**鄂尔多斯市中心医院**

**院内招采文件**

****

**高通量自动化样本制备系统等设备采购项目**

**2025年7月17日**

1. **项目信息**

**一、商务条款 货币单位：元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 预算单价 | 预算总价 |
| 1 | ① | 高通量自动化样本制备系统 | 台 | 1 | 310000 | 310000 |
| ② | 多管桌面混匀仪 | 台 | 6 | 410 | 2460 |
| ③ | 复合转子离心机 | 台 | 6 | 400 | 2400 |
| ④ | 恒温混匀仪 | 台 | 1 | 5300 | 5300 |
| ⑤ | 全自动核酸提取仪 | 台 | 1 | 43000 | 43000 |
| ⑥ | 磁力架 | 台 | 3 | 1100 | 3300 |
| ⑦ | 磁力架 | 台 | 3 | 1100 | 3300 |
| ⑧ | 一体式离心浓缩仪 | 台 | 1 | 32000 | 32000 |
| ⑨ | 基因扩增仪 | 台 | 3 | 11000 | 33000 |
| ⑩ | 医用离心机 | 台 | 2 | 1200 | 2400 |
| ⑪ | 微孔板热封仪 | 台 | 1 | 6500 | 6500 |
| ⑫ | 便携式加样器 | 台 | 1 | 4200 | 4200 |
| ⑬ | 基因数据分析一体机 | 台 | 1 | 160000 | 160000 |
| ⑭ | 低温保存箱 | 台 | 2 | 27000 | 54000 |
| ⑮ | 医用冷藏冷冻箱 | 台 | 1 | 3500 | 3500 |
| ⑯ | 不间断电源 | 台 | 1 | 6600 | 6600 |
| ⑰ | 基因测序仪 | 台 | 1 | 79000 | 79000 |
| ⑱ | 病原数据分析一体机 | 台 | 1 | 38000 | 38000 |
| 总价合计 | 788960 |
| 2 | 交付使用时间 | 合同签订后30日内。 |
| 3 | 质保期 | 3年 |
| 4 | 付款方式 | 设备验收通过后支付总货款的 90% ，验收通过使用一年后支付总货款的 10% 。 |
| 5 | 交付地点 | 鄂尔多斯市中心医院 |

