

日喀则市人民医院医
净化层流及暖通系统维保技术服务合同书

编号：

合
同
书

日喀则市人民医院

净化层流及暖通系统维保技术服务合同

甲方：日喀则市人民医院

法定代表人：巴桑次仁

职务：院长

住所：日喀则市人民医院新院区

乙方：山东博瑞医用工程有限公司

法定代表人：叶超

职务：总经理

住所：山东省济南市长清区文昌街道世茂云麓府 S4号楼205

电话：13256766373

据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，基于平等互利和诚实信用的原则，就甲方净化层流及暖通系统维保技术服务相关事宜，甲、乙双方经协商一致，签订本合同，以期双方共同恪守。

合同签订依据

1. 日喀则市人民医院关于净化层流及暖通系统维保项目招标文件
2. 中标通知书

第一条 维保内容

合同履行期间，乙方完成 DSA、静配中心，医学检验科、NICU，产科，CCU，血液透析中心，层流病房，医学检验科及中心实验室，消毒供应中心、手术室、ICU 净化层流及暖通系统日常、月

度、季度及年度的维护保养，确保系统的各项指标均达到并满足现行的国家规范和验收、检查标准，保障系统正常运行。

第二条 维保服务区域

维保区域及面积

序号	维保区域	所在楼栋	面积 (m ²)	备注
1	DSA	门急诊楼一楼	572.8	
2	EICU	门急诊楼一楼	186.8	
3	静配中心	门急诊楼一楼	632.4	
4	医学检验科	门急诊楼二楼	1081.5	
5	消毒供应中心	门急诊楼三楼	725.2	
6	ICU	门急诊楼四楼	776	
7	手术室	门急诊楼四楼	2280.8	
8	NICU	住院楼二楼	424.9	
9	产科	住院楼三楼	586.1	
10	CCU	住院楼九楼	232.7	
11	血液透析中心	医疗中心二楼	976.08	
12	层流病房	医疗中心三楼	154.7	
13	医学检验科及中心实验室	医疗中心五楼	3283.27	
合计			11913.25	

第三条 维保服务期限

为了保证手术中心等医院所有净化层流部门工作服务质量和系统运行维护工作的安全性、稳定性，以达到三甲标准要求，本合同服务期限从2026年07月28日至2027年07月27日止。

第四条 维保服务费用

本维保合同总金额（含普通增值税）为人民币¥1248472.00元（壹佰贰拾肆万捌仟肆佰柒拾贰圆整）。

第五条 付款方式

1. 乙方第一季度（2026年8月—10月）服务期满，经甲方确认系统运行正常，甲方支付乙方合同总金额25%的服务费¥ 312118.00元（叁拾壹万贰仟壹佰壹拾捌元整），第二季度（2026年11月—2027年1月）服务期满，经甲方确认系统运行正常，甲方支付乙方合同总金额25%的服务费¥ 312118.00元（叁拾壹万贰仟壹佰壹拾捌元整），第三季度（2027年2月—4月）服务期满，经甲方确认系统运行正常，甲方支付乙方合同总金额25%的服务费¥ 312118.00元（叁拾壹万贰仟壹佰壹拾捌元整），第四季度（2027年5月—7月）服务期满，经甲方确认系统运行正常，甲方支付乙方合同总金额25%的服务费¥ 312118.00元（叁拾壹万贰仟壹佰壹拾捌元整）。

2. 乙方收款时开具与收款金额一致的正规完税后发票提交给甲方，甲方在收到发票后支付，否则甲方有权拒绝付款。

3. 乙方指定银行账户信息:

开户行: 中国银行股份有限公司济南槐荫支行

户 名: 叶超

账 号: 210451414879

第六条 维保服务范围

一、维保区域及面积

序号	维保区域	所在楼栋	面积 (m ²)	备注
1	DSA	门急诊楼一楼	572.8	
2	EICU	门急诊楼一楼	186.8	
3	静配中心	门急诊楼一楼	632.4	
4	医学检验科	门急诊楼二楼	1081.5	
5	消毒供应中心	门急诊楼三楼	725.2	
6	ICU	门急诊楼四楼	776	
7	手术室	门急诊楼四楼	2280.8	
8	NICU	住院楼二楼	424.9	
9	产科	住院楼三楼	586.1	
10	CCU	住院楼九楼	232.7	
11	血液透析中心	医疗中心二楼	976.08	
12	层流病房	医疗中心三楼	154.7	
13	医学检验科及中心实	医疗中心五楼	3283.27	

