

政府采购项目采购需求

采购单位：华蓥市人民医院

所属年度：2023年

编制单位：华蓥市人民医院

编制时间：2023年09月20日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 磁共振成像系统、CT等医疗设备维保服务项目
- (二) 项目所属年度： 2023年
- (三) 项目所属分类： 服务
- (四) 预算金额（元）： 950,000.00元 ， 大写（人民币）： 玖拾伍万元整
- (五) 项目概况：

全院医疗设备维修保养，确保采购人各种医疗设备稳定运行。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1.相关产业发展情况
 - 2.市场供给情况
 - 3.同类采购项目历史成交信息情况
 - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 分散采购
- (二) 采购方式： 竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为950000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模: 中小企业

3) 预留形式: 设置专门采购包

4) 预留比例: 100%

2、预算金额(元): 950,000.00, 大写(人民币): 玖拾伍万元整

最高限价(元): 950,000.00, 大写(人民币): 玖拾伍万元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医疗设备维修和保养服务	标的名称	医疗设备维修和保养服务
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	950,000.00	单价(元)	950,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称: 医疗设备维修和保养服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标													
		一、项目概述													
		<table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>服务内容</th><th>计划采购量</th><th>使用科室</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>核磁共振成像系统、CT等医疗设备维保服务</td><td>1批</td><td>全院</td><td></td></tr></tbody></table>	序号	服务内容	计划采购量	使用科室	备注	1	核磁共振成像系统、CT等医疗设备维保服务	1批	全院				
序号	服务内容	计划采购量	使用科室	备注											
1	核磁共振成像系统、CT等医疗设备维保服务	1批	全院												

二、维保设备数量及服务要求

★1.维保设备明细

序号	设备名称	数量(台/套)	规格型号	维保方式	维保内容
1	磁共振	1	奥泰 Ech oStar 1.5T	整机 全保	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 磁体、液氮、冷头、制冷系统、水冷机、氮压机、 头线圈、耳机 等), 含每年维修、预防性维护保养, 稳定性检测等。
2	CT	1	西门子 SOMATO M Perspective 配置: 64 排/128层	整机 全保 (球管除外)	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探测器、高压发生器、工作站、油箱等, 球管除外), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	CT	1	上海联影 uCT 528	整机 全保(球管 除外)	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探测器、球管、高压发生器、工作站、油箱等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	DR	1	万东 新东方1000	整机 全保	整机全保(包含每年但不限于: 探测器、球管、高压发生器、工作站、油箱等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	C臂机	1	GE Brivo OEC 785	整机 全保	整机全保(包含每年但不限于: 探测器、球管、高压发生器、工作站、油箱等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	C臂机	1		整机 全保	整机全保(包含每年但不限于: 探测器、球管、高压发生器、工作站、油箱等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	定量CT 骨密度(QC T)分析系 统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	彩色超声 诊断仪	1	美国GE LOGIQ P6P RO	整机 全保	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探头、电路板等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

9	超声诊断系统	2	深圳百胜 MyLab Gamma	整机 全保	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探头、电路板等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	彩色超声诊断系统	1	飞利浦 Affiniti 50	整机 全保	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探头、电路板等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	超声诊断仪	1	美国GE Voluson E10	整机 全保	整机全保, 包括所有人工及备件(包含每年但不限于: 探头、电路板等), 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	持续葡萄糖监测系统	10		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	超声多普勒血流检测仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	空气压力波循环治疗仪	5		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	糖尿病治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	胃肠多功能治疗仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	结肠途径治疗机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	床单位臭氧消毒机	11		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	消毒机	13		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	注射泵	13		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	输液泵	39		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

2	胰岛素泵	12		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	中低频治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	高频电刀	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	电子胃肠镜系统及配件	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	内窥镜系统（胃镜系统）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	胃肠镜	8		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	内镜用送水装置（水泵）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	酸性氧化电位水生成器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	血液透析用制水设备	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	内镜清洗设备	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	幽门螺旋杆菌检测仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	医用内窥镜储存柜	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

4	3 电子支气管镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	3 肺功能仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	3 心电图机	8		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	3 便携式睡眠呼吸监测仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	3 呼吸机	22		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	3 高流量无创呼吸湿化治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	4 多频振动治疗仪	6		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	4 体外脉冲发生器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	4 内窥镜清洗系统	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	4 良性阵发性位置性眩晕诊疗系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	4 视频眼震电图仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	4 光子治疗仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

6	连续性 血液净化设备	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	双向真空辅助乳房 活检与旋切系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	多功能 冲击波碎石机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	尿道膀胱镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	医用内窥镜摄像系统（一体式膀胱镜检查摄像系统）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	动脉硬化检测仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	动静脉 脉冲气压治疗仪	4		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	妇产科 综合手术台	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	便携式 插件式多参数监护仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	颅内压 监护仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

56	医用控温毯	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
57	空气波压力循环治疗仪	11		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
58	手术无影灯	14		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
59	婴儿辐射保暖台	4		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
60	T-组合婴儿复苏器	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
61	生物刺激反馈仪	5		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
62	产床/产病床/妇产科检查床	9		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
63	胎儿/母亲监护仪（无线单胎）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
64	阴道镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
65	内窥镜影像工作站	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
66	经皮黄疸仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
67	新生儿专用监护仪	9		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
68	客观听力筛查仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

