# **2024年医疗设备维保项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申请科室 | 采购说明（采购具体设备名称） | 数量（年） | 参考单价（万元） | 参考总价（万元） |
| 1 | 医学装备部 | 全院维保（包含大山坪院区、城南院区） | 3 | 160 | 480 |
| 2 | 医学装备部 | 医用气体设备维保（城南院区） | 3 | 22 | 66 |
| 3 | 医学装备部 | 大山坪院区磁共振成像系统维保 | 3 | 17 | 51 |

# 序号1：全院维保（包含大山坪院区、城南院区）**维保服务要求**

## 维保范围

本次维保服务包含泸州市中医医院大山坪院区和城南院区，除开超声设备、放射科放射设备技术保；除外其他所有医疗设备全保。包括但不限于以下清单所列举设备（因医院设备众多，型号众多，下列表单无法一一例举，调研公司可提前到医院进行实地调研）：

1 技术保范围

放射类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数字胃肠机 | 岛津FLEXAVISION | 1 |
| 数字化医用X射线摄影系统 | DP560 | 1 |
| 数字医用诊断X射线透视摄影系统 | UNIVISION | 1 |
| 数字乳腺X射线系统 | SN-DR3M | 1 |
| X射线摄影系统（DR） | 小昭C7 | 1 |
| 合计 |  | 17 |

超声类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ E9 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | EPIQ7C | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | VIVID S6 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | 西门子ACUSOM S1000 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | Voluson E8 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ P7 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | DC.8 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | EPIQ 7C | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | Affiniti 70W | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | Affiniti70 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | Affiniti50 | 2 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ E | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ P7 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | 东芝纳米20 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ E | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | 飞利浦 HD3 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | LOGIQ F6 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | Affiniti50 | 1 |
| 彩色多普勒超声诊断系统 | INNOSIGHT | 1 |
| 便携式彩色多普勒超声系统 | M8 Super | 1 |
| 便携式彩色多普勒超声系统 | Navi | 1 |
| 便携式彩色多普勒超声系统 | M55 | 1 |
| 合计 |  | 23 |