	验室			
	合计		11913.25	

二、维保范围及要求

(一) NICU、产科、CCU、DSA、EICU、医学检验科、消毒供应中心、血液透析中心、手术室、ICU、静配中心、层流病房、医学检验科及中心实验室净化层流及暖通系统，维保项目具体内容如下：

1. 维护区域内施工区域装饰系统、给排水系统、强电系统、门禁系统、背景音乐系统、病床呼叫系统、中心供氧系统（不包括制氧站房）家属探视系统、监控系统、内外网及电话弱电系统、空调自控系统、智能照明控制系统、空调通风系统、空调水系统、空气处理机组系统、风机盘管系统、冷热源系统维护保养。

2. 净化层流区域的洁净度、静压差、截面风速、换气次数、温湿度、噪声、照度的检测

(二) 对设备进行维修、维护保养及调试校正等各项服务，保证设备各项性能指标、技术参数达到整机出厂要求，并能满足科室使用要求。

(三) 设备性能质控保障性服务的实施、软件功能升级。提高设备的使用率，降低故障风险，确保设备正常、安全使用。

(四) 维保期内，确保设备始终处于正常工作状态，维保单位应提供定期维护保养、维修记录，不断总结服务情况，依据医院需求改进服务。

第七条 服务要求

(一) 净化层流系统的检修及清洗服务要求

1. 净化层流系统设备每季度需进行一次全面的检修。
2. 手术室内下回风口初效过滤网每周清洗一次。
3. 净化层流系统循环机组初、中效应每个月进行清洗，新风机组初效应每两周清洗，2个月更换一次。
4. 净化层流系统循环机组加湿器的加湿罐每季度清洗一次。
5. 感染手术室术后及时更换下回风、排风初效过滤网。
6. 净化层流系统循环机组的板式 G3 过滤器每三个月（视自控报警或提前更换）更换一次，F8 袋式中效过滤器每半年（视自控报警或提前更换）更换一次，新风机组亚高校每年更换一次，更换做好记录。
7. 按要求对手术室内的高效过滤器进行更换，更换完成后手术室内各项指标保证通过第三方检测合格，检测费用由甲方承担。
8. 做好巡检记录、维修记录、过滤网清洗更换记录详见附件：
附件一：维修记录表、附件二：机组巡查记录表、维护区域日常巡检记录表、附件四：空调机组清洗更换记录表。

(二) 巡检服务要求

1. 巡检人员须每日对维护区域进行巡查并做好记录。
2. 维保单位应每月对设备层的线路进行检修。

(三) 手术室自检服务要求

1. 维保单位每季度须对手术室的尘埃粒子数进行检测 1 次。
2. 维保单位每季度须对手术室的压差进行检测 1 次。
3. 维保单位每季度须对手术室的风速进行检测 1 次。

(四) 为了使运行、维护保养等落到实处便于督促、检查，同时为了原始数据的积累，便于以后总结和参考，手术室、设备层主要设备都必须有运行、维护保养与检修记录。

第八条 配件保证

(一) 维保单位在医院设立配件仓库，及时地根据需求提供到现场。

第九条 质量保证

(一) 维保单位应保证层流手术室达到国家规范规定的层流设备标准要求。

(二) 维保单位应保证手术室随时检测合格，并确保通过第三方检测。

(三) 维保单位应保证出现问题能及时处理不影响手术室的正常运行和使用。

(四) 维保单位必须配备层流维护特殊仪器：激光尘埃粒子计数器、噪声仪（声级计）、压差计、温湿度计、风速仪。

第十条 人员要求

(一) 维保单位应严格按照层流设备运行管理规定配置驻场人员，熟悉层流手术室整个建造及运行的熟练技师 3 名。

(二) 维保人员应有丰富的空气洁净技术原理知识，熟悉洁净手术部结构、设施，有成熟的检测技术。工作认真负责，有广泛知识和丰富工作经验的工程技术人员。

第十一条 甲方权利义务

(一) 甲方有权对乙方维保情况和服务质量进行监督，并提出改进意见。

(二) 如乙方发生违约行为的，甲方有权拒付服务费用。

第十二条 乙方权利义务

(一) 严格按运行维保委托协议约定向甲方提供手术室净化系统维保服务；

(二) 接受甲方监督，确保服务到位；

(三) 配备驻场工程师，保证在合同履行期间的工作时间始终保持现场服务，在工作期间不离开医院，从而最有效地进行日常维护，及时解决手术室使用中的问题，保证手术室顺利使用。

