

合同号：PDSEYZBBQX20260602-2L

平顶山市第二人民医院医疗设备

采购合同



设备名称：样本即时传输系统

甲方（采购人）：平顶山市第二人民医院

乙方（供货人）：平顶山医学检验检测科技有限公司



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）：平顶山医学检验检测科技有限公司

甲乙双方根据 2026 年 06 月 02 日召开的 平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施
配套和补充购置设备项目（样本即时传输系统）公开招标结果，经友好协商签订以下协定：

第一条、合同基本信息及技术参数

1、甲方采购设备的基本信息及价款：

项目名称	平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目（样本即时传输系统）
供应商名称	平顶山医学检验检测科技有限公司
投标内容	样本即时传输系统 1 套
品牌及型号	品牌：鑫乐 型号：S1-200
投标总报价（合同总价）	(大写)：陆拾玖万柒仟元整
	(小写)：697000.00 元
交货期	合同签订后 30 日历天内供货、安装调试完成
质量要求	合国家及行业相关规范和标准
整体质保期	验收合格之日起 5 年
交货地点	平顶山市第二人民医院

*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. 货物明细清单及金额

序号	名称	品牌	规格型号	生产厂家	产地	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
----	----	----	------	------	----	----	----	-------	-------	----

1	样本即时传输系统	鑫乐	S1-200	河北鑫乐医疗器械科技股份有限公司	石家庄	套	1	¥69700.00	¥69700.00	含全院样本即时传输系统2台、气动传输接收端2台、数据处理服务器1台、动力气源装置1套、项目实施及施工辅材1项
本表报价合计		大写：陆拾玖万柒仟元整								
		小写：¥697000.00 元								

3、甲方技术参数及要求

序号	设备名称	招标文件技术参数配置性能	投标技术参数配置性能	偏离说明	其它
1	样本即时传输系统	传输方式：点对点定向传输，传输速度：5-12 米/秒（速度可调）	设备传输方式：采用点对点定向传输 设备传输速度：5-12 米/秒，速度可调节	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 2/4
2	样本即时传输系统	传输距离：设备最大传输距离不小于 1500 米，垂直传输高度不小于 100 米	设备传输距离：最大传输距离 1500 米，垂直向上传输高度 100 米	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 9
3	样本即时传输系统	传输效率：大于 1000 支/小时	设备传输效率：1200 支/小时	正偏离	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 5
4	样本即时传输系统	设备单独设置紧急样本优先投放口，该投放口与常规样本投放口分开独立设置	设备具有紧急样本优先传输功能，设有优先传输样本投放口，且优先传输投放口和常规投放口分开独立设置	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 4 页 6.1 基本功能要求 3

5	样本即时传输系统	发射端设有多功能仓，可自动分离出特殊标本和异常标本并将分离出来的标本存储在多功能仓	设备发射端设有多功能仓，可自动分离出特殊标本和异常样本并将分离出来的样本存储在多功能仓	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 4 页 6.1 基本功能要求 2
6	样本即时传输系统	设备发射端入料仓容量不小于 200 支	发射端入料仓容量 200 支	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 7
7	样本即时传输系统	试管规格：真空采血管（材质PET）：管身直径11-13mm，管身长度75-110mm，管帽直径15-17mm（适用目前在售采血管生产厂家的常规规格）	设备适用试管规格：可传输 PET 真空采血管，管身直径 11-13mm，管身长度 75-110mm，管帽直径 15-17mm，适用目前在售采血管生产厂家的常规规格	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 10
8	样本即时传输系统	设备能与医院的信息平台进行对接，支持至少 2 条传输通道，且为点对点定向传输	设备与医院信息平台对接，我方提供 1 套样本传输系统，含 2 台设备，支持 2 条传输通道，传输方式为点对点定向传输	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 4、6.3 软件功能要求 1
9	样本即时传输系统	设备发射端占地面积不大于 0.2 m ² ，接收端为壁挂式或悬挂式可对接不同品牌流水线	设备发射端占地面积 0.18 m ² ，接收端采用壁挂式或悬挂式安装方式，可根据情况定制，支持对接不同品牌流水线	正偏离	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 7 页 7.2 产品外形尺寸及重量、第 5 页 6.2 参数要求 11、第 4 页 6.1 基本功能要求 10
10	样本即时传输系统	设备除自动签收功能外，同时支持手工扫码签收功能，且异常标本可进行蜂鸣提醒	设备支持自动签收，同时支持手工扫码签收，异常样本到站设备进行蜂鸣提醒	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 4 页 6.1 基本功能要求 11、8

