**包1：电脑自动验光仪 1台 预算10万元**

1. **基本要求**
2. 名称：电脑自动验光仪
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于快速精准的测量眼睛的各种屈光参数
6. 其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1、验光仪参数

1.1、球镜： -25D～+22D（0.12D/0.25D精度）

1.2、柱镜： 0D～±10D（0.12D/0.25D精度）

1.3、轴向： 0°～180°（1°或5°精度）

1.4、最小瞳孔直径：≤φ2.0mm

2、角膜曲率模式

2.1、角膜曲率半径：5.00mm～10.00mm（0.01mm精度）

2.2、角膜折射率参数： 1.3375

2.3、角膜屈光参数： 67.5D～33.75D（0.12D/0.25D精度）

2.4、角膜散光： 0D～±10D（0.12D/0.25D精度）

2.5、角膜散光轴向： 0°至180°（1°和5°精度）

3、操作方式：触摸屏以及操纵杆两种操纵模式

4、旋转棱镜测量系统。在瞳孔直径为2mm的情况下仍可保证测量数据的准确和可靠性

5、瞳距测量范围：20～85mm（0.5 mm精度）

6、数据传输方式：USB(输入), RS-232C(输出)，LAN(输出)

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 电脑自动验光仪 | 1台 |
| 2 | 电动升降台 | 1台 |
| 3 | 模拟眼 | 1套 |
| 4 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、中标人承担设备首次计量检测费用。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包2：非接触式眼压计 1台 预算10万元**

1. **基本要求**
2. 名称：非接触式眼压计
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：测量人眼眼压
6. 其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。
7. **主要技术要求（达到或优于）**

1、测量范围：0-60mmHg

2、工作距离：11MM

3、自动检测和显示：R/L（眼别）

4、具备IOL（人工晶状体）模式：可测量人工晶体眼患者。

5、测量模式：自动/手动（可选），两种测量模式

6、显示方式：可在荧屏上显示每次测量的结果及测量的平均值，数值精确到小数点后一位

7、测量气流量：气流量小，对病人眼睛无伤害，并设有气压的选择，气流压力符合国家标准

8、工作电压：220-240V 50/60Hz

9、具备下巴托功能

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 非接触式眼压计 | 1台 |
| 2 | 电动升降台 | 1台 |
| 3 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、中标人承担设备首次计量检测费用。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包3：骨科手术器械 1批 预算5.5万元**

**一、基本要求**

1、名称：骨科手术器械

2、数量：1批

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于骨科手术。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1、止血钳A：2把，长度≥20cm，直有钩；

2、止血钳B：2把，长度≥18cm，直有钩；

3、骨克丝钳：3把，长度≥18cm，钳式；

4、钢丝剪A：1把，长度≥24cm，双关节；

5、钢丝剪B：1把，长度≥24cm，双关节；

6、整形镊：12把，长度≥12cm，有钩；

7、组织剪A：6把，长度≥11.5cm，直；

8、组织剪B：6把，长度≥12.5cm，直；

9、皮肤拉钩A:2把，长度≥16cm，单爪；

10、皮肤拉钩B:2把，长度≥16cm，双爪；

11、精细剪A：1把，长度≥14cm，弯窄头；

12、精细剪B：1把，长度≥14cm，直窄头；

13、骨锤：1把，长度≥22cm，球平面；

14、颅脑基础手术器械包(吸引管)：3把，≥5.0mm\*220mm；

15、双关节咬骨钳：3把，≥180×1cm，直；

16、克氏针撑开钳：1把，≥1.5-2.5mm（1-6cm）；

17、关节撑开钳A：1把，长度≥10mm，光面；

18、关节撑开钳B：1把，长度≥10mm，网面；

19、固定断钉成套取出器械包Ⅱ：1套；

20、截骨术器械箱：1套。

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**三、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥2年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**四、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包4：三摇病床 20套 限价10万元**

**一、基本要求**

1. 名称：三摇病床
2. 数量：20套
3. 货期：发布中标通知书后一个月内
4. 其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1、一.规格:

