一、说明

**1 总则**

1.1 投标人应具备国家或行业管理部门规定的，在本市实施本项目所需的资格（资质）和相关手续（如果有），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

1.2 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

1.3 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准和招标需求。

1.4 投标人应如实准确地填写投标货物的规格型号、技术参数、品牌、产地等相关信息，因上述信息内容填写不完整、不准确，而导致投标文件被误读、漏读，由投标人自行负责，为此投标人需承担其投标文件在评标时被扣分甚至被认定为无效投标的风险。

★1.5 若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C认证产品、强制节能产品、电信设备进网许可证等），则根据国家有关规定，投标人提供的产品必须满足强制认证要求。（详见第一章投标人须知及前附表21.3（9））

★1.6投标人提供的产品必须符合国家强制性标准。

1.7采购人在技术需求和图纸或图片（如果有）中指出的工艺、材料和货物的标准以及参照的技术参数或型号仅起说明作用，并没有任何限制性和排他性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、技术参数或型号，但这些替代要在不影响功能实现的前提下，并在可接受范围内接受偏离。

1.8投标人在投标前应认真了解采购人的使用需求、使用条件（使用空间、能源条件等）和其他相关条件，一旦中标，应按照招标文件和合同规定的要求提供货物及相关服务。

1.9 投标人应根据本章节中详细技术规格要求，采用市场主流产品或按照要求提供定制产品参加竞标。同时，**请投标人务必注意：无论是正偏离还是负偏离，都不得与招标要求相差太大，否则将可能影响投标人的得分**。一旦中标，投标人应按投标文件的承诺签订合同并提供相应的产品和服务。

1.10投标人认为招标文件（包括招标补充文件）存在排他性或歧视性条款，自收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起10日内，以书面形式提出，并附相关证据。

二、项目概况

**2 项目名称**

项目名称：早产一体化产病房系统

**3 项目地点**

地点：采购人指定地点

**4 招标范围与内容**

4.1 项目背景及现状：早产一体化产病房项目，旨在构建一个以早产及新生儿救治为核心的一站式诊疗空间。该产房采用单人套间设计，创新性地将待产、分娩及产后母婴同室三大功能整合一体，能够无缝覆盖从早产应急救治、产后康复到早产儿监护的全过程。其设计具备处理多种产科合并症与并发症的能力，致力于为母婴提供安全、连续、高效的高质量诊疗服务。

4.2 项目招标范围及内容：本项目拟采购早产一体化产病房系统二套，包含新生儿高频呼吸机、产床、医院电动床等总计30台医疗设备。

4.3 交付日期：自合同签订之日起30天内，具体可自报，不得超过规定期限。

**5 承包方式**

5.1 依据本项目的招标范围和内容，中标人以包工、包料、包质包量、包安全可靠的方式实施总承包。

5.2本项目不允许分包。

**6 合同的签订**

6.1 本项目合同的标的、价格、质量及验收标准、考核管理、履约期限等主要条款应当与招标文件和中标人投标文件的内容一致，并互相补充和解释。

**7 结算原则和支付方式**

7.1 结算原则

7.1.1 本项目合同总价不变，采购人不会因人工费、物价、费率、汇率或其他因素（不可抗力除外）的变动而进行调整。

7.1.2发生设备维修的，如该设备尚在质保期内的，采购人不另行支付相关费用；如在质保期外的，单价按照投标文件中明确的备品备件单价（含维修人工费）计取，数量按实结算。如投标文件中没有类似备品备件单价可参照的，则由合同双方协商确定维修单价。

7.2 支付方式

7.2.1 本项目合同金额采用**一次性支付**方式，在采购人和中标人合同签订，且财政资金到位后，按下款要求支付相应的合同款项。

7.2.2项目整体完成,并经验收合格，且采购人收到货物及其发票后30日内，支付全部合同金额。

7.3中标人因自身原因造成返工的工作量，采购人将不予计量和支付。

7.4采购人不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者延迟支付中小企业款项。如发生延迟支付情况，应当支付逾期利息，且利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率。

三、技术质量要求

**8 适用技术规范和规范性文件**

各投标人应充分注意，凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，中标人应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。

