**包1：全自动加样仪维保服务2年 预算9.9万元**

中标方按国家、行业的标准及谈判文件的要求对项目内的设备进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

**一、服务期、保修设备、保修范围（如下表所示）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用科室 | 设备名称 | 服务期限 | 数量 | 维修保养服务范围 |
| 产前诊断 | 全自动加样器Xantus 44/00-150 | 两年 | 1台 | 1、每月定期保养2次。  2、每年至少2次校准、鉴定服务。  3、包含保修期内故障维修所需要的所有零配件及维修费。 |

**二、服务内容及要求**

1. **投标人具备的资质要求**

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、投标人具备授权维护、保养、维修设备的能力和资质，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、投标人的工程技术人员须具有保修设备有效的医疗设备服务资质证。

1. **投标人维修保养的服务要求**

1、维保服务要求：

（1）定期保养：每月提供呈2次定期维护，按照原厂保养内容清单，结合设备状态，对设备进行全面检查，更换损耗部件，按照厂家标准将设备各项参数调校至正常状态。出具有效的仪器正常状态报告书（有效是指合乎认证认可要求，效力得到承认）。

（2）每年提供至少2 次校准、鉴定服务，以满足实验室通过质量认证或主管部门的质量检查需要。提供校准状态标志，其内容包括校准合格状态、有效期、下次校准时间，并加盖校准执行机构公章。

（3）记录检查结果，包括保养中发现的问题、故障代码摘录、处理意见及措施。

（4）免费提供预防性保养中需更换的损耗品。

（5）每次维修、保养均有详细的工作过程记录并及时交由采购人设备科留存。在预期保养时间之前一周内通知医院保养时间。如医院确有合理原因导致不能执行保养，医院可在预期保养时间之前一周内通知中标方或与中标方另行约定保养时间；如中标方确有证据证明因医院的时间调整而产生额外成本，中标方可要求医院承担相关费用。

（6）按一年365 日计算，合同期内保证95%（停用时间少千5%）的完好率。如果此完好率由于成交供应商的原因未能达到，对于完好率低于95% 的每一个百分点，合同期限将相应延长7 个日历日。

（7）保修期内，负责解决医院合同设备运行中产生的故障，故障维修不限次数且包含人工及零配件费用，所需的换件一律由中标方负责更换，不再另行收取费用。节假日加班免费。

（8）配件质量：中标方必须保证提供的配件是设备制造商原厂原装、全新未使用、经原厂测试合格的产品。并保证设备经维修后的技术参数与原机数据相同。拆下来的旧配件由工程师收回报废。

（9）备件保证：设备出现配件故障时，必须免费更换全新配件以解决设备故障。在配件维修期间提供相应的完好备用配件供医院使用（备用配件72 小时内到现场）。

（10）软硬件升级：能及时合法获取原厂系统安全性完善性软硬件升级通知并免费提供原厂系统安全性完善性软硬件升级服务。安全升级必须在原厂规定的升级文件规定时间内完成，并在升级完成后提供原厂升级文件及工作记录。安全升级涉及备的更换及添加的，必须提供原厂原包装备件以保证设备的完整性与可靠性。能提供免费的临床应用软件升级，并派应用专家到场进行新功能培训，升级后软件版本平台应为同类型设备同期最新。

2、服务类别：

（1）提供的合同服务类别为：人工备件和保养服务合同。

（2）响应时间：提供7x24小时在线服务。应在接到医院电话后1小时内响应，中标方资深工程师在线技术支持，如无法解决故障，则需派经原厂认证合格的现场服务工程师≤24小时内到达设备使用现场进行维修，排除故障。现场服务工程师与投标文件中的工程师队伍吻合，若有变更须经医院同意，否则视为中标人违约。

