**包1：强脉冲光治疗头 1套 预算7.2万元**

1. **基本要求**
2. 名称：强脉冲光治疗头
3. 数量：1套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
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）**
7. 用途：强脉冲光（IPL）用于治疗血管性皮肤和色素性皮肤病，减少毛发，治疗轻度到中度炎性痤疮。
8. 工作激光波长：400-1200 nm。
9. 光学滤光片：515,560,590,615,640,695nm。双波长：400-600&800-1200；530-650&900-1200 nm。
10. 导光晶体：8mm x 15mm；15mm x 35mm。
11. 能量密度：最大35J/cm²。
12. 脉冲数：1、2和3脉冲。
13. 脉冲宽度：4ms-20ms。
14. 脉冲延迟：5ms-150ms。
15. 脉冲重复频率：最大≥1.0Hz
16. 皮肤制冷：连续接触性制冷。

**三、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**使用未超过壹仟次脉冲可免费更换；超过1000脉冲但低于90000脉冲支付已使用脉冲次数的费用后更换。

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2：全胸震荡排痰机 2台 限价5.7万元**

1. **基本要求**
2. 名称：全胸震荡排痰机
3. 数量：2台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于清除肺内分泌物
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）**
8. 工作原理：通过 HFCWO (高频胸壁振荡)技术清除肺内分泌物的治疗系统。
9. 主机高速地充气和放气，通过胸带气囊使患者的胸壁产生振动。
10. 高频运动的胸壁模拟了咳嗽的过程，通过胸带气囊使病人胸腔产生高速、轻微的振荡，从而使得粘稠的痰液松动、脱落、稀释、聚集，同时刺激气道壁纤毛摆动，痰液被转移至气管和口腔排除。
11. 产品采用参数化治疗，简化治疗程序
12. 空气脉冲主机：噪声≤65dB(A)。
13. 气流频率:5Hz~22Hz（1Hz步进）；频率分布：多级可调（18段可调）；频率精度：±10%
14. 气压范围：1.5~4.0kpa(分为9个档位)；气压精度：±0.2kpa；
15. 外置电源，避免主机运行过程中过热。
16. 配有蓝牙急停开关。可以在半径十米之内控制机器暂停工作。
17. 定时范围：1~15分钟，（分为15档位），到时自动停机；定时精度：±10%。
18. 背心配置根据科室需求定。

**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 | 全胸充气背心套件 | 3件 |
| 3 | 充气胸带 | 4件 |
| 4 | 手工触发器 | 1根 |
| 5 | 导气软管 | 2根 |
| 6 | 电源线 | 1根 |
| 7 | 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：便携式牙科治疗机 3套 预算4.8万元**

**一、基本要求**

1、名称：便携式牙科治疗机

2、数量：3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、压缩机功率：≥0.6KW；

2、压缩机排气量：≥118L/min；

3、使用压力区间：0-6 Bar；

4、净水瓶/污水瓶：≥650ml/1000ml；

5、空气压缩机噪音：48±2 dB；

6、净重≤35kg;

7、产品供医疗机构口腔科作诊断、治疗用。

**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 | 手机管 | 2条 |
| 3 | 慢速手机 | 2把 |
| 4 | 光固化机 | 1台 |
| 5 | 洁牙机 | 1台 |
| 6 | 三用枪 | 1个 |
| 7 | 吸唾管 | 1条 |
| 8 | 口腔检查灯 | 1台 |
| 9 | 便携式治疗椅 | 1把 |
| 10 | 医生检查坐椅 | 1把 |
| 11 | 治疗折叠躺椅 | 1把 |
| 12 | 口腔检查灯 | 1个 |
| 13 | 净水瓶系统 | 1套 |
| 14 | 污水瓶系统 | 1套 |
| 15 | 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。

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4：小儿腹腔内窥镜镜头及配套器械 一批 限价10万元**

**一、基本要求**

1. 名称：腹腔镜镜头及配套器械
2. 数量：一批
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、腹腔内窥镜：镜体直径≤Φ5mm，工作长度≥290mm，视场角≥70°，视向角≥30°，景深≥3mm-100mm，有效光度率≥527cd/(m².lm)，镜管为不锈钢外壳，无涂层、符合生物相容性、使用寿命长，镜体内置热敏弹力避震系统，降低光学镜柱损耗，内窥镜为蓝宝石镜头，永不磨损，可承受低温等离子灭菌器消毒，数量：10套；

2、弯分离钳：直径≤3mm，工作长度≥300mm，可360°旋转，钳杆与手柄可拆卸，清洗方便，带单极电凝接头，手柄为医用级别材质，钳芯为医用级别304不锈钢加工，数量：10把。

**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：煮沸消毒器 1套 限价4万元**

1. **基本要求**

1、名称：煮沸消毒器

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。

3．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。

4．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。

5．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。

6．工作窗紧急保护要求：具有一键式上升保护的紧急按钮。

7. 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.

