**YLZB-G2018061号禹州市妇幼保健院“全自动酶免工作站等医疗设备采购项目”采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：禹州市妇幼保健院“全自动酶免工作站等医疗设备采购项目”

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：全自动酶免工作站1台，全方位儿童密集型滑轨悬吊康复单元1套，等离子体空气净化消毒器53台，CO2激光治疗机1台，病人监护仪17台及中央监控系统4套。

(四)标包划分：本项目共设五个标包。

（五）预算金额：A包132万元，最高限价：132万元；

B包84万元，最高限价：84万元；

C包51.5万元，最高限价：51.5万元；

D包39万元，最高限价：39万元；

E包67万元，最高限价：67万元。

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：禹州市妇幼保健院院区

（八）进口产品：不允许

（九）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）；

(三) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

**（一）采购清单：全自动酶免工作站1台，全方位儿童密集型滑轨悬吊康复单元1套，等离子体空气净化消毒器53台，CO2激光治疗机1台，病人监护仪17台及中央监控系统4套。**

**（二）技术参数**

**A包：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 全自动酶免工作站 | ★1. 基本功能 全自动完成ELISA实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、洗板、读数及结果判断全过程实验  2. 试剂应用范围 完全开放试剂系统  3. 加样精确度 CV≤2%;准确度≤3%  4. 工作模式 可连续进样、连续进板、随到随做  #5. 样本位 同时容纳（非连续装载）≥240个样本位：满足大标本量需求，减少频繁的样本装载  ★6. 加样针 8通道独立加样,使用透明一次性加样头，避免样品携带污染和液体稀释效应  #7. 加样通道性能 一次性加样头具有装针检测报警功能  8. 液体水平监测 具备液面监测、凝块监测和空管监测功能  ★9. 同时加样板位 16块96孔微板  ★10. 加样原理 气动置换加样原理，无液体稀释、无尾液、无系统液污染  ★11. 振荡孵育模块 振荡孵育模块16个，能够同时孵育≥16块微板，并且每个孵育模块能够单独温控，每个孵育模块必须有独立振荡功能.  ★12. 洗板机 每个洗板头为96通道192针  #13. 洗板位置 ≥2个  14. 洗板残留量 ≤3μl  #15. 机械手功能 具有红外抓板检测，运行中不掉板  16 . 酶标仪 内置1台酶标仪，标准滤光片配置为：405nm、450nm、492nm 和630nm  17. 试剂仓 具有≥40位试剂舱  18. 试剂仓容量 ≥60ml  ★19. 台面设置 样本、质控、试剂全部采用通用轨道式装载  20. 报警处理 可选择：重试、忽略、终止运行，可选择处理模式不影响整体实验运行  21. 断点运行 可以从实验的任何一个步骤恢复实验  #22. 运行保障 智能的自动运行保障系统，可以屏蔽故障模块，保证其他模块的正常运行 | 台 | 1 | 是 |

