

# 采购货物买卖合同

项目名称：襄城县王洛镇卫生院采购胃肠镜项目

合同编号：2020421001

甲 方：襄城县王洛镇卫生院

乙 方：中技润通科技园（河南）有限公司

签订时间：2026年4月21日



# 采购合同协议书

甲方（采购人全称）：襄城县王洛镇卫生院

乙方（中标单位全称）：中技润通科技园（河南）有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：襄城县王洛镇卫生院采购胃肠镜项目

采购项目编号：襄财招标采购-2026-12

(2) 项目内容：

采购标的及数量(台/套/个/架/组等)、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件(附件1:货物分项报价一览表 附件2:配置清单 附件3:技术参数 附件4:售后服务 附件5:授权委托书等)。

(2) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(3) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：                    

(4) 乙方企业规模：大型企业 中型企业 小型企业 微型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

(5) 合同授予类型：省内 省外

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：838000.00 元

大写：捌拾叁万捌仟元整

(2) 付款方式：

1、甲方应在在设备安装验收合格后支付乙方设备总款 97%，即小写：¥：812860.00 元（捌拾壹万贰仟捌佰陆拾元整）；

2、甲方在质保期后支付乙方设备总款 3%，即小写：¥：25140 元（贰万伍仟壹佰肆拾元整）。

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 04 月 21 日，完成日期：2027 年 04 月 20 日。

(2) 履约地点：襄城县王洛镇卫生院

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：襄城县王洛镇卫生院

(2) 履约验收时间：合同签订后 20 天交付完毕

(3) 履约验收方式和程序：①设备到货：设备到货前应将安装环境要求书面通知给用户，并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置，并由设备安装工程师当场进行开箱检查。

②设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人投标文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由用户确认。

③设备安装、调试完成后，由采购人组织验收，验收合格后，采购人及中标人双方共同签署验收文件。

(4) 履约验收的内容：合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准：符合现行国家、行业规定的相关标准并符合采购人要求。

(6) 履约验收其他事项：/

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标通知书
- (5) 投标文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸（如有）
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物(设备)不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物(设备)由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道的合法性。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物(设备)原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费

用和损失。

(4)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如遇不可抗力，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

(5)无正当理由逾期交付货物(供货、安装调试完毕)，每逾期1周(7日)乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的违约金，不足1周(7天)的按日折算，乙方需在3日内将违约金支付给甲方。

(6)如乙方逾期交付货物(供货、安装调试完毕)达70天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金，乙方需在3日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

(7)验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在3日内向甲方偿付合同总额5%的违约金，并退还甲方已支付的预付款。

### 7. 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第(2)种方式解决：

- (1) 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
- (2) 向甲方所在地人民法院起诉。

### 8. 合同生效

本合同自双方当事人签字并加盖单位印章后生效(如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件)。

### 9. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

甲方(采购人、受采购人委托签订合同或采购文件约定的合同甲方)		乙方(供应商)	
单位名称(公章或合同章)	 襄城县王洛镇卫生院	单位名称(公章或合同章)	 中技润通科技园(河南)有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)		法定代表人或其委托代理人(签章)	 坤洪印金 4107056405105
		拥有者性别	
住所	河南省襄城县王洛镇王洛村南街	住所	郑州经济技术开发区仁通街1号4号办

			公楼 15 楼
联系人	宋迎旭	联系人	孟卫霞
联系电话	18864630156	联系电话	16668129102
通信地址	河南省襄城县王洛镇王洛村南街	通信地址	郑州经济技术开发区仁通街 1 号 4 号办公楼 15 楼
邮政编码	461700	邮政编码	450000
电子邮箱	18864630156@163.com	电子邮箱	18738195553@163.com
统一社会信用代码	124110254170252974	统一社会信用代码	91410100MAEF620 UXT
		开户名称	中技润通科技园(河南)有限公司
		开户银行	中国建设银行总行
		银行账号	41050167286200001 280
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件1：投标分项报价表