9	超声骨密度测量系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	物理降温仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
1	婴儿培养箱	11		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	运输用培养箱	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	婴儿T-组合复苏器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	新生儿黄疸治疗仪	5		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	屈光筛查仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	洗胃机	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	听力测试平台	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	婴幼儿智能体检仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	静脉显像仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	超声高频外科集成系统主机发生器（超声刀）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

1	8 钬激光 手术系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	8 等离子 手术系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	8 腔内碎 石机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
4	8 手术动 力装置	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	8 骨科动 力系统及 附件（动力主 机）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
	8 医用内窥 镜光源				
	8 医用内窥 镜成像系统				
6	8 手术显 微镜	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	8 纤维胆道 镜	1	WOLF狼牌7 305.001	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	8 纤维输尿 管肾镜	1	WOLF狼牌 7326071	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	8 内窥镜系 统（肾镜）	1	WOLF狼牌 8968405	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
0	9 内窥镜系 统（肾镜及附 件）	1	WOLF狼牌 8968407	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

1	内窥镜系统 (纤维输尿管肾镜)	2	WOLF狼牌8703.534	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
2	内窥镜系统 (肾脏内窥镜)	1	WOLF狼牌8964.401	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
3	冷光源	1	WOLF狼牌	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
	高清摄像主机及摄像头				
	气腹机				
	显示器				
4	高清摄像系统及高清摄像头	1	WOLF狼牌	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
5	气腹机	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
6	LED医用内窥镜冷光源	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
7	DZ-1型电动子宫切割器及其附件	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
8	腔镜灌注泵	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
9	麻醉机	6		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
00	可视喉镜	13		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

01	可视软 性喉镜	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
02	自体血 液回收机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
03	蒸汽灭 菌器	5		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
04	低温等 离子灭菌器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
05	医用真 空干燥柜	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
06	医用输 血输液加温 器	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
07	电动手 术台	7		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
08	宫腔生理 盐水电切系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。 含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
	宫腔检查 镜及配件				
09	内窥镜摄 像系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
	关节镜动 力系统				
	电动骨组 织手术设备				
	摄像头				
	光纤				
10	半导体 激光治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

11	自动气 压止血仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
12	医用升 温毯	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
13	神经功 能测试系统 (术中电生 理监护仪)	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
14	高频手 术系统(低 温射频手术 系统)	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
15	超声高 频外科集成 手术设备(手柄)	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
16	自动气 压止血带	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
17	多频震 动治疗机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
18	便携式 智能心脏复 苏机	4		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
19	输血输 液加压仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
20	医用外 伤冲洗器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
21	视频气 管插管镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

1

22	电脑中 频治疗仪	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
23	吸附式 点刺激低频 治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
24	吞咽神 经肌肉低频 电刺激仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
25	气压弹 道式体外冲 击波治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
26	智能关 节康复器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
27	下肢主 被动康复训 练器	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
28	上肢主 被动康复训 练器	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
29	智能通 络治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
30	多功能艾 灸仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
31	智能熏 蒸仪	6		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
32	电动直 立床	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
33	多功能 牵引床	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

34	十二导 心电图仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
35	激活全 血凝固时间 测试仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
36	吊塔	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
37	动态心 电图分析系 统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
38	24小时 动态心电图	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
39	十二导 联心电图分析 系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
40	动态心 电记录仪	10		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
41	十二导 联心电图记录 仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
42	动态血 压监护仪	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
43	脑电地 形图仪	3		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
44	肌电图 与诱发电位 仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
45	超声经 颅多普勒血 流分析仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

46	骨密度 检测仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
47	心电工 工作站	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
48	双能X射 线骨密度骨 龄测定仪(儿 童生长发育 智能测评系 统)	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
49	内窥镜 检查数字摄 像系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
50	肛肠病 治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
51	多功能 康复器	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
52	电子鼻 咽喉镜系统	1	奥林巴斯 CV-170	整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
53	诊断型 听力计	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
54	声阻抗 仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
55	电脑验 光仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
56	视力筛 选仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

57	数字眼底造影检查仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
58	角膜内皮细胞显微镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
59	手持裂隙灯显微镜检查仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
60	眼科超声诊断仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
61	裂隙灯显微镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
62	检眼镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
63	非接触眼压计	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
64	全自动软式内镜清洗消毒机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
65	角膜曲率计	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
66	耳鼻喉综合检查台	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
67	眼科显微镜	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
68	隔音室	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

69	MSD-III 微焦点牙科 X射线机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
70	口腔颌面 锥形束计算机 体层摄影设备	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
71	牙科综合 治疗机	7		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
72	牙科种植 机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
73	全自动血 液细胞分析仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
74	电解质分 析仪	2		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
75	自动微生 物培养系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
76	自动微生 物分析系统	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
77	手动轮转 式切片机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
78	全自动染 色机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
79	标本取材 台（带大体摄 像软件系统）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
80	医用纯 水机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
81	超声波 清洗机	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