2 全保类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C形臂X光机 | GE9900 | 1 |
| 电子结肠镜 | 奥林巴斯 | 7 |
| 电子胃镜 | 奥林巴斯 | 8 |
| 胸腔镜、腹腔镜、支气管镜、关节镜等 | Stroz、strykle、奥林巴斯 | 11 |
| 双能X射线骨密度仪 | Prodigy | 1 |
| 脊椎双通道内镜 | VT-BELIF02 | 1 |
| 脊柱微动力系统 | DL-JW | 1 |
| 移动式C形臂X射线机 | OEC715 | 1 |
| 平板探测器成像系统C臂 | JZ12 | 1 |
| 超声眼科乳化玻切治疗仪 | Megatron S4 | 1 |
| 乳腺微创旋切仪 | SCM23 | 1 |
| 4K腹腔镜 | ES-CS4K100/100C | 2 |
| 移动式C形臂X射线机 | Ziehm Vision R | 1 |
| 移动式C形臂X射线机 | Ziehm 8000 | 1 |
| 脊柱手术床 | 1131.12B0 | 1 |
| 肝功能剪切波量化超声诊断仪 | FibroScanHANDY | 1 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备型号 | 数量 |
| 监护仪 | ePM10；uMEC10；N15；ipm8；IM8B；BeneView T5；F6；BP100A；AnyViewA3；IPM8；SRF618++型；MEC2000；CMS.9000；CADEN CE.II型；LK系列；Imec 10；Beneview T5；T5 | 180 |
| 医用多功能防褥疮气床垫、凝胶摊药机、医用气体汇流排、携多功能过氧化氢检测报警仪、医用冷藏箱、药品阴凉柜、电动吸引器 | HI07、LB-HLP-P2、SM20、JK40-H202-D、HYC-310；HYC-198S、BT-S-IIZJ-10 | 40 |
| 数字式十二导心电图机、心电工作站 | ECG-1210；ECG.101A；1350P；BCG.101A；ECG.6951E；ECG.101G（ECG-300A)；日本福田FX.7102、CS.281 | 35 |
| 输液泵、注射泵、输注工作站 | ZNB-XK；SK901；ZNB.XB（K）；SK801EX；WZS-50F6；WZ-50C6；MMT.712WW；SK801EX | 177 |
| 推车、椅子、治疗车、输液车、货架、玻片柜、担架推车、三层器械台、右弯蓝钳；送药车、水环式真空泵、高温冷却塔、外循环节能双效浓缩器、多功能提取罐、急救车；护理车、器械台、不锈钢药品柜台、配液台、手术包存放架、中药发药架 | HH/BTC-154；1900\*640\*560；（红蓝）；1200\*1050\*760cm；1000\*850\*60cm；JD27200位；JD08；JF14；HH/ZLC-140HH/SYC-143； | 246 |
| 消毒机、消毒器、灭菌器、微波干燥灭菌机、档案文件图书消毒柜、内镜清洗消毒装置、快速消毒锅 | 移动130立方；壁挂100立方；TT/DTYX-100B；LK/KJF-Y-100型；TT/DT-100BAM（壁挂）；移动60立方；TTYX-60立式移动；壁挂式120立方（平板）；LK/XDJ.B60；移动式80立方；X.60立式移动型；TT/DTYX-80TJ； YKXIY100；CXJ.2J、BKQ-B75II；YXQ.LS.50A；MAST-A；PS.100X；LabPowerⅡ；XG1.DMB.1.2B、HMWB-2X；XH.30KW | 150 |
| 除颤仪、半自动体外除颤器、便携式胸腔按压器、穿戴式动态心电记录仪 | BeneHeratD3；BeneHeartD6；日本光电TEC.7621C；DEFIGARD 4000；M4735A；PHILIPS 12V2（Cardiolife TEC-7631C)；PHILIPS 12V2；普美康XD1400xe（M290）；普美康XD110、TER010；CT-086S | 39 |
| 全自动连续式电磁感应封口机、全自动理盖机旋盖机、煎药机、烟尘净化系统、艾灸烟雾净化器、能量屋 | LX6000II；LX6000；SF.150W、JBPX-30、LXFB.50；DXDF60F；SADP.E400；DXDK120B；YB10.50A；YB50.250E；YB10.50A；YB50-250、LYJ.150、KGF.6Z | 34 |
| 训练机、体外振动排痰仪、洗胃机、经颅磁刺激仪（磁场刺激仪）、射频控温热凝器 | JJKD03-01系列、YS8001；YS8002CX-W、7D；DXW.A；IISC-II、YRD CCY-IA | 34 |
| 呼吸机、麻醉机 | V60；savina300classic；SV300；VENT Imotion2；Savina；MEDUMAT Standarda；shangrilu510；BiPAP A30、Drager Fabius2000；Fabius plus xl；WATOE.55；WATO EX.65 | 41 |
| 动力系统、等离子治疗系统（含配件）、超轻吸引刨削手柄、内窥镜手术手动工具、手术系统、高频电刀、手术无影灯、手术台等 | 72200617；EC300；HAS.A140；DK.0.01（西山）；72200617；DS-GY18、012047；EC8001-00；FX63422080；Maxium；vulcan EAS 450型；GE-350；VIO300S；BOVIE IDS.300；CV2000；GD300；GD350 | 50 |
| 检测仪、视力筛查仪、身高体重测量仪、起搏分析仪、经皮黄疸仪等 | C12787；LX25；Neurometer；ABI.SYSTEM100；ABI.SYSTEM100；STS6100V3；HCBT-01、VS100、V-BSDE(V03)；Getein1600；SUN-3G；Vista AVS；I.STA 300G；ABL90 FLEX；Bh5100T1；TDD.ⅡC；ZF.7型；德国百多力Reliaty；KU-F20、JH20.1C | 41 |
| 治疗仪、治疗机等 | FD-30-A；JY-A；HGT-200II；LGT-2600B；LGT-2800H1；BG100S；TY-PEMF-Cs；MF.S503B；Megatron S4；QUEEN-93；QL.IPC.A1；SOMNOscreen plus PSG+；迈能MPET800；ZN100；LC.600M；FONA.1000S；MF.S503B；ERBOKRYO；838A.H.O.S；MF.C701B；TW1000；ZP-100CIIA；2P.100CH 2I；MF.C701B；POWER.Q1000；KD848；CG-2000H；WM型；Vocastim.Master；KD.2A；WM.Ⅲ；ZLJ.2000、HB730A；HYZ-IB；ACU.H2H+ 90W；jf40（JC40）；JS.809B | 232 |
