附件1：

贵州省区域医疗中心设备更新项目（一期）—项目13

采购设备主要技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单价限价（万元） | 主要技术参数 | 备注（国产/进口） |
| 1 | 体外高频热疗机 | 100 | 1.工作频率：915MHz±4MHz固态源、高阻抗 。2.输出功率：0-200W，能耗低。3.电压驻波比：≤3。 4.测温通道：多通道、高阻无扰、无损、实时测温35℃～45℃，精度≤0.2℃。5.计算机控制台可实现对功率、时间、温度等实时检测和连续自控制功能。 6.负载能力：允许负载驻波系数≤4。7.定时范围：0～90分钟，误差不大于定时时限的≤±3%。8.功 耗：≤1000VA。9.全身多体位辐射器≥4个满足临床需求：A.胸腹部肿瘤，壹个B.肢体部位肿瘤，壹个C.头颈部淋巴肿瘤，壹个D.腔内肿瘤:，辐射器壹个11.具备高阻无干扰测温系统，测温范围25℃～50℃，可在微波、射频、高频电场等强电场环境中连续、实时测温。12.具有可靠的安全保护功能（超温、最大功率输出限等），有自动报警，紧急自动停机功能，并且具有提示报警功能，尤其是电脑故障保护功能如：病毒，死机，干扰等，可手动紧急关机。16.治疗床：全电动操作，床长度≥2000mm，宽度≥650mm载重量≥180kg。17.辐射器悬挂装置：电动升降臂，垂直调节距离≥240mm，可进行垂直、水平位置调节，摆位方便。18.软件： 全新升级热疗控制软件，WINDOWS 11操作系统，新增搜索功能，实时温度及功率监测。19.用于恶性肿瘤辅助治疗。20.基本配置：控制台一套：包含CPU、主板、内存、控制器、显示器、打印机、鼠标键盘、治疗系统软件、控制面板、测温单元等，能够精准控制输出温度及功率。主机一套：包含控制电路、高频振荡电路、发射电路、电极控制系统、主机显示器、电极组件等，能够控制治疗床、上下极位置。治疗床：包含床板、床体、电动系统等。屏蔽网一套：用于治疗室电磁波屏蔽。21.应用场景：用于除颅内肿瘤的全身各部位肿瘤的治疗；22.原厂质保期≥3年 | 国产 |
| 2 | 微生物鉴定药敏分析仪 | 80 | 1.鉴定性能：配合不同的鉴定板条，仪器能对革兰阴性杆菌、革兰阳性球菌、嗜血杆菌、酵母菌、奈瑟氏菌、厌氧菌、棒状杆菌等进行鉴定。2.药敏性能：≥8种获得NMPA认证的细菌和真菌药敏板条或卡片。3.药敏板条和卡片可检测包括ESBL、庆大霉素高浓度、诱导克林霉素耐药、头孢西丁筛选等多种耐药机制。阳性菌药敏包含达托霉素、替考拉宁的药敏检测，阴性菌药敏包括头孢他啶/阿维巴坦、替加环素、粘菌素等药敏检测，真菌药敏包括米卡芬净、卡泊芬净等药敏检测。4.仪器能完成革兰阴性杆菌、革兰阳性球菌及肺炎链球菌的快速药敏试验(平均6-8小时)。5.仪器测试卡位≥60个。6.具备专家分析系统，可检测多种耐药机制，具备数据统计和储存功能。7.应用场景：用于临床感染病原微生物检测以及药敏试验，以便临床合理的选择抗菌素8.原厂质保期≥3年 | 进口 |
| 3 | 眼科手术显微镜 | 100 | 1. 视野调节：

视野直径：可调，范围5mm到50mm。双眼瞳距调节：范围55mm至75mm。1. 焦距调节：

粗焦距调节：具有手动或电动调节。细焦距调节：高精度电动系统，用于精细操作。脚踏电动控制焦距调节，调节范围≥100mm1. 配置内容：光学系统、照明系统、机械系统。光学系统具有全复消色差功能。