82	SW-10 医用放大镜（ 伍德灯）	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
83	LED红蓝 光治疗仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。
84	数码显微 分析仪	1		整机 全保	含每年维修、预防性维护保养和稳定性、质量、计量检测等。

2.维保主要设备及数量

(1) 设备类型及数量：1.5T 磁共振（1 台）、64 排螺旋 CT（1 台）、CT（1 台）、DR（1 台）、C 臂（2 台）、定量CT骨密度（QCT）分析系统（1套）、超声（6台）、持续葡萄糖监测系统（10台）、超声多普勒血流检测仪（1台）、空气压力波循环治疗仪（5台）、糖尿病治疗仪（1台）、胃肠多功能治疗仪（2台）、结肠途径治疗机（1台）、床单位臭氧消毒机（7台）、消毒机（139台）、注射泵（131台）、输液泵（39台）、胰岛素泵（12台）、中低频治疗仪（1台）、高频电刀（3台）、电子胃肠镜系统及配件（1套）等765台/套设备。

(2) 以上设备数量为医院现有设备的大体数量，实际维保过程中设备数量可能有增减，如抢救、生命支持类设备数量增幅在 10%以内，项目的合同价格不做调整，超过10%部分，双方另行协商。

3.服务要求

(1) 服务范围

医疗设备整体维保服务，包含每年医疗设备的维修、保养、巡检、计量检定(含特检)、稳定性检测、配件更换、设备淘汰、质量监控、维护保养计划、使用评价、使用培训、风险评估、不良事件与故障分析报告、对临床提供技术支持指导等服务(包含需委托第三方机构完成的检测服务并承担相关费用)，并无偿提供一套医疗设备管理软件，对本次招标范围内医疗设备进行全生命周期管理，实现医疗设备信息化数字化的管理。

(2) 技术要求

2.1 工程师应树立一切以采购方、病人服务的宗旨，每次服务必须与设备**使用科室负责人**或采购方**医学装备科工作人员**充分沟通，在尽量不影响科室诊断、检查并征得同意才可以进行。

2.2 设备的保养、维护、维修必须遵守和执行该种设备的相应标准(含国标、行标、企业标准)及规范要求，也要符合该种设备安全准则及安全专用要求。

2.3 有特殊要求的设备，如特种设备、射线装置等，检查、保养、维修必须严格遵守和执行特种设备安全法等相应安全规范、规定及要求，人员必须具备相应作业资格证，严禁无证作业，**否则将予以处罚，造成人员或者财产损失的，由中标人全额赔偿。**

2.4 维保人员作业前必须熟悉**2023版安全生产标准管理体系**、有安全监护人、作业现场安全条件有确认。

2.5 对需要专业资质证的个别维修作业，中标人必须安排或聘请有相应资质证的人员执行作业。否则算严重违章违约行为，将予以处罚。

2.6 维修保养人员必须是中标人培训合格的**并有国家承认的相关作业资格证书**的专职维修人员。

2.7 中标人必须对需维保的设备制定《保养维护维修规范》或规程(亦可采用设备厂家的保养维护维修规范)，要求有保养(或维修)项、每项有检查内容、有数据(有标准值、有实测值)、有判断、有结论。每次维修保养，驻场工程师必须填写维修保养工作单(必须得到医院认可的格式)，工作单需详细列明本次维护、保养、维修的内容、更换的耗材及零备件，并按医院规定流程验证签名确认，交医院**医学装备科**保存。

2.8 工程师要遵守采购人规章制度，听从采购人指派人员的指导。工程师需爱护采购人的一切财物，在维护保养过程中损坏财物需等价赔偿。

2.9 **对可能影响设备的安全性的维修，必须向医学装备科提供可行性、安全性、可靠性的书面承诺。**

2.10 维修备件：包括用于保养及维修中需更换的备件提供全新备件，中标人应对备件及材料的可靠

性、合法性、质量保证作出承诺。采购方对此保留追溯的权力。

2.11 对于需更换的配件，核心备件(如球管、探测器、冷头等)必须为原厂原装全新备件（**向医学装备科提供相关证明资料**），进口产品保持进口原包装。对于需维修的配件，维修后保证故障解除，设备正常运转。因维修配件而导致的设备受损，由中标人全权负责。配件更换和维修后，设备均需满足《医疗器械注册管理办法》第六章第四十九条规定。进口备件需提供备件进口报关单和承诺函。

★2.12 设备故障发生后，在工作时间要求驻场工程师 15 分钟响应到达现场,非工作时间要求驻场工程师1小时内到达现场，确定设备不能即时修复的，在1小时之内给出解决方案，上报临床使用科室和医院医学装备科；3小时之内不能修复的，及时上报维保公司联系公司技术支持，同时上报临床使用科室和医院医学装备科，告知无法修复的原因和预计修复时间。如遇到特殊故障，专家工程师要求12小时内到达医院现场；如需厂家外援工程师处理，保证24小时内到达故障现场；从工程师到达现场后24小时不能修复的，24小时内为医院提供同档次备用机（放射类设备及MRI除外）。对于医院的单一设备(MRI、CT除外) 12小时内提供同档次备用机。CT、磁共振、手术室设备（常用设备附清单）原则上要求12小时内修好，若更换核心配件，则运输时间不得高于快递时间，配件收到后12小时内完成维修，同时汇报临床科室和医院医学装备科。维修周期从报修时间开始算超出72小时，维保公司仍无法解决故障时,医院在履行告知维保公司的义务后,有权直接委托设备制造商官方的售后服务单位(或第三方)进行维修,由此产生的一切费用(包括但不限于设备修理费、更换零部件费及人工费) 由维保公司**支付**给设备制造商官方的售后服务单位(或第三方)。