1. **项目概况**

（1）项目基本情况介绍：本项目包含高通量自动化样本制备系统等设备，用于开展全市出生缺陷三级防控单基因遗传病携带筛查。

（2）技术参数和要求（功能和质量）

附表一 设备名称： 高通量自动化样本制备系统 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 可实现核酸提取、DNA纯化、PCR体系配置及反应和制备等多种工序。 |
|  | 2 | 配备≥96通道高精度移液器，单轮实验可操作≥192个样本。 |
|  | 3 | 温度控制范围为4～90℃，可用于试剂低温保存。 |
|  | 4 | 洁净度：过滤效率≥99.99%（0.3um）。 |
|  | 5 | 设备内部应配备紫外消毒装置，消杀剂量不低于100000μW.s/cm2。 |
|  | 6 | 机械臂重复定位精度：不低于±0.1mm。 |
|  | 7 | 移液范围涵盖1-200uL。 |
|  | 8 | 移液精度：1μL时不超过5%，200μL时不超过1%。 |
|  | 9 | 移液准确度：1μL时不超过±10%，200μL时不超过±1%。 |
| ★ | 10 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 11 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 12 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 13 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表二 设备名称： 多管桌面混匀仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 转速300～2800 转/分。 |
|  | 2 | 应采用旋回震荡方式。 |
|  | 3 | 定时控制: 0～120min/连续。 |
| ★ | 4 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 5 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表三 设备名称： 复合转子离心机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 最高转速不小于7000 转/分。 |
|  | 2 | 离心量：1.5mlx6、0.5mlx6。 |
|  | 3 | 定时范围：99h59m。 |
| ★ | 4 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表四 设备名称： 恒温混匀仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 控温范围：高室温于5℃至100℃。  |
|  | 2 | 温度显示精度：0.1℃。 |
|  | 3 | 振荡转速范围：200-1500 rpm。  |
|  | 4 | 振荡幅度与方式：不小于2mm ，水平回转。 |
| ★ | 5 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表五 设备名称： 全自动核酸提取仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 可从血液、组织、细胞、分泌物、细菌、病毒、羊水、法医检材及扩增产物等多种标本进行DNA/RNA提取纯化。 |
|  | 2 | 应采用转移磁珠即磁珠复合物而非转移液体的方式进行提取纯化，可纯化多种生物样品的基因组DNA、RNA、蛋白质等。 |
|  | 3 | 样本通量：1～96。 |
|  | 4 | 工作体积：20μL～1000ul。 |
|  | 5 | 永磁磁柱≥4500Gs，磁珠回收率≥99%。 |
|  | 6 | 温控范围：常温～130℃；2路温控系统，温度显示分辨率：0.1℃。 |
|  | 7 | 污染控制：配备负压 HEPA 排气过滤模块，内置紫外消毒模块。 |
|  | 8 | 照明系统：内置LED灯，通过屏幕自由开关。 |
|  | 9 | 操作界面：配备≥10寸全彩液晶屏触控，中文操作系统，内置中/英文两种操作语言，可自由切换。 |
|  | 10 | 断电保护：意外断电且恢复供电后，可选择继续运行实验。 |
|  | 11 | 运行日志：内置运行记录功能，支持USB导出。 |
|  | 12 | 样品保护：设备应具有开机自检、静音运行、断电保护、过温保护等功能。 |
|  | 13 | 重量：≤50Kg。 |
|  | 14 | 外形尺寸：长870mm±10mm\*宽450mm±10mm\*高500mm±10mm。 |
|  | 15 | 电源：AC 110～240V，50Hz/60Hz，功率不超过350W。 |
|  | 16 | 使用环境：10℃～40℃，湿度≤80%。 |
| ★ | 17 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 18 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 19 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 20 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表六 设备名称： 磁力架 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 适用1.5mL或2.0mL离心管。 |
|  | 2 | 孔位数目：≥16个孔位，一次处理≥16个样本。 |
|  | 3 | 磁场强度：≥5500高斯。 |
| ★ | 4 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表七 设备名称： 磁力架 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 适用1.2mL 96孔板、2.0mL 96孔板、0.2mL PCR板。 |
|  | 2 | 孔位数：一次性可处理≥96个样本。 |
|  | 3 | 磁场强度：≥5300高斯。 |
| ★ | 4 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表八 设备名称： 一体式离心浓缩仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 转速范围：800rpm～2000rpm。 |
|  | 2 | 最大离心力：≥530×g。 |
|  | 3 | 定时范围：0-9999min。 |
|  | 4 | 极限真空值：≤13mbar。 |
|  | 5 | 最大抽速：33L/min。 |
|  | 6 | 样品腔控温范围：室温+5℃-100℃控温。 |
|  | 7 | 温控精度：±1℃。 |
|  | 8 | 噪音≤ 60 dB(A）。 |
|  | 9 | 总功率：≤ 660 W。 |
|  | 10 | 电源AC 220V 50Hz/60Hz。 |
|  | 11 | 外型尺寸（L×D×H）：长610mm±5mm×370mm±5mm×300mm±5mm。 |
|  | 12 | 重量：≤ 40KG。 |
| ★ | 13 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表九 设备名称： 基因扩增仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 支持模块规格：0.2ml \*96，铝合金模块。 |
|  | 2 | 有效孔位：96孔（单管、8联管、12联管、无裙板、半裙板)。 |
|  | 3 | 温度范围：0～105℃。 |
|  | 4 | 温度准确度：≤±0.1℃。 |
|  | 5 | 模块控温精度：≤±0.1℃。 |
|  | 6 | 模块温度均匀性：≤±0.3℃@55℃。 |
|  | 7 | 最大升降温速率：≥5℃/s。 |
|  | 8 | 具有至少12列温度梯度功能，范围为30～99℃。 |
|  | 9 | 可存储程序数量：≥1000个文件夹，每个文件夹≥1000个。 |
| ★ | 10 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 11 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 12 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 13 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十 设备名称： 医用离心机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 转速设置范围：2200～2800Rpm。  |
|  | 2 | 加速时间：≤10秒（0至2800Rpm）。 |
|  | 3 | 刹车时间：≤4秒（2800至0Rpm）。  |
