

政府采购服务类采购合同（试行）

采购单位（甲方）：哈尔滨市第一医院

采购计划号：社分采[2024]00076

供应商（乙方）：哈尔滨洁诺德邦科技有限公司

招标编号：[230101]WSZB[CS]20240001

签订地点：哈尔滨市第一医院

签订时间：2024年09月03日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，按照中央空调维保服务项目（招标编号：[230101]WSZB[CS]20240001）的采购文件及中标（成交）供应商投标（响应）文件等，确定乙方为甲方中央空调维保服务项目供应商，经双方协商一致，签订本合同。

一、合同文件

本次政府采购活动的相关文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 采购文件、澄清和答疑文件等；
- 乙方投标（响应）文件等；
- 乙方书面承诺等；
- 中标（成交）通知书。

二、合同标的

标的名称	采购需求	数量	单价（元）	金额（元）	备注
中央空调维保	满足招标文件所有要求	1	416000	416000.0000	
合计	¥416000元（大写：肆拾壹万陆仟元整）				

三、服务项目及要求

院区内门诊外科，特诊病房中央空调、机组、各管道、管路、管线、冷却塔、各楼层分支、盘管机、溢流管道、保养、维修、维护、更换配件、油液、大包服务（所有耗材配件费用均由维修方承担）

A. 检查机件设备的总体运作

一、引言 中央空调系统作为建筑物内部环境控制的核心设备，其运行状态直接影响到室内的温度、湿度和空气质量。为了确保中央空调系统的稳定运行，提高能效并延长设备寿命，制定并执行一套完善的维保检查方案至关重要。本文将从主机检查、电力与控制系统、制冷系统运行、连接与泄漏、清洁与维护以及末端设备检查等方面，详细介绍中央空调维保检查机件设备的总体运作方案。

二、总体运作方案

(一)主机检查

- 检查主机的外观，确保其无变形、无锈蚀、无异常声响。
- 检查主机的运行参数，如温度、压力、电流等，确保其在正常范围内。
- 检查主机的紧固件，如螺栓、螺母等，确保其紧固无松动。
- 检查主机的润滑系统，确保润滑油量充足、清洁无杂质。

(二)电力与控制系统

- 检查电力系统的接线，确保其牢固、无松动、无裸露。
- 检查电气元件的状态，如继电器、断路器、接触器等，确保其性能正常。
- 检查控制系统的运行状态，如PLC、触摸屏等，确保其无故障报警、运行稳定。
- 检查控制系统的软件版本，确保其更新及时，具备最新的功能。

(三)制冷系统运行

- 检查制冷系统的压缩机，确保其运行平稳、无异常噪声。
- 检查制冷系统的冷凝器、蒸发器，确保其清洁无污垢，散热效果良好。
- 检查制冷系统的制冷剂充注量，确保其充足且符合规定要求。
- 检查制冷系统的管路连接，确保其无泄漏、无堵塞。

(四)连接与泄漏

- 检查中央空调系统的管路连接，确保其紧固无松动、无泄漏。
- 使用检漏仪检查系统中的制冷剂泄漏情况，及时修复泄漏点。
- 检查系统中的阀门、法兰等连接部件，确保其密封性良好。

(五)清洁与维护

- 对主机、冷凝器、蒸发器等部件进行定期清洗，去除表面的灰尘和污垢。（对主机内外部主要制冷设备如：冷凝器、蒸发器等重要设备部件，应在起机前、运行中、停机后定期清洗，除垢，除尘。）
- 检查系统中的过滤网、滤网芯等部件，及时更换或清洗。
- 对系统中的润滑系统进行定期更换或补充润滑油，确保润滑系统正常工作。
- 对电气元件和控制系统进行除尘和清洁，防止灰尘和污垢影响其性能。

(六)末端设备检查

- 检查末端设备的运行状态，如风机盘管、新风机组等，确保其无异常噪

声、无故障报警。2. 检查末端设备的送风、回风管道，确保其无堵塞、无泄漏。3. 检查末端设备的控制阀门和执行机构，确保其动作灵活、准确可靠。4. 检查末端设备的温度和湿度传感器，确保其准确测量并反馈数据。三、结语 中央空调维保检查机件设备的总体运作方案涵盖了主机检查、电力与控制系统、制冷系统运行、连接与泄漏、清洁与维护以及末端设备检查等多个方面。通过严格执行该方案，可以确保中央空调系统的稳定运行，提高能效并延长设备寿命。同时，也有助于及时发现并解决问题，降低运行成本和故障率。因此，维保人员应严格按照该方案执行维保工作，确保中央空调系统的正常运行。

