

富川民族医医院手术室净化空调系统维保服务项目合同

合同编号：FCXMZYCYCG2024-F-002

采购单位（甲方）：富川瑶族自治县民族医医院

供应商（乙方）：广西杰成医学科技有限公司

项目名称及编号：富川民族医医院手术室净化空调系统维保服务项目、
FCXMZYCYCG2024-F-002

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件规定条款和响应文件、成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 本项目总价款为 壹拾陆万柒仟柒佰陆拾元整（¥167,760.00 元）。
2. 合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的设备、各种费用及合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如竞争性磋商文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 为保证合同履行质量，乙方须切实按磋商文件要求，履行响应文件的各项服务承诺，保证服务的质量。
2. 乙方应履行响应文件的承诺，保证项目实施团队人员的数量和素质满足履行合同要求并随时接受甲方的检查。
3. 乙方应履行响应文件的承诺，配置必要的软件和硬件设备保证合同的有效实施。
4. 为保证合同履行质量，乙方有责任建立系统的内部质量保证体系。
5. 鉴于服务性质的特殊性，乙方有责任对所提供的服务和服务成果按照甲方的要求作相应的调整。
6. 第一年作为考核期，第一个年度内出现 3 次以上无法通过验收及无法通过采购人考核的情况，采购人有权终止合同，并停止支付未履约部分合同款。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的质量管理工具在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权或其他权利。
2. 乙方应按竞争性磋商文件规定的时间向甲方提供服务的有关技术资料。
3. 乙方应遵守国家的法律、法规和有关规章制度，按甲方提出的规定作出实质性承诺。
4. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、方案需求或甲方有关的内部资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
5. 乙方所制定实施的项目方案应保证按照有关科学标准的质量管理标准与方法进行，同时在制定与实施过程中不会泄漏甲方有关的管理决策、制度及文件等。
6. 乙方保证所制定的项目实施方案所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。
7. 甲方需指定专人与乙方共同组成项目组，并提供必要的办公条件，配合乙方完成项目。

第四条 交付和验收

1. 服务时间：三年（2024 年 3 月 11 日至 2027 年 3 月 10 日）
2. 提交服务成果地点：甲方指定地点。
3. 验收要求：由甲方组织相关人员进行验收。

第五条 培训要求

1. 乙方需针对本服务内容及采用的相关技术等提出全面的培训计划。
2. 培训内容包括培训方案、培训目标、培训对象、培训课程、培训方式、培训组织保障及保障措施等。
3. 全部培训需提供文字资料、讲义等。
4. 培训地点：甲方指定地点。

第六条 项目内容和要求

(一) 采购清单										
序号	设备名称	耗材名称	耗材规格、参数及要求	单次耗材数量	单位	更换周期	更换次数	数量①	单价/元②	金额/元③ =①X②
1	手术部净化机组	初效过滤器	290*595*46mm	11	个	2个月	18	198	190	37620
2		初效过滤器	493*595*46mm	2	个	2个月	18	36	266	9576
3		中效过滤器	287*592*381*21mm	2	个	6个月	6	12	253	3036
4		中效过滤器	287*592*381*21mm	9	个	6个月	6	54	262	14148
5		中效过滤器	490*592*381*21mm	1	个	6个月	6	6	297	1782
6		中效过滤器	490*592*381*21	1	个	6个月	6	6	285	1710
7		初效过滤器	595*595*46mm	2	个	2个月	18	36	266	9576
8		中效过滤器	592*592*381*21mm	2	个	6个月	6	12	356	4272
9	1号手术室	高效过滤器(百级)	1020*760*50mm	6	个	36个月	1	6	937	5622
10		高效过滤器	940*430*50mm	2	个	36个月	1	2	645	1290
11	2-4号手术室	高效过滤器	1020*650*50mm	12	个	36个月	1	12	825	9900
12		高效过滤器	430*430*50mm	6	个	36个月	1	6	369	2214
13	辅房	高效过滤器	320*320*70mm	12	个	36个月	1	12	310	3720
14	洁净走廊	高效过滤器	500*500*70mm	5	个	36个月	1	5	456	2280
15	手术部	中效过滤器	排风	6	个	18个月	2	12	163	1956
16	手术部	过滤网	回风	32	个	18个月	2	64	112	7168
17	手术部	人工差旅费	人·天	2	/	1个月	36	72	1285	92520
报价合计金额(包含税费等所有费用): (大写)人民币:壹拾陆万柒仟柒佰陆拾元整 (¥167,760.00元)										
合同履行期限: 1. 服务期限: 自签订合同之日起15日内完成第一期的手术室净化空调系统维保服务并经采购人验收合格, 总服务期为三年(2024年3月11日至2027年3月10日)。 2. 服务地点: 富川瑶族自治县民族医医院指定地点。										
(二) 技术要求										
序号	名称	技术要求								
1	服务内容	富川民族医医院手术室净化空调系统维保服务一项。								
2	服务范围	1、手术部洁净区域净化空调系统定期保养和技术服务。共计4台循环机组, 1台新风机组, 4台风冷热泵机组, 4间手术室及洁净辅房等区域。								