**B包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 全方位儿童密集型滑轨悬吊康复单元 | 一、主要功能：以悬吊技术为核心，与滑轨技术密集训练技术紧密连接，并结合其他康复训练有关的的辅助设备，实现个体化训练，多人化训练同时进，并针对性训练。恢复患者平衡功能，协调能力、控制能力、支配能力，缓解全身痉挛状态，改善关节活动度，增强肌力，达到中枢神经系统的通路重建功能。集神经发育疗法、感觉统合训练、平衡姿态矫正，引导教育于一体，用于肌张力的缓解、肌力的增强、平衡协调性的提高，并可实现步态训练中的腰控、平衡控制（无摆动）、畸形步态矫正，让患儿更舒适、更有安全感。    二、适用范围：2个月-18岁  三、基本配置：  1、  ★1.1直线滑轨：材质铝合金，承重大于200KG，滑轨外形尺寸81\*67mm，内径53mm，长度3米，1根，密集网内安装。  ★1.2直线滑轨：材质铝合金，承重大于200KG，滑轨外形尺寸81\*67mm，内径53mm，长度6米，1根，顶式安装。  ★1.3滑车：弯道滑车组及三角翼挂件，功能：有刹车及任意角度定位装置。材质不锈钢，三角型尺寸7\*7\*6.3CM，数量4组。  ★1.4悬吊器：材质ABS,2根5米红绳，2个不锈钢安全钩，内置绳索装置，任意锁定调节红绳长短。单根红绳承重大于150KG,悬吊器外形尺寸：670\*180\*70mm，数量7个。  3、密集网：2米\*2米\*2.2米，一组，不锈钢。  4、其他附件弹力绳及悬带：见配置清单。  四、性能特点：  ★1、悬吊器两根中绳具备任意滑动位置随时锁死效果，  2、在使用过程中，在中绳可滑动范围内调节负荷无间隙化，  五、适应症：  儿童脑瘫、儿童精神发育障碍康复训练; 儿童多动症、注意力不集中康复训练; 儿童孤独症、儿童感觉综合失调康复训练; 儿童运动功能发育延迟，肌张力异常康复训练; 高危儿早期干预、中枢性协调障碍的康复训练；儿童骨折或骨科术后关节活动障碍等康复训练。  ★六、相关企业产品资质必须提供  1、具有国家康复器械质量监督检验中心出具的检验报告  2、具有质量技术监督管理部门备案的企业标准  3、提供儿童滑轨密集网装置具有专利证书  4、提供《儿童悬吊操作指导手册》1套。  **详细配置单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** | | 悬吊训练器 | \*外形尺寸：670\*180\*70mm（同基本配置1.4，数量不累加） | 7 | 套 | | 滑索绳子 | 长30cm带栓扣 | 2 | 根 | | 滑索绳子 | 长60cm带栓扣 | 2 | 根 | | 窄悬带 | 附连接环 | 1 | 根 | | 中分悬带 | 附连接环 | 1 | 根 | | 宽悬带 | 附连接环 | 1 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长30cm高阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长30cm中阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长30cm低阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长60cm高阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长60cm中阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 滑索弹性绳 | 长60cm低阻力附栓扣 | 2 | 根 | | 把手 |  | 2 | 个 | | 松绳器 |  | 1 | 个 | | 滚筒 |  | 1 | 个 | | 绳夹 |  | 4 | 个 | | 红绳 | 长5米附栓扣 | 4 | 根 | | 方形软垫 | 300\*400\*500mm | 1 | 个 | | 平衡垫块 | 550\*500\*60mm | 1 | 个 | | 悬带 | 附链接环，承重150KG 300\*50\*3mm | 2 | 套 | | 滑锁拉手 | 承重100KG | 2 | 个 | | 多用组合箱 (抽屉式阶梯) | 规格：1600\*700\*465mm ,木质多层板 | 1 | 套 | | PT凳 | 直径400\*高\*370 \*面290mm,四轮移动灵活 | 1 | 个 | | 平衡杆 |  | 2 | 根 | | 多功能棒 |  | 1 | 根 | | 悬吊鞋 |  | 2 | 只 | | 半圆平衡球 | 直径25cm，充气防爆。 | 1 | 套 | | 触觉球 |  | 1 | 套 | | 垫块 |  | 3 | 个 | | 方形晃板 | 木质四角有连接环，尺寸1000\*1000\*30mm，软包 | 1 | 套 | | 姿态矫正鞋 | 配合姿态矫正装具使用 | 1 | 双 | | 压力肩 |  | 1 | 个 | | 压力背心 | 产品重量：  5公斤一件     颜色：黑色  面料：牛津布复合海绵（中间复合了一层海绵，穿在身上更软更舒适  配重材料：优质铁砂（不是河沙）  产品介绍：装有10个口袋的配重块 可以随意调节重量！（每个口袋的配重是0.5千克，可以从0.5千克--1千克-1.5千克-2千克-2.5千克-3千克-3.5千克-4千克-4.5千克-5千克   这10个口袋任意调节重量） | 1 | 个 | | 压力腕 |  | 1 | 个 | | 泡棉柱 | 尺寸：直径15cm长95cm。环保EVA材料 | 1 | 个 | | 姿态调整装具 | 3种规格可选，全身有挂点大于90个以上。（帽子，胸部，骨盆，上下肢，等）。每种规格配置：30cm\*5弹力橡筋40根， | 大、小 | 套 | | 4轮静音滑车 | 弯道滑轨专用，刹车及角度定位三角翼挂件。（同基本配置1.3，数量不累加） | 4 | 套 | | 能量泵 | 滑索单独连接直径8mm红绳，也可同时用于2组以上震动，方便治疗使用；  ★全中文操作界面；调节模式：手动，自动。  ★连续使用时间60-100分钟，力度5档调节；  ★输出电压7.4V，完全冲放电次数：3000-5000次； | 1 | 套 | | 滑轨密集网 | 外形尺寸\*：2000\*2000\*2200mm.钢网喷塑无障碍设计，白色，（同基本配置3，数量不累加） | 1 | 套 | | 直线滑轨 | 铝合金直线滑轨，称重150KG.密集网内安装（同基本配置1.1，数量不累加） | 3 | 米 | | 直线滑轨 | 铝合金直线滑轨，称重150KG. 顶式安装（同基本配置1.2，数量不累加） | 6 | 米 | | 儿童宽悬带 | 大中小特号一套 （4个） | 1 | 套 | | 圆形训练气垫 | 2个圆形气垫2个圆形吊带 | 1 | 套 | | 儿童行走保护带 | 儿童2-14岁（定制） | 1 | 套 | | 可调脚踏板 | 用于踝关节矫正或蹬踏训练 | 1 | 个 | | 楔形垫 | 15°，30°，45°各一个 | 1 | 套 | | 钢琴步道 | 材质: OPP+PE规格：260X74cm 用于爬行训练，肢体协调性训练，感觉统合训练。 适用年龄: 婴幼（0-2岁）供电方式: 电池 | 1 | 组 | | 滑轮系统 | 4组滑轮，4根红绳挂钩4个红绳调节器，8个挂钩，4个滑索，手把2只，配重沙袋1套，三角形悬吊带2个，S型钩4个。 | 1 | 套 | | 蜘蛛网系统 | 髋部固定训练带1套，腰腹固定训练带6个，T形吊带1个，胸部吊带1个，腕关节固定带1对，踝关节固定带1对，关节固定带**2个**，蜘蛛网弹力绳8根，腰部固定带1个。 | 1 | 套 | | 减重行走吊带 | **儿童** | 1 | 套 | | 早期刺激摆动装置： | 9mm复合板，尺寸：850\*800\*120mm  红绳2根（两边均为锁扣）长度：1.5米；绳夹2个；  红带1根（长度1.5米） | 1 | 套 | | 支撑摆动装置： | 9mm复合板，最大承重：50KG，尺寸：640\*380mm  红绳2根（两边均为锁扣）长度：1.5米；绳夹2个；手扶装置2件， | 1 | 套 | | 感觉运动训练装置1： | 吊袋1套，最大承重：100KG，尺寸：1600\*1100mm；  吊船1套，最大承重：150KG，尺寸：1750\*800\*180mm； | 1 | 套 | | 感觉运动训练装置3 | 绳梯（配两块坐扳）1套，最大承重：150KG，尺寸：1730\*1000mm；  悬吊棒1根，最大承重：150KG，尺寸：42\*1100mm；  悬吊棒2根，最大承重：50KG，材料：木制/钢；  滑索悬带2根（绳长：75mm，全长1.1米）；  悬吊鞋1对，最大承重：150KG，尺寸：177\*100\*65mm；  绳钩6个，材质碳钢； | 1 | 套 | | 儿童行走及爬行训练装置 | 摇板1根  行走装具1组 （大小各1） 悬带1套（2个）  平衡气垫2个 治疗作业板1套  训练作业板1套 足板1套  平衡板1套 平衡垫块1块  滑索手把2个 宽悬带2个  训练球1个 横抱桶1个 | 1 | 套 | | 套 | 1 | 是 |

