附件3

项目1：

**洁净手术部腹腔镜项目采购需求**

随着腹腔镜微创手术迅速发展、技术不断改进，腹腔镜系统已迅速应用于各个外科手术，越来越多地应用到临床操作中。为了满足临床使用需求，现需购置四套腹腔镜系统。

**一．总体要求：**腹腔镜系统能兼容3D、4K和（或）荧光图像，以满足手术室腹腔镜手术的最佳治疗性能，要求最高端最新上市的机型。

**二. 需求：**

1、4K 3D腹腔镜2套、4K 3D和荧光腹腔镜2套。

2、配置：包括镜头、主机、光源、气腹机、监视器、台车、刻录机、3D眼镜等。

**三．售后**

1.培训：培训以医务人员能熟练使用设备，并能按照规范熟练进行维护保养和清洗消毒为准。

2.售后人员：在山西有常驻售后工程师，负责山西市场售后，定期进行巡检。

3.售后维修：接到报修通知后2小时内给与答复，24小时内专业人员到现场。

4.维修期间备品对应：72小时内不能修复的设备需无偿提供备用品，能保障在维修期间工作的持续性。

项目2：

**手术室洗消室设备项目采购需求**

随着腔镜技术的飞速发展，我院腔镜手术逐年递增，需改造现在布局并配备清洗消毒干燥设备，预防医院内感染的发生，保证手术病人安全及满足现有腔镜手术的周转。

产品要求：

**一、脉动真空清洗消毒器:**

1.容积≥200-300升，（根据现场面积所定），双开门。

2.清洗舱及管路：舱体采用316Ti不锈钢；管路采用卫生级304不锈钢管路。

3.液位可调：一次可放置6-8盘器械及装载筐，满足手术周转。

4.设备自带蒸汽发生器，热效率高。

5.液位三级可调，节水节电。

6.可清洗达芬奇器械。

7.配置内清洗架一个，专用篮筐10个，对接车2个。

**二、医用真空干燥柜配置要求:**

1.容积≥100升；舱体上下双舱可独立运行，单舱可装载2个标配器械托盘的器械；舱体深度≥700mm，更适合较长硬镜类负载的干燥，双开门。

2.加热方式：舱体为铝材质，导热均匀，安全高效，保证对腔镜器械无损害。

3.配置4个专用干燥篮筐。

**三、煮沸消毒器配置要求:**

1.容积≥60升。

2.消毒时间、温度大于90℃。

3.配置主机1台，消毒筐1个，消毒筐支架1个。

4.进水电磁阀、排水泵均为进口品牌。

5.具有报警功能。

6.进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。

**四、污物清洗槽配置要求:**

1.优质不锈钢材质。

2.单长槽，内尺寸长度≥950mm。

**五、医用压力水气枪配置要求:**

1.不锈钢材质。

2.配备最少8种喷头，可调节气枪水枪压力，有压力表显示，对腔镜器械无损伤。

**六、有害气体浓度报警器配置要求：**

1.主机为大尺寸触摸显示屏。

2.配置过氧化氢探头1个，与主机采用无线连接。报警器灵敏，工作人员免受职业伤害。

**七、洁净空气压缩机配置要求：**

1.产气量120升/min；

2.内置高效过滤系统，产生洁净空气。

**八、腹腔镜专用多酶清洗剂：**

1.中性，无腐蚀（根据腔镜器械说明书）。

2.去除电凝异味。

3.防镜头雾化作用。

4.更快速液化和增溶，强化清洗效果。

**九、生物膜多酶清洗剂：**

1.中性无腐蚀，不含研磨剂。

2.有效保证彻底漂洗。