(1)整床尺寸:≥2175（±10mm）×980（±10mm）×470-800mm（±10mm），床面尺寸:≥ 1920×850mm（±10mm）；

(2)护栏距离床面高度:345mm（±10mm）；

二.功能:

(1)三摇杆系统实现各种体位，背板角度：72°±2°，腿板角度：45°±2°，床面高度调节：470-800mm（±10mm）；

三.结构:

(1)双层稳固结构：床体+整体底座，稳固扎实；床框、底座加厚用材，采用30×60×1.5mm矩型钢管，床体静态最大载重400kg，床体动态最大载重205kg；

四.部件:

(1)具备病床到位保护装置螺管系统，螺管壁厚度≥2.5mm，腔室管壁厚度≥4.0mm。背部床板螺管内置（50×40mm±2 mm）精铜螺母，静音耐磨；螺母上有金属滑槽，滑槽里装有铝合金或铜质导轨，与螺管卡销相互作用，产生双向到位极限保护功能。

(2)摇手采用纯正ABS工程塑料含件注塑成型，内置长118mm、直径8mm钢芯，摇手开关为专业POM耐磨材料；摇手柄长90mm，180mm操作半径；具有两级到位开合防夹手功能；摇手柄椭圆形设计，3个凹痕防滑。摇手与螺杆的传动套管为硬化铝合金管，管内六角型；

(3)时尚型PE床头尾板，新颖前卫；采用全新纯正工程塑料，极易清洁；暗藏锁定开关，稳定可靠，拆卸方便；床头尾板四角配软性防撞胶，多重保护，多重关怀；

(4) 弯管护栏，易清洁设计,下座隐藏倒置结构，不藏污纳垢；六支铝合金弯管支柱，高强度，不弯曲变形；加厚型航空铝开关和护栏上座，联结处采用双重固定结构，配以3mm厚冷扎钢板护栏下座，牢固不松垮、歪斜；

(5)采用中控双面脚轮；脚轮直径≥5寸，轮面采用TPR材料，静音耐磨；支架采用航空铝材料一次性压铸，左右各1个圆轮组合而成；一脚制动，四轮刹车；刹车踏板U型，采用不锈钢圆管制造；能经水洗和高温消毒，不生锈。

(6) 床板采用≥1.2mm厚专业冷扎钢板，由钣金生产技术一次整体模压成型，背部增加日字型钢管加固结构，带模压凹槽和椭圆形透气孔。

五.工艺:

(1)焊接机器人集群焊接，整床金属部件100%施以高精度焊接工艺，确保病床安全。

(2)表面处理不低于33道工序，双重涂层处理技术：除经过去油、除锈、磷化等工艺外，应通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂（底漆）保护膜，再进行静电粉末喷涂，真正达到内外防锈，能延长病床的使用寿命。

**三、单套配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 病床 | 1台 |
| 2 | 床垫 | 1张 |
| 3 | 床头柜 | 1个 |
| 4 | 翻转餐板 | 1个 |
| 5 | 点滴架 | 1支 |
| 6 | 蚊帐架 | 4支 |
| 7 | 杂物篓 | 1个 |
| 8 | 氧气瓶架 | 1个 |
| 9 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥5年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包5：6段式手法治疗床 1套 预算2万元**

1. **基本要求**

1、名称：6段式手法治疗床械

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于供医疗机构手法治疗时支撑患者身体，形成临床所需体位。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求(达到或优于)**

1、 治疗角度

1.1、背部翻转角度：0°～ 21°

1.2、脚部翻转角度：0°～ 95°

1.3、头部翻转角度：-23°～ +35°

2、 规格尺寸

2.1、床板面积(cm)：202(L) x 63(W)

