**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院智能化同视机工作站项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 智能化同视机工作站 | 1套 |

**（二）最高限价**

人民币 万元

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、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名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）供应商须提供投标货物在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

（8）供应商所投产品的生产企业及关联企业无知识产权侵权行为和违法违规行为。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

主要功能：

1.能够自动辅助诊查病情，并能对诊查结果进行判断与计算分析，自动给出辅助诊断结果。

2.有专家数据库系统。

3.有患者档案电子病历系统。

4.具有图像处理功能、眼位（九方位）图像显示和存档功能，可直接储存到患者电子档案病历系统中。

5.检查时患者看到图象的位置，可以在电脑显示屏上清楚准确的显示。

工作原理：检查双眼视觉（同时视、融合视及立体视）以及斜视、弱视的检查、辅助诊断、训练。

**二、应用场景**

用于检查双眼视觉（同时视、融合视及立体视）以及斜视、弱视的检查、辅助诊断、训练。

**三、重要技术参数**

1.能够自动辅助诊查病情，并能对诊查结果进行判断与计算分析，自动给出辅助诊断结果。

2.有专家数据库系统。

▲3.有患者档案电子病历系统。

▲4.具有图像处理功能、眼位（九方位）图像显示和存档功能，可直接储存到患者电子档案病历系统中。

5.检查时患者看到图象的位置，可以在电脑显示屏上清楚准确的显示。

▲6.各镜筒独立纵向转动调节范围：仰角≥45°俯角≥45°

▲8.下颏左右调节范围≥±25mm

9.海丁格刷速度可调，正反转可调

★10.CPU不嵌入同视机主机里

**四、一般技术参数**

1.目镜焦距 f≥150mm

2.瞳距调节范围45mm～80mm；

3.左、右镜筒绕竖轴同步微调转动范围0°～20°、0°～40°

4.各镜筒独立横向转动调节范围：外转0°～40°，0△°～70△°；内转0°～50°，0△°～100△°

5.视标扭动（旋向）调节范围：顺时针范围 ≥20°，逆时针范围≥20°

6.光源亮灭调节：可自动控制、手动控制

7.自动闪烁频率 30次/分～300次/分，至少12档

8.具有补偿患者屈光不正的手段

**五、配置清单**

1、智能化同视机工作站主机 1台

2、计算处理系统 1套

3、数据处理系统 1套

4、电子档案病例系统 1套

5、图像采集系统 1套

6、摄像系统 1套

7、打印系统 1套

8、三角架 1套

9、图片 1盒

10、海丁格刷 1对

11、红色滤光片 1对

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1.响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。否则按要求提供备用机,并保证消耗品和零配件及时供应。

★2.原厂保修年限：≥1年

3.维保内容与价格：提供质保期外每年的全保保修价格，不超过投标总价的7%。

4.备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。其中：

（1）换电机≤500.00元/个

（2）下颌托组件≤560.00元/个

（3）横杆组件≤490.00元/个

（4）图片≤170.00元/个

（5）手动按钮≤170.00元/个

**（二）伴随服务要求：**

1.产品附件要求：见配置清单。

2.产品升级服务要求：提供产品（软件部分）终身免费升级服务。

3.安装：按发运接收单指定地点送达并按需方要求进行免费的安装调试，产品的安装、调试均由供应商负责完成，并保证其正常运转和售后服务，且承担因此而发生的一切费用。

4.调试：按发运接收单指定地点送达并按需方要求进行免费的安装调试，产品的安装、调试均由供应商负责完成，并保证其正常运转和售后服务，且承担因此而发生的一切费用。

5.提供技术援助：提供完善的技术支持和培训计划

6.培训

（1）培训时间：具体时间根据科室情况安排；

（2）培训方式：现场培训和远程网络培训；

（3）培训地点：现场培训地点和科室确定、远程培训地点通过网络教学，提供远程培训摄像头；

（4）培训对象：根据医院安排；

（5）培训内容: 同视机相关操作及临床应用（主要安排具体如下）

1）产品的适用范围、性能、主要结构及组成

2）对同视机的三级功能及斜视、弱视的检查、诊断、治疗的临床应用；

3）同视机的安装和使用以及操作过程中注意事项

4）安全标记及符号解释

5）维修保养

6）本仪器使用环境及工作条件

7）故障识别及排除

（6）培训人员：委派专业技术人员进行现场培训、高级工程师进行远程培训。

7.验收方案：由专业技术人员与医院负责验收的工作人员进行最终验收，经双方确认后，签署验收报告并完成医院验收手续，完成最终验收。

**二、商务条款**

1.交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。