| 病床类 | 1900\*950\*500mm；HH/BC.F.3.G.013；HH/BC.F.3.G.01；013；HH/BC.F.015；HH/BC.C.017；HH/BC3S.C；三折；iBed 3；WG-HBD3A；DH-C101A03；OL.2000；DQ-01；BETASTAR1131.12；QDC.300；KL.D.IA；YC.043；ZEPU-TWC-5；RS111-II | 813 |
| 臭氧发生器、远程气体报警器、摇摆式颗粒机、热风循环烘干箱、槽型混合机、粉碎机、冷干机、空气压缩机、冷链保温箱 | HW-XS-20G、YK-90、CT-0-12、CH-100；SYH.200、BZM-200S；DFY-1000；YF8-3；DFY.1000C；DF.40S；SPL050、GREELOY、GT5-DP23 | 32 |
| 过氧化氢灭菌快速监测仪、导乐仪监测系、肌电诱发电位图、视频脑电图、脑电仿生电刺激仪、放射状气压弹道式体外冲击波、膝关节被动活动器（下肢关节康复器）、体位垫 | 490H；FD-3007K、MLD B2、GT5001、日本光电、Sienna、CVFT.MG201；NK.IB05 | 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 超声刀系统、显微器械、超声刀、显微镜 | 强生（爱惜康）GEN11JH-50-010、AH-600、XT-X-4A；OMS.90；SLM.2ER；Nikon 80i；奥林巴斯CX.31；N.300M；Y25J型；XT.X.4A；Y25X | 20 |
| 胰岛素泵、多极射频消融仪、眼科超声诊断仪、电脑视野检查仪、多功能清创机、根管诊断（预备)设备、牙科用热凝仪 | MMT.722WW；美敦力 MMT.712EWS、LDRF.120S；华龙HL.75F、ensiometer A200；APS.6000BER；APS.2000AER、LX.1100/LX.5500/LX.6867、Elements、Diagnosyic、DK.YYZ.03 | 30 |
| 包装机、中药炼药机、螺旋式选丸机、液体灌装压盖机、打码机、可调控恒温箱 | LXFB.50；DXDF60F；SADP.E400；DXDK120B；YB10.50A；YB50.250E；YB10.50A；YB50-250、LYJ.150、KGF.6Z | 15 |
| 鼻内窥镜及图像系统、双工位综合治疗台、双工位综合治疗台、肺功能测试系统、气囊仿生助产仪、便携式结肠水疗仪、数控气压止血带 | F.168D（70度）、YSG.P.1、MasterScreen、ST.E800、KCB.1、JS.818E、YF.ATS.D；YF.C型；YF.D型 | 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中央监护系统、遥测系统、阻抗心输出量测量系统、多导生理记录仪、雷兰皮下动态葡萄糖监测系统、多功能神经康复诊疗系统 | 迈瑞7000；BeneVision、TM80、NICaS CS、立德LEAD.7000A | 16 |
| 道管理模型、气道管理模型、智能康复训练系统、婴儿吸痰模拟人、婴儿吸痰模拟人、中医临床接诊思维训练软件、中医临床接诊思维训练软件、脊柱（腰椎）穿刺模型、腹腔镜模拟教学设备、临床心电图诊断及考核系统、半身心肺复苏训练模拟人 | S550；JC.F83101；JC.X1050；JC.F1152；JC.F4005；JC.W5002；JC.W3001；60151；SB50920U；JC.W3001；S320；JC.MM3；DM.NS1037；MAW.170E；DM.GP6655；DM.CS6228；DM.CS6225；Dm.CS6210、LapSim、HALS；Code Blue III Adult | 99 |
| 离心机、床旁CRRT、带冷冻台的包埋、病理组织漂烘机、新生儿辐射台电子阴道镜、外振动排痰机 | KL05A；TD.5M；TC.5Z.48\*7ML；TD.52.32\*15ml；TGL.16MC；TGL.16；TD6K、德国贝朗B/Braum、YS8002CS.W、TB.FL1、新华ZF800.A | 20 |
| 器械柜等 | 1000\*380\*1090；1000\*380\*1900；1000\*450\*1800；1000\*500\*1800；1090\*610\*2000；1000\*500\*2000带隔板；1200\*380\*900；1250\*500\*2000带隔板；1300\*380\*1900；1300\*500\*2000带隔板；1355\*610\*900；40位；500mm宽，四抽；500mm宽、加一隔板；500mm宽；50位；60位；950\*400\*1750；ABS 010705；七层1\*0.38\*1.9m；大二门B型顶开孔；定做1000\*500/380\*1800；YQ.0078；YGZ.1600S；BSC.1100ⅡB2.X；BSC.1100IIA2；JS90 | 248 |
| 电切镜及附件、冷光源、恒温金属浴（干式恒温器）、电加热循环烘箱、冰冻切片机、超声波清洗器、自动气压止血仪、超声波身高体重测量仪、神经外科综合动力装置、高频热合机、心肺复机、培养箱 | 8654.422、KQ.100E、HK.0、FSE、GL.350B；GL.350E、CMS60C、900Y、ATS.1000型、DK.N.3I、107CCV、BSC.150；KS.0301；SPX.150B；HH.B11360；WJ.2.160；YP-90A | 44 |
| 电动升降PT训练床、单人站立架、上肢多关节多方向训练器、手功能训练器、恒温蜡疗仪、手功能灵敏度训练器 | KD.SGNKD.PTC.03；KD.ZLJ.03 、JY.KS01、KD.SGN | 26 |
| ADL功能训练柜、可调式磨砂板及附件、感知训练组合、平衡协调训练器、腕部功能训练器 | KD.XLG.006、KD.WGN、KD.KHX、KD.MZG | 33 |
| 内镜清洗设备、腔镜灌注泵、手术头灯、消化内镜工作站、灌肠操作模拟系统 | KGW/NQX、QB.1、KS04L、Vio300S+APC2、DM.NS6034 | 40 |
| 传呼对讲系统、中心供氧设备带 | YH998 | 20 |
| 皮肤检查灯、牙科注油机、双头立式洗眼器、验光镜片箱、器械检查打包台、新型普通观片灯、手眼协调训练器、姿势矫正镜、眼底造影仪、新生儿听力筛查仪、纯音听力计、客观式全自动电脑验光仪、眼底激光仪、激光眼科诊断仪 | SW.10、KD.SZX.01、KD.JZJ.01、VX.10a、H4、AD100、FA.6100、SH1000、Spectralis OCT | 40 |

