

招标办：	器械科：
使用科室：	

河南中医药大学第一附属医院新院区手术室腹腔镜 镜采购合同

甲方（需方）：河南中医药大学第一附属医院

乙方（供方）：九州通医疗供应链管理（河南）有限公司

依据 河南中医药大学第一附属医院新院区手术室腹腔镜采购（招标/项目编号：豫财招标采购-2024-369）的招标（谈判）结果（非招标、谈判采购则删除此句表述），现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容，为明确甲乙双方责任，双方达成如下协议：

1、合同标的与合同价格

品名	制造商	规格型号	质保期	数量	单价（元）	金额（元）
3D 腹腔镜系统	卡尔史托斯	TC200	5 年	1	2100000.00	2100000.00
4K 荧光一体化摄像系统	卡尔史托斯	TC201	5 年	2	2300000.00	4600000.00
超高清胸腹腔镜系统	卡尔史托斯	TC200	5 年	4	1200000.00	4800000.00

合同总价（小写）：11500000.00 元

合同总价（大写）：壹仟壹佰伍拾万元整

备注说明：

1、合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费（人为损坏的除外）、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。

2、乙方向甲方提供由制造商（卡尔史托斯公司）出具对本合同项下设备全免费维保5年确认函。

3、合同货物的技术参数等详见合同附件。

4、氙灯冷光源氙灯灯泡质保 10 年，质保期内氙灯灯泡不亮免费更换。

2、质量要求和技术标准

2.1 质量要求：乙方应保证所供货物是全新的，未使用过的，并必须达到或高于招标（谈判）要求及投标（报价）承诺。

2.2 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.3 乙方保证，其提供的合同货物具备相关资质证明（证书），并且满足国内医疗行业管理的有关规定。

3、交货

3.1 交货方式：乙方负责送货到交货地点完成安装调试，并承担运输过程中发生的一切费用及风险。

3.2 交货期：合同签订之日起 20 个日历日内完成交货及安装调试。

3.3 交货地点：河南中医药大学第一附属医院（郑州市金水区人民路 19 号）。

4、供货清单及包装、运输要求

4.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（详情见合同附件）

4.2 包装及运输要求：

4.2.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.2.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

5、验收

5.1 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

5.2 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

5.3 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。

5.4 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在3个工作日内书面提出的，视为乙方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后3个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

5.5 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损或灭失风险由乙方承担。

5.6 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后3个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

6、售后服务

6.1 质保期为货物经最终验收合格之日起60个月。质保期内，乙方向甲方提供免费服务（若设备有主机系统软件还应提供免费主机系统软件升级）和免费更换（人为损坏除外）。

6.2 故障响应时间：在质保期内接到甲方通知后，乙方需在1小时内到达， 小时内修复；1小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产不中断，其中发生一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。

6.3 质保期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq$ 设备开机率 $< 98\%$ ，则质保期按1:3延长；若 $80\% \leq$ 设备开机率 $< 90\%$ ，则免费保修期按1:5延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，乙方应予以无条件退货。

6.4 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

6.5 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（每季度一次），乙方应每4个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养到场时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

6.6 技术培训：乙方应向甲方免费提供合同货物的操作使用及基础维护的培训，直至使用单位的技术人员能完全掌握设备操作技能。

6.7 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

7、付款条件与方式

7.1 付款条件

乙方同意，甲方按 7.2 约定的付款进度将相应款项汇入乙方指定账户。乙方账户信息如下：

户 名：九州通医疗供应链管理（河南）有限公司。

开户银行：中国光大银行股份有限公司郑州三全路支行。

账 号：53730188000105543。

7.2 履约保证金及付款方式：采用以下 7.2.1.1 方式。

7.2.1 履约保证金

7.2.1.1 合同签订前，乙方向甲方支付合同总额的 5%，计人民币 575000.00 元（大写人民币：伍拾柒万伍仟元整）作为履约保证金，待设备验收合格并安全运行 叁 年（自验收合格之日起计算），如无质量及售后服务等其他违约事项，甲方向乙方无息退还履约保证金。