11	样本即时传输系统	支持与医院 HIS/LIS 系统无缝对接, 具备标准以太网接口, 可自动读取样本条码、患者信息, 实现样本信息与传输状态联动	设备支持与医院 HIS/LIS 系统无缝对接, 具备标准以太网接口, 可自动读取样本条码、患者信息, 实现样本信息与传输状态联动	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.3 软件功能要求 1
12	样本即时传输系统	支持样本统计与追溯功能, 能精准记录各个样本的发送时间、接收时间以及发送数量和接收数量等	设备支持样本统计与追溯功能, 可精准记录各个样本的发送时间、接收时间以及发送数量和接收数量等, 可按标本号、患者姓名、发送日期时间段、传输状态进行筛选查询	正偏离	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 6 页 6.3 软件功能要求 4
13	样本即时传输系统	传输接收端具备夜间声光提醒功能, 夜间样本到站能及时提醒	接收端具备夜间样本到站时进行声光提醒功能	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 4 页 6.1 基本功能要求 8
14	样本即时传输系统	气动接收端配置反吹气流防护功能, 通过气流缓冲防护机制, 确保标本到达时缓速下降, 最大程度避免标本溶血、隐性溶血和试管破裂等情况发生	接收端支持反吹气流缓冲防护功能, 通过反吹气流缓冲防护机制, 确保标本到达时缓速下降, 实现标本缓慢减速至平稳接收, 最大程度避免标本溶血、隐性溶血和试管破裂等情况发生	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 4 页 6.1 基本功能要求 12
15	样本即时传输系统	设备内嵌触摸显示屏, 可直观看到设备运行状态	设备内置 10.1 英寸触摸显示屏, 可直观显示设备运行状态	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 7 页 8.1 客户端配置

16	样本即时传输系统	具有样本状态监控、设备状态监控以及问题提醒与一键处理功能	设备支持样本状态监控、设备状态监控、问题提醒及一键处理功能	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 6 页 6.3 软件功能要求 2
17	样本即时传输系统	签收查询：可按条形码查询发出时间、到达时间、到达站点	设备支持签收查询功能：支持按照标本条码信息查询发出时间、到达时间、到达站点	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 6 页 6.3 软件功能要求 5
18	样本即时传输系统	故障报警：有声光报警功能，并可查看报警信息内容及处理方案	设备支持故障报警排查功能，设备发生故障时，可进行声光报警功能，并查看报警信息内容和处理方案	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 6 页 6.6 故障处理 1
19	样本即时传输系统	动力气源装置由空气压缩机、储气罐、冷干机、过滤器等组成	设备动力气源装置由空气压缩机、储气罐、冷干机、过滤器等组成	符合	详见 S1-200 全院样本即时传输系统产品技术白皮书第 5 页 6.2 参数要求 12
20	样本即时传输系统	免费提供信息系统接口，需承担接口费用	我方免费提供信息系统接口，并承担接口费用	符合	详见投标人服务承诺中六：其他优惠承诺
21	样本即时传输系统	设备设有售后服务中心，并提供相关证明（营业执照），免费售后服务期限不低于 2 年	我方设有售后服务中心，并提供相关证明材料，提供售后服务期限 5 年	正偏离	详见制造商售后服务方案