**C包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 等离子体空气净化消毒器 | (1)壁挂式等离子体空气净化消毒器  一、技术指标：  1、杀菌因子：等离子体+复合HEPA高效滤网  2、杀菌方式：循环风消毒（提供省级消毒产品安全评价报告）  3、杀菌效果：自然菌消亡率：≥90% （提供权威检测报告）  细菌的杀灭率:≥99.90%（提供权威检测报告）  4、臭氧产生率:≤0.05mg/M3  5、出风口PM2.5数值≤1ug/M3  6、等离子体器电压场强：≥3800V/㎝，等离子体永久使用，无需更换  7、等离子体密度：≥1\*1016m-3子（提供权威检测报告）  8、输入电压： 220V±15%，50Hz  9、输入功率：≤60W  10、循环风量：≥600m3/h，适用空间体积≥80m3  11、工作噪音：≤48dB（A）  12、微电智能控制，可根据空气质量自动调节风速  13、运行环境：温度0℃～40℃，湿度≤８５%  14、储存运输条件：温度－４０℃～５０℃，湿度≤９０%  15、全金属外壳，具有滤网更换提示功能  16、具有定时功能  二、原理：  采用外加高压直流叠加窄脉冲式电场对常压气体电离放电，产生低温等离子体，应用等离子体内部的物理反应和化学反应共同协调作用进行杀菌消毒。等离子体的物理反应表现在等离子体内部的巨大电场作用及等离子体形成过程中产生的各种射线和光子作用对细菌细胞膜和基因物质的击穿、破坏，等离子体的化学反应主要表现在自由基对细菌、微生物体内蛋白质和核能产生化学反应，破坏扰乱细菌、微生物的生存功能，同时应用等离子体、自由基化学反应，能有效分解、降解TVOC等有机、有害物质，分解尘埃颗粒净化环境。同时消毒器能产生大量负氧离子清新空气，具有复合活性炭+HEPA高效滤网，对空气进行高效过滤净化。  三、功能、特点  1．消毒方式：低温等离子体+复合HEPA高效滤网，循环风消毒  2．等离子体高压放电强度恒定，空气介质（如温度、湿度等）发时变化时，高压值会2KV~10KV之间自动调整。  3．等离子体反应器打火等故障自动修复排除。  4．对挥发性有机物（TVOC）等有毒有害物质进行分解、降解、去除异味，等离子清新净化室内空气。  5．真正实现人机共存。无紫外线辐射和泄露，安全无毒副作用，对人体和设备无害、无腐蚀性。  4．高效节能：消毒功率≤10W（除风机耗电外）。  5．等离子体反应器无须清洗维护，无需更换。  6．控制功能：微电智能控制，有定时功能。  (2)立柜式等离子体空气净化消毒器  一、技术指标：  1、杀菌因子：等离子体+复合HEPA高效滤网  2、杀菌方式：循环风消毒（提供省级消毒产品安全评价报告）  3、杀菌效果：自然菌消亡率：≥90% （提供权威检测报告）  细菌的杀灭率:≥99.90%（提供权威检测报告）  6、臭氧产生率:≤0.05mg/M3（提供权威检测报告）  7、出风口PM2.5数值≤1ug/M3  6、等离子体器电压场强：≥3800V/㎝，等离子体永久使用，无需更换  7、等离子体密度：≥1\*1016m-3子（提供权威检测报告）  8、输入电压： 220V±15%，50Hz  9、输入功率：≤100W  10、循环风量：≥1700m3/h，适用空间体积≥180m3  11、工作噪音：≤48dB（A）  12、微电智能控制，可根据空气质量自动调节风速  13、运行环境：温度0℃～40℃，湿度≤８５%  14、储存运输条件：温度－４０℃～５０℃，湿度≤９０%  15、全金属外壳，具有滤网更换提示功能  16、具有定时功能  二、原理：  采用外加高压直流叠加窄脉冲式电场对常压气体电离放电，产生低温等离子体，应用等离子体内部的物理反应和化学反应共同协调作用进行杀菌消毒。等离子体的物理反应表现在等离子体内部的巨大电场作用及等离子体形成过程中产生的各种射线和光子作用对细菌细胞膜和基因物质的击穿、破坏，等离子体的化学反应主要表现在自由基对细菌、微生物体内蛋白质和核能产生化学反应，破坏扰乱细菌、微生物的生存功能，同时应用等离子体、自由基化学反应，能有效分解、降解TVOC等有机、有害物质，分解尘埃颗粒净化环境。同时消毒器能产生大量负氧离子清新空气，具有复合活性炭+HEPA高效滤网，对空气进行高效过滤净化。  三、功能、特点  6．消毒方式：低温等离子体+复合HEPA高效滤网，循环风消毒  7．等离子体高压放电强度恒定，空气介质（如温度、湿度等）发时变化时，高压值会2KV~10KV之间自动调整。  8．等离子体反应器打火等故障自动修复排除。  9．对挥发性有机物（TVOC）等有毒有害物质进行分解、降解、去除异味，等离子清新净化室内空气。  10．真正实现人机共存。无紫外线辐射和泄露，安全无毒副作用，对人体和设备无害、无腐蚀性。  4．高效节能：消毒功率≤20W（除风机耗电外）。  7．等离子体反应器无须清洗维护，无需更换。  控制功能：微电智能控制，有定时功能。  **配置清单**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | | 1 | 壁挂式等离子体空气净化消毒器 | 47 | 台 | | 2 | 立柜式等离子体空气净化消毒器 | 6 | 台 | | 台 | 53 | 是 |