|  | 4 | 支持开盖停机。 |
|  | 5 | 支持短运行。  |
|  | 6 | 容量：2块标准PCR微孔板。 |
| ★ | 7 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 8 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 9 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 10 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十一 设备名称： 微孔板热封仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 300秒内升温至170℃。 |
|  | 2 | 温控精度≤ 1℃。 |
|  | 3 | 热封设置温度 80℃～200℃。 |
|  | 4 | 可适配各种类型的微孔板和热封膜。 |
|  | 5 | 当设备120分钟内无动作时，可进入待机模式。 |
| ★ | 6 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十二 设备名称： 便携式加样器 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 不需要外接电源。 |
|  | 2 | 支持至少2种规格芯片加载。 |
| ★ | 3 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十三 设备名称： 基因数据分析一体机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 功能可支持样品管理、实验管理、数据管理、报告管理、信息分析、解读等。 |
|  | 2 | 与网络应有物理隔绝，可实现本地化存储、分析、出具报告。 |
|  | 3 | 可完成≥96例样本的携带者筛查专属数据库范围内的数据分析及报告解读。 |
|  | 4 | 前置机内存≥8GB，固态硬盘≥512GB。 |
|  | 5 | 服务器应采用可扩展处理器；CPU性能：核心数≥24核，线程数≥48线程，CPU数量≥4块。 |
|  | 6 | 服务器硬盘：系统硬盘不低于960GB，固态硬盘\*2块，数据硬盘不低于3.84 TB SSD\*11块。 |
|  | 7 | 服务器内存≥768GB。 |
| ★ | 8 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十四 设备名称： 低温保存箱 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 容积≥930L。 |
|  | 2 | 储藏温度：-40～-86℃；控制精度：≤0.1℃。 |
|  | 3 | 配备智能控制系统，采用LCD液晶触摸显示屏。 |
|  | 4 | 具备多种保护功能：压机开机延时保护、断电间隔保护、压力高保护、密码保护、故障模式正常运行保护等。 |
|  | 5 | 电源开关应带双路熔断过流保护和电源接通指示灯，以保障使用安全。 |
| ★ | 6 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 7 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 8 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 9 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十五 设备名称： 医用冷藏冷冻箱 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 容积: ≥265L，立式。 |
|  | 2 | 储藏温度: 2～8℃（冷藏）、-10～-26℃（冷冻），温度可显示。 |
|  | 3 | 温度均匀性：冷藏室不超过±3℃，冷冻室不超过±3℃。 |
|  | 4 | 支持高低温报警、传感器故障报警、冷藏室开门报警等。  |
|  | 5 | 支持声音蜂鸣报警、数码闪烁报警。  |
|  | 6 | 支持开机延时、停机间隔等保护功能。 |
| ★ | 7 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 8 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 9 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 10 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十六 设备名称： 不间断电源 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 输出波形：正弦波。 |
|  | 2 | 输入功率因数：≥0.99。 |
|  | 3 | 输出电压精度：不低于±1%。 |
|  | 4 | 输出电压失真度：线性负载不超过1%，非线性负载不超过4%。 |
| ★ | 5 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十七 设备名称： 基因测序仪 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 设备用途：可开展小型全基因组测序、宏基因组测序、多重扩增或杂交捕获等靶向测序等。可以用于获得全血、血浆、细胞、肿瘤组织、粪便、拭子等不同类型和来源样本中的基因组或靶向区域信息。 |
|  | 2 | 应采用联合探针锚定聚合测序技术。 |
|  | 3 | 需配置触摸屏幕操作界面，触摸屏尺寸≥12英寸。 |
|  | 4 | 测序控制软件界面需支持中英文。 |
|  | 5 | 使用测序仪主机即可独立完成测序载片的样本加载，无需额外设备、装置、配件等进行样本加载、孵育过程。 |
|  | 6 | 数据读长：支持自动化单端和自动化双端读取序列，读长≥300bp；可支持1\*100bp、2\*150bp等多种读长，并支持在1～150bp范围内自定义读取长度。 |
|  | 7 | 数据通量：每次运行最小数据量可生成≤2.5G碱基数据，以满足少量样本检测需求。 |
|  | 8 | 快速测序模式下单样本SE100测序时间≤5 h，可用于快速鉴定。 |
|  | 9 | 数据准确性：测序结果应给出严格的Q30数据质量评判，SE100读长下，标准文库的测序Q30值≥90%。 |
|  | 10 | 扩增原理：应采用线性扩增方式，每轮扩增均应以原始文库分子为模板。 |
|  | 11 | 应采用半导体或相关技术采集光或电信号判定碱基信息，无需激光激发等复杂光学系统。 |
|  | 12 | 支持分子标签序列列表导入，并能在测序结束后自动生成按照不同分子标签拆分的测序数据及相应的质控指标。  |
|  | 13 | 测序仪下机数据应为压缩好的FastQ文件格式，可直接用于主流生信分析软件进行数据分析；测序仪主机应具备直接导出FastQ文件的功能。 |
|  | 14 | 配备嵌入式操作系统，无需外部电脑即可独立工作。 |
|  | 15 | 主机重量≤15kg。 |
|  | 16 | 配套使用的一次性医用耗材应在内蒙古自治区阳采平台上。 |
|  | 17 | 可进行呼吸道感染病原微生物靶向高通量基因检测(tNGS)检测，基于超多重PCR技术，检测涵盖不少于230种呼吸道感染病原微生物，不少于30 种耐药基因，不少于10种毒力基因。 |
|  | 18 | 可开展泛感染病原微生物靶向高通量基因检测，基于探针杂交捕获法，可鉴定呼吸、血流、中枢等多种症候群感染的720种以上病原微生物。 |
|  | 19 | 泛感染病原微生物靶向高通量基因检测可鉴定60个以上耐药基因，需包含结核分枝杆菌复合群（MTBC）耐药和真菌耐药。 |
|  | 20 | 泛感染病原微生物靶向高通量基因检测可鉴定60种以上毒力基因。 |
|  | 21 | 呼吸道感染病原微生物靶向高通量基因检测、泛感染病原微生物靶向高通量基因检测均可鉴定肺炎支原体耐药位点，且肺炎支原体耐药基因23S rRNA检测位点数量≥4个。 |
| ★ | 22 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| ★ | 23 | 投标人须提供投标产品的中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证，并在有效期内。 |
| ★ | 24 | 中标单位所提供产品应是其在投标文件中附明的医疗器械注册证或备案凭证下的产品，不得提供过期的旧注册证下的产品。若在供货时，中标产品的注册证发生合法合规延续，经医院同意后中标单位方可提供延续后的最新注册证下的同型号产品。 |
| ★ | 25 | 投标人须提供与投标产品相符合的医疗器械经营许可证或备案凭证，并在有效期内。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