第二条、甲方采购要求：

- 1、设备的质量技术标准按国家标准和行业标准中的较高标准执行。
- 2、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。
- 3、设备在三个月内，如果出现三次以上因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的产品或退货。
- 4、设备免费保修期为五年，乙方应按投标文件中说明的服务承诺做好免费保修等服务。
- 5、乙方售后提供保修、维修、保养、维护服务到达时间：接到设备故障通知后 24 小时

内，到达设备存放地点进行服务，并确保设备的正常使用功能。

6、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。

7、乙方免费负责甲方操作人员的培训，直至能够熟练掌握。

8、设备在 24 小时内不能解决故障时，乙方应提供同等型号备用机让甲方免费使用、直到处理完毕设备故障，否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在合同款和其他乙方应付的款项中扣除。

9、设备软件终身免费升级，并提供周期 ≤ 6 个月巡回服务，免费上门服务（含设备保养、及时升级更新软件、排除故障）。

10、甲方若发现其它采购单位使用的本设备本型号低于我院采购价，甲方有权取消支付乙方设备货款。

11、出厂设备不得设置升级和维修密码，或提供给甲方。

12、其他：无

第三条、交货和验收

1、交货时间：合同签订后 30 日历天内供货、安装调试完成；

交付地点：平顶山市第二人民医院。

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，由甲方支付合同总金额的 30%作为预付款；全部安装调试验收合格并正常运行一个月后，由乙方凭合同、全额发票和验收报告申请付款，付至合同总货款的 65%，6 个月内付至合同总价款的 95%，尾款部分按财政部门支付管理定结算，如无规定的，在质保期满后结算。（注：上述付款方式的支付前提条件是财政资金到位后按上述付款方式支付）。

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（成交通知书）；
- 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

- 1、具体服务方案及服务承诺，详见乙方投标文件。
- 2、其他：

2.1 售后服务方案

(1)售后服务承诺：我公司承诺本次提供的产品为原装的、全新的、未使用过的设备产品，质量达到国家质量和行业标准的全新产品及招标文件需求以及工艺要求的相关规定，并承诺在采购人要求的供货期内保质、保量供货安装完毕，质量等级均为优等。

(2)售后服务的内容

对用户进行操作培训；对所售产品定期维护，保修期内，若所售产品因出现质量问题不能正常使用的我公司将免费予以更换、维修。

(3)售后服务方式

质保期内每年免费维护保养一次；每半年对产品进行免费集中回访、维修；质保期内，免费更换非人为损坏和由不可抗拒的自然灾害损坏的零部件；同一质量问题连续两次以上维修仍无法正常使用，公司将免费更换同品牌、同型号的全新产品。

(4)产品质保期承诺 我公司为保证该项目产品的质量，保证本公司的信誉，对用户提供服务，确保满足合同的相关要求。我公司承诺设备免费质保期为项目验收合格之日起5年，

起始日从设备安装验收合格日开始计算。保证所投设备全年工作日的开机率达到 98%。常用零配件供应最长不超过 2 周。质保期内我方所提供的货物的配件及零部件等，不再收取任何费用。投标设备软件系统终身免费升级。质保期外所有产品免费保修（只收取材料费），严格按照体系标准控制程序，为用户提供服务。

(5)故障响应时间、问题解决时间 质保期内，自接到用户报修后，15 分钟内响应，1 小时内无法远程解决问题的 12 小时内到达现场。24 小时内无法修复并不能及时解决问题我公司提供备机、备用软件服务、直到原产品修复（特殊情况另行商议），若我方无法完成上述承诺，需方有权委托他人进行维修，因此造成的费用和损失由我方负责。

(6)质保期内服务承诺 我公司对其售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：我公司保证所提供所有的货物是全新的，技术水平是先进的成熟合格产品，并完全符合购买方规定的数量、质量、工艺、规格和技术性能。为保证最优质技术支持，售后由原厂工程师进行，并能够提供原厂正规服务。

(7)在质保期内,凡因正常使用出现的质量问题，我公司提供免费维修或更换。对我公司提供的产品进行维修，不收取任何额外费用，质保期内如出现非人为因素，属产品质量问题，我方承诺免费更换，公司将为您提供保修、保换、保退的“三保”售后服务。

