渑池县人民医院腹腔镜购置项目采购合同

甲方（采购人）： 渑池县人民医院
统一社会信用代码：12411221418285250L
法定代表人： 张友三
地址： 渑池县黄河路中段
联系电话：0398-2306000

乙方（供应商）： 三门峡博亚医疗器械有限公司
统一社会信用代码： 91411200MA9FNFFX9G
法定代表人： 吕红娟
地址： 河南省三门峡市开发区五原西路商会大厦 B 座 503 室
联系电话：16613989500

甲乙双方根据渑池县人民医院腹腔镜购置项目竞争性磋商文件，项目采购编号（采购编号：MCGZ[2026]033-ZC032），于 2026 年 3 月 31 日通过竞争性磋商，确定乙方为项目中标人。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，甲乙双方本着平等、自愿、诚实信用的原则，经协商一致，就甲方腹腔镜购置项目（项目名称）采购事宜，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

1.1 乙方向甲方提供一套完整的 4K 腹腔镜手术系统，用于满足医院普外科、妇科等科室的临床微创手术需求。

1.2 **核心设备总览表：**

序号	货物名称	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	4K 超高清摄像主机系统（含摄像头、光源、图像处理器）	图格	AIENDO-4Kc	1	套	400000	400000
2	气腹机	图格	TIF-NFT2	1	台	53000	53000
3	高频电刀	延陵电子	POWER-420A	1	台	32000	32000
4	腹腔镜镜头（30°斜视镜）	图格	FHL-301034	3	条	35500	106500
5	泌尿科器械	申达斯奥	/	1	套	40000	40000
6	胸外、普外器械	申达斯奥	/	1	套	56000	56000
7	妇科器械	申达斯奥	/	1	套	44000	44000
8	配套附件、线缆及推车	图格	/	1	项	18000	18000
合计	大写：柒拾肆万玖仟伍佰元整　　小写：749500 元						

1.3 **合同附件**：以下附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。乙方须完全按照附件约定的内容履行交付义务。

附件一：4K 摄像系统、气腹机、高频电刀、腹腔镜镜头、配套附件及推车详细规格、型号、技术参数及配置清单

附件二：泌尿科器械、胸外/普外器械、妇科器械详细规格、型号、数量及配置清单

1.4 以上总价为包含设备价、备品备件价、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装费、检测验收费、培训费及其他所有费用的**固定不变价**，乙方不得以任何理由要求追加。

1.5 乙方确认，附件一及附件二中所列明的全部货物的技术规格、型号、材质、制造商等信息均已明确。对于附件二中目前标注为“配套”的器械，乙方已于本合同签署前向甲方进行确认，乙方交付的货物须完全符合临床需求。

第二条 质量要求与技术标准

2.1 **质量要求**：乙方所提供的所有货物必须为**全新原厂正品**（无使用、维修、翻新记录），符合国家及行业相关规定要求，且完全满足甲方采购需求。

2.2 **寿命承诺**：整套系统设计成熟可靠，核心部件（摄像主机、冷光源、气腹机、能量平台）的设计使用寿命**不低于 10 年**。乙方已在投标文件中提交相关佐证材料，如有虚假，乙方承担全部法律责任。

2.3 **技术标准**：货物的技术参数、性能指标、配置等必须与合同附件一、附件二及乙方《响应文件》中的内容完全一致，且不得低于竞争性磋商文件要求。

2.4 **兼容性保证**：乙方对所投多品牌设备集成的整套系统的性能匹配性、运行稳定性、功能完整性和售后服务承担**唯一且全部的法律责任**，确保系统无任何硬件冲突或软件兼容问题。

第三条 合同履行期限、交货及安装

3.1 **交货期**：签订合同后 30 日历天 内完成所有设备的安装、调试并交付甲方正常使用。

3.2 **交货地点**：甲方指定地点。

3.3 **安装调试**：乙方负责所有设备的安装、调试与系统集成，确保整套系统协同工作稳定。

3.4 **风险转移**：货物在交付甲方并验收合格前，其毁损、灭失的风险及一切责任由乙方承担。

第四条 合同价款与支付方式

本项目付款周期为 3 年，全部货物交付、安装、调试完毕，经甲方最终验收合格后，须向甲方提供合法有效的全额发票，具体支付方式如下：

付款节点	支付比例	支付金额（元）	支付条件
第一次付款	40%	299800.00	全部货物交付、安装、调试完毕，经甲方最终验收合格后
第二次付款	30%	224850.00	验收合格之日起满一年，且设备无重大质量问题、乙方售后服务履行良好
第三次付款	30%	224850.00	验收合格之日起满三年，设备运行稳定，且质保期结束