2.2、高度调节范围：49 ～ 94cm

2.3、最大安全承重≥200kg

2.4、防护等级：IP×4

3、性能特点

3.1、根据科室康复治疗计划提供不同体位，可单独对颈、胸、腰及腿部进行体位角度设定，满足各种不同治疗需要。

3.2、腿部特别采用两段分离式设计，可使患者单下肢独立完成各种康复训练。

3.3、提供高度可调扶手，方便患者选择舒适体位。

3.4、具有过载保护功能（EOP），最大限度保证产品的安全性。

3.5、符合人体工程学（HSE）设计，带有圆弧形可塞式呼吸孔，俯卧位治疗时患者更加舒适。

3.6、采用进口电机，操作安静流畅。

3.7、采用高密度加强海绵以及高档透气皮垫，舒适感更强。

3.8、电源： 220V/ 50Hz   ≤1.0A。

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包6：恒温箱 3套 限价5.6万元**

**一、基本要求**

1、名称：恒温箱

2、数量：3套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于保存药品及其他医疗用品

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1、容量大小≥280L

2、▲温度范围：2-48度，可任意设定需要的数值

3、产品结构为立式箱体。主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。

4、箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。

5、智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温感器故障报警和安全锁功能，防止出现意外。

6、精准温感探头，自动显示箱体内部温度、湿度，便于随时观察箱体内温湿度变化。

7、温度偏差小于1℃。

8、制冷系统合理，采用强制空气循环，确保箱体内整体恒温无死角。降温速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。

9、使用双层高强度中空玻璃，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。

10、采用新型全封压缩机，运转平衡，噪音低，使用寿命长。

11、箱体采用优质的彩涂板，经先进防腐化喷涂工艺，表面色泽柔和，内部隔层可任意放宽和缩小，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。

12、安全双门锁设计，实现双人双管，防止随意开启。

13、箱体底部止动方便。

14、带有门体加热功能，有效的防止门体结露。

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 恒温箱 | 1台 |
| 2 | 隔层架子 | 根据临床需求配齐 |
| 3 | 密码锁 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包7：经皮黄疸仪 1套 预算2万元**

1. **基本要求**

1、名称：经皮黄疸仪

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于监测新生儿黄疸。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求(达到或优于)**

 1、测方法：光反射式、蓝、绿光比较；

2、显示方法：三位数字液晶显示，错误数据可清除，单位为mg/dl、Pmol/L滚动显示，可进行2-5次平均值测试；

3、光源： 闪光灯

4、电源：AAA1.2VX4可充电电池组，每充足一次电能检测≥800次

5、开机准备时间：＜3秒

6、校验盘：对白色屏、对黄色屏

**三、单台配置要求（包括但不限于）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1套 |
| 2 | 充电器 | 1个 |
| 3 | 色频校验屏 | 1套 |
| 4 | 挂绳 | 1条 |
| 5 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包8：微量注射泵 2台 预算3.2万元**

**一、基本要求**

1、名称：微量注射泵

2、数量：2台

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于注射药品等功能。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1、模块式设计，无需附件可实现多泵叠加使用

2、注射精度≤±2% 或0.005mL/h取大者

3、速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h

4、预置输液总量范围：0.1-9999.99ml

5、快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选；

6、 KVO：0.1-5ml/h

7、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量

8、支持注射器规格：2/3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

9、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称

10、具有7种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量和间断给药模式；具备联机功能

11、彩色大屏幕≥3.5英寸，同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、剩余时间、电池状态、药物名称及浓度、报警压力阈值和在线压力等信息；

12、全中文软件操作界面

13、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

14、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

15、支持药物库，可储存≥2000种药物信息

16、具备药物剂量纠错功能，可设置不同药物的流速上、下软硬限值，在参数超限时给予提示

17、支持药物色彩标识，不同类型药物可用不同颜色标识，支持≥10种颜色

18、分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；

19、立体凸起式报警灯设计，水平面报警观察范围可达270度

20、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

21、压力报警阈值至少12档可调，最低75mmHg

22、信息储存：可存储≥2000条的历史记录

23、电池工作时间≥10小时@5ml/h；

24、支持不拆机手动更换电池；

25、接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能

26、防异物及进液等级IP23

27、注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 注射泵 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1条 |
| 3 | 输液架 | 1套 |
| 4 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥5年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、承担设备首次计量费用。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包9：LED无影灯 1套 预算3.2万元**

