**采购需求**

**（仅供参考，最终以谈判文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**4.所投医疗器械须具有医疗器械注册证， 响应文件中须提供完整的证书扫描件，否则响应无效；**

**5.★条款须满足或优于谈判文件要求，否则响应无效；未标注“★”条款如出现负偏离或未响应的，由谈判小组讨论后酌情评审。**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 供货安装并验收合格后30个工作日内支付合同金额的50%，供货安装并验收合格一年后支付合同金额的40%，余款待免费质保期满后一次性无息付清。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 合肥市妇幼保健院，采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后90个日历天内 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起两年 |

1. **货物需求一览表**

**第1包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | 经颅磁治疗仪 | 1 | 套 | 工业 | 国产 |
| 2 | 肌电生物反馈仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 3 | ▲肌兴奋治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 4 | ▲经颅超声神经肌肉刺激治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 5 | 吞咽治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 6 | 痉挛肌治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 7 | 经络导平治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 8 | 儿童基础康复组合 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |

**第2包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | ▲动态血压仪 | 20 | 台 | 工业 | 国产 |
| 2 | ▲空气压力波治疗仪 | 2 | 台 | 工业 | 国产 |
| 3 | 艾灸治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 4 | 产后康复治疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 5 | 红外光波足部蒸疗仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 6 | 电动洗头床 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 7 | 空气消毒机（壁挂式） | 30 | 台 | 工业 | 国产 |
| 8 | 空气消毒机（移动式） | 10 | 台 | 工业 | 国产 |
| 9 | 分娩凳一套 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |

1. **技术参数及要求**

**第1包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** |
| 1 | 经颅磁治疗仪 | 1、磁疗  ★1.1具有磁疗五个磁疗头刺激功能，磁疗帽≤五个治疗体，轻便无负重。  1.2磁场频率：50Hz±2%，  1.3强度：Ⅰ档3-10mT，Ⅱ档11-25mT  1.4振幅：四档 0档：0 1档：10V±20% 2档：16V±20% 3档：27V±20%  1.5振频：0-10HZ可调，步长1Hz  2、时间：开机默认30分钟，显示剩余治疗时间，倒计时有报警功能  3、显示方式：豪华推车式，儿童专用款，具有粉红色外观，10.4大屏幕触摸屏,具有锁屏功能。  ★4、7种治疗模式，包括：痉挛四肢瘫、双瘫、偏瘫、共济失调瘫、混合型、不随意运动型、其它，根据以上模式进行分类，频率、强度、时间可调节，针对不同病症选择模式，可根据患者适应度进行个性化调节独立显示，及独立操作键盘，人性化操作，频率、强度、模式、时间同屏显示。  5、输出路数：四路磁疗，可同时四位患者；独立操作界面互不干扰，便于移动，车轮可固定，方便患者治疗。  6、所投产品具有专利、计算机软件著作权登记证书，**响应文件中提供证书扫描件。**  7、环境温度：10℃-40℃；相对温度：30%-75%；大气压力：700hpa-1060hpa；电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz |
| 2 | 肌电生物反馈仪 | 一、系统组成：便携终端、肌电生物反馈系统软件；  1.终端采用≥6吋彩色液晶触摸屏，便于设备操作；  2.终端设备中具有且不限于自由刺激、处方刺激、反馈刺激、TENS、表面肌电评估、盆底评估、多媒体训练、模版训练等功能；  3.无线蓝牙传输数据，可在电脑中对数据进行存储分析及数据管理；  4.终端设备数据存储功能，提供SD存储卡或其他可移动式数据存储工具，并进行后续的电脑分析；  5.终端可进行专业的表面肌电评估，实现病房诊疗一体化；  6.终端内置多款多媒体训练软件，方便病房中进行训练；  7.终端设备中具有尿失禁、盆底刺激、膀胱刺激和肌电反馈等四大功能；  8.各方案刺激中可根据病人轻、中、重的状态进行专业治疗刺激方案，也可由医生自定义盆底刺激治疗方案并保存；  10.终端可进行专业的盆底功能评估，实现病房诊疗一体化；  11.中央机包括病例信息管理、采集数据管理、表面肌电数据采集及分析、表面肌电报告、疲劳度分析报告、盆底评估、多媒体训练、模版训练；  12.表面肌电数据分析软件：包括有，原始表面肌电墨迹图、肌电积分、中位频率(MF)和平均功率频率(MPF)分析、平均曲线图分析、RMS分析、峰值频率(PF)分析、统计学分析（最大值、最小值、平均值等分析）等多种分析模式。  13.软件环境：中英文可切换；  14.软件中集成肌肉解剖图谱模型，作为正确贴放电极的指导；  15.数据可进行格式转换，便于跨平台数据分析；  16.系统软件的数据分析结果、图表可无缝接入临床康复系统管理软件，可方便实现His系统的数据共享。包含数据对接产生的任何费用。  二、技术规格要求：  1.放大器部分  1.1通道数：两通道  1.2显示灵敏度：0.05μV/div～20000μV/div分档控制；  1.3幅频特性：0.2Hz～10KHz；  1.4扫描速度测量误差：1ms/div～5000ms/div时；  ★1.5接地噪声：≤0.4μV(RMS)；  1.6共模抑制比：≥110dB；  ★1.7A/D转换率：24Bit；输入阻抗：≥1000MΩ；  1.9供电方式：锂电池供电或外接电源适配器  1.10耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差不超过±5%；  2.刺激器部分  2.1最大电流脉冲输出强度：100mA，步长为1mA；  2.2脉冲输出频率：0.1 Hz～120Hz；  2.3靶脉冲宽度误差：50μS～1000μS；  2.4上升/下降时间0-5s；  2.5刺激/休息时间1-10s；  2.6治疗时间5-40分钟；  2.7刺激方向：单向、双向；  3.外设部分：  3.1 SD卡，可进行动态数据存储；  3.2 视频端子，可外接电视，进行大屏幕训练；音频接口，可外接耳机，进行音频输出；  3.3 USB及miniUSB接口，可外接USB输入设备，包括鼠标、键盘、U盘等；  三、配置要求  1.便携终端2台；  2.电极线4根；  3.便携式手提箱2个；  4.系统软件（中英文）2套；  四、售后服务及其他要求  含工作台车，肌电生物反馈系统分析系统及计算机、打印机。 |
| 3 | ▲肌兴奋治疗仪 | 适应症：小儿脑瘫、脑出血、脑血栓、脑栓塞、脊髓损伤。骨折或关节置换术后。臂丛神经损伤（挠神经；正中神经；尺神经），坐骨神经，胫神经，腓总神经，马尾神经损伤，面神经麻痹，完全失神经及部分失神经疾病等。皮肤感觉障碍，股外侧皮神经炎。  ★1、10寸真彩触摸屏显示触摸式操作；机内存有2个自定义处方和6个治疗处方并中文显示：  ★2、产品要具有以下功能  一：小儿脑瘫治疗；二：颅脑损伤治疗；三：脊髓损伤治疗  3、脉冲周期：T:0.067s -2s；  4、占空比：0.00005-0.0149；  5、治疗时间：0-99分钟治疗结束具有报警功能；  6、推车式四路输出同时治疗两人或一人多部位治疗；  7、安全保护：一键锁屏功能防止治疗时误操作； |