(3) 人员要求

★3.1 中标人在采购方单位设立驻场服务点，并派驻至少 3 名以上驻场工程师。**实际驻院工程师须与投标文件名单中的工程师信息一致**。其后根据实际维修的工作量以及医院实际需求情况，中标人应按照采购方要求随时增减驻场工程师。

★3.2 派驻人员应包含具有生物医学工程、电子技术等相关专业操作及医疗设备维修、信息系统维护等相关资质，驻场人员应具备 3 年及以上医疗设备维修及管理经验的售后服务工程师。

★3.3 驻场维护人员需提交**1年以上**的社保参保证料及能证明其医疗设备维修保养能力的证明文件(在本单位参保证明复印件、技术人员学历证明、生物医学工程或医疗设备应用管理专业证明) 供采购人备案。

3.4 服务团队必须具备远程技术支持工具，在现场工程师无法解决技术问题的时候，技术支持工程师可提供远程技术支持，**保证设备出现故障后72小时内**解决设备故障。

3.5 派驻人员须协助完成相关维修维护等设备管理资料。

(4) 医疗设备巡检要求

4.1 中标人需开展设备巡检工作，巡检周期每月不少于**2**次，预防性维护保

养每月不少于 1 次，中标人应编制各科室医疗设备巡检和**保养**计划，经医院**医学装备科**审核后，按计划对采购方的医疗设备进行巡检保养。对不符合设备正常运行或有可能造成医疗安全隐患的设备，出具书面的解决改进方案并按时执行，保证设备性能、备件的完好性。每次服务需详细记录，并提交原始资料给采购方**医学装备科**备案，所有数据需采集至设备管理系统。

4.2 检查医疗设备及其配套设备使用环境是否符合要求，是否存在危及医疗设备安全的潜在因素。

4.3 检查医疗设备功能参数是否正常，备件是否齐全，备件状态是否符合安全要求。

4.4 检查使用科室设备的使用记录，并在使用记录上签名。

4.5 检查设备各类标签，确保标签有效齐全并有效。

4.6 巡检时，对设备的使用做出评估，听取使用科室的建议与要求，并做好记录。

4.7 巡检结束后巡检记录需要**设备使用科室负责人**签字认可。

4.8 特种设备巡检，如灭菌器、锅炉、压力管道等按特种设备管理要求，并做好记录。

4.9 重要设备（如放射类、超声类、内镜、手术室设备）、重要科室专人管理。医疗设备日常保养管理。安排专职人员对医院的医疗设备进行预防性维护及清理工作，提升医疗设备使用年限。

(5) 设备正常使用率

维保服务期内，保证急救设备要求**100%**完好待机，其他设备单机的正常使用率大于**97%**；大型设备修理要求12小时内解决，假设需更换配件在收到配件后要求12小时内完成；一般设备原则上24小时内解决；从工程师到达现场后24小时不能修复的，24小时内为医院提供同档次备用机（放射类和MRI除外）。对于医院的单一设备(MRI、CT除外) 12小时内提供同档次备用机。

(6) 管理软件要求

中标人中标入场后，**免费为医院提供具有自主知识产权**的医疗设备管理软件，医疗设备管理软件，至少需具备以下功能：

序号	内容
1	<p>医疗设备管理系统软件可同时支持电脑端和手机端操作，移动端可同时支持微信、安卓及 ios 操作系统；</p>
2	<p>设备电子档案管理功能要求：</p> <p>①设备档案数据需要统一标准化，需满足但不限于如下字段：设备名称、品牌、型号、注册证编号、68码 (或22码)、104 国标三类；</p> <p>②支持图片、pdf、word 等各种附件管理，包括但不限于合同、维修报告、保养报告、巡检报告、计量报告；</p> <p>③设备勘察可在手机端扫铭牌快速实现数据录入，自动生成勘察设备明细报表和勘察报告；</p> <p>④设备维修保养巡检质控计量报告都能线上化管理；</p>
3	<p>设备维修和报废管理功能要求：</p> <p>①可根据二维码直接通过微信的扫一扫入口快速报修设备；</p> <p>②报修和维修完成具有微信消息自动通知；</p> <p>③报修和维修过程可在线详细记录文字/语音/图片/实时录像；</p> <p>④设备维修服务验收可在手机端线上签字和评分；</p> <p>⑤支持设备报废扫一扫线上申请，线上报废审核；</p> <p>⑥系统上提供设备维修案例，含故障描述及应对维修指引，至少6000 条以上；</p>
4	<p>设备质控管理功能要求：</p> <p>①设备保养/巡检/质控的“检查项”可按不同设备自定义配置，移动端自动加载配置的模板参数，需提供至少40 套典型设备线的标准模板做参考；</p> <p>②设备保养/巡检/质控/计量等具有临期提示和延误预警；</p> <p>③稳定性检测内容需符合国家相关标准；</p> <p>④设备维修/保养/巡检/质控的任务能在工作台或者通过微信小程序和手机短信提醒到具体执行人；</p> <p>⑤巡检/保养/质控等服务可在手机端签字验收；</p>
5	<p>备用机和备品管理功能，可实现医院备品库存管理，出入库明细都留存在系统里，方便追踪更换备件的时间、相关人员和相关设备；</p>