**9 招标内容与质量要求**

9.1 供货清单

| **序号** | **名称** | **医疗器械类别** | **规格技术参数**  **（含材料、工艺要求）** | **数量** | **供货期** | **质保期** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **早产一体化产病房系统1** |  | **详见9.2设备技术参数** | **1套** | 30天 | 整机原厂全保(含配件、易耗品)≥3年 | **分项最高限价900,000.00元** |
| **1.1** | 新生儿高频呼吸机 | 三类 | **1** | **核心产品** |
| **1.1.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.1.2** | 氧气管道 |  | **1** |  |
| **1.1.3** | 空气管道 |  | **1** |  |
| **1.1.4** | 机械臂 |  | **1** |  |
| **1.1.5** | 主机台车 |  | **1** |  |
| **1.1.6** | 流量传感器连接线 |  | **1** |  |
| **1.1.7** | 流量传感器 |  | **1** |  |
| **1.1.8** | 模拟肺 |  | **1** |  |
| **1.1.9** | 湿化器 |  | **1** |  |
| **1.1.10** | 一次性呼吸管道 |  | **1** |  |
| **1.1.11** | 高频模块 |  | **1** |  |
| **1.2** | 产床 | 二类 | **1** | **核心产品** |
| **1.2.1** | 可拆卸足部床体 |  | **1** |  |
| **1.2.2** | 脚部支撑器 |  | **1** |  |
| **1.2.3** | 小腿支撑架 |  | **1** |  |
| **1.2.4** | 脚轮 |  | **4** |  |
| **1.2.5** | 两片一键释放式护栏 |  | **1** |  |
| **1.2.6** | 护栏内置式控制键 |  | **1** |  |
| **1.2.7** | 功能锁定键 |  | **1** |  |
| **1.2.8** | 内置式分娩把手 |  | **1** |  |
| **1.2.9** | 机械CPR手柄 |  | **1** |  |
| **1.2.10** | 备用电池 |  | **1** |  |
| **1.2.11** | 自动感应夜灯 |  | **1** |  |
| **1.2.12** | 中控刹车及导向系统 |  | **1** |  |
| **1.2.13** | 吹塑床头板 |  | **1** |  |
| **1.2.14** | 污物盆 |  | **1** |  |
| **1.2.15** | 两角防撞轮 |  | **1** |  |
| **1.2.16** | 输液架插孔 |  | **1** |  |
| **1.2.17** | V型切口床垫 |  | **1** |  |
| **1.2.18** | 可折叠足部床垫 |  | **1** |  |
| **1.3** | 医院电动床 | 二类 | **1** | **核心产品** |
| **1.3.1** | 电动床体升降 |  | **1** |  |
| **1.3.2** | 电动背部升降 |  | **1** |  |
| **1.3.3** | 电动膝部升降 |  | **1** |  |
| **1.3.4** | 前倾后倾位 |  | **1** |  |
| **1.3.5** | 备用电池 |  | **1** |  |
| **1.3.6** | 手动足部抬高 |  | **1** |  |
| **1.3.7** | 双侧手动CPR |  | **1** |  |
| **1.3.8** | 分段式护栏 |  | **1** |  |
| **1.3.9** | 护栏外侧控制键 |  | **1** |  |
| **1.3.10** | 分体式护栏内置控制器 |  | **1** |  |
| **1.3.11** | 床尾端中控刹车杆 |  | **1** |  |
| **1.3.12** | 可拆卸床头/床尾板 |  | **1** |  |
| **1.3.13** | 角度指示器 |  | **1** |  |
| **1.3.14** | 功能锁定 |  | **1** |  |
| **1.3.15** | 吹塑床头/尾板 |  | **1** |  |
| **1.3.16** | 直流电机 |  | **1** |  |
| **1.3.17** | 12.5cm脚轮 |  | **4** |  |
| **1.3.18** | 四角防撞轮 |  | **1** |  |
| **1.3.19** | 医用床垫 |  | **1** |  |
| **1.4** | 羊水吸引器 | 二类 | **1** |  |
| **1.4.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.4.2** | 滤液器 |  | **1** |  |
| **1.4.3** | 吸引软导管 |  | **1** |  |
| **1.4.4** | 过渡管 |  | **1** |  |
| **1.4.5** | 流产吸引管（#6、#7、#8） |  | **1套** |  |
| **1.4.6** | 空气过滤器 |  | **1** |  |
| **1.4.7** | 熔丝管（φ5×20/F0.63AL 250V ） |  | **2** |  |
| **1.4.8** | 熔丝管（φ5×20/F1.5AL 250V ） |  | **2** |  |
| **1.4.9** | 电源线 |  | **1** |  |
| **1.4.10** | 保修卡、说明书、合格证 |  | **1套** |  |
| **1.5** | 智能洗手车 | 非医疗器械 | **1** |  |
| **1.5.1** | 车身 |  | **1** |  |
| **1.5.2** | 智能无菌纸巾分配器 |  | **1** |  |
| **1.5.3** | 感应式龙头 |  | **1** |  |
| **1.5.4** | 感应式消毒液 |  | **1** |  |
| **1.5.5** | 洗手液组合 |  | **1** |  |
| **1.5.6** | 抽拉式水箱 |  | **1** |  |
| **1.5.7** | 垃圾桶 |  | **1** |  |
| **1.5.8** | 感应式计时器 |  | **1** |  |
| **1.5.9** | 脚轮 |  | **4** |  |
| **1.6** | 新生儿移动沐浴车 | 非医疗器械 | **1** |  |
| **1.6.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.6.2** | 抚触台 |  | **1** |  |
| **1.6.3** | 漏电保护电源线 |  | **1** |  |
| **1.6.4** | 脚踏开关 |  | **1** |  |
| **1.6.5** | 进水接头 |  | **1** |  |
| **1.6.6** | 不锈钢支撑管 |  | **1** |  |
| **1.6.7** | 抚触台挡板 |  | **1** |  |
| **1.6.8** | 花洒头 |  | **1** |  |
| **1.6.9** | 皮质抚触垫 |  | **1** |  |
| **1.7** | 婴儿转运培养箱 | 三类 | **1** |  |
| **1.7.1** | 暖箱主体 |  | **1** |  |
| **1.7.2** | 院内转运车 |  | **1** |  |
| **1.7.3** | 氧气钢瓶 |  | **2** |  |
| **1.7.4** | 输液架 |  | **1** |  |
| **1.7.5** | 空氧混合装置 |  | **1** |  |
| **1.7.6** | 监护装置 |  | **1** |  |
| **1.7.7** | 复苏装置 |  | **1** |  |
| **1.7.8** | 空气压缩机 |  | **1** |  |
| **1.7.9** | 后备不间断电池 |  | **1** |  |
| **1.7.10** | 蓄电池 |  | **1** |  |
| **1.8** | 婴儿身高体重电子秤 | 非医疗器械 | **1** |  |
| **1.8.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.8.2** | 测量尺 |  | **1套** |  |
| **1.9** | 经皮黄疸仪 | 二类 | **1** |  |
| **1.9.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.9.2** | 充电线 |  | **1** |  |
| **1.9.3** | 说明书 |  | **1** |  |
| **1.10** | 便携式胎心多普勒仪 | 二类 | **1** |  |
| **1.10.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.10.2** | 无线探头 |  | **1** |  |
| **1.10.3** | 镍氢电池 |  | **1** |  |
| **1.10.4** | 电源线 |  | **1** |  |
| **1.11** | 新生儿监护仪 | 三类 | **1** |  |
| **1.11.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.11.2** | 双血氧监测功能 |  | **1套** |  |
| **1.11.3** | 新生儿血氧传感器 |  | **2** |  |
| **1.11.4** | 锂电池 |  | **1** |  |
| **1.11.5** | 血压气管延长管 |  | **1** |  |
| **1.11.6** | 新生儿型可重复用血压袖套（臂围6-11cm） |  | **1** |  |
| **1.11.7** | 心电导联线（3导联，抗除颤） |  | **1** |  |
| **1.11.8** | 新生儿体表体温探头(10KΩ) |  | **1** |  |
| **1.11.9** | 电源线 |  | **1** |  |
| **1.12** | 输液泵 | 二类 | **1** |  |
| **1.12.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.12.2** | 可充电锂离子电池 |  | **1** |  |
| **1.12.3** | 夹持架组件 |  | **1套** |  |
| **1.12.4** | 国标电源线 |  | **1** |  |
| **1.12.5** | 使用说明书 |  | **1** |  |
| **1.13** | 注射泵 | 二类 | **1** |  |
| **1.13.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **1.13.2** | 夹持架组件 |  | **1套** |  |
| **1.13.3** | 电源线 |  | **1** |  |
| **1.14** | 手术无影灯 | 二类 | **1** |  |
| **1.14.1** | 灯头组件 |  | **1套** |  |
| **1.14.2** | 弹簧臂 |  | **1套** |  |
| **1.14.3** | 手柄组件 |  | **1套** |  |
| **1.14.4** | 电池组件 |  | **1套** |  |
| **1.14.5** | 底座推车组件 |  | **1套** |  |
| **1.14.6** | 安装螺丝 |  | **1包** |  |
| **1.15** | 医用转运床 | 二类 | **1** |  |
| **1.15.1** | 床本体 |  | **1** |  |
| **1.15.2** | 一体式护栏 |  | **2** |  |
| **1.15.3** | 双面脚轮 |  | **4** |  |
| **1.15.4** | 中控锁定踏板 |  | **4套** |  |
| **1.15.5** | 中心第五轮 |  | **1** |  |
| **1.15.6** | 整体升降摇杆 |  | **1套** |  |
| **1.15.7** | 背部升降气压弹簧 |  | **1套** |  |
| **1.15.8** | 大型底部托盘 |  | **1** |  |
| **1.15.9** | 输液架 |  | **1** |  |
| **1.15.10** | 标准输液架插孔 |  | **4** |  |
| **1.15.11** | 氧气瓶挂架 |  | **1** |  |
| **1.15.12** | 转运床垫 |  | **1** |  |
| **1.16** | 生命体征监测仪 | 二类 | **1** |  |
| **1.16.1** | 锂电主机 |  | **1** |  |
| **1.16.2** | 血压袖套 |  | **1** |  |
| **1.16.3** | 外接导气管 |  | **1** |  |
| **1.16.4** | 血氧传感器 |  | **1** |  |
| **1.16.5** | 血氧主电缆 |  | **1** |  |
| **1.16.6** | 红外耳温仪 |  | **1** |  |
| **1.16.7** | 电源线 |  | **1** |  |
| **1.16.8** | 快速操作卡 |  | **1** |  |
| **1.16.9** | 合格证 |  | **1** |  |
| **1.16.10** | 说明书 |  | **1** |  |
| **1.16.11** | 台车 |  | **1** |  |
| **1.17** | 医用全自动电子血压计 | 二类 | **1** |  |
| **1.17.1** | 主机 |  |  | **1** |  |  |  |
| **1.17.2** | 电源线 |  |  | **1** |  |  |  |
| **1.17.3** | 打印纸 |  |  | **1卷** |  |  |  |
| **1.17.4** | 合格证 |  |  | **1** |  |  |  |
| **1.17.5** | 使用说明书 |  |  | **1** |  |  |  |
| **2** | **早产一体化产病房系统**  **2** |  | **详见9.2设备技术参数** | **1套** | 30天 | 整机原厂全保(含配件、易耗品)≥3年 | **分项最高限价900,000.00元** |
| **2.1** | 产床 | 二类 | **1** | **核心产品** |
| **2.1.1** | 可拆卸足部床体 |  | **1** |  |
| **2.1.2** | 脚部支撑器 |  | **1** |  |
| **2.1.3** | 小腿支撑架 |  | **1** |  |
| **2.1.4** | 脚轮 |  | **4** |  |
| **2.1.5** | 两片一键释放式护栏 |  | **1** |  |
| **2.1.6** | 护栏内置式控制键 |  | **1** |  |
| **2.1.7** | 功能锁定键 |  | **1** |  |
| **2.1.8** | 内置式分娩把手 |  | **1** |  |
| **2.1.9** | 机械CPR手柄 |  | **1** |  |
| **2.1.10** | 备用电池 |  | **1** |  |
| **2.1.11** | 自动感应夜灯 |  | **1** |  |
| **2.1.12** | 中控刹车及导向系统 |  | **1** |  |
| **2.1.13** | 吹塑床头板 |  | **1** |  |
| **2.1.14** | 污物盆 |  | **1** |  |
| **2.1.15** | 两角防撞轮 |  | **1** |  |
| **2.1.16** | 输液架插孔 |  | **1** |  |
| **2.1.17** | V型切口床垫 |  | **1** |  |
| **2.1.18** | 可折叠足部床垫 |  | **1** |  |
| **2.2** | 医院电动床 | 二类 | **1** | **核心产品** |
| **2.2.1** | 电动床体升降 |  | **1** |  |
| **2.2.2** | 电动背部升降 |  | **1** |  |
| **2.2.3** | 电动膝部升降 |  | **1** |  |
| **2.2.4** | 前倾后倾位 |  | **1** |  |
| **2.2.5** | 备用电池 |  | **1** |  |
| **2.2.6** | 手动足部抬高 |  | **1** |  |
| **2.2.7** | 双侧手动CPR |  | **1** |  |
| **2.2.8** | 分段式护栏 |  | **1** |  |
| **2.2.9** | 护栏外侧控制键 |  | **1** |  |
| **2.2.10** | 分体式护栏内置控制器 |  | **1** |  |
| **2.2.11** | 床尾端中控刹车杆 |  | **1** |  |
| **2.2.12** | 可拆卸床头/床尾板 |  | **1** |  |
| **2.2.13** | 角度指示器 |  | **1** |  |
| **2.2.14** | 功能锁定 |  | **1** |  |
| **2.2.15** | 吹塑床头/尾板 |  | **1** |  |
| **2.2.16** | 直流电机 |  | **1** |  |
| **2.2.17** | 12.5cm脚轮 |  | **4** |  |
| **2.2.18** | 四角防撞轮 |  | **1** |  |
| **2.2.19** | 医用床垫 |  | **1** |  |
| **2.3** | 婴儿监护保暖台 | 三类 | **1** |  |
| **2.3.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.3.2** | 电源线 |  | **1** |  |
| **2.3.3** | 床垫 |  | **1** |  |
| **2.3.4** | 卷式打印纸 |  | **1** |  |
| **2.3.5** | 新生儿面罩 |  | **1** |  |
| **2.3.6** | 氧气终端国标插头 |  | **1** |  |
| **2.3.7** | 空气终端接头 |  | **1** |  |
| **2.3.8** | 国标氧气软管 |  | **1** |  |
| **2.3.9** | 国标空气软管 |  | **1** |  |
| **2.3.10** | 血压导管 |  | **1** |  |
| **2.3.11** | 新生儿血压袖套 |  | **1** |  |
| **2.3.12** | 新生儿心电导联 |  | **1** |  |
| **2.3.13** | 新生儿电极片 |  | **1** |  |
| **2.3.14** | 新生儿血氧探头 |  | **1** |  |
| **2.4** | 婴儿培养箱（暖箱） | 三类 | **1** |  |
| **2.4.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.4.2** | 体温探头 |  | **1** |  |
| **2.4.3** | 国标电源线 |  | **1** |  |
| **2.4.4** | 过滤棉 |  | **5** |  |
| **2.5** | 新生儿蓝光治疗仪 | 二类 | **1** |  |
| **2.5.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.5.2** | 说明书 |  | **1** |  |
| **2.5.3** | 国标电源线 |  | **1** |  |
| **2.5.4** | 保修卡 |  | **1** |  |
| **2.5.5** | 台车 |  | **1** |  |
| **2.6** | 羊水吸引器 | 二类 | **1** |  |
| **2.6.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.6.2** | 滤液器 |  | **1** |  |
| **2.6.3** | 吸引软导管 |  | **1** |  |
| **2.6.4** | 过渡管 |  | **1** |  |
| **2.6.5** | 流产吸引管（#6、#7、#8） |  | **1套** |  |
| **2.6.6** | 空气过滤器 |  | **1** |  |
| **2.6.7** | 熔丝管（φ5×20/F0.63AL 250V ） |  | **2** |  |
| **2.6.8** | 熔丝管（φ5×20/F1.5AL 250V ） |  | **2** |  |
| **2.6.9** | 电源线 |  | **1** |  |
| **2.6.10** | 保修卡、说明书、合格证 |  | **1套** |  |
| **2.7** | 婴儿身高体重电子秤 | 非医疗器械 | **1** |  |
| **2.7.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.7.2** | 测量尺 |  | **1套** |  |
| **2.8** | 经皮黄疸仪 | 二类 | **1** |  |
| **2.8.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.8.2** | 充电线 |  | **1** |  |
| **2.8.3** | 说明书 |  | **1** |  |
| **2.9** | 便携式胎心多普勒仪 | 二类 | **1** |  |
| **2.9.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.9.2** | 无线探头 |  | **1** |  |
| **2.9.3** | 镍氢电池 |  | **1** |  |
| **2.9.4** | 电源线 |  | **1** |  |
| **2.10** | 输液泵 | 二类 | **1** |  |
| **2.10.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.10.2** | 可充电锂离子电池 |  | **1** |  |
| **2.10.3** | 夹持架组件 |  | **1套** |  |
| **2.10.4** | 国标电源线 |  | **1** |  |
| **2.10.5** | 使用说明书 |  | **1** |  |
| **2.11** | 注射泵 | 二类 | **1** |  |
| **2.11.1** | 主机 |  | **1** |  |
| **2.11.2** | 夹持架组件 |  | **1套** |  |
| **2.11.3** | 电源线 |  | **1** |  |
| **2.12** | 生命体征监测仪 | 二类 | **1** |  |
| **2.12.1** | 锂电主机 |  | **1** |  |
| **2.12.2** | 血压袖套 |  | **1** |  |
| **2.12.3** | 外接导气管 |  | **1** |  |
| **2.12.4** | 血氧传感器 |  | **1** |  |
| **2.12.5** | 血氧主电缆 |  | **1** |  |
| **2.12.6** | 红外耳温仪 |  | **1** |  |
| **2.12.7** | 电源线 |  | **1** |  |
| **2.12.8** | 快速操作卡 |  | **1** |  |
| **2.12.9** | 合格证 |  | **1** |  |
| **2.12.10** | 说明书 |  | **1** |  |
| **2.12.11** | 台车 |  | **1** |  |
| **2.13** | 胎儿母亲动态心电检测仪 | 二类 | **1** | **核心产品** |
| **2.13.1** | 主机 |  |  | **1** |  |  |  |
| **2.13.2** | 一体机 |  |  | **1** |  |  |  |
| **2.13.3** | 体表胎心电探头 |  |  | **2** |  |  |  |
| **2.13.4** | 一次性心电电极片 |  |  | **1** |  |  |  |
| **2.13.5** | 纽扣式绑带 |  |  | **1** |  |  |  |
| **2.13.6** | 探头USB转串口设置线 |  |  | **1套** |  |  |  |
| **2.13.7** | 黑白激光打印机 |  |  | **1** |  |  |  |

**说明：投标人不得对表内产品数量进行缩减。**

9.2 设备技术参数

9.2.1 用途描述：

早产一体化产病房是聚焦早产及早产儿救治，集待产、分娩及产后母婴同室为一体的单人房间（套间）。该产房的设计适合于从早产救治到产后护理、早产儿护理等涉及早产救治的全过程，并能处理大部分的产科合并症和并发症。

环境温馨舒适利于自然分娩：居家式待产和分娩环境及亲人的陪伴利于产妇轻松、快乐的分娩。严密的消毒隔离措施、安全保障系统亦能确保母婴安全和家庭的私密性，可满足中高等收入家庭的需求。

