

平顶山市第二人民医院医疗设备

采购合同



设备名称: DSA 球管

甲方(采购人): 平顶山市第二人民医院

乙方(供货人): 平顶山市平发健康产业发展有限公司

医疗设备（器械）买卖合同

甲方（采购人）：平顶山市第二人民医院

乙方（供货人）：平顶山市平发健康产业发展有限公司

甲乙双方根据 2026 年 08 月 11 日召开的《平顶山市第二人民医院介入手术室 DSA 球管采购项目》单一来源招标结果，经友好协商签订以下协定：

第一条、采购标的、技术要求及价格明细

1、甲方采购设备的基本信息及价款：

设备名称	DSA 球管
供应商名称	平顶山市平发健康产业发展有限公司
交货期	接到通知后 7 个日历天内交货并完成安装调试完毕
交货地点	平顶山市第二人民医院
质量标准	符合现行国家、行业规定的相关标准并符合采购人要求
质保期	1 年（自安装调试培训验收合格后算起）
生产厂家	GE Medical Systems, LLC 通用电气医疗系统有限公司
规格型号	2216500
投标有效期	60 日历天
数量	2 个
单价	小写：1187500.00 元 大写：壹佰壹拾捌万柒仟伍佰元整
合同总价	人民币（小写金额）： 2375000.00 元 人民币（大写金额）： 贰佰叁拾柒万伍仟元整

*合同总价为设备安装到位并交付使用前所有费用的总和。

2、甲方技术参数及要求

单一来源采购 文件 条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离描述	备注
“第三章 采购需求” 招标要求 1.	需更换球管的 DSA 为 GE IGS 5, GE IGS 320 DSA 使用的球管，原球管规格为 2216500；所更换球管需保证与需要更换球管的 DSA 设备完美适配。	√	/	符合	技术手册 1 页，9 页
“第三章 采购需求” 招标要求 2.	需提供投标型号球管的原版技术白皮书（DATA SHEET），且以下应标参数均以此技术白皮书为准	√	/	符合	技术手册 1 页，9 页
“第三章 采购需求” 招标要求 3.	靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片（IEC 60601-2-28）	√	/	符合	技术手册 12 页
“第三章 采购需求” 招标要求 4.	焦点数量：≥3 个	√	/	符合	技术手册 12 页

“第三章采购需求”招标要求 5.	焦点尺寸 (IEC 336/1993): 0.3, 0.6, 1.0	√	/	符合	技术手册 12 页
“第三章采购需求”招标要求 6.	阳极标称输入功率 112.9kW (大焦点) 55.8kW (中焦点) 20.0kW (小焦点)	√	/	符合	技术手册 13、14 页
“第三章采购需求”招标要求 7.	最大阳极热容量 $\geq 2740\text{kJ}$ (3.7MHU)	√	/	符合	技术手册 12 页
“第三章采购需求”招标要求 8.	最大耐受电压 $\geq 138\text{kV}$	√	/	符合	技术手册 23 页
“第三章采购需求”招标要求 9.	相对于参考轴的靶角度 11度25分	√	/	符合	技术手册 12 页
“第三章采购需求”招标要求 10.	阳极旋转 (阳极驱动频率) 130Hz+0Hz/-10Hz (7800rpm+0rpm/-600rpm)	√	/	符合	技术手册 12 页
“第三章采购需求”招标要求 11.	标称管电压 $\geq 125\text{kV}$	√	/	符合	技术手册 21 页
“第三章采购需求”招标要求 12.	防震铝材管套, 内衬铅以减小辐射泄漏, 装备压力和温度安全开关	√	/	符合	技术手册 23、24 页
“第三章采购需求”甲方采购要求 1	球管须为全新原制造商所提供, 并附带相关证明文件。一旦出现假冒伪劣、二手翻新或拆机件等问题, 除不再付款外一切责任及后果均由投标人全部承担	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 1
“第三章采购需求”甲方采购要求 2	球管质保期一年, 质保期内球管损坏免费更换, 所更换球管型号、生产厂家与原机所用一致。乙方提供的球管须具有合法合规手续, 包括但不限于海关报关单、球管出厂检测报告、球管技术手册等, 如不能提供以上必要手续, 甲方有权终止合同	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 2
“第三章采购需求”甲方采购要求 3	乙方保证向甲方提供的设备是原厂近一年内生产的完好原装全新产品, 否则按退货处理	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 3
“第三章采购需求”甲方采购要求 4	因更换球管引起的设备故障, 乙方负责维修至设备正常	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 4
“第三章采购需求”甲方采购要求 5	如乙方所供设备不按合同约定或质量不合格或不能使用, 导致甲方损失, 乙方应承担一切经济责任及法律责任, 甲方也有权选择退货或拒绝支付货款	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 5
“第三章采购需求”甲方采购要求 6	交货时间: 接到甲方通知后 7 个日历天内交货并完成安装调试完毕	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 6
“第三章采购需求”甲方采购要求 7	质保期: 甲方验收合格后签署验收报告, 以验收报告日期开始计算质保期时间	√	/	符合	采购人采购要求承诺书 7

