# **第三章 采购人需求书**

## 一、项目基本情况

项目编号：HNHS-2023-068；

项目名称：眼科及东湖眼科设备一批；

采购方式：竞争性磋商；

资金来源：自筹资金

预算金额：2147000.00元；其中A包：738000.00元 ；B包：950000.00元；C包：360000.00元；D包：99000.00元。

采购范围：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 产品名称 | 配置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | A包 | 非接触式眼压计 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 | 接受进口产品 |
| 2 | A包 | 自动电脑验光仪 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 | 接受进口产品 |
| 3 | B包 | ★眼科光学生物测量仪 | 详见采购人需求书 | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 4 | C包 | ★眼科Nd:YAG激光治疗仪 | 详见采购人需求书 | 1 | 台 | 接受进口产品 |
| 5 | D包 | 台式裂隙灯显微镜 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 |  |
| 注：标★设备为核心产品 |

采购需求：见“采购人需求书”

交货时间：国产产品签订合同生效之日起60日历天内完成交付；进口产品签订合同生效之日起90日历天内完成交付；

交货地点：业主指定地点；

质保期：三年

本项目不接受联合体。

**二、采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 产品名称 | 配置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | A包 | 非接触式眼压计 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 | 接受进口产品 |
| 2 | 自动电脑验光仪 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 | 接受进口产品 |
| 3 | B包 | ★眼科光学生物测量仪 | 详见采购人需求书 | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 4 | C包 | ★眼科Nd:YAG激光治疗仪 | 详见采购人需求书 | 1 | 台 | 接受进口产品 |
| 5 | D包 | 台式裂隙灯显微镜 | 详见采购人需求书 | 3 | 台 |  |

**三、技术要求**

**A包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | **非接触式眼压计** | 1、非接触式2、测量范围: 0～60mmHg ,0～30mmHg，30mmHg～60mmHg双量程自动切换，3、测量模式: 全自动测量、自动测量、手动测量4、全自动模式：自动对焦、自动测量、自动打印智能一体化，可一键完成双眼检查。5、测量技术：具有自动眼球跟踪技术。6、工作距离: 11mm7、左右眼切换：自动。8、下巴托调节方式：电动9、固视系统：具有内外固视灯。10、安全系统：具有自动止动系统。11、有出错视频提示12、 高眼压警告提示13、移动范围：前后40mm，左右90mm，上下30mm。14、精确度：0.1mmHg15、显示器：≥5.7英寸彩色液晶屏。16、显示时限：4档，5’/10’/15’/关闭17、具有数据接口：USB、RS-232C、LAN | 3 | 台 | 接受进口产品 |
| 2 | **自动电脑验光仪** | **自动电脑验光仪技术参数****检查模式**连续角膜曲率及屈光测量模式屈光力测量模式角膜曲率测量模式接触镜的基线测量模式周边部角膜曲率测量模式**屈光力检查**顶点距离（VD）： 0.0mm，12.0mm，13.5mm，15.0mm球镜（SPH）： -25.00～﹢22.00（当VD﹦12mm）（增量：0.12和0.25D）柱镜（CYL）： -10.00D～﹢10.00D（增量：0.12和0.25D）CLBC模式： 1～180°（增量：1°）瞳距： 10-85mm最小瞳孔直径： ≤2.0mm**移动范围**上下移动： ±15mm左右移动： ±5mm±2mm前后移动： ±5mm±2mm**角膜曲率测量**曲率半径： 5～10.2mm（增量：0.01mm）角膜曲率： 33.00-67.50D（当屈光指数为1.3375）(增量：0.05/0.12/0.25D)角膜性散光： 0.00-15.00D（增量：0.05/0/12.0/25D）轴位： 1-180°瞳孔，虹膜直径： 2.0-14.0mm（增量：0.1mm）数据储存： 每眼储存10次测量结果**其他**内置打印机： 热敏打印机省电功能： 自动待机（5min）显示： ≥6.5寸彩色TFT液晶显示器 | 3 | 台 | 接受进口产品 |