序号	名称	品牌规格型号	单位	数量	单价	总价	厂家
1	电子内窥镜	开立 X-2400	套	1	838000元	838000元	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
2	电子上消化道内窥镜	开立 EG-X20	根	1	已包含在总报价	已包含在总报价	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
3	电子下消化道内窥镜	开立 EC-X20	根	1	已包含在总报价	已包含在总报价	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
4	台车	开立 HDT-330	台	1	已包含在总报价	已包含在总报价	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
5	医用监视器	开立 DSH-24W	台	1	已包含在总报价	已包含在总报价	深圳开立生物医疗科技股份有限公司

6	图文工作站	/	套	1	已包含在总报价	已包含在总报价	长春开太科贸有限公司
7	内窥镜用送水装置	SFP-1	套	1	已包含在总报价	已包含在总报价	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
8	洗消一套	/	套	1	已包含在总报价	已包含在总报价	河南奥巴医疗设备有限公司
9	氩气高频电刀	JSDD-Q3	套	1	已包含在总报价	已包含在总报价	重庆金山科技集团股份有限公司
合计	<p style="text-align: center;">大写：捌拾叁万捌仟元整                      小写：838000元</p>						

附件2：配置清单

序号	名称	品牌 规格型号	单位	数量	厂家
1	电子内窥镜	开立 X-2400	套	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
2	电子上消化道 内窥镜	开立 EG-X20	根	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
3	电子下消化道 内窥镜	开立 EC-X20	根	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
4	台车	开立 HDT-330	台	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
5	医用监视器	开立 DSH-24W	台	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
6	图文工作站	/	套	1	长春开太科贸有限公司
7	内窥镜用送水 装置	SFP-1	套	1	深圳开立生物医疗科技股份有限公司
8	洗消一套	/	套	1	河南奥巴医疗设备有限公司
9	氩气高频电刀	JSDD-Q3	套	1	重庆金山科技集团股份有限公司

## 附件3:技术参数

### 一、图像处理器:

1. 主机光源一体化设计, 便于移动, 减少由于连接带来的信号衰减;
2.  $\geq 1920 \times 1080$  视频信号输出;
3. 具有 DVI  $\geq 2$  个、SDI  $\geq 2$  个输出接口、具有 ETHERNET 网络接口、具有  $\geq 3$  个 USB 接口;
4. 具有色调调节功能, 可对红色、蓝色及饱和度进行调节:  $\geq -8$  至  $+8$  级调节;
5. 色彩增强  $\geq 0-8$  级,  $\geq 3$  档可调;
6. 图像增强  $\geq 0-8$  级,  $\geq 3$  档可调;
7. 自动、峰值、平均  $\geq 3$  种测光模式;
8. 自动增益调节 (AGC);
9. 对比度功能;
10. 图像实时冻结: 可通过镜体按钮、脚踏开关、触摸屏、键盘、摄像头按钮实现图像实时冻结;
11. 具有红蓝伪彩图 (Chb) 显示功能;
12. 画中画功能;
13. 具有电子放大功能  $\geq 4$  倍
14. 照明光源  $\geq 2$  路 LED 医用冷光源;
15. 支持白光和  $\geq 3$  种特殊光照明模式, 共有  $\geq 4$  种照明模式;
16. 光源主灯平均连续使用寿命  $\geq 35000$  小时;
17. 色温为:  $\geq 3000K \sim 7000K$ ;
18. 显色指数: 白光模式  $\geq 90$ ;
19. 具有手动和自动两种调光模式, 调光级别: 具有  $\geq 1$  到 19 级;
20. 输出总光通量  $\geq 8001m$ ;
21. 气泵流量可调  $\geq 3$  档;
22. 气泵压力范围:  $\geq 45Kpa-65Kpa$ ;
23. 具有透光功能
24. 设备的使用年限  $\geq 5$  年。

### 二、电子上消化道内窥镜:

视野方向: 前视;

视场角:  $\geq 145^\circ$ ;

景深:  $\geq 2-100mm$ ;