		2、服务期限：三年。
3	服务要求	<p>1、为保证手术部洁净区域空气质量满足院感的洁净要求，按照《医院空气净化管理规范》WS/T368-2012 要求，结合科室使用情况，净化空调系统做如下维保：</p> <p>(1) 新风机组粗效滤网：每 1 个月清洁 1 次；</p> <p>(2) 粗效过滤器：每 2 个月更换 1 次；</p> <p>(3) 中效过滤器：每 6 个月更换 1 次；</p> <p>(4) 高效过滤器：每年检查一次，当阻力超过设计初阻力 160Pa 或每 3 年更换 1 次；</p> <p>(5) 排风机组中的中效过滤器每 18 个月更换 1 次；</p> <p>(6) 回风口过滤网，每 1 个月清洁 1 次，每 18 个月更换 1 次。</p> <p>(7) 检查设备各部件是否正常，各项读数是否正常等。</p> <p>2、提供的耗材或配件必须符合或优于国家（行业）出厂标准。</p> <p>3、耗材或配件出现质量问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商承担。</p> <p>4、供应商派出专业维护服务人员，维护服务人员中至少有一名具备特种设备作业人员证或电工证资格。确保维护范围内的设备在高效、节能、安全状态下运行，符合有关规范标准及使用说明书的要求，建立完整的售后服务保养维修记录档案，以备随时查阅。同时免费为采购人提供技术支持和远程服务。</p> <p>5、供应商必须具备客户服务专线电话，全年 365 天 24 小时在线。</p>
4	保修类型	维护保养（不含维修）
5	保修范围	<p>整机定期维护保养、包括耗材、工时、技术支持。故障响应时间：设备发生故障时，接到采购方第一次故障报修，我司立即响应，提供电话技术支持。如电话解决不了设备故障，且故障对采购方工作产生实质影响的，中标人必须在 24 小时内到达设备使用现场进行维修，排除故障。</p> <p>开机率保障：保障全年不低于 95%的开机率。</p>
6	检查服务内容（每个月）	<p>检查新风系统机组内部卫生情况、新风、回风、排风过滤网卫生情况并清洗。保持空气处理机组内清洁，并定期清洗、消毒。</p> <p>洁净新风系统机组及箱门、壁板密封性检查，发现漏风异常，及时处理。冷、热水盘管检查保养。检查轴承有无磨损及润滑油泄露、轴承锁定螺栓及其他螺栓的松紧度</p> <p>检查机组皮带松动情况及张力、电机绝缘是否达标。</p> <p>风管风速测定，发现异常及时调节阀门；房间压差测定，保证合理的压差梯度</p> <p>检查各控制面板显示是否正常，发现异常及时排除</p> <p>每月对新风机组初效过滤网清洗一次</p> <p>检查风机系统，检查电磁阀和积水盘清洗，测定新风量</p> <p>空调电气系统运行情况检查、控制箱螺丝松紧、开关闭合检查、漏电按钮试验</p>
7	检查服务内容（每年度）	<p>每年大型维护保养时增派技术人员进行全面检查</p> <p>每年对新风系统机组全面检查和维护一次</p> <p>空气处理机组</p> <p>检查新风机组内部卫生情况并作定期清洁维护</p> <p>检查和处理新风、排风的卫生情况并作定期清洁维护</p> <p>检查循环机组内部清洁情况并作定期清洁维护</p> <p>空气处理机组箱门、壁板密封性检查</p>