B. 检查制冷压缩机

一、引言

中央空调制冷压缩机作为系统的核心部件，其运行状态直接关系到整个系统的运行效率和稳定性。为了确保制冷压缩机的正常运行，需要定期对其进行全面、细致的检查。本方案将从设备运行状况、系统压力、渗漏情况、温度与仪表、水管系统、电路与配电以及维护与报告等方面，详细介绍中央空调制冷压缩机的检查方案。

二、检查内容

(一) 设备运行状况

1. 观察制冷压缩机的运行状态，包括启动、停止、运行过程中的声音、振动等，判断其是否异常。
2. 检查制冷压缩机的进出口阀门是否开启正常，无堵塞现象。
3. 检查制冷压缩机的油位是否正常，油质是否清洁，有无乳化、变质等现象。

(二) 系统压力

1. 使用压力表检查制冷系统的吸气压力、排气压力以及冷凝压力，确保其在正常范围内。
2. 观察压力表的变化情况，如有异常波动，需及时查明原因并进行处理。

(三) 渗漏情况

1. 检查制冷压缩机的各连接部位，如法兰、螺栓、密封垫等，确保其无渗漏现象。
2. 使用检漏仪对制冷系统进行全面检查，发现渗漏点需及时修复。

(四) 温度与仪表

1. 检查制冷压缩机的进、出口温度，确保其在正常范围内。
2. 检查系统中的温度计、压力表等仪表，确保其准确可靠。
3. 如有仪表损坏或误差较大，需及时更换或校准。

(五) 水管系统

1. 检查制冷压缩机的冷却水系统，包括进水、出水温度，确保其在正常范围内。
2. 检查冷却水管道的连接情况，确保无渗漏、无堵塞现象。
3. 如有必要，可对冷却水系统进行清洗和维护。

(六) 电路与配电

1. 检查制冷压缩机的电路系统，包括电机、电缆、接线端子等，确保其连接牢固、无短路、断路等现象。
2. 检查配电箱的开关、保险丝等电气元件，确保其正常工作。
3. 如发现电路系统存在安全隐患或故障，需及时进行处理。

(七) 维护与报告

1. 根据检查结果，对制冷压缩机进行必要的维护，如更换损坏的零部件、添加润滑油等。
2. 将检查结果和维护情况记录在维保报告中，以便于后续跟踪和分析。
3. 根据维保报告，制定相应的维保计划和改进措施，提高制冷压缩机的运行效率和稳定性。

三、结语

中央空调制冷压缩机的检查是确保系统正常运行的重要环节。通过本方案的实施，可以全面、细致地检查制冷压缩机的各项参数和性能指标，及时发现并解决问题，确保系统的稳定运行。同时，也可以为后续的维保工作提供有力的支持和指导。因此，维保人员应严格按照本方案进行检查和维护工作。

C. 检查相关的控制器、控制线路

一、引言

中央空调的控制器和控制线路是系统的大脑和神经，负责监控、调节和控制整个系统的运行。为了确保中央空调系统的稳定运行，提高能效并延长设备寿命，需要定期对其控制器和控制线路进行检查和维护。本方案将从控制器检查、线路检查、系统调试以及软件与系统等方面，详细介绍中央空调控制器与控制线路的检查方案。

二、检查内容

(一) 控制器检查

1. 外观检查：检查控制器的外观是否完好，有无损坏、变形或锈蚀现象。
2. 电源检查：确认控制器的电源供应是否正常，电压是否在允许范围内。
3. 指示灯检查：检查控制器的指示灯是否正常工作，根据指示灯的状态判断控制器的工作状态。
4. 显示界面检查：检查控制器的显示界面是否清晰、准确，能否正常显示系统参数和运行状态。
5. 按键检查：检查控制器的按键是否灵活、可靠，能否正常操作。

(二) 线路检查

1. 线路连接检查：检查控制线路的连接是否牢固、无松动、无裸露现象，确保线路连接正确无误。
2. 线路绝缘检查：使用绝缘测试仪对控制线路的绝缘性能进行检查，确保线路绝缘良好，防止因绝缘不良导致的安全事故。
3. 线路老化检查：检查控制线路是否存在老化、破损等现象，如有发现应及时更换。

