

采购清单及技术参数要求

核心产品为：髋关节镜

一、采购清单

包号	设备名称	数量	是否接受进口产品
豫政采 (2)20251 009-1	UBE 脊柱微创手术器械	1 套	否
	腕/踝关节镜及相关设备	1 套	是
	髋关节镜	1 台	是

二、UBE 脊柱微创手术器械主要参数与性能要求

序号	名称	技术参数和性能要求	备注
1	设备名称及数量	UBE 脊柱微创手术器械，1 套	
2	设备用途及治疗对象	设备用途：能够便捷的对手术入路进行定位、建立操作空间、扩大术者视野，同时微创、安全有效的对相关组织进行剥离等操作处理 治疗对象：适用于从椎间盘突出髓核摘除、椎管或椎间孔狭窄的减压到辅助内镜下椎体间融合的患者	
3	主要参数与性能要求		
3.1	参数 1	关节镜 1 支，蓝宝石镜面，多种光纤接口，工作长度≥175mm，直径≥4.0mm，视向角 30 度，视场角≥105 度，含镜鞘和闭孔器	
3.2	参数 2	脊柱微创手术通道扩张管-逐级扩张管不少于 6 支，长度 120mm-220mm，外径 4mm-16mm，第一级为实心圆头	
3.3	参数 3	剥离器 1 支，长度≥158mm，厚度≥5mm	
3.4	参数 4	脊柱手术用神经拉钩-半折弯拉钩 2 支，长度≥100mm，拉钩宽≤10mm，右折弯、左折弯各 1 支	
3.5	参数 5	脊柱手术用神经拉钩-挡板拉钩 2 支，长度≥100mm，拉钩宽≤5mm，右挡板、左挡板各 1 支	
3.6	参数 6	脊柱手术用神经拉钩-直拉钩 2 支，长度≥100mm，拉钩宽 4mm-8mm	
3.7	参数 7	脊柱手术用神经拉钩-黄韧带拉钩 2 支，长度≥100mm，拉钩宽度 2mm，3mm，4mm，5mm	
3.8	参数 8	髓核钳 1 把，直型谷粒型，长度≥180mm，刃宽≤4mm	
3.9	参数 9	髓核钳 1 把，上翘谷粒型，长度≥180mm，刃宽≤4mm	
3.10	参数 10	椎板咬骨钳 1 把，长度≥220mm，角度≥130 度，刃宽≤2mm，可调方向	
3.11	参数 11	椎板咬骨钳 1 把，长度≥220mm，角度≥130 度，刃宽≤3mm，可调方向	
3.12	参数 12	椎板咬骨钳 1 把，长度≥220mm，角度≥130 度，刃宽≤2m，弧形上翘，可调方向	

3.13	参数 13	椎板咬骨钳 1 把,长度 $\geq 220\text{mm}$,角度 ≥ 130 度,刃宽 $\leq 3\text{mm}$,弧形上翘, 可调方向	
3.14	参数 14	神经剥离子-双头型剥离子 2 支,长度 $\geq 300\text{mm}$,刃宽 $\geq 3\text{mm}$,角度 0 度、15 度、角度 25 度、35 度	
3.15	参数 15	骨凿 4 支, 分别为: 上翘型 2 支, 刃宽 $\leq 5\text{mm}$, 角度 15 度-30 度; 直型 1 支刃宽 $\leq 5\text{mm}$; L 型 1 支, 刃宽 $\leq 5\text{mm}$	
3.16	参数 16	脊柱微创手术通道扩张管-半套管 3 支, 长度 50mm-90mm, 外径 10mm-12mm	
3.17	参数 17	骨拉钩 1 支, 长度 $\geq 120\text{mm}$, 外径 $\leq 9\text{mm}$, 内径 $\geq 7\text{mm}$, 弯	
3.18	参数 18	吸引管-冲洗管 1 支, 角度 ≥ 135 度, 直径 $\leq 4\text{mm}$	
3.19	参数 19	骨探针 1 支, 长度 $\geq 100\text{mm}$, 前端 $\leq 4\text{mm}$	
3.20	参数 20	刮匙-直型刮匙 2 支, 长度 $\geq 170\text{mm}$, 刃宽 3mm-4mm, 直型	
3.21	参数 21	刮匙-空心刮匙 2 支, 长度 $\geq 170\text{mm}$, 刃宽 3mm-4mm, 侧弯型	
3.22	参数 22	椎间盘铰刀-直型铰刀 1 支, 长度 $\geq 200\text{mm}$, 刃宽 $\leq 6\text{mm}$	
3.23	参数 23	神经剥离子-横置器 1 支, 长度 $\geq 255\text{mm}$, 外径 $\leq 9\text{mm}$, 实心	
3.24	参数 24	骨锤 1 支, 长度 220-280mm	
附属设备		手术磨钻	1 台

