附件3

项目1：

**药学部生物安全柜项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：主要用于抗菌药物、抗肿瘤药物的配置。

2、数量：A-Ⅱ型3台，B-Ⅱ型5台

**二、产品要求：**

**1、配置要求：**

1）尺寸： 常见双人位1.8m（1800mm）

2）其他外配：PDA扫描器2个、400万像素监控2个，触屏电脑2台。

**2、主要技术指标：**

1）主过滤器：采用超高效过滤器过滤效率99.9995%@0.12um，工作区洁净度等级10级；

2）前窗玻璃：单层抗冲击性强的防紫外线钢化玻璃，单层玻璃厚度不低于6mm；玻璃门可手动升降，防止突发断电无法关闭玻璃门；

3）具备高性能静音风机，提供稳定的气流模型和层流；

4）风速：下降风速≥0.28m/s；流入风速≥0.55m/s；

5）前窗操作口的保护因子≥1×105；

6）实时数字显示系统运行情况；

7）打开前窗后，紫外灯应自动关闭，风机、荧光灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭；

8）可一键预约紫外灯消毒时间；

9）有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示；

10）有监测气流波动功能，气流波动超过20%有声光报警提示；

11）有关门监测功能，未关严门有声光报警提示；

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目2：

**药学部水平层流洁净工作项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：主要用于普通药物、肠外营养液的配置。

2、数量：13台

**二、产品要求：**

**1、配置要求：**

1）尺寸： 双人位 1.8m（1800mm）

2）其他外配：PDA扫描2个、400万像素监控2个、触屏电脑2台。

**2、主要技术指标：**

1)气流模式：水平层流。

2)工作区洁净度：100级。

3)操作台面平均菌落数≤0.5CFU（0.5h）。

4)工作区风速：0.2-0.4m/s三挡可调。

5)工作区内部照度：≥600LX。

6)噪声：≤65分贝。

7)工作台面选用304不锈钢材质或优于此材质。

8)紫外灯与照明灯互锁，屏蔽误操作风险。

9)可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目3：

**肿瘤生物样本库石蜡样本储存密集柜项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：石蜡样本储存

2、数量：60套

**二、产品要求：**

1、配置要求：

柜体：60组

密集架：12列

2、主要技术指标：

1）一级优质冷轧钢板或优于此材质，防腐防潮。

2）每节（组）病理蜡块柜或切片柜规格相同，可自由组合。

3）每列密集架架体均装有制动装置。

4）每列柜均装有固定装置及防滑应急装置，边列装有整体闭合锁具，门面板装有扣拉式方形锁。

5）密集架顶部采用防尘板密封，节与节、列与列之间密封条密封，满足防火、防尘要求。

6）蜡块柜：规格为≥485\*515\*1580mm ,每组≥20个抽屉，可存放蜡块≥1.6万块。识别蜡块分辨率≥12MP，2秒内识别蜡块≥200块。

7）玻片柜：规格为≥485\*515\*1580mm，每套≥36个抽屉，可存放切片≥6万片。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目4：

 **肿瘤生物样本库大型气相液氮罐项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：新鲜组织样本深低温冻存

2、数量：4套

**二、产品要求：**

1、配置要求：配备4套液氮补给罐；1套移动式辅助升降装置；

全自动液位信息监控系统；

2、主要技术指标：

1）可贮存样品（2ml冻存管）≥50000支；

2）有效容积：≥900L；

3）储存方式：气相和液相两用；

4）具备较高的温度均匀性，样本贮存空间温度均可低于-180℃；

5）材质及结构：不锈钢罐体；

6）实时显示温度、液位、时间等运行状态；

7）温度传感器：Pt100，测量范围：-200℃～60℃；

8）液位传感器测量精度：1mm；

9）可以实现手动加注液氮和自动加注液氮；

10）配备全套不锈钢冻存架；

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目5：

 **放射治疗科三维可移动激光灯项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：配合现有大孔径CT模拟定位机使用，用于放疗病人初次治疗前肿瘤病灶精准定位及疗程中病人的病灶精准复位工作。

2、数量：1套

**二、产品要求：**

1、配置要求：三维可移动激光定位灯1套

2、主要技术指标：

1. 激光轨道移动范围：700mm
2. 定位精度：±0.1mm
3. 移动精度：±0.1mm
4. 投射定位精度：4米处±0.5mm

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目6：

**洁净手术部奥林巴斯腔镜维保项目采购需求**

**一、设备情况**

1、设备品牌型号：

奥林巴斯3DV-190 （主机、光源、3D主机） 7套

奥林巴斯OTV-S400 （主机、光源） 1套

奥林巴斯LTF-190-10-3D 3D镜头 10条

奥林巴斯CH-S400-XZ-EB 4K摄像头 2条

奥林巴斯WA4KL130 4K镜头 2条

奥林巴斯IMH-200/20 刻录机 9台

奥林巴斯190 （主机、光源） 2套

奥林巴斯S190 （主机、光源） 2套

奥林巴斯UHI-4 气腹机 10台

奥林巴斯ESG-400 电刀主机 6台

奥林巴斯USG-400 超声主机 4台

奥林巴斯WA50042A 高清腹腔镜 10条

奥林巴斯CHF-V 电子胆道镜 1条

2、数量：共计92件

3、买保年限：3年

**二、维保要求：**

1、保修范围：整机保修，包含工作部、操作部及内部电路板等； 保障相关设备所有配件免费更换（灯泡、导光束、电极、电缆线等消耗类配件及主体损坏原厂无法维修的设备除外）。

2、配件要求：保证更换备件为全新进口原装同型号备件。保证备件的库存，并优先提供备件供应。

3、保修服务要求：

3.1故障内镜进行原厂维修，提供原型号备品

3.2定期进行点检

3.3 7x24小时远程故障对应

3.4 故障预防等培训活动

3.5开机率保证95%以上

4、定期维护保养：

每年提供4次定期维护保养

（1）机器性能测试及调节；（2）主机设备系统检查；（3）图像质量检查；（4）预防性维护；（5）软件升级。

5、其他要求：

5.1优先考虑生产厂家售后或具有生产厂家维修授权资质的企业。

5.2若维修成本下调，需进行相应价格下降。