7.2.1.2 甲方验收合格并实际交付使用后 90 个工作日内，甲方凭乙方开具的 100% 合同总价的增值税普通发票（一般纳税人）及双方签署的《采购合同》向乙方支付至合同总价的 100%，即：人民币 11500000.00 元（大写人民币：壹仟壹佰伍拾万元整）。

8. 知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

9、违约责任

9.1 乙方未能按时交货或未能按时交付使用的，每逾期一日，乙方应支付逾期交货货款 1% 违约金。逾期超过 30 个日历日，甲方有权单方解除本合同，乙方应另外支付合同总价 5% 的违约金。

9.2 合同货物验收不合格的，甲方有权选择解除合同或换货。如甲方选择换货，乙方重新供货导致的交货延期的，按 9.1 条处理；若甲方选择单方解除合同的，乙方支付合同总价 5% 的违约金。

9.3 乙方提供的货物不符合 2.3 条规定，在合同货物最终验收合格前发现的按 9.2 条处理；在合同货物最终验收合格后发现的，甲方有权退货，如甲方已支付货物价款，乙方应在甲方规定的时间内予以返还，此外，乙方应另外向甲方支付合同总价 5% 的违约金（如验收合格后发现货物不合格，由甲方委托的第三方鉴定确认）。

9.4 乙方的投标（报价）资料有弄虚作假、隐瞒事实内容等情形，在合同货物最终验收合格前发现的，按 9.2 条处理；在合同货物最终验收合格后发现的，甲方有权退货，如甲方已支付货物价款，乙方应在甲方规定的时间内予以返还，此外，乙方应另外向甲方支付合同总价 5% 的违约金。（如验收合格后发现货物不合格，由甲方委托的第三方鉴定确认）。

9.5 因乙方原因导致退换货的，乙方应承担退换货所需的一切费用。如乙方未在规定的时间内收回不合格的货物，甲方不对上述货物的灭失或损坏承担任何责任。如乙方逾期超过 30 个日历日仍未收回的，甲方有权自行处理上述货物。

9.6 质保期内，若乙方实际的维修响应（到达现场）时间不满足本合同要求的，每次应支付 1% 违约金，甲方有权另聘第三方对设备提供技术维修服务，由此产生的维修费用由乙方承担；乙方未按照本合同其他要求及投标（报价）文件售后服务承诺书的条款履行义务的，每次应支付 1% 违约金。

9.7 除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后 10 个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同，乙方除应退还甲方已支付的款项外，还应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

9.8 本合同约定的违约金无法弥补甲方损失的，乙方应继续承担相应的赔偿责任。甲方有权直接从未付的款项中扣除乙方根据本合同应付未付的违约金，赔偿金等。

10、不可抗力

10.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的 15 个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。该情况包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾等；政府行为；法律规定或其适用的变化以及其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

10.3 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

11、保密及廉洁条款

11.1 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，未经对方的事先书面同意，不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担赔偿责任。

11.2 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

12、合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

13、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

14.2 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致后以书面补充，作为附件，具有与本合同同等的法律效力。

