仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 ：高龄体验、护理设备与健康检测设备等 | | | | |
| 联系人 | 李老师 | | 联系电话 | 18362980993 |
| 项目预算 | | 5.99万元 | | |
| 主要用途描述：  用于养老服务管理学院，老年社会工作实训、老年护理技能实训、常见老年疾病康复技术实训。 | | | | |
| 采购数量：  高龄者模拟体验装置 5套  高级着装式老年偏瘫护理模拟服 5套  家用便携式健康检测仪 5台  参数要求：  高龄者模拟体验装置：  1、视觉模拟：  使用特殊眼镜，模拟老年人因白内障、青光眼等眼疾导致的视觉变化，如视野变窄、视力模糊等，让体验者感受到老年人看物体和文字时的困难；  2、听觉模拟：  通过隔音耳罩或特制耳套，降低对高音调的敏感度，模拟老年人听力下降的情况，使体验者能够亲身体验老年人在交流时的听力障碍；  3、行动模拟：  采用膝关节固定套、肘关节固定带、足部加重装置等，限制关节的活动范围和灵活度，模拟老年人因关节僵硬、肌肉力量减弱等导致的行动不便，如行走缓慢、抬腿困难等。加重背心等装置则用于模拟老年人身体前屈、肌力不足等感觉，让体验者感受到老年人身体的沉重和疲惫；  4、触觉模拟：  特制手套等装置用于模拟老年人触觉和温感降低的情况，增加细部动作和拿取物品时的困难度，使体验者更能理解老年人在日常生活中的不便；  5、生活情景模拟：  通过模拟老年人用餐、看书、上下楼梯等日常活动，让体验者全面感受老年人在这些场景中的挑战和困难；  6、认知功能模拟：  部分老年人模拟体验装置还包含认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具，如简易智能精神状态检查量表、蒙特利尔认知量表（MOCA）等，用于评估老年人的认知功能状态，帮助体验者了解老年人可能面临的认知障碍问题；  7、技术要求：模拟服根据老年生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗。可亲身穿戴模拟服，亲身体验老人的生活，可体会身体特定部位老化的感觉，更好的理 解发现老人的感受。后背和身体的弯曲的角度可调；  8、配置:  着装式老年行动模拟服\*1（布料、均码、黄色）、眼镜\*1（塑料、均码、黑色） 、耳塞\*4（海绵、均码、橘黄色）、手套\*1（布料、均码、白色）、沙袋\*4（布料、均码、黄色）、绑带(长+短)\*6（布料、均码、每条≥10㎝、白色）。  高级着装式老年偏瘫护理模拟服：  1、偏瘫步态模拟：  通过膝部、踝部的特殊限制装置固定，模拟偏瘫导致的关节僵硬和步态异常。体验者可以感受到由于偏瘫而带来的行走困难，如步伐不稳、抬腿无力等。使用粘贴带或调节按钮调整松紧度，模拟不同程度的关节僵硬，使体验更加真实和全面。  2、上肢行动约束：  通过前臂、腕部的特殊限制装置，模拟偏瘫患者上肢活动受限的情况。体验者可以感受到上肢在进行日常活动时的不便和困难，如抓取物品、穿衣吃饭等。  3、左右侧偏瘫体验：  通过膝部、踝部及手部的特殊限制装置，实现左右侧偏瘫的模拟。这有助于体验者了解不同侧偏瘫对患者日常生活的影响，从而更加全面地理解偏瘫患者的困境。  4、拐杖体验（金属、≥70㎝、黑色）：  配备拐杖，让体验者感受到拐杖对于行动不便的偏瘫患者的重要性。通过实际使用拐杖，体验者可以更加深刻地理解拐杖在帮助偏瘫患者行走和保持平衡方面的作用。  5、防滑鞋设计：  专为老年人和残疾人设计的防滑鞋，轻便且防滑性能良好。这有助于确保体验者在模拟过程中的安全，避免因地面湿滑等原因导致的摔倒等意外情况。技术要求：本模型的鞋是为老年人和残疾人设计，轻便、防滑。I号：21.5 -23.5cm、淡蓝色、布料、II号：24 -26cm、灰色、布料，III号：26 -28cm、布料、黄色。  6、标准套配置：模拟服\*1（布料、均码、黄色）、病人靴一双\*1（布料、均码、尺寸：≥21cm、白色）、拐杖\*1（金属、≥70㎝、黑色）、肩部限制器\*1（塑料、大小≥10㎝、白色）、肘部限制器\*1（塑料、大小≥10㎝、白色）、腕部限制器\*1（塑料、大小≥10㎝、白色）、膝部限制器\*1（塑料、大小≥10㎝、白色）。  家用便携式健康检测仪：  1、测量通道数：3个；  2、显示屏：彩色液晶显示屏，可显示区域尺寸:70.08mmx52.56mm；分辨率：≥480x320；  3、心率测量范围：30bpm~240bpm；  4、测量结果显示：19种（测量结果显示：1:节律无异常 2：波形疑似心跳稍快 3：波形疑似心跳过快 4：疑似漏搏 5：疑似早搏 6：波形疑似阵发性心跳过快 7：波形疑似心跳稍缓 8：波形疑似心跳过缓 9：波形疑似心跳间期缩短 10：波形疑似心跳间期不规则 11：波形疑似心跳稍快伴有心跳间期缩短 12：波形疑似心跳稍缓伴有心跳间期缩短 13：波形疑似心跳稍缓伴有心跳间期不规则 14：波形有漂移 15：波形疑似心跳过快伴有波形漂移 16：波形疑似心跳过缓伴有波形漂移 17：波形疑似心跳间期缩短伴有波形漂移 18：波形疑似心跳间期不规则伴有波形漂移 19：信号较差）；  5、心率测量精度：±2bpm或±2%两者取最大值；  6、信号来源：主机上3个金属电极，或者外接导联线(3/4导联线)；  7、适用范围：适用于家庭用户对心电波形、心率的自我监测和记录(不用于临床诊断的心电检测或监护)，包含：包装盒、电源适配器、主机、电源线、数据线、导联线、说明书。  供货时间要求：  合同签订后10天内完成供货安装。  质保售后要求：  提供服务免费质保期不少于1年，自最终书面确认验收合格之日起算。免费质保期内，卖方应对货物出现的任何损坏、质量等问题免费为买方提供维修维保服务，所需费用（包括零部件费、维修费、人工费等）均由卖方承担。质保期内，卖方在接到买方提出的维修维保要求后，应于2小时内响应，并于15日内完成维修维保工作。 | | | | |