**1.射线防护服及围领购置需求**

**一、射线防护服**

1. 内层防护层采用稀贵金属与铅的复合材料,采用纳米技术制成微铅防护层，有效衰减材料分布均匀。
2. 铅当量：正面0.5mmpb，背面0.25mmpb；（需提供检测报告）。
3. 款式有双面分体和双面连体多选
4. 外层纺织物抗腐蚀：最新独特表层涂层技术，对绝大多数消毒剂中的活性氯有极佳的耐受性，可使用酒精/碘伏等擦洗消毒；（需提供面料易清洗抗腐蚀声明）
5. 通过：ASTM F1670(2008) 防护服使用材料抗人造血液透过特性的标准试验方法；（需提供检测报告）,ASTM F1671(2013) 使用Phi-X174噬菌体渗透作为试验系统的血源性病原体对防护服使用的抗渗透材料用标准试验方法（需提供检测报告）

**二、放射防护围领**

1.内层防护层采用稀贵金属与铅的复合材料,采用纳米技术制成微铅防护层，有效衰减材料分布均匀。

2.铅当量：正面0.5mmpb（需提供检测报告）。

3.外层纺织物抗腐蚀：最新独特表层涂层技术，对绝大多数消毒剂中的活性氯有极佳的耐受性，可使用酒精/碘伏等擦洗消毒；（需提供面料易清洗抗腐蚀声明）

4.通过：ASTM F1670(2008) 防护服使用材料抗人造血液透过特性的标准试验方法；（需提供检测报告）,ASTM F1671(2013) 使用Phi-X174噬菌体渗透作为试验系统的血源性病原体对防护服使用的抗渗透材料用标准试验方法（需提供检测报告）

5.采用粘扣和磁性扣两种闭合设计，多项选择，可根据脖颈周长来调整围度

6.多种颜色可选

**三、整机保修3年**

2. 铅屏风（三屏）购置需求需求

1.铅屏风外层采用304不锈钢面板，内衬采用纯度为99.994%以上的铅板精制而成；

2.四周为不锈钢框架，中间带有铅玻璃观察窗，可按照客户所需定制，底部配有带刹车脚轮；

3.具有防护性能强、可透视面积大、移动轻便、美观易清洁；

4.规格:三联铅屏风，长2600高1800，当量：3mmpb；

5.整机保修3年

**3.空气压力波治疗仪购置需求**

1.通过对肢体施加周期性的空气压力，促进血液和组织液循环, 防止静脉血栓形成，缓解由肢体静脉水肿和下肢动脉缺血引起的水肿、疼痛、酸胀、肢体沉重感、间歇性跛行的临床症状。

2. 单路四腔、双路八腔便携设计，可悬挂床头，更加注重细节，更加轻。

3. 主机有实时压力检测及提示功能。实时显示运营时间、加压部位、压力值、治疗模式等。

4.有多种模式可调，满足不同病人治疗需要

5. 压力0~200mmHg可调，可关闭某腔压力以跳过伤口或脆弱部位，使治疗更灵活。

6. 工作时间1~99分钟可调或连续运行

7. 循环充气间隔时间20 秒。

8. 4腔序贯叠加气囊设置，有效防止静脉逆流，保证治疗效果

9. 肢体套筒均为医用级TPU材料

10. 超过极限压力，仪器自动放气，保护患者安全

11. 低压、高压、漏气、空充等安全检测，声光报警

10.气囊漏气检测报警

11.需配置治疗车，方便移动及保存

12.可自由选配肢体套管。

13.整机保修至少3年，保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由乙方免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后【12】小时内派员到现场维修，并在【24】小时内消除故障。同时甲方有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由乙方承担。