第十三条 需要甲方配合相关事宜

(一) 为乙方维保工作提供出入方便，需要将其他单位安装的门禁系统提供密码或门禁卡，配置维保人员休息室、办公室、配件仓库各一间。

(二) 准予乙方借阅大楼所有图纸资料及其他设备资料。

(三) 甲方收到乙方提供的正规发票后，应当按照内部财务审批管理规定及时拨付款项。如乙方未提供正规发票，甲方有权拒付。

第十四条 合同终止

如果出现下列情况，双方在不损害其它方利益的情况下可终止合同：

(一) 甲乙双方因不可抗力无法履行合同义务，双方有权终止合同；

(二) 因乙方维保工作不力导致甲方不能正常使用手术室的，甲方书面催告后乙方未能在指定时间整改或整改后仍无法符合运行维保合同第一条约定的，甲方有权终止合同（甲方终止合同后，仍然有权追究乙方的违约责任，并要求乙方承担由此给甲方造成的实际经济损失）；

(三) 如果甲方在合同规定的付款期限内未能按时付款，乙方有权终止合同（乙方终止合同后，仍然有权追究甲方的违约责任）；

(四) 维保合同履行期届满，维保合同自动终止。

第十五条 违约责任

(一) 如乙方未能在接到通知后2小时内响应，或乙方发生其他违约行为超过三次的，则甲方有权单方面解除本合同。

(二) 乙方发生违约行为的，应当向甲方支付违约金5万元（人民币）。

(三) 乙方发生违约行为的，除应当承担违约责任外，还应当承担甲方因维权和诉讼而产生的律师费、保全费、差旅费和鉴定费等等。

第十六条 免责条款

(一) 因国家法律法规和政策，致使本合同无效、无法全部或部分履行的，甲乙双方均有权单方解除本合同，且不承担任何违约责任。

(二) 因不可抗力致使本合同无法全部或部分履行的，甲乙双方均有权单方解除本合同，且不承担任何违约责任。

第十七条 解决争议的方式

在执行合同过程中出现任何争议，双方通过友好协商解决，如协商仍未能达成一致意见时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条 其他约定事项

(一) 如果因第三方修理造成的损失乙方不承担责任；
(二) 甲方应为乙方正常工作提供必要的协助；
(三) 由于不可抗力造成的事故、损害，乙方不承担责任；
由于人为破坏造成的事故，乙方不承担责任，甲乙双方共同提请司法部门追究破坏人责任。

(四) 由于乙方操作不当、保养不力造成的甲方设备烧毁、火灾损失，在第三方市级行业管理、监管部门（第三方行业管理、监督部门由甲、乙双方共同确认后选择）鉴定结论书的基础上属于乙方操作、保养原因造成的，乙方承担赔偿责任。

第十九条 其他条款

甲、乙双方就本协议相关的通知、协议、法律文书等送达地

址做出如下约定:

(一) 甲方确认其有效的送达地址为: 日喀则市人民医院

联系人: 蔺芳; 联系电话: 18380455735

(二) 乙方确认其有效的送达地址为: 山东省济南市长清

区文昌街道世茂云麓府 S4 号楼 205 联系人: 叶超; 联

系电话: 13256766373

第二十条 合同生效

(一) 维保合同一式陆份, 甲、乙双方各执叁份, 具有同等法律效力。

(二) 本合同自甲、乙双方签字且盖章之日起生效

附件一: 中标通知书 附件二: 主要设备数量清单

甲方(盖章):

法定代表人或授权人(签字): 

日期: 2026年8月27日

乙方(盖章):

法定代表人或授权人(签字): 