(8)若出现产品无法正常使用或维修问题且无法在短暂时间内排除的，我公司将免费提供备用产品，保证不影响采购方科室的正常使用。为更好的服务于科室，满足采购人的需求，及时解决问题，我公司设有专业售后维修服务机构，服务机构提供全方位项目维修服务，维修工作 24 小时持续服务。

(9)承诺：在确保产品的先进性、可靠性、稳定性的同时，不断改进服务质量，从售中到售后的交货、产品维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能得到最好的服务，让顾客满意、放心。

(10)易损配件优惠承诺：质保期间内，除易损件（出厂随机配备的备品、备件范围）外，各种产品经两次维修后仍不能正常使用，在 12 小时以内提供同等质量、性能的配件，确保正常使用。自更换之日起重新计算质量保证期限。保证在所供设备停产后 10 年内提供维修配件。

(11)所有货物保修服务方式均为我公司上门保修，并由我公司自行承担相关费用。

(12)安全质量保障措施：项目安全管理保障措施 安全管理是组织实施企业安全计划、指导、检查和决策过程中，保证设备安装过程处于最佳安全状态的根本环节，其目的是消除设备安装过程中存在的各种隐患和风险，通过规范人的行为和对物的不安全因素的控制和管

理，最大程度地预防和避免意外事故，保护相关人员的安全与健康。

2.2 质保期满后的服务承诺

(1)质保期满后，对设备提供终生维修服务，只收取配件成本费，不收服务费，最大限度的降低用户的服务支出。若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由我司负责免费更换及维修，并承担由此产生的经济损失。

(2)质保期满后，定期组织巡回检修并免费指导保养，及时解决设备隐患。免费技术培训、维护人员。

如采购人要求，我公司与采购人签订定期维修保养合同，我公司及生产厂家继续提供优质的服务。

质保期后的维护保养只收取材料的成本费用，响应时间我们公司 继续以质保期内的服务承诺来满足客户的要求，公司接到电话后 30 分钟内响应，并派专业维修人员 6 小时内赶到现场，并由公司自行承担除材料成本费用外的各项费用。

保修期外维修只收取零配件成本价，不收取人工费，维修所需部件或配件价格不高于所属部件合同成交价，给予最大优惠。

多年医疗器械行业的专业服务经验，多名训练有素的工程师为用户提供专业化的技术支持和现场服务。

资深的技术支持工程师直接电话故障预处理。

标准化的现场服务流程，保证了客户问题彻底解决。

先进的技术应用，保证现场服务时间大大缩短。

对用户提出的维修和帮助要求给予最快的响应，用户提出维修申请后，保证在最短的时间内，以最快的方式派技术人员到现场检修。

自设备投入使用时起，实行全天候服务，派专业人员跟踪服务，服务人员随时到达现场，确保设备运行正常。

我方设有专人负责组织、协调各总成、零部件供应的服务。

维修技术人员：为保证最优质技术支援，售后由原厂工程师进行，并能够提供原厂正规服务。

2.3 其他优惠承诺

(1)整机质保五年，质保期内非人为设备故障提供免费维修、维护及配件更换

(2)关于技术参数偏离表中，第二十项：“免费提供信息系统接口，需承担接口费用”

我公司完全响应招标文件要求，并承担信息系统接口相关的费用。

2.4 投标产品备件库

投标产品备件库地址： 河南省平顶山市城乡一体化示范区凤凰花园-秋实苑 5 号楼 10 号 11 号铺一层

备品配件存储单位： 平顶山医学检验检测科技有限公司

第十一条、附则：

- 1、本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份。
- 2、本合同自签订之日起盖章后生效。
- 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。

4、其他： _____

甲 方：平顶山市第二人民医院

乙 方：平顶山医学检验检测科技有限公司

代表(或授权代表)签字：

代表(或授权代表)签字：

售后服务电话：

日 期：2026.6.30

日 期：2026.6.30