照明系统具备冷光源，通过光纤传导，无热损失，亮度连续可调。机械系统：落地式支架，触摸屏控制，可储存≥20组用户。1. 应用场景：

前节手术：如白内障摘除、青光眼手术、角膜移植，显微镜提供清晰的前节结构视图。后节手术：如视网膜脱离修复、玻璃体切割，显微镜支持对眼后节的精准操作。细微手术：对于需要高精细操作的手术，如黄斑孔修复、视网膜剥除，显微镜可提供极高的细节清晰度。5.原厂质保期≥3年 | 进口 |
| 4 | 内窥镜摄像系统 | 160 | 1、用于观察和评估女性子宫内膜、子宫腔、输卵管、卵巢的情况，同时也可进行相关治疗操作。2、软硬件配置需求：（1）4K内窥镜摄像主机：1台，具备4K图像处理性能，像素≥800万；具有光谱染色功能，可以针对性地对黏膜层血管网进行深度透视，便于区分异形血管，辅助临床诊断；（2）4K摄像头数量：1个；4K录像等功能设置，具有自动对焦功能；（3）医用内窥镜冷光源数量：1台；LED灯泡工作寿命≥60000小时；光输出最大中心照度≥3000000LUX；（4）宫腔镜数量：2条；直径4mm，30度视野方向，广角，工作长度≥300mm；（5）半软性活检钳2根，5Fr，长度340mm；（6）半软性抓钳2根，5Fr，长度340mm；（7）半软性剪刀2根，5Fr，长度340mm；（8）膨宫泵数量：1台；4K医用监视器数量：1台，4K医用LCD监视器，尺寸≥32英寸；支持4K60Hz超高清显示；医用台车数量：1台；**双极电切镜手术系统** **一、内窥镜**1. 视场角≥65°
2. 视向角≥12°
3. 最大插入部外径Φ4mm、工作长度≥300
4. 景深范围 3mm~100mm
5. 可配套OLYMPUS、STORZ、WOLF、ACMI、STRYKER的导光束。
6. 具备低温等离子灭菌，或高温高压灭菌。

**二、外鞘、内鞘**外鞘：外径26Fr，工作长度175～185mm、内鞘：鞘套鞘唇外径24Fr双极切割环。 **三、射频等离子系统**1. ≥7.0英寸LED液晶显示屏。
2. 具有自动检测刀头和附件连接功能。
3. 具有故障自动检测显示和报警提示。
4. 使用双脚踏控制
5. 低温微创。

应用场景：（1）子宫内膜：宫腔镜检查可以直接观察子宫内膜的形态、颜色、厚度和血管分布等情况，可以用于评估子宫内膜的健康状况、排除内膜息肉以及子宫内膜异位症等疾病。（2）子宫腔：宫腔镜检查可以评估子宫腔的大小、形态和结构。它可以帮助检测子宫内膜息肉、子宫肌瘤、子宫内膜异位症、子宫内膜癌等疾病。此外，宫腔镜还可以检查子宫腔内的粘连、畸形和其他异常情况。（3）输卵管：宫腔镜检查可以通过输卵管口观察输卵管的通畅性和形态，可用于评估输卵管是否存在阻塞、炎症或其他异常情况。宫腔镜检查还可以进行输卵管造影，通过注入造影剂来评估输卵管的通畅性。（4）卵巢：宫腔镜检查可以观察卵巢的大小、形态和结构。它可以帮助检测卵巢囊肿、卵巢肿瘤、卵巢炎症等疾病。此外，宫腔镜还可以进行卵巢活检，获取卵巢组织进行病理学检查。（5）治疗操作：此外，宫腔镜还可以进行一些治疗操作，如子宫内膜刮宫、子宫肌瘤切除、子宫腔粘连松解等。3.原厂质保期≥3年 | 国产 |