| 4 | ▲经颅超声神经肌肉刺激治疗仪 | 1、双治疗通道，台车式结构，可同时对两名患者进行治疗；  2、固化模式和自设模式两套治疗方案设置；自设模式下设置的各项参数可以储存；  3、≥15寸触摸液晶显示屏，触摸屏、键鼠双操作模式； 治疗开始前有自检功能，主机可对治疗头进行识别、检测和自动参数匹配；  ★4、治疗过程中具有对治疗终端（经颅超声治疗头和电极板）接触状态及输出剂量实时监测功能；  5、性能指标：  超声频率：800KHz  超声输出功率：1.2W  超声治疗头有效辐射面积：2.0cm²  超声输出模式：连续模式，脉冲模式；  占空比：10%～100%；  电刺激频率：20～1000Hz；电脉冲宽度100μs；  脉冲幅值：45V，可调；  电刺激输出模式：动力性（间歇输出），静力性（连续输出）。  6、配置要求：设备主机1台；经颅超声治疗头2副；电刺激导线4套；自粘电极片20对；专用弹性头带20条；医用超声耦合剂2支。 |
| 5 | ▲吞咽治疗仪 | 1、具备恒流、恒压两种电疗输出模式。  2、双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。  3、输出强度：0mA～25mA或0V～25Vp-p范围内可调，步长0.1mA或0.1V。  4、脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步长1Hz。  5、脉冲宽度：100μs～400μs可调，步长10μs。  6、脉冲波形为双向对称波，正负脉冲间隔为100μs。  7、脉冲的上升时间和下降时间：1s～10s可调，步长1s。  8、脉冲的维持时间：1s～55s可调，步长1s。  9、脉冲的断电时间：3s～75s可调，步长1s。  10、治疗时间1~99min可调，步长1min。  11、★具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极共五种电极治疗方式。  12、固定电极具备三种治疗模式。  13、具有固定电极、活动电极、进食功能性训练多种训练模式，满足吞咽功能恢复不同时期，不同程度的治疗方案。  14、内置电极放置图示，方便使用。  15、电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间。  ★16、触屏 + 一键飞梭，操作简便多样化。  17、开路报警提示，过电保护确保治疗安全。 |
| 6 | 痉挛肌治疗仪 | 一、技术性能  1、输出脉冲周期： 1S～2S连续可调；  2、输出脉冲宽度：0.1ms～0.5ms连续可调；  3、输出强度：A、B两组输出脉冲电流峰值从0～99mA连续可调；  4、延时时间T1从0.1s～1.5s连续可调，步长0.1s；  5、面板按键为中英文标注；显示方式：液晶屏显示；  ★6、输出脉冲能量≤300mJ，在开路条件下，最大峰值≤500V；  7、输出负载阻抗：500Ω±10%；  8、A、B， A1 、 B1输出均为双向不对称脉冲；  ★9、在治疗仪内可自定义20个处方；治疗仪储存12组机内处方；  10、台式主机内置储物盒；属于低频脉冲治疗仪有 A、B、A1、B1四路输出 ；  11、脉冲周期、脉冲宽度、输出强度、 B 路相对 A 路的延时时间均可连续调节.  12、定时时间将 30 分钟分为六档任选有误调指示该治疗仪刺激痉挛肌和对抗肌，使二者收缩，治疗痉挛性瘫痪和开展电刺激、电体操。  二、主要适应症  小儿脑瘫、脑血管疾病、颅脑损伤、脊髓损伤、脑血管意外后遗轻度瘫痪、产后引起的痉挛性瘫痪、多发硬化性瘫痪、脑脊髓外伤引起的痉挛性瘫痪等疾病造成的肌张力高的患者，对其缓解症状进行康复治疗。 |
| 7 | 经络导平  治疗仪 | 治疗范围：  1、神经系统：小儿脑瘫、脑萎缩、面瘫、面神经痉挛、中风后遗症、动脉侧索硬化、小脑共济失调、植物状态人、失眠、多发性神经炎等。  2、运动系统：如颈腰椎病、肩周炎、腰肌劳损、关节炎、类风关、腓肠肌痉挛、进行性肌营养不良、急慢性软组织挫伤等。  3、心血管系统：如高血压、高血脂、脉管炎、脑供血不足。  4、消化系统：如胆囊炎、胃溃疡、腹泻、牙痛、等。  二、主要性能及技术指标  1、频率：0.5-60Hz；  2、脉宽：0.4-2.2ms；  ★3.电压：0-5000V；自增功能：最大到1000V（头面）、最大到2000V（肢体）、最大到3000V（躯干）最大到5000V（截瘫）；  4.浪涌：头面部和肢体有浪涌治疗功能；  5.极性：正极性、负极 性、交替（60秒自动切换一次）；  ★6、全电脑控制，记忆功能，硅橡胶轻触按键中英文标注（内置指示灯）；  7、不低于四参数LED数码显示；  8、治疗频率选择≥3组，且可自由调节；  9、强度0-99/自增调节0—255级；强度可从“0”逐渐调至最大；  10、输出极性为双模式：极性手动转换、可选极性自动转换；  ★11、治疗输出13路26通道；  12、宽范围低电压稳压装置；  13、定时工作，倒计数计时，0~60分钟可设定。 |

