

三门峡市中心医院全数字化心血管 造影系统等采购项目第四标段 二次采购合同

甲方：三门峡市中心医院

乙方：郑州众德电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经过公司招标，确定乙方为中标企业，就甲方向乙方采购医院医疗设备事宜，达成一致，订立本合同，共同恪守。

第一条 1. 货物的名称、产地、品牌规格、数量、配置及单价

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计
1	医用液晶显示器	凯影	PR0322	南京凯影医疗科技有限公司	台	1	30500	30500
2	4K超高清摄像主机	沈大	SD-4K-P	沈阳沈大内窥镜有限公司	台	1	165000	165000
3	医用冷光源	沈大	SD-LED100	沈阳沈大内窥镜有限公司	台	1	27500	27500
4	4K超高清摄像头	沈大	F14-32	沈阳沈大内窥镜有限公司	个	1	86000	86000
5	膨宫机	沈大	QB-1	沈阳沈大内窥镜有限公司	台	1	13000	13000
6	刨削机	沈大	NDL-1	沈阳沈大内窥镜有限公司	台	1	92800	92800
7	4K宫腔镜	沈大	ZG-3	沈阳沈大内窥镜有限公司	根	6	19800	118800
8	导光束	沈大	Φ5mm×3m	沈阳沈大内窥镜有限公司	根	3	1800	5400
9	专用台车	颖璟	X3	广州颖璟商贸有限公司	台	1	3000	3000
10	工作站	沈大	NYX-1	沈阳沈大内窥镜有限公司	套	1	18000	18000
合计总价(大写)：人民币伍拾陆万元整 ¥560000.00								/

易损件价格

序号	易损件名称	规格型号	单位	单价 (元)	备注
1	宫腔镜密封件	适配ZG-3型	套	80	原厂正品, 含安装
2	刨削机刀具	适配NDL-1型	把	1200	原厂正品, 锋利耐用
3	光导纤维	适配SD-LED100型	根	1800	高透光率, 耐磨耐高温
4	电源插头	通用型	个	30	符合国家电气标准
5	连接线缆 (摄像系统 - 显示器)	适配 SD-4K-P 型 +PR0322 型	根	200	信号传输稳定
6	密封圈 (膨宫机)	适配 QB-1 型	个	6	食品级材质, 密封性能好
7	操作手柄按键	适配 ZG-3 型宫腔镜	个	200	手感舒适, 使用寿命长
8	冷光源散热风扇	适配 SD-LED100 型	个	350	静音设计, 散热效果好

耗材价格

序号	耗材名称	规格型号	单位	单价 (元)	备注
1	宫腔镜消毒盒	适配ZG-3型	个	580	耐高温高压, 便于消毒 存储
2	手术器械消毒包装袋	通用型	包 (100个/包)	150	医用级材质, 无菌包装
3	光导纤维清洁套装	通用型	套	260	含清洁剂、清洁布、清 洁刷
4	设备专用清洁液	医用级	瓶 (500ml/瓶)	80	无腐蚀, 高效清洁
5	刨削机刀具消毒盒	适配 NDL-1 型	个	220	防潮防锈, 便于消毒

备注: 乙方承诺: 在本合同履行期间及设备全部法定使用年限内, 按甲方需求供货, 保证后期耗材供货价格不超过该明细表的价格。乙方已评估甲方年度最大潜在需求, 并具备相应的供货能力和库存, 确保在合同期内能及时响应并满足甲方的所有供货通知, 并严格遵守医院耗材托管规定。

以上金额包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备货款、备品备件费、检验费、包装费、装卸费、税金、培训费等各项

与此项目有关的一切费用。

第二条 产品的交货单位、交货时间、包装与运输、到货地点。

1. 产品的交货地点：三门峡市中心医院。

2. 交货时间：合同签订后 30 个日历天 完成交货、调试合格并交付甲方使用。

3. 包装与运输

3.1 除合同另有规定外，乙方供应的产品，均应按标准保护措施进行包装，须确保货物完好无损抵达指定现场，由于乙方包装不良及在运输过程中所造成的任何损失，由乙方负责。