# 二、维保服务内容及要求：

1、维修服务：医院提出维修请求后,要求电话响应时间为30分钟以内，法定工作日2小时内赶到现场进行维修（节假日4小时内）。更换零配件质保时间≥3个月，如配件本身质保期≥3个月，则按配件厂家质保期执行。每次维修后需提供维修记录单，交由医院审核并存档。

2、维保服务：服务期内对已参保设备维护保养≥4次，≥一季度1次，保养内容包括但不限于机器清洁、性能检查、性能调试、电气的检查等，需严格按照规程保养、拆装、保养。保养完成后整理所有保养资料以文字报告形式(电子版及纸质版)，交由医院审核并存档。

3、检测服务：每年对设备进行性能检测≥2 次，≥每半年1次并出具相应记录和校验报告，交由医院审核并存档。

4、培训服务：在服务期内对采购人的工程技术人员和临床使用操作人员每年进行常规维护保养培训≥一次，并提供相应培训资料，由采购人使用科室、管理科室签字认可，交由医院审核并存档。

5、巡检服务：服务期内需每月对全院设备进行全面巡检，并提供巡检记录单，交由医院审核并存档。

6、维保人员要求：需在服务场地设立维修站，需提供≥3人名驻地维修工程师、≥1名资料管理师。（需提供医疗设备维修工程师初级及以上证书或从事本行业至少5年以上证明）

7、服务质量要求：保证开机率≥95%（以每年365天计），若开机率低于95%的，每超过一天，延长保修期3天。

8、需具备一年24h\*365天全天候服务热线。

9、当设备需要升级服务时，工程师及时协调厂家上门升级，配合厂家完成设备升级。

10、投标人需在服务期内提供设备生命周期管理软件:功能包含但不限于设备资产管理、设备报修、设备在临床使用情况、设备维修保养记录等，如需与医院现在系统连接所产生的接口费的相关费用由中标人承担。（需提供软件截图，并做简单说明）