(三) 系统调试

1. 功能调试：对控制器的功能进行全面测试，如制冷、制热、送风、除湿等功能是否正常工作。
2. 参数设置：根据实际需求对控制器进行参数设置，确保系统的运行效率和舒适性。
3. 报警与保护功能测试：检查系统的报警与保护功能是否正常工作，如高温保护、低温保护、过载保护等。

(四) 软件与系统

1. 软件版本检查：检查控制器的软件版本是否最新，如有更新应及时升级。
2. 系统兼容性检查：检查控制器与系统中其他设备的兼容性，确保系统能够稳定运行。
3. 数据备份与恢复：对控制器的数据进行备份，以防止数据丢失或损坏。同时，测试数据恢复功能是否正常。

三、注意事项

1. 在进行检查和维护工作时，务必先关闭中央空调系统的电源，确保安全。
2. 使用专业的工具和设备进行检查和维护工作，避免使用不合适的工具导致设备损坏。
3. 在检查和调试过程中，应仔细记录各项参数和状态，以便于后续分析和处理。
4. 如发现异常情况或故障，应及时进行处理并记录，以便于后续跟踪和改进。

四、结语

中央空调控制器与控制线路的检查是确保系统正常运行的重要环节。通过本方案的实施，可以全面、细致地检查控制器的各项参数和性能指标，及时发现并解决问题，确保系统的稳定运行。同时，也可以为后续的维保工作提供有力的支持和指导。因此，维保人员应严格按照本方案进行检查和维护工作。

D. 检查节流装置

一、引言

中央空调系统中的节流装置，如膨胀阀、节流孔板等，是控制制冷剂流量和确保系统稳定运行的关键部件。为了确保节流装置的正常工作，需要定期对其进行检查、清洗、调整、校准及预防性维护。本方案将详细阐述中央空调节流装置的检查与维护方案，包括故障排查、清洗与更换、调整与校准、定期检查、预防性维护、培训与指导以及安全注意事项等方面。

二、检查方案

(一) 故障排查

1. 观察节流装置的工作状态，检查是否有异常噪声、振动或泄漏现象。
2. 使用专用工具检查节流装置的开度、动作灵活性以及密封性。
3. 根据系统运行参数，分析节流装置是否出现故障，如制冷剂流量异常、压力波动等。

(二) 清洗与更换

1. 定期对节流装置进行清洗，去除积累的污垢和杂质，确保其正常工作。
2. 检查节流装置的密封件和易损件，如O型圈、密封垫等，如有损坏应及时更换。
3. 如节流装置出现严重损坏或无法修复，应及时更换新的节流装置。

(三) 调整与校准

1. 根据系统负荷和制冷剂流量需求，调整节流装置的开度，确保系统稳定运行。
2. 使用专用工具对节流装置进行校准，确保其动作准确性和稳定性。

(四) 定期检查

1. 制定定期检查计划，对节流装置进行定期检查和维护。
2. 检查节流装置的连

接部件，确保其紧固无松动。3. 定期检查节流装置的密封性和动作灵活性。(五) 预防性维护 1. 定期对节流装置进行润滑保养，减少磨损和故障发生。2. 定期检查并更换节流装置的过滤器，防止杂质进入节流装置内部。3. 对系统进行优化调整，确保节流装置在最佳状态下运行。(六) 培训与指导 1. 为维护人员提供节流装置的检查与维护培训，提高其技能水平。2. 制定详细的操作指南和维护手册，为维护人员提供技术支持和指导。(七) 安全注意事项 1. 在进行检查和维护工作时，务必确保系统电源已关闭，并采取相应的安全措施。2. 使用合适的工具和设备进行检查和维护工作，避免使用不合适的工具导致设备损坏或安全事故。3. 在进行节流装置拆卸和安装时，应注意防止制冷剂泄漏，确保工作环境安全。4. 严格遵守相关安全规定和操作规程，确保人员和设备安全。

三、结语 中央空调节流装置的检查与维护是确保系统稳定运行的关键环节。通过本方案的实施，可以全面、系统地检查和维修节流装置，及时发现并解决问题，确保系统的正常运行。同时，也可以为后续的维保工作提供有力的支持和指导。因此，维保人员应严格按照本方案进行操作和维护工作。

