# **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: 11mm  7、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：0.1mmHg  15、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-1077nm  1.3单次测量时间（脉冲持续时间）：0.5s  1.4最大输出功率 ＜1.67mW  2、测量生物参数  2.1眼轴长度AL：14-38mm  2.2 角膜曲率半径K1/K2：5-11mm  2.3 前房深度ACD/iACD：0.7-8mm  2.4 白-白角膜直径WTW：8.3-16mm  2.5 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：0.2-1.2mm  2.7 瞳孔直径P：1.5-9.8mm  2.8 视轴中心点（Px, Py; Ix, Iy）  3、重复性  3.1眼轴长度：9μm  3.2 角膜曲率：0.07D，柱镜度数＞0.75 D 轴向4.5°  3.3 前房深度：10μm  3.4 白-白角膜直径：90μm  3.5 晶体厚度：19μm  3.6 中央角膜厚度：2μm  4、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®/T  5.2 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:YAG  2 波长 1064 nm  3 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 ns  7 光斑大小 8µm  8 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 3Hz  11 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, 800VA  16 重量 30kg （激光部分）  17 显微镜放大倍数 10x, 16x, 28x  18 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 12.5X  20 目镜屈光补偿 -8D~+8D  21 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；