**包1：立式灭菌器 2套 预算5.2万元**

1. **基本要求**
2. 名称：立式灭菌器
3. 数量：2套
4. 货期：接采购人通知后一个月内
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)。
6. **主要技术要求（达到或优于）**

**1、技术参数：**

1. 设计压力：-0.1MPa ~0.28MPa
2. 设计温度：142℃
3. 工作压力：0.23MPa
4. 温度选择范围：105～138℃
5. 温度显示精度：0.1℃
6. 保温温度：40.0～60.0℃
7. 熔解温度：60.0～100.0℃
8. 腔体材料：06Cr19Ni10不锈钢

**2、安全装置：**

1. 超温自动保护装置：锅体温度超过设定温度，系统自动切断加热电源，并显示报警。
2. 防干烧保护装置：低于规定水位，系统自动切断加热电源并报警。
3. 门的压力安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。
4. 超压自动泄压的安全阀，达到安全阀开启压力，安全阀自动开启泄压，自动确保安全。
5. 电子电路安全装置：交流主回路带短路保护器，直流控制回路带过压过载保护。

**3、性能特点：**

1. 灭菌过程动态曲线显示，LED数字显示室内温度、时间和故障报警代码，触摸式按键。
2. 升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制。
3. 设有裸露器械、器械包、敷料、橡胶、液体培养基等灭菌程序。
4. 具有排气功能，排除灭菌室内冷空气，确保蒸汽饱和度，
5. 内置不锈钢消毒筐，具有后热力干燥功能，灭菌与干燥效果更好
6. 内置水箱，汽水内循环。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主体 | 1个 |
| 2 | 密封门 | 1个 |
| 3 | 外罩 | 1个 |
| 4 | 门罩 | 1个 |
| 5 | 安全阀 | 2套 |
| 6 | 控制系统 | 1套 |
| 7 | 温度传感器 | 1个 |
| 8 | 打印机 | 1台 |
| 9 | 温控器 | 1套 |
| 10 | 电磁阀 | 1套 |
| 11 | 压力表 | 2个 |
| 12 | 中文版说明书/出厂测试报告等 | 1份 |

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；保修期外，工程师免费上门服务，仅收取设备更换零配件成本费用。

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。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年，国产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、中标人负责免费办理特种设备相关证照。

**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：离心机 1台 预算2.2万元**

1. **基本要求**
2. 名称：离心机
3. 数量：1台

3、货期：接采购人通知后一个月内

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

1、最高转速≥5000r/min；

2、转速偏差：±1%；

3、最大相对离心力≥3630N；

4、定时时间：1～100h；

5、温控范围：-20℃～+40℃

6、温控精度：±1℃

7、升减速时间：1/0～9档

8、整机噪音：≤60dB

9、电源：AC220V 50HZ

10、输入功率：≥0.75kW

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 水平转子-吊篮 | 4组 |
| 3 | 适配器 | 1套 |
| 4 | 电源线 | 1根 |
| 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≥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3：煮沸消毒器 1套 预算7万元**

**一、基本要求**

1、名称：煮沸消毒器

2、数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月

4、用途：用于医疗器械的煮沸消毒。

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、控制系统要求：具备数显控制面板，操作简单，可监视和控制温度、时间。

2、控制器自动化要求：自动进水、排水、加热、缺水自动补充，自动恒温功能。

3、工作窗要求：采用工作窗升降式设计，工作过程中人手免接触液体，更好的保护好医护人员。

4、工作窗控制要求：采用脚踏控制或手动控制升降工作窗，还具备消毒完成时工作窗自动升起功能。

5、工作窗紧急保护要求：具有一键式上升保护的紧急按钮。

6、远红外防夹保护要求：具有远红外对射型防护，有物品阻挡时不会下降工作窗，下降中途下降时突然有物品阻挡时自动上升避免工作人员误操作受伤.