6	<p>系统用户权限配置要求：</p> <p>系统根据当事人岗位配置角色的使用权限，如：维修工程师、维保管理者、医学装备科相关人员、医院相关领导等；</p>
7	<p>数据统计报表要求：</p> <p>①系统支持统计设备开机率、报修率等全生命周期管理的数据报表；</p> <p>②统计报表可以图文，也可以生成 excel 明细；</p>
8	<p>系统运行要求：</p> <p>①系统提供 7*24 小时连续稳定服务；</p> <p>②软件跨平台运行，支持网页、微信、电脑客户端、独立移动端 APP 应用；</p>
9	<p>中标人的服务器须要通过公安部门三级安全等级的备案。保证该软件内的医院数据不能外泄。</p>
10	<p>数据备份要求：数据库具有自动备份功能，遇到紧急故障可快速恢复备份数据到生产库；</p>
11	<p>系统响应要求：</p> <p>①单次请求毫秒级响应；</p> <p>②支持大任务批量处理；</p> <p>③数据更新后可实时查询；</p> <p>④计划制定后可实时生成子任务；</p>
12	<p>数据大屏监控要求：</p> <p>①根据不同业务场景提供相关的数据监控大屏，如医院资产监控、大设备健康监控、维保任务监控、设备运行效益监控等。</p> <p>②监控大屏需具有不同的角色，比如院领导版、医学装备科版。</p> <p>③具有数据穿透能力，比如从大屏上可穿透到设备级数据，具有设备画像功能；</p>
13	<p>接口开放对接要求：</p> <p>系统支持接口对接 HIS 等其他系统，若涉及接口费由中标方负责承担接口费。（同时要求内外网分开，若中标人不遵守要求，导致医院内网崩溃造成的损失由中标人全权承担。）</p>

4	<p>功能可扩展要求：</p> <p>①系统架构设计上需支持未来的功能扩展，如医疗设备环境和运行日志分析、设备效益分析等功能；</p> <p>②提供定制化统计报表功能开发服务。</p>
5	<p>系统能够自动生成国家医疗审计、巡查、专项整治检查、等级医院评审等所需各类数据、报表和结果分等。</p>

中标人合同服务期满，中标人的医疗设备管理系统内的医院有关的所有记录、数据、图片、影像及相关管理资料需完整的移交给采购人。

★4.考核要求（实质性要求）

（1）分为三大版块考核，即维修考核、保养巡检考核、管理考核。每个版块 100 分，总分为 300 分。

（2）以月度考核周期执行，考评标准为：优秀≥95 分，94至 80 分= 良好，79 至 70 分=合格，不合格≤69 分。

1) 三大版块平均分低于 80 分扣减当月服务费 5000 元并予以书面警告，维修商限期整改并提交整改报告（电子版及纸质版），由采购人按照要求进行整改考核；低于 70 分扣减当月服务费 10000 元。限期整改并提交整改报告，连续三个月中任意两个月考核结果低于 70 分，按低于 60 分处理；低于 60 分扣减当月服务费 20000 元，从次月开始启动应急维保方案，保障全院 3 个月设备运行应急维修服务直至停止服务。采购人有权解除合同。（应急维修服务 3 个月期间，维保正常考核）

2) 任意单一版块服务分数低于 70 分，扣减当月服务费 10000 元，召开服务座谈会，根据会议内容，对服务限期整改，由医学装备科监督整改过程、考核整改结果。如整改后（含整改期）三个月内，有任意单一版块服务分数低于 80 分，扣减当月服务费 10000 元。如整改后（含整改期）三个月内，有任意单一版块服务分数低于 70 分，采购人有权解除合同，不支付整改期的服务费用。

3) 设备使用科室投诉经核实后，限期整改的同时每起投诉扣服务费 500 元，整改率 100%；院级投诉经核实后，限期整改的同时每起投诉扣服务费 1000 元，整改率 100%。

4) 每季度检查时未到达正常使用率时,需进行赔付,赔付金额为故障设备日平均收入的300%(以故障设备故障发生当日前三个月的日平均产生的收入为标准)。

5) 未按时履约违约责任：供应商如不能按期安排人员驻场（自合同签订生效 3 个工作日内没有到场视为逾期）进行工作，每逾期一日，需向采购人支付合同金额总值千分之一的违约金；自合同签订生效之日起逾期超过 15 日未安排人员驻场，采购人有权解除合同，供应商除支付累计的违约金外，还应全额退回采购人已支付合同款项。