**D包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | CO2激光治疗机 | 主要技术指标：  1、激光器：TEM00激光器  2、激光波长：10.6µm  3、传输方式：7关节平衡锤式导光臂，配微型扫描头（重量不大于140g，垂直向下的出光方式）  4、超脉冲输出功率：0.3—15w 峰值功率≥450w 脉冲频率≥1000Hz  5、连续输出功率：0.3-25 W  ※6、配有光学图形扫描系统  7、点阵扫描能量：10-160 mJ  8、最小光斑直径：0.1mm  9、最小脉宽：0.1ms，且脉宽可调  ※10、治疗手具：f=50mm f=100mm 聚焦头，配有多种点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具（切割手具中配有直径为5mm全剥脱功能手具）  11、保护系统：断水、过载双重保护  12、冷却系统：封闭式内循环水冷却，外循环强风冷却。内循环水系统配有水过滤器，外循环风冷系统配有温控功能；  13、控制系统：8英寸彩色触摸屏 （中英文界面），配参数修正功能及升级接口  14、激光点阵扫描输出方式：离散、有序输出，另外可选择深浅交错输出方式  15、激光工作方式；连续脉冲模式、单脉冲模式、重复脉冲模式、调制脉冲模式  16、扫描输出图形：长方形、正方形、圆形、椭圆形、三角形、环形，(图形大小、间距、扫描程度可调)。  17、最大扫描面积：20 mm×20mm  18、瞄准光系统：650~670nm波长红色半导体指示光，亮度从弱到强可调  ※19、可去除细小皱纹 | 台 | 1 | 是 |

