

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1、采购项目概况

本项目为成都市新津区中医医院维修维保服务采购项目。本次采购共计3个包，第一包为放射类等设备维修维保服务，采购预算为40万元/年；第二包为常规类等设备维修维保服务，采购预算为45万元/年；第三包为磁共振整机维保服务，采购预算为47.8万元/年。本项目服务期限：三年，合同一年一签，考核合格后续签下一年度合同。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：400,000.00

采购包最高限价（元）：400,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	放射类等设备维修维保服务	1.00	400,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：450,000.00

采购包最高限价（元）：450,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	常规类等设备维修维保服务	1.00	450,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：478,000.00

采购包最高限价（元）：478,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	磁共振整机维保服务	1.00	478,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：

标的名称：放射类等设备维修维保服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																																																																
		一、服务内容及要求 （一）服务内容																																																																																																
		<table><tr><th>序号</th><th>服务内容</th><th>维保类型</th><th>维保年限</th><th>维保预算 （万元/年）</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>放射类设备维保、维修服务</td><td>技术保</td><td rowspan="5">3 年</td><td rowspan="5">40 万元</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>超声类设备维保、维修服务</td><td>技术保</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>呼吸麻醉类设备维保、维修服务</td><td>技术保</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>镜子类设备维保、维修服务</td><td>全保</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>层流类设备维保、维修服务</td><td>全保</td><td></td></tr></table>	序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 （万元/年）	备注	1	放射类设备维保、维修服务	技术保	3 年	40 万元		2	超声类设备维保、维修服务	技术保		3	呼吸麻醉类设备维保、维修服务	技术保		4	镜子类设备维保、维修服务	全保		5	层流类设备维保、维修服务	全保																																																																					
		序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 （万元/年）	备注																																																																																											
		1	放射类设备维保、维修服务	技术保	3 年	40 万元																																																																																												
		2	超声类设备维保、维修服务	技术保																																																																																														
		3	呼吸麻醉类设备维保、维修服务	技术保																																																																																														
		4	镜子类设备维保、维修服务	全保																																																																																														
		5	层流类设备维保、维修服务	全保																																																																																														
		（二）设备清单																																																																																																
		1、放射设备维修、维保服务清单																																																																																																
		<table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>生产厂家</th><th>总数量</th><th>单位</th><th>使用科室</th><th>维保类型</th></tr><tr><td>1</td><td>牙科 X 射线机</td><td>宁波蓝野</td><td>1</td><td>台</td><td>口腔科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>2</td><td>牙科 CT</td><td>岛光</td><td>1</td><td>台</td><td>口腔科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>3</td><td>医用诊断 X 射线机（动态胃肠 DR）</td><td>珠海普利德</td><td>1</td><td>台</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>4</td><td>乳腺钼靶机</td><td>北京普标特</td><td>1</td><td>台</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>5</td><td>高压注射器</td><td>MEDTRONAG</td><td>1</td><td>台</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>6</td><td>数字化医用 X 射线摄影系统</td><td>通用</td><td>1</td><td>台</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>7</td><td>X 射线计算机体层摄影设备主机及独立 工作站</td><td>飞利浦</td><td>1</td><td>套</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>8</td><td>数字化医用 X 射线摄影（DR）</td><td>南京普爱</td><td>1</td><td>台</td><td>老区放射科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>9</td><td>高频移动式手术 X 射线机</td><td>南京普爱</td><td>1</td><td>台</td><td>手术室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>10</td><td>移动式 C 型臂 X 射线机</td><td>南京普爱</td><td>1</td><td>台</td><td>手术室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>11</td><td>骨密度仪（双能 X 射线）</td><td>OSTEOSYS. C O. LTD</td><td>1</td><td>台</td><td>体检科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>12</td><td>飞利浦 X 射线计算机断层摄影设备</td><td>Brilliance1 6</td><td>1</td><td>台</td><td>放射科</td><td>技术保</td></tr></table>	序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型	1	牙科 X 射线机	宁波蓝野	1	台	口腔科	技术保	2	牙科 CT	岛光	1	台	口腔科	技术保	3	医用诊断 X 射线机（动态胃肠 DR）	珠海普利德	1	台	放射科	技术保	4	乳腺钼靶机	北京普标特	1	台	放射科	技术保	5	高压注射器	MEDTRONAG	1	台	放射科	技术保	6	数字化医用 X 射线摄影系统	通用	1	台	放射科	技术保	7	X 射线计算机体层摄影设备主机及独立 工作站	飞利浦	1	套	放射科	技术保	8	数字化医用 X 射线摄影（DR）	南京普爱	1	台	老区放射科	技术保	9	高频移动式手术 X 射线机	南京普爱	1	台	手术室	技术保	10	移动式 C 型臂 X 射线机	南京普爱	1	台	手术室	技术保	11	骨密度仪（双能 X 射线）	OSTEOSYS. C O. LTD	1	台	体检科	技术保	12	飞利浦 X 射线计算机断层摄影设备	Brilliance1 6	1	台	放射科	技术保	设备数量合计：12台/套				
		序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型																																																																																										
		1	牙科 X 射线机	宁波蓝野	1	台	口腔科	技术保																																																																																										
		2	牙科 CT	岛光	1	台	口腔科	技术保																																																																																										
		3	医用诊断 X 射线机（动态胃肠 DR）	珠海普利德	1	台	放射科	技术保																																																																																										
		4	乳腺钼靶机	北京普标特	1	台	放射科	技术保																																																																																										
		5	高压注射器	MEDTRONAG	1	台	放射科	技术保																																																																																										
		6	数字化医用 X 射线摄影系统	通用	1	台	放射科	技术保																																																																																										
		7	X 射线计算机体层摄影设备主机及独立 工作站	飞利浦	1	套	放射科	技术保																																																																																										
		8	数字化医用 X 射线摄影（DR）	南京普爱	1	台	老区放射科	技术保																																																																																										
		9	高频移动式手术 X 射线机	南京普爱	1	台	手术室	技术保																																																																																										
		10	移动式 C 型臂 X 射线机	南京普爱	1	台	手术室	技术保																																																																																										
11	骨密度仪（双能 X 射线）	OSTEOSYS. C O. LTD	1	台	体检科	技术保																																																																																												
12	飞利浦 X 射线计算机断层摄影设备	Brilliance1 6	1	台	放射科	技术保																																																																																												
2、超声类设备维保、维修服务清单																																																																																																		

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	彩色多普勒超声诊断仪 (妇产四维)	飞利浦	1	台	彩超室	技术保
2	彩色多普勒超声诊断仪	东软	1	台	ICU	技术保
3	彩色超声诊断仪(全身机)	飞利浦	2	台	彩超室	技术保
4	彩色超声诊断系统(心脏、血管)	飞利浦	1	台	彩超室	技术保
5	彩色超声诊断系统(便携机)	飞利浦	2	台	彩超室	技术保
6	超声诊断仪(A超)	威尔德	1	台	彩超室	技术保
7	彩色超声诊断仪(B超)	威尔德	1	台	彩超室	技术保
8	彩超	飞利浦	1	台	彩超室	技术保
9	彩色多普勒超声系统	美国西门子	1	台	彩超室	技术保
10	眼科AB超	索维	2	台	五官科	技术保
11	医用内窥镜摄像系统	世音光电	1	台	五官科	技术保
设备数量合计: 14台/套						

3、呼吸麻醉类设备维保、维修服务清单

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	有创呼吸机	迈瑞	1	台	ICU	技术保
2	高端无创呼吸机	宜安奥美	1	台	ICU	技术保
3	麻醉呼吸回路消毒系统	南京乐基	1	台	手术室	技术保
4	急救转运呼吸机	宏济	5	台	急诊	技术保
5	无创呼吸机	凯迪泰	5	台	ICU	技术保
6	无创呼吸机	河北谊安	1	台	ICU	技术保
7	无创呼吸机	苏州凯迪泰	8	台	肺病科	技术保
8	呼吸机(主机部分)	北京谊安	2	台	ICU	技术保
9	呼吸机(空压机)	北京谊安	2	台	ICU	技术保
10	呼吸机	北京谊安	5	台	ICU	技术保
11	呼吸机	德尔格	4	台	ICU	技术保
12	有创呼吸机	德尔格	1	台	肺病科	技术保
13	转运呼吸机	宏济	2	台	ICU	技术保
14	转运呼吸机	北京谊安	7	台	急诊科	技术保
设备数量合计: 50台/套						

4、镜子类设备维保、维修服务清单

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	可视喉镜	驼人金泰克	3	台	麻醉科	全保
2	输尿管肾镜	杭州好克光	1	台	手术室	全保