1、维修考核，总分 100 分，考核周期为每月，考核内容如下：

考核细则及分值	考核要求	评分标准
---------	------	------

维修响应及时率10分	实行 7*24 小时响应客户需求。科室报修后 10 分钟内响应，工程师在工作时间 15 分钟内到场并现场拍照上传到医疗设备管理软件，非工作时间一小时内到场；如遇到特殊故障，专家工程师要求 12 小时内到达医院现场；如需厂家外援工程师处理，保证 24 小时内到达故障现场；	响应或到场不及时，每单维修扣 5 分。
维修周期20分	从报修时间开始，72小时内，未将设备修复且未给出准确解决方案，导致设备长周期维修。 如遇重大、返厂、疑难维修，要求中标人督促厂家或者第三方维修商在168小时内将设备修复。	长周期维修，每单扣10分
维修情况反馈30分	外修设备必须经科室、医学装备科、院部领导同意且已提供相同功能的备用机后，才能发出外修。 设备维修结束后，由于维修人员反馈不及时，导致的设备使用脱节及不良事件，或造成临床及医学装备科管理脱节。	未经同意发出外修，每单扣 10 分 未提供备用机每单扣 10 分 反馈不及时，每单维修扣 5 分
维修客户评价20分	对设备维修结果及过程有不满意或对工程师维修服务过程有不满意事件，可在工单上注明并附上原因、或医学装备科收到科室不满意事件投诉，由医学装备科核实判定。	判定投诉属实，每单维修扣 10 分。
设备维修返修率10分	如当月相同故障，相同原因，设备导致停机维修超过两次，依据维修工单，由医学装备科考核评判，或由第三方相关资质单位评价，如确实因为维修服务公司技术问题，则判定为维修返修。	返修超过两次，每单维修扣5分。

科室满意度（包含维修质量、解决故障速度、服务态度、与科室沟通主动性等版块，每一版块评分分为优秀、良好、一般、差）10分	科室满意度调查满意度 $\geq 90\%$ $90\% >$ 科室满意度调查满意度 $\geq 80\%$ $80\% >$ 科室满意度调查满意度	低于 90%到等于高于80%扣 5 分 低于 80%扣10 分
-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

2、保养巡检考核，总分 100 分，考核周期为每月，考核内容如下：

考核细则及分值	考核要求	评分标准
保养、巡检计划制定20分	未根据设备增减情况，月度周期更新保养、巡检计划。	未按时更新，每遗漏一台设备扣 5 分
保养、巡检计划实施25分	未按照计划当月实施完成。	未按期执行完成，每台设备扣 5 分。
保养、巡检情况反馈30分	设备保养结束后，由于保养人员反馈不及时，导致设备使用脱节及不良事件，或造成临床及医学装备部管理脱节。	反馈不及时，每台设备扣 5 分。
保养、巡检客户评价25分	设备使用科室对保养人员、巡检人员、保养工作、巡检工作不满意，可在保养工单和巡检工单上注明，并附上原因；由医学装备科核实判定。	不合格保养、不满意保养，每台设备扣 5 分。

3. 管理考核，总分 100 分，考核周期为每月，考核内容如下：

考核细则及分值	考核要求	评分标准
软件应用30分	设备信息及运行状态 实时更新 ，更新周期不得超过 24小时 。	未 实时 更新，每单维保或设备台数一次扣 5 分。
日常资产管理协调工作30分	协助医学装备科，规范设备管理，包括验收管理、协调临床使用管理、设备移机、设备报废更新、档案整理。	未协助医学装备科完成相关工作，且未沟通的，每次扣 5 分。

		按时反馈服	每月以书面形式提交资产管理报告。包括维	每遗漏一次，扣除 10
		务报告	修、保养、巡检、管理工作详情及服务报告单。	分。
8、供应商一般资格要求		要求 40分		

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”以上均提供复印件。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	提供具有良好的商业信誉的承诺函原件；（格式自拟）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。①提供 2021 年或 2022 年经审计的财务审计报告复印件（至少包含报告本身以及报告中提及的财务报表），②也可提供供应商内部财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明，④成立不足一年的法人或者组织以及非盈利性单位或其他机关事业单位提供内部财务制度；（复印件盖投标人公章）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（格式自拟）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	（1）提供 2022 年至今任意三个月的纳税证明材料和社保缴纳证明材料（复印件）；（2）社保的缴费证明材料复印件或提供具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的承诺函原件；（盖投标人公章。免税企业提供税务机关出具相关的有效证明材料复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金）；供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函原件；（格式自拟）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	法律、行政法规规定的其他条件；	提供具有法律、行政法规规定的其他条件的承诺函原件；（格式自拟）。
2	落实政府采购政策需求的资格条件要求；	符合中小企业划分的个体工商户和中小微企业提供中小微企业声明函、残疾人企业提供残疾人企业声明函、监狱企业提供监狱企业证明材料。根据企业性质三选一提供。
3	根据本项目提出的特殊要求；	1.供应商单位提供营业执照（营业执照的经营范围须包含医疗器械维修服务）并提供《医疗器械经营许可证》或有效《医疗器械经营备案凭证》 2.不接受自然人、联合体参与本次投标。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起365日