14.3 本合同一式 捌 份，甲方执 陆 份，乙方执 贰 份，具有同等法律效力。

14.4 本合同自双方签订并加盖公章之日起生效。

甲方：河南中医药大学第一附属医院

乙方：九州通医疗供应链管理（河南）有限公司

单位地址：郑州市人民路19号

单位地址：郑州市前程大道369号

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

余海滨

授权代表：

李海

签订时间：2024.7.6

签订时间：2024.7.4

电 话： 0371-66233134

电 话： 0371-69171015

开户银行：中国工商银行郑州花园路支行

开户银行：中国光大银行三全路支行

账 号： 1702020609008904944

账 号： 53730188000105543

附件：1、设备技术参数；

2、设备配置单；

3、预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

附件 1、设备技术参数:**超高清胸腹腔镜系统 4 套**

1、摄像主机系统: 4 台与主机同品牌

1.1、输出分辨率支持 1920x1080P, 逐行扫描, 端口具有 3G-SDI、DVI-D 双高清信号输出。

1.2、集成图文工作站功能, 术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片。

1.3、术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能, 非通过显示器调节。

2、全高清三晶片摄像头: 4 个与主机同品牌

2.1、3CCD 全数字摄像头。像素 1920×1080P。

2.2、摄像头按键设计, 通过摄像头可实现一键拍照, 录像功能, 并可对气腹机、冷光源进行设置及实现与一体化手术室无缝连接。

3、腹腔镜: 14 条与主机同品牌

3.1、临床可用于腹腔镜, 妇科, 肿瘤外科及胸腔镜等多科室使用。

3.2、30 度斜视镜, 用于成人, 柱状晶体排列, 直径 10mm, 工作长度 31cm。

4、小儿腹腔镜: 2 条与主机同品牌

4.1、30 度斜视镜超广角, 用于少儿, 柱状晶体排列, 直径 5mm, 工作长度 29cm。

5、腹腔镜消毒盒: 16 个

5.1、适配腹腔镜专用消毒盒

6、纤维导光束: 4 条与主机同品牌

6.1、直径 4.8mm, 长度 300cm、支持高温高压消毒。

7、冷光源系统: 4 台与主机同品牌

7.1、氙灯 300W, 可连续使用时间 500 小时。

7.2、可连接所有纤维内镜, 万用接口连接线;

8、高清医用液晶监视器: 4 台与主机同品牌

8.1、27 寸专业医用彩色液晶监视器, 抗电刀干扰。

8.2、分辨率 1920×1080P, 具有高清数字接口和模拟信号接口。

9、高流量气腹机系统: 4 台与主机同品牌

9.1、非触摸屏设计。按键式操作, 可应用于腹腔镜手术、直肠镜手术、腹腔镜血管摘除手术、胸腔镜手术、开放及腹腔镜辅助心脏手术。

9.2、具有 CO2 加热功能, 增加患者手术舒适度, 并减少内窥镜起雾。

10、智能高频电刀数量: 4 台

10.1、全科全功能高频电刀, 满足各种开放及腔镜手术要求。

10.2、单极、双极脚踏开关独立分开, 无需模式切换, 避免术中误踩;

11、等离子高频手术系统 1 台

11.1、可与电切镜及电极配合使用，用于生理盐水环境下的等离子电切和电凝，可适用于妇科、泌尿外科手术。

11.3、电切内窥镜 1 套

12、图文工作站 1 套

12.1、处理器：英特尔双核处理器，配备高清彩色打印机

12.2、显示器：22 英寸宽屏液晶显示器

13、医用台车：4 台

13.1、立体分层、稳固耐用，台车配电源接口，具备监视器悬挂等装置

4K 荧光一体化摄像系统 2 套

1、摄像主机系统数量 2 台与主机同品牌

1.1、输出分辨率 3840x2160，逐行扫描。图像色域范围 BT. 2020。

1.2、集成图文工作站功能，可术中记录 1920x1080P 全高清录像及 3840x2160 pixels 超高清图片。

1.3、具有荧光和白光模式的切换（脚踏、摄像头）。

2、4K 荧光摄像头数量 2 个与主机同品牌

2.1、可同时采集可见光波段及近红外波段。

2.2、电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。

3、4K 荧光腹腔镜数量 2 条与主机同品牌

3.1、30 度斜视镜，直径 10 毫米，工作长度 31cm。可高温高压消毒。

3.2、镜体印有“NIR/ICG”标识，以区别普通光学镜。

4、4K 白光腹腔镜 6 条要求与主机同品牌

4.1、临床可用于腹腔镜，妇科，肿瘤外科及胸腔镜等多科室使用。

4.2、30 度斜视镜，用于成人，柱状晶体排列，工作长度 31cm。

5、纤维导光束 2 条与主机同品牌

5.1、直径 4.8mm, 长度 300cm, 支持高温高压消毒。

6、冷光源系统 2 台与主机同品牌

6.1、光源使用 LED 技术，白光和荧光均使用 LED 技术实现，具有 NIR/ICG 显影技术。

6.2、安全等级：CF 级，可直接用于心脏手术，具有单踏板脚踏。

7、高清医用液晶监视器 2 台与主机同品牌

7.1、32 寸专业彩色液晶监视器, 抗电刀干扰;

