**包4设备售后服务要求**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试、培训，拆除的包装负责清理。

3.设备整机保修≥2年, 以医院的验收报告时间起算。

**一、可视喉镜**

1、喉镜与显示屏一体化结构，便携易用

2、一支喉镜手柄可与大、中、小等五种以上不同规格的镜片匹配使用，适用范围广

3、全防水设计，可浸泡消毒，摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源

4、镜头像素：摄像头进口不低于300万像素摄像头

5、液晶屏像素（PIX）不低于320\*240

6、分辨率≥3.72lp/mm

7、光照度：≥150 Lux

8、低电量屏幕显示功能

9、一次性视频喉镜片为进口医用级高分子PC材料

10、摄像头与镜片前端垂直距离：≤30mm

11、可插入镜片长度约：80-132mm

12、渐缩型镜片前端厚度约：11-17mm

13、镜片角度约：33-44度

14、高清数字化系统芯片

15、一键拍照/录像功能

**二、电动病床**

1、床体参考尺寸约：2260mm\*1050mm\*1140mm/960mm，床面尺寸约：1940mm\*900mm，床体的四角均具备输液架插孔，床面离地高度约：530mm-710mm；

2、背部上升：倾斜角度0～65°，膝部上升：倾斜角度0～45°，腿部面板角度0～30°，整床前倾斜角度：10°，整床后倾斜角度：10°；

3、最大承重：240kg，电动推杆：不少于5个，蓄电池：不少于2节；

4、床垫：床垫尺寸和分段与病床相配，床垫外套采用优质防水布，外套带有拉链，有透气孔，换洗方便经久耐用，床垫具有良好的弹性和韧性；

5、床尾板设有触摸感应操作键盘，床头的床框上设置急停按钮；

6、床面板：床面板背部具备CPR功能，通过手动开关可快速升起或快速放平；

7、中控底盘：通过刹车转接和刹车连杆机构控制刹车实现一键制动和解刹。

8、刹车：采用电动刹车；

9、四片式护栏。护栏通过铰链运行升降并装有阻尼器，护栏下降后暗藏于床面下方，使病床与转运床实现无缝拼接。四片护栏均带有角度显示器

10、操作界面采用感应触摸键盘：头端双侧护栏的内外侧均具备非线控内置式触摸操作面板，控制整床的各种姿态及一键展平和一键刹车等动作；头端护栏内外侧医患操作键分开；头端护栏的内侧具有内置式患者操作面板。外侧是医护人员操作面板并设有护栏操作面板锁定键防患者误操作；床尾板具备非线控内置式触摸操作面板，控制整床的各种姿态及一键展平和一键刹车等动作；床尾板的锁定操作面板可锁定所有操作触摸键。

**三、降温毯**

1、整机通过电磁兼容（EMC）检测，显著降低电磁兼容相关的风险,提供相关电磁兼容检测报告复印件；

2、头帽，可调大小；毯面可有效预防冷凝水，无毒、无过敏反应，低温柔韧性好，耐臭氧，使用寿命更长久；可修补毯面，以方便临床使用、节约使用成本。

3、温度控制范围：在环境温度10°C ~ 30°C条件下，水箱的温度在约3°C ~ 40°C的范围内可调；温度独立可调至具体数值；调节温度精准精度为± 0.1°C。

4、采用压缩机制冷方式；

5、体温设定：体温设定范围约30 ~ 38.5°C ，温度独立可调至具体数值，调节精准度 ± 0.1°C；

6、低阻力水毯采用等径水路与随机水流设计，配合每分钟约75升的循环流量，确保快速水循环和高效热交换；

7、水路连接采用快速插头，插拔方便，接驳可靠；毯管分离，以便临床使用。

8、毯面温度均匀，毯面温度误差不大于3 °C；

9、毯面负重不小于100 kg，不得出现破损和毯面内渗漏现象；

10、噪声：降温毯主机运转平稳，其整机噪声＜60 dB；

11、密封性：降温毯循环水的管路密封性应良好，无漏水，滴水现象；

12、配置要求：头毯1条、躯干毯1条、股动脉毯二条，连接管加长型8条、温度传感器2条。

**四、床边肌钙蛋白检测仪：**

1.检测速度:≥100T/H；首结果时间:≤15分钟，全自动化学发光原理

2.样本类型:全血、血清、血浆

3.样本量约:10-150ul

4.样本自动加样，不需要人工加样及每次加样，节省操作时间及杜绝交叉污染

5.急诊样本: 可随时插入急诊样本进行检查，不影响出急诊报告时间

6.试剂位:≥10个试剂位，冷藏温度2～8℃

7.同时分析项目:可同时分析5项以上

8.不停机添加试剂，耗材等

9.耗材状态提示:指示耗材和固体废弃物状态，提醒更换耗材或清空固体废弃物

10.可与Lis系统连接，故障自我诊断

11.检测结果准确率必须≥98%（与我院检验科进行数据比对）

**五、高流量呼吸湿化治疗仪**

1、流量约2-80L/min

2、最低露点温度不少于：31℃，34℃，37℃

3、最大氧气输入约80L/min

4、氧气浓度测量：约21%-100%，误差±3%

5、噪音：10L/min，＜20dB

6、输送气体最高温度约43.0℃

7、预热时间：约10分钟达到31℃，约30分钟达到37℃

8、湿化罐最大容量：≥90ml

**六、转运车床**

1.用于病人转运对接、抢救；

2.规格：有高低升降功能；

3.安全工作载荷≧160KG

3背部升降系统：背部升降采用静音气弹簧控制

4.床板：PP树脂成型制品；框架：采用钢制/部分铝制品制成；

5.护栏板：PP树脂成型两侧护栏板，高度约300mm；

6.脚轮：中控锁双面防缠绕功能脚轮，推车四角都有脚轮控制系统，一脚制动；

7.床体下设二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同的两部分；

8.输液架收藏架，固定收藏输液架；

9.氧气瓶搁架，可放置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；

10.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，只需一人操作即可以平行对接和转运病人。