日期: 2026年8月27日

主要设备数量清单

(一) 净化空调设备

机型编号	机组参数	风量	单位	数量	保养频率
DSA AHU-101 净化空调机组	制冷量 28.5kW, 制热量/ 电加热量 9kW, 电加湿 25kg/h	5400m ³ /h	台	1	每天巡查
DSA PAU-101 净化空调机组	制冷量 40KW, 制热量/电 预热量 15KW, 电加湿 45kg/h	3000m ³ /h	台	1	每天巡查
产房 AHU-B301 净化空调机组	制冷量/制热量 9KW, 电加 热量 6KW, 电加湿 8kg/h	18000m ³ /h	台	1	每天巡查
产房 PAU-B301 净化空调机组	制冷量/制热量 15.5KW, 电加湿 35kg/h	3000m ³ /h	台	1	每天巡查
CCU PAU-B901 净化空调机组	制冷量/制热量 10.6KW, 电加热量 14KW, 电加湿 45kg/h	2000m ³ /h	台	1	每天巡查
消毒供应中心 AHU-301 净化空调机组	制冷量 40.7KW, 制热量/ 电加热量 6KW, 电加湿 8kg/h	10000m ³ /h	台	1	每天巡查
消毒供应中心 PAU-302 净化空	制冷量 45.3KW, 制热量/ 电加热量 15KW, 电加湿	3000m ³ /h	台	1	每天巡查

调机组	45kg/h				
EICU PAU-102 净化空调机组	制冷量 15.5KW, 制热量/ 电加热量 9KW, 电加湿 25kg/h	2000m ³ /h	台	1	每天巡查
检验科 PAU-201 净化空调机组	制冷量 24.3KW, 制热量/ 电加热量 24KW, 电加湿 65kg/h	7000m ³ /h	台	1	每天巡查
检验科 PAU-202 净化空调机组	制冷量 24.3KW, 制热量/ 电加热量 24KW, 电加湿 65kg/h	7000m ³ /h	台	1	每天巡查
NICU PAU-B201 净化空调机组	制冷量/制热量 15.5KW, 电加热量 11KW, 电加湿 35kg/h	3000m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-401 净化空调机组	制冷量 10KW, 制热量 9.8KW, 电加湿 15kg/h	3600m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-402 净化空调机组	制冷量 13.3KW, 制热量 16.2KW, 电加湿 15kg/h	4800m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-403 净化空调机组	制冷量 13.3KW, 制热量 16.2KW, 电加湿 15kg/h	4800m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-404 净化空调机组	制冷量 13.3KW, 制热量 16.2KW, 电加湿 15kg/h	4800m ³ /h	台	1	每天巡查

手术室 AHU-405 净化空调机组	制冷量 15.1KW, 制热量 13.9KW, 电加湿 15kg/h	4500m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-406 净化空调机组	制冷量 32KW, 制热量 38.8KW, 电加湿 15kg/h	12000m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-407 净化空调机组	制冷量 33.5KW, 制热量 39.9KW, 电加湿 15kg/h	12450m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-408 净化空调机组	制冷量 15.1KW, 制热量 13.9KW, 电加湿 15kg/h	4500m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-409 净化空调机组	制冷量 6.8KW, 制热量 6.6KW, 电加湿 8kg/h	2300m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-410 净化空调机组	制冷量 26.1KW, 制热量 27.8KW, 电加湿 35kg/h	7700m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-411 净化空调机组	制冷量 29KW, 制热量 30.5KW, 电加湿 35kg/h	8100m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 AHU-412 净化空调机组	制冷量 22.1KW, 制热量 23.2KW, 电加湿 35kg/h	6000m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 PAU-401 净化空调机组	制冷量 29.5KW, 制热量 29.5KW, 电加热量 30KW, 电加湿 8kg/h	8500m ³ /h	台	1	每天巡查
手术室 PAU-402 净化空调机组	制冷量 32.7KW, 制热量/ 电加热量 32KW,	9300m ³ /h	台	1	每天巡查

