

## 二、技术参数

| 眼科设备保修 |                                                                                                                                                 |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 一      | 总体要求                                                                                                                                            |    |
| 1      | 保修设备信息                                                                                                                                          | 具备 |
| 1.1    | 飞秒激光等设备<br>飞秒激光，品牌：蔡司；型号：VISUMAX，数量：1 台<br>准分子激光，品牌：蔡司；型号：MEL80，数量：1 台<br>角膜地形图，品牌：蔡司；型号：ATLAS9000，数量：1 台<br>像差仪，品牌：蔡司；型号：WASCA Analyzer，数量：1 台 | 具备 |
| 1.2    | 眼前节激光设备，品牌：蔡司，型号：VISULAS YAG III，数量：1 台                                                                                                         | 具备 |
| 2      | 保修类型                                                                                                                                            | 具备 |
| 2.1    | 飞秒激光等设备保修类型：<br>飞秒激光、准分子激光、角膜地形图为整机全保，包含在保期间所涉及的人工费用、交通差旅费、技术服务费及备件费等，在维保期内不再产生其他任何费用；<br>像差仪为人工保，包含在保期间所涉及的人工费用、交通差旅费、技术服务费等。                  | 具备 |
| 2.2    | 眼前节激光设备保修类型：整机全保，包含在保期间所涉及的人工费用、交通差旅费、技术服务费及备件费等，在维保期内不再产生其他任何费用                                                                                | 具备 |
| 3      | 保修时间：3 年                                                                                                                                        | 具备 |
| ★4     | 须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等技术服务资格，提供营业执照等资质证明                                                                                                           | 具备 |
| ★5     | 在郑州设有至少一个常驻服务机构，提供机构详细地址                                                                                                                        | 具备 |
| 二      | 服务工程师                                                                                                                                           | 具备 |
| 1      | 飞秒激光设备省内本地专职工程师 4 人，眼前节激光设备省内本地专职工程师 3 人，提供姓名、身份证号及联系方式，提供与投标商的雇佣关系证明和社保缴纳证明，本次买保设备的原厂同类设备培训资质证书复印件，不提供不得分                                      | 具备 |
| #2     | 负责本院的固定工程师数量 2 人，工程师必须对本设备有至少 3 年的维修工作经验，必须具有本次买保设备的原厂培训证书，需提供证明材料，不提供不得分                                                                       | 具备 |
| 3      | 工程师具备专业维修工具，具有相应安全防护用品，保证服务过程的安全性                                                                                                               | 具备 |
| 三      | 技术服务要求（以下为每台设备维保服务要求）                                                                                                                           |    |
| 1      | 提供详细的年度服务方案                                                                                                                                     | 具备 |
| 2      | 提供应急保障方案                                                                                                                                        | 具备 |
| 3      | 维护保养                                                                                                                                            | 具备 |
| #3.1   | 维护保养次数≥4 次/年                                                                                                                                    | 具备 |
| 3.2    | 包含但不限于设备参数调整、光路清洁及调整、能量校准、设备除尘保养、性能测试、运行状态检查、系统检查、易损配件更换、辅助气体等，排除一切安全隐患及潜在的故障因素，设备性能指标符合原厂 QC 标准或国家质量监督部门的标准                                    | 具备 |
| 3.3    | 保修期最后一个月投标人需对设备进行全面保养，在此过程中发现的问题，一律彻底修复                                                                                                         | 具备 |
| 4      | 维修及配件更换                                                                                                                                         | 具备 |
| #4.1   | 提供无限次免费工时及派工、无限次现场维修、零备件更换                                                                                                                      | 具备 |
| 4.2    | 具有 7*24 小时免费服务热线，当设备出现故障时，报修后，20 分钟内响应，工程师最多不超过 12 小时到达现场                                                                                       | 具备 |
| 4.3    | 每次维修后测试，保证维修及更换备件后，设备性能指标与设备生产厂家提供的指标相符                                                                                                         | 具备 |

|          |                                                                                                                   |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| #4.4     | 维修时直接更换原厂备件，不对备件做修补性维修                                                                                            | 具备 |
| 5        | <b>巡检</b>                                                                                                         | 具备 |
| #5.1     | 巡检次数 $\geq 12$ 次/年                                                                                                | 具备 |
| 5.2      | 巡检内容至少包括设备的安全检查、运行状态检查、影像质量检查、易损配件检查等                                                                             | 具备 |
| 6        | <b>备品备件供应</b>                                                                                                     | 具备 |
| 6.1      | 国内设有备件库，具备充足的备件供应能力，提供具体地址及相关证明（租赁或买卖合同），并保证我院备件的优先供应                                                             | 具备 |
| 6.2      | 备件送达期限：国内 $\leq 2$ 个工作日，国外 $\leq 5$ 个工作日                                                                          | 具备 |
| ★<br>6.3 | 设备维修使用的备件需为原厂零备件，确保所提供的备件是与原设备型号一致的原厂备件，中标后如在履约过程中出现更换非原厂零备件，招标方有权立即终止双方合同，并追究投标人违约责任。（提供承诺函加盖公章）                 | 具备 |
| #6.4     | 进口配件需提供海关报关单等材料，提供证明材料，不提供不得分                                                                                     | 具备 |
| 6.5      | 提供详细的备件清单（含备件名称、规格、型号、数量、单价）                                                                                      | 具备 |
| 7        | <b>服务报告</b>                                                                                                       |    |
| 7.1      | 每次维护保养后，需向医院医学装备管理部门及使用科室提供详细服务报告，提供其他医院同类报告作为佐证材料，不提供不得分                                                         | 具备 |
| 7.2      | 每次维修后需向医院医学装备管理部门及使用科室提供维修报告，至少包含故障现象、解决方案、配件更换记录、维修后设备运行测试等内容，提供其他医院同类报告作为佐证材料，不提供不得分                            | 具备 |
| 7.3      | 每次巡检后需向医院医学装备管理部门及使用科室提供巡检报告，提供其他医院同类报告作为佐证材料，不提供不得分                                                              | 具备 |
| 7.4      | 根据医院要求，每三个月向医院医学装备管理部门及使用科室分别提供1份服务总结报告，至少包含维保、维修、巡检等所有服务项目次数和具体内容，配件更换明细（含名称、规格、型号、数量、单价、金额）等，提供其他医院的同类报告，不提供不得分 | 具备 |
| 8        | 投标人负责对设备故障情况进行定期统计分析，根据医院需求开展培训，现场讲解故障情况以及分析原因，协助医院提高设备使用质量                                                       | 具备 |
| 9        | 服务期内协助医院医学装备管理部门及使用科室开展设备质控检测工作                                                                                   | 具备 |
| 10       | 提供履约服务承诺并加盖投标人公章，需承诺在服务过程中履行技术需求响应内容，如未按照响应情况履约，招标人有权立即终止双方合同，并向投标人追责                                             | 具备 |
| 11       | <b>其他</b>                                                                                                         | 具备 |
| 11.1     | 按全年365日历天计算，保修期内开机率 $\geq 95\%$ ，若停机不满一日历天按一日历天计算，停机时间超过一日历天则保修期顺延7日历天                                            | 具备 |
| 11.2     | 如果在服务期内，涉及的设备拆机或停止使用，则该维修服务将从该设备停用并不再需要维修之日起自动终止，并按照合同履行截止时间支付合同款                                                 | 具备 |