8.儿童基础康复组合

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产品名称 | 技术参数 | 数量 |
| 儿童基础康复组合 | 儿童阶梯（双向） | 2700mm\*1100mm\*（940mm-1240mm）儿童上下楼梯步态训练 | 1 |
| 儿童沙袋（带架） | 655mm\*355mm\*710mm | 1 |
| 儿童肋木（木质） | 770mm\*210mm\*1860mm | 1 |
| 儿童助行器 | 550mm\*520mm\*（510mm-820mm），用于辅助代步工具 | 1 |
| 儿童下肢功率车 | 用于下肢关节活动及肌力训练 | 1 |
| 斜形垫系列 | 卧、腰椎治疗辅助工具 | 1 |
| 滚筒系列 | 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡及协调训练 | 1 |
| 上肢协调功能训练器 | 200mm\*200mm\*390mm手眼协调功能训练 | 1 |
| 儿童认知训练组件 | 400mm\*320mm\*320mm认知功能性训练 | 1 |
| 磁力粘木 | 400mm\*300mm\*140mm手指抓握训练 | 1 |
| 多用途训练凳组合 | 四件套，适应步态的治疗需求 | 1 |
| 高级防潮皮软垫 | 康复训练用 | 100 |
| 万象组收拾袋 | 800mm\*700mm\*200mm促进基本动作要求，训练提高运动能力 | 1 |
| 平衡步道 | 刺激脚底神经及逻辑思考能力 | 1 |
| 平衡触觉板 | 儿童通过触电提供神经刺激的讯号进行平衡动作训练 | 1 |
| 圆形跳床 | 800mm有利于儿童前庭训练，训练儿童手眼协调训练能力 | 1 |
| 跳袋 | 通过跳袋内前后左右跳动而进行触觉训练 | 1 |
| 大积木 | 手眼协调及能力想象训练 | 1 |
| 大陀螺 | 刺激儿童左右脑发展，训练平衡能力 | 1 |
| 钻滚笼(豪华) | 850mm\*530mm调整前庭平衡训练，促进儿童大脑发展 | 1 |
| 波波池 (球浴) | 通过池内进行各种训练，利用触觉，色觉等刺激，促进感觉及运动功能训练 | 1 |
| 儿童梯背架 | 970mm×555mm×790mm,握手φ22mm | 1 |
| 训练椅 | (330mm×330mm×360mm) | 1 |
| 作业治疗床（木质） | 用于训练患者床上活动及治疗师对患者进行被动治疗 | 3 |
| 巴氏球 | 65cm | 1 |
| 花生球 | 70cm | 1 |
| 巴氏球 | 45cm | 1 |
| 巴氏球 | 85㎝ | 1 |
| 儿童认知组件 | 儿童认知功能性训练 | 1 |

**第2包：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** |
| 1 | ▲动态血压仪 | 1、GPRS无线传输技术，血压数据实时上传云管理平台，方便医生诊断；  2、提供专业的动态血压分析报告，报告可生成打印；  3、支持单次血压测量+24小时动态血压测量两种模式,动态模式下可灵活调整测量时间间隔；  4、主机与袖带一体式设计；  5、袖带防滑设计、佩戴舒适、可拆卸；  6、自适应系数调整技术、双相似波识别技术、多重抗干扰技术；  7、变频放气，测量精准；  8、测量结果支持高清语音播报，夜间可关闭语音播报；  9、内置锂电池。  10、测量方法：示波法；  11、测量范围：  压力：0mmHg~300mmHg  脉率：40bpm~240bpm  12、测量精度：  压力：±3mmHg  脉率：±2bpm 或±2%取大者  13、过压保护：不超过 300mmHg  14、超时保护：不超过 180s  15、外壳防护等级：IP22  16、工作环境：  温度：0-40℃  湿度：10%-95%（无凝结）  17、储运环境  温度：-20-60℃  湿度：≤95%（无凝结） |
| 2 | ▲空气压力波  治疗仪 | 1、轻巧便携，方便移动；  ★2、配有SD 卡，记忆，存储，导出功能；  3、压力范围：1~26kPa 或 8~195mmHg 连续可调；  4、可选择 kPa 与 mmHg 两种计量单位；  5、10 种工作模式：1 种标准模式+9 种扩展模式；  6、6 腔气囊，层叠设计。  7、可同时连接 2 个充气气囊；  8、特殊减震装置，噪音低；  ★9、远红外遥控器，使用方便  10、遥控紧急停止安全按钮，确保病人安全；  11、标配上、下肢气囊，满足大众患者需求；  12、肢体套筒均为圆周压力设计，肢体套筒均为医用级 TPU 材料；  13、配置有一分一和一分二型充气导管。 |