3	可视喉镜	驼人金泰克	2	台	急诊科	全保
4	椎间孔镜	JOMAX	1	台	手术室	全保
5	纤维鼻咽喉镜	世音光电	1	台	五官科	全保
6	胃肠镜主机加镜子（7 根镜子）	富士	2	套	内镜室	全保
7	高清电子腹腔镜主机加镜子	奥林巴斯	3	套	手术室	全保
8	麻醉可视喉镜	深圳宏济	2	台	ICU	全保
9	麻醉可视喉镜	宏济	4	台	麻醉科	全保
10	可视支气管镜	上海澳华	5	台	ICU	全保
11	LED 医用内窥镜冷光源	杭州大力神	1	台	内镜室	全保
12	医用内窥镜摄像系统（宫腔检查镜）	欧曼	2	套	妇科/五官科	全保
13	医用内窥镜摄像系统	世音光电	2	台	五官科	全保
14	可视支气管镜	上海澳华	1	台	肺病科	全保
15	关节镜	奥林巴斯	1	台	麻醉科	全保
16	耳内窥镜	世音光电	2	台	五官科	全保
17	电子阴道镜	理邦	1	台	妇科	全保
18	输尿管镜	沈阳沈大	2	台	泌尿外科	全保
19	等离子电切镜	奥林巴斯	1	台	麻醉科	全保
20	输尿管肾镜	（好克）	2	台	泌尿外科， 麻醉科	全保
21	尿道膀胱镜	（好克）	1	台	麻醉科	全保
22	电子支气管镜	宾得	1	台	内镜室	全保
23	支撑喉镜	浙江优忆	3	台	手术室	全保
24	手术室无影灯	正华、科菱、福利	14	台	手术室	全保
25	奥林巴斯腹腔镜光源	奥林巴斯	3	台	手术室	全保
26	高频电外科系统氩等离子体凝固器	爱尔博	1	台	内镜室	全保
27	高频电外科系统	爱尔博	2	台	手术室	全保
设备数量合计：64台/套						

5、层流类设备维保、维修服务清单

序号	设备名称	总数量	单位	总数量
1	手术室层流	7+1	间	全保
2	供应室	1	间	全保
3	ICU	1	间	全保
4	PCR 实验室	1	间	全保
5	肿瘤科	1	间	全保
6	洗浆房	1	间	全保
合计：13 间				

注：上述所有设备清单供应商成交后由采购人提供设备详细的规格型号，供应商成交后应与采购人共同核实清单中的设备数量和型号，如有漏项的在清单中补充。

（三）服务要求

1、★提供全院人工技术保服务，人工技术服务包含设备配件单价在2000元以下的由中标公司自行承担。（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

2、★档案管理：每年度维保计划（签订合同后首月15号提交电子、纸质版），每月的巡检记录（完成后10日内，提交电子、纸质版），每季度维保记录（完成后15日内提交电子版、纸质版）预防性保养按照保养计划每年不低于2次。

3、放射类设备

3.1安全检查及预防性保养：安全检查按照厂家设备标准及当地规定执行（内容包括：系统性的检查和精细保养，其中包括设备的安全检查、影像质量检查、运行状态检查、设备校准、性能测试和调整、必要的机械或电气检查、非紧急性质的预防性维护以及设备清洁和确保系统能按照制造商的产品规格进行的其它维护）；

3.2加强预防性维护，制定并落实预防性维护维修计划，开展日常保养和维护，有巡检、保养、维修等相关记录（内容包括设备名称、周期、实施时间、执行情况等项目），设备档案管理符合医院评审、复审相关要求。预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态。

4、超声类设备

4.1保修服务包含定期机器维护及图像质量检查、不限次数机器维修、包含人工费、差旅费；以采购人实际设备情况为准；维修按科室要求准备备用设备。

4.2安全检查及预防性保养：安全检查按照厂家设备标准及当地规定执行；预防性保养按照保养计划提供每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态。

5、呼吸麻醉类设备

5.1预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态；

5.2定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行；

5.3协助医院完成医疗设备报废、计量等相关工作。

6、镜子类设备

6.1提供全院镜子设备的整机全保维保，维修按科室要求准备备用设备，以采购人实际设备情况为准；（具体设备清单详见镜子类设备维修、维保服务清单）；

6.2根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

6.3预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态；

7、层流设备

提供手术室层流、PCR实验室、ICU、供应室、肿瘤室、洗浆房新风设备全保服务，维保已经在保的设备除外，以采购人实际设备情况为准；（具体设备清单详见层流、新风设备维修、维保服务清单）；

★8、维保服务周期（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

8.1放射类设备：一年提供4次保养（每季度一次），巡检（每月一次），按照季度保养执行；

8.2超声类设备：一年提供4次保养，巡检（每月一次），按照季度保养执行；

8.3呼吸麻醉类设备：一年提供2次保养，按照半年周期保养执行；巡检（每月一次）

8.4镜子类设备：一年提供2次保养，按照年度保养周期执行；巡检（每月一次）

8.5层流设备：一年提供4次保养，按照年度保养周期执行；

9、质控标准

9.1放射类质控

★9.1.1维保服务期内，每年提供一次专业的质控检测及按照放射类设备检测周期要求进行辐射检测，并向采购人提供检测报告，可满足使用科室随时观测设备使用环境安全；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

9.1.2维保服务期内，按照三级医院管理要求建立医用设备管理档案建，配合采购人完成相关部门的检查及强制检定。

9.1.3为便于维护质控设备，提高设备使用安全，保证设备正常运行并实时通过传感器无损采集线路中的电流、温度、剩余电流（漏电）、过载、故障电弧等数据，及时准确监控医疗特种设备电气参数，降低特种设备电气故障，提升设备使用安全。

9.2超声类设备质控

9.2.1提供清单中医疗设备品牌型号的专业质控工单；

9.2.2拥有专业的质控设备，可定期为医院提供相关质控检测；

9.2.3维保服务期内，按照三级医院管理要求建立医用设备管理档案建，配合采购人完成相关部门的检查及强制检定。

9.2.4为降低用电隐患对设备造成损坏，提供预警监测，保证主机设备正常运行并实时采用非入侵式智能识别技术，可实现线路内全部医疗设备电器的运行状态监测，提高设备使用率。

9.3内窥镜类设备质控

定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行。

★9.4层流设备质控（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

9.4.1空气处理机组、新风机组应定期检查，保持清洁：手术室新风入口每周检查一次；如发现堵塞及污染应及时清洗。回风口过滤网每周检查一次，每年更换一次，如遇特殊污染，及时更换，并用消毒剂擦拭回风口内表面。末端高效过滤器每年检查一次，当阻力超过设计初阻力160Pa以上时应立即更换。

9.4.2每月清洗一次层流和新风管道。

9.4.3每2个月更换初效过滤器1次，每3个月更换中效过滤器 1次，每半年更换亚高效过滤器1次，每2年更换高效过滤器1次，如果质控检测超过层流手术室管理规范风阻标准或根据医院手术室实际运行情况更换，不以上述更换时间为限(更换品种包含初效，中效，亚高效，高效)。

9.4.4 投标供应商应设专门维护管理人员，遵循设备的使用说明进行保养与维护；并制定各区域定期维护保养更换计划和台账，维护保养更换完成后要有记录、图片等，一式三份由使用科室签字后确认后，交使用科室、管理部门存档备查。

9.4.2每年协助医院完成相关检测报告。

10.设备维保技术及质量要求

10.1人员要求：具备专业的服务支持团队，供应商提供驻场服务人员2名，且提供后台支持团队配置维修技术人员3名，项目主管1名，运营系统人员1名，档案管理人员1名。在不影响医院紧急维修工作的情况下，供应商可根据公司需要定期召回学习培训，提高服务能力；在召回前需要提出申请，经院方同意并安排相同服务能力人员完成工作交接后，方可进行召回培训；人员到院后严格按照我院的规章制度，按时上下班、值班、着装等要求执行；

10.2驻场人员需至少具有本科学历，及医疗设备相关专业或电气自动化专业，具有医疗机构设备驻场维修相关经历。（提供有效的学历证明及工作经历承诺函）；

10.3相关人员入驻医院后，对全院合同内设备进行日常维修保障工作。实行7*24小时服务热线，在线响应客户需求，接到报修后即刻响应，驻场工程师在工作时间10分钟内到场，周末及国家法定节假日2小时内到场。如遇到特殊故障，专业工程师正常情况24小时内到达医院现场；

10.4设有备件库房，储备原厂配件，根据医院需求最迟2小时内提供备件到场服务；

10.5保障服务设备每年开机率不低于95%（按365天计算，非供应商原因除外），每超出一天，维保服务顺延两天。

10.6根据服务设备使用情况，编制医疗设备的维护保养执行计划，确定维护保养的具体内容、周期并制定相应计划与流程，根据计划实施维护保养并做好相应记录，提供保养、巡检总结报告及维修报告，并将总结及报告交医学装备部和使用科室存档。

10.7维保公司维修过程中必须保证所保设备所有配件、设施的安全性，不能使故障范围扩大或造成不可挽回的损失。

（四）其他服务要求

1、工作及安全要求

1.1工作纪律要求：驻场人员上班时间按医院行政职能部门上下班时间执行，凡是违反医院上下班考勤及病事假制度的按考核细则执行。（考核细则详见附件）

1.2工作消防安全及个人安全要求：中标公司是消防安全、生产安全的第一责任人，按照相关管理制度及要求执行，如因中标公司原因造成医院的人生及财产损失由中标供应商承担。

2、培训

（1）每年根据医院需求提供至少一次日常操作和维护等相关知识进行专题培训，并提供培训记录（包括培训项目、培训目的、实施形式、培训对象、课件目录、授课人、签到表等）。

3、设备管理系统

（1）供应商需具有一套医疗设备全生命周期管理系统，采购人通过该系统以信息化手段实现医院日常及设备的采购管理、资产管理、质量控制管理、维保维修管理、备件库管理等。系统可以提供远程升级，能协助大型设备使用评价分析（如：成本分析，效益分析，功能分析，质量管理评价分析等）；

