附件3：各项目采购需求

**放疗技术室飞利浦大孔径CT模拟定位机保修**

**采购项目采购需求**

大孔径CT仪是放射治疗模拟定位的必备医疗设备，每个放疗患者均须进行定位扫描，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:

飞利浦Brilliance CT Big Bore Onconogy。

2、主机全保，整机CT所有配件，包含CT球管、探测器等。

3、每年提供4次定期维护保养：包括（1）机器清洁、性能测试及校准；（2）机械和电气检查；（3）图像质量检查；（4）预防性维护；（5）软件升级等。提供维护保养报告。

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。保修设备发生故障，电话响应时间不超过1小时，工程师在电话指导保修设备操作人员仍不能排除故障时，在24小时内派维修工程师到达维修设备现场。

5、配件等其他要求：

国内备件到货时间24小时内，国际备件到货时间7个工作日内。

6、原厂或原厂授权保修。

**妇科一病区宫腔镜采购项目采购需求**

随着宫腔镜微创手术迅速发展、技术不断改进，高清宫腔镜系统已经迅速在各个医院普及，越来越多地应用到临床操作中。我院目前没有宫腔检查镜、器械等，设备严重短缺，现有条件极大的限制了宫腔镜检查、治疗的开展，需购置一套进口高清宫腔镜系统。

**一、总体要求**：

整个系统能提供更精确的内镜图像以满足外科、妇科、泌尿外科、骨科、神外、耳鼻喉、麻醉、呼吸等多科室腔镜手术均可达到1080P的全高清影像输出的最佳治疗性能，并可连接光学内镜、纤维内镜及电子内镜。

**二．配套要求：**

**1、全高清宫腔镜主机系统**

1.1、全高清影像主机平台 1台

1.2、全高清摄像头 1套

1.3、LED冷光源系统 1台

1.4、导光束 4条

1.5、高清医用液晶监视器 1台

1.6、腔镜设备台车 1台

**2、宫腔检查镜**4套

2.1多功能灌注泵 1套

2.2图文工作站 1套

**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：生产厂家在太原市内设有办事处并有生产厂家专业专职工程技术人员，定期（每月）进行巡回跟踪服务。

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。

**核磁CT室飞利浦3.0T核磁全保修采购项目**

**采购需求**

磁共振检查机是核磁CT室的必备医疗设备，面对日益增多的日检查量，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: 飞利浦MR Ingenia 3.0T

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、每年完成3次保养，内容包含：1.安全检查2.影像质量检查 3.设备除尘保养4.提供定期维护保养报告 5.涉及的人工、交通差旅费及备件费均由维保公司承担。

4、响应时间、保证开机率：

具备全国免费服务电话，保证24小时×7天服务。具备远程故障诊断排除能力。24小时\*365天技术电话支持，保证设备每年95%以上的开机率。保修设备发生故障，电话响应时间不超过1小时，工程师在电话指导保修设备操作人员仍不能排除故障时，在24小时内派维修工程师到达维修设备现场。

5、配件等其他要求：

国内备件到货时间24小时内，国际备件到货时间7个工作日内。

6、原厂或原厂授权保修。

**麻醉科麻醉机采购项目采购需求**

麻醉机是围手术期必备医疗设备，是用于实施全身麻醉供氧及辅助或控制呼吸的一套装置，主要由气源呼吸环路系统蒸发器麻醉呼吸器构成。全身麻醉中的吸入麻醉则是麻醉机通过机械回路将麻醉药输入患者的肺部，通过麻醉药气体分压，使之弥散到血液中，对中枢神经系统直接发生抑制作用，从而产生全身麻醉的效果。我科现有部分麻醉机已无法满足全部麻醉需求且存在使用年限过长，部件老化等问题，故麻醉科申请进口麻醉机及麻醉工作站用以更新。