（3）维修时间：周一至周日08:00-17:30。

**三、付款方式：**保修费用按年度付款，每个年度开始后六十个工作日，凭当年度发票给付。

**包2：层流床 3张 预算8.64万元**

1. **基本要求**
2. 名称：层流床
3. 数量：3张
4. 货期：发布中标通知书后一个月内

4、用途：用于小儿外科肿瘤专科病床环境净化，防止术后感染

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)。

1. **主要技术要求（达到或优于）**

1、该器械主机及所属附件尺寸需适用于普通病床空间及病区高度面积要求，

2、内部净高和总高尺寸：1.8米、1.75米、1.7米、1.65米可根据门框净高和对内部空间的需求进行可选调；插拔式支撑支架可静音移动。

3、该器械主体材质：无缝焊接冷轧钢板静电喷塑。

▲4、空气洁净度等级：100级即IS05级

▲5、空气洁净度判断：，通过器械上自带的激光传感LED液晶屏六通道空气质量监测仪，可随时实时监测包括粒径在0.3、0.5μm尘埃数量并判断洁净度。

6、显示方式: LED液晶屏多界面显示，并具有多种实用的传感系统，可精确显示温度、湿度和空气污染的等级。温度范围：1-100℃ 、湿度范围：0-100%。

▲7、控制方式：低斜角度轨道下降式控制盒、微电脑轻触控制系统，可遥控可定时，并配备随时启用机械应急控制器；具有过滤器寿命报警。隐藏式紫外线控制器、防止误操作。

▲8、过滤吸附装置：整块无拼接大尺寸H14高效酶过滤器、袋式中效过滤器、磁性光触媒便携式尼龙网初效过滤器、活性炭包、内部可视观察窗可见过滤装置。

9、沉降菌与验证：≤1个CFU/平皿、提供沉降菌检测皿。

10、噪音与风机：≤46dB（进口德国低噪音风机2台双风路）、可视蜂窝式降噪材料。

11、风速风量可调节：风速0.15-0.35m/s、高中低三档可调节风量600-1200m³。围帘内维持正压、自净时间≤5分钟。

12、照明和杀菌：配有LED防撞床头照明灯：照度≥300LX、配有紫外线杀菌灯。

13、更多人性化的临床装备：双轨道双围帘（三边可滑动美观遮光外围帘、四边可滑环保高透明内围帘、蕾丝短围帘）、输液悬挂为S挂钩或升降旋转支架式、免钥匙暗拉手储物柜、多孔USB充电口、伸缩式置物篮、折叠外置挂衣钩。

14、随货常用耗材：不同材质的高透明围帘各一套、共三套；不同材质的初效过滤器各一套、至少两套。

**三、单台配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 无缝焊接机箱 | 1个 |
| 2 | 风机 | 2台 |
| 3 | 过滤装置 | 2套 |
| 4 | 激光液晶空气质量检测仪 | 1个 |
| 5 | 微电脑轻触开关 | 1个 |
| 6 | 变压器 | 1个 |
| 7 | 紫外线辅助杀菌灯管 | 1个 |
| 8 | 防撞LED床头灯 | 1个 |
| 9 | 高透明软帘 | 3套 |
| 10 | 围帘 | 1套 |
| 11 | 静音万向双刹脚轮 | 4个 |
| 12 | 有机玻璃窗口 | 1个 |
| 13 | 不锈钢输液支架或挂钩 | 1个 |
| 14 | USB充电口 | 1个 |
| 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。

**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：声阻抗仪1套 预算10万元**

1. **基本要求**
2. 名称：声阻抗仪
3. 数量：1套
4. 货期：发布中标通知书后一个月内
5. 用途：用于测量人耳声阻抗，为诊断听觉疾病提供依据。
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）技术参数：**