7.2、分辨率 3840x2160, 具有高清数字接口和模拟信号接口;

8、高流量气腹机系统 2 台与主机同品牌

8.1 大液晶触摸屏界面，自动压力调节装置，可适用于成人和儿童:高精度灌流模式, 调节精度 0.1L/min;

8.2 进气量: 0-40 升/分连续可调,

9、智能高频电刀数量 2 台

9.1、全科全功能高频电刀, 满足各种开放及腔镜手术要求。

9.2、单极、双极脚控开关独立分开, 无需模式切换, 避免术中误踩;

10、等离子高频手术系统数量 1 台

10.1、可与电切镜及电极配合使用, 用于生理盐水环境下的等离子电切和电凝, 可适用于泌尿外科手术。

10.2、电切镜: 1 套

11、腹腔镜器械数量 1 批

11.1、甲状腺拉钩, 2 把, 拉钩左弯 $\phi 1.8 \times 150\text{mm}$, (手柄防滑)

11.2、甲状腺拉钩, 2 把, 拉钩右弯 $\phi 1.8 \times 150\text{mm}$, (手柄防滑)

11.3、皮下分离器, 2 把, 皮下分离, $\phi 10 \times 350$

11.4、注水器, 2 把, $2.5 \times 250\text{mm}$

11.5、穿刺器, 30 把, $\phi 5 \times 95$

11.6、穿刺器, 30 把, $\phi 10 \times 95$

11.7、气腹针, 25 把, $\phi 2.2 \times 110$

11.8、持针器, 27 把, 弯头 $\phi 5 \times 330$

11.9、单极分离钳, 44 把, 精弯分离 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.10、单极剪刀, 27 把, 弯剪刀 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.11、单极抓钳, 15 把, 无损长弯抓钳 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.12、单极分离钳, 15 把, 直角分离 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.13、施夹钳, 15 把, 配塑料夹 $\phi 10 \times 330$, 360° 旋转

11.14、施夹钳, 15 把, 配塑料夹 $\phi 10 \times 330$, 360° 旋转

11.15、电钩, 18 把, $\phi 5 \times 330$

11.16、电棒, 15 把, $\phi 5 \times 330$

11.17、单级抓钳, 20 把, 鸭嘴抓钳 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.18、单级抓钳, 35 把, 无损长抓钳 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.19、单级抓钳, 22 把, 无损短抓钳 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.20、单级抓钳, 15 把, 勺型抓钳 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.21、单级抓钳, 17 把, 五叶扇形钳 $\phi 5 \times 330$

11.22、单极连线, 20 根, $\phi 4 \times 3000$

11.23、直角钳, 15 把, 直角 $\phi 5 \times 330$, 360° 旋转

11.24、金手指拉钩 (肝脏、脾脏), 1 把, $\phi 5.5 \times 450$

11.25、吸引器, 18 把, 常规 $\phi 5 \times 330$

11.26、转换器, 20 把, $\phi 10 - \phi 5$

12、医用台车 2 台

11.1、立体分层、稳固耐用, 台车配电源接口, 具备监视器悬挂等装置。

3D 腹腔镜系统 1 套

1、3D 摄像主机系统 1 台与主机同品牌

1.1 可处理 3D 和 2D 画面信号, 分辨率支持 920×1080 , 逐行扫描。

1.2 集成图文工作站功能, 可术中记录 1920×1080 P 全高清录像及 1920×1080 高清图片。

1.3 多种腹腔镜光谱分析处理模式, 可提高对血管的辨识度。

1.4 术野画面至少 5 级电子变焦功能。

1.5 可实现 3D 和 2D 图像之间的一键切换。

1.6 通过摄像头可操控手术设备, 如气腹机, 冷光源。

1.7 医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护, 可应用于心脏设备。

2、3D 摄像头 2 根要求与主机同品牌

2.1 3D 电子内窥镜镜头端整合 2 组数字图像采集镜片 (前置 CCD), 提供高清分辨率的影像;