E. 检查控制电路 一、引言 中央空调控制电路是确保整个系统正常、稳定、高效运行的重要组成部分。为了保障系统的可靠性，需要定期对控制电路进行检查和维护。本方案将详细介绍中央空调控制电路的检查步骤，包括电源检查、焊接点检查、接口插座检查、信号输入检查、运行温度检查、绝缘检查、灰尘清理以及信号灯观察等方面。

二、检查方案 (一) 电源检查 1. 切断电源：在进行任何检查或维修之前，必须先切断中央空调的电源，确保安全。2. 电源电压检查：使用万用表测量电源电压，确保其在正常范围内，避免电压过高或过低对电路造成损害。(二) 焊接点检查 1. 仔细观察：检查电路板上的焊接点是否牢固，有无虚焊、脱焊现象。2. 敲击测试：轻轻敲击焊接点附近的电路板，观察焊接点是否有松动或断裂的迹象。(三) 接口插座检查 1. 插拔测试：对电路板上的接口插座进行插拔测试，检查是否插拔顺畅，无松动现象。2. 清洁维护：使用专用清洁剂对接口插座进行清洁，去除灰尘和污垢，确保良好的电气接触。(四) 信号输入检查 1. 输入信号检查：根据电路图或说明书，检查输入信号是否正确接入，信号线是否完好无损。2. 信号波动检查：通过专用测试仪器或软件，监测信号的波动情况，判断电路是否正常工作。(五) 运行温度检查 1. 温度监测：使用温度计或红外测温仪对电路板上的关键部件进行温度监测，确保其在正常温度范围内工作。2. 散热检查：检查散热风扇或散热器是否正常工作，确保电路具有良好的散热性能。(六) 绝缘检查 1. 绝缘电阻测试：使用绝缘电阻测试仪对电路板上的关键部件进行绝缘电阻测试，确保电路具有良好的绝缘性能。2. 漏电检查：通过漏电检测仪器检查电路是否存在漏电现象，确保电路的安全性。(七) 灰尘清理 1. 定期清理：定期对电路板进行灰尘清理，去除积累的灰尘和污垢，保持电路板的清洁。2. 清理方法：使用专用吸尘器或软毛刷进行清理，避免使用湿布或水直接清洗电路板。(八) 信号灯观察 1. 信号灯状态检查：观察电路板上的信号灯状态，根据说明书或电路图判断信号灯状态是否正常。2. 故障诊断：根据信号灯状态进行故障诊断，快速定位问题所在并进行修复。

三、安全注意事项 1. 在进行检查和维修时，务必切断电源，确保安全。2. 使用合适的工具和设备进行检查和维修工作，避免使用不合适的工具导致设备损坏或安全事故。3. 在检查和维修过程中，应注意保护电路板上的关键部件，避免损坏或丢失。4. 遵守相关安全规定和操作规程，确保人员和设备安全。

四、结语 中央空调控制电路的检查是确保系统正常运行的关键环节。通过本方案的实施，可以全面、系统地检查控制电路的各个方面，及时发现并解决问题，确保系统的稳定性和可靠性。同时，也可以为后续的维保工作提供有力的支持和指导。因此，维保人员应严格按照本方案进行检查和维修工作。

F. 检查所有金属表面、构架和支架的腐蚀情况 一、引言 中央空调的金属表面、构架和支架长期处于高湿度和复杂环境中，容易发生腐蚀现象。腐蚀不仅影响设备的美观性，还可能降低其结构强度和稳定性，从而威胁到整个系统的安全运行。因此，定期检查中央空调的金属表面、构架和支架的腐蚀情况，并采取相应的防腐措施，对于确保中央空调系统的正常运行至关重要。