7、整机材质要求：采用优质SUS304不锈钢精制而成，坚固耐用，细菌附着率低。

8、工作窗上盖防夹设计要求：工作窗前面部份具机械防夹功能，并可自由打开，方便随取随放。

9、脚控设计要求：不少于3个脚踏控制，为解放人手操作采用3组式脚踏控制，直接脚控启动消毒。

10、升降器设计要求：升降器需采用不少于2组设计，左右平行放置，柱的尺寸不少于80×50mm，噪音少于30分贝。

11、外观设计要求：整机台面与墙面或整齐的背靠物紧密贴合，大方美观。

12、整机尺寸要求：长：≥900mm 宽：≥700mm 高：≥850mm（高度可根据实际情况调节10cm）。

13、内槽尺寸要求：长：≥650mm 宽：≥430mm 高：≥390mm。

14、内槽容积要求：≥110L。

15、加热功率要求：≥7500W。

16、工作电压要求：380V。

17、温度要求：常温-100度可调。

18、时间要求：1-/100分钟可调。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 排水管 | 1条 |
| 3 | 进水管 | 1条 |
| 4 | 水龙头 | 1个 |
| 5 | 电源线 | 1根 |
| 6 | 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≥4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4：产道气囊扩张助产仪 1套 预算9.8万元**

**一、基本要求**

1. 名称：产道气囊扩张助产仪
2. 数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月内

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、助产仪工作气压≤150 kPa；

2、充气直径范围≤85mm；

3、气囊充气内部压强范围：0～35 kPa；

4、气囊充气直径精度：±5mm；

5、输入功率：≥300VA。

6、输入电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1根 |
| 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。

**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≥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5：输液泵 6套 预算3万元**

**一、基本要求**

1、名称：输液泵

2、数量：6套

3、货期：接采购人通知后一个月内

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、输液精度≤±5%

2、速率范围：0.1-1200ml/h, 最小步进0.1ml/h

3、预置输液总量范围：0.1-10000ml

4、快进流速范围：0.1-1200ml/h

5、支持ml/h和滴/min两种流速单位

6、屏幕≥2.0英寸，同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息；

7、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

8、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

9、分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；

10、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

11、压力报警阈值可调

12、电池为锂电池设计，工作时间≥5小时@25ml/h

13、接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能

14、防进液等级≥IP34

15、泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。

16、主机自带提手，方便携带

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 输液泵 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1条 |
| 3 | 移动带轮输液架（要求稳固） | 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、**其他要求：**中标方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6：内镜清洗消毒装置 1套 限价10万元**

**一、基本要求**

1、名称：内镜清洗消毒装置

2、数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月内

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、适用于各个品牌、各个种类的软式内镜的高效快速清洗消毒，设有≥五种程序模式，可快速操作选择，所有程序模式各个步骤时间均可调。

2、液晶显示屏与按键控制面板独立分开，界面显示清晰，操作简易方便。

3、标准模式五步最快≤15min完成清洗消毒：冲洗1min、酶洗2min、次洗1min、消毒5min、末洗3min。

4、非接触式感应开、关机盖及启动、暂停程序运行，避免手动接触导致二次污染。

5、内凸面透明机盖，清洗槽水位可充满清洗槽，与机盖形成的密封腔，并将机盖的内壁完全浸泡，可对机盖内壁进行清洗消毒，从而避免了因机盖死角细菌的滋生而对内镜产生的二次污染。

6、单槽单次可同时洗消两条内镜，清洗槽空载容量＜15L，节省消毒液使用成本。

7、具备流动水冲洗功能：在每一个清洗步骤完成时自动开启有流动水冲洗功能，对内、外循环管道系统及清洗槽进行流动水冲洗，避免管道及清洗槽中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，终末漂洗更干净彻底、无残留。

8、机器内循环管道系统具备吹干功能：在每一个洗消步骤完成后自动开启内循环管道系统吹干功能，可快速减少内循环管道内液体残留量，避免管道中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，且可减少消毒液稀释，使消毒液可循环使用次数更高，节省消毒液使用成本。