2.2 摄像头与导光束分离式设计, 可拆卸, 便于清洗消毒;

2.3 摄像头按钮 3 个按钮, 可编程。外径: 10mm, 工作长度: 310mm;

3、LED 冷光源 1 台与主机同品牌

3.1、灯泡寿命: ≥ 30000 小时, 可自动检测灯泡寿命, 提供红光报警。

4、医用高清液晶监视器 1 台与主机同品牌

4.1 医用 3D 高清液晶监视器, LCD 面板: 32 英寸, 宽高比: 16:9;

4.2 可提供 3D 及 2D 影像

5、高流量全自动气腹机 1 台与主机同品牌

5.1 大液晶触摸屏界面, 自动压力调节装置, 可适用于成人和儿童: 高精度灌流模式, 调节精度 0.1L/min ;

5.2 进气量: 0-40 升/分连续可调;

6、智能高频电刀数量 1 台







6.1、全科全功能高频电刀, 满足各种开放及腹腔镜手术要求。



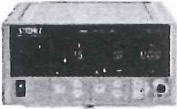



6.2、单极、双极脚控开关独立分开, 无需模式切换, 避免术中误踩;

7、3D 腹腔镜系统专用台车: 1 台

7.1 立体分层、稳固耐用, 台车配电源接口, 具备监视器悬挂等装置








附件 2、设备配置单;






高清腹腔镜系统配置清单				
名称	配置			数量/单位
高清腹腔镜	1、超高清摄像主机系统			4 套
	2、超高清摄像头			4 个
	3、10mm 腹腔镜镜头			14 个
	4、5mm 小儿腹腔镜镜头			2 个
	5、消毒盒			16 个
	6、导光束			4 根
	7、300W 医用冷光源			4 台
	8、医用监视器			4 台
	9、全自动升气腹机			4 台
	10、高频电刀			4 台
	11、高频手术系统			1 台
	12、图文工作站			1 套
	13、专用台车			4 台
序号	货物名称	品牌	型号	数量
1	核心平台: TC200EN 	卡尔史托斯	TC200EN	4
	IMAGE1 S H3-LINK 影像模块: 	卡尔史托斯	TC300	4
2	IMAGE1 S 超高清摄像头 	卡尔史托斯	22220055-3	4
3	腹腔镜柱状晶体镜 	卡尔史托斯	26003BA	14
5	小儿腹腔镜柱状晶体镜 	卡尔史托斯	26046BA	2
6	消毒盒 	国产	N/A	16
7	导光束 	卡尔史托斯	495TIP	4

8	300W 冷光源 	卡尔史托斯	20134020	4
9	27 寸 超高清医用监视器 	卡尔史托斯	L-EX2721	4
10	高流量气腹机 	卡尔史托斯	26432020-1	4
11	高频电刀 	康美	60-2450-220	4
12	高频手术系统 (详见下附表 1) 	司迈	SM30C	1
13	图文工作站 	索图	/	1
14	专用台车	国产	/	4

附表 1、高频手术系统

序号	产品名称 (器械注册证登记名称)	品牌	规格型号	单位	数量
1	等离子双极电切电凝系统	司迈	SM30C	套	1
1.1	等离子体功率源	司迈	SM30C	台	1
1.2	双踏板脚踏开关	司迈	SM8700	台	1
1.3	等离子双极电切电凝系统-专用双极电极	司迈	SM-8103	支	2
2	电切内窥镜	司迈	SMNKJ	套	1
2.1	内窥镜	司迈	SMNKJ	支	1
2.2	被动式操作器	司迈	SMNKJ	把	1
2.3	外鞘	司迈	SMNKJ	支	1
2.4	内鞘	司迈	SMNKJ	支	1
2.5	冲洗接头	司迈	SMNKJ	个	1
2.6	闭孔鞘芯	司迈	SMNKJ	支	1