手术室 PAU-403 净化空调机组	制冷量 17.7KW, 制热量 23.5KW, 电加热量 16KW, 电加湿 45kg/h	4600m ³ /h	台	1	每天巡查
ICU PAU-404 净化 空调机组	制冷量 20.3KW, 制热量 32.2KW, 电加热量 21KW, 电加湿 70kg/h	6000m ³ /h	台	1	每天巡查
静配中心 AHU01 净化空调机组	制冷量 15kW, 制热量 16kW, 电预热功率 12kW, 电加湿 10kg/h	5000m ³ /h	台	1	每天巡查
静配中心 AHU02 净化空调机组	制冷量 20kW, 制热量 47kW, 电预热功率 32kW, 电加湿 65kg/h	4900m ³ / h	台	1	每天巡查
静配中心 AHU03 净化空调机组	制冷量 10kW, 制热量 28kW, 电预热功率 18kW, 电加湿 35kg/h	2800m ³ / h	台	1	每天巡查
静配中心 XF01 净化空调机组	制冷量 20kW, 制热量 20kW, 电预热功率 10KW, 电加湿 25kg/h	2300m ³ / h	台	1	每天巡查
静配中心 CH01 低温风冷热泵 机组	19.8kW, COP3.6	19.8kW	台	1	每天巡查
静配中心 CH02	43.5kW, COP3.4	43.5kW	台	1	每天巡查

低温风冷热泵 机组					查
住院部 室外 MHC450DR5LH 风 冷热泵机组	名义制冷量/制热量 130/141KW, 名义制冷/ 制热输入功率 37.7/38.8kW	52.7kW	台	2	每天巡 查
医技楼室外 MHC450DR5LH 风 冷热泵机组	名义制冷量/制热量 130/141KW, 名义制冷/ 制热输入功率 37.7/38.8kW	52.7kW	台	10	每天巡 查
医技楼室外 MHA200BS5LH 空 气源热泵热水 机组	名义产水量 1197l/h, 名义制热量 64kW	17.34kW	台	5	每天巡 查
层流病房 直流 变频直膨空调 室外机	名义制冷量 33.5KW, 名 义制热量 37.5KW, 额定 制冷功率 8.1KW, 额定 制热功率 8.6kW	15.3kW	台	3	每天巡 查
医学检验科及 中心实验室 直流变频直膨 空调室外机	名义制冷量 28KW, 名义 制热量 31.5KW, 额定制 冷功率 6.8KW, 额定制 热功率 6.9kW	14.6kW	台	5	每天巡 查

层流病房 3-JK-1 空调净化机组	冷热量 33.5/37.5KW， 电加热 25KW，加湿量 20KG/h	4000/h	台	1	每天巡查
层流病房 3-JK-2 空调净化机组	冷热量 28/31.5KW，电 加热 20KW，加湿量 12KG/h	9000/h	台	1	每天巡查
层流病房 3-JK-3 空调净化机组	冷热量 28/31.5KW，电 加热 40KW，加湿量 45KG/h	9000/h	台	1	每天巡查
医学检验科及 中心实验室 5-JK-1 空调净化机组	冷热量 28/31.5KW，电 加热 40KW，加湿量 45KG/h	5500/h	台	1	每天巡查
医学检验科及 中心实验室 5-JK-2 空调净化机组	冷热量 33.5/37.5KW， 电热量 50KW，加湿量 60kg/h	7500/h	台	1	每天巡查
医学检验科及 中心实验室 5-JK-3 空调净化机组	冷热量 28/31.5KW，电 热量 33KW，加湿量 36kg/h	4500/h	台	1	每天巡查
医学检验科及	冷热量 33.5/37.5KW，	5500/h	台	1	每天巡查

中心实验室 5-JK-4 空调净化机组	电热量 20KW, 加湿量 20kg/h				查
医学检验科及 中心实验室 5-JK-5 空调净化机组	冷热量 28/31.5KW, 电 热量 33KW, 加湿量 36g/h	4500/h	台	1	每天巡查
医学检验科及 中心实验室 5-JK-6 空调净化机组	冷热量 33.5/37.5KW, 电热量 20KW, 加湿量 20kg/h	5500/h	台	1	每天巡查

(二) 强电箱柜

机型编号	机组参数	风量	单位	数量	保养频率
一层 DSA 双电源切换总箱	1AT-DSA	KATS	台	1	每天巡查
DSA 照明配电箱	1AL1	KDXM	台	1	每天巡查
DSA 插座配电箱	1AL2	KDXM	台	1	每天巡查
配电柜	1DSA1	XL-21G	台	1	每天巡查
一层 DSA 双电源切换总箱	1ATKT1	KATS	台	1	每天巡查
一层 EICU 双电源切换总箱	1AT-EICU	KATS	台	1	每天巡查
一层 EICU 分配电箱	1AL3	KDXM	台	1	每天巡查
二层检验科空调双电源切换	2ATKT1	KATS	台	1	每天巡查