头端部外径:  $\leq 9.3mm$ ;

插入部主软管外径:  $\leq 9.2mm$ ;

最小器械孔道内径:  $\geq 2.8mm$ ;

弯曲角度: 上  $\geq 210^\circ$  下  $\geq 120^\circ$ , 左右各  $\geq 100^\circ$ ;

工作长度:  $\geq 1050mm$ ;

镜体全长:  $\geq 1400mm$ ;

钳道最小可视距离为  $\leq 2mm$ ;

镜体操作部具有  $\geq 4$  个遥控按钮, 单键支持  $\geq 19$  种功能任选, 可根据临床需求自由设定, 实现个性化操作流程;

具有镜体信息存储功能;

具备辅助送水功能;

14, 使用年限  $\geq 7$  年。

### 三、电子下消化道内窥镜:

视场角： $\geq 145^\circ$ ；

视野方向：前视；

景深： $\geq 2-100\text{mm}$ ；

头端部外径： $\leq 12.0\text{mm}$ ；

插入部主软管外径： $\leq 12.0\text{mm}$ ；

最小器械孔道内径： $\geq 3.8\text{mm}$ ；

弯曲角度：上 $\geq 180^\circ$  下 $\geq 180^\circ$ ，左 $\geq 160^\circ$  右 $\geq 160^\circ$ ；

工作长度 $\geq 1350\text{mm}$ ；

镜体全长 $\geq 1700\text{mm}$ ；

钳道最小可视距离 $\leq 2\text{mm}$ ；

镜体操作部具有 $\geq 4$ 个遥控按钮，单键支持 $\geq 19$ 种功能任选，可根据临床需求自由设定，实现个性化操作流程；

具有镜体信息存储功能；

具备辅助送水功能；

14，使用年限 $\geq 7$ 年。

#### 四、台车：

专业内镜用台车；

监视器承载臂可 $360^\circ$ 旋转调节；

支持：21.5寸医用显示器，24寸医用显示器、27寸医用显示器悬挂；

支持单独显示器形式和双显示器形式；

可同时兼容镜体数量 $\geq 2$ 个；

可支持悬挂：上消化道镜体、下消化道镜体、支气管镜、鼻咽喉镜等全系镜种；

镜体挂架可调整高度；

4个灵活脚轮 $360^\circ$ 旋转，适应多种地形环境；层板高度可调；

#### 五、专业医用监视器

分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；尺寸 $\geq 24$ 英寸

刷新率 60 Hz；

视角：水平 $178^\circ$ ，垂直 $178^\circ$ ；

背光寿命：30000小时(最小值)；

#### 六、图文工作站

配备品牌电脑，打印机及系统

系统可免费升级

#### 七、内窥镜用送水系统

1可匹配国内主流品牌电子胃肠镜主机

兼容同品牌电子胃肠镜

#### 八、其他配置

储镜柜1台，可悬挂 $\geq 5$ 根镜子

具备消毒或灭菌功能

洗消一套，符合院感要求，具有医疗器械注册证

#### 九、氩气高频电刀技术参数

1. 额定电压：220V，电源频率：50Hz，最大输入功率：880VA，工作频率：381KHz。

2. 整机一体化设计，不占用空间。

3. 支持普通单极、双极功能。

4. 采用7寸大屏幕液晶彩色显示、集中显示功能，灵活的操作界面，功率和参数可通过按键

方便调节，可存储 $\geq 10$ 组临床经验设置。

★5. 具有高能切、纯切、混切、混切 I、喷凝、柔凝、强凝、快速凝、双极切、双极凝 10 种工作模式。

★6. 每种工作模式支持 4-6 种输出效果。

7. 双极切功率 $\leq 250\text{W}$ ，双极凝 $\leq 200\text{W}$ 。

8. 单极电切功率 $\leq 300\text{W}$ ，电凝功能 $\leq 200\text{W}$ 。输出功率偏差率： $\leq \pm 20\%$ （额定负载）