第二条、甲方采购要求:

1、质量标准

乙方所提供的设备应符合现行国家标准及行业标准，并按两者中要求较高者执行。如国家标准或行业标准更新，应自动适用最新版本。

2、设备原厂全新要求

乙方保证所提供的设备为原厂生产，生产日期距交货日的间隔不超过 12 个月，且为未使用、未翻新的原装正品。若经核实为非全新原装产品，甲方有权无条件退货，由此产生的一切费用及损失由乙方承担。

3、质量问题退换货机制

自设备验收合格之日起 3 个月内，因设备自身质量问题累计发生故障达 3 次及以上的，乙方应在甲方发出通知后 15 日内更换同品牌、同型号、同配置的全新设备；若无法更换，甲方有权解除合同要求退货并终止向乙方支付设备余款，乙方应退还全部已付货款并赔偿损失。

4、免费保修期

设备的免费保修期为壹年，自验收合格之日起计算。保修范围及服务标准不得低于乙方投标文件及本合同的承诺。

5、售后服务响应时效

乙方在接到甲方故障通知后，应于 4 小时内派遣专业技术人员抵达设备安装现场进行检修，并在合理期限内恢复设备正常运行。

6、质量瑕疵担保责任

因设备质量不符合约定、存在缺陷或无法正常运行导致甲方损失的，乙方应承担全部经济赔偿责任及法律责任。甲方有权选择退货、拒绝支付货款，或直接从应付货款及质量保证金中扣除相应损失金额。

7、操作培训

乙方负责免费为甲方操作人员提供系统性培训，直至受训人员能独立、熟练操作设备及处理常见故障为止。培训费用由乙方承担。

8、开机率与维修保障

(1) 设备年度开机率应达到 97%以上。因维修导致设备停机的，保修期按停机天数以 1:3 的比例予以顺延。

(2) 若连续 72 小时未能排除故障（含硬件及软件故障），且乙方未提供同等档次的备用设备供甲方无偿使用的，甲方有权聘请第三方机构进行维修。由此产生的一切维修费用、停机损失（按合同总金额的 2%/天计扣）均由乙方承担，甲方有权直接从应付货款或质保金中扣除。

9、系统对接与接口费用

若设备需与甲方现行的医疗信息系统进行对接，乙方应负责完成接口对接、软件升级、系统调试及数据联通工作。所有相关费用均已包含在合同总价中，甲方无须另行支付任何费用。

10、软件升级与巡检服务

(1) 设备配套软件享有终身免费升级服务。

(2) 乙方应提供周期不超过 6 个月的上门巡回服务，内容包括但不限于设备保养、软件更新、隐患排查及故障处理，相关费用由乙方承担。

11、质保期满后的耗材供应（本项目不适用）

质保期满后，乙方供应原厂耗材及易损件的价格不得高于本次投标价格中的相对应报价，且供应期限不得低于设备的设计使用年限。

12、设备密码管理

出厂设备严禁设置升级或维修密码。如设备运行确需密码授权，乙方须在设备交付时将全部有效密码以书面形式移交甲方。因乙方未提供密码导致维修延误的，视为乙方违约。

13、价格保护条款

在设备交付后 12 个月内，若甲方发现其他采购单位采购同品牌、同型号、同配置设备的成交价格低于本合同价格的，甲方有权不予支付剩余货款，并保留追索差价及解除合同的权利。

14、其他：_____ / _____

第三条、交货和验收

1、交货时间：接到甲方通知后 7 个日历天内交货并完成安装调试完毕；

交付地点：甲方指定地点_____。

2、乙方负责设备的运送、商检、装卸、安装、看管、调试，拆箱时乙方代表、甲方代表在场；安装调试完毕出具安装报告；乙方负责派驻专业技术人员到现场操作培训、直至甲方操作人员能熟练操作为止；并帮助甲方搞好宣传工作；提供设备的中文使用操作手册、合格证、说明书、质检报告、设备配置清单等以及其它相关资料；设备验收合格前所产生的一切费用由乙方承担。