11、更换的零部件为原厂原装零部件(服务期内原厂未再生产的设备和配件除外)，保证维修后设备性能正常，符合国家技术标准及质控要求。(提供承诺函)

1. 技术保类除不包含配件外（配件费用单独询价采购），所有服务均和全保类一致。

13、若涉及需原厂提供密码或其他核心技术支持的，由中标供应商负责联系厂家解决并承担相应费用。

**序号2：医用气体设备维保（城南院区）服务要求**

# 二、维保服务内容及要求：

1、维保范围：3台阿特拉斯 SF22 无油空压机，3 台阿特拉斯 F55 冷冻式干燥机，2台阿特拉斯 F25 冷冻式干燥机，6 台阿特拉斯 LF5-10CV 的无油活塞式空压机以及3台阿特拉斯 GHS350VSD 真空负压机，2 台阿特拉斯 GVS300A 真空负压，1个液氧站。

2、以上设备的运行中的维修

3、每季度对所有设备进行一次常规保养，所有保养所涉及润滑油、滤芯、皮带等保养材料费用均由中标人承担。

4、所有涉及相关压力表，安全阀的检验，检验费用由中标人承担。

5、所有维护保养费用，维修配件费用，检验费用均由供应商负责。

6、日常维护及检查：1 月≥ 3 次，每次巡检均形成记录，并有现场人员签字确认。

7、维保分为：每年的常规定期保养和保养外配件更换，定期保养为每年各台机组常规，较为固定的易损零配件，耗材更换，以及对机器的常规保养；保养外零配件更换为根据机器的运行的实际情况进行更换。

8、紧急维修：供应商接到甲方报修通知后，必须在 2 小时内响应，必须在 6小时内到达，以最快速度排除故障；否则，应及时通知甲方原因，并得到认可。

9、每次服务结束后，双方须签《服务工作单》确认，以作为供应商收款依据；并由供应商提出建议，甲方评定供应商服务人员的服务质量和服务态度。

10、供应商自备所需工具。

11、 供应商应保持现场安全、整洁；遵守甲方安全、环保等方面的规章制度；服务结束后，供应商应及时整理现场，供应商在服务期间的所有安全问题均由供应商负责。

**序号3：大山坪院区磁共振成像系统核磁维保服务要求**

**一、服务要求**

1、备件要求：保修期内，除主磁体及液氦损耗外，主机所有备件（包括但不限于：线圈、冷头）出现故障后提供原厂备件（供应商须提供具有合法来源的证明材料，如原厂采购记录、报关单、检疫检测报告等）整体更换以保证设备完整性。更换下的旧件须退回供应商，其回运回收由供应商负责。备件供应渠道必须为正规的合法合规的渠道。（以上要求须至少提供五份以上原厂采购记录作为证明材料）

2、备件库要求：要求整机备件国内库房长期备货，可在72小时内运抵现场更换，如遇国内0库存，需向国外订购，要求不超过7个工作日内运抵现场更换（不可抗力除外）。

3、工时要求：人工工时(含故障维修、性能调校、设备保养、安全升级等)维修人工费及差旅费均包含在投标报价中。

4、设备故障时必须由具有原厂维修资质的工程师进行维修。（需提供工程师与竞标公司签订的劳动合同和原厂颁发的同型号设备培训证书或相关证明材料）。

1. 开机率要求：在保修年限内年开机率≥95%，按一年365日计算，每年停机时间不超过18天，未达到以上开机率保证，超过1天延长2天保修。（磁体故障及失超造成的停机时间除外，停机时间累计24小时为一天）
2. 预防性保养：每合同年度内≥4次，预防性保养耗材：根据保养计划定期更换，并对设备进行检测，调校至出厂标准，确认各项技术指标及性能，记录设备状况。并提供维护、保养报告单。

8、全国范围内开通专线热线电话，24小时×365天响应，为用户提供快速诊断和技术支持服务。

9、提供全套完整的原厂系统安全性升级补丁，确保设备安全稳定。

10、提供由生产厂家授权的配件销售、技术服务证明文件，可以合法获取原厂高级故障诊断维修钥匙, 以解决相应故障。

11、提供服务在线管理平台，实现在线报修，维修进度、设备运行状况查看及服务工单下载功能。（提供网络截屏）