

附件 1

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：0 形臂 X 光机 美国美敦力 0-arm 1000 2 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括球管、平板探测器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 2

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

数字 X 线摄影系统 美国 CARESTREAM DRX EvolitionDR 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括球管、平板探测器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 3

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

1. 数字 X 线摄影系统 北京岛津 双板 RADSPEED MCH 1 台
2. 数字 X 线摄影系统 上海岛津 RADSPEED-M 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括含球管、平板探测器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过

20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 4

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：数字 X 线摄影系统 上海联影 uDR770i 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括含球管、平板探测器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 5

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

移动 C 型臂 X 线诊断系统 德国 SIEMENS ARCADIS Varic 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括球管、平板探测器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 6

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

手术导航系统及附件 美国美敦力 stationstealths7 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 7

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

体部自动摆位系统 德国 Brainlab ExacTrac 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 8

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：超声诊断仪 日本东芝 APlio500tus-500 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括超声探头、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方此设备故障的申请电话时，乙方评估必要性后派遣工程师前往维修设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 9

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：超声诊断仪 日本日立 HI HI VISION Avius L 2 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括超声探头、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 10

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

1. 超声诊断仪 美国 GE LOGIQ E9 1 台（超声科）
2. 超声诊断仪 挪威 GE Vivid E9 2 台（超声科）
3. 超声诊断仪 奥地利 GE Voluson E8 Expert 1 台（妇产科）

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括超声探头、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 11

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：超声诊断仪 美国飞利浦 CX50 2 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括超声探头、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 12

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：超声诊断仪 苏州飞依诺 VINNO 70 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括超声探头、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 13

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

椎间盘镜内窥镜镜子 美国美敦力 可重复使用 9560101 3 条

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 14

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：椎间孔镜德国 JLOMAX FS6342171C 2 条

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 15

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：关节镜美国施乐辉 560HD（3894/3895） 2 条

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 16

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

1. 腹腔镜 德国 STROZ 3D 10mm30° 26604B 2 条（肝胆科）
2. 微型腹腔镜 德国 STROZ 26046BA/26003BA 2 条（肝胆科）
3. 尿道膀胱镜 德国 STROZ 27005AA 2 条（泌尿外科）
4. 输尿管镜 德国 STROZ 27002L 2 条（泌尿外科）

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工

工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 17

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

1. 电子十二指肠镜 日本 PENTAX ED34-I10t 1 条
2. 胆道镜 日本 PENTAX 电子 EYC-1575K 1 条
3. 电子十二指肠镜日本 PENTAX ED-3490TK 1 条
4. 胆道镜日本 PENTAX 电子 EYC-1570K 1 条

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工

工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 18

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：电子十二指肠镜日本 FUJIFIL MED-530XT 1 条

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 19

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：影像处理器 Philips 星云 DX 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 20

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：体外循环机 德国 SORIN S5 2 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 21

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

1. 流式细胞仪 美国 BD facscantoii 1 台
2. 流式细胞仪 美国 BD FAGSCALIBUR 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括激光器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，和确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过

20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 22

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：

二氧化碳激光治疗系统 以色列科医人 Acupulse30S 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括激光器、人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 23

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：手术显微镜 德国蔡司 Pentero 900 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 2 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8：30 至 17：30，国家法定假日除外。电话热线服务时间：周一至周日 8：00-18：00（节假日除外）。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 24

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：手术显微镜 瑞士 leica M7200H5 2 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 25

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：透射电子显微镜 日本日立 HT7700 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 26

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：全自动基因测序仪 日本 ABI 3500DX 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、现有版本软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 3 次原厂级优质巡检，1 次年度维护校正。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺

延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。

附件 27

技术参数确认表（维保类）

一、项目名称：混合动力碎石清石系统 瑞士 EMS LCM21 1 台

二、维保周期：2 年

三、启保时间：合同签署日计

四、维保内容（质量标准、时间要求、公司与人员资质）

1. 维保内容：

1.1 合同期内，乙方为甲方提供此设备整机系统软硬件保修服务，还包括人工、配件、软件服务升级等。

1.2 定期保养：乙方每年提供原厂标准定期维护，乙方工程师向甲方提供一份计划性的定期维护报告。原厂标准定期维护服务检测包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

1.3 在合同期内，乙方提供上述设备每年 4 次原厂级优质保养。

1.4 现场维护保养：乙方在接到甲方计划外维护保养申请电话后，乙方评估必要性后派遣工程师前往保养设备。工程师最多不超过两个工作日到达现场。原厂认证合格的专业工程师或原厂培训的特约维修队伍将提供快速优质的现场服务。

1.5 服务时间：周一至周日 8:30 至 17:30，包括国家法定假日在内。
电话热线服务时间：周一至周日 8:00 至 22:00。场地工程师或在线工程师的响应时间：乙方收到甲方拨打服务电话 24 小时内响应。

1.6 乙方承诺保证达到设备正常开机率 $\geq 95\%$ ，或年停机时间不超过 20 天（每超过一天保修期顺延 3 天），若年停机时间超过 20 天，付款顺延 1 个月。

2. 公司与人员资质

2.1 公司资质：营业执照，原厂或原厂授权，或具备从事同类医疗器械维修的专业公司（提供近三年用户保修服务合同）。

2.2 工程师资质：维修人员须具备工程师资质证书。

五、采购方式：竞争性谈判

六、验收方式

每次维修或预防性保养后，甲乙双方工程师及使用科室设备管理人员签字验收，并提供检修或维护保养报告存档。

七、付款方式

启保时间开始计算，满半年支付当年保修全款，第二年以此类推。