9. 具有 PPS 功率峰值补偿系统，可通过探测组织阻抗，自动调节输出能量，达到切割顺畅。

★10. 具有阻抗即时反馈技术。

11. 内置风扇，防止灰尘进入。

★12. 具有电极板接触质量数字化显示检测系统。

★13. 采用多 CPU 设计，专用的 CPU 进行设备故障管理，任意故障，可以第一时间切断输出，安全更可靠。

14. 具有氩气流量恒定输出监测系统及末端压力自动监测系统。

15. 具有开机自检，漏电检测功能。

16. 氩离子喷射电凝模式，功率调节范围：1-100W，凝血深度 $\leq 3\text{mm}$ 。

17. 氩气输入压力：0.15~0.90Mpa；氩气输出流量范围：0.1 L/min ~ 9.0 L/min（步幅 0.1L/min）

18. 具有氩离子电凝止血术（氩气刀），用于术中止血和组织的失活。

19. 氩气电极具有色环标记，并有多种喷口方向的软管可供选择。

## 附件4:售后服务

### 一、保修期内售后服务措施

#### (一) 保修范围与保修期限

##### 1. 保修期限

自设备安装调试验收合格签字之日起, 我司对本次胃肠镜项目主机设备提供 3 年、镜体 2 年免费整机保修。

##### 2. 免费保修内容

- 设备整机免费维修、调试、性能校准;
- 非人为、非不可抗力造成的零配件损坏, 免费更换原厂正品配件
- 免费软件版本升级、补丁更新、系统优化;
- 免费与医院 HIS/LIS/PACS/DICOM 系统对接调试;
- 免费定期预防性维护、巡检、清洁保养;
- 免费操作使用、日常维护、安全注意事项培训;
- 免费建立设备终身运维档案, 定期提供运行报告。

#### (二) 保修期内日常服务内容

1. 7×24 小时全天候技术支持设立项目专属售后热线、专属对接人及微信服务群, 全年无休接受报修、咨询、投诉, 10 分钟内必响应。

##### 2. 定期预防性维护与巡检

- 每月巡检: 外观清洁、功能测试、接口紧固、运行参数记录、隐患排查;
- 每季度深度维护: 光学系统校准、光源亮度校准、注气注水压力校准、风道清洁、软件检测;
- 每半年性能评估: 图像质量、操控灵敏度、存储传输稳定性综合检测;
- 年度全面保养: 关键部件检测、老化部件更换、系统全面体检, 出具年度设备健康报告。

##### 3. 故障快速维修服务

- 一般故障: 电话/视频初步排查, 无法解决立即上门, 2 小时内到达现场, 当场修复;
- 复杂故障: 4 小时内确定维修方案, 24 小时内修复完毕;
- 无法短时修复: 立即启用备用设备, 保障临床不停诊。

##### 4. 技术培训服务

- 设备交付时开展集中实操培训;
- 巡检、维护时进行一对一现场指导;
- 每半年至少 1 次进阶维护培训, 提升医护人员自主运维能力。

##### 5. 设备档案管理服务

为每台设备建立电子+纸质双重终身档案, 内容包括:

安装验收、巡检记录、维修记录、配件更换、校准记录、培训记录、运行时长等, 医院可随时查阅。

### 二、保修期满后售后服务措施

保修期满后, 我司提供终身技术支持与优惠延续服务, 服务标准不降低、响应速度不下降。

#### (一) 终身免费技术支持

1. 终身免费提供电话、微信、视频远程技术指导;
2. 终身免费提供设备使用、维护、操作咨询;
3. 终身免费协助医院排查简单故障、指导应急处置。

#### (二) 优惠维修服务

1. 上门维修人工费按成本价收取, 远低于市场行情;