三、腕/踝关节镜及相关设备技术参数和性能要求

序号	名称	技术参数和性能要求		备注
1	设备名称及数量	腕/踝关节镜及相关设备 1 套		
1.1	设备用途	腕关节疾病相关诊断及手术		
1.2	治疗对象	手足显微外科患者		
2	配置清单	品名	单位	数量
2.1.1	配置 1	4K 摄像系统	台	1
2.1.2	配置 2	腕关节专用关节镜镜子	个	2
2.1.5	配置 3	腕关节手术工具	套	2
2.1.6	配置 4	腕关节专用吊塔	套	2
2.1.3	配置 5	刨削动力系统	个	2
2.1.4	配置 6	等离子射频系统	台	1
3	主要参数与性能要求			
3.1	第一部分（4K 摄像系统）			
3.1.1	*参数 1	4K 数字化摄像光源图像处理一体机		
3.1.2	*参数 2	摄像头: 可高温高压光学 4K 镜头		

3.1.3	参数 3	≥32 寸 LED 4K 显示器	
3.1.4	参数 4	光纤导线	
3.2	第二部分（腕关节专用镜子，刨削，射频，工具，吊塔）		
3.2.1	*参数 5	2.7mm 30°高清关节镜	
3.2.2	*参数 6	2.7mm 关节镜 双阀镜鞘管系统	
3.2.3	*参数 7	2.7mm 闭孔器	
3.2.4	*参数 8	1.9mm 30°高清关节镜	
3.2.5	*参数 9	1.9mm 关节镜 双阀镜鞘管系统	
3.2.6	*参数 10	1.9mm 闭孔器	
3.2.7	参数 11	无线脚踏	
3.2.8	参数 12	腕关节专用带刻度探勾	
3.2.9	参数 13	腕关节篮钳短柄设计，直杆，直工作端	
3.2.10	参数 14	小关节软组织抓钳	
3.2.11	参数 15	腕关节篮钳短柄设计，直杆，15° 上翘工作端	
3.2.12	参数 16	腕关节篮钳短柄设计，直杆，45° 右弯工作端	
3.2.13	参数 17	腕关节篮钳短柄设计，直杆，45° 左弯工作端	
3.2.14	参数 18	腕关节篮钳短柄设计，直杆，90° 右弯工作端	
3.2.15	参数 19	腕关节篮钳短柄设计，直杆，90° 左弯工作端	
3.2.16	参数 20	小关节剪线器	
3.2.17	参数 21	腕关节专用吊塔	
附属设备			
3.2.18	参数 22	刨削动力主机	
3.2.19	参数 23	手控刨削手柄	
3.2.20	参数 24	低温等离子射频消融系统	

四、髌关节镜技术参数和性能要求

序号	名称	技术参数和性能要求	备注
1	设备名称及数量	髌关节镜 1台	
2	设备用途及治疗对象	设备用途：髌关节镜手术 治疗对象：髌关节撞击综合征、孟唇损伤等微创手术患者	
3	主要参数与性能要求		
3.1	参数 1	摄像系统：	
3.1.1	*参数 2	4K超高清/3MOS摄像主机	