8．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。

9．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。

10．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。

11．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。

12．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。

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

14．内槽尺寸要求：长：≥650mm 宽：≥430mm 高：≥390mm。

15．内槽容积要求：≥110L。

16．加热功率要求：≥7500W。

17．工作电压要求：380V。

18．温度要求：常温-99度可调。

19．时间要求：1-99分钟可调。

20. 具有实用新型专利证书。

21. 具有二类注册证。

**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6：腹膜透析机 1套 预算5万元**

**一、基本要求**

1、名称：腹膜透析机

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：适用于急慢性肾功能衰竭的腹膜透析治疗

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、加热系统

调节范围：36～40℃

调节精度：0.1℃

控温精度：±0.5℃

2、腹膜透析液称重传感器

工作范围：0～10公斤

精度：1‰

3、废液称重传感器

工作范围：0～20公斤

精度：1‰

4、其他

显示≥7寸彩色触摸屏

网络支持：独有“云透析”系统，在线管理APD数据

管路系统：匹配市售全部腹透液（2000-5000ml），最多可接≥六袋腹透液，全密闭式输注和引流符合感控要求

5、电源条件：

电源电压：220V±10%

频率：50Hz±2%

功率：最大270VA

6、工作条件

环境温度：5～40℃

相对湿度：30～75%(无凝结)

大气压力：700hPa～1060hPa

避开阳光直射，在可燃性环境下绝对不要使用本设备

请务必保证电源插头进行保护接地

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | UPS | 1套 |
| 3 | 移动医疗台车 | 1套 |
| 4 | 电源线 | 2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≥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：活检枪 1套 限价3万元**

**一、基本要求**

1、名称：活检枪

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于医疗机构取活检。

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、全自动活检枪；

2、可重复使用，非一次性，与医院已有的一次性活检针匹配使用，无需另购活检针；

3、可适用于淋巴结、甲状腺、肝脏、肺、肾脏等组织活检；

4、双弹簧系统，极速发射；

5、多种穿刺深度可选择；

6、体积小，单手握持稳定，可单人单手操作。

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：儿童体格健康运动处方系统 1套 预算7.7万元**

**一、基本要求**

1、名称：儿童体格健康运动处方系统

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于开具运动处方，解决3-18岁青少年儿童长高，减重，体态矫正的需求。

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.系统支持一家医院多用户同时使用。

2.系统具备档案管理功能，支持搜索、新建监测、查看处方报告和体测报告，并具备打印及导出电子报告的功能。

3.系统提供运动评估的功能，具备对2岁及以上青少年儿童的体质测评的功能，依据《专家共识的幼儿体质测试手册标准》、《学龄前儿童体质测试手册》、《国家学生体质健康标准（2014年修订）》给出运动评估结论。

4.系统会根据当前患者的年龄和性别，依据《中国7岁以下儿童生长标准》、《中国0-18岁儿童青少年身高体重标准化生长曲线》、《中华-05》骨龄评价标准、以及《WHO关于BMI体型评价标准评价身高百分位数，BMI以及BMI结论》给出生长发育评价结论。

4.1系统会根据当前患者的评价结论，智能过滤不适合当前患者的运动项目，医生可结合实际情况，进一步对处方中的运动项目、周频次、运动量、运动强度、运动类型、运动总时长等进行修正。

4.2系统对于体姿态问题已明确的患者，提供体姿态矫正的运动处方模板，医生可选择对应模板快速开具处方。

4.3提供医生使用当前患者的历史处方，医生可选择患者的某一次历史处方，结合实际情况进行必要的调整后，快速开具处方。

4.4系统会根据当前患者的评价结论，推荐给医生处方模板，医生可自行选择系统内置推荐的处方模板，快速开具处方。

5.系统具备运动项目实时数据图表统计，在开具运动处方的时候，选择不同的运动项目数据，或者调整运动项目的周频次、运动量、运动强度等数据，都会实时生成“所选运动总时长统计图表”、“运动项目类型时长占比统计图表”、“所选运动时长统计图表”，供医生实时查看处方中的项目类型占比情况及运动时长合理性，为开具合理的运动处方提供决策支持。

6.系统具备处方的执行指导功能，患者扫描报告上的二维码，可在移动设备上跟练运动，系统提供运动后的状态反馈，开具该处方的医生，会看到执行进度及反馈信息。

7.系统提供处方跟踪监测功能，医生对患者的历史运动处方方案进行查阅、对比分析，同时还可对处方的执行反馈记录做统计查阅。

8.系统具备运动库学习的功能，需内置不低于500个运动项目，其中包括不低于20种体态问题的矫正运动，医生可通过运动学习板块功能，通过图文、视频两种方式快速学习并掌握各个运动的用途/目标/功效、运动说明、动作要领、不适宜人群。系统应对运动项目数据持续迭代更新。