**麻醉机：**

1. 具有全面的通气模式能满足从新生儿到成人所有病人通气（容量控制、压力控制模式、SIMV、PSVPro、手动通气、电子PEEP）；
2. 最低潮气量达到5ml满足各个层次患者手术需要；
3. 模块化呼吸回路，无需任何工具可徒手拆卸，134℃高温高压消毒，所有传感器及连接电缆内置在回路内等确保潮气量精准稳定输出，支持多种气体检测；
4. 流量传感器采用金属薄片设计，耐用性强。
5. 有压力容量环、流量容量环和压力流量环；回路顺应性；气道阻力等监测。

**麻醉工作站：**

1. 全数字化智能一体化平台，高精准的血流动力学监测，麻醉深度，肌松等检测。
2. 高精准的电子挥发罐满足不同手术类型的精准麻醉，确保手术顺利进行。
3. 智能统一程序的肺复张工具软件、高效麻醉药物量化管理、精准低微流量麻醉的用氧管理。

**内镜中心奥林巴斯内镜维保项目**

**采购需求**

内镜是消化道疾病诊疗的必备医疗设备，每日庞大的诊疗人次，加上内镜设备年久老化，定期保养必不可少，购买年保修势在必行，满足日常工作及患者的需求。

1. 内镜中心的33条奥林巴斯胃镜、肠镜及气管镜均已超过免费保养期。
2. 内镜及主机全保，合同期内保障内镜及主机的所有零件免费更换维修。
3. 每月对所有内镜及主机保养维护检查。
4. 维修内镜期间48小时内提供备用内镜。
5. 原厂或原厂授权保修。

**内镜中心富士内镜维保项目**

**采购需求**

内镜是消化道疾病诊疗的必备医疗设备，每日庞大的诊疗人次，加上内镜设备年久老化，定期保养必不可少，购买年保修势在必行，满足日常工作及患者的需求。

1. 内镜中心的11条富士胃镜、肠镜及气管镜均已超过免费保养期。
2. 内镜及主机全保，合同期内保障内镜及主机的所有零件免费更换维修。
3. 每月对所有内镜及主机保养维护检查。
4. 维修内镜期间48小时内提供备用内镜。
5. 原厂或原厂授权保修。

**内镜中心生物膜清洗剂和过氧乙酸消毒液**

**项目采购需求**

生物膜清洗剂是内镜中心对内镜进行清洗的必备清洗剂，普通的清洗剂不能去除残留在镜壁上的生物膜，为避免内镜二次污染，采用生物膜清洗剂进行彻底去除是必不可少的。

过氧乙酸消毒液是目前市面上灭菌效果好，浸泡灭菌要求时间少的灭菌剂，在达到灭菌水平的同时也大大提高了胃肠镜的周转率，从而降低科室感染风险，提高科室工作效率，从而更好地服务患者。

要求配套我院新华清洗消毒设备使用，保证设备兼容性，提高科室工作效率。

1、供货时间：24小时随时响应。

2、出现任何厂家自身造成的质量问题，原产品退换。

3、原厂或原厂授权供货。

**全院计量器具检定校准服务项目**

**采购需求**

根据国家《计量法》的有关规定，我院每年都要各类医疗设备进行检定校准工作，为了不影响各个科室及实验室的工作顺利开展，特申请招第三方检测机构为我院的检定校准工作做保障。

1. 服务范围: 配合我院完成强制检定工作，可以做到对各个科室医疗设备及实验室设备检测校准全覆盖的能力。

2、售后响应：可以做到24小时之内响应开展检测校准工作。

3、售后服务：及时建立并完善电子台账，保障我院的强制检定及检测校准工作的顺利开展。

4、必须具备相应资质。

**手术室3D高清腹腔镜采购项目采购需求**

1. **总体要求：**

整个系统能提供更精确的内镜图像以满足手术室3D腹腔镜手术的最佳治疗性能，也能完成常规高清腹腔镜手术，可以满足普通外科、妇科、泌尿外科、肝胆外科等多科室开展腹腔镜下手术，能提供全高清手术视野，建立三维空间，确保术中视频清晰，并能兼容医院手术室现有其他内镜,产品为品牌最新机型。