二、检查方案 (一) 金属表面检查 1. 目视检查：对中央空调的金属表面进行目视检查，观察其是否有锈蚀、斑点、脱皮等腐蚀现象。特别要注意检查容易积水或潮湿的部位，如冷凝水管附近、风机盘管等。2. 工具检查：使用放大镜、探伤仪等工具对金属表面进行更细致的检查，以便发现微小的腐蚀点或裂纹。(二) 构架腐蚀评估 1. 结构检查：对中央空调的构架进行结构检查，观察其是否出现变形、扭曲、开裂等现象。这些现象可能是由腐蚀引起的，也可能是由其他原因造成的。2. 腐蚀深度测量：对发现的腐蚀点进行深度测量，以评估腐蚀的严重程度。可以使用超声波测厚仪等工具进行测量。(三) 支架腐蚀检查 1. 支架位置检查：首先确认支架的位置是否正确，是否出现松动、移位等现象。这些现象可能是由于腐蚀导致支架强度降低而引起的。2. 支架腐蚀程度检查：对支架进行目视检查和工具检查，观察其腐蚀程度。特别要注意检查支架与金属表面接触的部位，这些部位容易因为积水或潮湿而发生腐蚀。(四) 腐蚀程度记录 1. 拍照记录：使用相机或手机对发现的腐蚀点进行拍照记录，以便后续对比和分析。2. 数据记录：将腐蚀点的位置、大小、深度等信息记录在表格或文档中，以便后续跟踪和处理。(五) 防腐措施建议 1. 表面处理：对于已经发生腐蚀的金属表面，建议进行清洗、除锈和涂层等表面处理，以提高其耐腐蚀性能。2. 材料更换：对于腐蚀严重的构架或支架，建议更换为耐腐蚀性能更好的材料，如不锈钢或铝合金等。3. 定期检查：建议定期对中央空调的金属表面、构架和支架进行腐蚀检查，以便及时发现并处理问题。4. 环境控制：通过改善中央空调的运行环境，如加强通风、降低湿度等，可以减少腐蚀的发生。

三、安全注意事项 1. 在进行检查工作时，务必确保电源已切断，并采取相应的安全措施，以防触电事故的发生。2. 在使用工具或设备进行检查时，要遵循相应的操作规程和安全规范，以确保人身和设备安全。3. 在处理腐蚀问题时，要采取相应的防护措施，如佩戴手套、口罩等，以防有害物质对身体造成伤害。

四、结语 本方案提供了一套全面的中央空调金属表面、构架和支架腐蚀检查方案，包括金属表面检查、构架腐蚀评估、支架腐蚀检查、腐蚀程度记录和防腐措施建议等方面。通过本方案的实施，可以及时发现并处理中央空调系统中的腐蚀问题，确保系统的正常运行和安全性。同时，也可以为后续的维保工作提供有力的支持和指导。

四、合同期限（任选其一）

本合同期限起止时间_____，共_____天。

本项目服务期限采用1+1+1方式，采购结果3年有效。合同一年一签，是否续签，由甲方视财政预算安排及对乙方提供服务的绩效考核等情况确定。

本合同期限起止时间2024年08月29日至2025年09月28日。

五、合同金额及结算方式

1、资金性质：自筹资金。（财政性资金：按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金：416000。）

2、合同金额：本合同有效期内服务价款金额：416000元（大写：肆拾壹万陆仟元整）；

3、付款方式：分期付款 ▾

4、付款期数：三期 ▾

5、结算方式：

序号	项目阶段	具体内容及交付结果	付款金额(元)	付款期限(天)	计划支付时间
1	一期	合同签订一个月	124800	365	2024-09-28
2	二期	合同执行6个月后运行维护无异常	249600	365	2025-02-28
3	三期	合同到期一个月后付清尾款10%	41600	365	2025-09-28

6、甲方每次付款前，乙方应向甲方开具符合甲方要求的普通发票 ▾，乙方未按合同约定开具发票导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任。

六、双方权利义务和质量保证

（一）甲方权利义务

1、甲方有权按照采购文件及投标（响应）文件要求获取乙方所提供的专业化服务；

2、甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供采购需求必须的基础工作条件；

3、甲方应按合同约定向乙方按期支付服务费。

4、-。

（二）乙方权利义务

1、乙方有权要求甲方提供为完成本次服务所需的相关材料和相关信息；

2、有权按照本合同约定收取服务费；

3、乙方应恪守职业道德，充分利用其专业知识和业务资源保证完成本合同及附件所列明的工作内容；

4、乙方必须在双方议定的时间、地点完成本次服务工作；

5、乙方为甲方提供服务期间，严格做好安全防护措施，并为提供服务的员工按法律规定办理工伤、意外保险，并承担相关费用。服务期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方承担全部赔偿；

6、乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证提供的服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法律、法规及行业规范要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任；



7、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

8、乙方为甲方提供服务期间，如管线出现跑冒滴漏等现象，乙方需及时维修或更换相关配件，相关费用及责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方承担全部赔偿。