3.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

3.3 乙方可选择合适的运输方式，并负责产品的发运、保险、装卸以及货到后未验收前的保管工作。

3.4 交货要求：国产产品生产日期不超过 3 个月；进口产品生产日期不超过 6 个月。

4. 验收

4.1 到货验收：货物运抵甲方指定地点后，甲乙双方共同开箱，依据本合同附件 1 核对产品的名称、品牌、规格、型号、数量、外观、配件及随附单证（包括但不限于产品质量合格证、出厂检验报告、中文使用说明书等）验货。如发现不符，乙方应在甲方要求期限内无条件补足或更换。

4.2 最终验收：乙方完成全部货物的安装、调试后，应书面通知甲方进行最终验收。最终验收标准为：所有设备正常运行，性能参数符合乙方投标文件、产品说明书及本合同附件一《配置清单》中的承诺与规定，并完成对甲方指定人员的操作培训。若前述文件标准不一致，应以其中对设备性能、质量要求最高的标准为准。验收合格后，双方签署《设备最终验收报告》。

第三条 货款结算

货款的支付方式：双方签署《设备最终验收报告》后，甲方向乙方支付合同总价款的 90%。合同项下全部产品运行正常满 1 年，且乙方无任何

违约行为或已承担相应违约责任的，届满后一次性付清剩余 10% 的合同价款，付款前乙方提供有效合法含税发票。

第四条 质保期、培训、维修及服务

1. 质量保证期：免费质保伍年。质保期计算：自双方签署《设备最终验收报告》之日起计算；保修期内乙方无偿向医院提供各配件镜子，所有故障及维修费用由乙方承担，乙方保证年开机率 $\geq 98\%$ 。

质保期内：乙方提供 7*24 小时服务，接到甲方报修电话 30 分钟内响应，电话不能解决问题的，三门峡市区范围内 2 小时内，特殊偏远情况不超过 4 小时到达甲方现场，常规故障 4 小时内解决，复杂故障 8 小时内提供解决方案并启动维修，24 小时内完成修复；若无法在规定时间内修复，将提供同等性能的备用设备，确保医院诊疗工作不受影响。

巡检频次：每 3 个月进行一次常规巡检，每年进行一次全面深度巡检，5 年质保期内共计常规巡检 16 次、深度巡检 5 次。

巡检时间：常规巡检每次安排 1 个工作日，深度巡检每次安排 2 个工作日，具体巡检时间提前 7 个工作日与医院协商确定，尽量避开医院诊疗高峰期，减少对临床工作的影响。

巡检内容：

(1) 设备外观检查：检查各设备外观是否完好，有无划痕、破损、腐蚀等情况；连接线缆是否牢固、无老化、无破损；手术器械有无变形、磨损、生锈等问题。

(2) 设备性能检测：对显示器的显示效果、亮度、对比度等参数进行检测；对摄像系统的图像清晰度、色彩还原度、帧率等进行测试；对冷光源的亮度、稳定性、色温等进行校准；对膨宫机的压力控制精度、流量调节范围、泄漏情况进行检测；对刨削机的转速、扭矩、运行噪音等进行测试；对宫腔镜的成像质量、灵活性、密封性进行检查。

(3) 软件系统检查：检查设备控制软件、图像处理软件等是否运行正常，有无漏洞或故障；及时提供软件升级服务，确保软件版本为最新稳定版。

(4) 安全性能检查：检查设备的接地是否良好，绝缘性能是否符合标准；电源接口、插头有无松动、发热等情况；设备运行过程中有无异常发热、异味、噪音等安全隐患。

巡检报告：每次巡检完成后，2个工作日内出具详细的巡检报告，报告内容包括巡检时间、巡检人员、巡检项目、检测数据、设备运行状况评估、发现的问题及处理建议等，提交给医院相关负责人签字确认，并存档备查。