附表十八 设备名称： 病原数据分析一体机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和要求 |
|  | 1 | 不允许连接外网，实现医院本地化存储、分析、出具报告。 |
|  | 2 | CPU性能：核心数≥8核，主频≥2.1GHz，CPU数量≥2块。 |
|  | 3 | 硬盘：系统固态硬盘不低于480GB SSD\*2块，数据固态硬盘不低于1.92 TB SSD\*2块。 |
|  | 4 | 内存≥16GB\*4。 |
| ★ | 5 | 须附带单套设备配置清单，要求标明名称、生产厂家、规格型号、数量等信息。 |
| 注：1.“参数性质”标“★”表示此参数为主要技术参数，任意1条不满足即废标。2.非标“★”项，超过2项不满足作废标处理。 |

**三、资格审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资格性审查 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | （1）审查投标人2023年或2024年度经会计事务所出具的财务审计报告；（2）审查投标人开户许可证（或基本存款账户信息表）及基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。以上两项投标人选择其中一项提供即可。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（例如增值税，个人所得税等，但不包含工会经费）。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 1.审查“参加本次采购前三年内在经营活动中无重大违法记录”投标人书面声明函；2.到提交响应文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以投标人通过“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的**以上三项**信用记录截图或评标现场核实情况为准） |
| 其他资质要求 | （如有） |
| 投标承诺书及法人授权委托书 | 符合招采文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章、委托人身份等） |
| 开标一览表 | 符合招采文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章等） |
| 响应文件规范性、符合性 | 响应文件的编制、密封、装订、签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招采文件要求；响应文件的格式、文字、目录、页码等符合招采文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 主要商务条款 | 满足招采文件关于交付使用时间、质保期、付款方式要求。 |
| 附加条件 | 响应文件中不含采购人不能接受的附加条件。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。（如要求联合体投标，符合本招采文件对联合体投标的相关要求） |
| 技术部分实质性内容 | 明确所投全部货物的产品品牌、型号。 |
| 主要技术参数指标（加“★”项）完全满足或优于招采文件要求。 |
| 技术参数明确响应程度，逐一对应并作出响应说明。 |
| 投标报价 | 只能有一个有效报价且不超过采购预算。 |
| 其他要求 | 招采文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