9.2.2 具体技术参数指标要求

9.2.2.1主要技术参数

| 序号 | 产品名称 | 参数项名称 | 具体技术参数招标要求 | 是否需要提供技术支持资料 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **早产一体化产病房系统**  **1** | 新生儿高频呼吸机界面 | 具备设置≥3种操作界面，进行屏幕显示切换，用于临床医护人员按实际病情进行相关操作与监测 | 是 |
| 2 | 新生儿高频呼吸机屏幕 | 彩色触摸屏，屏幕尺寸≥15英寸，旋钮和触摸操作自由切换功能 | 是 |
| 3 | 新生儿高频呼吸机氧电池 | 内置永久氧电池测定氧浓度，无需更换 | 是 |
| 4 | 产床床体安全载荷 | ≥225kg | 是 |
| 5 | 产床腿部床板安全载荷 | ≥180Kg | 是 |
| 6 | 产床小腿托 | 人体工程学设计小腿托配于脚蹬下方，可翻转到脚蹬上方，小腿托角度可360°无极旋转，可由固定把手锁定位置（提供检测报告或出厂说明书证明文件） | 是 |
| 7 | 产床分娩把手 | 内置式分娩把手，U型人体工程学设计，便于产妇各种体位分娩的支持与支撑。一步式单手操作，无需拆卸，把手上具备防渗泡沫保护层，防止抓握时滑脱（提供实物图片或出厂说明书证明文件） | 是 |
| 8 | 产床腿部床垫 | 腿部床垫具备限位装置（固定扣和四角固定插套），防止位移，提高安全性（提供实物图片及说明） | 是 |
| 9 | 医院电动床马达及安全性 | 采用医用马达，具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰功能。负重升降马达行程最大时长≤35秒，上升时长≤45秒，噪音≤47.2dB，电动病床符合国家医用电气设备和医院电动床安全专用要求。投标时需提供厂家出具的技术文件或彩页截图或具有CMA或CNAS标识的检验报告扫描件作为得分依据 | 是 |
| 10 | 新生儿监护仪屏幕 | 一体化多参数监护仪，彩色显示屏≥10英寸，分辨率不低于1280×800，支持同屏显示8道波形以同时观察丰富的信息 | 是 |
| 11 | 新生儿监护仪测量血氧和血压 | 支持在同一肢体上同时测量血氧和血压 | 是 |
| 12 | **早产一体化产病房系统**  2 | 产床床体安全载荷 | ≥225kg | 是 |
| 13 | 产床腿部床板安全载荷 | ≥180Kg | 是 |
| 14 | 产床小腿托 | 人体工程学设计小腿托配于脚蹬下方，可翻转到脚蹬上方，小腿托角度可360°无极旋转，可由固定把手锁定位置（提供检测报告或出厂说明书证明文件） | 是 |
| 15 | 产床分娩把手 | 内置式分娩把手，U型人体工程学设计，便于产妇各种体位分娩的支持与支撑。一步式单手操作，无需拆卸，把手上具备防渗泡沫保护层，防止抓握时滑脱（提供实物图片或出厂说明书证明文件） | 是 |
| 16 | 产床腿部床垫 | 腿部床垫具备限位装置（固定扣和四角固定插套），防止位移，提高安全性（提供实物图片及说明） | 是 |
| 17 | 医院电动床马达及安全性 | 采用医用马达，具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰功能。负重升降马达行程最大时长≤35秒，上升时长≤45秒，噪音≤47.2dB，电动病床符合国家医用电气设备和医院电动床安全专用要求。投标时需提供厂家出具的技术文件或彩页截图或具有CMA或CNAS标识的检验报告扫描件作为得分依据 | 是 |
| 18 | 胎儿母亲动态心电检测仪母亲监护参数 | 心电、心率、宫缩压力（基于应变计原理）、宫缩压力（基于子宫肌肉电信号原理），胎儿监护参数：胎儿心电、胎心率（FHR）、胎动 | 是 |
| 19 | 胎儿母亲动态心电检测仪同步监测 | 支持传统宫缩压力监测和子宫肌电宫缩同时采集监测，方便进行同一患者两种监测波形数据对比 | 是 |
| 20 | 胎儿母亲动态心电检测仪单探头监测功能 | 单个探头支持母亲心率、胎儿心率、胎动、宫缩、子宫肌电宫缩、母亲心电、胎儿心电等参数 | 是 |