（2）为确保系统的正常使用，供应商需安排技术人员对设备科及使用科室老师进行系统使用培训。

软件系统功能模块：

1	医疗设备管理
1.1	新增设备管理,自动按医疗器械标准代码（二维码）生成设备唯一条形码，自动生成仪器设备的基本属性，生成固定资产卡片；
1.2	可记录大型设备附属配件；
1.3	可上传技术文档及操作手册；
1.4	支持仪器设备图片上传与显示；
1.5	对数量较多的仪器设备，支持自定义复制功能，进行快速批量录入；
1.6	分院区管理资产账号；
2	电子帐管理：用于查询固定资产信息包括：申购资料、技术资料、基础资料、图片、维修资料、维护记录、调拨记录、合同记录、配件记录、报废记录等，并实现医疗仪器设备档案与资产卡片进行同步对接，支持打印、Excel电子表格导出；
3	盘点管理：可按照医院科室、仪器设备类型进行资产盘点，可支持PDA盘点，盘点后自动生成盘点盈亏数据报表；
4	综合查询：按不同关键词进行资产查询：按科室、仪器设备类别、仪器设备名称（模糊查询）、金额范围、采购来源、使用状态、特殊统计口径等查询全院固定资产，支持Excel表格导出；
5	分布查询：可按仪器设备金额、仪器设备品种、单品进行查询仪器设备在全院的分布情况，支持Excel表格导出；

6	应急仪器设备管理：共享平台管理功能，针对医院仪器设备，临床科室可通过共享平台查阅相关仪器设备，可随时调用其他科室闲置仪器设备，可通过借用来实现资源的共享，并保留借用记录；
7	仪器设备保养管理
7.1	保养巡查：对于保养时发现的仪器设备异常情况进行处理：转维修、转报废、转不良事件，可导出Excel表格；
7.2	保养数据统计功能：对执行的保养计划生成工作量统计报表、保养费用统计表；
8	医疗设备维修管理
8.1	维修记录管理功能：对维修的特种仪器设备、急救类、生命支持类、仪器设备分类、分科室有详细的资料，每项维修记录有详细的流程步骤，记录仪器设备维修过程中的相关信息，包含维修人，维修工时，总费用，是否有更换相关配件等，并将每个维修记录能自动归类到各仪器设备的记录下，维修记录有详细的流程步骤。
8.2	维修验收管理：针对已经维修的仪器设备，交由科室验收，验收时，应体现出仪器设备的维修情况，包含费用、维修工程师、故障情况、反馈意见、验收评价等；
8.3	工程师工作量统计：系统能按工程师维修的工作量情况进行统计和分析，且能支持图形展示对比；
8.4	故障率统计分析：可按科室分析统计仪器设备的故障发生频率，对故障率较高的仪器设备进行特殊说明和处理。提供单机仪器设备故障率排名分析，能自动分析在指定一段时间内，故障率排名靠前的仪器设备基本信息；
9	仪器设备计量管理 计量记录查询：可按各种条件查询已经检定的仪器设备记录；

4、协助医院完成管理等级评审（医疗设备）

配合医院按照三级医院评审考核指标相关条款解读内容，做好支撑资料的整理，从维修、巡检、保养、计量、考核、培训、风险管理、应急调配、事故预案及演练、三级安全教育等支撑资料的完善及整理。

（五）考核表

1、考核标准：考核分数低于80分的，每季度维保服务费按80%支付，低于90分的，每季度维保服务费按90%支付。连续3个月或累计3个月低于80分的，予以整改通报，整改未达标的取消下一年度合同续签。

2、考核表：

序号	具 体 考 核 内 容	分数	扣分标准	扣分结果	备注
1	上班时间未按时签到，或者有 特殊原因未请假，不得擅自离 岗、脱岗	10分	查见一人次扣2分		
2	每月巡检定期保质保量完成并 上交巡检记录。未定期完成的 ，按台件次及拖延时间计算，1 台件次1分，拖延1天计1分。	10分	查见一次规定扣 分		
3	工作日或节假日值班通讯工具 未保持畅通，未及时回复报修 （微信或电话回复超过30分钟 ）	10分	查见一次扣1分		
4	科室紧急维修未能及时到达， 积极妥善处置严重影响科室医 疗或造成科室负责人投诉的	10分	查见一次扣5分		
5	因维修维保业务不精，导致医 疗设备损坏的（视情况按规定 赔偿）	10分	查见一次扣2分		

6	每季度设备维保定期保质完成。维护保养（拆卸清洗、零部件加固更换等）相关工作并上交保养记录。按台件次及拖延时间计算，1台件次1分，拖延1天计1分。	10分	查见一次规定扣分		
7	报修群及时回复并及时到场处理（不超过30分钟到科室），如果确有其他更急的维修处理事件应及时做好沟通告知科室相关人员（或护士长）说明大约多久到场处理。未及时到场或未做有效沟通的	5分	查见一次扣1分		
8	驻场工程师违反消防安全、生产安全操作的行为，情节严重的退回维保公司	5分	查见一次扣1分		
9	需要寄回原厂（第三方）维修处理的医疗设备，未跟科室相关人员（或护士长）确认故障设备状态，或维修周期比较长的未跟科室管理人员沟通好维修周期或未备好备用设备器械的	10分	查见一次扣2分		
10	未按要求每日巡查的急救设备、液氧站、空压机房、负压机房、二氧化碳机房、洗浆房等区域	10分	每次扣2分		
11	未按时每月巡查生命急救设备，未按时交资料的	5分	按拖延天数1天扣1分		
12	节假日未做好排班工作安排，影响临床一线工作的	5分	查见一次扣5分		
合计					

★二、总体商务要求及履约主要条款

- 1、付款方式：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付。
- 2、服务地点：新津区中医医院。
- 3、服务期限：三年，合同一年一签，考核合格后续签下一年度合同。
- 4、所有技术保设备由成交供应商提供9折优惠的原厂配件，如部分配件成交供应商无法提供的由采购人自行采购。（单独提供承诺函并加盖供应商公章）
- 5、报价要求：供应商的投标报价应包含产品价格、运输费、卸货费、安装费、采购代理服务费等完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他费用。
- 6、验收标准及方法：
 - 1）履约验收主体：采购人。
 - 2）履约验收时间：成交供应商提出验收申请之日起7日内进行验收。
 - 3）履约验收方式：由采购人组织相关专业人员进行验收。

		4) 履约验收内容: 本项目验收由采购人组织有关专业人员按采购文件所列的各项要求、成交供应商响应文件内容及承诺, 签订的合同及验收所必须具备的其他材料进行验收。 5) 履约验收标准: 按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。 注: 1、以上带★号条款为实质性要求。 2、本项目所涉及的所有国家标准、地方标准、行业标准等如有最新的标准以最新标准为准。
--	--	--

采购包2:

标的名称: 常规类等设备维修维保服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标																																																																																																																																																			
		一、服务内容及要求 (一) 服务内容 <table><tr><th>序号</th><th>服务内容</th><th>维保类型</th><th>维保年限</th><th>维保预算 (万元/年)</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>常规类设备维保、维修服务</td><td>技术保</td><td rowspan="5">3 年</td><td rowspan="5">45</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>特种类及消毒供应设备维保、维修服务</td><td>技术保</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>生命急救类设备维保、维修服务</td><td>全保</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>康复、消毒类设备维保、维修服务</td><td>全保</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>病床类及其他设备维保、维修服务</td><td>全保</td><td></td></tr></table> (二) 设备清单 1、常规类设备维修、维保服务清单 <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>生产厂家</th><th>总数量</th><th>单位</th><th>使用科室</th><th>维保类型</th></tr><tr><td>1</td><td>双频 LEEP 刀</td><td>(空白)</td><td>1</td><td>台</td><td>妇科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>2</td><td>孚迪迈空气净化设备</td><td>希望森兰</td><td>1</td><td>台</td><td>PCR 室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>3</td><td>孚迪迈空气净化设备</td><td>希望森兰</td><td>1</td><td>台</td><td>内镜室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>4</td><td>孚迪迈空气净化设备</td><td>希望森兰</td><td>2</td><td>台</td><td>血透室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>5</td><td>口腔影响扫板仪</td><td>卡瓦科尔牙科</td><td>1</td><td>台</td><td>口腔科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>6</td><td>超声牙周治疗仪</td><td>桂林懿可仕</td><td>1</td><td>台</td><td>口腔科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>7</td><td>超声电导仪</td><td>沈阳中普瑞欧</td><td>1</td><td>台</td><td>骨伤科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>8</td><td>自动洗胃机</td><td>天津同业</td><td>1</td><td>台</td><td>急诊科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>9</td><td>高频电刀</td><td>贝林电子</td><td>1</td><td>台</td><td>手术室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>10</td><td>烘箱</td><td>晟杰科技</td><td>1</td><td>台</td><td>供应室</td><td>技术保</td></tr><tr><td>11</td><td>光子嫩肤仪</td><td>武汉金莱特</td><td>1</td><td>台</td><td>治未病科</td><td>技术保</td></tr><tr><td>12</td><td>膏方浓缩机/膏方机</td><td>三延</td><td>1</td><td>台</td><td>制药房</td><td>技术保</td></tr><tr><td>13</td><td>膏方包装机</td><td>三延</td><td>1</td><td>台</td><td>制药房</td><td>技术保</td></tr><tr><td>14</td><td>粉剂全自动包装机</td><td>向阳华昌</td><td>1</td><td>台</td><td>制药房</td><td>技术保</td></tr><tr><td>15</td><td>电动流产吸引器</td><td>江苏鱼跃</td><td>2</td><td>台</td><td>妇科门诊</td><td>技术保</td></tr><tr><td>16</td><td>牙根尖定位仪</td><td>中西 NSK</td><td>1</td><td>台</td><td>口腔科</td><td>技术保</td></tr></table>	序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 (万元/年)	备注	1	常规类设备维保、维修服务	技术保	3 年	45		2	特种类及消毒供应设备维保、维修服务	技术保		3	生命急救类设备维保、维修服务	全保		4	康复、消毒类设备维保、维修服务	全保		5	病床类及其他设备维保、维修服务	全保		序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型	1	双频 LEEP 刀	(空白)	1	台	妇科	技术保	2	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	1	台	PCR 室	技术保	3	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	1	台	内镜室	技术保	4	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	2	台	血透室	技术保	5	口腔影响扫板仪	卡瓦科尔牙科	1	台	口腔科	技术保	6	超声牙周治疗仪	桂林懿可仕	1	台	口腔科	技术保	7	超声电导仪	沈阳中普瑞欧	1	台	骨伤科	技术保	8	自动洗胃机	天津同业	1	台	急诊科	技术保	9	高频电刀	贝林电子	1	台	手术室	技术保	10	烘箱	晟杰科技	1	台	供应室	技术保	11	光子嫩肤仪	武汉金莱特	1	台	治未病科	技术保	12	膏方浓缩机/膏方机	三延	1	台	制药房	技术保	13	膏方包装机	三延	1	台	制药房	技术保	14	粉剂全自动包装机	向阳华昌	1	台	制药房	技术保	15	电动流产吸引器	江苏鱼跃	2	台	妇科门诊	技术保	16	牙根尖定位仪	中西 NSK	1	台	口腔科	技术保
序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 (万元/年)	备注																																																																																																																																																
1	常规类设备维保、维修服务	技术保	3 年	45																																																																																																																																																	
2	特种类及消毒供应设备维保、维修服务	技术保																																																																																																																																																			
3	生命急救类设备维保、维修服务	全保																																																																																																																																																			
4	康复、消毒类设备维保、维修服务	全保																																																																																																																																																			
5	病床类及其他设备维保、维修服务	全保																																																																																																																																																			
序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型																																																																																																																																															
1	双频 LEEP 刀	(空白)	1	台	妇科	技术保																																																																																																																																															
2	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	1	台	PCR 室	技术保																																																																																																																																															
3	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	1	台	内镜室	技术保																																																																																																																																															
4	孚迪迈空气净化设备	希望森兰	2	台	血透室	技术保																																																																																																																																															
5	口腔影响扫板仪	卡瓦科尔牙科	1	台	口腔科	技术保																																																																																																																																															
6	超声牙周治疗仪	桂林懿可仕	1	台	口腔科	技术保																																																																																																																																															
7	超声电导仪	沈阳中普瑞欧	1	台	骨伤科	技术保																																																																																																																																															
8	自动洗胃机	天津同业	1	台	急诊科	技术保																																																																																																																																															
9	高频电刀	贝林电子	1	台	手术室	技术保																																																																																																																																															
10	烘箱	晟杰科技	1	台	供应室	技术保																																																																																																																																															
11	光子嫩肤仪	武汉金莱特	1	台	治未病科	技术保																																																																																																																																															
12	膏方浓缩机/膏方机	三延	1	台	制药房	技术保																																																																																																																																															
13	膏方包装机	三延	1	台	制药房	技术保																																																																																																																																															
14	粉剂全自动包装机	向阳华昌	1	台	制药房	技术保																																																																																																																																															
15	电动流产吸引器	江苏鱼跃	2	台	妇科门诊	技术保																																																																																																																																															
16	牙根尖定位仪	中西 NSK	1	台	口腔科	技术保																																																																																																																																															

17	血小板保存箱	山东三江医疗	1	台	检验科	技术保
18	自动折叠机	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保
19	自动血液回收机	北京万东康源	1	台	麻醉科	技术保
20	医用血液冷藏箱	海尔	1	台	检验科	技术保
21	医用钬激光	大华激光	1	台	手术室	技术保
22	医用低温冰箱	海尔	1	台	手术室	技术保
23	眼底照相机	拓普康	1	台	五官科	技术保
24	牙科综合治疗机	西诺	2	台	口腔科	技术保
25	血液冷藏冰箱	海尔	1	台	检验科	技术保
26	心肺复苏机	三埃弗	1	台	急诊科	技术保
27	天然蒸汽发生器	上海力净洗涤	5	台	洗浆房	技术保
28	睡眠呼吸初筛仪	怡和嘉业	1	台	门诊	技术保
29	双水平呼吸治疗仪	凯迪泰	7	台	肺病科	技术保
30	手术动力装置（电动颅骨钻）	重庆西山	1	台	手术室	技术保
31	手术动力装置	重庆西山	1	台	手术室	技术保
32	全自动烘干机 50KG	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保
33	全自动烘干机 100KG	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保
34	脑电图仪	上海诺诚电器	1	台	脑病科	技术保
35	颅内压检测仪	重庆名希	1	台	ICU	技术保
36	裂隙灯显微镜	拓普康	2	台	五官科	技术保
37	两煎常压煎药包装机	天津三延精密	3	台	中药房	技术保
38	空压机	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保
39	静脉显像仪	康福尔电子	1	台	ICU	技术保
40	颈椎牵引器	河南翔宇	5	台	康复科	技术保
41	降温毯	北京恒邦	2	台	ICU	技术保
42	肌电图仪	上海诺诚电器	1	台	脑病科	技术保
43	隔离式双扉洗脱一体机 50KG	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保
44	隔离式双扉洗脱一体机 30KG	上海力净洗涤	1	台	洗浆房	技术保

45	隔离式双扉洗脱一体机 100KG	上海力净洗 涤	2	台	洗浆房	技术保
46	高频肛肠治疗仪	杭州大力神	1	台	肛肠科	技术保
47	高流量氧疗机	湖南明康中 锦	1	台	ICU	技术保
48	肺功能测试系统（肺功能仪药物激发试 验模块含主机系 统）	CareFusion Germany 2 34GmbH	1	套	肺病科	技术保
49	非接触式眼压仪	拓普康	1	台	五官科	技术保
50	二氧化碳培养箱	上海跃进	1	台	检验科	技术保
51	耳鼻综合检查台	彭康电子	2	台	五官科	技术保
52	耳鼻喉动力系统	美敦力	1	台	五官科	技术保
53	超声刀	强生	1	台	麻醉科	技术保
54	4 棍熨平机	上海力净洗 涤	1	台	洗浆房	技术保
55	肺功能检测仪	日升	1	台	体检科	技术保
56	医用低温保存箱	海尔	1	台	检验科	技术保
57	孔式手术无影灯	汕头市福利	3	台	妇科	技术保
58	自动洗胃机	扬州慧科	1	台	急诊科	技术保
59	多普勒血流探测仪	龙之杰	1	台	功能科	技术保
60	稳压器	稳孚	1	台	纤支镜	技术保
61	体外冲击波碎石机	慧康	1	台	泌尿外科	技术保
62	电动颅骨钻	天津津东希 冀	1	台	手术室	技术保
63	双水平呼吸治疗仪	凯迪泰	2	台	肺病科	技术保
64	全自动血库系统	烟台爱德康	1	台	检验科	技术保
65	结肠途径治疗仪	智立医疗	1	台	肛肠科	技术保
66	煎药包装机	天津三延精 密	1	台	中药房	技术保
67	肛肠压力检测仪	寰熙	1	台	肛肠科	技术保
68	肛肠病治疗仪	成都利普	1	台	肛肠科	技术保
69	智能呼吸排痰系统	上海宝佳	1	台	儿科	技术保
70	心血管功能测试诊断仪	合肥健桥	1	台	体检科	技术保
71	气压弹道碎石机	杭州好克	1	台	麻醉科	技术保
72	听力计	丹麦尔	1	台	五官科	技术保
73	耳声听阻抗测量仪	Medsen	1	台	五官科	技术保
74	肺功能仪	捷斯特	1	台	老年病科	技术保

75	调控恒温箱	北京福意电器	1	台	麻醉科	技术保
76	高频离子手术治疗仪	成都维信	1	台	手术室	技术保
77	呼叫系统	士尔达	1	台	五官科	技术保
78	耳鼻喉工作站	彭康电子	1	台	五官科	技术保
79	眼科手术显微镜	拓普康	1	台	五官科	技术保
80	医用低温箱	沈阳市医疗设备厂	1	台	检验科	技术保
81	高速气涡轮手机	中西 NSK	2	台	口腔科	技术保
82	牙科电动无油空压机（拖 4）	江苏岱诺	1	台	口腔科	技术保
83	污水处理设备	厦门欧美克斯	1	台	口腔科	技术保
84	血液冷藏冰箱	海尔	1	台	检验科	技术保
85	高频电刀利普刀	亚可达	1	台	手术室	技术保
86	整体手术无影灯	江苏科凌	1	台	手术室	技术保
87	运输用培养箱	戴维	1	台	检验科	技术保
88	制丸机	全新	1	台	制剂室	技术保
89	等离子体手术系统	成都美创	1	台	手术室	技术保
90	生物安全柜	海尔	3	个	检验科	技术保
设备数量合计：119台/套						