**E包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 病人监护仪 | 一、监护参数  心电（ECG）、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)、伟康 呼气末二氧化碳（EtCO2）（选配）、双有创血压（IBP）（选配）  二、显示  1.屏幕尺寸：10.2寸彩色TFT触摸屏，分辨率：800×600  2.★支持同屏显示10道波形和全部监测数据  3.支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联  4.可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持NIBP多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察  5.具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断  6.具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势  7.★主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表  三、数据存储、回顾  1.120小时趋势图/表存储回顾  2.1199组无创血压测量回顾  3.48小时全息波形存储回顾  4.199组报警事件/心律失常事件回顾  5.★具备USB数据接口、SD卡数据接口，可实现监测数据存储容量扩充  四、性能特点  1.中英文操作界面，全中文按键面板  2.★标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率  3.具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态  4.支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联  5.★iSEAP心电算法提供更准确的心率、心律失常、ST段监护功能（提供证书）  6.心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5),10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4),自动增益，多种选择，满足临床需求  7.心电波形速度：6.25 mm/s 、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s  8.★支持双通道有创压监测，支持CVP、ART、PA、PAWP、ICP等测量  9.标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装  10.具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗．退出该状态，就可立即进行监护  11.具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征  12.无风扇设计，低噪音，保持临床环境安静；低功耗，延长电池的使用时长；不吸尘，保持设备内外部清洁，防止交叉感染  13.易清洁硅胶按键，防水防渗，防交叉感染，便于清洁  14.支持条形码扫描功能，方便快速录入病人信息  15.具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站  16.★声光双重三级报警，技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况(2个独立的报警指示灯)  17.可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率  18.可选配美国RESPIRONICS旁流/主流呼气末二氧化碳,抽气速率低至50ml/min，适用于呼吸微弱的病人，不再需要传统的脱水瓶  19.★具MEWS评分功能，可快速评估病情  20.★可内置WiFi模块，支持3G\WiFi联网功能，实现3G\WiFi\有线等混合方式联网  21.可选配三通道内置热敏打印机  22.标配可拆卸充电锂电池，具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB口、SD卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落） | 台 | 17 | 是 |
| 2 | 中央监护系统 | 一、性能特点：  1.支持对监护设备心电（ECG），ST段，心率(HR)，呼吸(RESP)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)，双有创血压(IBP)，呼末二氧化碳（EtCO2）、心排（C.O.）、麻醉（AG）、呼吸力学（RM）、ICG、BIS等参数值及波形的显示  2.支持19寸液晶屏显示,宽屏和普屏均可以支持，方便根据科室需求进行灵活配置  3.★支持3G/WiFi、无线、有线、遥测、混合等方式联网通讯，支持床边监护仪、遥测、同品牌胎监、同品牌血气设备共用一套网络联网通讯，组成综合中央监护系统，节省医院开支  4.★支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能  5.★心电波形显示增益：X0.125、X0.25、X0.5、X1、X2、X4 和自动可选  6.波形速度：6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s可选  7.具起搏开关指示、呼叫护士图标、无线信号强度指示、遥测设备电池电量指示  8.遥测设备所有报警在中央站显示，提供生理报警，技术报警  9.★中央监护系统支持最大64床接入，遥测设备及床边监护仪可有线、无线混合接入  10.具自动识别床位功能，具监护仪唯一的设备编号显示及床号显示  11.支持单床全信息显示；中央监护系统支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口  12.支持通过无线网络对遥测设备进行远程控制，包括病人信息、参数配置等内容  13.具趋势图、表数据存储及回顾功能，存储时间长达10天  14.支持720组报警记录存储、回顾，支持使用外部移动设备保存数据  15.★支持每台监护设备96小时的全息生理波形存储和回顾  16.支持连接打印机，实现A4纸打印报告  17.具有Web观察站功能  18.支持HL7协议 | 套 | 4 | 是 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