**说明：需求中要求提供技术支持资料（包括但不限于原厂DataSheet、说明书、所投产品注册证及其附页等资料）未提供的，该项技术指标视为不满足招标文件要求，不得分。**

9.2.2.2投标产品综合性能

| **序号** | **产品名称** | **技术名称** | **综合性能招标要求** | **是否需要提供技术支持资料** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **早产一体化产病房系统**  **1** | 1.1新生儿高频呼吸机 | 1.1.1 用途：提供婴儿呼吸治疗平台，用于重症儿童、婴幼儿、足月新生儿和早产儿的呼吸治疗需要  1.1.2 具备基本呼吸机模式，至少包含：压力控制-指令通气，压力控制-辅助控制通气，压力控制-同步间歇指令通气，压力控制-压力支持通气，自主呼吸-持续气道正压/压力支持通气  1.1.3 具备容量通气功能，至少包含：容量保证，压力控制-分钟通气量保证，自主呼吸-持续气道正压/容量支持  1.1.4 具备高频振荡方式功能  1.1.5 具备高频振荡模式，至少包含：压力控制-高频振荡，高频振荡-叹息，高频振荡-容量保证  1.1.6 具有无创通气模式功能，至少包含：无创持续气道正压通和控制机械通气，提供原厂无创配件  1.1.7 具有高流量氧疗模式  1.1.8 具有窒息通气功能，带自动恢复功能，在窒息时提供设定的分钟通气量，至少包含足够自主呼吸恢复，自动停止窒息通气  1.1.9 具备自动智能吸痰模式  1.1.10 基本通气参数  1.1.10.1 频率范围至少包含：0.5次/分-150次/分  1.1.10.2 吸气时间范围至少包含：新生儿：0.1秒-1.5秒，儿童：0.1秒-3秒  1.1.10.3 潮气量范围至少包含：新生儿：0.002升-0.1升，儿童：0.02升-0.3升  1.1.10.4 吸气流速范围至少包含：2升/分-30升/分  1.1.10.5 吸气压范围至少包含：1厘米水柱-80厘米水柱  1.1.10.6 吸入压力限制压力范围至少包含：2厘米水柱-100厘米水柱  1.1.10.7 呼气末正压范围至少包含：0-35厘米水柱  1.1.10.8 压力支持上升时间范围至少包含：新生儿：0-1.5秒，儿童：0-2秒  1.1.10.9 氧浓度范围至少包含：21%-100%  1.1.10.10 近端流量触发范围至少包含：0.2升/分-5升/分  1.1.11 高频振荡通气参数  1.1.11.1 平均气道压范围至少包含：5厘米水柱-50厘米水柱  1.1.11.2 振荡频率范围至少包含：5赫兹-20赫兹  1.1.11.3 吸呼比至少包含：1:1-1:3  1.1.11.4 振荡幅度至少包含：5厘米水柱-90厘米水柱  1.1.11.5 高频振荡潮气量至少包含：0.2毫升-40毫升  1.1.11.6 叹息压力至少包含：6厘米水柱-80厘米水柱  1.1.11.7 叹息吸气时间范围至少包含：0.1秒-3秒  1.1.12 至少具备以下监测数据  1.1.12.1 气道压力参数：呼气末正压，吸气峰压，平均气道压，最小气道压，指令呼吸的呼气末压力  1.1.12.2 流量测量参数：呼出分钟通气量，吸入分钟通气量，指令呼出分钟通气量，自主呼吸分钟通气量，分钟通气量  1.1.12.3 潮气量参数：潮气量，指令呼吸吸入潮气量，指令呼吸呼气潮气量，自主呼吸吸入潮气量  1.1.12.4 呼吸频率参数：呼吸频率，指令呼吸频率，自主呼吸频率  1.1.13 至少具备显示：分钟泄露量，漏气比例，顺应性，阻力，自主呼吸占分钟通气量比率  1.1.14 具备显示压力、流量、容量波形及各种环图功能  1.1.15 具备监测、报警功能，至少包含：呼出分钟通气量高/低报警，气道压力高/低报警，吸入氧浓度高/低报警，呼吸频率高报警，容量保证潮气量不足报警，窒息报警，管路脱落报警，360度报警灯，智能三级声光报警系统  1.1.16 当前屏幕显示可直接截屏至U盘存储记录留档  1.1.17 具有在线帮助软件功能，根据屏幕提示选项，标准的呼吸设置和报警设置进入呼吸准备  1.1.18 具有内置电池，断电情况下可工作≥30分钟（含支持空压机）  1.1.19 主机输出部分和呼气阀均可拆下消毒  1.1.20 配置通用回路内加热湿化器，并至少具有有创、无创两种模式  1.1.21 显示屏幕至少具备中文操作界面 | 若涉及，需提供 |
| 2 | 1.2产床 | 1.2.1 可供产妇分娩、接生、恢复和产后康复全阶段LDRP一体化使用的电动多功能产床  1.2.2 多功能产床须具备：背部升降、腿部升降、床面整体升降、臀部抬起、床体倾斜等功能；满足坐位、半卧位、坐蹲位、跪位、侧位等多种分娩体位  1.2.3 床体自重≥200Kg  1.2.4 床体总长度≥229cm  1.2.5 床体最大宽度：护栏立起时≥99cm，护栏收起时≥91cm  1.2.6 产床高度范围：46cm---86cm  1.2.7 臀部床段最大高度≥100cm  1.2.8 最大头部倾斜角≥63°；最大臀部倾斜角度≥14°；最大自适应定位≥8°  1.2.9 主体床垫与脚部床垫连接处具有V型切口（与床板所匹配）（提供实物证明照片或国家认可的检测报告）  1.2.10 床边护栏采用一步式阻尼释放装置，单手即可操作，完全内收于床板下方  1.2.11 操作面板集成在双侧护栏，医、患面板分离；可电动实现整体升降，背部升降，脚部床体升降等功能，非线控或脚踏操作  1.2.12 腿托、脚蹬、接产台等附件与床为一体式设计；可从待产位转换为分娩位  1.2.13 头段床垫与脚段床垫接缝处均采用无缝焊接技术；床垫具有阻燃设计（提供床垫标签或资质证明截图）  1.2.14 自动座位倾斜功能：背部抬升时，臀部床板自动倾斜  1.2.15 脚蹬在0-85°活动范围内，可以在任何位置固定；一步式单手操作（提供检测报告或出厂说明书证明文件）  1.2.16 脚部床体具有电动升降功能，升降范围0---200mm（提供提供检测报告或出厂说明书证明文件）  1.2.17 具备一键式CPR紧急释放功能  1.2.18 脚轮直径≥14cm，脚轮刹车为双重锁定刹车而非环形刹车  1.2.19 原厂内置可充电的容量7.0AH备用电池，在无交流电电源情况下可电动进行各种体位调节，护栏具备备用电池指示灯，用于指示电池状态  1.2.20 标配自动夜灯功能  1.2.21 床面下配污物盆，拆下脚部床体后冲洗会阴可接液体  1.2.22 产品设计使用期限≥8年（提供产品白皮书或标签说明照片扫描件，且保证提供的证明能体现出使用年限）  1.2.23 床体不含RoHS目录中的有毒有害物质，确保产妇使用安全（提供证明文件）  1.2.24 床体具备一键锁定功能，防止误操作；具备电源线限位 | 若涉及，需提供 |
| 3 | 1.3医院电动床 | 1.3.1 基本要求  1.3.1.1 在医疗监护下的成年患者的诊段、医疗和监护时使用、用以支撑患者身体、形成临床所需体位  1.3.1.2 具备电动功能：病床升降、头部升降、膝部升降、倾斜、后倾  1.3.2 资质  1.3.2.1 产品具备NMPA认证，符合IEC60601-2-52标准的要求，提供证明文件  1.3.2.2 生产企业具备：ISO13485；ISO 9001；ISO 14001；ISO45001，提供证书  1.3.3 技术参数要求  1.3.3.1 整体长度≥220cm，宽度：≥100cm  1.3.3.2 床板高度，最低≤46.5cm，最高≥76.5cm  1.3.3.3 头部床段倾斜角度≥65度，膝部床段倾斜角度≥25度，头低脚高体位≥12度，头高脚低体位≥12度  1.3.3.4 电动床承重≥204kg，最大患者体重≥169kg  1.3.3.5 最大重量（无床垫或附件）≥150kg  1.3.4 控制系统  1.3.4.1 护理人员控制键和患者控制键采用护栏内置非线控式  1.3.4.2 护理人员护栏控制键，位于头端护栏外侧  1.3.4.3 患者控制键，位于头端护栏内侧  1.3.4.4 锁功能键，可以单独分别锁定，而不是一键全功能锁定  1.3.5 头部倾角指示  1.3.5.1 头部倾角指示，位于头部护栏两端上侧，不易被遮盖，护理人员可快速识别  1.3.5.2 头部倾角指示：0°、30°、45°放大字体特别标注，易于护理人员快速识别  1.3.6 护栏及床头尾板  1.3.6.1 护栏开孔间距以及护栏床头尾板间距符合IEC60601-2-52要求  1.3.6.2 插入提起式床头尾板，拆卸时垂直提起即可，安装时直接插入即可，无需弯腰操作  1.3.7 刹车系统：采用制动、转向和空档集成式脚端制动装置  1.3.8 备用电池：具有备用电池  1.3.9 CPR：具有机械CPR释放杆  1.3.10 产品使用期限≥10年  1.3.11 具备急停开关，使用急停开关可以立即停止病床体位调整  1.3.12 四块式床板，背板、腿部床板均具备透气孔，数量≥26，圆孔直径≥38mm  1.3.13 床体上有≥3个床垫固定器，不会因搬动患者导致床垫移位，用于固定床垫（提供 证明文件）  1.3.14 下肢血管位；通过腿板抬高实现下肢血管位（提供证明文件）  1.3.15 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型，符合RoSH2指令要求，提供RoHS2检测报告  1.3.15.1 具备紧急制动按钮，手动床体控制器显示电量等功能（提供证明文件）  1.3.16 海绵床垫  1.3.16.1 海绵防褥疮垫。适合低危至中危成年病人  1.3.16.2 床垫适用体重范围为30kg到150kg  1.3.16.3 床垫安全工作负荷≥250kg  1.3.16.4 床垫规格：厚度≥14cm；宽度≥90cm；长度≥198cm  1.3.16.5 外套表面材料可防水，可以采用温热湿布和中性洗涤液对床垫进行擦拭清洁  1.3.16.6 高污染风险清洁床垫，可以采用干式蒸气  1.3.16.7 具备阻燃证明文件 | 若涉及，需提供 |
| 4 | 1.4羊水吸引器 | 1.4.1 性能特点  1.4.1.1 选用大流量无油润滑真空泵作负压源，负压上升快，无油雾污染，压力系统不会产生正压  1.4.1.2 二级负压控制，可以在停机时进行操作，噪声低，容量大  1.4.1.3 通过脚踏开关和泄放阀的调节，控制吸引压力  1.4.1.4 机箱顶部配置适宜的器械盘，方便手术操作  1.4.2 主要技术参数  1.4.2.1 极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg)  1.4.2.2 负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)～极限负压值  1.4.2.3 抽气速率：≥15L/min  1.4.2.4 贮液瓶：500ml×2（玻璃）  1.4.2.5 贮气瓶：2500ml×2（玻璃）  1.4.2.6 噪声：≤60dB(A)  1.4.2.7 电源：AC220V50Hz  1.4.2.8 输入功率：150VA  1.4.2.9 外包装尺寸：≤50cm×45cm×95cm  1.4.2.10 净重：≤20kg | 若涉及，需提供 |
| 5 | 1.5智能洗手车 | 1.5.1 车身大小：≥长55cm，宽60cm，高160cm  1.5.2 车身材质：采用不锈钢材质  1.5.3 一次性使用外科医用擦手巾：  1.5.3.1 克重：≥65g  1.5.3.2 吸水速率：≥19.3S/5cm  1.5.3.3 吸液率：≥871%  1.5.3.4 白度：≥91.5%  1.5.3.5 干态横向断裂强力：≥31.1N  1.5.3.6 干态纵向断裂强力：≥144.3N  1.5.3.7 成分：无纺布  1.5.3.8 大小：≥21cm×100cm  1.5.3.9 消毒方式辐照灭菌或环氧乙烷  1.5.3.10 疾控中心检测报告，具备无菌纸巾打开后15、30天能保持无菌的检测报告  1.5.4 智能无菌纸巾分配器智能无菌纸巾分配器(或抽纸盒)  1.5.4.1 电源：220V电源/自带锂电池  1.5.4.2 具备出纸长度可调节  1.5.4.3 具备自动进出纸  1.5.4.4 具备卡纸、缺纸自动报警  1.5.4.5 具备一键恢复功能  1.5.4.6 具备出纸口自动开关门  1.5.4.7 具备内置紫外线消毒灯管  1.5.4.8 具备出纸口安全封条  1.5.4.9 具备智能语音功能，具备使用语言提醒，指导规范使用；解决卡纸、无纸及浪费问题  1.5.5 具备感应式消毒液分配器  1.5.6 具备进口感应式计时器  1.5.7 脚轮：可以对脚刹车 | 若涉及，需提供 |
| 6 | 1.6新生儿移动沐浴车 | 1.6.1 测温精度：±1℃  1.6.2 测温范围：0～99℃  1.6.3 控温精度：±1℃，使用环境：温度10-50℃，湿度≤95%  1.6.4 水位分档：四档水位显示25%、50%、75%、100%  1.6.5 热源加热功率  全功率工作时的升温速率：≥0.85℃/min  1.6.6 控温范围：30～50℃，温度最高设置≤50℃  1.6.7 符合生活饮用水标准  1.6.8 彩色液晶≥4寸动画屏。具备机械有感按键设置非触摸液晶屏，确保有水渍也能操作，缺水报警，温度设置，水位设置等  1.6.9 抚触台：可折叠式抚触台  1.6.10 温度调节尺度：步进1℃升降  1.6.11 水泵工作电压：DC24V，2A  1.6.12 参数存储：断电记忆  1.6.13 喷水控制：脚踏开关控制、排水按键控制双功能操作模式  1.6.14 水电分离式操作模式、具有双重漏电保护、防干烧、恒温功能、水位报警、水流量调节功能、一键加热功能、一键上水功能、内置可反复充电式低电压电源、污水排放功能、定时加水定时加热模式等  1.6.15 水箱容积：≥50L。水箱进水时间≥5-15分钟，排水时间≤2分钟  1.6.16 调温方式：手动设置和自动恒温功能  1.6.17 加热元件：底部陶瓷片发热体铝型材加热  1.6.18 加水加电模式：水电分离式操作、陶瓷加热，安全、高效  1.6.19 消毒方式：一次性沐浴薄膜隔离使用  1.6.20 产品材质：整机采用5MM厚ABS工程塑料一体成型  1.6.21 产品组成：加热系统、上水系统、排水系统、折叠式抚触台组成 | 若涉及，需提供 |
| 7 | 1.7婴儿转运培养箱 | 1.7.1 具有箱温和肤温两种温度控制模式  1.7.2 交、直流电源可交互使用，可连接DC12V或DC24V车载电源  1.7.3 设置温度、箱内温度、皮肤温度、蓄电池容量分屏显示  1.7.4 独立的超温保护系统  1.7.5 产品具有自检功能，多种故障报警提示；故障报警：断电、风机、传感器、超温、偏差、低压、系统等  1.7.6 具有交流、直流和蓄电池三种供电模式  1.7.7 采用进口有机玻璃  1.7.8 双层恒温罩，开有侧门，婴儿床可从侧面拉出  1.7.9 推车具有高度调节、减震、锁定功能  1.7.10 前面板具有温度校正功能  1.7.11 具有肤温传感器脱落报警提示功能  1.7.12 具有正门独立锁定装置  1.7.13 具有供氧装置  1.7.14 具有LED照明灯  1.7.15 具有普通手推车配置  1.7.16 输入功率：≤400VA  1.7.17 箱温控制范围：25℃～37℃（选配≥37℃温度跨越模式设置时，可以设置到38℃.）  1.7.18 肤温控制范围：34℃～37℃（选配≥37℃温度跨越模式设置时，可以设置到37.5℃.）  1.7.19 升温时间：≤30min  1.7.20 培养箱温度与平均培养箱温度之差（稳定温度状态下）：≤1℃  1.7.21 平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.5℃（环境温度为10℃～20℃）；≤±1.0℃（环境温度为20℃～30℃）  1.7.22 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤1.5℃  1.7.23 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内  1.7.24 婴儿舱内噪声：≤52dB（A）[环境噪音在42dB（A）以下]  1.7.25 蓄电池连续工作时间：90min(1个蓄电池)  1.7.26 产品有效使用寿命，不低于8年 | 若涉及，需提供 |