2、特种类及消毒供应设备维修、维保服务清单

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	环境安全监测报警系统	山东新华	1	台	供应室	技术保
2	洗眼器	老肯	1	台	供应室	技术保
3	器械检查放大镜（带光源）	老肯	2	台	供应室	技术保
4	真空干燥柜	山东新华	1	台	供应室	技术保
5	医用煮沸消毒器	山东新华	1	台	供应室	技术保
6	医用空气压缩机	山东新华	1	台	供应室	技术保
7	医用干燥柜	山东新华	1	台	供应室	技术保
8	医用超声清洗机	山东新华	1	台	供应室	技术保
9	消毒供应中心可追溯管理信息系统	老肯	1	台	供应室	技术保
10	腔镜清洗工作站	山东新华	1	台	供应室	技术保
11	脉动真空灭菌器（MAST 脉动真空灭菌器）	山东新华	1	台	供应室	技术保
12	快速式全自动清洗消毒器	山东新华	1	台	供应室	技术保
13	环氧乙烷灭菌器	山东新华	1	台	供应室	技术保
14	过氧化氢低温等离子灭菌器	山东新华	1	台	供应室	技术保
15	纯水处理系统	山东新华	1	台	供应室	技术保
16	立式压力蒸汽灭菌器	江阴滨江	2	台	检验科	技术保

17	极速生物阅读器	山东新华	1	台	供应室	技术保
18	高压消毒锅	江阴滨江	1	台	检验科	技术保
19	医用清洗器（医用煮沸槽）	山东新华	1	台	供应室	技术保
20	三相全自动稳压器	上海稳孚电 器	1	台	供应室	技术保
21	医用加压器	杭州好克医 疗	1	台	麻醉科	技术保
22	脉动真空灭菌器	山东新华	1	台	供应室	技术保
23	快速生物阅读器（蒸汽用）	3M	1	台	供应室	技术保
24	医用干燥柜	白象新科技	1	台	供应室	技术保
25	过氧化氢低温等离子灭菌器	老肯	1	台	供应室	技术保
26	蒸汽灭菌器	山东新华	2	台	五官科	技术保
27	腕式电子血压计	江苏鱼跃	17	台	各科室	技术保
28	红外测温仪/体温枪	江苏鱼跃	8	台	门诊	技术保
29	电子体重秤	江苏苏宏	13	台	各科室	技术保
30	超声雾化器	江苏鱼跃	9	台	各科室	技术保
31	超声雾化器	欧姆龙	4	台	各科室	技术保
设备数量合计：80台/套						

3、生命急救类设备维修、维保服务清单

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	监护仪	迈瑞	272	台	各科室	全保
2	监护仪	宝莱特	36	台	各科室	全保
3	监护仪	科瑞康	17	台	各科室	全保
4	监护仪	理邦	5	台	各科室	全保
5	高端监护仪	（迈瑞）	13	台	ICU、手术室	全保
6	监护仪	国腾	3	台	各科室	全保
7	监护仪	科曼	6	台	各科室	全保
8	监护仪	凯沃尔	1	台	老年病科	全保
9	监护仪	康泰	3	台	各科室	全保
10	监护仪	深科	5	台	各科室	全保
11	六通道注射泵	影迈	6	台	各科室	全保
12	注射泵四通道	东方诚益通	8	台	各科室	全保
13	注射泵双通道	东方诚益通	38	台	各科室	全保
14	输液泵	东方诚益通	48	台	各科室	全保
15	多道心电图机	上海光电	3	台	急诊科/功能 科	全保
16	动态心电图记录仪	康泰	5	台	功能科	全保
17	数字式十二道心电图机	光电	1	台	功能科	全保
18	除颤仪	迈瑞	12	台	各科室	全保

19	肠内营养泵	苏州泽德	7	台	ICU	全保
20	十二导联心电图机	上海光电	3	台	ICU/功能科	全保
21	十二导联心电图机	光电	1	台	体检科	全保
22	动态血压仪	康泰	2	台	功能科	全保
23	无针注射推进器	佳科	2	台	针灸科	全保
24	除颤仪	迈瑞	4	台	各科室	全保
25	12 道联心电图机	上海光电	1	台	心病科	全保
26	微量注射泵	深科	3	台	儿科/心病科	全保
27	动态心电图仪	(康泰)	5	台	功能科	全保
28	心电图机	(迈瑞)	4	台	急诊科	全保
29	双通道恒速输液泵	美瑞华	2	台	急诊科	全保
30	双通道恒速输液泵	深科	1	台	肿瘤科	全保
31	心电图机	理邦	1	台	功能科	全保
32	心电图机	日本光电	1	台	体检科	全保
33	电子输液泵	深圳深科	1	台	ICU	全保
34	精密输液泵	深科	1	台	ICU	全保
35	肠内营养泵	苏州泽德	1	台	ICU	全保
设备数量合计：522台/套						

4、康复、消毒类设备维修、维保服务清单

序号	设备名称	生产厂家	总数量	单位	使用科室	维保类型
1	震动排痰仪	普门	2	台	ICU	全保
2	空气压力波治疗仪	普门	3	台	ICU	全保
3	中医定向透药治疗仪	南京鼎世	2	台	针灸科	全保
4	医用臭氧治疗机	鼎泰电子	3	台	妇科/骨科	全保
5	生物刺激反馈仪	南京麦澜德	3	台	妇科	全保
6	微电脑腰椎牵引治疗仪	鑫诺	1	台	针灸科	全保
7	全自动电子血压计	欧姆龙	2	台	体检科/血透室	全保
8	电动吸引器	江苏鱼跃	6	台	各科室	全保
9	温热中低频治疗仪	武汉康本龙	9	台	针灸科	全保
10	全身真空夹板（负气压式骨折固定保护气垫）	广州蓝仕威克	1	台	急诊科	全保
11	脊柱固定板	意大利 MEBER	1	台	骨科	全保
12	根管预备机	中西 NSK	1	台	口腔科	全保
13	便携式吸引器	上海宝佳	3	台	急诊科	全保
14	中频治疗仪	河南翔宇	2	台	治未病科/脑病科	全保
15	智能中药熏蒸仪	杭州立鑫	11	台	各科室	全保

16	智能反馈康复训练系统	河南翔宇	1	台	脑病科	全保
17	语言障碍康复评估系统	河南翔宇	1	台	康复科	全保
18	吞咽神经和肌肉电刺激仪	河南翔宇	1	台	康复科	全保
19	体外振动排痰机	常州思雅	1	台	ICU	全保
20	体外振动排痰机	常州思雅	1	台	脑病科	全保
21	生物刺激反馈仪+盆底表面肌电分析及生物反馈训练系统	南京麦澜德	1	台	妇科	全保
22	生物刺激反馈仪	南京伟思	1	台	肛肠科	全保
23	神经和肌肉电刺激仪	苏州好博	1	台	康复科	全保
24	上肢关节康复器	河南翔宇	4	台	骨科	全保
25	空气压力波治疗仪	河南翔宇	1	台	骨科	全保
26	电脑中频治疗仪	河南翔宇	9	台	脑病科	全保
27	电脑中频治疗仪	河南翔宇	1	台	针灸科	全保
28	电脑角膜验光仪	拓普康	2	台	五官科	全保
29	电脑恒温蜡疗仪	河南翔宇	1	台	康复科	全保
30	电动气压止血仪	徐州圣凯斯	3	台	麻醉科	全保
31	低频外周神经和肌肉刺激器	青岛鑫升	1	台	妇科	全保
32	低频电子脉冲治疗仪/产后康复治疗仪	广东三瑞	2	台	妇科	全保
33	磁振热治疗仪	河南翔宇	3	台	康复科	全保
34	床旁下肢智能主被动训练仪	河南翔宇	2	台	康复科	全保
35	红外体温快速筛查仪	武汉高德	1	台	发热门诊	全保
36	电动气压止血带	张家港市华新医疗器械	1	台	手术室	全保
37	超声波治疗仪	河南翔宇	2	台	康复科	全保
38	体外膈肌起搏器	雪利昂生物	8	台	肺病科/老年病科	全保
39	熏蒸治疗仪	河南翔宇	2	台	治未病科	全保
40	微波治疗仪	江苏诺万	1	台	肛肠科/胸外科	全保
41	内热式针灸治疗仪	济宁市佳科	2	台	针灸科	全保
42	弓形脊柱手术托架	华新医疗	1	台	骨科	全保
43	智能熏蒸仪	杭州立鑫	5	台	康复科	全保
44	微量元素检测仪	博晖创新光电	1	台	检验科	全保

1

45	空气波压力治疗仪	四川千里倍益康	2	台	妇科/骨科	全保
46	膈肌起搏器	雪利昂	2	台	肺病科/老年病科	全保
47	生物反馈神经功能重建	深圳科瑞康	1	台	康复科	全保
48	温热中低频治疗仪	康本龙	9	台	脑病科	全保
49	温热中低频治疗仪	康本龙	1	台	心病科	全保
50	中药智能熏蒸仪	杭州立鑫	1	台	针灸科	全保
51	腿部牵引架	江苏日新	1	台	骨科	全保
52	远红外线热成像仪	重庆通华医疗	1	台	治未病科	全保
53	全自动体重身高测量仪	深圳双佳	1	台	体检科	全保
54	中药智能熏蒸机	杭州立鑫	1	台	针灸科	全保
55	温热式中频治疗仪	武汉康本龙	5	台	脑病科	全保
56	温热式中频治疗仪	康本龙	5	台	针灸科	全保
57	空气压力治疗仪	北京龙马负图	2	台	ICU/脑病科	全保
58	低频电子脉冲治疗仪	三瑞	1	台	脑病科	全保
59	智能中药熏蒸机	立鑫	2	台	骨科	全保
60	便携式数字化肌力测试仪	寰熙	1	台	脑病科	全保
61	平衡功能检测训练系统	康达	1	台	脑病科	全保
62	穿刺支架	朗泰科	2	台	功能科	全保
63	扁桃体灼烙器	宝安	1	台	五官科	全保
64	中药熏蒸机	立鑫	1	台	妇科	全保
65	排痰机	合肥诺和电子	1	台	肺病科	全保
66	脊椎固定板	艾尔格	1	台	急诊科	全保
67	智能罐疗仪	伊沐	1	台	针灸科	全保
68	红光治疗仪	朗逸	2	台	骨科/泌尿外科	全保
69	电脑骨创伤治疗仪	华康医疗	2	台	骨科	全保
70	医用臭氧治疗仪	鼎泰	1	台	骨科	全保
71	射频疼痛治疗仪	朗逸	1	台	骨科	全保
72	移动空气消毒机	老肯	6	台	各科室	全保
73	床单元消毒机	老肯	3	台	各科室	全保
74	壁挂式消毒机	老肯	55	台	各科室	全保
75	床单位臭氧消毒机	老肯	3	台	各科室	全保
76	多功能空气消毒机（移动式空气消毒机）	老肯	3	台	各科室	全保