总箱					
二层检验科双电源切换总箱	2AT-JY	KATS	台	1	每天巡查
二层检验科分配电箱	2AL1	KDXM	台	1	每天巡查
二层检验科分配电箱	2AL2	KDXM	台	1	每天巡查
二层检验科分配电箱	2AL3	KDXM	台	1	每天巡查
配电箱	2AP1	KDXM	台	1	每天巡查
三层供应室双电源切换总箱	3AT-GYS	KATS	台	1	每天巡查
三层供应室双电源切换总箱	3AT-GYS1	KATS	台	1	每天巡查
三层供应室分配电箱	3AL1	KDXM	台	1	每天巡查
三层供应室设备配电箱	3AP1	KDXM	台	1	每天巡查
三层供应室空调双电源切换 总箱	3ATKT1	KATS	台	1	每天巡查
三层供应室双电源切换总箱	3ATKT2	KATS	台	1	每天巡查
三层供应室双电源切换总箱	3AT-XT	KATS	台	1	每天巡查
三层血透室分配室	3AL2	KDXM	台	1	每天巡查
三层血透室设备带配电箱	3AL3	KDXM	台	1	每天巡查
手术部双电源切换总箱	4AT1	KATS	台	1	每天巡查
手术部办公区照明插座配电 箱	4AL1	KDXM	台	1	每天巡查
手术部办公区照明插座配电 箱	4AL2	KDXM	台	1	每天巡查

手术部双电源切换总箱	4AT2-1	KATS	台	1	每天巡查
配电箱	4AT2-2	KATS	台	1	每天巡查
手术部麻醉/复苏, 中控制配电箱	4AL3	KDXM	台	1	每天巡查
配电箱	4OR1~14	KDXM	台	14	每天巡查
ICU 双电源切换总箱	4AT3	KATS	台	1	每天巡查
手术部办公区照明插座配电箱	4AL4	KDXM	台	1	每天巡查
ICU 家属陪护配电箱	4AL5	KDXM	台	1	每天巡查
ICU 吊塔设备配电箱	4AL6	XL-21G	台	1	每天巡查
ICU 监护区域照明插座配电箱	4AL7	KDXM	台	1	每天巡查
手术部动力双电源切换总箱 1	4AP1	KATS	台	1	每天巡查
手术部动力双电源切换总箱 2	4AP2	KATS	台	1	每天巡查
手术部动力双电源切换总箱 3	4AP3	KATS	台	1	每天巡查
手术部动力双电源切换总箱 4	4AP4	KATS	台	1	每天巡查
ICU 动力双电源切换总箱 1	4AP5	KATS	台	1	每天巡查

风冷热泵动力双电源切换总箱	4AP6	KATS	台	1	每天巡查
风冷热泵动力双电源切换总箱	4AP7	KATS	台	1	每天巡查
风冷热泵动力双电源切换总箱	4AP8	KATS	台	1	每天巡查
风冷热泵动力双电源切换总箱	4AP9	KATS	台	1	每天巡查
空气能热泵动力双电源切换总箱	4AP10	KATS	台	1	每天巡查
ICU 配电总箱	2AT-ICU-1	KATS	台	1	每天巡查
ICU 配电总箱	2AT-ICU-2	KATS	台	1	每天巡查
ICU 配电箱	2AL-ICU	KDXM	台	1	每天巡查
ICU 配电箱	2AL1	KDXM	台	1	每天巡查
空调配电箱	2AT-KT	KATS	台	1	每天巡查
双电源总柜	3AT-CF-1	KATS	台	1	每天巡查
配电箱	3AT-CF-2	KDXM	台	1	每天巡查
产房分配电箱	3AL1	KDXM	台	1	每天巡查
配电箱	OR1	KDXM	台	1	每天巡查
空调配电箱	3AT-KT	KATS	台	1	每天巡查
CCU 配电总箱	9AT-CCU	KATS	台	1	每天巡查