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：智能体测仪 1套 预算5万元**

**一、基本要求**

1、名称：智能体测仪

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于通过分析人体成分、人体形态、人体机能等身体数据，实现“从内到外，由静至动”的完整体测，全面评估健康状况

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、8/4/5/5/6：8点式接触 / 4电极测量 / 5因素计算 / 5节段 / 6频率（1kHz，5kHz，50kHz，250kHz，500kHz，1000kHz）

输出值：

1.人体成分分析：体重、去脂体重、肌肉量、脂肪量、骨骼肌含量、蛋白质、无机盐、身体总水分、内脏脂肪（等级）、 身体质量（BMI）、体型判定、体脂百分比、细胞内水、细胞外水、健壮指数、节段肌肉（四肢躯干）、节段脂肪（四肢躯干）、水肿指数（水分浮肿指数、液体浮肿指数、节段水分浮肿指数、节段液体浮肿指数）， 历史对比（体重，脂肪量，肌肉量）、调节建议（脂肪量，肌肉量），基础代谢，总能量消耗。

2.人体姿态评估：高低肩、X/O型腿、颈椎前沿、圆肩驼背、骨盆前/后倾、膝超伸、颈椎侧弯、脊柱侧弯

3.人体机能评估：坚持时长、核心稳定性、下肢稳定性、动作标准性、稳定性趋势、晃动幅度

功能参数

4、人脸识别登录功能（有网络）

5、成人和儿童版测试自由切换

6、报告类型：支持外设打印A4报告纸（双面打印，正面体成分，反面体姿态），支持青少年儿童专用版本打印 / 微信小程序 / 后台管理系统

7、测量屏幕：≥11.6英寸 1920 \* 1080 IPS高清十点式触控电容屏

8、数据储存：自动存储所有数据报告 / 支持远程查看数据报告 / 支持数据报告的备份，支持HDMI2.0高清投屏

9、适配外设：品牌激光打印机

10、测试年龄范围：03 ~ 99岁要求提供灯支架

**三、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 电源线 | 2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：心率监测系统 1套 预算3万元**

**一、基本要求**

1、名称：心率监测系统

2、数量：1套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于儿童运动中的心率等数据的监测。

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、三代臂带；

2、电池： 可充电离子电池；

3、电池工作时间≥60个小时

4、传输方式： 蓝牙，ANT+

5、工作温度: -10°C 到 50°C

6、防水等级： IP67

7、传输范围：开放区域50-60米

**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 | 专用臂带 | 10条 |
| 3 | 接收器 | 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。

**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：全自动焦度计 1套 预算8万元**

**一、基本要求**

1、名称：全自动焦度计

2、数量：1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、 自动识别镜片类型
2、支持对镜片类型的自动判断，能自动识别单光/渐进多焦镜等类型的镜片；
3、绿色LED光源；
4、测量不同折射率镜片时不需要设置阿贝系数补偿，操作简单；
5、哈特曼测量法；
6、采用多点区域测量光学系统；

7、配备≥7英寸的工业级清触摸屏，呈现高清图像品质；
 8、独特的多核并行处理系统；
 9、强大的数据处理核心，支持低散/低透过率镜片的准确测量。
 10、支持对瞳距、紫外线透过率的测量，并内置热敏打印机；

**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 | 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。

**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、中标方承担设备首次计量费用。

**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12：手持式眼压计 2套 预算6万元**

**一、基本要求**

1、名称：手持式眼压计

2、数量：2套

3、货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于测量眼压。

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、舒适性：不需表麻，测量快速，病人感觉舒。
2、精确性：带有统计学P的数据显示，结果精确可靠，优于NCT, 与Goldmann压平眼压计（GAT）高一致性（平差 ±标准差=1.34mmHg±2.03mmHg）。
3、快捷性：测量时间非常短，只需几秒的时间，数据即时显示。
4、易用性：非常容易使用，手持测量，操作简单。
5、灵巧性：体积小巧，便携，便于收藏。
6、安全性：一次性使用的探针避免交叉感染，接触面积小避免角膜损伤。
7、适用性：
（1）供眼科医生、验光师、全科医生、专业保健医生等测量眼压使用。
（2）对痴呆症患者、行动不便的病人和儿童,测量优势更明显;可用于角膜水肿、混浊或角膜表面不平者。
（3）供青光眼患者家庭测量眼压使用。

**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 | 电池 | 4个 |
| 3 | 电源线 | 1根 |
| 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、中标方承担设备首次计量费用。

**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。