77	多功能空气消毒机（壁挂式消毒机）	老肯	27	台	各科室	全保
78	壁挂式消毒机	老肯	2	台	各科室	全保
79	移动式空气消毒机	老肯	5	台	各科室	全保
80	床单元臭氧消毒机	老肯	11	台	各科室	全保
81	空气消毒机	老肯	29	台	各科室	全保
82	床单元消毒机	肯格王	1	台	各科室	全保
83	多功能空气消毒机	老肯	21	台	各科室	全保
84	多功能空气消毒机	肯格王	1	台	各科室	全保
85	壁持式医用空气消毒机	老肯	1	台	各科室	全保
86	壁持式医用空气消毒机	成都肯格王	4	台	各科室	全保
87	床单位消毒机	老肯	3	台	各科室	全保
88	等离子空气净化消毒机（移动式）	成都老肯	9	台	各科室	全保
89	吞咽功能治疗仪	朗逸	1	台	脑病科	全保
90	神经网络重建仪	深圳科瑞康	1	台	康复科	全保
91	骨质疏松治疗系统	希冀电子	1	台	治未病科	全保
92	磁振热治疗仪	翔宇	1	台	针灸科	全保
设备数量合计：349台/套						

5、病床类及其他设备维修、维保服务清单

序号	设备名称	总数量	单位	总数量	维保类型
1	手摇式二折病床	497	张	各科室	全保
2	手摇病床	150	张	各科室	全保
3	按摩床	59	张	各科室	全保
4	骨科牵引床	44	张	各科室	全保
5	检查床	30	张	各科室	全保
6	二折手摇病床	21	张	各科室	全保
7	单摇二折病床	19	张	各科室	全保
8	转运床/病人推车	17	台	各科室	全保
9	电动病床（ICU 专用床）	12	张	ICU	全保
10	多功能抢救床/手摇式三折病床(BC364M)	12	张	各科室	全保
11	骨科牵引床牵引架	10	张	骨科	全保
12	两摇高档病床	8	张	各科室	全保
13	不锈钢急救车	7	台	各科室	全保
14	手摇式二折病床 BC264M	6	张	各科室	全保
15	药品冷藏柜	10	个	西药房	全保
16	ICU 电动床	5	张	ICU	全保

17	医用转移车（手术对接车）	5	张	急诊科	全保
18	电动病床（ICU 高端专用床）	4	张	ICU	全保
19	多功能颈腰椎治疗牵引床	2	张	针灸科	全保
20	简易手术床	3	张	骨科/急诊科/泌尿外科	全保
21	颈腰椎多功能牵引床	2	张	康复科/骨科	全保
22	牵引床	36	张	骨科	全保
23	妇科检查床（BC644）	3	张	妇科	全保
24	杯式举宫器	1	个	妇科	全保
25	毒麻药品柜	3	个	药房/手术室	全保
26	二折护理床	2	张	骨科	全保
27	骨科电动液压手术床	2	张	骨科	全保
28	脊柱牵引床	2	张	康复科	全保
29	碳钢冲洗床	2	张	肛肠科	全保
30	冰柜	1	台	药剂办	全保
31	电动多功能病床	5	张	ICU/急诊	全保
32	高压水枪	3	台	供应室	全保
33	高压气枪	7	台	供应室	全保
34	污物清洗槽	1	台	供应室	全保
35	X 射线胶片观片灯	33	台	各科室	全保
36	电动护理床	1	张	心病科	全保
37	电动手术床	1	张	手术室	全保
38	电动直立床	1	张	康复科	全保
39	妇科检查床	1	张	妇科	全保
40	救护车及附属配件	1	张	急诊科	全保
41	手术床	1	张	纤支镜	全保
42	手术头架（常州市世兴）	1	台	手术室	全保
43	二氧化碳（除气瓶）	2	组	设备科	全保
44	吊桥吊塔	49	个	各科室	全保
45	负压站	2	组	设备科	全保
46	空压站	2	组	设备科	全保
47	无影灯	7	台	各科室	全保
设备数量合计：1093 台/套					

注：上述所有设备清单供应商成交后由采购人提供设备详细的规格型号，供应商成交后应与采购人共同核实清单中的设备数量和型号，如有漏项的在清单中补充。

（三）服务要求

1、★提供本包设备人工技术保服务，人工技术服务包含本包设备配件单价在500元以下的由成交供应商自行承担。（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

2、★档案管理：每年度维保计划（签订合同后首月15号提交电子、纸质版），每月的巡检记录（完成后10日内，提交电子、纸质版），每季度维保记录（完成后15日内提交电子版、纸质版）预防性保养按照保养计划每年不低于2次。

1.1常规类设备

（1）以采购人设备清单情况为准；维保根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

（2）★预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

（3）定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行；

（4）协助医院完成医疗设备报废、计量等相关工作。

1.2特种类及消毒供应设备

（1）以采购人设备清单情况为准，根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

（2）★预防性保养按照保养计划每年2次深度保养，每月1次巡检，以保证设备处于最佳运行状态；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

（3）定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行；

（4）协助医院完成安全阀、压力表的定期检验。

1.3.生命急救类设备

（1）提供生命急救类设备服务清单中的整机全保维保，设备的备件更换不包含电池、人为损坏，维保已经在保的设备除外，以采购人实际设备情况为准；

（2）根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

（3）★预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每月不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

（4）定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行；

（5）协助医院完成医疗设备报废、计量等相关工作。

1.4.康复、消毒类设备

（1）提供康复类设备清单中的整机全保维保，设备的备件更换不包含人为损坏，维保已经在保的设备除外，以采购人实际设备情况为准；

（2）根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

（3）★预防性保养按照保养计划每年不低于2次，巡检每季度不低于1次，以保证设备处于最佳运行状态；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

（4）定期维护保养包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、对设备重要数据进行备份、确保设备按照制造商产品标准运行；

1.5.病床类及其他设备

（1）提供病床类设备清单中全保服务，维保已经在保的设备除外，以采购人实际设备情况为准；

（2）根据设备运行要求，提供不限次数的技术支持服务；

（3）★提供一年4次定期为病床类似设备进行全面检查，焊接点、换螺丝、丝杆加油等维修及保养，保证设备维护达到符合厂家标准及相应的国家质量标准要求；（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

（4）对于不同品牌在用病床具备配件供应及专项定制的能力。

2、维保服务周期

2.1常规类设备：一年提供2次保养，按照半年周期保养执行；

2.2特种类及消毒供应设备：一年提供2次保养，每月1次巡检，按照年度保养周期执行；

2.3生命急救类设备：一年提供2次保养，按照半年周期保养执行；

2.4康复、消毒类设备：一年提供2次保养，按照半年周期保养执行；

2.5病床类及其他设备：一年提供4次保养，按照年度保养周期执行；

2.6 供应商在本项目中标后组织技术团队对全院医疗设备进行盘点管理，在保正常使用设备由成交供应商全权负责管理。

3.质控标准

3.1常规、急救类、消毒类设备质控

（1）每年登记记录需要质控的设备，做好台账，在巡检报告中提前预警即将到期需要质控的设备。并协助科室将需要质控的设备送至计量检测所，并取得质控报告。

（2）每年提供一次空气消毒机质控服务，包含：紫外线照度检测（检查紫外线消毒强度是否达标）功能性检测。出具紫外线强度检查报告。

（3）维保服务期内，按照三级医院管理要求建立医用设备管理档案建，配合采购人完成相关部门的检查及强制检定。

（4）设备维修人员具有专业的维修能力。

3.2特种设备质控

(1) 维保服务期内, 按照三级医院管理要求建立医用设备管理档案建, 配合采购人完成相关部门的检查及强制检定。

(2) 特种设备每月度进行1次设备巡查; 巡查内容包括: 设备的外观、功能、性能、噪音、使用环境、电源电压稳定情况等, 设备操作人员对设备的使用情况及要求, 做到及时沟通, 发现故障及时排除, 保证设备的正常运行。并向我方及时反馈仪器设备使用、维修、保养情况, 并留有《医疗设备巡检记录单》

4、设备维保技术及质量要求

(1) 每年提供: 常规类设备2次、特种类及消毒供应设备2次、生命急救类设备2次、康复、消毒类设备2次、病床类及其他设备4次, 总共进行12次定期的预防性维护保养, 要求预防性维护保养内容: 清洁保养、更换易损件、功能检查、性能测试校准, 并提供定期维护保养报告; 每次维保人员不得低于4人。

