**包1：婴儿辐射保暖台 2台 预算4万元**

1. **基本要求**
2. 名称：婴儿辐射保暖台
3. 数量：2台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于对新生儿进行敞开式的护理或抢救和体温调节。
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、 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；

1.1、肤温控温范围：不小于32℃～37℃

1.2、肤温显示范围：不小于5℃～65℃

1.3、控温精度：≤0.5℃

1.4、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内

1.5、床面温度均匀性：≤2℃

2、 设置温度与皮肤温度分屏显示；

3、 独立的超温保护系统；

4、 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；

4.1、辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动

4.2、婴儿床倾斜角度：无级可调

5、 婴儿床四周的有机玻璃档板可向下翻转或拆卸；

6、 产品具有自检功能，多种故障报警提示；

6.1、故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；

7、 前面板具有温度校正功能；

8、 婴儿床下可放置X光射线拍片盒；

9、 具有数据储存功能；

10、 具有APGAR评分计时功能；

10.1、APGAR评分计时：运行至50″～1′、4′50″～5′、9′50″～10′时发出声光提示

11、具有RS-232接口；

12、具有黄疸治疗装置。

12.1、床面上有效表面内的总辐照度：≥0.6mW/cm²

12.2、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.5mW/cm²

12.3、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：＞0.4

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 辐射台主机 | 1台 |
| 2 | 输液架 | 1个 |
| 3 | 婴儿床（包括4块挡板和床垫） | 1套 |
| 4 | 托盘 | 2个 |
| 5 | 皮肤温度传感器 | 2条 |
| 6 | 电源线 | 1条 |
| 7 | 黄疸治疗装置 | 2个 |
| 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≥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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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、中标人负责设备首次计量检测费用。

**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2：电动病床 4张 预算9万元**

1. **基本要求**
2. 名称：电动病床
3. 数量：4张
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于住院病人使用。
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）**

**（一）.电动病床规格:**

1. 整床尺寸：2190（±10mm）×995（±10mm）×510/840mm（±10mm），床面宽：850mm（±15mm）；
2. 整体护栏总长度:1900mm（±10mm）；

**（二）.电动病床功能:**

* + 1. 四直线电机全自动实现各种体位，背部升降：0-70°，腿部升降：0-35°，床面高度升降调节：510-840mm（±10mm），整床前后倾斜:0-10°；
    2. 背部X光拍片：背部床板采用X-ray无损透射材料，无需移动即可轻松实现拍片，适用于多种主流DR扫描设备；
    3. 手动CPR功能：断电操作，1秒极速放平背部床板，赢得紧急救护宝贵时间；
    4. 一键式电动CPR：使整床快速恢复水平状态，为紧急救护赢得时间；
    5. 一键式心脏椅体位：灵活实现坐卧双姿转换，多角度可调，解放长久卧床的禁锢；
    6. 一键式垂头仰卧：快速实现垂头仰卧体位，便捷提供辅助治疗；

**（三）.电动病床结构:**

1. 双层豪华稳固结构：床体+钢塑整体底座，床体静态最大载重≥400kg，床体动态最大载重≥200kg；
2. 背部床板增加矩形钢管加固；

**（四）.电动病床部件要求:**

1. 电机采用进口电机，要求强劲动力，性能稳定，平缓静音，耐用寿命长，电机保修≥5年；
2. 液晶护士总控器,含电子角度显示，标识清楚，操作简易，具备按键锁定功能，降低误操作概率，锁定安全；
3. 侧护栏控制器,头部护栏两侧均设置体位控制器，按键触手可及，极大的提高了患者自控的便捷性，并可由护士总控器关闭操作权限，避免误操作；
4. 床头尾板（高低搭配），整体一次吹塑成型，无缝隙，不藏污纳垢，易清洁，不变形；暗藏锁定开关，稳定可靠，拆卸方便；
5. 全包围护栏，上身护栏与床板保持同步升降，更多安全保护；气弹簧辅助自动下降，下隐式收藏，操作简便；护栏内嵌机械式角度显示器，实时显示背部床板、整床前后倾斜角度；
6. 五寸双面中控轮，脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型，质地坚硬且轻盈；左右刹车脚踏两个，一脚制动，双边抓地，稳固牢靠；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；轮面静音耐磨；