**一、基本要求**

1、名称：LED无影灯

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于产房手术照明

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1. 最大中心照度≥100000lx
2. 光斑直径≥17cm
3. 色温
4. 色彩还原指数≥99
5. 红色饱和指数≥99
6. 调光范围：30%-100%
7. LED光源，寿命≥60000h
8. 配可消毒手柄
9. 灯头悬架为全方位万向关节
10. 要求提供灯支架

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**五、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包10：生物显微镜 1套 预算8万元**

**一、基本要求**

1、名称：生物显微镜

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于观察普通染色的病理切片的明场观察及研究工作，可拍照连接医院LIS系统。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

2.1 研究级正置显微镜，配备2倍，4倍，10倍，20倍，40倍，60倍物镜，显微镜主机要求为品牌所在国生产，不接受不明产地的拼装产品；

2.2 光学系统：齐焦距离为国际标准45mm无限远校正光学系统

2.3 粗/微同轴调焦，总行程25mm，粗调≥17.8mm/圈，微调≤0.1mm/圈，微调最小精度1微米，微调旋钮可根据用户喜好，安装在左、右两侧均可；

2.4 调焦轴右侧具有粗调张力调节环，调节粗调的松紧度，可纠正载物台往下滑动；

2.5 调焦轴左侧具有载物台高度限位调节环，可随意设定载物台的最高位置，防止物镜压碎玻片，从而保护物镜和玻片；

2.6 三目观察筒：观察筒三档分光，推拉杆式移动选择，档位分光分别为：100%双目观察；20%双目观察VS 80%照相；100%照相；视场数22mm，可升级为≥26.5；

2.7 照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光LED光源，寿命为大于20000小时，LED光源能够维持稳定的色温，防止成像的颜色偏红或偏蓝。

▲2.8 万能平场消色差物镜

2X（数值孔径≥ 0.06，工作距离≥5.8）

60X（数值孔径≥ 0.8，工作距离≥ 0.2spring oil）

万能平场半复消色差物镜

4X（数值孔径≥ 0.13，工作距离≥17）

10X（数值孔径≥ 0.30，工作距离≥10）

20X（数值孔径≥ 0.50，工作距离≥ 2.1spring）

40X（数值孔径≥ 0.75，工作距离≥ 0.51 spring）

2.9 载物台：钢丝传动，右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，不突出条状齿轮等

2.10 右手操作载物台，尺寸156 mm (D) x 191 mm (W)，X轴行程76mm，Y轴行程52mm，可同时夹持≥2个玻片；X、Y轴移动手柄内置调节旋钮，可随意调节X、Y轴的阻尼；

2.11 目镜：10X超宽宽视野目镜，视野数22，目镜屈光度可调节，可升级为≥26.5；

2.12 物镜转换器：具有光强管理功能六孔编码物镜转盘，通过事先设定LED光源和物镜所需的光强度，当转换物镜时，仍能保持恒定光强。可以对不同物镜指定各自的亮度，操作者无需随着倍率的变化手动调节照明强度，物镜转换时可以能够保持均匀的亮度无需调整，减少了视觉疲劳的产生。视野亮度甚至可以根据操作者的喜好进行设定。

2.13 聚光镜：超低倍聚光镜，聚光镜就能适合于1.25到60倍，无需摇摆

2.14 显微镜相机：带500万像素显微镜相机，可连接医院LIS系统。

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 显微镜主机 | 1台 |
| 2 | 三目观察筒 | 1个 |
| 3 | 钢丝传动右手操作载物台 | 1个 |
| 4 | 超低倍聚光镜 | 1个 |
| 5 | 物镜2X、4X、10X、20X、40X 、60X | 1套 |
| 6 | 目镜 |  2对 |
| 7 | LED灯座 | 1套 |
| 8 | 电源线 |  1条 |
| 9 | 防尘罩 |  1块 |
| 10 | 显微镜相机 | 1个 |
| 11 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、中标方承担设备与医院LIS系统对接费用。