八、保密条款

甲方按照本合同约定提供给乙方的任何资料和信息，以及乙方在服务过程中知悉的甲方的商业和技术秘密信息，属甲方的保密信息和甲方拥有所有权的财产，乙方应对该资料和信息严格保密，除为履行本合同约定服务需要向行政机关作出的披露外，未经甲方书面同意，不得用于本合同约定服务以外的任何其他用途，亦不得以任何方式向任何第三方泄露或公开，并保证在本合同约定服务履行完毕后，将所有资料和信息归还甲方。本保密条款不因双方合同终止而无效，自本合同签订之日起，至相关信息已经被公开或事实上一方违反本条款不会给对方造成任何形式的损害时止，本保密条款对双方仍具有约束力。乙方如有失密或泄密行为，则视为乙方违约，甲方有权解除本合同；无论甲方是否解除合同，乙方均应当向甲方支付千分之三不低于1000元违约金，并赔偿给甲方造成的损失。

九、合同履行、验收

政府采购合同的履约适用于民法典的规定，合同签订双方应当严格按照民法典的相关规定履行各自权利和义务。

1、合同签订后，乙方提供服务应当符合采购文件及投标（响应）文件及本合同约定，如提供服务不符合采购文件及投标（响应）文件及本合同约定要求的，甲方有权提出异议并拒绝接受服务；

2、合同履行过程中，甲方对乙方提供服务有异议的，可以以口头或书面形式向乙方提出，乙方应在接到甲方通知之日起3日内予以解决，否则视为乙方违约，参照本合同第十二条承担违约责任；

3、-。

十、履约保证金

履约担保：是否收取履约保证金： 是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约保证金退还：_____

十一、合同的变更、终止与转让

1、合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加相同的合同标的，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

2、合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

3、合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

4、涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十二、违约责任

1、“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：天灾、水灾、地震或其他灾难战争或暴乱，以及其他在受影响的一方合理控制范围以外且经该方合理努力后也不能防止或避免的类似事件；

2、由于不可抗力的原因，而不能履行合同或延迟履行合同的一方可视不可抗力的实际影响免除部分或全部违约责任。但受不可抗力影响的一方应立即通知对方，并在不可抗力发生后7日内出示相关的主管部门签发的证明文件，以便对方审查、确认；

3、不可抗力事件终止或消除后，受不可抗力影响的一方，应立即通知对方，不可抗力事件终止或消除后7日内出示相关的主管部门签发的证明文件确认不可抗力事件的终止或消除；

4、由于不可抗力的原因，致使合同无法按期履行或不能履行的，所造成的损失由双方各自承担。受不可抗力影响的一方应当采取合理的措施防止损失的扩大，否则应就扩大的损失负赔偿责任。

十三、合同争议解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决的，按下列方式解决：

- 提交_____仲裁委员会仲裁
- 向甲方所在地人民法院起诉

十五、合同文件组成

- 1、政府采购采购文件；
- 2、乙方提供的投标(响应)文件；
- 3、甲方提供工程清单；
- 4、投标(响应)承诺书；
- 5、评标记录；
- 6、中标(成交)通知书。

本甲乙双方电子签章后生效，自签订之日起7个工作日内，将合同(电子版)通过政府采购管理平台上传至本级政府采购监督管理部门备案(纸质版合同根据甲乙双方需要自行签订留存)。

甲方(章)	乙方(章)
	
签订时间：2024年09月03日	签订时间：2024年09月03日
签订地点：哈尔滨市地段街151号	签订地点：哈尔滨市地段街151号
单位地址：哈尔滨市道里区地段街151号	单位地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区向阳镇石槽村 哈尔滨世纪水泥制品有限公司办公楼3层-4层416
法定(或授权)代表人：闫宏伟	法定(或授权)代表人：肖永胜

委托代理人： -	委托代理人： -
电话： 0451-53969268	电话： 15146007696
电子邮箱： -	电子邮箱： 754639695@qq.com
开户银行： 哈尔滨银行股份有限公司哈尔滨分行营业部	开户银行： 中国工商银行股份有限公司哈尔滨宣化街支行
账号： 313261068019	账号： 3500002809100006840
账号名称： 哈尔滨市第一医院	账号名称： 哈尔滨洁诺德邦科技有限公司
邮政编码： 150000	邮政编码： 150010