9、戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸消毒液残留量≤0.004％。

10、具备内镜管道畅通测试功能：内镜与全自动内镜清洗消毒机内液体接触前和处理过程结束时可分别进行管道畅通测试。

11、当内镜管道畅通测试检测到内镜管道堵塞时，消毒机会提供声和光的报警信号，并自动中断程序运行。

12、消毒机清洗槽（内镜装载空间）具备运行全过程温度实时监测功能，可监测温度范围为0℃～99℃。

13、消毒机各步骤流程操作温度应≤40℃，超出45℃时设有声、光警示，避免因温度过高而影响清洗消毒效果或损伤内镜。

14、具备消毒液储存箱温度调节功能，可设置消毒液温度范围为20℃～40℃，当温度低于设定值时，可自动加热至设定值。

15、内镜内腔干燥功能，干燥测试应可达到皱纸上达到无黑点。

16、具备自动检测功能，当出现异常时将发出警报并提示异常原因：内镜泄漏报警；内镜管道堵塞报警；内镜内灌流连接口未连接或脱落报警；水压太低报警；温度过高报警；酶液、消毒液不足报警等。

17、具备消毒液取样装置，一键自动取样，可随时取样以便检测消毒液浓度。

18、单槽单次可同时洗消两条内镜，应具备有两个独立的测漏连接口、两个独立的快接灌流连接口，保证内镜清洗消毒效果，更节约洗消时间及消毒液使用成本。

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 清洗连接头 | 2套 |
| 3 | 打印纸 | 1卷 |
| 4 | 进水管 | 3根 |
| 5 | 排水管 | 1根 |
| 6 | 内置滤芯 | 1条 |
| 7 | 超滤膜 | 1套 |
| 8 | 侧漏连接管 | 2套 |
| 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7：PCR仪 1套 预算5万元**

**一、基本要求**

1、名称：PCR仪

2、数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月内

4、用途：用于基因扩增、PCR反应条件优化筛选、临床诊断等用途。

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、温度准确度：≦±0.1℃

2、模块控温精度：≦±0.1℃

3、模块温度均匀性：≦±0.3℃

4、最大升温速率：≥5℃/s

5、最大降温速率：≥5℃/s

6、模块温度设置范围：0-105℃

7、热盖温度设置范围：30-110℃，ON/OFF（热盖可开通和关闭）

8、温度曲线实时显示：有,实时显示模块及热盖的设计温度

9、温度梯度功能/范围/跨度：有/30-100℃/0.1-42℃

10、温度递增递减：有，±9.9℃/Cycle

11、时间递增递减：有，±9.9s/Cycle

12、梯度温度同时到达：有

13、升降温速率设定：有，0.1-4℃/s,等速率变温

14、有智能抑制非特异性扩增功能

15、显示屏：LED 背光，高灵敏电阻触摸屏

16、文件存储个数（内存）≥1200个

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1条 |
| 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。

**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≥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8：电子分析天平 2套 预算3万元**

**一、基本要求**

1、名称：电子分析天平

2、数量：2套

3、货期：接采购人通知后一个月内

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、可读性0.1mg ；

2、左右除皮键，满足不同使用习惯 ；

3、重复性≤±0.1mg

4、线性≤±0.2mg

5、超载保护

6、全自动故障诊断

7、动态温度补偿

8、应用程序：计数、动物称重、百分比称量、净重求和、单位转换、合计、计算（乘、除）等

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、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：体视显微镜 1套 预算1.5万元**

**一、基本要求**

1、名称：体视显微镜

2、数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月内

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、目镜观察筒：铰链式三目，45°倾斜，双目瞳距调节范围不低于50mm-75mm，分光比50%/50%；

2、目镜：高眼点大视场目镜 ，视场数≥FN.22mm ，双边视度可以进行独立调节，且调节大小不低于±5屈光度；

3、变倍体：变倍比不低于1:6.7，且为连续变倍；

4、物镜变倍范围：不低于0.67X～4.5X，光学放大倍数6.7X-45X（可选配2X辅助物镜，可放大90倍）；

5、工作距离：标准1X物镜有效超长工作距离≥105mm，操作空间灵活；

6.、底座：立柱式底座，行程106mm；且配有三块不同种类的工作板，可进行随时更换以便适配不同类型样品的观察需求；

7、调焦托架：调焦镜架，调焦手轮松紧可调，升降范围≥50mm；

8.、接口：匹配0.5倍C型接口，可升级同品牌显微成像系统，方便安装使用；

9、照明系统：上、下光源均采用LED冷光源照明、亮度分别独立可调；且一个具有斜照角度光源可调；

10、后期可升级荧光功能实现体视荧光显微镜功能，实现明场和荧光的同时观察；

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 显微镜主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 1条 |
| 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。