2. 复杂维修可提供打包优惠价，透明无隐形收费；

3. 同一故障短期内复发，免费再次维修。

#### （三）配件长期优惠供应

1. 所有配件、备件终身按厂家代理最低价供应，价格不高于投标报价；

2. 优先保障医院备件需求，常用件 4 小时内到位；

3. 更换配件提供单独质保，杜绝翻新件、假冒件。

#### （四）优先服务待遇

1. 报修响应、上门时间、派工优先级与保修期内完全一致；

2. 重大故障、应急情况仍享受备用设备支持（可按协议有偿或优惠使用）。

#### （五）延保与年度维保服务

1. 可签订延长保修协议，享受与原厂保修期完全相同的全包服务；

2. 可签订年度维保合约，包含巡检、保养、维修、配件优惠一体化服务；

3. 根据设备使用年限，提供模块升级、内镜维修翻新、系统升级改造方案，仅收成本费用。

#### （六）设备更新与换代支持

1. 设备达到使用年限时，提供专业评估与报废建议；

2. 医院新一轮采购时，享受优先方案、最优价格、最强服务待遇；

3. 提供旧机回收、以旧换新、设备置换等增值服务。

### 三、售后服务制度

#### （一）报修受理制度

##### 1. 多渠道报修

医院可通过：24 小时售后电话、项目专属微信、对接专员、设备科书面报修等方式报修。

##### 2. 统一登记制度

服务专员接到报修后，立即填写《设备故障报修单》，内容包括：设备名称、型号、故障现象、报修时间、紧急程度、联系人。

##### 3. 闭环管理制度

故障未彻底解决、医院未签字确认，不予销单；

重大故障全程跟踪，直至完全恢复稳定运行。

#### （二）快速响应制度

• 电话/微信响应：≤10 分钟

• 远程诊断指导：≤30 分钟

• 本地市区上门：≤2 小时

• 紧急抢修上门：≤1 小时

• 一般故障修复：≤4 小时

• 复杂故障修复：≤24 小时

#### （三）维修质量管理制度

1. 维修前先检测、先判断、先告知方案，征得医院同意后再施工；

2. 仅使用原厂或授权认证配件，具备医疗器械注册证及合格证；

3. 维修后必须进行功能测试、图像测试、临床试操作，合格方可交付；

4. 维修部位提供不少于 3 个月质保，核心部件不少于 6 个月质保；

5. 维修全过程规范记录，做到可追溯、可复查、可追责。

#### （四）配件供应管理制度

1. 建立胃肠镜专用备件库，常用件充足储备；

2. 入库前严格检验型号、性能、合格证明；

3. 库存动态管理，每月盘点，及时补货；

4. 旧件统一回收，按医疗废物规范处理，不随意丢弃。

(五) 培训与回访制度

1. 设备交付必培训、日常维护必指导；
2. 维修完成必回访、季度运维必汇报；
3. 建立服务满意度评价体系，医院可随时评价、投诉；
4. 投诉事项 24 小时内响应，48 小时内给出处理结果。

(六) 安全与院感管理制度

1. 工程师进入诊疗区域严格遵守医院院感规定；
2. 维修工具、配件、手部均执行消毒流程；
3. 维修后对设备表面清洁消毒，避免交叉感染；
4. 严禁在手术、诊疗高峰时段随意扰动设备运行环境。

附件5:授权委托书

本人 张金坤 系 中筑通源科技园(河南)有限公司 的法定代表人(单位负责人),  
 现委托 张金坤, 张金坤 以我方的名义参加贵方 濮阳市经济开发区污水处理项目, 第一标段  
 (项目名称、标段)的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标, 开标, 投  
 标文件澄清, 签约等一切具体事务和签署相关文件,

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前, 本授权委托书一直有效。被授权人在授权  
 书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除本授权委托书外, 本授权委托书自投  
 标截止之日起直至我方的投标有效期结束之日止均有效。

被授权人无权转委托, 特此声明。

投标人名称: 中筑通源科技园(河南)有限公司 (盖单位公章) 法定代表人(单位

负责人): 张金坤 (签字或盖章)

法定代表人(单位负责人)授权代表: 张金坤 (签字)

法定代表人(单位负责人)授权代表联系电话(手机): 15138842212

