**包1：半导体激光脱毛机手柄 1套 预算9.85万元**

1. **基本要求**
2. 名称：半导体激光脱毛机手柄
3. 数量：1套
4. 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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

我院一台2012年购置的半导体激光脱毛机（MeDioStar）手柄故障，需采购手柄更换.

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 手柄 | 1 |
| 2 |  |  |

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≥1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。

**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：充气升温装置 1套 预算2.9万元**

1. **基本要求**

1、 名称：充气升温装置

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

用于对人体进行体外物理升温，达到辅助调节人体温度目的。

1、更换过滤器提示，满足运行1000h提示更换过滤器。

2、温度的精准度＜1.5℃。

3、四个温度档位：室温，32℃，38℃，41℃。

4、室温、设置温度和实时温度，三温度同屏显示，并且显示精准度0.1℃。

5、设备安全性能：过热报警，高低报警，报警信息直接中文显示。

 5.1、低温报警功能：开机运行6分钟出风口的温度达不到设置温度直接实施低温报警停机。

5.2、稳定运行中，出风口的温度高于/低于设置温2℃，实施高温/低温报警停机。

5.3、高温报警功能：出风口在任何条件下高于42℃直接实施高温报警停机。

6、全铝机身的蜗扇风机可确保在加热器异常高温时可正常送风，防止仪器内部过度受热 。

7、加热器使用环保云母电热器，升温速度快，3分钟内稳定在设置温范围内。

8、风速档3个；高速＞40CFM，中速＞35CFM，低速＞30CFM

9、3个温度探头。

10、配置的运用部分：体表升温毯性能为结构性透气，无风感均匀透气。

11、升温毯型号＞25个。（包括儿童、幼儿、新生儿保温毯毯型，截石位垫毯等满足不同类型手术的需求）

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 充气升温装置主机 | 1 |
| 2 | 体表升温毯 | 1 |
| 3 | 合格证 | 1 |
| 4 | 保修卡 | 1 |
| 5 | 说明书 | 1 |

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；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。

**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：德尔格呼吸机加装新生儿模块2套 预算7.4万元**

1. **基本要求**

1、 名称：德尔格呼吸机加装新生儿模块

2、 数量：2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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

适用于新生儿患者通气。

1. 可选择新生儿患者类别；
2. 监测范围：
3. 潮气量：2-300ml
4. 呼吸频率：0.5-150bpm（儿童模式或新生儿模式）
5. 吸气时间：0.1-10s
6. 吸气流量：2-30Lpm（儿童或新生儿模式）
7. 吸气压力：1-95mbar
8. 呼气末正压/叹息PEEP/叹息PEEP：0-50mbar
9. 吸气压力上限Pmax：2-100mbar
10. 压力支持Psupp：0-95mbar
11. 压力上升时间：0-2s
12. 峰流速：180Lpm
13. 吸入氧浓度：21-100%
14. 触发灵敏度：0.2-15Lpm，流速触发值能直接设定并显示数值
15. 窒息通气报警：5-60s

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 新生儿通气模块 | 1个 |
| 2 | 模拟肺(新生儿) | 1个 |

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；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。

**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：血小板恒温摆动保存箱 1套 预算3.9万元**

1. **基本要求**

1、 名称：血小板恒温摆动保存箱

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

用于机采血小板输注前保存，要求血袋平放22℃振荡保存。

1. 存放层数：5层
2. 存放袋数：10-15袋
3. 控温精度：±0.1℃
4. 外形尺寸(MM)：600\*570\*1180
5. 功率：≥100W 无噪音
6. 加热功率：≤500W
7. 重量约：55Kg

**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 |
| 2 | 说明书 | 1 |
| 3 | 保修卡 | 1 |
| 4 | 合格证 | 1 |
| 5 | 保险丝 | 4 |

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；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。