3、验收时间：乙方不少于 3 次临床跟台后，并提出验收申请。甲方验收合格，签署验收报告后按合同约定付款方式开始支付货款。

4、验收标准：

(1) 单证齐全：应有产品合格证明（或质检报告）、中文操作手册、发票和其它应具有的单证，如进口设备提供报关单，完税证明，检验检疫证，若进口设备到使用地进行商检的，供应商负责联系商检部门进行商检，并支付所有费用，证件不齐不予验收。

(2) 质量符合国家标准或行业标准、采购要求及本合同要求。

5、中标人所投产品在货到验收合格前产生的任何检验、检疫、检测与之相关的所有费用均由中标人承担。

6、所有产品在交货验收合格后与之签署的验收报告时间为保修开始时间。

7、进口产品均需提供中英文对照说明，否则不予验收。

8、其他：_____ / _____

第四条、货款的结算

1、结算依据：医疗设备采购合同、乙方销售发票、甲方签署的验收报告。

2、**付款方式：**合同签订后无预付款，设备全部安装调试验收合格后付至合同总货款的 30%，六个月内无质量问题付至合同总货款的 95%，剩余 5%质保期满后结算。

3、其他：_____ / _____

第五条、违约责任

1、乙方不能全部交货或逾期交货的，甲方不向乙方付款，同时乙方应向甲方偿付相当于合同总货款的 10% 作为违约金。延期交货超过 1 个月以上时，甲方有权终止合同，乙方应赔偿甲方由此造成的一切损失。

2、其他：_____ / _____

第六条、其他约定

1、乙方所交设备、质量、规格型号、数量、功能、技术参数、品牌等，如不按合同（采购要求）约定或不符合国家标准，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的一切费用及责任。

2、其他：_____ / _____

第七条、不可抗力

1、甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，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，在取得有关机构的证明之后，允许延期履行、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。

2、其他：_____ / _____

第八条、争议的解决

1、因乙方提供的设备出现质量问题而发生争议的，由乙方提供国家食品药品监督管理局医疗器械质量监督检验中心的检验报告，或者由国家权威部门认可的，有相关医疗器械质量检测资质的技术

机构进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，双方应在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

3、其他：_____ / _____

第九条、合同的组成：

- 1、招标文件（磋商文件、竞争性谈判文件）
- 2、投标文件（响应文件）、中标通知书（成文通知书）；
- 3、投标函及其附录；
- 4、最终报价（如有）
- 5、技术标准和要求；
- 6、其他合同文件。
- 7、其他：_____ / _____

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后的签署时间为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。双方一致同意，当上述文件出现不一致的时候以有利于甲方的解释为准。

第十条、乙方售后服务承诺

1、服务时间保障

我方提供的技术咨询热线服务严格遵循 7×24 小时全年无休制度，确保甲方 DSA 球管操作人员任何时间均能获得及时支持。无论工作日、节假日或深夜凌晨，热线均由公司技术服务岗人员轮值值守，确保服务连续性与可靠性。

2、响应时间标准

接到咨询后，热线将在 1 分钟内完成首次响应，并根据咨询性质在 3 分钟内提供初步解答或转接至对应技术专员。对于故障报修类问题，确保在接到通知后 2 小时内响应，4 小时内到达现场处理，最大限度减少设备停机时间。

3、专员职责与能力要求

3.1 为甲方指定 1 名专属技术咨询对接专员，负责日常咨询的优先响应和全程跟进。该专员需熟悉项目 DSA 球管的技术参数（如钨-铼靶材料、2740kJ 热容量等），并掌握医院设备运行情况。

3.2 专员必须具备 3 年以上 DSA 球管安装调试经验，并持有医疗器械维修相关资格证书，确保能够快速准确处理各类技术问题。

3.3 建立专员与医院操作人员的直接沟通渠道，确保咨询需求能够在 1 分钟 内得到响应，并在 3 分钟内提供初步解答或转接至对应技术专员。

4、技术支持保障机制

配备 2 名专业售后服务技术人员作为后备支持力量，所有技术人员均需具备 3 年以上 DSA 球管安装调试经验，并持有医疗器械维修相关资格证书。

第十一条、附则：

- 1、本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份。
- 2、本合同自 2026 年 08 月 19 日起生效。
- 3、本合同签约地为平顶山市第二人民医院，双方完成各自的工作和义务后，合同即告终止。

甲 方：平顶山市第二人民医院

法定代表人(或授权代表)签字：


蔡华 郭新宜

日 期：2026.08.18

乙 方：平顶山市平发健康产业发展有限公司

法定代表人(或授权代表)签字：

公司电话：13273880633

联系人电话：13303758087

售后服务电话：13733758303

日 期：2026.8.18