乙方每次申请付款前，须向甲方提供合法有效的等额收据。

第五条 包装、运输与保险

5.1 乙方负责按国家相关标准进行货物包装，确保包装具有良好防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞性能。须确保货物完好无损抵达指定现场，因包装不良造成的损失和费用由乙方承担。

5.2 乙方可选择合适的运输方式将货物安全运输至甲方指定地点，并承担运输过程中的一切费用、风险、保险、装卸以及货到后未安装验收前的保管工作。。

5.3 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

5.4 交货要求：按招标文件要求交货期交货。

第六条 验收

6.1 **开箱验收：**货物到达后，甲乙双方共同开箱，严格按照附件一、附件二的清单对设备的外观、数量、规格型号、配件、技术资料等进行逐项核对。

6.2 **安装调试与试运行：**乙方完成安装调试后，应进行**不少于 30 个日历日**的试运行。试运行期间，乙方工程师须提供必要的现场或远程技术支持，确保系统稳定运行。甲方操作人员应在试运行期间充分使用并记录情况。

6.3 **最终验收：**试运行结束且设备运行稳定后，由甲方组织验收工作组进行最终验收。验收内容包括但不限于：附件清单核对、图像清晰度测试、色彩还原度测试、各设备功能测试、系统联动测试、安全性检查等。验收合格后，双方签署《验收报告》。

6.4 **验收不合格的处理：**若验收不合格，乙方应在甲方要求的期限内无条件整改或更换，因此产生的所有费用及逾期交货的责任由乙方承担。若整改或更换后仍不合格，甲方有权解除合同，乙方须返还全部已付款项并承担违约责任。

第七条 售后服务与培训

7.1 **质保期：**整机（包含所有主要部件及人工）自最终验收合格之日起免费保修 3 年，

导光束、医用台车、腹腔内窥镜、腹腔镜灭菌盒自最终验收合格之日起免费保修1年。质保期内因货物制造质量或兼容性问题而发生的损坏或不能正常工作，乙方负责免费维修或更换零部件。**质保期内主要部件（包括4K摄像主机、冷光源、气腹机、高频电刀、医用液晶显示器等）更换后，该设备的质保期自更换完成之日起重新计算。（人为因素除外）**

7.2 **响应时间：**设备故障报修后，乙方须在 **2小时内** 响应，**24小时内** 派工程师到达现场解决。开机率保证不低于95%。

7.3 **巡检服务：**质保期内，乙方须免费提供每年不少于2次的设备除尘保养和全面性能检测服务，并向甲方提供书面检测报告。

7.4 **技术培训：**乙方免费为甲方操作人员及维修人员提供不少于 **3天** 的现场操作、维护及保养培训，确保其能独立、熟练地使用和维护设备，并提供培训记录与考核结果。

7.5 **终身维护：**质保期后，乙方须提供终身维修服务，维修只收取材料成本费，免收人工费、差旅费等。同时长期提供优惠备品备件和技术咨询服务。

7.6 **文件交付：**乙方须在交付时向甲方提供完整的中文技术文档，包括但不限于医疗器械注册证、产品说明书、操作手册、维修手册、合格证、配置清单等。

第八条 甲方权利与义务

8.1 有权要求乙方按照本合同约定的时间、地点、标准交付货物并提供服务。

8.2 有权对货物进行开箱验收、安装调试后验收和最终验收，对不符合约定的货物予以拒收。

8.3 按照合同约定，在满足付款条件时及时向乙方支付合同款项。

8.4 为乙方安装调试提供必要的现场条件和协助。

第九条 乙方权利与义务

9.1 有权按照合同约定收取合同款项。

9.2 保证所供货物为原厂正品，享有原厂售后服务，不存在知识产权、所有权等权利瑕疵，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等起诉。

9.3 严格按照合同约定的时间、地点、质量标准交付货物，并完成安装、调试、培训等全部工作。

9.4 作为系统集成总负责方，对整套系统的兼容性、稳定性、安全性承担全部责任。

9.5 履行合同约定的及响应文件中承诺的全部售后服务义务。

第十条 违约责任

10.1 **乙方逾期交货或安装：**每逾期一日，应按合同总金额的 **千分之三** 向甲方支付

违约金。逾期超过 15 日，甲方有权单方解除合同，乙方除返还甲方已支付的全部款项外，还应向甲方支付合同总金额 5% 的违约金。

10.2 **乙方交付货物不符合约定**：甲方有权拒收，并要求乙方在指定期限内更换或修复，因此造成交货延迟的，按逾期交货处理。若更换或修复后仍不合格，甲方有权解除合同，并要求乙方承担前款约定的违约责任。