| 3 | 艾灸治疗仪 | 1、主要功能：无烟温热灸、磁疗、温针、电针、温热电针5种功能。  2、7寸彩色触摸屏，配一键飞梭显示操作。  3、输出路数：12个灸头，4路（8线）电针输出。  4、灸头具备加热功能，每个灸头独立控温：30-70℃内连续可调。  5、灸头具有磁疗催化功能，灸头表面磁场强度最大7mT。  6、电针波形：连续波、疏密波、轻锤波、按摩波1、按摩波2、按摩波3。  7、温热电针具有加热功能，开启15min后温热电极夹的温度为75℃±10℃。  8、治疗时间：0～99min之间设定，到设定时间自动停止输出。  9、输入功率≤70VA。  10、本产品取得计算机软件著作权。  11、灸头加热面积：灸头加热面的直径为：24mm±1mm。  12、工作噪声：设备在工作状态下的工作噪声不大于60dB。  13、最大输出：温热电针最大输出有效值不超过10mA。 |
| 4 | 产后康复治疗仪 | 1、治疗仪技术参数:  1.1输入功率：≤55VA；  1.2 输出频率：800HZ±8%；  1.3最大输出时有效值≤40V；  1.4治疗仪开路测量时,具有开路保护功能,输出的电压峰值≤500V；  1.5专用治疗罩的电阻≤460Ω，刺激强度可调整；  1.6治疗仪的皮肤单个脉冲最大输出≤320mJ；  1.7治疗仪的输出额定负载电阻为≤550Ω；  1.8★治疗仪的输出为三个通道，三个通道分别设置，独立操作、独立显示、相互不受干扰；  1.9★治疗仪输入能量有数据和曲线双重显示且具有监控系统，能监控各个单元工作情况；且具有可检验式断电保护，无断电瞬间异动；  1.10治疗仪能与评估管理软件；心、生理测评软件兼容，能实时上传中心软件数据，以便进行系统分析和管理；  1.11治疗项目和时间为彩色液晶屏显示，治疗项目显示实时化，具有时间倒数及提示装置；  1.12治疗时间为定时20分钟、30分钟、40分钟、可调节,治疗仪可倒数计时，液晶屏分别显示治疗时间倒数，定时误差不大于60秒；  1.13治疗仪的管理软件具升级能力及中心联网能力；  1.14治疗仪可手推、可分体携带，能有效抗震；  1.15★治疗仪使用一次性理疗电极片，防止交叉感染。  二、要求具有：  2.1 评估管理系统。  2.2 心、生理测评系统。 |
| 5 | 红外光波足部  蒸疗仪 | 1.电源电压：220V±10% 50Hz±2%  2.电源功率：≤310W  3.可控温度：18℃～65℃  4.可控时间：0～60min  5.规格尺寸：74×50×39cm  6.机器净重：11kg  7.采用高纯度纳米碳晶材料，发热效率高、发热持久、发热涂层绝对均匀、耗电功率较小；  8.微电脑控制，操作简单，设有恒温、超温双重保护，安全稳定、可靠；  9.设有4个模拟人手揉动按摩装置，刺激足底穴位经络，缓解疲劳。  10.采用双重绝缘控制，性能稳定，安全性能高。 |
| 6 | 电动洗头床 | 1.可定温、定时；  2.1升药水就可直现循环洗头，节约药水  3.稳定均匀循环出水，21个出水孔，能够冲洗到客户的每个地方，枕头下方可调节水循环大小。  4.弹跳式循环吸水口，往下轻轻一按，实现堵水、放水。药水只需要没过下水器，便可实现循环洗头。只需要1升矿泉水的量。  5.全身不锈钢床架，防锈耐用，结实稳固，承重力强。自带储物空间，两侧边做有挡皮，美观实用  6.优选皮革，加厚皮革，防潮防水耐磨。挡皮底部美化处理。  7.高密度海绵，快速反弹，不塌不变形，卧感舒适，久躺不累。 |
| 7 | 空气消毒机  （壁挂式） | 1.1、工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：190  1.2、安装方式：壁挂式安装  1.3、设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态  1.4、紫外线灯管寿命（h）≥5000  1.5、按照GB9706.1电气安全的要求，设备应具有电源开关控制。  1.6、按照GB9706.1电气安全的要求，设备应具有两路独立的熔断器（保险丝）；熔断器应能不打开设备外壳的情况下即可便捷更换。  1.7、设备必须具有人体红外感应探头（合同签订后实际查验是否具有该功能），能自动感应人员活动情况，自动启动消毒程序。  2.设备的数据服务功能  2.1 协助用户建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。  