4K/荧光腹腔镜系统配置清单				
名称	配置			数量/单位
4K 荧光 腹腔镜	1、4K 内窥镜摄像主机系统			2 套
	2、4K 荧光摄像头			2 个
	3、10mm 荧光腹腔镜镜头			2 根
	3、10mm 腹腔镜镜头			6 根
	4、消毒盒			8 个
	5、导光束			2 根
	6、LED 荧光医用冷光源			2 台
	7、32 寸 4K/荧光医用监视器			2 台
	8、全自动 40 升气腹机			2 台
	9、高频电刀			2 台
	10、高频手术系统			1 台
	11、腹腔镜器械			1 批
12、专用台车			2 台	
序号	货物名称	品牌	型号	数量
1	4K 核心平台 	卡尔史托斯	TC201EN	2
	IMAGE1 S 4U LINK 影像模块 	卡尔史托斯	TC304	2
2	IMAGE1 S 4K/NIR 摄像头 	卡尔史托斯	TH121	2
3	腹腔镜柱状晶体镜 	卡尔史托斯	26003BRA	2
	腹腔镜柱状晶体镜 	卡尔史托斯	26003BA	6
4	消毒盒 	国产	N/A	8
5	导光束 	卡尔史托斯	495TIP	2

6	LED 荧光、白光冷光源 	卡尔史托斯	TL400	2
7	32 寸 4K 医用监视器 	卡尔史托斯	L-EX3242	2
8	40L 气腹机 	卡尔史托斯	UI400	2
9	高频电刀 	康美	60-2450-220	2
10	高频手术系统（详见下附表 2） 	司迈	SM30C	1
11	腹腔镜器械（详见下附表 3）	康基	/	1
12	专用台车	国产	/	2


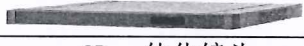




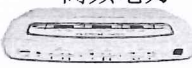
附表 2、高频手术系统

序号	产品名称 (器械注册证登记名称)	品牌	规格型号	单位	数量
1	等离子双极电切电凝系统	司迈	SM30C	套	1
1.1	等离子体功率源	司迈	SM30C	台	1
1.2	双踏板脚踏开关	司迈	SM8700	台	1
1.3	等离子双极电切电凝系统-专用双极电极	司迈	SM-8103	支	2
2	电切内窥镜	司迈	SMNKJ	套	1
2.1	内窥镜	司迈	SMNKJ	支	1
2.2	被动式操作器	司迈	SMNKJ	把	1
2.3	外鞘	司迈	SMNKJ	支	1
2.4	内鞘	司迈	SMNKJ	支	1
2.5	冲洗接头	司迈	SMNKJ	个	1
2.6	闭孔鞘芯	司迈	SMNKJ	支	1

附表 3、腔镜器械配置单

序号	产品名称 (器械注册证登记名称)	品牌	型号、规格	编号	数量
1	腹腔镜手术器械-甲状腺拉钩	康基	Φ1.8 左弯	101.156D	2
2	腹腔镜手术器械-甲状腺拉钩	康基	Φ1.8 右弯	101.157D	2
3	腹腔镜手术器械-皮下分离器	康基	皮下分离器Φ10	101.152	2
4	腹腔镜手术器械-注水器	康基	Φ2.5	101.155	2
5	腹腔镜手术器械-穿刺器	康基	磁片穿刺器Φ5	101.003C	30
6	腹腔镜手术器械-穿刺器	康基	磁片穿刺器Φ10	101.004C	30
7	腹腔镜手术器械-气腹针	康基	Φ2.2	101.011	25
8	腹腔镜手术器械-持针器	康基	0 型(弯头)Φ5	101.022A	27
9	内窥镜用高频手术器械-单极分离钳	康基	DJ-FL05	101.037T	44
10	内窥镜用高频手术器械-单极剪刀	康基	DJ-JD05	101.033A	27
11	内窥镜用高频手术器械-单极抓钳	康基	DJ-ZQ05	101.037C	15
12	内窥镜用高频手术器械-单极分离钳	康基	DJ-FL05	101.038A	15
13	腹腔镜手术器械-施夹钳	康基	结扎夹施夹器 10	101.113A	15
14	腹腔镜手术器械-施夹钳	康基	结扎夹施夹器 10	101.113	15
15	内窥镜用高频手术器械-电钩	康基	DJ-DNG05	101.017C	18
16	内窥镜用高频手术器械-电棒	康基	DJ-DNB05	101.018A	15
17	内窥镜用高频手术器械-单极抓钳	康基	DJ-ZQ05	101.198A	20
18	内窥镜用高频手术器械-单极抓钳	康基	DJ-ZQ05	101.056A	35
19	内窥镜用高频手术器械-单极抓钳	康基	DJ-ZQ05	101.049	22
20	内窥镜用高频手术器械-单极抓钳	康基	DJ-ZQ05	101.053	15
21	腹腔镜手术器械-扇叶钳	康基	五叶扇形钳Φ5	101.073A	17
22	内窥镜用高频手术器械-单极连线	康基	DJDL-3000	101.082	20
23	直角钳	康基	DJ-FL05	101.038	15
24	金手指拉钩(肝脏、脾脏)	康基	金手指抓钳Φ5.5	101.096E	1
25	腹腔镜手术器械-吸引器	康基	推杆吸引器Φ5	101.079	18
26	转换器	康基	Φ10	101.010	20