软件免费升级：质保期内，针对设备配套的控制软件、图像处理软件等，提供免费的版本升级服务，及时修复软件漏洞，优化软件功能，提升设备的性能和使用体验。

其它售后服务详见乙方《投标文件》。

质保期外，乙方提供产品终身维修服务，响应时效与质保期内保持一致，仅按约定收取服务费用，费用参照乙方投标文件《维保服务价格表》。

2、培训：

现场培训：免费为使用科室及维修人员进行培训，直至熟练操作所有产品及排除常见故障。

补充培训：根据医院需求，在质保期内提供免费的补充培训服务，培训内容包括设备操作技巧提升、常见故障排查、高级功能应用等，帮助医院工作人员进一步熟练掌握设备的使用和维护技能。

新员工培训：若医院有新员工需要操作或维护该设备，乙方免费提供针对性的培训服务，确保新员工能够快速掌握设备的基本操作和日常维护方法。

培训资料更新：根据设备软件升级和功能优化情况，及时更新培训资料，为医院提供最新的培训教材和操作指南。

其它培训详见乙方《投标文件》。

第五条 违约责任

1. 乙方不能交货（即明确表示无法交货或以行为表明无法交货）的，应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，并赔偿因此给甲方造成的全部损

失。

2. 乙方逾期交货的，每逾期一日，应向甲方赔偿合同总价款的千分之一的违约金，但违约金总额不超过合同总价款的 20%。逾期交货超过 15 日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担本条第 1 款约定的违约责任。前述违约金总额上限的约定，不影响甲方就因此造成的其他实际损失向乙方进行索赔的权利。

3. 乙方违反本合同第四条第 1 款约定的售后服务承诺（包括但不限于响应时间、上门服务时间、提供备用机等），每发生一次，应向甲方支付违约金 5000 元。若因乙方原因导致设备故障在报修后 24 小时内未能修复且严重影响甲方临床使用的，甲方有权自行或委托第三方进行维修，所产生费用由乙方承担，且乙方仍应按前述约定支付违约金。

4. 乙方保证甲方和使用单位在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权等知识产权指控。如发生任何上述指控，乙方应承担全部责任，并承担甲方因此支出的全部费用（包括但不限于诉讼费、律师费、和解或赔偿金），并采取一切必要措施（包括取得合法授权或更换为不侵权的产品）以确保甲方可继续使用该货物。

5. 甲方逾期付款的，应按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）的规定向乙方赔付逾期付款的违约金。

第六条 瑕疵问题

如经国家检验机构确认乙方所供货物存在瑕疵或不符合本合同的约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

1. 乙方同意甲方退货，并将全额货款于 7 个日历日内退还甲方，并承担因退货而发生的一切直接损失和费用。

2. 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

3. 一个月内设备出现质量问题或质保期内出现故障三次且影响正常使用的，应免费为甲方更换同款新产品，换货必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直

接损失。换货过程中，乙方应在收到甲方换货通知后【7】日内将全新合格货物运抵甲方指定地点并负责安装调试至正常使用。更换下来的有瑕疵货物由乙方负责收回，相关运输、保险等一切费用由乙方承担。

第七条 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。

第八条 该项目《招标文件》及《投标文件》为本合同附加条款，与本合同具有同等法律效力，如文件内容与本合同条款不一致，以对甲方更有利的条款为准。

第九条 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方可直接向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十条 合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与合同具有同等法律效力。

第十一条 本合同一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份。自双方签字盖章之日起生效。

甲方：三门峡市中心医院

乙方：郑州金德电子科技有限公司

地址：三门峡市崤山路中段

地址：郑州市金水区红专路109号9层906号

电话：0398-3118666

电话：18838067290

开户行：建设银行三门峡分行财政大厦支行

开户行：工商银行郑州投资大厦支行

帐号：41001501714050200232 帐号：1702229109201084392

法人或委托人签字：



法人或委托人签字：



签订时间：2026年元月20日

附件：1.《配置清单》2.《廉政协议书》