2.2具有智慧物联网云服务功能，能同时从WEB端和手持式智能管理终端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、实时和历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。  2.3 支持设备的物联网自动报修功能；  2.4 具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息；  2.5随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。  2.6系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；既能从移动管理终端（选配）上图形化和格式化报表查看，也能从电脑WEB端报表查看、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；支持消毒设备的实时数据和历史数据的查阅追溯；  2.7具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。  2.8为了适应用户当前及未来发展需要，系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。  2.9 网络条件与安全  2.9.1不需要用户现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件；同时了为了减少网络建设施工作业对临床业务活动的干扰，鼓励采用无线广域网技术上实现设备管理。  2.9.2不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。  3、基本参数要求  3.1 **响应文件中提供第三方有权检测机构出具的消毒效果的检测报告扫描件**，以证实设备符合《消毒技术规范》的如下要求：  3.1.1该消毒机所有紫外线灯管，在距离灯管下方垂直距离1m中心处，开机5min后测定的平均辐照强度均＞90μw/cm2，达到合格要求。  3.1.2设备持续工作2小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%达到消毒合格要求。  3.2功能性方面，具有如下功能**（响应文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件）**：  （1）消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；  （2）消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；  （3）运行参数，具有风速调节、紫外线强度；  （4）待机参数，具有累计工作时间、灯管使用时间清零、过滤网使用时间清零、时钟设置；  （5）报警提示，至少具有灯管报警、滤网过期、风机故障、负离子故障。  3.3臭氧泄漏量检测：设备持续工作1小时，房间空气中臭氧浓度为≤0.01mg/m3**（响应文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件）**  3.4控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作。  3.5程控数量：≥9组，可实现多时段程控设置，便于临床科室多样化的使用需求(合同签订后交货时，实际操作检验验证)。  3.6消毒因子：波长253.7nm的紫外线。  3.7适用体积（m³）：≤100；循环风量（m³/h）：≥1000  3.8机外紫外线泄漏（μw/cm2）≤5  3.9负氧离子发生器：3\*106个/cm3  3.10噪声（dB）：≤55 |
| 8 | 空气消毒机  （移动式） | 1、物理电气参数及性能指标  1.1工作电源: 220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：250  1.2安装方式：落地式可移动。  1.3 设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态。具有风速选择、模式切换、设置、启停、增加、减少实体触摸键，能简便快捷操作设备。  1.4 紫外线灯管寿命（h）≥5000。  2 设备的数据服务功能（标配）  2.1协助用户建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。  