1、声顺测试系统

1.1 探测音：226、1000 Hz( 85 dB SPL ± 3 dB)；

1.2 动态探测音声强：探测音声强将得到补偿以支持各种耳道容积

小于 1.7 ml 容积，输出强度将降低

大于 2.3 ml 容积，输出强度将提高

1.3 总谐波失真 (THD)：< 1%( 2 cc 中)；

1.4 频率精度：± 0.5%；

1.5 范围(R):0.2 ml 至 8.0 ml；

2、声反射

2.1 声反射阈和声反射衰减灵敏度：0.01、0.02、0.03、0.04 或 0.05 mmho；

2.2 声反射筛查灵敏度：0.04 mmho；

2.3 步进大小 dB：1、2、5、10 dB；

3、对侧刺激

3.1 纯音：500 Hz,1000Hz,2000Hz, 4000 Hz；

3.2 频率精度：± 0.5%；

4、同侧刺激

4.1 纯音：500 Hz, 1000 Hz, 2000 Hz, 4000 Hz；

4.2 频率精度：±0.5%；

5、气压系统 范围(R): 标准( +200 至 -400 daPa/s) ；扩展( +400 到 -600 daPa/s)；

6、设备显示屏

6.1 显示：≥7 英寸大屏幕彩色图形显示

6.2 分辨率：≥800 x 480 像素

**（二）功能要求：**

1、测试功能：手动鼓室图，自动鼓室图，声反射筛查，同/对侧声反射阈，同/对侧声反射衰减，完整/穿孔咽鼓管功能检查，声导纳记录，B & G鼓室图；

2、鼓室图探测音频率：226, 678, 800, 1000Hz；

3、探头：设备具有筛查、诊断双探头(Dual Probe™)设计，两种探头可选，筛查探头或经典型诊断探头，探头弯角设计更易于快速插入耳道；

4、超轻探头设计，保证测试过程的密封性；

5、具有独特的设备探头指示灯及肩带指示灯提示设计功能，测试过程中可实时监测测试进程，实时提示测试状态，保证测试的准确性；

6、具有探尖锁定系统设计，轻轻旋转20度即可移除原有探尖并更换新探尖；透明探尖，可轻松观察耳垢堵塞情况，简易更换；

7、独特的仿硅材料制成的肩带设计，容易清洁，不易从肩膀滑落。

8、设备可通过肩带或筛查探头远程遥控操作进程，可进行一键开始测试、停止测试或更换测试耳；

9、具有音频警报功能，如果测试中断将发出警报。保证了测试的准确性；

10、设备内置热敏打印机、内置2CC耦合腔。

**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套 |
| 2 | 诊断探头 | 1套 |
| 3 | 肩带 | 1条 |
| 4 | 探尖 | 1个 |
| 5 | 耳塞盒 | 1盒 |
| 6 | 耳机 | 1套 |
| 7 | 打印机 | 1台 |
| 8 | 多频率耦合腔套件 | 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。

**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。国外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，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。

**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：耳声发射听力筛查仪 1套 预算8万元**

**一、基本要求**

1. 名称：耳声发射听力筛查仪
2. 数量：1台
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.功能要求：采用瞬态耳声发射技术（TEOAE）；

2.评估方法：噪音加权平均法，有效信号峰值计数。

3.刺激声：非线性短声。

4.刺激声强度：70-84 dB SPL (45-60 dB HL)，自校准因耳道容积而异 。

5.刺激速率：约 60 Hz。

6.频率范围：1.5 到 4.5 kHz。

7.LED大触摸屏幕可显示:统计波形、测量进度、 TEOAE 检测水平、噪音水平及中文姓名、性别、出生日期、住院号码等基本信息。

▲8.显示屏类型：彩色液晶中文触摸屏、屏幕尺寸：≥3.5英寸，分辨率：≥240 x 320 像素，电阻式触摸屏控制操作；

9.提示音：内置扬声器，用于击键声和通过/参考提示。

10.语言设置：中文,另有其它≥5种语言可供用户选择；

11.专业型“弯角型”探头设计，更便于密封耳道，测试更方便；

12. 数据存储：主机可存储≥500个测试数据，≥250个患者测试信息；数据可连接存储电脑，接口支持筛查数据上报上级部门；

▲13.仪器自带内置校准腔，具备探头自检功能；

14. 具有中文数据库软件，数据导入电脑可直接生成中文报告单发放；

15. 电池：可连续使用 ≥8 小时；

16. 电量指示器：5 级电量指示器；

17、预热时间<20 秒；

18、探头重量：包括探头尖端在内的探头：≤ 4.5g。

**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套 |
| 2 | 探头 | 1套 |
| 3 | 耳塞 | 1盒 |
| 4 | 探头尖 | 3个 |
| 5 | 便携包 | 1个 |
| 6 | 电源适配器及连接线 | 1套 |
| 7 | 充电电池 | 2块 |
| 8 | 清洁布 | 1块 |
| 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，30分钟内电话回复处理意见，4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》，提供用户操作手册和维修手册，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。国外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，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5：人流超声可视仪1套 预算13万元**

**一、基本要求**

1. 名称：人流超声可视仪
2. 数量：1套
3. 货期：发布中标通知书后一个月内
4. 用途：用于超声实时监控下施行人工流产等妇产科手术。
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、便携式主机具有彩色多普勒功能；