**二．配套要求：**

1．摄像平台系统 2台

2. 3D高清电子腹腔镜及消毒筐 4根

3. 氙灯冷光源及导光束 2套

4. 全自动气腹机及附件 2台

5. 进口医用台车 2台

6. 高清刻录机 2台

7. 医用专业3D液晶监视器 2台

8. 高频手术系统 2台

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。

**手术室过氧化氢低温等离子灭菌器维保项目**

**采购需求**

过氧化氢低温等离子灭菌器可以为微创手术的开展提供强有力的后勤保障。随着腔镜手术的逐年递增，设备的使用频率也有所增加，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。

1、机器型号:

STERRAD 100S、STERRAD NX、STERRAD 100NX

2、服务内容：全面增值型保修服务

3、响应时间、保证开机率等：

（1）8小时×5天 服务热线，4小时电话答复

（2）24×7×365资深工程师电话技术支持

（3）24小时快速的现场服务响应时间(包括所有节假日)

（4）保证年正常工作时间>=95%

4、配件等其他要求。

（1）免收技术服务的全部人工费用

（2）免收现场技术服务的所有差旅费

（3）备件的优先使用权及免收所有维修所需的备件费用

（4）产品手册规定的保养(PM)的人工和备件(每年两次，三年六次)

（5）两次全套设备电气校准(OQ)测试（每年两次，三年六次）

（6）每月一次的工程师电话或现场技术回访

（7）公司规定的产品升级(包括配件和人工服务)

5、原厂或原厂授权保修。

**手术室腹腔镜采购项目采购需求**

随着腹腔镜微创手术迅速发展、技术不断改进，高清腹腔镜系统已经迅速在各个医院普及，越来越多地应用到临床操作中。我科高清腹腔镜数量少，难以满足临床使用需求，需购置一套国产高清腹腔镜。

**一．总体要求：**整个系统能提供更精确的内镜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．配套要求：**

1.摄像平台系统 1台

2.冷光源系统 1台

3.超高清腹腔镜镜头 2个

4.专用导光束 2根

5.医用专业高清液晶监视器 1台

6.全自动气腹机 1台

7.专用台车 1台

8.高清刻录机 1台

9.高频电刀 1台

**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。

**手术室荧光腹腔镜采购项目采购需求**

我院手术室现配备高清腹腔镜、3D腹腔镜，能满足基本腔镜手术的要求，但是对于荧光导航下的精准微创外科手术还尚属空白，作为全省的肿瘤中心，对于肝脏肿瘤的定位、肝的解剖性切除；胃癌边界显影、淋巴显影；结直肠肿瘤的淋巴显影及血供评估；妇科早期肿瘤的前哨淋巴显影等尤为需求，且符合医疗手术的精准发展方向。

**一．总体要求**：荧光成像设备，国产，集LED可见光和近红外激光，双光源的成像设备，和荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于为外科医生在微创手术及开放手术中提供高清白光和荧光影像。