4) 合同履行地点：华蓥市人民医院

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：履约保证金在中标通知书发放后，政府采购合同签订前缴纳。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：按进度付款（以季度为周期）；每季度支付维保总金额的25%，医院有权根据考核结果扣除本季度相应的罚款。中标人提供付款申请、相关结算资料和全额有效票据，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 25.00 %。

2、付款条件说明：按进度付款（以季度为周期）；每季度支付维保总金额的25%，医院有权根据考核结果扣除本季度相应的罚款。中标人提供付款申请、相关结算资料和全额有效票据，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 25.00 %。

3、付款条件说明：按进度付款（以季度为周期）；每季度支付维保总金额的25%，医院有权根据考核结果扣除本季度相应的罚款。中标人提供付款申请、相关结算资料和全额有效票据，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 25.00 %。

%。

4、付款条件说明：按进度付款（以季度为周期）；每季度支付维保总金额的25%，医院有权根据考核结果扣除本季度相应的罚款。中标人提供付款申请、相关结算资料和全额有效票据，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）分为三大版块考核，即维修考核、保养巡检考核、管理考核。每个版块100分，总分为300分。（2）以月度考核周期执行，考评标准为：优秀≥95分，94至80分=良好，79至70分=合格，不合格≤69分。1) 三大版块平均分低于80分扣减当月服务费5000元并予以书面警告，维修商限期整改并提交整改报告（电子版及纸质版），由采购人按照要求进行整改考核；低于70分扣减当月服务费10000元。限期整改并提交整改报告，连续三个月中任意两个月考核结果低于70分，按低于60分值处理；低于60分扣减当月服务费20000元，从次月开始启动应急维保方案，保障全院3个月设备运行应急维修服务直至停止服务。采购人有权解除合同。（应急维修服务3个月期间，维保正常考核）2) 任意单一版块服务分数低于70分，扣减当月服务费10000元，召开服务座谈会，根据会议内容，对服务限期整改，由医学装备科监督整改过程、考核整改结果。如整改后（含整改期）三个月内，有任意单一版块服务分数低于80分，扣减当月服务费10000元。如整改后（含整改期）三个月内，有任意单一版块服务分数低于70分，采购人有权解除合同，不支付整改期的服务费用。3) 设备使用科室投诉经核实后，限期整改的同时每起投诉扣服务费500元，整改率100%；院级投诉经核实后，限期整改的同时每起投诉扣服务费1000元，整改率100%。4) 每季度检查时未到达正常使用率时，需进行赔付，赔付金额为故障设备日平均收入的300%（以故障设备故障发生当日前三个月的日平均产生的收入为标准）。5) 未按时履约违约责任：供应商如不能按期安排人员驻场（自合同签订生效3个工作日内没有到场视为逾期）进行工作，每逾期一日，需向采购人支付合同金额总值千分之一的违约金；自合同签订生效之日起逾期超过15日未安排人员驻场，采购人有权解除合同，供应商除支付累计的违约金外，还应全额退回采购人已支付合同款项。

10) 质量保修范围和保修期：质量保修范围：全院核磁共振成像系统、CT等医疗设备。医疗设备整体维保服务，包含每年医疗设备的维修、保养、巡检、计量检定(含特检)、稳定性检测、配件更换、设备淘汰、质量监控、维护保养计划、使用评价、使用培训、风险评估、不良事件与故障分析报告、对临床提供技术支持指导等服务(包含需委托第三方机构完成的检测服务并承担相关费用)，并无偿提供一套医疗设备管理软件，对本次招标范围内医疗设备进行全生命周期管理，实现医疗设备信息化数字化的管理。保修期：维保合同服务期。

11) 知识产权归属和处理方式：1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。4. 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。5. 采购人和投标人共同开发的课程资源其知识产权归采购人所有，投标人开发的课程资源采购人可以免费使用其知识产权。

12) 成本补偿和风险分担约定：1. 设备故障发生后，在工作时间要求驻场工程师15分钟响应到达现场，非工作时间要求驻场工程师1小时内到达现场，确定设备不能即时修复的，在1小时之内给出解决方案，上报临床使用科室和医院医学装

备科；3小时之内不能修复的，及时上报维保公司联系公司技术支持，同时上报临床使用科室和医院医学装备科，告知无法修复的原因和预计修复时间。如遇到特殊故障，专家工程师要求12小时内到达医院现场；如需厂家外援工程师处理，保证24小时内到达故障现场；从工程师到达现场后24小时不能修复的，24小时内为医院提供同档次备用机（放射类设备及MRI除外）。对于医院的单一设备(MRI、CT除外) 12小时内提供同档次备用机。CT、磁共振、手术室设备（常用设备附清单）原则上要求12小时内修好，若更换核心配件，则运输时间不得高于快递时间，配件收到后12小时内完成维修，同时汇报临床科室和医院医学装备科。维修周期从报修时间开始算超出72小时，维保公司仍无法解决故障时,医院在履行告知维保公司的义务后,有权直接委托设备制造商官方的售后服务单位(或第三方)进行维修,由此产生的一切费用(包括但不限于设备修理费、更换零部件费及人工费) 由维保公司支付给设备制造商官方的售后服务单位(或第三方)。