**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：全自动细菌培养系统 1套 预算5万元**

1. **基本要求**

1、 名称：全自动细菌培养系统

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

用于对血液及无菌体液标本进行微生物培养、搅动和连续监测。

1、全自动细菌培养系统能对血液、无菌体液进行细菌和真菌的培养监测，所有监测能力均通过FDA和NMPA的认证。

▲2、判读原理：比色法原理，非侵入性，利用细菌新陈代谢产生CO2，引起瓶底感应器产生不可逆颜色改变。

▲3、判读方法：连续加速度法、速率法、起始阀值法三种判读方式。

4、系统可容纳处理不少于240瓶培养。

▲5、培养箱最少分成4个抽屉，每个抽屉最少可放60个培养瓶。每个抽屉应可独立运作并可定为细菌培养或分枝杆菌培养。

6、培养箱的每个孔都应有独立光学检测器和一组反射侦测器来读取每个培养瓶的读数。

7、检测仪可自动完成定标校准，在保证判断结果准确的前提下，无需设置对照培养管。

8、每个培养位置有感应器，能检测培养瓶的进入与离开。

9、系统具备容量扩充能力，可在不影响原仪器正常操作之下高容量扩充系统。

10、检测仪配置条码扫描仪，培养系统可自动识别及判读结果并加以显示并存入数据库。

11、可独立设定单个瓶位的最长孵育天数。

12、具有延迟培养功能，当培养瓶采集标本之后无法及时置入机器时，检测结果不受影响。

13、读出器/培养箱具有内置高容量4G U盘躯动器用来储存病人数据及报告，可储存超过1920个培养瓶资料及生长曲线。

14、每组培养箱的温度应可在25℃-45℃范围内调校，来针对适合临床或环境细菌所需要的生长温度。

▲15、可提供标准成人需氧、厌氧培养瓶，中和抗生素成人需氧、厌氧培养瓶及儿童培养瓶，专用儿童培养瓶可用于培养检测来自血液的细菌和酵母菌。

▲16、培养瓶全部采用非玻璃材质，不易破碎生物安全性高，瓶底颜色变化肉眼可见，帮助识别阳性瓶以减少因延迟上瓶的漏检。

▲17、培养瓶身有Fill-to mark标识指导最佳采血量，提升血培养送检质量。

▲18、中和抗生素培养瓶釆用全新吸附材料聚合物吸附珠APB，对于抗菌药物有更好更快的吸附效果，专利的添加物半胱氨酸共价键用于吸附特定抗生素如碳青霉烯类药物（亚胺培南和美罗培南等），增加检出率。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 控制器 | 1台 |
| 2 | 全自动细菌分枝杆菌培养监测系统 | 1套 |
| 3 | 启用套件 | 1套 |
| 4 | UPS不间断电源 | 1台 |
| 5 | 电源线 | 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；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。

**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：全自动医用PCR分析系统 1套 预算4.68万元**

1. **基本要求**

1、 名称：全自动医用PCR分析系统

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

用于自动完成来源于人体的样本在核酸检测过程中的样本准备、核酸扩增以及目标序列在单一或者复杂样品中的检测。

1、 检测原理：巢式实时荧光定量PCR，可在体外定性或定量检测感染性疾病病原、耐药性及肿瘤基因等；

2、 ▲自动化程度：全自动，临床样品加入试剂盒后为全封闭式，与外界完全隔离，在该封闭的检测试剂盒中，自动完成样品纯化、核酸扩增、目标序列测定的全过程；

3、 操作流程：将待检样品加入到检测试剂盒中，系统会自动按照相应的程序运行，实时监测PCR进行情况，一旦PCR完成，系统的软件会自动判断结果；

4、 ▲检测项目：可以用于结核分枝杆菌（结核及利福平耐药）、耐甲氧西林金黄葡萄球菌（MRSA/SA定值、皮肤粘膜感染及阳性血培养）、产毒素艰难梭菌（毒素B、二元毒素）、甲型/乙型流感病毒/呼吸道合胞病毒、沙眼衣原体、淋病奈瑟菌、产碳青霉烯酶基因检测、HCV（丙肝）病毒载量、HIV病毒载量等检测；

5、 检测速度（从获得标本到报告结果）：

 结核分枝杆菌检测 ≤135分钟，

 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 ≤80分钟

 产毒素艰难梭菌 ≤60分钟

 流感病毒/呼吸道合胞病毒 ≤35分钟

 沙眼衣原体和淋病奈瑟菌 ≤120分钟

 产碳青霉烯酶基因检测 ≤60分钟

6、 检测数量及可扩充性：一个独立反应模块，后期如有需要可扩充至4个反应模块，每个反应模块具备独立的固态加热器与加速空气冷却系统，模块间可同时独立运行不同的检测项目，温控精确度均在 1.0C。