**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：空气波压力治疗仪 5套 限价6.5万元**

**一、基本要求**

1、名称：空气波压力治疗仪

2、数量：5套

3、货期：接采购人通知后一个月内

4、用途：通过对人体外周血液和组织施加周期变化的压力，促进并改善血液循环。

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. 一键式操作，节省护士工作量；
2. 可悬挂床头、体积小巧，方便护士携带转移；
3. 可单独应用足套或分节套筒；
4. 压力范围50～240mmHg;
5. 具备梯度压力，防止静脉逆流，保护静脉瓣膜不受损伤，增加静脉血回流量；
6. 具备连续加压，有效促使下肢血液的静脉排空，确保血液流速稳定在较高的水平；
7. 充气腿套可对腿部进行圆周施压，能有效消除静脉瓣后的血液淤积；
8. 治疗时间0-30分可调；
9. 通气管医用级快速接头与套筒一次对接，避免每腔单独连接时的误接风险。

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 下肢套筒 | 4个 |
| 3 | 单组通气管 | 1条 |
| 4 | 双组通气管 | 1条 |
| 5 | 台车（含挂钩） | 1台 |
| 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。

**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：产床 1套 限价10万元**

**一、基本要求**

1、名称：产床

2、数量：1套

3、货期：接采购人通知后一个月内

4、用途：用途：用于孕妇分娩前、过程中、过程后使用。

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、手术台升降、背板角度、纵转与刹车皆以电动操控；

2、床垫与床板的分离无需借助工具，所有驱动可由防水、防污的脚踏开关完成；

3、床身底座、升降柱、主要传动结构至少以304#不锈钢被覆，床架材质至少为304#不锈钢，耐腐蚀、稳固；

4、床板防水、抗污、耐酸碱、X光透视均匀无污点；

5、床面上升下降具有≥30cm之行程，升降柱采用二节式套筒设计；

6、具备可收藏、可升降的辅助板；污物盆可有效盛装，不会造成羊水飞溅，亦可防止婴儿滑脱；

7、电动刹车系统可自动调节高度；有手动释放装置可解除停电时刹车。

8、底座无凸出物利于操作者放置腿脚，有内凹设计以利于医务人员接近产妇更佳；

9、▲床身宽度≥60cm，长度≥130cm，臀部可单独调节；有头高脚低功能，产床离地高度合理，最低高度≤66cm，方便产妇上下产台而不必借用脚垫或台阶；亦有头低脚高功能以利于急救。

10、▲床尾挡板为改良短板，或伸缩后可固定。

11、腿架固定器锁住腿架支柱后可承受≥10KgM的扭力，避免腿架受力后旋转。

12、床体承载重量≥250Kg。

13、背板角度：+70°~0°。

14、纵转角度：+25°~-10°。

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 手术台主体 | 1张 |
| 2 | 枕头 | 2个 |
| 3 | 升降式手板 | 2个 |
| 4 | 床垫 | 2套 |
| 5 | 防水坐垫 | 2套 |
| 6 | 腰侧拉杆 | 2个 |
| 7 | 中型腿架（含固定器） | 2个 |
| 8 | 辅助板（内藏式） | 1个 |
| 9 | 污物盆 | 1个 |
| 10 | 脚踏开关 | 1个 |
| 11 | 电源线 | 1根 |
| 12 | 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。

**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12：2条奥林巴斯高清电子腹腔镜维修服务 预算7万元**

1. **服务期、保修设备、保修范围（如下表所示）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 故障 | 数量 | 维修服务范围 |
| 1 | 高清电子腹腔镜（奥林巴斯WA50022B，2017年购入） | 电子镜黑屏、无图像显示，CCD损坏，按键老化，软管有刮花 | 2条 | 更换CCD组件、光束、软管、按键，在设备故障维修期间，能提供同数量、同型号的备品。 |

**二、服务内容及要求**

1、投标人必须是在中华人民共和国国内注册的独立法人资质。

2、投标人具备医疗设备维修资质，提供相应服务文件证明。

3、投标人在省内常驻投标产品服务工程师≥ 3 名。

4、保修期≥ 1年。

5、服务时间≤48小时解决故障。