腹腔内窥镜手术系统招标技术参数

说明：★是实质性要求,▲为重要参数	
序号	要求
★1	适用范围：注册证获批的适用范围包含泌尿外科、普通外科、妇科及胸外科等不少于4个外科专业手术
2	医生控制台
2.1	配备≥2个手动控制器
2.2	指压离合器≥4个
2.3	具备人体工学实体调节键，方向调节支持≥4组8方向
▲2.4	具备裸眼直视三维的高清视野
2.5	可拓展第二医生台、双控制台设置
3	患者手术平台
3.1	机械臂数量：≥4个
3.2	支持机械臂快速展开和收起功能
3.3	手术器械和内窥镜无需转接装置即可安装于任意机械臂上
3.4	具备系统故障通知等信息提示功能
3.5	备用电源，保障手术安全
▲3.6	器械更换引导功能
3.7	机械臂摆动角度≥130°
3.8	触控面板设置向导解剖位置，≥5种
4	影像处理平台
4.1	可显示图像与系统设置
4.2	具备器械剩余使用次数显示功能
4.3	具备辅助显示、画中画功能
4.4	显示器尺寸≥26英寸、分辨率≥4K
5	三维内窥镜系统
▲5.1	具备荧光显影功能
5.2	内窥镜具备除雾功能
5.3	内窥镜具备自动调焦、校准功能
▲5.4	具备30°和0°三维内窥镜功能，视场角≥80°
5.5	冷光源：白光/荧光切换，具备光源寿命提示功能
5.6	内窥镜直径≤9.5mm
6	安全防护
6.1	电气安全等级:CF
6.2	患者手术平台检测功能
6.3	医生在位检测；
6.4	具备一键启动及应急制动功能
▲7	手术器械及附件，注册手术器械种类≥20，提供器械注册证及附件
8	其他配置要求
8.1	产品系统构成包括但不限于以下内容：由医生控制台、患者手术平台、影像处理平台、三维内窥镜系统、高频电外科设备及主刀医生座椅等组成
8.2	气腹机最大流速≥40L/min,流速和压力可调。提供品牌和型号
8.3	电外科手术设备：单极/双极,电切/电凝，提供≥5种能量预设模式，提供品牌和型号
8.4	配套全自动清洗消毒设备，可清洗机器人手术器械及机械臂
8.5	外置刻录机：支持4K清晰度，内置存储≥2TB，支持外部USB存储介质自动识别，并支持内外同时录制
9	其他要求

9.1	提供专用手术器械的单独报价，包括注册证名称、型号、规格、最大可用次数和单价等内容	
9.2	提供免费临床操作技术培训服务，不少于20人次	
★	配置清单	
序号	**器械名称**	**数量（台/套）**
1	医生控制台	1台
2	原厂主刀医生座椅	1台
3	患者手术平台	1套
4	影像处理平台	1台
5	三维内窥镜系统	1套
6	三维电子内窥镜	2条（按采购人要求配置）
7	外置刻录机	1台
8	高频电外科设备	1套
9	气腹机	1台
10	全自动清洗消毒器	1台
11	机器人专用清洗架及器械盒	1套
12	机器人手术器械	100例（按采购人要求配置）
13	训练器械包	30套

符合性要求

序号	内容
1	承诺手术器械对采购人后续报价不高于本次报价（提供承诺书格式自拟）
2	内窥镜的规格、手术器械的种类选择由采购人根据临床需求选择（提供承诺书格式自拟）
3	提供不少于100例手术器械以及30套手术训练包（提供承诺书格式自拟）
4	提供原厂整机免费质保不低于3年，合同签订前提供生产厂家的售后服务承诺函书（提供承诺书格式自拟）
5	交货期为合同签订后30日历天，特殊情况由双方协商
6	交货地点：实际采购人指定地点（河南省内）
7	投标单位需提供承诺函，承诺中标签订合同前向业主单位提供中标产品《产品技术标准》原件并加盖生产厂家公章
8	配备该机型所有软件，且为最新版本，并在质保期内免费升级（承诺函格式自拟）
9	提供医疗机构通知交货时间的提近半年内生产的机器（承诺函格式自拟）
10	按照医疗机构需求提供质保期内的不少于20人次的使用培训和临床应用培训。（承诺函格式自拟）
11	报价内含与院内网络连接的软件及硬件费用