7、 检测模式：样本随到随做，无需批量操作，可以快速提供报告

8、 ▲标本要求：可使用临床标本直接检测，无需使用提纯或扩增后样本。如：

 肺结核及利福平耐药结核诊断：痰及痰沉淀

 MRSA/金葡筛查：鼻拭子

 难辨梭菌鉴定：粪便

 甲型/乙型流感/呼吸道合胞病毒：鼻咽拭子

 沙眼衣原体和淋病奈瑟菌：尿、阴道拭子、宫颈拭子

 产碳青霉烯酶基因检测：直肠拭子、菌株

9、 检测试剂：每人份检测单独包装，可室温储存

10、 ▲质控：每个试剂盒中均包括内质控，确认核酸提取过程和PCR反应正常进行，避免报告假阴性结果。

11、 软件：操作分析软件能实时显示反应进程、反应剩余时间、反应曲线与分析数据。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | GeneXpert GX IV R2 全自动医用PCR分析主机（检测模块\*1） | 1 |
| 2 | 笔记本型专机专用 数据分析模块, 预装 GeneXpert Dx 软件 | 1 |
| 3 | 2 D 条形码扫描仪 | 1 |
| 4 | CAT-5 Ethernet 网线 | 1 |
| 5 | 电源线 | 2 |

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；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。

**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：去离子水机 1套 预算1.38万元**

1. **基本要求**

1、 名称：去离子水机

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

1、产水量：5L-50L/h；

2、 ▲水质：符合分析实验室用水的三级水质规定的要求，电导率：＜0.5mS/m，pH值：5.0-7.5，蒸发残渣≤2.0mg/L，；

3、 ▲仪器控制：具备电导率在线实时监测，制水自动启停；

4、提供水管铺设；

5、安装尺寸：不大于1.2m\*0.7m（长\*宽），高度：不大于1.8m，整机轮式可移动；

6、产水出口配压力储水罐，可自动补水；

7、故障、水质异常报警；

8、提供终身保养、保修

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 产水主机 | 1台 |
| 2 | 压力罐（容积不小于10L） | 1台 |
| 3 | 管线 | 满足安装使用要求 |
| 4 | 电源接口 | 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；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。

**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：耳内镜 10套 预算4.2万元**

1. **基本要求**

1、 名称：耳内镜

2、 数量：10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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

1、设计光学工作距d0：10mm

2、设计工作视场形状：评价视场面

3、视场角：60°

4、视向角：0°

5、视场中心角分辨力：2.96C/(°)

6、有效景深范围：3~100mm

7、在A标准照明体下的显色指数Ra：85

8、在D65标准照明体下的显色指数Ra：85

9、照明镜体光效ILeR：0.652

10、综合镜体光效SLeR ：0.604

11、综合边缘光效SLe-Z：0.318

12、有效光度率DM：2410cd/m2/lm

13、单位相对畸变VU-Z的控制量；≤16%（相对差）

14、镜管外径D：φ2.7±1 mm

15、工作长度L：110±3 mm

16、目镜罩外径：φ32±0.5 mm

17、导光束插头外径：φ8 mm

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 耳镜 | 1个 |
| 2 | 说明书 | 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；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。

**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：医用加压器 1套 预算5万元**

1. **基本要求**

1、 名称：医用加压器（灌耳）

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

利用液体介质对腔体进行加压膨胀以形成可视空间，并可清洗腔内污血，使观察和手术视野更加清楚。适用于各种内窥镜检查及手术。

1、电源条件

电源电压：～220V；

电源频率：50Hz；

输入功率：100VA；

熔断器：2×F1AL250V。

2、环境条件

环境温度：0℃～40℃；

相对湿度：≤80%；

大气压力：76kPa～106kPa。

3、主要性能指标

压力设定范围：15～400mmHg(2～53.3kPa)。

流量设定范围：0.1～1.0L/min。

4、工作噪声≤50dB(A)。

**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 | 硅胶管附传感输液器 | 2套 |
| 3 | 专用内镜鞘 | 1套 |
| 4 | 电源线 | 1根 |
| 5 | 使用说明书 | 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；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。