**四、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包11：双人共览显微镜 1套 预算9.5万元**

**一、基本要求**

1、名称：双人共览显微镜

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于观察普通染色的病理切片的明场观察及研究工作，可用于一对一教学使用。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1.1 研究级正置显微镜，配备2倍，4倍，10倍，20倍，40倍，60倍物镜，显微镜主机要求为品牌所在国生产，不接受不明产地的拼装产品；

1.2 光学系统：齐焦距离为国际标准45mm无限远校正光学系统

1.3 粗/微同轴调焦，总行程25mm，粗调≥17.8mm/圈，微调≤0.1mm/圈，微调最小精度1微米，微调旋钮可根据用户喜好，安装在左、右两侧均可；

1.4 调焦轴右侧具有粗调张力调节环，调节粗调的松紧度，可纠正载物台往下滑动；

1.5 调焦轴左侧具有载物台高度限位调节环，可随意设定载物台的最高位置，防止物镜压碎玻片，从而保护物镜和玻片；

1.6 三目观察筒：观察筒三档分光，推拉杆式移动选择，档位分光分别为：100%双目观察；20%双目观察VS 80%照相；100%照相；视场数22mm，可升级为≥26.5；

1.7 照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光LED光源，寿命为大于20000小时，LED光源能够维持稳定的色温，防止成像的颜色偏红或偏蓝。

1.8 万能平场消色差物镜

2X（数值孔径≥ 0.06，工作距离≥5.8）

60X（数值孔径≥ 0.8，工作距离≥ 0.2spring oil）

万能平场半复消色差物镜

4X（数值孔径≥ 0.13，工作距离≥17）

10X（数值孔径≥ 0.30，工作距离≥10）

20X（数值孔径≥ 0.50，工作距离≥ 2.1spring）

40X（数值孔径≥ 0.75，工作距离≥ 0.51 spring）

1.9 载物台：钢丝传动，右手低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台，不突出条状齿轮等

1.10 右手操作载物台，尺寸156 mm (D) x 191 mm (W)，X轴行程76mm，Y轴行程52mm，可同时夹持≥2个玻片；X、Y轴移动手柄内置调节旋钮，可随意调节X、Y轴的阻尼；

1.11 目镜：10X超宽宽视野目镜，视野数22，目镜屈光度可调节，可升级为≥26.5；

1.12 物镜转换器：具有光强管理功能六孔编码物镜转盘，通过事先设定LED光源和物镜所需的光强度，当转换物镜时，仍能保持恒定光强。可以对不同物镜指定各自的亮度，操作者无需随着倍率的变化手动调节照明强度，物镜转换时可以能够保持均匀的亮度无需调整，减少了视觉疲劳的产生。视野亮度甚至可以根据操作者的喜好进行设定。

1.13 聚光镜：超低倍聚光镜，聚光镜就能适合于1.25到60倍，无需摇摆

1.14 双人共览装置：可进行贰人共同观察, 贰人的视野一样,带蓝.绿箭头指示器,便于视教，将来最多可升级≥25人共览装置

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 显微镜主机 | 1台 |
| 2 | 三目观察筒 | 1个 |
| 3 | 钢丝传动右手操作载物台 | 1个 |
| 4 | 超低倍聚光镜 | 1个 |
| 5 | 物镜2X、4X、10X、20X、40X 、60X | 1套 |
| 6 | 目镜 |  2对 |
| 7 | LED灯座 | 1套 |
| 8 | 电源线 |  1条 |
| 9 | 防尘罩 |  1块 |
| 10 | 双人共览装置 | 1套 |
| 11 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

**四、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**包12：大体标本成像系统 2套 预算10万元**

**一、基本要求**

1、名称：大体标本成像系统

2、数量：2套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：根据病理支持拍照录像等功能，与科内业务系统进行对接，实现取材环节的记录追踪。