**（五）.床头柜性能要求**

1、规格：480×480×820mm （L×W×H）；

2、功能：含水壶座、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板（托物板）、抽屉、储物柜；

3、储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用；

4、配2寸带刹尼龙丝扣轮，移动方便；

5、整体ABS注塑成型，防潮防水，易清洁，可冲洗，特别适用于医院经常消毒清洁的工作环境，永无生锈之忧；

6、颜色可选订；

**（六）.床垫性能要求**

1、规格：≥70 mm厚，长宽与床相匹配；

2、面料：防水牛津布；

3、内褥：使用舒适，久用弹力依旧；

4、床垫套易清洁，可拆洗；

**（七）点滴架性能要求**

1、不锈钢内外套管；

2、可伸缩双段式结构；

3、四爪式设计，高强度铝合金挂钩，同时悬挂多瓶，方便多瓶输液。

**（八）移动餐桌性能要求**

1、规格：820×450×725/1000mm；

2、全碳钢结构支撑；

3、气弹簧助力升降，高稳定弹性系数；使用方便，安静无噪音；

4、配万向轮四个，移动方便；

5、易清洁；

**（九）.标准配置:**

1. 床体四角配防撞轮，在病床的移动过程中，更好地保护床体不受碰撞损伤；
2. 床体四角配四个输液架插座，整体冲压成型，无破裂之忧；
3. 床体两侧配四个可移动引流袋挂钩，多体位输液引流；
4. 床垫防滑筋一个，防止床垫在床板升降和整床侧翻时前后、左右滑动；
5. 床头设置两个助力棒插座；
6. 电源线收纳架一个，方便收纳，更整洁；
7. 床体两侧配约束环五组，集成挂钩一组；
8. 床底灯，灯光柔和，让患者或医护人员夜间活动方便，互不影响；
9. 配置后备电源（UPS），满足病床移动时或紧急情况下断电操作；

10、急停开关：当发生紧急情况的时候，可以通过快速按下此按钮来达到保护的措施。

11、床头柜 一个

12、床垫 一张

13、输液架 一个

14、移动餐桌 一张

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；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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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3：半导体激光治疗机 1台 预算8.5万元**

1. **基本要求**
2. 名称：半导体激光治疗机

2、数量：1台

3、货期：接采购人通知后1个月内

4、用途：通过体表照射，用于炎症性、疼痛性疾病的治疗，主要用于小儿肺炎、小儿腹泻，支气管炎、哮喘等。

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、采用双波长设计，波长为810±20nm，650±20nm；

2.2、激光器内置式，散焦激光，耦合光纤输出；

2.3、面状照射，完全覆盖病灶，可根据病灶大小任意变焦；

2.4、治疗过程中可任意调节输出功率；

2.5、设有患者应急自控停止按钮；

2.6、可多参数同时显示，具有记忆功能；

**三、配置要求（包括但不限于）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 导光关节臂 | 1付 |
| 3 | 光斑适配器 | 1付 |
| 4 | 电源线 | 1根 |
| 5 | 使用说明书/合格证/保修卡 | 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：**整机(所有配件)全保≥3年，自用户签字验收合格之日起计。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，24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合同乙方免费更换同款整机；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采购人操作人员至少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》，培训资料留存采购人使用科室和设备科各一份。

3、**售后服务：**提供厂家售后服务承诺书(盖厂家公章)。在广东地区有经厂家培训合格的专业维修工程师和维修点，并提供安装工程师名单和国内维修电话。零配件在该设备停产后还需保证5年的供应。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。

4、**主要配件、易损件：**需提供主要零配件、耗损件的最优惠报价清单作为遴选参考。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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甲方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、中标方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、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、甲方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，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由中标方承担。

**包6：便携式超短波治疗仪 1台 预算7.8万元**

1. **基本要求**
2. 名称：便携式超短波治疗仪
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于康复病人的辅助治疗。
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、采用先进微电脑控制和晶体管技术，彩色触摸屏配合快捷键设计，简单易用。

