**包1： 超声波身高体重秤 1台**

1. **基本要求**
2. 名称：超声波身高体重秤
3. 数量： 1台
4. 货期：签订合同后一个月内
5. 用途：用于测量身高体重
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、测高范围：100-200cm，分度值：0.5cm

2、称重范围：8-200kg ，分度值：0.1kg

3、要求测量后，数据可自动上传至医院HIS系统，完成报到。

**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。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过半年。

**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及接口对接费用；

**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： LED手术无影灯 2套**

1. **基本要求**
2. 名称：LED手术无影灯
3. 数量： 2套
4. 货期：签订合同后一个月内
5. 用途：用于提供手术照明
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. 采用壁挂式设计；
9. 采用椭圆大臂，符合空气动力学设计的外形，有利于层流空气的流通，表面采用进口环保粉尘喷涂，表面抗菌抗病毒。
10. 灯罩壳为铝型材质，一体化ABS内嵌式操作拉手设计，采用流线型超薄设计，最厚处不超过18CM，可获得极佳的层流效果。
11. 无影灯各旋转轴位置，采用蝶形刹车阻尼装置，保证无漂移现象。
12. 消毒手柄处无一颗螺丝外露，轻按手柄中心处弹钮可方便脱卸，脱卸式聚焦手柄可作高温高压134°消毒。
13. 采用进口品牌平衡臂系统，可使灯头轻松进行360°旋转并精确定位在理想位置，具备疲劳校正装置和定位手感调节装置。
14. 传电器具有三路导电环，公母头对插式可无限旋转导电。
15. 调焦系统装置，使用轻巧的中轴螺旋结构带动四点拉杆调整灯盘角度，做到可调节光斑大小。
16. 采用独特的进口LED灯泡，每个LED灯泡都配有独立的散热片（提供实物图片证明文件），且配合灯盘中心处上下通透散热结构，使无影灯具备超低发热量和冷光特性，出色的冷光效果使医生头部和伤口区无明显温升。
17. 通过电磁兼容检测（提供电磁兼容省级检测报告），采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。
18. 采用RGBW四色灯泡，有效缓解医生长时间手术造成的眼部疲劳。
19. 照度（Lx）： ≥120,000（提供权威机构检测报告证件文件，原件备查）
20. 辐照度(W/㎡)≥255（提供权威机构检测报告证件文件，原件备查）
21. 辐照度密度(W/㎡.Klx)≥2.6（提供权威机构检测报告证件文件，原件备查）
22. 色温可调（K）3500-5800（提供权威机构检测报告证件文件，原件备查）
23. 演色性指数（CRI）96
24. 红色还原指数（Ra)96
25. 调光范围10—100%
26. 术者头部温升≤0.5℃
27. 术野温升≤2℃
28. 照明深度≥80cm
29. 光斑直径100-300MM
30. 灯泡平均寿命≥60000h
31. LED灯杯直径≥35MM（提供实物尺寸图片证明文件）
32. 灯泡数量子灯≥48个
33. 高度调整≥118cm

**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。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过半年。

**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3：电动手术床 2张**

1. **基本要求**
2. 名称：电动手术床
3. 数量： 2张
4. 货期：签订合同后一个月内
5. 用途：用于病人手术时使用。
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（达到或优于）**
8. 满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动左右倾斜，电动背板上下折。
9. 床身和配件采用优质304不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、易清洁。充分满足手术后床台消毒。
10. 五段床身设计，分为头部段、背部段、内置腰桥、臀部段、腿部段。
11. 通过电磁兼容检测（提供电磁兼容省级检测报告），采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。
12. 技术指标：

5.1、手术台长度1950±50mm

5.2、手术台台面宽度≥500mm

5.3、电源电压220V±10% 50Hz

5.4、手术台固定方式：机械定位

5.5、手术台功能调节范围：

①前后倾≥15°（电动）

②左右倾≥18°（电动）

③头板上折≥90°，下折≥90°（手动）头板长度≥260mm，宽度≥375mm

④背板上折≥80°（电动） 背板下折≥40°（电动） 背板长度≥480mm 臀板长度≥480mm

⑤腰桥升降高度≥120mm

⑥腿板下折≥90°，水平外展≥90°（手动） 腿板长度≥520mm宽度≥270mm

⑦手术台最低及最高(730-930mm)±50mm（电动）

⑧T型底座后端处宽度≥580mm，前段宽度≥380mm，全长≥900mm，底座厚度≥130mm

1. 床垫：采用记忆海绵床垫，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。
2. 单台标准配置：

全不锈钢五段床体 1台

肩托 1对

腰托 1对

动力系统 1套

有线遥控器 1个

托脚架 2件

托手架 2件

记忆海绵床垫 1套

麻醉屏架 1付

**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。进口货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过半年。

**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：空气波压力治疗仪 3台**

1. **基本要求**

1、名称：空气波压力治疗仪

2、数量：3台

3、货期：接采购人通知后1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。

**（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）、单台配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **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 |
| 6 | 说明书 | 1本 |