5、其他：若为进口产品，必须整机原装进口，供货时可提供进口产品报关单和(或)商检证明，到货时软硬件为当前最新版本(注明版本号)。

**二、主要技术要求（达到或优于）**

1.成像像素：≥2000W

2.传感器尺寸：4.8mm\*3.6mm

3.分辨率：5472\* 3648、4160\*3120，3264\*2448，1600\*1200

4.自动变焦：是

5.光学变焦：2.2倍（16-35变焦范围）

6.数码变焦：8倍以上

7.支架移动范围：65cm

8.工作台面：工作台 500mm\*380mm或 500mm\*400mm，带标尺，耐酸碱，超耐磨。

9.工作距离：20cm以上

10.显示屏：7英寸或以上高清LED屏。

11.支持拍照、摄像功能。

12.设定标尺，测量直线、折线、长方形、圆弧、圆形测量

13.支持文字、记号等标注

14.图像处理：曝光时间（手动/自动）、白平衡（手动、自动）、放大缩小、亮度、增益、对比度、饱和度、清晰度、伽马值；

15.系统对接：有效兼容HIS、PACS、病理信息系统；

16.设备自带光源；

17.拍照：1、支持切换分辨率[大（5472×3648）、中（3648×2432）、小（1920×1280）]；

 2、支持放大/缩小；

 3、支持调整相机距离【30cm-90cm】，自动和手动对焦；

18.录像：1、支持切换不同分辨率和帧率[全高清（1920\*1080）、高清（1280\*720）、标清（640\*480）]；

 2、帧率支持选择：30FPS、25

19.标注：1、支持添加标签；

 2、支持大体标本自动勾勒功能；1.2 光学系统：齐焦距离为国际标准45mm限远校正光学系统

20.测量：1、支持标本整体测量，面积，周长，最大长宽；

 2、手动距离测量，选择起止点，测量距离；

 3、手动面积测量，支持矩形、圆形、曲线面积测量；

 4、手动周长测量，支持举行、圆形、曲线周长测量；

21.图像处理：1、支持相机设置：曝光、光圈大小、增益；

 2、支持图像处理：白平衡、对比度、饱和度、伽马值；

 3、支持图像操作：缩放，旋转，截取；

22.系统对接：1、对接病理科管理系统；

 2、对接PACS系统；

 3、对接HIS系统；

 4、对接玻片打号机

23.支持报告签发功能。

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 大体摄像一体机 | 1台 |
| 2 | 安装支架 | 1副 |
| 3 | HDMI数据线 | 1根 |
| 4 | 网线 | 1根 |
| 5 | USB扩展坞 | 1个 |
| 6 | 相机电源线 | 1根 |
| 7 | 显示屏电源线 | 1根 |
| 8 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1套 |

以上技术要求不排除参数或配置遗漏的可能性，厂家或供应商应自行添加必要的配件以保证设备正常运转之需要。否则，影响验收后果自负。

**四、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(含所有零配件)原厂免费保修期≥3年，自用户验收合格之日起计，正版软件终身免费升级；保修期内，售后服务单位接到用户设备报修通知后，2小时内电话回复处理意见，12小时内现场维修，≤72小时内修复，若无法修复，则自取走故障件之日起，3个工作日内提供备品以保证业务正常开展，若无法按时修复或如期提供备品造成停机，则按1:7延长保修期(即停机1天，延长保修期7天)，若完全不能修复则由中标人免费更换同款整机；

2、**安装培训要求：**设备到货，接用户通知后7天内由厂家工程师免费上门安装，并负责免费现场培训招标人操作人员至少5名，直至掌握正确使用及日常保养方法，详细填写《省妇幼医学装备培训记录表》，培训资料留存使用科室。

**3、**列出设备易损配件的最优惠供应单价，作为评标及日后采购参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国内货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤半年。

**4、售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)，为保证设备正常运行，设备生产商应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证5年以上的供应期，并提供安装工程师名单和国内维修电话。保修期内至少每季度，保修期外至少每年，按厂家标准免费做一次全面保养。

★5、中标方承担设备与医院PACS、HIS及病理管理等系统对接费用。

**四、验收要求**

1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。