**第二章 投标人须知**

**一、报名须知**

（一）报名方式（投标人可选择以下任意一种方式报名）

1、现场报名：报名时提供营业执照复印件，复印件要求加盖公章。法人报名需提供身份证复印件，委托代理的提供委托代理书（见附件模板）。此项目报名及开标需为同一人。

2、线上报名：投标人下载附件1，按要求填写报名资料，请在报名时间内将报名资料发送到指定邮箱，开标时将纸质版报名资料同响应文件一起递交（请勿将报名资料装订到响应文件里）。

（邮箱地址：zxyyzbb8367192@163.com）

（二）招采地点：

市中心医院北门西侧人行道路北，好加汇胡同内向北走50米，路东院内办公楼（原工商所办公楼）三楼会议室

**二、响应文件**

（一）响应文件的构成及编制要求

响应文件应按照“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）编制要求

响应文件统一使用A4规格书写、打印，提供封面，并编写目录，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码），所有页面均需加盖公章。响应文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当正本和副本不一致时，以正本为准。招采时供应商需将投标所需资料胶印3份（一正两副），并密封携带。

（三）投标报价

1.供应商进行报价时，按“开标一览表”规定的格式报出总价。

2.投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价，不得缺项、漏项、不得高于预算价，否则按无效投标处理。

3.对报价的计算错误按以下原则修正：

3.1响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

**三、开标**

1.开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，开标结束后，不再受理对开标过程的异议。

2.投标无效情形

评委将对各位投标人的资质、参数及响应程度、标书制作规范等进行审核，凡其中有一项不合格的，按无效投标处理。

3.有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制，表现为制作格式等相同；

（2）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理或联系人为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商存在控股或参股及管理等关系的；

 **说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该项目下的投标活动。**

4.中标通知书发放

我院招标办以书面形式向成交供应商发出中标书，中标通知书是合同的重要组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交供应商需在规定时间内到指定地点领取中标通知书，须持中标通知书签订成交合同。

**四、质疑**

（一）供应商认为采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在中标结果告知后1个工作日内，以书面形式一次性向我单位提出质疑，可发送至邮箱（邮箱地址：zxyyzbb8367192@163.com），质疑采用实名制。我单位将在7个工作日内以书面形式针对质疑内容作出答复。

（二）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字，供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

（三）供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则质疑无效，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并不得再参与我院的任何采购项目。

 （四）质疑电话

 纪检监察室 电话：0477-8367180

 **五、投标失信行为黑名单制度**

见下页

**投标失信行为黑名单制度**

为规范院内招采活动，约束投标供应商行为，保障医院的合法权益，现制定院内招标采购黑名单管理规定。

（一）投标供应商有如下行为的之一的，纳入黑名单目录。

黑名单记录内容：投标厂家名称、法人名称（身份证号）、项目经办人（身份证号）、联系电话等。

1.提供、采用虚假材料进行报名、投标、开标的。

2.报名成功后无故不参加开标或开标迟到。

3.中标后10个工作日内无正当理由未签订采购合同或拒绝签订采购合同；如有正当理由的，需提供经管理科室负责人签字的情况说明交招标办备案后解除。

4.开标后经采购小组审查响应文件，认定有虚假应标、串标、陪标或者围标行为的（例如呈现规律性报价、等差或者等比排列；报价绑定、建立攻守联盟等）；投标资料格式、内容等雷同的。

5.中标后不履行招采文件要求，例如不按时完工或交货、不履行质保条款、将项目私自转包等。

6.所供货物低于参数要求，以次充好、工程项目未按要求施工，未能通过验收，存在欺诈行为等。

7.无故弃标。无故弃标的厂家不予退还投标保证金或履约保证金（为避免中标厂家在规定时间内不供货、或者不弃标行为，在合同中要设置院方可以强制解除合同条款）。

8.经我院认定的其他投标不良行为。

（二）处罚措施

1.违反第1项、第2项、第3项条款的，自确定之日起，一年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

2.违反第4项、第5项、第6项条款的，自确定之日起，三年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

3.违反第7项、第8项条款造成不良影响的，自确定之日起，永久不允许参加医院的招标采购活动。

以上条款需要管理科室及使用科室共同加强监管，发现问题由管理科室及时报送招标办备案。

三、本制度自下发之日起实施**。**

**六、合同签订**

中标单位持中标通知书及合同模板（一式六份，其中管理科室1份、审计科1份、财务科1份、招标办1份、中标供应商2份）同管理科室及分管院领导签订采购合同；合同签订后由招标办审核盖章。

