附件3：

项目1：教学办教学模型采购项目采购需求

我院需采购教学模型一批，用于临床教学，详见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **功能** | **数量** | **国产/进口** |
| 1 | 桡动脉穿刺手臂模型 | 进行动脉抽血、动脉注射或动脉输血等操作训练 | 3 | 国产 |
| 2 | 三腔二囊管训练模型 | 可进行压迫止血训练法操作训练 | 2 | 国产 |
| 3 | 鼻胃管插管模型或洗胃训练模型 | 多种方法模拟洗胃操作训练 | 3 | 国产 |
| 4 | 导尿模型（男） | 模拟男性导尿操作 | 3 | 国产 |
| 5 | 导尿模型（女） | 模拟女性导尿操作 | 3 | 国产 |
| 6 | PICC介入模型 | 具备进行中心静脉穿刺、外周静脉穿刺的示教、练习等功能 | 3 | 国产 |
| 7 | 静脉穿刺输液手臂模型 | 可进行上肢静脉穿刺输液操作 | 3 | 国产 |
| 8 | 打结训练器 | 可进行模拟打结环境和打结方法等训练 | 3 | 国产 |
| 9 | 缝合练习模块 | 可进行缝合和拆线练习 | 20 | 国产 |
| 10 | 腹部切开缝合训练模型 | 模拟人体腹部外形，反复进行缝合训练 | 1 | 国产 |
| 11 | 四肢骨折及搬运模型 | 模拟四肢闭合式骨折创伤，可进行急救外固定训练 | 1 | 国产 |
| 12 | 护理仿真标准化病人（模拟人） | 生命体征模拟、实现的基础护理功能、CPR功能 | 1 | 国产 |

项目2：心肺功能检查室动态心电图系统采购项目采购需求

科室因工作需要，需购置新的动态心电图系统，要求有以下功能：

一、分析系统

1、有比较精确的测量功能：能准确测量正常波形的QRS-T波群的各项数据并加以自动统计。

2、有完备的自动模板编辑功能。

3、自动ST-T分析及ST-T趋势图。

4、自动心房颤动分析。

5、自动起搏器分析。

二、记录仪

1、10线十二导联同步记录。

2、导联线带有外加屏蔽线。

3、记录仪性能稳定，记录效果稳定，抗干扰能力强。

项目3:放疗技术室后装治疗机模型源通道驱动器组件更换需求

我院使用的医科达后装治疗机模拟源驱动线缆运行次数即将达到厂家设定上限，达到后系统将被锁定，需更换新的驱动线缆。

项目4:超声室日立彩超保修采购项目

采购需求

彩色多普勒超声诊断仪是超声检查的必备医疗设备，面对庞大的日检查量，为了机器稳定高效运转，定期维护保养是必不可少的，购买保修可以大大节约维修成本和提高维修效率，从而满足患者的需求。

1、机器型号:

日立ARIETTA 70、日立Noblus、日立PROSUNDα7

2、主机全保，合同期内，保障设备主机所有零配件免费更换。

3、每年每台仪器可更换一支全新原厂探头

4、响应时间、保证开机率：

24小时\*365天技术电话支持，保证设备每年95%以上的开机率。

5、配件等其他要求：

国内48小时到场，国际备件小于15天

更换配件后，保修时间应与买保年限一致

6、原厂或原厂授权保修。

项目5:介入治疗科聚乙烯醇栓塞微球采购项目采购需求

我院需购置蓝色型聚乙烯醇栓塞微球，用于介入治疗，详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格** | **国产/进口** |
| 1 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，70-150μm | 国产 |
| 2 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，100-300μm | 国产 |
| 3 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，300-500μm | 国产 |
| 4 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，500-700μm | 国产 |
| 5 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，700-900μm | 国产 |
| 6 | 聚乙烯醇栓塞微球 | 蓝色型1ml，900-1200μm | 国产 |

项目6:超声室、呼吸一病区同轴活检针采购项目采购需求

超声引导下各个部位肿物的穿刺，为肿瘤的病理诊断实现了微创活检，同轴活检针有效降低穿刺活检中并发症的发生率。

1. 建立安全的穿刺通道。
2. 一次穿刺，多次取样。
3. 有锋利的针尖及斜角。
4. 配备钝头内芯针。

项目7:超声室一次性微波消融针采购项目采购需求

超声引导下肿瘤微波消融治疗，为肝脏、肾脏、甲状腺

等肿瘤的治疗又开辟了一条新的微创手段，为不能手术的或不愿选择手术的肿瘤提供了又一选择，增加一次性微波消融针型号，直径更细，减少并发症的发生。

1. 一次性微波消融针与原有主机配套。
2. 在原有直径1.9mm消融针基础上，增加最小外径1.4mm消融针，满足各种需求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工作频率** | **手柄** | **规格表** |
| 直径(mm) | 针长(mm) | 前极(mm) |
| 2450MHZ | 直型手柄 | 1.4 | 100 | 3 |
| L型手柄 | 1.9 | 180 | 11 |

项目8:医学检验部分子生物室配套设备采购项目采购需求

为了方便医院患者、陪护人员及职工对新冠病毒核酸的检测，同时满足太原市疫情防控的要求，山西省肿瘤医院向省卫健委申请紧急启动检验科分子生物实验室，需采购如下设备及耗材，具体要求如下：

1、双人生物安全柜（A2）1台：满足二级生物安全实验室使用要求，且太原市有2家以上三甲医院使用。

2、96道核酸提取仪2台：全自动，技术成熟，且太原市有2家以上三甲医院检验科使用。

3、荧光定量PCR仪2台：荧光4通道以上，1台国产，1台进口。

4、样本分液系统（96道点样仪）2台及配套耗材。

5、1000ul/200ul/10ul加长带滤芯加样枪头。