10.3 **乙方售后服务违约**：乙方未按约定时间响应或到场解决问题，每次应向甲方支付 1000 元 违约金。累计超过 3 次，甲方有权委托第三方维修，所产生费用由乙方承担，并可从应付乙方的款项中直接扣除。

10.4 **虚假承诺责任**：若乙方提供的产品或其响应文件中的承诺（如设备寿命、产品参数、认证资质、原厂承诺等）存在虚假，甲方有权解除合同，要求乙方返还全部已付款项，并支付合同总金额 10% 的惩罚性违约金。

第十一条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因（如水灾、旱灾、暴风雪、地震战争、罢工、政府禁令等。）不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失。

第十二条招标文件及乙方投标文件为本合同附加条款，与本合同具有同等法律效力。

第十三条 争议解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向 甲方所在地 提交三门峡仲裁委员会仲裁。

第十四条 其他约定

13.1 本合同一式 伍 份，甲方执 肆 份，乙方执 壹 份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。

13.2 本合同未尽事宜，由双方另行协商，签订补充协议。

（以下无正文）

甲 方：渑池县人民医院

地 址：渑池县黄河路中段

电 话：0398-2306000

开户行：中国建设银行渑池支行

帐 号：41001508710050206538

法人代表人（委托人）：

签订时间：2026 年 4 月 8 日

乙 方：三门峡博正医疗器械有限公司

地 址：河南省三门峡市开发区五原西路商会大厦 B 座 503 室

电 话：16613989300

开户行：中国农业银行股份有限公司三门峡迎宾支行

帐 号：16188701040011170

法人代表人（委托人）：

签订时间：2026 年 4 月 8 日

附件一：4K 摄像系统、气腹机、高频电刀、腹腔镜镜头、配套附件及推车详细配置清单

（一）图格 AIENDO-4K 内窥镜摄像系统配置清单（1 套）

序号	组件名称	规格型号	技术参数/要求	数量	备注
1	内窥镜摄像系统：4K 摄像主机	AIENDO-4Kc	支持分辨率≥3840×2160，≥60Hz；液晶触控屏≥5 英寸；内置刻录功能，存储≥120G；具备电子除烟、WDR、血管增强等功能；输出接口：DisplayPort、12G-SDI、3G-SDI、DVI-I；电气安全 I 类 CF 型；使用期限 10 年；具有 CE 认证	1 台	
2	4K 超高清摄像头	配套	4K CMOS 传感器；按键≥4 个，功能可自定义；2 倍光学变焦（14-32mm），3 倍电子变焦；防水防尘 IP67	1 个	
3	医用内窥镜冷光源	TLS-M821A	LED 冷光源，独立主机；显色指数 Ra≥92；液晶屏≥7 英寸；输出总光通量≥1000lm；LED 寿命≥60000 小时；电气安全 I 类 CF 型；噪音≤55dB(A)；使用期限 12 年；具有 CE 认证	1 台	
4	医用导光束	配套	长度≥300cm（实际 450cm）；导光效率高；接口兼容性强	1 根	4.8*3000
5	4K 专业液晶显示器	TG-S32U	尺寸≥32 英寸，分辨率 3840×2160；色彩误差△E<1.5，JNCD<1；支持 PIP/POP；具有 CE 认证	1 台	
6	专用设备台车	配套	系统集成设计，可容纳所有主机设备；带刹车万向静音轮；承重≥50kg	1 台	
7	配套线缆	配套	包含所有必要的连接线缆	1 套	

（二）气腹机（1 台）

序号	组件名称	规格型号	技术参数/要求	数量	备注
1	医用气腹机	TIF-NFT2	最大充气流量≥52 升/分；压力范围 1-30mmHg；液晶屏≥7 英寸；具备除烟功能、CO2 消耗总量计算功能；具有开机自检、主机联控功能；电气安全 I 类 CF 型；使用期限 12 年	1 台	

（三）腹腔镜镜头（3 条）

序号	名称	规格	技术参数	数量	备注
1	腹腔镜镜头（30° 斜视镜）	FHL-301034，10mm×334mm	视野角≥80°；景深 3-200mm；适配 4K 摄像系统；可耐受 134° C 高温高压蒸汽灭菌，灭菌循环寿命≥500 次；蓝宝石保护窗口	3 条	
2	腹腔镜灭菌盒			3 个	