**二．配套要求：**

1．视频处理器主机（含双光源系统） 1台

2. 摄像头 1个

3. 荧光腹腔镜 2根

4. 荧光专用光纤 2根

5. 全自动可加热气腹系统 1台

6. 医学专用显示器 1台

7. 图像管理终端 1台

8. 智能高频电刀 1台

9. 荧光成像设备专用台车 1台

**三、售后**

1.原厂售后

2.有本地工程师及本医院专人负责

3.工程师需24小时响应，1小时到场

4.设备出现问题后备用机需要3天内到达本院维持手术需要

**手术室泌尿外科手术器械采购项目采购需求**

应泌尿外科申请，为满足临床需求，特别是新高精尖手术的顺利开展，特申请予以购置以下功能的进口手术器械：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品名称** | **描述** | **数量** |
| 输尿管抓钳 | 可旋转，带有单极电凝适配器，直径 5 mm，长 36cm，无创，有孔，圆形钳口，单动钳夹，包括:33132金属手柄，带MANHES锁齿，33300外管，33310 AB钳芯 | 1 |
| 剪刀 | 可旋转，可拆卸，带单极电凝连接头，带LUER接口，双动钳头，弯曲，钳口长度15mm，尺寸5mm，长度36cm | 1 |
| 冲洗吸引管 | 侧面有小孔，有用于单手控制的双向阀门，直径5mm，工作长度36cm | 1 |
| 大持针器 | 轴形手柄，省力，有可开关锁齿，开关在右，钳口左弯，ø 5 mm，长度33cm | 2 |
| 膀胱造瘘器 | 20Fr，长度95mm | 1 |
| 哈巴狗施夹器 | 可调整任意角度，12.5MM 340MM | 5 |
| 哈巴狗取夹器 | 12.5MM 340MM | 5 |
| 无损伤血管阻断夹 | 25MM直型2.45N静脉 | 1 |
| 无损伤血管阻断夹 | 45MM直型2.94N静脉 | 1 |
| 无损伤血管阻断夹 | 25MM直型3.43N动脉 | 2 |
| 无损伤血管阻断夹 | 45MM直型4.41N动脉 | 2 |
| 无损伤血管阻断夹 | 25MM弯型3.43N动脉 | 2 |
| 无损伤血管阻断夹 | 45MM弯型4.41N动脉 | 2 |
| 持针器 | 左弯型 5MM 310MM | 1 |
| 直角分离钳 | 90度 10MM  310MM | 1 |
| 梅氏分离剪 | 尖端向左侧弯曲，5MM 310MM | 1 |
| 卵圆形抓取钳 | 5MM 310MM | 1 |

**手术室手术台采购项目采购需求**

手术床是医生在手术过程中必要的工具，是安置病人让医生更方便提供手术环境最重要的工具，需求进口手术台。

1.床板由头板、上背板、下背板、坐板及腿板（可分）等五段组成。头板可拆卸，上背板可拆卸，腿板可拆卸，整个床面适用于术中C型臂X光透视。

2.具有两套独立电子操作系统，一套为无线控制，另一套为手术床床体备用操作控制系统（面板），二套系统独立运行。

3.操作性能：手术床台面升降，头脚倾，左右倾，背板升降由电动调节。

4.床垫为记忆床垫，可预防压力性损伤。

**手术室手术显微镜采购项目采购需求**

手术显微镜是现代神经外科的标志，是现外科发展不可缺少和不可替代的手术设备之一，其在提高手术安全性、增强手术精细化程度、提升医生对于复杂手术的处理能力等方面，均具有巨大的意义。可应用于神经外科、耳鼻喉科、泌尿外科、乳腺外科等手术。要求如下：

1. 单一物镜下连续变焦，有自动对焦功能。
2. 主光源与备用光源皆为≤300W氙灯。
3. 内置高清摄录像系统
4. 有黑白血管荧光造影模块和肿瘤荧光造影模块。
5. 整机一键电动平衡
6. 可一体化整合内镜视野

**手术室无影灯采购项目采购需求**

手术无影灯是手术室常见设备之一，随着医疗技术的发展，各种特殊患者的出现，对医疗设备的要求也不断增高。在开放式手术中，医生需要十分清晰的视野，从而保证手术的正常进行，尤其是在十分困难的情况下更是如此，特申请购置进口设备。

1.光学系统：采用多光源发光二极管（LED）设计

2．双母灯设计，每一单头母灯光照强度≥120,000Lux；

3．指尖轻触可完成对照明度的控制；

4．万向节悬吊系统≥5个；

5．可选配单独弹簧臂（5关节以上）悬挂显示器或高清外置摄像系统。