空调配电箱	9AT-KT	KATS	台	1	每天巡查
屋顶空调双电源总柜 1	WDAT-KT1	KATS	台	1	每天巡查
静配中心照明配电箱	AL	照明、插座	台	1	每天巡查
静配中心净化机组总配电箱	KT-S	净化机组	台	1	每天巡查
静配中心空气能热动力总箱	KT-W	空气能热动力机组	台	1	每天巡查
静配中心水泵控制箱	AC-SB	循环水泵	台	1	每天巡查
静配中心新风机组控制箱	AC-XF01	新风机组	台	1	每天巡查
静配中心净化机组控制箱	AC-AHU01-3	净化机组	台	3	每天巡查
血液透析中心控制箱	2AT-xts	照明、插座	台	1	每天巡查
血液透析中心控制箱	2ALB	中央控制柜	台	1	每天巡查
血液透析中心控制箱	AC2.2	新风控制箱	台	1	每天巡查
层流病房总配电箱	3AT-cls	动力柜	台	1	每天巡查
层流病房中心控制柜	3ALB	中央控制柜	台	1	每天巡查
层流病房中心控制柜	3AL	分柜	台	1	每天巡查
层流病房动力控制柜	3AT-cls	动力柜	台	1	每天巡查

医学检验科及中心实验室主柜	5AT-sye	XL21	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室机组控制柜	5AT-JYKI	动力柜	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室机组控制柜	5AT-JK-3	动力柜	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室控制箱	5ALB	中央控制柜	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室控制箱	5AL	照明插座	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室控制箱	5APE	分柜	台	1	每天巡查
医学检验科及中心实验室控制箱	5AL-scl	水处理控制柜	台	1	每天巡查

(三) 自控系统

设备名称	设备编号	规格/型号	单位	数量	保养频率
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-401	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-402	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-403~405	AEU-4.0	台	1	每天巡查

恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-406	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-407	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-408	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-409	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-410	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-411	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-412	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温弱电控制柜	AEU-PAU-401	AEU-4.1	台	1	每天巡查
恒温弱电控制柜	AEU-PAU-402	AEU-4.1	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-403	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-404	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-B201	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-B301	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-B301	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-B901	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-201	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-202	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-101	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-101	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-102	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-AHU-301	AEU-4.0	台	1	每天巡查

恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-301	AEU-4.0	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	AEU-PAU-302	AEU-4.0	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-401	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-402	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-403~404	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-405	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-406	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-407	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-408	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-409	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-410	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-411	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-412	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-401	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-402	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-403	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-404	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-B201	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-B301	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-B301	XL-21	台	1	每天巡查

动力柜	PK-PAU-B901	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-201	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-202	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-101	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-101	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-102	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-AHU-301	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-301	XL-21	台	1	每天巡查
动力柜	PK-PAU-302	XL-21	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	3-JK-1	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	3-JK-2	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	3-JK-3	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	5-JK-1	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	5-JK-2	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	5-JK-3	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	5-JK-4	XL-30	台	1	每天巡查
恒温恒湿弱电控制柜	5-JK-5	XL-30	台	1	每天巡查
六联情报面板	六联情报面板	ACT-06F-0 2-02	台	1	每天巡查
六联情报面板（正负压）	六联情报面板	六联情报 面板（正负	台	1	每天巡查

		压)			
远程触摸屏	远程触摸屏(不带底箱)	ACT4070CE	台	1	每天巡查
中央监控站	中央监控站	(手术室区域)	台	1	每天巡查

安全生产管理协议书

山东博瑞医用工程有限公司（以下简称乙方）就日喀则市人民医院 2026—2027 年度净化区域维护、保养项目，本着平等、互利、互惠、公平、公正的原则，经双方协商一致，签订本协议。

一、乙方应遵守国家 and 行业安全生产的各项法律法规，具备国家有关法律法规、行政法规、国家标准、行业标准规定的安全生产条件。

二、乙方必须建立健全切实可行的安全生产管理规章制度，并认真组织实施设置安全生产管理机构，配备专门的安全生产管理人员，定期召开安全工作会议，并经常进行检查，及时处理事故隐患，确保安全生产。

三、甲方对乙方的安全生产实行监督检查，对乙方的安全生产工作统一协调。乙方应遵守甲方的各项安全生产规程和有关的规章制度，并接受甲方代表和甲方安全管理机构的安全监督管理。