3D 腹腔镜系统配置清单

名称	配置			数量/单位
3D 腹腔镜 系统	1、3D 内窥镜摄像主机系统			1 套
	2、3D 电子摄像头			2 个
	3、导光束			2 根
	4、消毒盒			2 个
	5、300W 医用冷光源			1 台
	6、全自动 40 升气腹机			1 台
	7、3D 监视器 (含 3D 眼镜偏光、夹片各 5 副)			1 台
	8、高频电刀			1 台
	9、专用台车			1 台
序号	货物名称	品牌	型号\规格	数量
1	3D 核心平台: TC200 	卡尔史托斯	TC200EN	1
	3D 影像模块: 	卡尔史托斯	TC302	1
2	3D 一体化镜头 	卡尔史托斯	26605BA	2
3	导光束 	卡尔史托斯	495TIP	2
4	消毒盒 	卡尔史托斯	39501XTC	2
5	300W 冷光源 	卡尔史托斯	TL300	1
6	40L 气腹机 	卡尔史托斯	UI400	1
7	32 寸 3D 医用监视器 (含 3D 偏光眼睛 5 副、3D 夹片眼睛 5 副) 	卡尔史托斯	L-EX3220-3D	1
8	高频电刀 	康美	60-2450-220	1
9	专用台车	国产	/	1

河南中医药大学

有限公司

附件 3、预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

1. 保修期间正常的维修费用由供方负责，质保期内每年由维修工程师提供至少 2 次上门维护保养工作。
2. 在设备保修期内如机器出现故障，我司在接到通知后 1 小时内立即做出技术指导性响应，1 小时内派工程技术人员来维修（保修期后也按此执行），如当场不能解决问题，24 小时内公司将对客户提供备用机，确保不影响客户的正常使用。
3. 供方承诺派遣专业的维修技术人员为买方提供免费设备巡检及售后服务。
4. 配件在设备的正常使用周期内，供方保证提供原厂进口的零配件，以确保设备的正常使用。
5. 培训

医疗设备运到医院后。由我司派工程技术人员安装调试并为使用单位培训操作人员，必要时可应临床需求进行手术跟台指导操作。

售后服务商：

➤ **卡尔史托斯内窥镜（上海）有限公司北京办事处**

24 小时热线：800-819-9500 生产商网址：www.karlstorz.com.cn

联系人：邱晓阳 手机：13810575826

电话：010-85253725 传真：010-85253728

地址：北京市朝阳区建国门外大街 8 号楼国际财源中心 B 座 1805-1806

➤ **卡尔史托斯内窥镜（上海）有限公司河南办事处**

联系人：程 鹏 手机：13255967571

电子邮件：kyle.cheng@karlstorz.com.cn

地址：河南省郑州市金水区金水东路楷林中心 8 座 1309 室

➤ **河南省授权经销商：**

电话：0371-86259638 传真：0371-86259638

地址：河南自贸试验区郑州片区(经开)经南四路 77 号 1 号厂房 7 层 708