| 8 | 1.8婴儿身高体重电子秤 | 1.8.1 使用电池，易于读取数据的LCD大显示屏采用了节省空间的创新设计。其轻巧的外观以及一体化的把手(可以把秤悬挂起来)非常便于携带，可随处使用  1.8.2 安装选配量高尺后，测量婴儿的身长和体重就可一步完成  1.8.3 功能：自动关机、除皮、保持、喂奶量测量功能  1.8.4 安装简单，读数方便。量高尺和头脚部定位板的一体化  1.8.5 最大称量：15kg  1.8.6 检定分度值：10g<10kg>20g  1.8.7 测量范围：35-80cm  1.8.8 检定分度值：1mm | 若涉及，需提供 |
| 9 | 1.9经皮黄疸仪 | 1.9.1 尺寸：小巧便携，长宽高≤165mm×60mm×35mm  1.9.2 屏幕显示：≥1.3寸TFT彩色显示屏，带背光方便夜间使用  1.9.3 供电：可充电锂电池，TYPE-C充电接口，一次充电可测量1000次以上  1.9.4 光源：LED光源，检测前无需等待时间  1.9.5 检测方式：光源反射式，绿、蓝光比较，蓝色光波（450nm）、绿色光波(550nm)  1.9.6 测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL(0.0μmol/L-425μmol/L)  1.9.7 测量精确度：  1.9.7.1 当测量结果为0-15.9mg/dL（0-270μmol/L）时测量精度为±1mg/dL(±17μmol/L)  1.9.7.2 当测量结果为16-25mg/dL（272-425μmol/L）时测量精度为±1.5mg/dL(±25.5μmol/L)  1.9.8 仪器可测平均值，单次值/平均值两种工作模式可切换  1.9.9 重复性：仪器检测重复性≤3%（提供注册检验报告证明）  1.9.10 存储功能：可以存储≥50个最近的测量结果，可循环查看存储数据  1.9.11 单位切换：显示单位支持μmol/L和mg/dL之间切换  1.9.12 蓝牙功能：设备内置蓝牙模块，并配备可与之匹配的APP，支持数据上传至APP软件，可根据软件上胆红素曲线查看对应风险程度  1.9.13 节能环保：开机状态下（非充电时）若无操作，90秒内自动关机  1.9.14 校验盘：对黑色屏(“00”)显示0.0或0.1，对黄色屏(“20”)显示20.0±1，检测值可与进口仪器/血检值对比校正 | 若涉及，需提供 |
| 10 | 1.10便携式胎心多普勒仪 | 1.10.1 监护参数：胎心率（FHR）  1.10.2 大显示屏，采用大数字显示胎心率，各项工作指标，屏幕信息一目了然  1.10.3 采用3MHz探头，小孕周胎心检测更灵敏  1.10.4 最大综合灵敏度：≥90dB  1.10.5 胎心率检测范围：50-240bpm，分辨率：1bpm，精度：±2bpm  1.10.6 隐藏式提手，方便移动  1.10.7 探头采用安全可靠的蓝牙无线传输技术，摆脱探头线的束缚，有效传输距离是5m  1.10.8 支持探头操作控制，使得操作更简便快捷  1.10.9 采用双扬声器设计，胎心音清晰洪亮  1.10.10 采用先进的降噪技术，静噪音非常低，胎心音更清晰、准确和稳定  1.10.11 内置录音回放芯片，可回放胎心音  1.10.12 配备耳机接口，可将胎心音记录在PC机、录音机或MP3中，永久保存  1.10.13 内置可充电电池，交直流两用  1.10.14 采用低功耗设计，无信号/无操作自动关机，省电环保  1.10.15 实时时钟显示  1.10.16 配置胎心信号质量指示功能，可方便找到最佳胎心检测位置  1.10.17 配置音量等级指示功能，可方便随时查看及调节胎心音音量大小  1.10.18 主机内置可充电镍氢电池，额定容量2000mAh，可连续使用8小时 | 若涉及，需提供 |
| 11 | 1.11新生儿监护仪 | 1.11.1 正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁  1.11.2 电容触摸屏设计，显示屏可视角≥170度  1.11.3 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、6/12电极心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析，诊断算法通过欧洲CSE数据库测试  1.11.4 支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO2）  1.11.5 支持升级IBP  1.11.6 主机不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备，支持选配HDMI视频输出接口  1.11.7 支持待机模式、夜间模式、演示模式、插管模式、隐私模式  1.11.8 性能特点：  1.11.8.1 主机重量≤3.5kg  1.11.8.2 界面显示能根据用户选择的参数数量和波形数量调节布局，最大程度的合理利用界面空间  1.11.8.3 显示屏亮度支持自动、手动调节  1.11.8.4 支持呼吸氧合界面，可对新生儿的心电、呼吸、血氧进行重点观测  1.11.8.5 配有锁屏键，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态  1.11.8.6 具有多导心电监护算法，同步分析至少2通道心电波形，能够良好抗干扰  1.11.8.7 可设置智能导联脱落功能，如果当前所选导联无法检测心电信号，监护仪自动切换相应的导联作为计算导联  1.11.8.8 支持不少于27种实时心律失常分析  1.11.8.9 支持0.67Hz高通滤波，确保波形有更好的稳定性  1.11.8.10 支持显示ECG信号质量指数，指示10个不同级别的心率信号强度  1.11.8.11 小儿模式下支持≥2种NIBP测量算法，最快测量时间不超过20秒  1.11.8.12 无创血压新生儿测量范围：收缩压25~140mmHg，舒张压10~115mmHg  1.11.8.13 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值  1.11.8.14 实时监测弱灌注指数（PI），测量范围0-20%  1.11.8.15 IBP测量范围-50mmHg~+400mmHg  1.11.8.16 血氧探头光强五级别显示，可帮助临床快速判断探头光衰程度  1.11.8.17 支持CCHD新生儿先心病筛查  1.11.8.18 支持心率变异性分析、ST分析、QT分析、24小时心电概览、24小时血压概览、早期预警评分等临床辅助功能  1.11.8.19 监护仪设计使用年限≥8年 | 若涉及，需提供 |
| 12 | 1.12输液泵 | 1.12.1 支持输血、输营养功能  1.12.2 输液速度范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h  1.12.3 输液精度应≤±4.5%  1.12.4 预置输液总量范围：（0.1-9999.99）ml，最小步进0.01ml/h  1.12.5 快进速度范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h。具有自动和手动快进可选  1.12.6 KVO：（0.1-5）ml/h，最小步进0.01ml/h  1.12.7 可自动统计五种累积量：总累积量、24h累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量  1.12.8 ≥10种输液模式：速度模式、时间模式、点滴模式、体重模式、序列模式、首剂量模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、微量模式  1.12.9 锁屏功能：自动或手动加锁功能  1.12.10 体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进0.1kg  1.12.11 单个气泡检测1～8档可设置，单个气泡灵敏度为15ul  1.12.12 累积气泡：0.10～4.00mL/h或0.10~1.00mL/15min，可关闭  1.12.13 输液泵空瓶灵敏度具有高、中，低三档可调  1.12.14 压力报警阈值最低可设置50mmHg，16档压力阈值可调  1.12.15 阻塞自动重启：阻塞报警触发后输液将停止，在暂停状态下若阻塞压力在1分钟内降低至小于阻塞压力阀值的一半且无其它高级报警时，泵会自动重新启动输液  1.12.16 阻塞报警时产生的丸剂量应≤0.2ml，单一故障状态下最大输液量应≤0.5mL  1.12.17 输液泵支持上阻塞、下阻塞报警功能  1.12.18 动态压力检测（DPS）：输液过程中，实时显示病人端压力变化  1.12.19 压力自动释放(Anti-Bolus)，当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者  1.12.20 输液泵产生的最大压力应≤1350mmHg  1.12.21 不小于3.5英寸显示屏，电容触摸屏。可选配环境光自动调节的功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节  1.12.22 具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。应具有排气和快进功能。具有待机功能  1.12.23 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率  1.12.24 支持药物库，可储存5000种药物  1.12.25应具有日志记录功能，可存储至少2000条。可连接扫描枪进行条码扫描。可加装无线模块，实现无线联网监测  1.12.26 标配内置电池工作时间≥9小时（25ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥13小时（25ml/h）  1.12.27 IP33，防直径不小于2.5mm的固体异物，防淋水  1.12.28 整机重量不超过1.5kg  1.12.29 满足EN1789标准，适合在救护车使用可配置无线或有线网络连接 | 若涉及，需提供 |
| 13 | 1.13注射泵 | 1.13.1 ≥3.0英寸显示屏，全中文显示，方便快捷的人机操作界面  1.13.2 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml所有符合标准的注射器  1.13.3 速度范围：0.10～2000mL/h，最小步进0.01ml/h  1.13.4 快进（Bolus）速度范围：0.10mL/h～2000mL/h，最小步进0.01ml/h  1.13.5 注射精度≤±1.8%  1.13.6 KVO速度设定范围：0.1mL/h～30ml/h可调  1.13.7 ≥9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量模式  1.13.8 动态压力检测（DPS），可实时显示当前压力数值  1.13.9 压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者  1.13.10 ≥15档阻塞压力阈值可调，最低75mmHg  1.13.11 具有排气功能，排除管路内的气泡  1.13.12 夜间模式：自动降低屏幕亮度和音量，设置时间结束后自动恢复  1.13.13 药物库功能：可存储≥3000种药物  1.13.14 日志记录：可存储至少2000条操作信息  1.13.15 自动计算四种累计量：24小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量，轻松管理累计泵入液量  1.13.16 电池工作时间≥6小时@5ml/h；可升级至≥12小时@5ml/h  1.13.17 防尘防水等级：IP44  1.13.18 整机重量≤1.6kg（含电池），主机自带提手，方便携带  1.13.19 通过EN1789救护车标准认证，适合在户外急救和车载情况下使用  1.13.20 可加装无线模块，实现无线联网通讯 | 若涉及，需提供 |
| 14 | 1.14手术无影灯 | 1.14.1 采用医用级LED冷光源，灯珠数量≥35个  1.14.2 表面采用环保粉沫喷塑处理，粉末通过抑菌检测  1.14.3 采用触摸屏控制面板，位于灯盘转轴处  1.14.4 辐照度Ee和照度Ec的比值应不超过3.4±10%mW/（m2·lux）  1.14.5 照度达到中心照度的50%区域的光斑分布直径为光斑直径的50%以上，即d50/d10≥50%  1.14.6 手柄可单独拆卸进行134°以下的高温消毒，旋转手柄可调节照度大小  1.14.7 具有自定义临床模式，科室可根据临床使用习惯自定义保存3个不同照明参数，一键切换  1.14.8 光源具有良好的持久性，长时间照明，色温及显色指数变化波动不超过20%  1.14.9 可配置自动模式，开启后上下移动灯盘25cm范围内，照度保持不变  1.14.10 采用调节电流电压大小提供照明，无频闪，不会出现水波纹  1.14.11 电子调节光斑直径，光斑直径：180mm-300mm，可10档调节  1.14.12 照明深度：≥1250mm，便于临床操作深腔手术时能提供足够深的光照度  1.14.13 显色指数Ra≥98，R9≥97  1.14.14 照度：40000-160000lux。普通照明模式与明亮照明模式下照度均10档可调节。环境灯模式下照度≤8500lux  1.14.15 电池续航时间≥4h，遇到突发断电情况下可维持手术正常进行  1.14.16 灯臂移动轻巧、定位稳定，直杆最高点高度≥1850mm。弯管组件旋转角度≥360°，灯盘旋转角度≥180°  1.14.17 直杆上配有手握把手和电源线收纳装置，二者不可共用  1.14.18 电池欠压、供电、充电、低电量等均有对应颜色指示灯，便于临床使用  1.14.19 灯珠寿命≥70000h | 若涉及，需提供 |
| 15 | 1.15医用转运床 | 1.15.1 规格：长度≤2000mm，宽≤670mm高低升降510—850mm，背部升降0—70°  1.15.2 安全工作载荷≥170KG  1.15.3 背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制  1.15.4 高低调节：金属材质摇杆系统，过载保护功能，不易折断  1.15.5 床板：PP树脂成型制品  1.15.6 框架：采用钢制品制成  1.15.7 护栏板：PP树脂成型两侧护栏板，高度300mm，患者更安全，也可以水平固定，增加床体宽度，让输液者的手臂有舒适的放置处；并具有双安全锁进行锁定，防止误操作，提高了操作的安全性  1.15.8 护栏板上设有角度显示，方便护理时知道背部升起的角度；两侧护栏板中间有凹槽，防止导管滑落，方便输液引流  1.15.9 护栏每一边都由五个压铸铝组装而成，由11个不锈钢铆钉铆接而成强度好外观美观。铝压铸一体成型护栏支架，强度更高，人性化，外观更好  1.15.10 脚轮：中控锁双面防缠绕功能脚轮，防止头发等杂物进入脚轮内部而造成推行故障，内部钢支架，双轴承筒状结构，载重量大，防撞防侧立效果强，四个直径150mm的脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动，四轮同时固定  1.15.11 中控刹车连动杆采用一体化圆管成型，保证更高的强度  1.15.12 独立的中心第五轮系统：推车的两侧都安装有控制踏杆，中心第五轮收起时即自由行进；未使用时，即不在直行状态（踏杆离地高度110mm），使用时向上抬起，可克服运送过程中的惯性作用力，有效地控制前进方向，使运送过程更加安全。第五轮有弹簧减震机构，可以更好地通过颠簸路面  1.15.13 床体下有二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分，设有6个漏水孔，使用方便，托盘能承重≥10Kg  1.15.14 输液架收藏架，固定收藏输液架，用氩弧焊焊接，焊缝小而且美观，收藏架内有塑料套管防止输液架与收藏管碰撞  1.15.15 氧气瓶搁架，可放置最大7升的氧气瓶并且可以进行旋转，不用时可以收纳在床体下方，使用时可以旋转出来  1.15.16 转运床垫：面料表面防水处理，易于清洗，四角装有拉链，外部面料可水洗；防静电3段式构造，只需一人操作即可以平行对接和转运病人  1.15.17 床侧边有两组至少6个不锈钢金属挂钩，用不锈钢铆钉进行铆接固定，强度更好更美观 | 若涉及，需提供 |
