附件1

技术参数确认表

设备名称：基于低速网络和混合现实基础上的远程复杂实时高仿真损伤控制手术及复苏指导原型系统

一、设备采购需求

根据课题研究需求，购置基于低速网络和混合现实基础上的远程复杂实时高仿真损伤控制手术及复苏指导原型系统1套。其可实现以下功能：①远程手术指导中心服务器应支持不少于２个并发的远程指导交互需求；单个案例远程传输时间小于２分钟，远程交互手术指导时延低于３分钟。②远程手术指导中心AI算力不低于28FLOPS，存储不少于10TB。③混合现实手术演示指导子系统基于HoloLens等增强现实设备研制，具备与本地伤情智能研判终端实时无线通信能力，支持WiFi通信方式，支持手术演示指导功能以及手势控制功能。

二、主要技术参数

1、基于HoloLens等增强现实设备研制；

2、在操作过程中具有力反馈提示；

3、延时不超过3分钟；

4、可进行案例远程传输；

5、后期用户可自行进行案例的输入；

6、 远程手术指导中心AI算力不低于28FLOPS，存储不少于10TB；

7、具备与本地伤情智能研判终端实时无线通信能力；

8、支持WiFi通信方式。

三、配置需求

需求数量：1套

四、售后服务需求

1. 提供设备免费安装、调试和培训。
2. 系统维护期至少2年。
3. 设备供货期≤3个月。
4. 系统故障响应时间≤24小时。

5.由此产生的专利归陆军军医大学及本科研课题、研发小组所有。