四、乙方应加强对生产人员的安全教育和安全培训，并提供必要的劳动保护产品。乙方特种作业人员必须持有合法的特种作业操作资格证书，并持证上岗作业。

五、本协议一式肆份，经双方签字盖章后生效。

甲方（签字）：

单位盖章：

日

期：2026年8月27



乙方（签字）：叶超

单位盖章：

日

期：

2026年8月27



日喀则市人民医院廉洁承诺书

为认真贯彻执行国家卫健委、国家中医药管理局关于《加强医疗卫生行风建设“九不准”的通知》以及《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》的通知的文件精神，进一步规范药品、医疗器械、医用耗材、信息产品及后勤物资集中购销行为，维护人民群众的切身利益，加强医院行风建设医院特制定本承诺书。

1. 药品耗材、医疗器械及后勤物资经销厂家和人员凡在我院经销的产品应做到符合《中华人民共和国药品管理法》及《中华人民共和国政府采购法》的规定，认真执行价格政策，保证产品质量、产品供应、优质服务及经销医疗产品的合法性；

2. 进入医院的药品耗材、医疗器械、信息产品及后勤物资要有齐全的手续，并严格执行相关集中采购政策；

3. 药品耗材、医疗器械、信息产品及后勤物资供应商不得安排经销人员进入门诊、病房等诊疗区域同医务人员单独接触，推销产品，进行“二次攻关”；

4. 药品耗材、医疗器械、信息产品及后勤物资供应商不得以推销产品为借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品，或给予其他不正当利益及吃请。不得向医院相关人员的亲属及朋友给予任何好处费用；

5. 经销人员不得向医院工作人员查询医疗用品、医疗器械、信息产品、后勤物资的进、销、存量和使用情况；如有业务洽谈，应直接到医院采购相关部门联系，按照有关程序办理；

6. 药品耗材、医疗器械、信息产品及后勤物资供应商应协助我院监督医务和后勤人员购销行为，如发现本院工作人员有违规操作，可以向本院纪检部门进行举报；

7. 各经销单位要严格遵守以上承诺，如有违反上述承诺者，医院将按照有关规定严肃处理，并按政府采购法相关规定处理，并向有关部门建议取消合同资质。

承诺单位：（盖章）



承诺人（经理以上负责人）：叶超

2026年8月27日

基本存款账户信息

账户名称: 山东博瑞医用工程有限公司

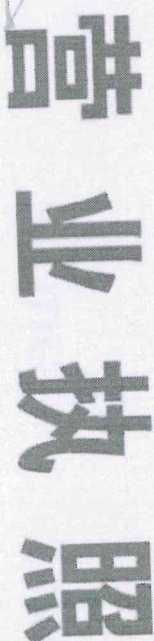
账户号码: 210451414879

开户银行: 中国银行股份有限公司济南槐荫支行

法定代表人:
(单位负责人) 叶超

基本存款账户编号: J4510093757801

2024 年 07 月 09 日



名称 山东博瑞医用工程有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 叶超
注册资本 壹仟万元整
成立日期 2015年12月25日
住所 山东省济南市长清区文昌街道世茂云麓府S4号楼205

範圍

[illegible]

登记机关

济南市李清
区市场监督管理局

2026 年 07 月 06 日

1. 本營業執照于2020年01月06日10時15分5秒由本廳指定代理人留存許可。

2. 數字簽名: ADEFAFEA32A5818344DE94714674B3845F71C666F97YWQ7TK67J56T7AWBHL7GdF35G7W7824W720u0LZAN0u0KtE

http://www.gsxl.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

姓名 叶超

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 10 月 9 日

住址 济南市长清区文昌街道办
事处叶庄416号



公民身份号码 370123198510090019



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 济南市公安局长清分局

有效期限 2019.02.12-2039.02.12

中标通知书

山东博瑞医用工程有限公司：

经日喀则市人民医院净化层流及暖通系统维保及检测项目政府采购项目（项目编号：GZFCG2026-34249）经评审委员会评审，采购人确定中标（成交）结果，现确定你公司为本项目（标包编号：GZFCG2026-34249-002）的中标单位，中标（成交）价（元）：1248472.00。

1. 应当自发出中标（成交）通知书之日起 30 日内，按照采购文件和投标（响应）文件的规定，与采购人签订政府采购合同。
2. 自合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定媒体上公告政府采购合同。
3. 自合同签订之日起 7 个工作日内，将合同副本报同级政府采购监督管理部门和我中心备案。
4. 本通知书作为签订合同的依据之一。

本通知书一式三份，我公司、采购人、中标（成交）人各存一份。

西藏永合项目管理有限公司

