**绵阳市中心医院**

**5G医护移动推车项目**

**用**

**户**

**需**

**求**

**书**

**年10月**

**一、技术要求及商务要求**

## 1、技术参数要求

## 建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **硬件部分** | | | |
| **序号** | **硬件名称** | **数量** | **建设方式** |
| 1 | 医护移动推车 | 60台 | 新建 |

## 硬件部分

### 医护移动推车

1. 整车重量：≤35KG（不含挂件）；
2. 外形尺寸：460mm(宽)x480(深) x 800mm(高) ±10mm；
3. 台面下方具有一键开机状态指示灯和电池电量指示灯；
4. 工作台面有三面凹型塑料围挡，且围挡与工作台面一体成型，防止物品掉落及液体渗漏。围挡采用一体成型塑料抑菌材质，围挡高度≥25mm；
5. 把手采用全金属把手，坚固耐用；
6. 把手采用可拆卸设计，方便更换，便于清洁；
7. 面板采用高光、高亮的ABS抑菌材料，耐受酒精、洗必泰、施康等医院常用消毒剂擦拭消毒；
8. 工作台面可高低升降，可靠耐用；工作台升降高度范围：≥300mm；升降立柱为套管式设计，套管结构可灵活变化；支持上窄下宽立柱结构或上宽下窄结构设计，基于临床实际需求灵活变化；
9. 整车隐藏线缆式设计（包含显示器电源线、数据线等），车体线缆无外露；
10. 4个医疗级万向脚轮；2个前轮带前后刹车功能，超静音、防滑、防缠绕脚轮；
11. 脚踏式制动；
12. 手消液放置架x1；
13. 工作站主机为内嵌式设计，嵌入到车体中；
14. 为保证产品一体化结构的稳定性和兼容性，并便于后期售后、维护管理，所投产品工作站主机须与整车同一制造商；
15. 工作站主机为高度集成一体化MINI主机，MINI主机整体内嵌在车体设备层内，为保证工作站主机安全可靠，设备层不可因放置工作站主机而破坏其整体性，即MINI主机不可外露，设备层底壳不可因MINI主机的安装而加工拼接；
16. CPU:不低于酷睿Intel i5 6代;
17. 内存：不低于4GB；
18. 硬盘：不低于固态硬盘128GB；
19. 支持2.4G/5G双频网络，支持协议802.11 a/b/g/n/ac，支持5G全网通，全网通SIM卡需要内嵌在一体化MINI主机里面，支持5G模块主板即插即用；
20. 以太网端口：10/100/1000Mbps x 1
21. USB2.0 x3，USB3.0 x 2，HDMI x 1；
22. 内置天线设计，无任何外露。
23. 操作系统：支持Win7/8/10；
24. 电池嵌入在车体底部，保持平衡；
25. 磷酸铁锂电池电芯，充满电时间≤6小时，连续使用≥8小时；
26. 采用外置插拔线缆，方便取下收纳保管；
27. 电源总开关位于台面后方，防止误触，电源总开关用于控制整车的所有供电，能在推车长时间闲置时完全关闭电池放电，有效的保护电池，延长电池寿命；
28. 支持充放电管理设计，显示电量并且智能动态管理功耗；
29. 具有外壳对地漏电电流保护、电击保护功能；
30. 应具备输出电压可调节功能，具有过压、过流、欠压、过充、过放保护功能；
31. 显示器尺寸：≥21.5"，最佳分辨率≥1920×1080；
32. 支架调整角度：水平左旋转≥90°，水平右旋转≥270°；
33. 显示器支架套管采用医用抑菌材质，升降范围≥50mm；
34. 线缆隐藏舱：固定在显示器支架上，可完全贴合显示器后面板，可收纳显示器电源线及数据线；
35. 整车通过YY 0505:2012医用电气设备安全检测；
36. 产品整体具有3C认证证书；
37. 整车通过IP26或以上防水防尘检测；
38. 制造商具有国家政府部门颁发的辐射安全许可证。

## 商务要求

1. 硬件设备质保期 3年，软件免费服务不低于3年（含软件升级更新）；
2. 免费维保期满后每年维保费为此次成交总价的5%。