项目相关技术参数及配置参阅附件

**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

商务要求及项目相关技术参数及配置参阅附件1、2.

**1：商务要求**

1. 是否需要连接医院信息系统，如有需做出开放数据接口承诺并承担相关费用（加盖公章）（标准：单向1万元；双向1.4万元）。
2. 成交后需提供厂家售后服务年限及保修期满后每年保修费限价承诺函（加盖厂家公章）。
3. 设备项目如有消耗性易损件（非一次性）及常规配件的请提供清单及报价。
4. 回款时间参考标准：1、新安装设备验收合格后提交发票起3个月内；2、保修设备执行计划9个月后提交发票起3个月内。

**2：技术参数及配置**

**一、一氧化氮治疗仪**

1. **用途：**用于新生儿与儿童等治疗
2. **数量**：1台
3. **技术要求（参考）**
	1. NO气体输出控制范围：1～80 PPM等
	2. NO浓度监测范围：0～200ppm等
	3. NO2浓度监测范围：0～50ppm等
	4. 具备内置NO（一氧化氮），NO2（二氧化氮），O2（氧气）传感器功能
	5. 具备有创、无创等工作模式
	6. 具备生成和监测双通道独立运行功能
	7. 具备监测气体取样功能
	8. 具备报警设置功能
	9. 具备NO注入和采样口分离功能
4. **参考配置要求（至少包括）**
	1. 主机1台

**二、教学模型**

1. **用途：**用于临床技能教学。
2. **数量**：1批
3. **技术要求（参考）**
	1. 可视喉镜：1个；具备显示部件、镜片支架部件（摄像头、LED灯）等
	2. 腹腔穿刺模型： 2个；具备肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴等体表标志
	3. 导尿模型：1个；具备仿真模拟正常成年男性截石位，会阴部结构等
	4. 胃管置入模型：2个；具备逼真的口鼻，咽、喉、会厌、食管、胃等解剖结构等
	5. 静脉穿刺手臂：6个；具备前臂至手背有完整的血管系统及进行静脉注射与采血术训练等
	6. 脊柱损伤搬运：1套；具备训练颈椎骨折及脊椎损伤搬运考核及椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练等
	7. 心包穿刺：2个，具备胸骨、剑突、肋骨、各肋间隙等解剖位置及心前区穿刺训练、剑突与第7肋软骨交界处下方穿刺训练等
	8. 吸痰器：4个；负压值≥0.08MPA，瞬时抽气速率≥20L/MIN等
	9. 直肠指诊模型：2个；具备正常前列腺、前列腺增生、前列腺炎、前列腺肿瘤等组件
	10. 肝穿刺模型：2个；具备锁骨、锁骨肩峰端、锁骨胸骨端、胸锁乳突肌锁骨头、胸锁乳突肌胸骨头、肋骨、肋间隙、胸骨上窝、锁骨中线、腋前线、腋中线、腋后线、髂前上棘、髂嵴、脐、腹股沟韧带等解剖位置及模拟颈动脉搏动，可进行颈内静脉穿刺术、锁骨下静脉穿刺术、颈外静脉穿刺术等
	11. 高级羊膜腔穿刺模型：1套；具备模拟病人仰卧位体位及进行经腹壁的羊膜腔穿刺操作训练功能等
	12. 会阴切开与缝合示教模型：2套；具备正中切口、左侧切口和右侧切口等
	13. 妇科上环、取环训练模型：2套；具备模拟子宫可进行拆分及进行妇科上环的操作训练功能等
	14. 诊断性刮宫训练模型：2套；具备完整的大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道、宫颈、宫体等结构及进行双合诊检查功能等
	15. 气管插管（成人）：2套；具备仰头抬颌等手法进行气道开放及口腔内牙齿、舌、会厌、声门各部分解剖结构等功能
	16. 高级气管切开插管训练模型：2个；具备使用仰头抬颌等手法进行气道开放及环状软骨、甲状软骨、气管等结构功能等
	17. 耳放大模型：1个；具备外耳、中耳和内耳等结构及放大至少3倍或以上。
	18. 静止期女性乳房解剖模型：1个；具备可调节的开放期、休眠期女性乳房的截面结构等
	19. 头部解剖模型：1个；具备半脑、血管、半小脑、眼睛与视神经神经等结构等
	20. 男性盆腔正中失状切面模型：1个；具备骨盆的正中矢状截面、男性泌尿生殖系统的内部结构、阴茎内侧和横切面、睾丸的开放性解剖等
	21. 女性盆腔正中失状切面模型：1个；具备骨盆正中矢状面、女性泌尿生殖系统的内部结构、子宫打开以显示内侧和横切面等
	22. 喉软骨模型：1个；具备显示砂喉部各喉软骨和舌骨间位置关系及韧带连结等
	23. 鼻骨：1个；具备左右及显示放大鼻骨的形态和结构等
	24. 放大颅底模型：1个；具备显示颅底内外面的形态和结构，用不同颜色表示颅底不同骨的组成和分界等
	25. 环甲膜穿刺模型：2个；具备甲状软骨、环状软骨、环甲膜、气管等解剖结构
	26. 颞骨放大模型：1个；具备显示颅底内外面的形态和结构，用不同颜色表示颅底不同骨的组成和分界等
	27. 脓肿切开引流模型：6个；具备蜂窝组织炎和脓肿的鉴别诊断及脓肿切开、引流、包扎等操作训练功能
	28. 耳朵模型+探针：54套；具备带刻度穴位点标注等
	29. 人体经络穴位模型：51套；具备带数字定位等
	30. 刮痧板：51套；具备迷你版等
	31. 真空拔罐器：7套；具备18罐及力度可调功能
	32. 眼科人头模型：2个；具备眼球模拟支架、人头材质为优质硅胶、单眼（带卡槽款）
	33. 充电式检影镜：2个；充电式、具备带观察孔、调节光带宽度推动块、调节光带角度转动块
	34. 屈光检查练习器教学用假眼：5个；具备瞳孔光栏3个档位可调
	35. 白内障撕囊练习模型：2个；具备连续环形撕囊
	36. 直接检眼镜：1个；具备5种光阑调节
	37. 手持眼压测量仪：1台；具备200度的位置自由度
	38. 双目间接眼底镜：1套；具备52～74mm瞳孔调节、连续无级可调照明亮度、大中小光斑三种滤色片
	39. 立体视觉检测图：1个；具备蝴蝶+苍蝇图+眼镜图
	40. 四孔灯：2个；具备三级视功能检查工具同时融合斜视红绿眼镜
	41. 同视机：1台；具备1对海丁格刷、20对视功能检查图片
4. **参考配置要求（至少包括）**
	1. 教学模型1批