2. 设备正常使用率 维保服务期内，保证急救设备要求 100%完好待机，其他设备单机的正常使用率大于 97%；大型设备修理要求12小时内解决，假设需更换配件在收到配件后要求12 小时内完成；一般设备原则上24小时内解决；从工程师到达现场后24小时不能修复的，24小时内为医院提供同档次备用机（放射类和MRI除外）。对于医院的单一设备(MRI、CT除外) 12小时内提供同档次备用机。

3.每季度检查时未到达正常使用率时,需进行赔付,赔付金额为故障设备日平均收入的300%(以故障设备故障发生当日前三个月的日平均产生的收入为标准)。

4.合同签订后，中标人不得以任何形式转包或分包给其它公司，一经发现将终止合同，并由中标人承担由此带来的一切后果和损失。

13) 违约责任与解决争议的方法：1.违约责任：中标人在合同期内终止合同按照中标总金额的30%支付医院违约金。

2.未按时履约违约责任：供应商如不能按期安排人员驻场（自合同签订生效 3 个工作日内没有到场视为逾期）进行工作，每逾期一日，需向采购人支付合同金额总值千分之一的违约金；自合同签订生效之日起逾期超过 15 日未安排人员驻场，采购人有权解除合同，供应商除支付累计的违约金外，还应全额退回采购人已支付合同款项。

14) 合同其他条款：合同签订后，中标人不得以任何形式转包或分包给其它公司，一经发现将终止合同，并由中标人承担由此带来的一切后果和损失。

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：是
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：分段/分期验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起9日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：成立验收小组，负责项目验收具体工作，并对验收意见负责。

9) 技术履约验收内容：维保服务期内，保证急救设备要求 100%完好待机，其他设备单机的正常使用率大于 97%；大型设备修理要求12小时内解决，假设需更换配件在收到配件后要求12 小时内完成；一般设备原则上24小时内解决；从工

程师到达现场后24小时不能修复的，24小时内为医院提供同档次备用机（放射类和MRI除外）。对于医院的单一设备(MRI、CT除外) 12小时内提供同档次备用机。

10) 商务履约验收内容： 人员要求 ★1 .中标人在采购方单位设立驻场服务点，并派驻至少 3 名以上驻场工程师。实际驻院工程师须与投标文件名单中的工程师信息一致。其后根据实际维修的工作量以及医院实际需求情况，中标人应按照采购方要求随时增减驻场工程师。 ★2. 派驻人员应包含具有生物医学工程、电子技术等相关专业操作及医疗设备维修、信息系统维护等相关资质，驻场人员应具备 3 年及以上医疗设备维修及管理经验的 service 工程师。 ★3.驻场维护人员需提交1年以上的社保参保资料及能证明其医疗设备维修保养能力的证明文件（在本单位参保证明复印件、技术人员学历证明、生物医学工程或医疗设备应用管理专业证明) 供采购人备案。 4.服务团队必须具备远程技术支持工具，在现场工程师无法解决技术问题的时候，技术支持工程师可提供远程技术支持，保证设备出现故障后72小时内解决设备故障。 5.派驻人员须协助完成相关维修维护等设备管理资料。 医疗设备巡检要求 1 .中标人需开展设备巡检工作，巡检周期每月不少于2 次，预防性维护保养每月不少于 1 次，中标人应编制各科室医疗设备巡检和保养计划，经医院医学装备科审核后，按计划对采购方的医疗设备进行巡检保养。对不符合设备正常运行或有可能造成医疗安全隐患的设备，出具书面的解决改进方案并按时执行，保证设备性能、备件的完好性。每次服务需详细记录，并提交原始资料给采购方医学装备科备案，所有数据需采集至设备管理系统。 2. 检查医疗设备及其配套设备使用环境是否符合要求，是否存在危及医疗设备安全的潜在因素。 3 .检查医疗设备功能参数是否正常，备件是否齐全，备件状态是否符合安全要求。 4. 检查使用科室设备的使用记录，并在使用记录上签名。 5 .检查设备各类标签，确保标签有效齐全并有效。 6 .巡检时，对设备的使用做出评估，听取使用科室的建议与要求，并做好 记录。 7 .巡检结束后巡检记录需要设备使用科室负责人签字认可。 8 .特种设备巡检，如灭菌器、锅炉、压力管道等按特种设备管理要求，并做好记录。 9 .重要设备（如放射类、超声类、内镜、手术室设备）、重要科室专人管理。医疗设备日常保养管理。安排专职人员对医院的医疗设备进行预防性维护及清理工作，提升医疗设备使用年限。 管理软件要求 中标人中标入场后，免费为医院提供具有自主知识产权的医疗设备管理软件。

11) 履约验收标准： 1.本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收。 2. 验收结果合格的，中标人凭验收报告办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采〔2015〕33号)等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否