**4.医用可视喉镜购置需求**

1. 结构组成

1.1麻醉视频喉镜由显示器、手柄、窥视片组件（包含摄像头和光源）或硬镜杆组件（包含导管固定器、摄像头和光源）组成。

1.2手柄和窥视片组件或硬镜杆组件的连接方式为挂钩式，连接牢固，插拔自如。

1. 整机性能

2.1强大的防雾功能，开机0秒即可进入工作。

2.2主机具备复位功能，按键隐藏式设计，既美观又防止误操作。

2.3具备一键拍照摄像功能且按键位于手柄正上方，拇指轻松触及，方便操作。

2.4手柄为铝合金材质，既轻便又保证强度，窥视片和硬镜杆为医用316不锈钢材质，坚固耐用。

2.5适用人群：成人、儿童、新生儿、早产儿、困难气道。

1. 显示系统

 3.1高清广角显示屏≥3寸，阳光下可视，色彩还原度好，高对比度，全视角，耗电量低，响应速度更快，呈现的运动画面更为流畅。

3.2屏幕可前后左右四向旋转，前后旋转角度：≥130º，左右旋转角度：≥250º。

3.3显示分辨率：≥960×480

3.4具备数据输出接口：数据传输和充电

1. 摄像系统

4.1数字化摄像系统，像素≥200万

4.2照度≥500lux

4.3鉴别率≥3.9 1p/mm

4.4观察视角≥70°

4.5景深：25～75mm

五、充电系统

5.1充电器输入:AC220V±10%，50/60Hz

5.2充电器输出:5V,1000mA

5.3电池容量≥2600mAh

5.4充电时间≤4h

5.5电池放电时间≥5h

六、窥视片

可根据临床需要选配最多8种窥视片和3种硬镜杆规格，满足不同临床需求：00#-Z（早产儿）：长度71mm；00#（早产儿）：长度59mm；0#（新生儿）：长度70mm；1#（儿童）：长度86mm；2#（成人小号）：长度104mm；3#（成人中号）：长度125mm；4#（成人大号）：长度137mm；5#（困难气道成人中号）：长度135mm；H39（成人）：外径3.9mm；H45（成人）：外径4.5mm；H50（成人）：外径5.0mm。

七、整机保修3年

**配置清单：**

高强度铝制防护箱一只

主机一套

金属窥视片（选配3个叶片）

充电器、数据线一套

说明书、合格证、操作指南、保修卡各一份

5.比浊仪购置需求

1. 配套Vitek2系列鉴定药敏分析系统使用，可以检测浊度范围为0-4.0 麦氏；可以通过蓝牙方式连接Vitek2系列鉴定药敏分析系统

2. 记录菌悬液浊度值并与样本号关联，自动将浊度值发送至VITEK 2 。实现药敏结果可溯源菌悬液浊度。

3. 配套定标管长期有效，方便用户进行比浊仪校准和定标。

4. 分体式设计，分为测量模块和 数显模块。

5. 模块内置电池，实现无线充电。

6. 直接连接Vitek2 PC 无需额外电源

7.整机保修3年

6.细胞涂片离心机购置需求

1、工作原理：用宫颈刷采集标本，经梯度离心分离杂质，然后将有效诊断成分（细胞、细菌）通过离心式制片，使细胞均匀无重叠，超薄层吸附在玻片上，镜检或电脑阅片。

2、设有电子门锁、超速、故障自动诊断功能等多重保护，确保人机安全。5分钟内可制12个标本，操作简单方便，无污染，细胞涂片均匀，背景清晰。

3、最高转速：3500r/min

4、最大离心力：1328xg

5、转子容量：12x2ml

6、定时范围：1min～99min

7、整机噪音：＜55dB

8、适配转子：圆盘垂直转子

9、整机保修3年

**7.鼻内镜（70°）购置需求**

1、70度侧视式内镜。

1. 广角，大视野，照明均匀，清晰度高分辨率9.36(lp/mm)照度1500Ix，有效景深范围：3-100mm。

3、内镜镜头直径4mm±1mm。

4、有效工作长度18cm±1cm。

5、可通过光纤传输。

6、蓝宝石镜面，平面图像、图像无球面失真。

7、镜片透光率大于1300mm，低畸变度。

8、可浸泡、气熏、高温高压消毒及低温等离子灭菌。

9、可匹配我院现有STORZ内镜系统使用。

10.整机保修3年

**8.耳内镜（0°）购置需求**

1、0度直视式内镜。

2、广角，照明均匀，清晰度高分辨率9.36(lp/mm)照度1500Ix，，有效景深范围：3-100mm。

3、内镜镜头直径3mm±1mm。

4、有效工作长度14cm±1cm。

5、可通过光纤传输。

6、蓝宝石镜面，平面图像、图像无球面失真。

7、镜片透光率大于1300mm，低畸变度。

8、可浸泡、气熏、高温高压消毒及低温等离子灭菌。

9、可匹配我院现有STORZ内镜系统使用。

10.整机保修3年