| 16 | 1.16生命体征监测仪 | 1.16.1 适合成人、小儿、新生儿全年龄段患者生命体征监测，支持点测或连续监测模式  1.16.2 ≥8英寸TFT彩色显示屏，≥1024x768分辨率，标配旋钮与按键操作，可选配触摸屏  1.16.3 支持监测无创血压、血氧、脉搏、体温等参数，支持≥30个可定制手动输入参数  1.16.4 无创血压支持充气测量，≤15秒即可出值，支持血压平均值测量与直立性血压测量  1.16.5 血氧测量至少具有两种配置，显示血流灌注指数  1.16.6 支持自定义工作模式，灵活调整应用科室、界面布局与参数设置，减少操作时间  1.16.7 内置可充电锂电池，无需工具快速拆装，最高可支持不少于8小时供电，支持关机延迟  1.16.8 可选内置热敏双通道记录仪，支持多种记录类型  1.16.9 支持一维和二维扫描枪，通过USB接口与监测仪相连  1.16.10 具有EWS早期预警评分与图形化疼痛评分模板，同时支持自定义评分方法  1.16.11 可选配CCHD筛查工具，作为新生儿严重型先心病的有效筛查手段  1.16.12 最多支持≥200个事件回顾，点测模式最多支持5000组数据回顾，连续监测模式最多支持240小时数据回顾  1.16.13 可通过有线网络和无线网络无缝集成医院信息系统，通过HL7连接医院EMR系统  1.16.14 能够与中央监护站集成，同时查看连续监测与点测数据  1.16.15 支持设备在线维护，直观查看设备利用情况，最大限度地提高设备利用率  1.16.16 主机外壳采用无缝设计与优质选材，IPX2级防水，CF型防电击程度，支持≥51种清洁消毒剂，易于清洁消毒 | 若涉及，需提供 |
| 17 | 1.17医用全自动电子血压计 | 1.17.1 显示方式：LCD显示屏  1.17.2 测量原理：示波法  1.17.3 测量范围：量程：0mmHg~299mmHg(0kPa~39.9kPa)  脉搏数测量范围：40次/分~180次/分  1.17.4 精度：压力传感器准确性：±3mmHg(±0.4kPa)  脉搏数精度：±2%或±2次/分(取大者)  1.17.5 压力检测：压力传感器  1.17.6 电源：电源适配器(输入100V-240V~50Hz-60Hz 0.85A-0.45A，输出12V=3.5A)  1.17.7 使用环境条件：温度：+5℃~+40°℃/湿度：15%RH-85%RH(无凝结)/大气压力：700hPa～1060hPa  1.17.8 运输和保存环境条件：温度：-20℃~+60℃(本产品符合GB/T 14710标准中低温贮存(-40°℃)的要求，为了运输和保存环境条件更好地保证产品性能的稳定性，建议本产品运输和保存温度不低于-20℃)/湿度：10%RH~95%RH(无凝结)/大气压力：500hPa~1060hPa  1.17.9 适用的臂周：17cm~42cm  1.17.10 重量：≤6kg  1.17.11 外形尺寸：≤长480mm×宽450mm×高280mm(不包含搁手板)  1.17.12 电击保护：Ⅱ类设备、BF型应用部分  1.17.13 进液防护分类：普通设备  1.17.14 消毒、灭菌方法：按照制造商推荐方法进行清洁  1.17.15 安全程度分类：不能在有易燃麻醉气与空气的混合气或与氧或氧化亚氮的混合气情况下使用的设备  1.17.16 运行模式分类：连续运行  1.17.17 电磁兼容性：1组，A类设备  1.17.18 通讯方式：USB | 若涉及，需提供 |
| 18 | **早产一体化产病房系统**  **2** | 2.1产床 | 2.1.1 可供产妇分娩、接生、恢复和产后康复全阶段LDRP一体化使用的电动多功能产床  2.1.2 多功能产床须具备：背部升降、腿部升降、床面整体升降、臀部抬起、床体倾斜等功能；满足坐位、半卧位、坐蹲位、跪位、侧位等多种分娩体位  2.1.3 床体自重≥200Kg  2.1.4 床体总长度≥229cm  2.1.5 床体最大宽度：护栏立起时≥99cm，护栏收起时≥91cm  2.1.6 产床高度范围：46cm---86cm  2.1.7 臀部床段最大高度≥100cm  2.1.8 最大头部倾斜角≥63°；最大臀部倾斜角度≥14°；最大自适应定位≥8°  2.1.9 主体床垫与脚部床垫连接处具有V型切口（与床板所匹配）（提供实物证明照片或国家认可的检测报告）  2.1.10 床边护栏采用一步式阻尼释放装置，单手即可操作，完全内收于床板下方  2.1.11 操作面板集成在双侧护栏，医、患面板分离；可电动实现整体升降，背部升降，脚部床体升降等功能，非线控或脚踏操作  2.1.12 腿托、脚蹬、接产台等附件与床为一体式设计；可从待产位转换为分娩位  2.1.13 头段床垫与脚段床垫接缝处均采用无缝焊接技术；床垫具有阻燃设计（提供床垫标签或资质证明截图）  2.1.14 自动座位倾斜功能：背部抬升时，臀部床板自动倾斜  2.1.15 脚蹬在0-85°活动范围内，可以在任何位置固定；一步式单手操作（提供检测报告或出厂说明书证明文件）  2.1.16 脚部床体具有电动升降功能，升降范围0---200mm（提供提供检测报告或出厂说明书证明文件）  2.1.17 具备一键式CPR紧急释放功能  2.1.18 脚轮直径≥14cm，脚轮刹车为双重锁定刹车而非环形刹车  2.1.19 原厂内置可充电的容量7.0AH备用电池，在无交流电电源情况下可电动进行各种体位调节，护栏具备备用电池指示灯，用于指示电池状态  2.1.20 标配自动夜灯功能  2.1.21 床面下配污物盆，拆下脚部床体后冲洗会阴可接液体  2.1.22 产品设计使用期限≥8年（提供产品白皮书或标签说明照片扫描件，且保证提供的证明能体现出使用年限）  2.1.23 床体不含RoHS目录中的有毒有害物质，确保产妇使用安全（提供证明文件）  2.1.24 床体具备一键锁定功能，防止误操作；具备电源线限位 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.2医院电动床 | 2.2.1 基本要求  2.2.1.1 在医疗监护下的成年患者的诊段、医疗和监护时使用、用以支撑患者身体、形成临床所需体位  2.2.1.2 具备电动功能：病床升降、头部升降、膝部升降、倾斜、后倾  2.2.2 资质  2.2.2.1 产品具备NMPA认证，符合IEC60601-2-52标准的要求，提供证明文件  2.2.2.2 生产企业具备：ISO13485；ISO 9001；ISO 14001；ISO45001，提供证书  2.2.3 技术参数要求  2.2.3.1 整体长度≥220cm，宽度：≥100cm  2.2.3.2 床板高度，最低≤46.5cm，最高≥76.5cm  2.2.3.3 头部床段倾斜角度≥65度，膝部床段倾斜角度≥25度，头低脚高体位≥12度，头高脚低体位≥12度  2.2.3.4 电动床承重≥204kg，最大患者体重≥169kg  2.2.3.5 最大重量（无床垫或附件）≥150kg  2.2.4 控制系统  2.2.4.1 护理人员控制键和患者控制键采用护栏内置非线控式  2.2.4.2 护理人员护栏控制键，位于头端护栏外侧  2.2.4.3 患者控制键，位于头端护栏内侧  2.2.4.4 锁功能键，可以单独分别锁定，而不是一键全功能锁定  2.2.5 头部倾角指示  2.2.5.1 头部倾角指示，位于头部护栏两端上侧，不易被遮盖，护理人员可快速识别  2.2.5.2 头部倾角指示：0°、30°、45°放大字体特别标注，易于护理人员快速识别  2.2.6 护栏及床头尾板  2.2.6.1 护栏开孔间距以及护栏床头尾板间距符合IEC60601-2-52要求  2.2.6.2 插入提起式床头尾板，拆卸时垂直提起即可，安装时直接插入即可，无需弯腰操作  2.2.7 刹车系统：采用制动、转向和空档集成式脚端制动装置  2.2.8 备用电池：具有备用电池  2.2.9 CPR：具有机械CPR释放杆  2.2.10 产品使用期限≥10年  2.2.11 具备急停开关，使用急停开关可以立即停止病床体位调整  2.2.12 四块式床板，背板、腿部床板均具备透气孔，数量≥26，圆孔直径≥38mm  2.2.13 床体上有≥3个床垫固定器，不会因搬动患者导致床垫移位，用于固定床垫（提供 证明文件）  2.2.14 下肢血管位；通过腿板抬高实现下肢血管位（提供证明文件）  2.2.15 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型，符合RoSH2指令要求，提供RoHS2检测报告  2.2.15.1 具备紧急制动按钮，手动床体控制器显示电量等功能（提供证明文件）  2.2.16 海绵床垫  2.2.16.1 海绵防褥疮垫。适合低危至中危成年病人  2.2.16.2 床垫适用体重范围为30kg到150kg  2.2.16.3 床垫安全工作负荷≥250kg  2.2.16.4 床垫规格：厚度≥14cm；宽度≥90cm；长度≥198cm  2.2.16.5 外套表面材料可防水，可以采用温热湿布和中性洗涤液对床垫进行擦拭清洁  2.2.16.6 高污染风险清洁床垫，可以采用干式蒸气  2.2.16.7 具备阻燃证明文件 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.3婴儿监护保暖台 | 2.3.1 用途  2.3.1.1 用于产房及新生儿室的新生儿保暖、复苏抢救和治疗  2.3.1.2 配置：辐射灯头、负压吸引装置、T-型复苏装置、空氧混合装置、新生儿监护模块、黄疸治疗装置、升降装置、电子称重装置、托盘、输液架  2.3.2 技术参数要求  2.3.2.1 加热器材质：陶瓷材质  2.3.2.2 控温方式：预热模式、手动模式和婴儿模式  2.3.2.3 肤温控制范围：32℃-38℃，控制精度±0.5℃  2.3.2.3 肤温测量范围不窄于25℃-45℃，测量精度±0.3℃以内  2.3.2.5 加热功率设置范围：0%-100%，步进5%  2.3.2.6 具备Apger评分计时器，并有声音提示  2.3.2.7 辐射灯头水平和垂直角度可调，方便临床护理。并具有灯头水平移开报警，及灯头倾斜报警  2.3.2.8 内置一体化负压吸引装置，吸痰压力范围-150mmHg-0mmHg，精度≤±5%  2.3.2.9 内置一体化空氧混合装置，氧浓度调节范围：21%-100%，精度≤±3%  2.3.2.10 内置一体化T-组合婴儿复苏器：输出气道压力计监测范围下限≤-20cmH2O，上限≥100cmH2O，误差≤±5%。呼吸复苏系统具备PIP过压保护模块，正常压力范围：0-30cmH2O，≥30cmH2O需手动触发，过压保护触发值45cmH2O  2.3.2.11 内置一体化新生儿监护系统，提供心电ECG、呼吸RESP、血氧SPO2、无创血压NIBP等生命体征实时监测，及时发现病情变化  2.3.2.12 内置热敏记录仪  2.3.2.13 可选配呼吸暂停监测和呼吸暂停唤醒功能  2.3.2.14 内置一体化黄疸治疗装置，支持高、中、低三档蓝光强度调节  2.3.2.15 床面上有效表面内的总辐照度最大值：≥3000μW/cm2  2.3.2.16 内置一体化电子秤，称重范围上限≥8000g，精度±10g，可监测体重趋势  2.3.2.17 集成化控制面板，全中文操作界面，≥10英寸彩色触摸显示屏，方便医护人员观察和操作  2.3.2.18 具有屏幕亮度自动调节功能，可根据周围光线强弱自动调节显示屏亮度，减少光亮刺激对新生儿的影响  2.3.2.19 支持拼音、五笔输入法，还具有文手写输入功能  2.3.2.20 趋势观察功能：可存储≥72小时趋势图/表数据，方便临床跟踪/回顾  2.3.2.21 报警功能：具有三级声光报警，报警音量可调。支持报警事件回顾，方便报警信息查看  2.3.2.22 360°报警显示：位于仪器顶部的360°环绕报警灯，全方位可视，方便临床及时发现报警信息并处理  2.3.2.23 配备非接触式的手挥报警静音功能，当发生报警时，医护人员无需触碰机器，即能将报警静音  2.3.2.24 升降功能：具备床体电动升降功能，升降范围≥200mm，方便不同身高医护人员进行操作  2.3.2.25 床垫倾斜功能：支持婴儿床倾斜角度电动无级调节，触屏一键控制，±12度无级调节。具有床面倾斜角度值显示功能和一键水平调节功能  2.3.2.26 配置开门阻尼保护，无需手扶，静音落下  2.3.2.27 内置聚光穿刺灯，亮度高达4500Lux，并支持高、中、低三档亮度调节  2.3.2.28 婴儿床下内置X光拍片盒，可直接进行X线拍片，无需移动新生儿  2.3.2.29 机身具备导轨系统，便于安装输液架、托盘和其它小型医疗器械等，提高空间利用率  2.3.2.30 配备两边抽拉式大存储抽屉，方便存储  2.3.2.31 三重过热保护：具有软件、硬件、机械三重过热保护功能  2.3.2.32 具有联网功能  2.3.2.33 产品使用寿命不低于10年 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.4婴儿培养箱（暖箱） | 2.4.1 功能需求：为低体重婴儿、病危儿、早产儿提供温湿度适宜的培养治疗环境  2.4.2 技术参数要求：  2.4.2.1 温度控制：具有箱温控制和肤温控制功能  2.4.2.2 箱温控制范围：20℃～37℃，37.1℃～39℃  2.4.2.3 肤温控制范围：34℃～37℃，37.1℃～38.0℃  2.4.2.4 箱温和肤温测量范围：0℃～70℃  2.4.2.4 肤温测量精度：±0.1℃  2.4.2.6 升温时间≤25min  2.4.2.7 控制精度：平均培养箱温度与控制温度之差≤0.5℃  2.4.2.8 体温监测：配备双体温探头，可同时监测两个不同部位的皮肤温度，显示两个体温探头的温差值  2.4.2.9 支持腔内体温探头，更接近人体核心体温，准确度更高  2.4.2.10 具有自动风帘功能：确保箱内暖空气在箱门开放状态下不易散出，维持暖箱内微环境的热量平衡  2.4.2.11 具有湿度控制功能，可自动监测和控制培养箱内空气湿度  2.4.2.12 湿度控制范围：30%～99%，控制精度：±5%  2.4.2.13 湿度测量范围：0%～100%，测量精度：±5%  2.4.2.14 前置透明可视水槽，水位情况一目了然，避免干烧。134°高温高压消毒，水槽容量≥1000ml。水槽可整体取出，提供无死角的清洁消毒操作  2.4.2.15 湿度报警：水箱水位过低、水箱不在位具有视觉与听觉的报警功能  2.4.2.16 可选配脉搏血氧监测功能，用于患儿动脉血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)的连续无创测量  2.4.2.17 血氧饱和度(SpO2)测量范围：0%-100%，测量精度：±3%  2.4.2.18 脉率(PR)测量范围：20-250bpm，测量精度：±1bpm  2.4.2.19 可选配新生儿呼吸暂停监测与呼吸暂停唤醒功能  2.4.2.20 可选配氧浓度控制功能，氧浓度控制范围：21%～65%，氧浓度测量范围：0-100%，精度：±2%  2.4.2.21 可选配内置体重秤，最大称重值≥8000g，精度：±5g  2.4.2.22 ≥8英寸彩色触摸显示屏，方便远距离观察和操作  2.4.2.23 支持五笔、拼音输入法，还具有中文手写输入功能  2.4.2.24 数据回顾：≥150小时趋势图/趋势表回顾，方便临床跟踪/回顾  2.4.2.25 升降功能：整机高度可调节，方便不同身高医护人员进行操作  2.4.2.26 床垫倾斜功能：支持婴儿床倾斜角度电动无级调节，床面倾斜无需打开箱门，床面最大倾斜角度不小于12°  2.4.2.27 床垫推拉功能：要求床垫可前后推拉，方便操作  2.4.2.28 静音要求：配置静音阻尼门，无需手扶，静音落下，减少噪音和振动。箱内噪音≤45dB(A)，提供安静舒适的治疗环境  2.4.2.29 报警功能：具有三级声光报警，报警音量可调。