

附件 2:

河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）Bio-rad 电泳仪及转印系统采购项目采购需求

一、设备需求

设备需求一览表

| 序号 | 产品名称             | 数量  |
|----|------------------|-----|
| 1  | Bio-rad 电泳仪及转印系统 | 2 套 |

二、商务及技术要求

（一）商务要求

| 序号 | 商务要求                                                                    | 要求 |
|----|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 一  | 总体要求                                                                    |    |
| ★1 | 满足临床科室要求，中标方负责将设备运送到甲方指定地点并完成安装调试工作，凡涉及设备运输、安装、施工、人工等产生的费用均由中标方负责，交钥匙工程 | 具备 |
| 2  | 投标产品应为知名品牌，先进机型及配置，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要，提供产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页    | 具备 |
| 3  | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接                              | 具备 |
| 4  | 属于计量设备的，承诺提供计量首检证明                                                      | 具备 |
| ★二 | 技术及售后服务                                                                 |    |
| 1  | 质保期≥6 年（提供厂家保修承诺），每年由维修工程师提供至少 2 次的免费上门维护保养工作                           | 具备 |
| 2  | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录                    | 具备 |
| 3  | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册（和厂家工程师手册一致）、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级        | 具备 |

|   |                                                                   |    |
|---|-------------------------------------------------------------------|----|
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 提供详细配置清单，设备零配件及各类耗材详细报价清单                                         | 具备 |
| 6 | 提供专业维修工具 1 套                                                      | 具备 |
| 7 | 到货时间：合同签订后 60 日历天                                                 | 具备 |

## （二）技术要求

| 序号 | 技术性能要求                                      | 要求 |
|----|---------------------------------------------|----|
| 1  | 电压:10-300V ,最小可调 1V                         | 具备 |
| 2  | 电流:4-400mA ,最小可调 1mA                        | 具备 |
| 3  | 功率:≥75W                                     | 具备 |
| #4 | 输出:4 对电源输出,可同时运行 4 个电泳槽                     | 具备 |
| #5 | 输出方式:恒压或者恒流方式,可编程                           | 具备 |
| 6  | 定时:1-999min, 完全可调                           | 具备 |
| 7  | 暂停功能:有                                      | 具备 |
| 8  | 安全性能:经空载检测, 突变负载检测, 超载/短路保护, 输入线保护, 断电保护测试。 | 具备 |
| 9  | 提供详细分项报价（含名称、品牌、型号、产地和单价等信息）                | 具备 |