▲2、内置不同部位的临床治疗处方，具有连续，脉冲两种模式，输出精准。脉冲模式可调制频率和脉宽，可储存用户的自定义方案。

3、自动调谐：与人体匹配度高，热感快，温热效果好，自动调谐，达到最优输出。自动补正室温：根据季节室温变化，自动识别外界温度，调节输出功率，保持温热感恒定。

4、采用高级屏蔽技术，整机采用全金属屏蔽材料，无辐射干扰及危害。

▲5、采用便携式设计，体积与同类产品相比轻巧，可在任何场合轻松使用。

▲6、四种治疗剂量：无热，微热，温热，热量

7、彩色电阻屏显示解剖学和病理，可显示≥36个专家处方电极放置方式，记录≥99个自定义处方等。

8、输出功率：0-50W可调，5W/档。

9、振动频率：27.12MHz ± 0.6%

10、调制频率：10-800hz可调，步长10hz

11、调剂脉宽：20-400us可调，步长20us

12、输出波形：正弦波

13、输出电极：标准型号输出电极对

14、时间设定：1-30min，步长1min

15、系统可升级更新至最新专家处方

★16、要求配置推车

**三、其他商务要求**

★1、**保修期及维修响应：**整机(所有配件)全保≥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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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7：眼底照相机 1台 预算10万元**

1. **基本要求**
2. 名称：眼底照相机
3. 数量：1台
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于眼底疾病的检查。
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、适用范围：从2岁儿童到成人全年龄段，手动检测出眼底清晰图像

2、拍摄模式：免散瞳拍摄眼底彩照,手动调焦

3、测量范围：视场≥45度

4、屈光补偿：+20.0 ～ -20.0D

5、工作距离≥30 mm

6、最小瞳孔直径≤2.5mm

7、图像分辨率≥500万像素

8、显示：≥3.5英寸TFT彩色屏

9、图片格式至少包含JPEG

10、双光源，自然白光LED，近红外LED

11、存储≥16G

12、打印格式：Wifi实时传输，电脑连接打印机打印，也可以Wifi打印机出报告

13、镜头可拆，便携

14、可充电锂电池，可连续工作≥3小时

15、外接设施：配备专业手机APP软件，电脑软件，均可达到无线传输

**三、配置要求（包括但不限于）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 可充电底座 | 1个 |
| 3 | 锂离子电池 | 1块 |
| 4 | 专用电脑软件光盘 | 1个 |
| 5 | 主机与底座充电器USB数据线 | 1台 |
| 6 | 便携箱 | 1个 |
| 7 | 升降台 | 1套 |
| 8 | 机器架（运动底座） | 1套 |
| 9 | 笔记本电脑 | 1套 |
| 10 | 激光打印机 | 1台 |
| 11 | 使用说明书/合格证/保修卡 | 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(所有配件)全保≥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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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：绝缘检测仪 2台 7.6万**

1. **基本要求**
2. 名称：绝缘检测仪
3. 数量：2台
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）**

1、功能：

1.1 能够对带电源手术器械进行绝缘检测；

1.2 电外科器械绝缘性能检测；

1.3 单极电刀电缆线导通性能检测；

1.4 单极电刀电缆线绝缘性能检测；

1.5 双极电刀电缆线导通性能检测；

1.6 双极电刀电缆线绝缘性能检测。

▲2、电压可调，无档式电压调节，调节范围：0-5kV,满足带电器械峰值电压条件下检测。

▲3、手持手柄式和固定式二种检测方式，检测不同器械只需更换不同的探测器。

4、充电锂电池，轻便，使用寿命长；

1. 充电器电源线输出电压为12V；探测器末端输出电流＜0．1mA。
2. 测试最大电流 0.1mA，保障操作者的安全；

▲7、检测时为一键式，打开电源开关即可检测带电源器械，保证准确无误，无需用手按住开关。

▲8、圆孔探测环适用于3mm-10mm孔径的电外科器械绝缘性能检测。

▲9、固定底座连接主机，底部有4个吸盘吸粘附在台面上固定好，便于操作者能双手操作电外科器械绝缘性能检测；可任意组合两种探测器，检测不同设备只需要更换探测器。

1. 声、光两种报警方式；
2. 具有国内权威检测机构出具的《校准证书》，以及国外FDA认证或CE认证或检测准确性报告。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 绝缘检测仪主机 | 1台 |
| 2 | 220V电源适配器 | 1个 |
| 3 | 接地线夹 | 1个 |
| 4 | 探测刷 | 1个 |
| 5 | 三孔探测环 | 1个 |
| 6 | 圆孔探测环 | 1个 |
| 7 | 固定底座 | 1个 |
| 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，一次性耗材除外)原厂免费保修期≥\*\*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。货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔≤壹年。

**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。