3.1.2	*参数 3	主机输出分辨率：≥1920*1080	
3.1.3	参数 4	逐行扫描	
3.1.4	参数 5	提供HD-SDI、Composite等多种输出模式	
3.1.5	*参数 6	可实时捕捉影像和视频，图像和视频自动USB存储设备	
3.1.6	参数 7	ELC功能 电子亮度控制	
3.1.7	参数 8	灭菌方式：高温高压、STERRAD、STERIS V-Pro等离子灭菌	
3.1.8	*参数 9	医用监视器，与摄像系统同一品牌。显示定制化信息：拍摄图像预览、录制时间、设备摄像头按钮状态、患者信息等	
3.2	参数 10	光源：	
3.2.1	*参数 11	LED光源，寿命≥20000小时，可通过面板按钮及摄像头按钮进行控制	
3.2.2	参数 12	光强度可自主调节	
3.2.3	参数 13	导光束支持高温高压消毒	
3.3	参数 14	关节镜镜头：	
3.3.1	*参数 15	4mm关节镜，视向角70°，工作长度≥160mm	
3.3.2	*参数 16	镜子蓝宝石镜头，防雾处理	
3.3.3	*参数 17	可支持高温高压消毒	
3.3.4	*参数 18	镜鞘直径≤6mm，双阀、可旋转套管	
3.3.5	参数 19	与摄像主机为同一品牌	
3.4	参数 20	动力系统：	
3.4.1	参数 21	一机多用，液晶屏彩色显示，可连接刨削手柄、骨锯摆锯手柄，可满足多种手术。可同时驱动两把手柄，在同一病人两个部位同时手术。	
3.4.2	参数 22	扭矩：≥30 OZ-IN	
3.4.3	*参数 23	动力手柄： 可提供正转、反转、往复转三种模式 双卡槽固定 可高温灭菌消毒	
3.4.4	*参数 24	正反转速：100-10000rpm，往复转速 500-3000rpm	
3.5	参数 25	低温等离子设备：	
3.5.1	*参数 26	低温等离子射频主机一台，具备汽化、切割、消融、软骨成形、止血等多种功能	
3.5.2	参数 27	低温等离子体消融技术，工作温度仅为40-70℃，对周边组织	

		损伤小，消融作用在靶组织表面，等离子层厚度 ≤ 200 微米	
3.5.3	参数 28	等离子设备工作频率 $\leq 110\text{KHz}$	
3.5.4	参数 29	可以连接低温或温控刀头	
3.5.5	参数 30	在刀头过于接近关节镜时，系统会立即暂时中断能量输出，但在刀头移开后会马上恢复正常工作状态。	
3.5.6	参数 31	提供有线脚踏和无线脚踏两种脚踏类型选择	

五、投标设备运行所需专用耗材及易损件要求

（一）UBE 脊柱微创手术系统运行所需专用耗材及易损件要求

1. 一次性无菌包装，用于 UBE 脊柱微创手术对骨组织的切除；
2. 一体式磨头，长度 $\geq 110\text{mm}$ ，工作转速 $\geq 38000\text{ r/min}$ 。

（二）腕、踝关节镜运行所需专用耗材及易损件要求

1. 一次性腕关节镜磨头：切除骨质赘生物，打磨软骨及增生骨质；
2. 一次性腕关节镜刨削头：清理增生肉芽组织；切除滑膜；
3. 内镜下治疗使用电凝切割器：切除增生滑膜；紧缩韧带及关节囊；凝血及止血。

六、商务部分

1	保修年限	设备自验收合格之日起，原厂质保 ≥ 3 年
2	交货期	≤ 60 日历天
3	故障响应时间	经销商（生产厂家）提供仪器报修电话服务；在接到正式通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有经销商或者生产厂家承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。
4	维修支持	公司技术人员对所售仪器定期巡防，无偿进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务。保证保修期内开机率不低于 95%。
5	耗材或零配件	1. 列出投标设备运行所需专用耗材及易损件价格（如无耗材或易损件请注明）。耗材价格依据为河南省医药集中采购平台挂网价格或其他医疗机构中标（成交）价格，并说明单次使用价格；易损件需说明更换周期。 2. 投标设备运行所需专用耗材及易损件（如无耗材或易损件请注明）的供应周期： UBE 脊柱微创手术系统 3 年，腕、踝关节镜 3 年 。每次供货数量、时间及规格型号以采购人通知或下发的采购清单为准，采购人不保证供应

		时限及数量，以实际发生为准。（提供专用耗材及易损件供应周期及价格承诺函） 注：上述专用耗材及易损件的供应以国家现行法律法规及医院管理制度为准，如遇国家政策调整或医院相关制度调整，按照最新规定执行。
6	维修资料	提供详细操作手册/使用说明书，维修保养手册及用户维修联络卡，安装手册等
7	预防性维修/定期维护保养	保修期内提供定期维护保养服务
8	升级	终身无偿软件升级
9	使用培训	经销商（生产厂家）负责对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方能熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。
10	产品生产年限	产品为一年内生产的产品（以交货期时间为准）