（三）验收标准：

1、由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、根据国家相关标准和国家强制认证相关规定，本项目验收将由采购人组织进行。

3、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：25分  技术部分：45分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。计算结果按四舍五入，保留两位小数。 | 30分 |
| **商务部分（满分25分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **业绩** | 投标人自2015年1月1日以来每提供一份合同金额不低于每包最高限价的类似业绩得3分，最多得9分，不提供不得分。（合同内容包含本次招标货物种类） | 9分 |
| **综合实力** | 1、 生产厂家或投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项得1分，满分4分，不提供不得分。  2、 投标所有产品通过CE认证，并提供资料满足得2分, 不提供不得分。 | 6分 |
| **售后服务**  **及培训** | 除满足本招标文件内对售后服务及培训的所有实质性要求之外还有其他服务承诺且有效、可行的得10分，仅进行了简单概况的得2分，没有不得分。 | 10分 |
| **技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范响应程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。  ②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，基本全部满足的得27分。  根据所投产品生产工艺技术水平以及所投产品的性能、精度、可靠性、稳定性等，以技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告等）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加16分（仅进行了简单概况的或不能完整提供有效证明文件的不得分）。满分43分。 | 43分 |

**六、采购资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装完成验收合格后付总价款的95%，满三个月后无质量问题支付合同剩余的5%。

**七、联系方式**

采购人：禹州市妇幼保健院 地 址：禹州市滨河大道10号

联系人：曹女士 联系电话：0374-8222887

禹州市妇幼保健院

2018年10月10日