**第三章 响应文件格式与要求**

1. 投标供应商应按照以下格式与要求编制响应文件，**且应不少于目录中要求的内容。**
2. 响应文件应按目录的顺序，编制响应文件。
3. 响应文件统一使用A4规格打印，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码）。响应文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订，所有页面均需加盖公章。
4. 在产品技术参数偏离表中，报名产品的实际技术参数应实事求是，具体应答，**如果是对公告中要求的技术参数进行简单地复制粘贴，则取消投标资格，并列入我院招标采购黑名单记录。**
5. 响应文件材料的齐全程度，是医院确定最终选择的一个重要因素。
6. 报名单位在响应文件中提供的所有资料必须真实有效，如若提供虚假材料将依法追究其法律责任。

## （封面）

**鄂尔多斯市中心医院院内采购项目招采文件**

**投标项目名称**

**（正本/副本）**

**投标供应商：**

**联系人:**

**联系电话:**

 **年 月 日**

目录

一、投标承诺书....................................................

二、开标一览表.....................................................

三、报名产品详细情况表.............................................

四、法定代表人身份证明及授权委托人身份证明.........................

五、投标供应商基本情况表...........................................

六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料.......................

七、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料...........

八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录........................

九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明....................

十、业绩证明材料...................................................

十一、参加本次采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明........

十二、主要商务要求承诺书 ...........................................

十三、技术偏离表....................................................

十四、售后服务......................................................

十五、相关认证......................................................

十六、产品彩页......................................................

十七、产品配置清单................................................

十八、其它..........................................................

**投标承诺书**

致：鄂尔多斯市中心医院

本投标人已详细阅读了 项目招采公告及供应商须知等内容，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、自愿遵守有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场秩序。如有违反，无条件接受相关部门的处罚；

2、我方在此声明，本次招采活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我方负责；

3、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担响应的法律职责；

4、我方承诺在中标后不将招采项目转包、分包。否则，同意被取消中标资格，并愿意承担任何处罚。

5、我方服从招采文件规定的时间安排，遵守招采有关会议现场纪律。否则，同意被废除投标资格并理解处罚。

6、保证响应文件不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意抬高报价行为。

7.我方一旦中标，将按规定及时与贵单位签订合同。

投标供应商：(盖公章)

法定代表人(或授权委托人)：(签字)

日期： 年 月 日

1. **开标一览表**

开标一览表

投标供应商：

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价（元） | 交付使用时间 | 质保期（年） |
| 大写： |  |  |
| 小写： |

说明：1、所有价格均使用人民币表示，货币单位为元。

 2、价格应按照“响应文件投标人报价”的要求报价。

 3、格式、内容和签署、盖章必须完整。

 4、《开标一览表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

**分项报价表（如有）**

**三、报名产品情况介绍表**

报名产品情况介绍表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 | 产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**四、法定代表人身份证明及授权委托人身份证明**

法定代表人身份证明

供应商名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证复印件

注：本身份证明需由供应商加盖单位公章。

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证正面 | 身份证反面 |

投标供应商： （单位公章）

 年 月 日

授权委托人身份证明

鄂尔多斯市中心医院：

兹委托我单位 姓名 参加贵单位组织的 项目名称,授权委托人全权代表我单位处理本项目的报名、投标等工作。我单位对授权委托人签署的内容负全部责任。签署的文件等内容不因授权的撤销而失效，授权委托人无权转委托权。特此委托。

**授权委托人身份证正面**

**授权人（法定代表人）身份证正面**

**授权委托人身份证反面**

**授权人（法定代表人）身份证正面**

投标供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人签字：

授权委托人签字：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**五、投标供应商基本情况表**

（营业执照复印件）

**六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

**七、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料**

**八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**

**九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明**

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标供应商：（加盖公章）

年 月 日

**十、业绩证明材料（如有）**

**十一、参加本次采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明(后附信用记录截图）**

参加本次采购前三年内在经营活动中无重大违法记录

书面声明函

致：鄂尔多斯市中心医院

 我单位（投标供应商名称）近三年内，在经营活动中无重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

 投标供应商(加盖公章）：

 法定代表人（印章或签字）：

 日 期：＿＿年＿＿月＿＿日

**十二、主要商务要求承诺书**

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、 采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招采文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标供应商： （加盖公章）

年 月 日

**十三、技术参数偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质（是否标★） | 招采技术参数与要求 | 投标人提供响应内容 | 偏离程度 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招采文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招采文件要求。**

**2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。**

**3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。**

1. **售后服务**
2. **相关认证**
3. **产品彩页**
4. **产品配置清单**

**十八、其它**