2、轻便，方便转运；

3、一般测量项目：PW：S/D比值、加速度、搏动及阻力指数；

4、具备中英文切换、一键飞梭中文导航功能。可通过USB外接鼠标、键盘直接操作；

5、成像模式：B、B/B、4B、B/M、M、B/C分屏、B/D、CFM、PWD；

6、探头工作频率（2MHz~12MHz）；

7、配置高清医用液晶显示器，翻盖式键盘覆盖；

8、▲血流框可以倒置；

9、探测深度：≥90mm；

10、探头曲率半径≤ R13；

11、分辨率：纵（轴）向≤1mm（深度≤40mm）；横（侧）向≤1mm（深度≤40mm）；

12、盲区：≤3mm；

13、手术探头超薄小巧，术中贴在通用窥器下页外侧使用，不需要与窥器下页卡、扣联接；

14、手术探头能在术前、术后不依靠其它器械独立进行妇检，确保手术效果；

15、手术探头与通用窥器术中结合时能左右分开，调整扫描角度，满足临床动态需要；

16、术中手术探头与普通窥器贴合使用，即术中不使用下页与手术探头相互卡、扣联接的窥器，避免术中隔离套破损；

17、手术探头壁厚≤4mm，不占用手术空间手术中排出的血污直接顺着普通窥器完整的下页流出，即窥器下页无豁口、无短缺；

18、手术过程中宫颈钳、扩宫棒、吸引杆在普通窥器完整的上下页之间工作（即窥器上、下页前端长度相等且无豁口），手术器械术中不会直接触碰到手术探头及隔离套，避免损坏探头和隔离套。

**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套 |
| 2 | 探头A | 1个 |
| 3 | 探头B | 1个 |
| 4 | 台车 | 1只 |
| 5 | 耦合剂 | 1瓶 |
| 6 | 术中使用动画文件 | 1份 |
| 7 | 手术视频学习资料 | 1份 |
| 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6：动态血压监护仪 1套 预算18万元**

**一、基本要求**

1. 名称：动态血压监护仪
2. 数量：1套（1拖9）
3. 货期：发布中标通知书后一个月内
4. 用途：用于24小时内设定的不同时间段里，测量成人的血压。
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）**

**（一）动态血压监测仪功能参数性能**

1、动态血压监测仪，获得欧盟CE认证、ISO13485质量体系认证；

2、支持≥24小时以上的长时间记录；

3、多种记录时间间隔可供选择（5,10,15,20,30,45,60,90,120min等九种间隔可调）；

4、加压释压方式：自动加压、自动排气；

5、支持过压保护。当袖带内压力大于40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压；

6、支持释压保护。袖带加压过程中取掉电池，袖带能够自动释压；

7、支持掉电数据保护。记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据；

8、袖带气密性，1分钟内压力下降值不大于0.5kPa(4mmHg)；

9、高精度血压测量。5.3kPa~38.7kPa(40mmHg~290mmHg)。误差不大于±0.4kPa(±3mmHg)；

10、精确的心率测量功能。40次/分~200次/分，误差不大于±3%；

11、支持自动重测功能。对错误数据可进行自动重测；

12、彩色液晶显示：显示日期、时间、姓名、记录次数、电池电量、数据、

趋势图等；测量过程中可实时显示收缩压、舒张压、脉搏等信息；

13、储存介质：非易失性闪光存储器。

1. 具备实时时钟功能，能够显示当前时间；
2. ▲可测量房颤病人的血压数值；
3. 采用模糊时间测量法，最大程度降低某些病人的白大衣综合征，使数据更加准确可靠。

**（二）动态血压分析系统软件功能参数性能**

1、▲24小时动态血压数据编辑及统计功能，数据可回放至动态心电系统，对24小时动态血压数据及心电图数据同步分析显示；

2、可以提供同一病人多次测量，出具不同时期的血压对比分析报告；

3、能记录分析病人的运动状态（提供证明材料）；

4、能记录分析病人的体位状态（提供证明材料）；

5、提供多种统计图表：趋势图、柱状图、饼图、比较图等；

6、提供业界领先的拟合线数据报告；

7、动态血压数据可读入动态心电报告中，形成动态血压及动态心电二合一数据报告；

8、自动重测功能；

9、动态血压监护仪自动零位置调整功能；

10、血压，心率数据记录及显示功能；

11、血压，心率数据图表显示及打印输出功能，支持彩色打印；

12、可升级至卫星血压系统，实现异地数据会诊分析；

13、▲病例数据双层保护，即使误删软件，病例数据亦不会丢失；

14、Windows2000/XP,vista,Win7，Win10操作平台，功能强大，操作简洁方便；

15、无需手工干预，自动进行24小时的血压测量；

16、体积小巧，外形美观，便于患者携带；

17、开关按钮同时具备更节电更人性化的休眠功能，可以随时根据医生测量需要启动或进入休眠状态；

18、可以通过血压记录盒上的按钮进行单独的测量；

19、直接在监护仪的LCD（液晶显示屏）上显示测量结果；

20、可以储存大量病例数据，可随时回放病例数据；

**三、配置清单(包括但不限于)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **主要组件内容** | **数量** |
| 1 | 动态血压监测仪 | 9台 |
| 2 | 袖套 | 18个 |
| 3 | 背套 | 9个 |
| 4 | 动态血压分析软件 | 1套 |
| 5 | 主机 | 1套 |
| 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≥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。