	灭菌灯表面卫生、故障情况检查以及维护
	冷、热水盘管检查保养
	机组密封情况检查
	轴承有无磨损及润滑油泄露的检查及维护
	轴承锁定螺栓及其他螺栓的松紧度的检查及维护
	机组皮带松动情况及张力的检查及维护
	空气处理机组压差感应计的检测以及维护
	空气处理机组温湿度传感计检测以及维护
	空气处理机组加湿器的检查、清洁、维护
	清洗冷凝水排水口，保证不得有污物，死水
	检查空气处理机组电加热是否正常
	供回水管
	电动三通阀外观及运行状况检查
	供水管水过滤器检查、清洗
	电磁阀检查、清洗
	温度计的检测以及维护
	水管道进出阀门目前使用情况检查
	水系统的管道内的水，在每年过渡季节更换一次，避免水中杂质沉积
	加湿器
	排除加湿罐中所有水垢和淤泥
	敲打加热电极，去除电极上的水垢
	检查加湿桶上部的水位探测器，并作定期维护
	冲洗蒸汽桶中的过滤器
	对加湿系统的导电率进行调式
	检查电流互感器是否完好、正常
	检查控制器是否正常，各输出点位脉冲电压输出是否正常
	模块化风冷式冷（热）水机组及低噪音管道压力循环泵
	检查模块机是否有异响
	检查散热风扇运转是否正常，有无异响
	对压缩机冷媒压力进行测试，压力是否正常
	检查水流开关动作正常有无报警
	检查进出水温度传感器是否正常
	检查散热翅片是否脏堵，每月清洗一次
	检查管道压力循环泵噪音是否正常
	检查管道压力循环泵运转方向是否正确
	检查管道压力循环泵散热风扇运转是否正常
	检查控制柜空开是否正常，电源连接线有无松动
	检查压缩机电流是否正常
	检查控制电路板有无损坏情况
	检查中间继电器是否正常
	检查交流接触器是否正常

第七条 付款方式

1. 资金性质：自筹资金。
2. 付款方式：按合同金额平均分成 12 期付款（每三个月为一期）。合同生效后，做完第一次保养后七个工作日内，支付第一期维保款；从第二期起，每期期满且维保完成后七个工作日内完成支付。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 违约责任

1. 乙方所提供的服务质量不合格的，应及时调整。
2. 乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应负责整改至合格为止。
4. 甲方逾期付款超过 30 日的，每逾期 1 日按逾期金额的万分之五向乙方支付违约金。
5. 其它违约行为按本项目总价款 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十条 不可抗力事件处理

1. 由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其他不能预见并对其发生和后果不能预防、不能克服或避免的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。
2. 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

第十一条 合同争议解决

1. 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，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。
2. 如对任何争议向人民法院提起诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 保密

乙方应保守在履行本合同中知悉的甲方商业秘密和技术秘密，不得泄露或不正当使用，否则甲方有权追究其法律责任。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议，作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1. 政府采购磋商文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 磋商承诺书；
4. 中标（成交）通知书。

第十六条 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份、采购代理机构一份。

甲方（章）富川瑶族自治县民族医医院 2024年3月11日	乙方（章）广西杰成医学科技有限公司 2024年3月11日
地址：富川瑶族自治县富阳至古城路段三里亭处	地址：南宁市青秀区凤岭南路16号保利领秀前城青秀郡11号楼一层115号商铺
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
税号：12451123677704739P	税号：91450103MAA7NPXL76
开户行：	开户行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市青环路支行
账号：	账号：805061762900002
邮政编码：542700	邮政编码：530022