# B包：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | ★**眼科光学生物测量仪** | **眼科光学生物测量仪技术参数**1、光源1.1眼轴长测量光源：可调谐激光1.2眼轴长测量光源波长：1035nm-1077nm1.3单次测量时间（脉冲持续时间）：0.5s1.4最大输出功率 ＜1.67mW2、测量生物参数2.1眼轴长度AL：14-38mm2.2 角膜曲率半径K1/K2：5-11mm2.3 前房深度ACD/iACD：0.7-8mm2.4 白-白角膜直径WTW：8.3-16mm2.5 晶体厚度：1-10mm（晶状体眼）、0.13-2.5mm（人工晶状体眼）2.6 中央角膜厚度CCT：0.2-1.2mm2.7 瞳孔直径P：1.5-9.8mm2.8 视轴中心点（Px, Py; Ix, Iy）3、重复性3.1眼轴长度：9μm3.2 角膜曲率：0.07D，柱镜度数＞0.75 D 轴向4.5°3.3 前房深度：10μm3.4 白-白角膜直径：90μm3.5 晶体厚度：19μm3.6 中央角膜厚度：2μm4、测量原理4.1测量原理：扫频OCT测量技术4.2可视化测量，可呈现角膜顶点至视网膜层的OCT全程图像4.3固视确认功能4.4角膜曲率测量：远心光学技术4.4 测量方式：非接触式4.5 测量模式可自动/手动测量切换4.6 左右眼识别方式：自动识别4.7 可测眼睛：正常眼,硅油眼，无晶体眼和人工晶体眼,角膜屈光手术后眼，有晶体人工晶体眼5、人工晶体计算5.1 全面的四代计算公式：Haigis Suite, Hoffer® Q, Holladay 2, SRK®/T5.2 角膜屈光术后：专有Haigis-L公式法，角膜屈光手术后历史资料法5.3 散光晶体计算：专有Haigis-T公式法，可在测量机器上直接计算散光矫正型人工晶状体的球镜和柱镜度数5.4 有晶体眼人工晶体植入度数计算5.5专用光学人工晶体常数数据库（ULIB），具有300款以上晶体光学A常数，保证各种人工晶体度数精确。5.6 个性化光学人工晶体常数优化功能 | 1 | 套 | 接受进口产品 |

# **配置清单：**

|  |
| --- |
| 产品配置清单（单台/套） |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 光学生物测量仪主机 | 1 | 台 |
| 2 | 电动升降台 | 1 | 台 |
| 3 | 显示器 | 1 | 个 |
| 4 | 激光打印机 | 1 | 台 |
| 5 | 使用说明书 | 1 | 份 |

# **C包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | ★**眼科Nd:YAG激光治疗仪** | 1 激光光源 Q 开关 Nd:YAG2 波长 1064 nm3 能量调整 单脉冲 0.3 到 10mJ，连续可调4 发射模式 单脉冲、双脉冲或者 3 脉冲可选5 最低空气爆破能量 超高斯光强分布实现1.8 mJ空气爆破6 脉宽 4 ns7 光斑大小 8µm8 后置偏移 0 到 250 µm 连续可调9 激光锥角 16度10 激光重复发射频率 最高 3Hz11 瞄准光 红光 635nm，光强可调12 聚焦方式 两点聚集瞄准13 激光冷却方式 风冷14 激光适配器 无适配器，激光与裂隙灯一体式设计15 电源 100-240VAC, 50/60Hz, 800VA16 重量 30kg （激光部分）17 显微镜放大倍数 10x, 16x, 28x18 显微镜屈光补偿调整 目镜内置双十字线精准补偿19 目镜倍数 12.5X20 目镜屈光补偿 -8D~+8D21 裂隙长度 12mm，连续可调22 光源 卤素灯23 夹角 双目立体视夹角16 度 | 1 | 台 | 接受进口产品 |

# **D包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **1** | **台式裂隙灯显微镜** | 显微镜类型：平行夹角式目镜：12.5X 水平联动装置**▲显微镜总倍率**：6X 、10X 、 16X 、 25X 、40X五种放大倍率视场直径：φ37 、 φ23 、 φ14 、φ8.7 、 φ5.7mm屈光度调节： +5D ～ -5D裂隙高度： 1mm ～ 10mm连续可调裂隙宽度： 0mm ～ 14mm连续可调光斑直径：φ10、φ8、φ5、φ3、φ0.2（mm）裂隙角度：0 °～180° 可旋转裂隙前倾：0 ° 5° 10°15° 20°放大率：0.794 X滤光片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片光亮度调节：三级调光输入电压：110V/220V±10% 60 Hz /50Hz±10%输入功率：60W**▲**灯泡： 12V /50W固视灯： 红色LED**▲**光学分辨率：≥1800.N线对/MM | 3 | 台 |  |

## **三、其他要求：**

1、质保期：三年

2、交货时间：国产产品签订合同生效之日起60日历天内完成交付；进口产品签订合同生效之日起90日历天内完成交付；