**（四）、其他商务要求**

★1、**保修期及维修：**整机保修≥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。

**包5：阴超探头 1把**

1. **基本要求**
2. 名称：阴超探头
3. 数量： 1台
4. 货期：签订合同后一个月内
5. 用途：用于阴道超声检查。
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（达到或优于）**

★1、适用于三星H60超声诊断仪。

2、腔内凸阵探头；

3、探头频率4-9MHz；

**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≥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不超过壹年，国产货物检验合格的出厂日期与实际到货日期间隔不超过半年。

**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8：1台GE E8超声一年维保 1项**

**一、服务期、保修设备、保修范围（如下表所示）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备型号 | 探头型号 | 保修范围 | 保修年限 |
| GE E8  （1台） | 4C-D | 含GE E8彩色超声主机1台（包含整机所有零备件）以及4个超声探头，主机更换备件、探头更换不受数量限制。 | 1年 |
| SP10-16-D |
| RAB-4-8-D |
| RIC5-9-D |

**二、服务内容及要求**

▲1、服务响应：投标人提供7×24小时在线服务，设备发生故障时，投标人须在1小时内响应，提供电话或网络等技术支持。如以上技术支持无法解决设备故障，投标人需派遣专业现场服务工程师≤12小时内到达设备使用现场进行维修，排除故障。保证机器开机率达到95%以上，若达不到开机率，则按1:7顺延保修期(即停机一天顺延保修期7天)。

2、人员保证：在用户所在省属区域须设立维修中心，拥有至少2名以上持GE原厂授权工程师工作证的工程师, 以保证工程师的及时到达现场并提供有效的维修服务。要求投标人至少指定2名工程师负责本项目。（投标文件中提供工程师名单、联系方式及厂家授权工作证的服务资质证明文件）

▲3、保修期内，投标人负责解决采购人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，所需的换件一律由投标人负责更换，不再另行收取费用。全保(含所有探头)，即合同期内定期对设备进行保养，更换故障配件，不再另收取维修费、工时费、差旅费等费用。

4、定期保养：保修期内投标人根据采购人的设备状况，至少每季度一次对设备进行免费保养（具体要求请见下文），保证设备各部件处于正常工作状态。每次维护保养完成后，须现场向采购人设备科提供详细的维护保养报告。

5、定期保养主要内容：设备的安全检查、机械或电气检查、影像质量检查、除尘保养、性能测试及校准、运行状态检查等，以及非紧急性质的预防性维护，确保系统能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

▲6、配件质量：投标人必须保证提供的配件或探头是设备制造商原厂(GE公司)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。

▲7、备件保证：设备出现配件或探头故障时，必须提供相应的完好备用探头供客户使用(备用探头48小时内到现场)。

8、技术培训：投标人定期对采购人使用科室相关人员进行设备操作和日常保养的培训（至少每半年一次），含实例介绍、使用注意事项及软件更新的培训等，培训资料留存使用科室。

9、保证为该设备提供5年维修用备件服务和终身提供售后服务的能力，并保证有在48小时内提供备品备件的能力，合同期内设备发生的维修备件一般情况下24小时到达医院，最长不超过七个工作日。

11、投标人必须能合法获得使用在有效期内的原厂高级故障诊断软件诊断维修钥匙(Service Key)，并保证不违反国家有关知识产权的法律规定。

12、软硬件升级：投标人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，含无限次技术应用在线支持。

★13、免费解决设备入保前的故障，不额外收取费用。

14、若投标人在响应后未能按照规定时间内及时进行维修，采购人保留请第三方维修或单方终止合同的权利。

15、投标人若能提供更多的优惠服务，请在投标文件中详细列明。

**三、付款方式：分两次支付，**每半年支付一次，合同期开始半年后支付第一期的保修款项，剩余保修款项于保修结束后30个工作日内支付。