**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：鼻喉器械 1批 预算9.5万元**

1. **基本要求**

1、 名称：鼻喉器械

2、 数量：1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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

参照【三】配置清单。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** |
| 1 | 鼻腔组织钳 | 30°105mm尖头无固定销 | 1把 |
| 2 | 鼻腔组织钳 | 45°105mm尖头无固定销 | 1把 |
| 3 | 鼻腔组织钳 | 90°105mm尖头无固定销 | 1把 |
| 4 | 鼻腔组织钳 | 45°105mm带吸引（中号） | 1把 |
| 5 | 鼻腔组织钳 | 90°105mm带吸引（中号） | 1把 |
| 6 | 鼻咬切钳 | 0°圆头（大） | 1把 |
| 7 | 鼻咬切钳 | 0°圆头（小） | 1把 |
| 8 | 鼻咬切钳 | 30°圆头（大） | 1把 |
| 9 | 鼻咬切钳 | 30°圆头（小） | 1把 |
| 10 | 鼻（窦）息肉钳 | Ф5\*140mm，可拆卸，0° | 3把 |
| 11 | 鼻（窦）息肉钳 | Ф4\*140mm，0° | 3把 |
| 12 | 蝶窦口扩大钳 | Ф3.5\*180mm，0° | 1把 |
| 13 | 蝶窦口扩大钳 | Ф3.5\*180mm，30° | 1把 |
| 14 | 上颌窦止血钳 | 大 | 3把 |
| 15 | 蝶窦咬骨钳 | 60°，可旋转4mm | 1把 |
| 16 | 蝶窦咬骨钳 | 60°，可旋转3.5mm | 1把 |
| 17 | 鼻中隔咬骨钳 | 双关节咬切口 | 3把 |
| 18 | 鼻中隔咬骨钳 | 双关节咬合口 | 3把 |
| 19 | 鼻腔撑开器 | 　 | 3只 |
| 20 | 鼻剥离器 | Ф3.5\*75mm | 3支 |
| 21 | 鼻剥离器 | Ф3.5\*145mm | 3支 |
| 22 | 探针 | 双头长190mm，头Ф2mm,Ф1.4mm | 2支 |
| 23 | 探针 | 双头Ф1.6mm,长210mm，一端钩 | 2支 |
| 24 | 鼻刮匙 | Ф2.5mm，60°吸引 | 2支 |
| 25 | 鼻刮匙 | Ф2.5mm，40°吸引 | 2支 |
| 26 | 探针 | Ф2.5mm,60°吸引 | 3支 |
| 27 | 鼻中隔旋转刀刀头 | 直形4mm | 1把 |
| 28 | 鼻中隔旋转刀 | 枪形4mm | 1把 |
| 29 | 鼻中隔旋转刀 | 枪形5mm | 1把 |
| 30 | 鼻腔吸引管 | Ф3\*125mm,带减压阀 | 3支 |
| 31 | 鼻腔吸引管 | Ф3\*125mm,长手柄，弯 | 2支 |
| 32 | 鼻腔吸引管 | Ф4\*125mm,方手柄 | 2支 |
| 33 | 鼻腔吸引管 | Ф2.5\*105mm,直型（方手柄） | 3支 |
| 34 | 鼻腔吸引管 | Ф4\*105mm,直型（方手柄） | 3支 |
| 35 | 鼻剥离器 | Ф3.5\*80mm，0°，双面孔旋转 | 1支 |
| 36 | 鼻剥离器 | Ф3.5\*80mm，45°，双面孔旋转 | 1支 |
| 37 | 鼻腔组织钳 | 0°105mm带吸引（中号） | 1把 |
| 38 | 鼻腔组织钳 | 30°105mm带吸引（中号） | 1把 |
| 39 | 显微喉钳 | Ф2\*230mm，30° | 1把 |
| 40 | 显微喉钳 | Ф2\*230mm，有齿 | 1把 |
| 41 | 显微喉钳 | 三角头45°，230mm | 1把 |
| 42 | 喉镜 | 扩张式内动式，配灯芯 | 1把 |
| 43 | 异物喉钳 | 左右口260mm | 6把 |
| 44 | 灯芯 | 配D1016 | 1支 |

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；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。

**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。