（四）高频电刀（1 台）

序号	组件名称	规格型号	技术参数/要求	数量	备注
1	高频电刀	POWER-420A	1 类 CF 型；工作频率 512KHZ；集成单极切割、单极凝血及双极电凝功能；触摸屏设计；可同时连接并管理多把单极、双极器械；使用期限 10 年	1 台	制造商：常州市延陵电子设备有限公司

装箱单

高频主机	1 台
电源线	1 根
一次性使用手控电刀笔	1 支
一次性使用脚控电刀笔	2 支
手控伸缩涂层电刀笔（YLDW-05-150）	5 支
双极镊子	1 套
脚踏开关（单脚踏）	1 只
脚踏开关（双脚踏）	1 只
极板夹头	2 根
随弃式粘胶导电极板	20 片
合格证	1 份
使用说明书	2 份
保修卡	3 份
安装调试单	4 份

附件二：手术器械详细规格、型号及数量配置清单

（一） 泌尿科器械包（1 套）

序号	名称	规格/型号	数量	单位
1	穿刺器	配套	1	套
2	穿刺器	配套	1	套
3	穿刺器	配套	1	套
4	转换器	配套	1	个
5	分离钳	配套	1	把
6	弯剪	配套	1	把
7	无创伤抓钳	配套	1	把
8	剥离电钩	配套	1	把
9	电棒	配套	1	把
10	冲洗吸引管	配套	1	把
11	电凝线	配套	1	把
12	组织夹钳（施夹器）	配套	1	把
13	持针器	配套	1	把
14	气腹针	配套	1	把
15	双极电凝钳	配套	1	套
16	2×3 抓钳	配套	1	把
17	器械盒	配套	1	个
18	止血钳（弧高 15mm 大弯）	配套	1	把
19	止血钳（角弯 90 度高）	配套	1	把
20	组织剪（弯头）	配套	1	把
21	持针钳（弯头）	配套	1	把
22	冲吸器	配套	1	把
23	推结器	配套	1	把

（二） 胸外、普外器械包（1 套）

科室	序号	名称	规格/型号	数量	单位
胸外科	1	双关节吸引器	配套	1	把
	2	双关节推结器	配套	1	把
	3	双关节蛇头钳	配套	1	把
	4	双关节直角钳	配套	1	把
	5	双关节香蕉钳	配套	1	把
	6	双关节分离钳	配套	1	把
	7	穿刺器	配套	3	套
	8	穿刺器	配套	2	套
普外科	9	磁片穿刺器	配套	2	套
	10	磁片穿刺器	配套	2	套
	11	转换器	配套	1	个
	12	电凝钩	配套	1	支

	13	钛夹钳	配套	1	把
	14	0 型持针钳（直头）	配套	1	把
	15	0 型持针钳（弯头）	配套	1	把
	16	腹腔镜双动弯剪刀	配套	1	把
	17	腹腔镜双动直剪刀	配套	1	把
	18	弯分离钳	配套	2	把
	19	胆囊抓钳	配套	1	把
	20	阑尾抓钳	配套	1	把
	21	无损伤钳（鸭嘴）	配套	1	把
	22	组织夹钳（施夹器）	配套	1	把
	23	取石钳	配套	1	把
	24	气腹针	配套	1	把
	25	电棒	配套	1	支
	26	冲洗吸引管	配套	1	把
	27	器械盒	配套	1	个

（三） 妇科器械包（1 套）

序号	名称	规格/型号	数量	单位
1	穿刺器	配套	2	套
2	穿刺器	配套	2	套
3	转换器（长）	配套	1	个
4	分离钳	配套	4	把
5	弯剪	配套	1	把
6	无创伤抓钳	配套	1	把
7	剥离电钩	配套	1	支
8	冲洗吸引管	配套	1	把
9	电凝线	配套	1	条
10	组织夹钳（施夹器）	配套	1	把
11	持针器	配套	1	把
12	双极电凝钳	配套	1	套
13	输卵管抓钳	配套	1	把
14	举宫杯	配套	1	套
15	器械盒	配套	1	个
16	止血钳（弧高 15mm 大弯）	配套	1	把
17	止血钳（角弯 90 度高）	配套	1	把
18	海绵钳（卵圆头宽 10 无）	配套	1	把
19	海绵钳（蛇头/头宽 6）	配套	1	把

注：如果乙方代理权失效或者原厂倒闭，乙方要用同等或更优品牌替代且价格不变。