(2) 提供《急救设备预防性维护项目表》、《医疗设备巡检记录单》、《预防性维护保养报告》, 有利于设备管理。

(3) 指定1位具有专业维修资格的工程师在设备管理部门驻点, 接到报修10分钟内响应并到达故障设备现场, 国家法定节假日2小时内到达现场。在不影响医院紧急维修工作的情况下, 供应商可根据公司需要定期召回学习培训, 提高服务能力; 在召回前需要提出申请, 经院方同意并安排相同服务能力人员完成工作交接后, 方可进行召回培训; 人员到院后严格按照我院的规章制度, 按时上下班、值班、着装等要求执行。

(4) 设备维修人员具有专业的维修能力。

(5) 指定2位技术人员驻场作业并在设备管理部门的指导下工作, 随叫随到, 协助完成医疗设备维修、维保档案管理、巡查、质控等工作。需提供由应急管理局签发的特种设备操作证, 证件必须在有效期内。

(6) 提供365(天)×24(小时)紧急报修服务, 并制定维修方案进行故障排除。紧急情况值班工程师及时响应30分钟内到达现场。

(7) 提供本次招标清单中生命急救类设备、康复类设备、消毒类设备、病床类设备及其它设备的整机全维保, 设备的备件更换不包含电池、人为损坏, 维保已经在保的设备除外, 以采购人实际设备情况为准; (具体设备清单详见: 包2常规类等设备维修、维保服务清单); 提供提供技术保养服务: 维修只收取配件费, 更换配件均为原厂配件并且保证配件费持平或低于厂商统一价格, 如果更换的配件在保修期内损坏, 需免费提供维修服务并更换配件, 直至仪器修好。

(8) 法定节假日提供人员值班安排表, 值班安排表需安排最少两位值班工程师, 并提供值班工程师联系方式, 以及投诉电话

(9) 所有维修项目, 需提供设备维修报告, 一式三份, 临床、设备管理部门、乙方各一份。做好每台设备的维修记录

(10) 提供按照设备风险值分类的《设备维修巡检清单表》, 有利于设备维护保养、巡检, 降低设备故障率。

(11) 特种设备每月度进行壹次设备巡查; 巡查内容包括: 设备的外观、功能、性能、噪音、使用环境、电源电压稳定情况等, 设备操作人员对设备的使用情况及要求, 做到及时沟通, 发现故障及时排除, 保证设备的正常运行。并向院方及时反馈仪器设备使用、维修、保养情况, 并留有《医疗设备巡检记录单》。常规设备、生命急救类、消毒类、病床类及其它设备每两月进行壹次巡查, 并留有设备巡检记录单。

(12) 辅助进行每年全院设备资产清理与登记工作。

(13) 每年提供一次空气消毒机质控服务, 包含: 紫外线照度检测(检查紫外线消毒强度是否达标), 功能性检测。出具紫外线强度检查报告。

(14) 保证所负责医疗设备95%的开机率(停机时间少于5%)。如果此开机率由于成交供应商的原因未能达到, 对于开机率低于95%的每一个百分点, 合同期限将相应延长7个日历日。

(15) 每年登记记录需要质控的设备, 做好台账, 在巡检报告中提前预警即将到期需要质控的设备。并协助科室取得质控报告。

(16) 为节约维修成本, 供应商应具备生命急救类设备主板级维修能力(提供承诺函)。

(四) 其他服务要求

1、工作及安全要求

1.1 工作纪律要求: 驻场人员上班时间按医院行政职能部门上下班时间执行, 凡是违反医院上下班考勤及病事假制度的按考核细则执行。(考核细则详见附件)

1.2 工作消防安全及人身安全要求: 中标公司是消防安全、生产安全的第一责任人, 按照相关管理制度及要求执行, 如因中标公司原因造成医院的人生及财产损失由中标供应商承担。

2、培训

(1) 每年根据医院需求提供至少一次日常操作和维护等相关知识进行专题培训, 并提供培训记录(包括培训项目、培训目的、实施形式、培训对象、课件目录、授课人、签到表等)。

3、设备管理系统

(1) 供应商需具有一套医疗设备全生命周期管理系统, 采购人通过该系统以信息化手段实现医院日常及设备的采购管理、资产管理、质量控制管理、维保维修管理、备件库管理等。系统可以提供远程升级, 能协助大型设备使用评价分析(如: 成本分析, 效益分析, 功能分析, 质量管理评价分析等);

(2) 为确保系统的正常使用, 供应商需安排技术人员对设备科及使用科室老师进行系统使用培训。

软件系统功能模块:

1	医疗设备管理
1.1	新增设备管理,自动按医疗器械标准代码(二维码)生成设备唯一条形码, 自动生成仪器设备的基本属性, 生成固定资产卡片;
1.2	可记录大型设备附属配件;

1.3	可上传技术文档及操作手册；
1.4	支持仪器设备图片上传与显示；
1.5	对数量较多的仪器设备，支持自定义复制功能，进行快速批量录入；
1.6	分院区管理资产账号；
2	电子帐管理： 用于查询固定资产信息包括：申购资料、技术资料、基础资料、图片、维修资料、维护记录、调拨记录、合同记录、配件记录、报废记录等，并实现医疗仪器设备档案与资产卡片进行同步对接，支持打印、Excel电子表格导出；
3	盘点管理： 可按照医院科室、仪器设备类型进行资产盘点，可支持PDA盘点，盘点后自动生成盘点盈亏数据报表；
4	综合查询： 按不同关键词进行资产查询：按科室、仪器设备类别、仪器设备名称（模糊查询）、金额范围、采购来源、使用状态、特殊统计口径等查询全院固定资产，支持Excel表格导出；
5	分布查询： 可按仪器设备金额、仪器设备品种、单品进行查询仪器设备在全院的分布情况，支持Excel表格导出；
6	应急仪器设备管理： 共享平台管理功能，针对医院仪器设备，临床科室可通过共享平台查阅相关仪器设备，可随时调用其他科室闲置仪器设备，可通过借用来实现资源的共享，并保留借用记录；
7	仪器设备保养管理
7.1	保养巡查：对于保养时发现的仪器设备异常情况进行处理：转维修、转报废、转不良事件，可导出Excel表格；
7.2	保养数据统计功能：对执行的保养计划生成工作量统计报表、保养费用统计表；
8	医疗设备维修管理
8.1	维修记录管理功能：对维修的特种仪器设备、急救类、生命支持类、仪器设备分类、分科室有详细的资料，每项维修记录有详细的流程步骤，记录仪器设备维修过程中的相关信息，包含维修人，维修工时，总费用，是否有更换相关配件等，并将每个维修记录能自动归类到各仪器设备的记录下，维修记录有详细的流程步骤。
8.2	维修验收管理：针对已经维修的仪器设备，交由科室验收，验收时，应体现出仪器设备的维修情况，包含费用、维修工程师、故障情况、反馈意见、验收评价等；
8.3	工程师工作量统计：系统能按工程师维修的工作量情况进行统计和分析，且能支持图形展示对比；
8.4	故障率统计分析：可按科室分析统计仪器设备的故障发生频率，对故障率较高的仪器设备进行特殊说明和处理。提供单机仪器设备故障率排名分析，能自动分析在指定一段时间内，故障率排名靠前的仪器设备基本信息；
9	仪器设备计量管理 计量记录查询：可按各种条件查询已经检定的仪器设备记录；

4、协助医院完成管理等级评审（医疗设备）

配合医院按照三级医院评审考核指标相关条款解读内容，做好支撑资料的整理，从维修、巡检、保养、计量、考核、培训、风险管理、应急调配、事故预案及演练、三级安全教育等支撑资料的完善及整理。

（五）考核表

1、考核标准：考核分数低于80分的，每季度维保服务费按80%支付，低于90分的，每季度维保服务费按90%支付。连续3个月或累计3个月低于80分的，予以整改通报，整改未达标的取消下一年度合同续签。

2、考核表：

序号	具体考核内容	分数	扣分标准	扣分结果	备注
1	上班时间未按时签到，或者有特殊原因未请假，不得擅自离岗、脱岗	10分	查见一人次扣2分		
2	每月巡检定期保质保量完成并上交巡检记录。未定期完成的，按台件次及拖延时间计算，1台件次1分，拖延1天计1分。	10分	查见一次规定扣分		

3	工作日或节假日值班通讯工具未保持畅通，未及时回复报修（微信或电话回复超过30分钟）	10分	查见一次扣1分		
4	科室紧急维修未能及时到达，积极妥善处置严重影响科室医疗或造成科室负责人投诉的	10分	查见一次扣5分		
5	因维修维保业务不精，导致医疗设备损坏的（视情况按规定赔偿）	10分	查见一次扣2分		
6	每季度设备维保定期保质完成。维护保养（拆卸清洗、零部件加固更换等）相关工作并上交保养记录。按台件次及拖延时间计算，1台件次1分，拖延1天计1分。	10分	查见一次规定扣分		
7	报修群及时回复并及时到场处理（不超过30分钟到科室），如果确有其他更急的维修处理事件应及时做好沟通告知科室相关人员（或护士长）说明大约多久到场处理。未及时到场或未做有效沟通的	5分	查见一次扣1分		
8	驻场工程师违反消防安全、生产安全操作的行为，情节严重的退回维保公司	5分	查见一次扣1分		
9	需要寄回原厂（第三方）维修处理的医疗设备，未跟科室相关人员（或护士长）确认故障设备状态，或维修周期比较长的未跟科室管理人员沟通好维修周期或未备好备用设备器械的	10分	查见一次扣2分		
10	未按要求每日巡查的急救设备、液氧站、空压机房、负压机房、二氧化碳机房、洗浆房等区域	10分	每次扣2分		
11	未按时每月巡查生命急救设备，未按时交资料的	5分	按拖延天数1天扣1分		

