好的防水性能; 18.精密空调机组安装特性: 1)在设计要求的室内、外组的安装正、负高差或水平距离条件下,机房专用空调机组能在较高效率下可靠运行; 2)室内空调机组要求采用正面维护设计; ▲19.通信管理:配有标准 RS485 通信管理接口,并能够无缝接入到机房原有动力环境监控系统。 ▲20.安装辅材清单: 供应商须提供以下安装辅材: (1) 空调电源线: 内机电源线,规格 4*35+1*16mm², 10 米; 空调安装所需外机电源线。 (2) 空调内外机承重架 (3) 延长组件: 空调安装所需的延长件。 (4) 空调铜管: 空调系统 60 米内铜管。 (5) 制冷剂: 空调安装所需制冷剂。 (6) 进排水管: 空调安装所需进排水管等。 ▲21.包含空调拆除、搬运、安置精密空调动力环境监控系统数据及操作界面: 与现有机房监控系统的对接集成等。 依据《气瓶安全技术规程》(TSG23-2021), 按压力容器要求检查合格后充装以下消防设备: ▲1.七氟丙烷灭火剂钢瓶 150L (药剂 115kg) 7 瓶。 2.七氟丙烷灭火剂钢瓶 90L (药剂 83kg) 3 瓶。 3.七氟丙烷灭火剂钢瓶 120L (药剂 102kg) 1 瓶。 ▲4.七氟丙烷灭火剂钢瓶 120L (药剂 110kg) 2 瓶。					
4	灭火钢瓶 检测维护 充装服务		/	1	101000.00	101000.00	90 日 历 日。自合同签订并生效之日起 60 日 历 日 内 全 部 交 货 并 完 成 到 货 验 收, 自 合

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②	交货期
		5.七氟丙烷灭火剂钢瓶 70L (药剂 55kg) 2 瓶。 6.七氟丙烷灭火剂钢瓶 90L (药剂 82kg) 1 瓶。 7.七氟丙烷灭火剂钢瓶 120L (药剂 59kg) 1 瓶。 8.七氟丙烷灭火剂钢瓶 120L (药剂 113kg) 1 瓶。 9.驱动瓶组钢瓶 (4L) 11 瓶。 10.七氟丙烷灭火剂钢瓶 20L(药剂 20kg)2 瓶。					同签订并生效之日起 90 日 历日内完成全 部设备的安装 调试、初步验 收合格 (不含 因采购人原因 造成延误的天 数)。
报价合计 (包含税费等所有费用): (大写) 人民币 陆拾万叁仟元整 (¥ 603000.00 元)							



注:

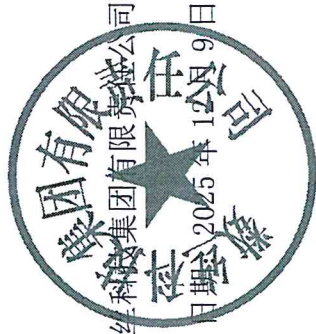
- 1、 投标人需按本表格式填写, 不得自行涂改, 也不得擅自修改, 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 必须加盖投标人有效电子公章, 否则其投标作无效标处理。
- 2、 本表内容均不能涂改, 否则其投标作无效标处理。
- 3、 如为联合体投标, “投标人名称”处必须列明联合体各方名称, 并标注联合体牵头人名称, 且盖章处须加盖联合体各方公章, 否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价, 填写具体内容, 否则其投标作无效标处理。

5、 特别提示: 采购机构将对项目名称和项目编号, 中标供应商名称、地址和中标金额, 主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物

要求等予以公示。

6、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。



投标人名称（电子签章）：数维科技集团有限公司