

医疗设备申购计划可行性论证表

申请科室：鹅岭门诊

填表时间：2022 年 9 月 1 日

一、申购医疗设备相关情况						
设备名称：	申请数量	推荐品牌型号	产地	经销厂商	预估单价 (万元)	预估总价 (万元)
数码皮肤显微镜	1	CBS-908	湖北	武汉博视电子有限公司	30	30
		DERMOSCOPY-II	北京	北京德麦特捷康科技发展有限公司		
		CH-DSIS-2000	广州	广州创弘医疗科技有限公司		
二、医疗技术相关情况						
科室现有同类设备数量：		1	科室该设备使用人员人数：		3	
设备使用性质：	☐ 新技术新项目（是否通过新技术审批备案： ☐ 是 ☐ 否） ☐ 功能升级 ☐ 新型设备补充 ☒ 临床应用 ☐ 老化设备更替 ☐ 报废更新 ☐ 教学科研 ☐ 其他_____					
设备用途：	☐ 治疗 ☐ 诊断 ☒ 检查 ☐ 监测 ☒ 辅助 ☐ 康复 ☐ 保健 ☐ 其他_____					
设备介绍、主要技术及配置要求： (可另附彩页)	一、主要技术参数及功能要求 1、皮肤镜倍率支持 $\geq 50X$ ，镜头靶面直径 $\geq 20mm$ 2、影像输出分辨率支持 $\geq 1920*1080$ 3、50 倍时视场中心分辨率不小于 40 线/mm 4、支持非偏振光检测、浸润式非偏正光检测以及偏振光检测 5、有效像素 ≥ 130 万； 6、高清紫外光成像仪 7、帧数： $\geq 30fps$ 8、三分法、七分法、ABCD 法、Menzies 法、模式法 9、可集中统一登记病人信息；可修改、删除病人资料；可添加、删除检查记录 10、可查阅病人的所有历史检查记录，实现复查病历的图像对照； 11、符合国家制定的相关行业指标 二、配置清单 1、 ≥ 23.8 寸高清液晶显示器工作站 1 台					

	2、品牌电脑主机	1 台
	3、移动万向台车	1 台
	4、打印机	1 台
三、医用材料使用情况		
是否使用耗材：	☐ 是 ☒ 否	是否需要新增耗材： ☐ 是 ☒ 否
是否使用试剂：	☐ 是 ☒ 否	是否需要新增试剂： ☐ 是 ☒ 否
耗材名称/价格： (可另附页)	\	
试剂名称/价格： (可另附页)	\	
耗材成本比率（单次卫生材料支出/单次收费）预估：		\ %
四、设备收费情况		
设备使用是否可收费：		☒ 是 ☐ 否
该设备可 开展的项 目代码及 价格	收费编码：D311400067S 项目名称：皮肤镜检测诊断 价格：109.4 元 计价单位：次 项目内涵：选取不同的皮肤镜镜头以不同距离予以皮损微距摄影，应用皮肤镜所带的软件就皮损色泽、边界、形态进行量化分析，出具检测报告。	
五、可行性分析		
社会效益分析	一、临床应用 1、目前皮肤病诊断主要依靠目测和病理，目测误诊率太大，病理有创伤且时间太长。 2、近年来，各种皮肤肿瘤高发，人们对美容的需求，如何将各种色素痣正确区分、如何将色素痣与恶性肿瘤区分成为关系美丽和健康的客观需求。数码皮肤显微镜可以解决此问题。 3、数码皮肤显微镜可以实时、动态、无创的对皮肤病进行观察诊断，尤其中色素性皮肤病（良性、恶性）、白癜风早期诊断、部份非色素性皮肤病，避免错诊、漏诊，为皮肤治疗提供精准依据，有效降低医疗纠纷发险，提高医疗质量。 4、数码皮肤显微镜还可以为皮肤美容提供依据； 5、数码皮肤显微镜可提供毛发检测，对毛囊进行观察，对脱发面积进行测量，对治疗后的评估等。	

	6、数码皮肤显微镜可运用于对指甲的检测，如甲营养不良、甲母指痣、甲下出血、恶黑等。 二、教学、研究应用 1、皮肤影像学已逐步发展成一门新学科，皮肤镜是皮肤影像学的核心之一，是皮肤科未来临床使用诊断的热门学科，可为临床提供可靠的依据，也是值得皮肤科医生研究方向。 2、通过数码皮肤显微镜对日常临床数据的收集、分析、整理、归类，可为皮肤病的亚种类进行研究，发表高质量的论文，为临床治疗提供新思路。 3、数码皮肤显微镜是系统性工作，可实现远程会诊和各类皮肤诊疗数据共享。 4、尤其对儿童无创检查，诊断有具有重要意义。
经济效益分析 (单台)	1. 预计使用年限： <u>5</u> 年 2. 预计每月使用量（人次或测试或时间）： <u>330</u> 3. 收费标准： <u>109.40</u> 元 4. 预计每年设备收入： <u>43.32</u> 万元 5. 预计每年设备维护费用： <u>2</u> 万元 6. 预计每年医用材料（试剂、卫生材料等）支出： <u>0</u> 万元 7. 预计回收成本年限： <u>9</u> 个月 8. 计划启用时间： <u>2022</u> 年 <u>12</u> 月
场地条件分析	设备到位后，准备安装使用的具体地点： <u>鹅岭门诊</u> 1. 信息需求： ☒ 无此需求，需接入 ☐ HIS ☐ PACS ☐ LIS ☐ 其他 <u> </u> 2. 场地是否需要基建、防护、屏蔽、供电、供水、供气等工程改造： ☐ 是 ☒ 否 如“是”，请具体说明（可另附页）：
技术可行性分析	1. 上级卫生行政部门准入要求： ☐ 是 ☒ 否 2. 技术人员资质要求： ☒ 是 ☐ 否，如“是”，需何资质：获得中国影像技术（皮肤镜方向）培训证书的执业医师
科室会议讨论人员签名：	吴沛娟 宗国勇 孙海威
科室负责人签名	石朋虎

六、审核

主管部门意见 (医务部/ 护理部)	此项目的人员资质符合要求, 未涉及新技术、新项目开展。 陈洛华 2022.9.21
财务部意见	该项目可收费, 后续计划使用物价编码进行收费; 同时拟使用“临床路径”编码收费。 "D3114000675" 2022.9.21
业务分管领导意见	同意报医学装备管理委员会审议 黄亮 2022.9.21
医学装备管理委员会意见	☒ 通过 ☐ 不通过 2022年9月21日审议通过, 会议纪要编号: 惠医装纪[2022]2号
采购管理领导小组意见	☐ 通过 ☐ 不通过 ____年__月__日审议通过, 会议纪要编号: _____

注: 所有内容均为必填项目, 没有相关要求填“无”。