12	节假日未做好排班工作安排， 影响临床一线工作的	5分	查见一次扣5分		
合计					

★二、总体商务要求及履约主要条款

1、付款方式：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的**25%**，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后**10**个工作日内支付。

2、服务地点：新津区中医医院。

3、服务期限:三年，合同一年一签，考核合格后续签下一年度合同。

4、所有技术保设备由成交供应商提供**9**折优惠的原厂配件，如部分配件成交供应商无法提供的由采购人自行采购。（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

5、报价要求：供应商的投标报价应包含产品价格、运输费、卸货费、安装费、采购代理服务费等完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他费用。

6、验收标准及方法：

1）履约验收主体：采购人。

2）履约验收时间：成交供应商提出验收申请之日起**7**日内进行验收。

3）履约验收方式：由采购人组织相关专业人员进行验收。

4）履约验收内容：本项目验收由采购人组织有关专业人员按采购文件所列的各项要求、成交供应商响应文件内容及承诺，签订的合同及验收所必须具备的其他材料进行验收。

采购包3：
标的名称：磁共振整机维保服务

5）履约验收标准：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。

注：1、以上带★号条款为实质性要求。

参数性质	序号	2、本项目所涉及的所有国家标准、地方标准、行业标准等如有最新的标准以最新标准为准。												
		技术参数与性能指标 一、服务内容及要求 (一) 服务内容 <table><tr><th>序号</th><th>服务内容</th><th>维保类型</th><th>维保年限</th><th>维保预算 (万元/年)</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用磁共振成像系统</td><td>全保</td><td>3 年</td><td>47.8</td><td></td></tr></table> (二) 服务要求 1、维保服务技术要求： ★1.1、东芝1.5T MRI 设备的整机保修（整机设备零配件更换+人工技术保修+定期保养+开机率保障）。 1.2、维保范围包括： (1) 电子系统部分：梯度柜、射频柜、系统柜、计算机、病床、图形工作站等。 (2) MR 设备上现已配置的所有线圈。 (3) 制冷系统：冷头、水冷系统及磁体。 (4) 设备正常使用下的液氦消耗。 1.3、根据设备运行要求提供不限次数的人工技术服务与备件更换。 1.4、对本设备提供每季度一次的定期维护与保养，并提供维修、保养报告单。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设备的产品规格运行的其他维护。 ★1.5、响应时间：接到故障报修电话后，能远程指导解决的，立刻响应指导使用科室人员操作解决，不能远程指导解决的，2小时内到场解决；停机情况下，24小时内到达现场进行维修处理。（单独提供承诺函并加盖供应商公章） 1.6、换的备件为同一生产厂家同一设备型号一致的原厂备件，安装完毕后达到MR设备运行标准与使用标准。经科室使用人员确认正常运行后，方可认为维修完毕。 ★1.7、成交供应商承诺确保开机率≥95%或≥347天（按全年365天计算），若设备开机率低于95%，采购人有权终止合同。（单独提供承诺函并加盖供应商公章） ★1.8、承诺对医院使用科室人员进行相关操作的技术培训，达到能熟练进行日常维护保养和规范操作该设备。（单独提供承诺函并加盖供应商公章） 2、其他技术要求 2.1.成交供应商不得在维保服务期内转包给第三方。 2.2.投标人在国内应设有设备库，并确保每天7*24小时的供需服务与物流渠道，确保备件供应及时（需提供备件库证明文件：场地图片、场地租期证明、备件库存图片）。 ▲2.3.投标人需提供MR维修工程师≥2名，提供MR培训证书复印件及在职证明材料。 2.4.投标人需具备齐全的医疗设备专业维修工具，并提供工具清单。 ▲2.5.远程服务：投标人具备云管理设备功能，设备出现故障时能在PC端或小程序上远程便捷叫修，设备故障维修方案及现场维修工程师维修、验收流程实现电子化无纸标准，能够对设备运行效益统计，具备设备维护报告系	序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 (万元/年)	备注	1	医用磁共振成像系统	全保	3 年	47.8	
序号	服务内容	维保类型	维保年限	维保预算 (万元/年)	备注									
1	医用磁共振成像系统	全保	3 年	47.8										

1

统能力，提供相应证明文件。					
2.6.投标人提供维修工程师联系电话。					
2.7.工作消防安全及人身安全要求：成交供应商是消防安全、生产安全的第一责任人，按照相关管理制度及要求执行，如因成交供应商原因造成医院的人生及财产损失由成交供应商承担。					
(三)考核表					
1、考核标准：考核分数低于80分的，每季度维保服务费按80%支付，低于90分的，每季度维保服务费按90%支付。连续3个月或累计3个月低于80分的，予以整改通报，整改未达标的取消下一年度合同续签。					
2、考核表：					
序号	具 体 考 核 内 容	分数	扣分标准	扣分结果	备注
1	签订合同后1个月内提供设备全年维保计划及实施方案，未按时提供的扣10分	10分	未提供扣10分		
2	每两个月巡检定期保质保量完成并上交巡检记录，未定期完成的。	10分	查见一次扣2分		
3	工作日或节假日值班通讯工具未保持畅通，未及时回复报修或及时到场处理的（微信或电话回复超过30分钟）	10分	查见一次扣2分		
4	科室紧急维修未能及时处理，严重影响科室医疗或造成科室负责人投诉的	10分	查见一次扣2分		
5	因维修维保业务不精，导致医疗设备损坏的（视情况按规定赔偿）	10分	查见一次扣2分		
6	按原厂设备维保标准要求，开展年度保养（线圈功能、液氦量、水冷系统、电路系统等）相关工作并按时提交保养记录。保养时间以年度末最后12月20号为准。	10分	查见一次扣10分		
7	报修群及时回复并及时远程视频处理，必要时到现场处理。回复不超过30分钟，如需到现场时间以2小时为准。未及时到场或未做有效沟通的。	10分	查见一次扣2分		
8	维修工程师违反消防安全、生产安全操作的行为，情节严重的退回维保公司	10分	查见一次扣2分		

		9	需要寄回原厂（第三方）维修处理的医疗设备，未跟科室相关人员（或护士长）确认故障设备状态，或维修周期比较长的未跟科室管理人员沟通好维修周期或未备好备用设备器械的	10分	查见一次扣2分		
		10	节假日未做好排班工作安排，影响临床一线工作的	10分	查见一次扣2分		
		合计					

★二、总体商务要求及履约主要条款

1、付款方式：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的**25%**，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后**10**个工作日内支付。

2、服务地点：新津区中医医院。

3、服务期限：三年，合同一年一签，考核合格后续签下一年度合同。

4、所有技术保设备由成交供应商提供**9**折优惠的原厂配件，如部分配件成交供应商无法提供的由采购人自行采购。（单独提供承诺函并加盖供应商公章）

5、报价要求：供应商的投标报价应包含产品价格、运输费、卸货费、安装费、采购代理服务费等完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他费用。

6、验收标准及方法：

1）履约验收主体：采购人。

2）履约验收时间：成交供应商提出验收申请之日起**7**日内进行验收。

3）履约验收方式：由采购人组织相关专业人员进行验收。

4）履约验收内容：本项目验收由采购人组织有关专业人员按采购文件所列的各项要求、成交供应商响应文件内容及承诺，签订的合同及验收所必须具备的其他材料进行验收。

5）履约验收标准：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕2

3.2.3人员配置要求

采购包1：

详见3.2.2服务要求

采购包2：

详见3.2.2服务要求

采购包3：

详见3.2.2服务要求

3.2.4设施设备要求

采购包1：

详见3.2.2服务要求

采购包2：

详见3.2.2服务要求

采购包3：

详见3.2.2服务要求

3.2.5其他要求

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3:

无

3.3、商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起365日

采购包2:

自合同签订之日起365日

采购包3:

自合同签订之日起365日

3.3.2服务地点

采购包1:

新津区中医医院

采购包2:

新津区中医医院

采购包3:

新津区中医医院

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。

采购包2:

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。

采购包3:

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺、签订的合同以及验收所必须具备的其他材料进行验收。

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1：付款条件说明： 本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1：付款条件说明： 本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1：付款条件说明： 本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的

税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包1：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包2：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包2：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包2：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包2：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包3：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包3：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包3：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

采购包3：付款条件说明：本项目按季度支付，每季度支付合同总价的25%，每季度采购人收到成交供应商出具有效的税务发票后10个工作日内支付，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 25.00%。

3.3.6违约责任及争议解决的方法

采购包1：

1.违约责任：（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。2.争议解决的方法：（1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。（2）仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。（4）在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

采购包2：

1.违约责任：（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。2.争议解决的方法：（1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。（2）仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。（4）在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

采购包3：

1.违约责任：（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。2.争议解决的方法：（1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。（2）仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。（4）在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

3.4其他要求

由于系统格式固化原因，3.3商务要求中的3.3.1服务期限不适用，各采购包的服务期限均以其3.2.2服务要求中二、总体商务要求及履约主要条款的第3条为准。