2.2具有智慧物联网云服务功能，能从WEB端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。  2.3 支持设备的物联网自动报修功能；  2.4 具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息；  2.5随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。  2.6系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑WEB端报表查看、筛选（按科室、按时间段）、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；  2.7具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。  2.8为了适应用户当前及未来发展需要，系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。  2.9 网络条件与安全  2.9.1不需要用户现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件。  2.9.2不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。鼓励采用通讯运营商级网络安全架构，避免自行建设的局限网存在的安全风险。   1. 基本参数   3.1、**响应文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**，以证实设备符合《消毒技术规范》的如下要求：  3.1.1该消毒机所有紫外线灯管，在距离灯管下方垂直距离1m中心处，开机5min后测定的平均辐照强度均＞90μw/ cm2，达到合格要求。  3.1.2设备持续工作2小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%，达到消毒合格要求。  3.1.3设备工作60min，对H1N1去除率≥99.9%。  3.2、功能性方面，具有如下功能（要求提供第三方权威检测报告佐证）：  （1）消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒；  （2）消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置；  （3）运行参数，具有风速调节、紫外线强度；  （4）待机参数，具有累计工作时间、灯管使用时间清零、过滤网使用时间清零、时钟设置；  （5）报警提示，至少具有灯管报警、滤网过期、风机故障、负离子故障。  3.3、臭氧泄漏量检测：设备持续工作1小时，房间空气中臭氧浓度为≤0.01mg/m3（提供检测报告）。  3.4、控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作。  3.5、程控数量：≥9组，可实现多时段程控设置，便于临床科室多样化的使用需求(合同签订交货时，实际操作检验验证)。  3.6消毒因子：波长253.7nm的紫外线。  3.7适用体积（m³）：≤100；循环风量（m³/h）：≥1000  3.8机外紫外线泄漏（μW/cm2）≤5  3.9负氧离子发生器：3\*106个/cm3  3.10参考净重：≤27KG |
| 9 | 分娩凳一套 | 分娩凳一套，包含分娩凳、导乐球、导乐垫、摇椅及推车；  1、分娩凳2个：U型外观；材料：木质；规格尺寸：长600mm×宽590mm×高390mm。  2、导乐球：圆球体2个；花生球2个；产品直径：导乐球（充气状态）45-65cm；产品静载载重：≥150kg；安全使用载重≥100kg；采用粗发泡、细发泡工艺，采用防爆工艺材料；  3、导乐垫4个：183cm×80cm×1cm，TPE材质，高强度 高弹性 环保无毒安全  4、摇椅1把：木质加帆布面料，摇椅尺寸约500\*540\*740mm，脚凳尺寸约520\*420\*370mm；产品静载载重≥150kg；安全使用载重≥100kg  5、推车1台：四轮（后两轮带刹），（1）外形尺寸：长600mm,宽800mm；（2）轮规格：100mm\*27mm；座高：580mm；座长：550mm；宽：220mm；上部U型台板：U型台板高度：1040-1200mm；承重：100kg以上。  6、应用范围：自然分娩第一、第二产程 |

1. **报价要求**

本项目各包报总价，报价包含完成对应包别所需的全部费用。中标后采购人不再另行追加任何费用，供应商应自行考虑报价风险。