支持报警事件回顾，方便报警信息查看  2.4.2.30 婴儿床下可放置X光拍片盒，无需移动新生儿，降低感染风险  2.4.2.31 配置有输液架、托盘  2.4.2.32 独立大存储抽屉，双向推拉，方便存储  2.4.2.33 产品使用寿命不低于10年 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.5新生儿蓝光治疗仪 | 2.5.1 光谱范围：400-550nm  2.5.2 有效表面内的胆红素总辐照度最大值4.6mW/cm²  2.5.3 有效表面内的胆红素总辐照度平均值3.0mW/cm²  2.5.4 有效表面内的胆红素总辐照度均匀性≥0.4  2.5.5 蓝光输出强度调节范围：20%～100%，步进20%，5级可调  2.5.6 有效辐照面积≥50cm×25cm（辐照距离≤40cm），最大有效辐照面积≥60cm×30cm，治疗效果更佳  2.5.7 光源为LED，使用寿命≥50000小时，降低科室使用成本  2.5.8 显示屏：≥4.3英寸彩色触摸屏，分辨率≥480×272  2.5.9 具有红光定位功能  2.5.10 工作噪声≤30dB（A）  2.5.11 计时功能：可设置正计时、倒计时，具有记录LED总工作时间功能  2.5.12 具有计时清零功能  2.5.13 具有USB接口  2.5.14 环境温度：工作范围5-40℃  2.5.15 光疗灯底部配有吸盘，可直接放于保温箱罩上使用  2.5.16 回顾功能：开机状态下可显示最近的200条报警记录  2.5.17 可选配摄像头，实时显示摄像头拍摄的画面  2.5.18 可配台车，光疗灯的高度和角度可灵活调节 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.6羊水吸引器 | 2.6.1 性能特点  2.6.1.1 选用大流量无油润滑真空泵作负压源，负压上升快，无油雾污染，压力系统不会产生正压  2.6.1.2 二级负压控制，可以在停机时进行操作，噪声低，容量大  2.6.1.3 通过脚踏开关和泄放阀的调节，控制吸引压力  2.6.1.4 机箱顶部配置适宜的器械盘，方便手术操作  2.6.2 主要技术参数  2.6.2.1 极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg)  2.6.2.2 负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)～极限负压值  2.6.2.3 抽气速率：≥15L/min  2.6.2.4 贮液瓶：500ml×2（玻璃）  2.6.2.5 贮气瓶：2500ml×2（玻璃）  2.6.2.6 噪声：≤60dB(A)  2.6.2.6 电源：AC220V50Hz  2.6.2.8 输入功率：150VA  2.6.2.9 外包装尺寸：≤50cm×45cm×95cm  2.6.2.10 净重：≤20kg | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.7婴儿身高体重电子秤 | 2.7.1 使用电池，易于读取数据的LCD大显示屏采用了节省空间的创新设计。其轻巧的外观以及一体化的把手(可以把秤悬挂起来)非常便于携带，可随处使用  2.7.2 安装选配量高尺后，测量婴儿的身长和体重就可一步完成  2.7.3 功能：自动关机、除皮、保持、喂奶量测量功能  2.7.4 安装简单，读数方便。量高尺和头脚部定位板的一体化  2.7.5 最大称量：15kg  2.7.6 检定分度值：10g<10kg>20g  2.7.7 测量范围：35-80cm  2.7.8 检定分度值：1mm | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.8经皮黄疸仪 | 2.8.1 尺寸：小巧便携，长宽高≤165mm×60mm×35mm  2.8.2 屏幕显示：≥1.3寸TFT彩色显示屏，带背光方便夜间使用  2.8.3 供电：可充电锂电池，TYPE-C充电接口，一次充电可测量1000次以上  2.8.4 光源：LED光源，检测前无需等待时间  2.8.5 检测方式：光源反射式，绿、蓝光比较，蓝色光波（450nm）、绿色光波(550nm)  2.8.6 测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL(0.0μmol/L-425μmol/L)  2.8.7 测量精确度：  2.8.7.1 当测量结果为0-15.9mg/dL（0-270μmol/L）时测量精度为±1mg/dL(±17μmol/L)  2.8.7.2 当测量结果为16-25mg/dL（272-425μmol/L）时测量精度为±1.5mg/dL(±25.5μmol/L)  2.8.8 仪器可测平均值，单次值/平均值两种工作模式可切换  2.8.9 重复性：仪器检测重复性≤3%（提供注册检验报告证明）  2.8.10 存储功能：可以存储≥50个最近的测量结果，可循环查看存储数据  2.8.11 单位切换：显示单位支持μmol/L和mg/dL之间切换  2.8.12 蓝牙功能：设备内置蓝牙模块，并配备可与之匹配的APP，支持数据上传至APP软件，可根据软件上胆红素曲线查看对应风险程度  2.8.13 节能环保：开机状态下（非充电时）若无操作，90秒内自动关机  2.8.14 校验盘：对黑色屏(“00”)显示0.0或0.1，对黄色屏(“20”)显示20.0±1，检测值可与进口仪器/血检值对比校正 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.9便携式胎心多普勒仪 | 2.9.1 监护参数：胎心率（FHR）  2.9.2 大显示屏，采用大数字显示胎心率，各项工作指标，屏幕信息一目了然  2.9.3 采用3MHz探头，小孕周胎心检测更灵敏  2.9.4 最大综合灵敏度：≥90dB  2.9.5 胎心率检测范围：50-240bpm，分辨率：1bpm，精度：±2bpm  2.9.6 隐藏式提手，方便移动  2.9.7 探头采用安全可靠的蓝牙无线传输技术，摆脱探头线的束缚，有效传输距离是5m  2.9.8 支持探头操作控制，使得操作更简便快捷  2.9.9 采用双扬声器设计，胎心音清晰洪亮  2.9.10 采用先进的降噪技术，静噪音非常低，胎心音更清晰、准确和稳定  2.9.11 内置录音回放芯片，可回放胎心音  2.9.12 配备耳机接口，可将胎心音记录在PC机、录音机或MP3中，永久保存  2.9.13 内置可充电电池，交直流两用  2.9.14 采用低功耗设计，无信号/无操作自动关机，省电环保  2.9.15 实时时钟显示  2.9.16 配置胎心信号质量指示功能，可方便找到最佳胎心检测位置  2.9.17 配置音量等级指示功能，可方便随时查看及调节胎心音音量大小  2.9.18 主机内置可充电镍氢电池，额定容量2000mAh，可连续使用8小时 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.10输液泵 | 2.10.1 支持输血、输营养功能  2.10.2 输液速度范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h  2.10.3 输液精度应≤±4.5%  2.10.4 预置输液总量范围：（0.1-9999.99）ml，最小步进0.01ml/h  2.10.5 快进速度范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h。具有自动和手动快进可选  2.10.6 KVO：（0.1-5）ml/h，最小步进0.01ml/h  2.10.7 可自动统计五种累积量：总累积量、24h累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量  2.10.8 ≥10种输液模式：速度模式、时间模式、点滴模式、体重模式、序列模式、首剂量模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、微量模式  2.10.9 锁屏功能：自动或手动加锁功能  2.10.10 体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进0.1kg  2.10.11 单个气泡检测1～8档可设置，单个气泡灵敏度为15ul  2.10.12 累积气泡：0.10～4.00mL/h或0.10~1.00mL/15min，可关闭  2.10.13 输液泵空瓶灵敏度具有高、中，低至少三档可调  2.10.14 压力报警阈值最低可设置50mmHg，16档压力阈值可调  2.10.15 阻塞自动重启：阻塞报警触发后输液将停止，在暂停状态下若阻塞压力在1分钟内降低至小于阻塞压力阀值的一半且无其它高级报警时，泵会自动重新启动输液  2.10.16 阻塞报警时产生的丸剂量应≤0.2ml，单一故障状态下最大输液量应≤0.5mL  2.10.17 输液泵支持上阻塞、下阻塞报警功能  2.10.18 动态压力检测（DPS）：输液过程中，实时显示病人端压力变化  2.10.19 压力自动释放，当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者  2.10.20 输液泵产生的最大压力应≤1350mmHg  2.10.21 不小于3.5英寸显示屏，电容触摸屏。可选配环境光自动调节的功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节  2.10.22 具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。应具有排气和快进功能。具有待机功能  2.10.23 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率  2.10.24 支持药物库，可储存5000种药物  2.10.25 应具有日志记录功能，可存储至少2000条。可连接扫描枪进行条码扫描。可加装无线模块，实现无线联网监测  2.10.26 标配内置电池工作时间≥9小时（25ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥13小时（25ml/h）  2.10.27 IP33，防直径不小于2.5mm的固体异物，防淋水  2.10.28 整机重量不超过1.5kg | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.11注射泵 | 2.11.1 ≥3.0英寸显示屏，全中文显示，方便快捷的人机操作界面  2.11.2 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml所有符合标准的注射器  2.11.3 速度范围：0.10～2000mL/h，最小步进0.01ml/h  2.11.4 快进（Bolus）速度范围：0.10mL/h～2000mL/h，最小步进0.01ml/h  2.11.5 注射精度≤±1.8%  2.11.6 KVO速度设定范围：0.1mL/h～30ml/h可调  2.11.7 ≥9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量模式  2.11.8 动态压力检测（DPS），可实时显示当前压力数值  2.11.9 压力自动释放，当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者  2.11.10 ≥15档阻塞压力阈值可调，最低75mmHg  2.11.11 具有排气功能，排除管路内的气泡  2.11.12 夜间模式：自动降低屏幕亮度和音量，设置时间结束后自动恢复  2.11.13 药物库功能：可存储≥3000种药物  2.11.14 日志记录：可存储至少2000条操作信息  2.11.15 自动计算四种累计量：24小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量，轻松管理累计泵入液量  2.11.16 电池工作时间≥6小时@5ml/h；可升级至≥12小时@5ml/h  2.11.17 防尘防水等级：IP44  2.11.18 整机重量≤1.6kg（含电池），主机自带提手，方便携带  2.11.19 通过EN1789救护车标准认证，适合在户外急救和车载情况下使用  2.11.20 可加装无线模块，实现无线联网通讯 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.12生命体征监测仪 | 2.12.1 适合成人、小儿、新生儿全年龄段患者生命体征监测，支持点测或连续监测模式  2.12.2 ≥8英寸TFT彩色显示屏，≥1024x768分辨率，标配旋钮与按键操作，可选配触摸屏  2.12.3 支持监测无创血压、血氧、脉搏、体温等参数，支持≥30个可定制手动输入参数  2.12.4 无创血压支持充气测量，≤15秒即可出值，支持血压平均值测量与直立性血压测量  2.12.5 血氧测量至少可支持Mindray、Nellcor两种配置，显示PI血流灌注指数  2.12.6 支持自定义工作模式，灵活调整应用科室、界面布局与参数设置，减少操作时间  2.12.7 内置可充电锂电池，无需工具快速拆装，最高可支持不少于8小时供电，支持关机延迟  2.12.8 可选内置热敏双通道记录仪，支持多种记录类型  2.12.9 支持一维和二维扫描枪，通过USB接口与监测仪相连  2.12.10 具有EWS早期预警评分与图形化疼痛评分模板，同时支持自定义评分方法  2.12.11 可选配CCHD筛查工具，作为新生儿严重型先心病的有效筛查手段  2.12.12 最多支持200个事件回顾，点测模式最多支持5000组数据回顾，连续监测模式最多支持240小时数据回顾  2.12.13 可通过有线网络和无线网络无缝集成医院信息系统，通过HL7连接医院EMR系统  2.12.14 能够与中央监护站集成，同时查看连续监测与点测数据  2.12.15 支持设备在线维护，直观查看设备利用情况，最大限度地提高设备利用率  2.12.16 主机外壳采用无缝设计与优质选材，IPX2级防水，CF型防电击程度，支持≥51种清洁消毒剂，易于清洁消毒 | 若涉及，需提供 |
|  |  | 2.13胎儿母亲动态心电检测仪 | 2.13.1 支持多床位窗口同时监护，支持监测窗口自动分配  2.13.2 基于母体腹壁胎儿心电监测原理  2.13.3 采用集成化多床位无线监护工作站，无线探头与工作站共同完成注册  2.13.4 探头与主机通过无线WiFi的方式连接，传输明视距离：≥20m  2.13.5 探头无线充电  2.13.6 探头续航时间：≥8h，充电方式：无线充电  2.13.7 探头自由入坞充电，无线探头采用自识别探头基座设计，任意位置探头可自动匹配工作站任意窗口，无需一一配对，提高医护人员工作效率  2.13.8 探头IP68防护等级，更易无死角清洁消毒  2.13.9 支持15min断线续传，长时间监护过程中，孕妇可以起身走动、去卫生间让监测更轻松自在，没有束缚  2.13.10 采用子宫肌电信号原理测量的宫缩压力的测量范围：0～100（单位：%），幅度范围精度：±5（单位：%）  2.13.11 胎心率110-160bpm正常范围区域标识（可调）  2.13.12 支持胎心率和子宫肌电检测灵敏度可调  2.13.13 支持母胎心率监测结果和母胎心电波形的同屏实时和回顾显示  2.13.14 支持胎儿心电、母亲心电、母胎混合心电等5道心电波形同屏实时及回顾显示，支持全屏母/胎心电波形显示  2.13.15 支持母/胎心电波形存储、回顾、打印  2.13.16 支持胎儿心电图报告  2.13.17 支持实时母胎心电信号质量检测和显示  2.13.18 支持通过任一时刻的心率监测结果定位该时刻心电波形，及时了解异常心率时对应的心电监测结果  2.13.19 支持CTG预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延迟减速等危机模式及时报警，提醒医生及时发现异常  2.13.20 支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能  2.13.21 支持母体运动干扰检测及预警功能  2.13.22 宫缩曲线和四通道子宫肌电爆发波同屏实时及回顾显示  2.13.23 具有母/胎心率变异分析报告  2.13.24 符合动态心电标准(YY0885) | 若涉及，需提供 |

