附件2

六项医疗设备维修服务采购项目技术参数

第一包：放射源铱-192

1.适用范围：用于医院现有医科达MicroSelectron后装治疗机；

2.唯一的设备可识别的序列号；

3.唯一的国家编码；

4.出厂活度为3.7E+11Bq±10%；

5.放射源芯尺寸：长3.5mm，直径0.6mm；

6.放射源包壳尺寸：长4.5mm，直径0.9mm；

7.负责协助需求单位办理新源进口及旧源出口退运的前期审批手续，包括：“军队单位开展涉及放射性同位素与射线装置活动审批表”、国家生态环保部“放射源进口审批表”和“放射源出口审批表”；

8.负责放射源在海关清关、缴税、申请表面剂量检测、申请道路运输通行证、提货、陆运等全部手续；

9.负责委托具有相应资质的运输公司承担放射源运输工作；

10.新源送达医院使用科室后，负责安排医科达厂家工程师赴现场提供导源服务；

11.质保期：安装后使用五个月。

第二包：迈瑞7L4P探头

1.适用范围：用于医院现有迈瑞Z6超声诊断仪；

2.探头类型：线阵；

3.应用领域：小器官、外周血管、肌肉骨骼（常规和浅表）；

4.带宽：3.7-13.1MHz；

5.视场FOV(最大)：3.77cm；

6.多普勒频率：线阵5.0/7.5/8.5/10/H8/H10 MHz；

7.质保期：一年。

第三包：东芝320CT球管

1.适用机型：Aquilion/ONE；

2.型号：CXB-750E；

3.阳极热容量：7.5MHU；

3.阳极冷却率：1386Khu/min；

4.最高管电压：150KV；

5.最高管电流：580mA；

6.焦点:1.6\*1.4mm至0.9\*0.8mm;

7.靶面材料：表面铼钨合金 ；

8.厂家工程师负责现场安装，保证设备正常运转；

9.质保期：曝光5000次内损坏免费更换，20万次内损坏按比例收费提供全新同型号球管（计算公式：付费金额=总价款/保用次数\*已使用次数）。

第四包：体外心肺支持系统（ECMO）

1.适用范围：用于医院Rotaflow主机

2.驱动器型号：Rotaflow Drive

2.1驱动装置集成流量监测、气泡监测；

2.2双节支架灵活调节，液压调控，便于预充；

2.3流量范围0-9.9升/分钟.

1.2.原厂维修技术支持

2.控制板型号：Control board PCB a kit

2.1控制板软件版本与离心泵软件相匹配;

2.2软件版本以主机的软件版本为主，免费升级到新版本;

2.3. 驱动器、控制板、机器,为同一品牌；(Rotaflow)

3.质保期：提供原厂整机免费保修1年。

第五包：流式细胞仪光纤

1.适用范围：用于医院BD FACScanto II主机

2.光纤型号：蓝激光光纤，和主机相匹配

2.1通过波长488nm

2.2 输入光斑直径范围0.7mm±0.1

2.3 输出光斑直径范围0.7mm±0.1

2.4 光纤长度1m±0.1

2.5 工作温度10-40℃

2.6 偏振消光比≤20dB

3. 质保期：光纤质保1年。

第六包：直线加速器维修

1.适用范围：医用电子直线加速器（型号：CLINAC 21EX）

2.加速器高压触发电容（兼容11KV,13KV)：6 SECTION CAPACITOR；

3.加速器主控电源分配主板：电源主控板，主机电源和高压电源控制；

4.射线模拟转换接触器：3P，80A；

5.射线触发高压断路器：50 AMP；

6.射线转盘接触开关：S9，锁定开关；

7.加速器恒温控制调节组件：恒温控制三通阀；

8.加速器专用旋转水接头组件：gantry端水旋转水管接头及其附件；

9.抗辐射专用水管：HOSE，1/41.5；

10.喉箍（辐射水管专用）：CLAMP,HOSE,1-3/4MAX；

11.抗辐射电缆保护套：CABLE PROTECTOR；

12.加速器专用旋转接头：stand 端水管旋转接头；

13.抗辐射专用水管：HOSE 1 ID/49.0；

14.负责更换以上原厂原装配件，解决机器故障，设备正常运转；

15.质保期：安装后对更换配件质保两个月。