**说明：需求中要求提供技术支持资料（包括但不限于原厂DataSheet、说明书、检验报告等相关证明资料）未提供的，该项技术指标视为不满足招标文件要求。**

9.3供货组织要求

| 序号 | 项目 | 具体要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 产品升级、附件及随机工具 | 产品升级、附件及随机工具要求：无 |
| 2 | 安装调试及培训 | （1）人员及设备配备要求  投标人为本项目配备专业人员及设备，确保本项目顺利实施。  （2）安装调试：由投标人提供的设备，其安装、设备上电、调试(包括硬件及软件)及开通由投标人负责，采购人予以协助配合。设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标人提供。  （3）操作培训要求  在设备进行安装或调试期间，中标人应负责对采购人的技术人员进行必要的培训，并提供培训资料。培训内容应包括如何对设备进行操作，以及简单故障的排除等。 |
| 3 | 供货期 | （1）供货期要求  1、本项目供货期包括设备供货、就位、安装调试直至交付使用的全部时间。  2、本项目的安装调试及试用期间的管理将纳入采购人的管理范围，在此过程中，中标人须服从采购人的时间和管理协调。 |

9.4 质量标准与验收要求

9.4.1投标人提供的产品和相关服务应符合国家或行业管理部门颁发的各项质量和安全标准、规范和验收要求，标准和规范等不一致的，从高从严执行。

9.4.2 本项目验收将由采购人组织进行或委托第三方进行，质量标准和验收要求为按照上文中9.4.1条款规定一次验收合格。

9.4.3 如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货，并按照合同约定的条款对供应商作违约处理。

**10 安全文明作业要求和应急处置要求**

中标人在执行本项目过程中，必须严格遵守上海市有关应急联动处置办法的规定（参见**《上海市政府关于印发修订后的上海市突发事件应急联动处置办法的通知》沪府〔2015〕49号）**，做好突发事件的应急工作。按国家规定需持证上岗的工作人员，必须在投标文件中提供证书复印件。因管理不善而引起政府职能部门罚款和停工整改等，其相应发生的费用和损失将由中标人自行承担。中标人在执行本项目过程中，造成的各类安全或意外人身事故及连带责任由中标人自行承担，且采购人将保留暂缓支付款项的权利。

**11 售后服务要求**

| 序号 | 技术项 | 具体服务措施 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 售后服务承诺及保障措施要求 | |
| **1.1** | 售后服务承诺要求 | 1 整机原厂全保(含配件、易耗品)≥3年（提供厂家盖章承诺）。提供7天×24小时联络方法，报修响应时间≤2小时，接到报修后≤24小时到位。如遇设备停机时间超过48小时，需提供备用机或紧急替代方案。保修期内提供1年2次免费保养  2 供应商负责安装并提供现场技术培训，保证使用人员（保修期内所有设备操作人员）正常操作设备的各种功能  3 供应商承担设备连接至医院相关系统的费用(如PACS、HIS、RIS等）（若涉及）  4 供应商提供的货物应是全新的，到货时距生产日期不得超过12个月。  5 到货后，接到使用单位的通知7天内，供应商应及时派工程技术人员到达现场，在使用单位人员在场的情况下开箱清点货物，组织搬运、安装、调试，并承担因此发生的一切费用  6 设备安装并经使用培训后，经过试运行，设备的各项性能指标均能达到要求，双方签署医院验收文件后设备即视为验收通过，保修期从医院验收通过之日起计算  7 制造商在本地有维修团队以及有经验丰富的专业维修工程师（可提供资质证明文件），备品备件充足（可提供与本项目相关的备品备件清单）。 |
| 1.2 | 保障措施要求（包括售后服务落实等保障） |
| 1.3 | 延伸服务、便利服务及其他特色服务等 |
| 2 | 保修期 | 整机原厂全保(含配件、易耗品)≥3年 |
| 3 | 使用周期成本 | |
| 3.1 | 设备出保后的维保费用比例要求 | 保修期满后，年度全保服务费不超过设备总价的5% |
| 3.2 | 所投货物的配件供应年限要求 | 配件供应年限≥10年 |
| 3.3 | 所投货物的配件报价响应要求 | 供应商需提供维修零配件的明细报价（市场价），配件以不高于清单报价8折供应 |

四、投标报价须知

**12 投标报价依据**

12.1 投标报价计算依据包括本项目的招标文件（包括提供的附件）、招标文件答疑或修改的补充文书、供货清单、项目现场条件等。

12.2 招标文件明确的项目范围、供货内容、供货期限、产品质量要求、验收要求与售后服务要求等。

12.3 供货清单说明

12.3.1 供货清单应与投标人须知、合同条件、项目质量标准和要求等文件结合起来理解或解释。

12.3.2采购人提供的供货清单是依照采购需求测算出的主要工作内容，与最终的实际履约可能存在小的出入，各投标人应自行认真踏勘现场，了解招标需求。投标人如发现清单和实际工作内容不一致时，应立即以书面形式通知采购人核查，除非采购人以答疑文件或补充文件予以更正，否则，投标人不得缩减供货清单内容。

**13投标报价内容**

13.1**投标报价应包含设备费、安装调试费用、运输费用、****平台接口等伴随服务费用、质保期内售后服务费用以及培训费。**

**14投标报价控制性条款**

14.1 投标报价不得超过公布的预算金额或最高限价，其中各包件或各分项报价（如有要求）均不得超过对应的预算金额或最高限价。

14.2 本项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

14.3投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反法规标准规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性低价竞争，扰乱正常市场秩序。

★14.4 经评标委员会审定，投标报价存在下列情形之一的，该投标文件作无效标处理：

14.4.1 投标报价中缩减供货清单中产品数量的；

14.4.2 投标报价和技术方案明显不相符的。

五、政府采购政策

**15 节能产品政府采购（本项目不适用）**

15.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“节能产品品目清单”中的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能产品。采购人需购买的材料产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人必须选用节能产品。

15.2投标人如选用节能产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为节能产品。

**16环境标志产品政府采购（本项目不适用）**

16.1 按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求，采购人采购的产品属于“环境标志产品品目清单”中的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购环境标志产品。

16.2投标人如选用环境标志产品的，则应在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品的认证证书；反之，该产品在评标时不被认定为环境标志产品。

**17 促进中小企业发展**

17.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）的划定按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300号）执行，参加投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（具体格式见“投标文件格式”），反之，视作非中小企业，不享受相应的扶持政策。如项目允许联合体参与竞争的，则联合体中的中小企业均应按本款要求提供《中小企业声明函》。

17.2 依据市财政局2015年9月发布的《关于执行促进中小企业发展政策相关事宜的通知》，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

17.3 如项目允许联合体参与竞争的，组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

17.4对于小型、微型企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。

17.5如项目允许联合体参与竞争的，且联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，其报价给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。反之，依照联合体协议约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体**4%**的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

17.6供应商如提供虚假材料以谋取成交的，按照《政府采购法》有关条款处理，并记入供应商诚信档案。

**18 规范进口产品政府采购（本项目不适用）**

18.1 依照《财政部关于印发<政府采购进口产品管理办法>的通知》（财库【2007】119号）和《财政部关于政府采购进口产品管理问题的通知》（财办库【2008】248号）的规定，本项目可以采购进口产品。

18.2经批准，允许采购进口产品的项目，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

**19 支持监狱企业发展**（注：仅监狱企业适用）

19.1 按照国家财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

19.2 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**20促进残疾人就业**（注：仅残疾人福利单位适用）

20.1 符合财库【2017】141号文中所示条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

20.2残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当按财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》（具体格式详见“投标文件格式”），并对声明的真实性负责。