|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **公共卫生绩效考核系统** | 总体要求 | 1 绩效考核 1.1人员权限：系统管理员用户可以维护各机构人员账号的权限，可以给机构人员添加或者修改权限。设置人员拥有权限目录和人员所拥有的功能权限。 1.2基础数据填报：各机构按照每年机构区划管辖内的人员基础信息进行数据的填报。 1.3工作计划填报：各机构依照公共卫生管理规范，填报年度公共卫生计划，允许新增、编辑工作计划，提交计划给上级，上级可以驳回下级提交的计划，下级可以查看上级驳回计划的原因。 1.4工作计划审核：上级机构查看下级机构提交的公共卫生服务项目年度工作计划，选择审核或者驳回下级提交的年度工作计划。 1.5资金管理：上级机构制定公共卫生各项资金管理，可以下发资金项目到机构所属的下级机构。 1.6方案配置：绩效考核管理机构进行绩效考核方案的配置和方案指标的设置。允许设置指标类型即不同的考核方式。 1.7工作管理：公共卫生管理机构制定绩效考核工作，添加考核工作计划。 1.8小组管理：小组管理用于制定公共卫生考核工作小组，添加考核机构，分配考核小组，分配考核专家，下发考核指标到被考核机构中执行考核工作。 1.9专家管理：专家管理用于管理绩效考核专家，可以添加、停用和启用绩效考核专家。 1.10工作实施：考核工作实施后，考核专家登录系统，填写考核工作实施。在考核汇总中可以查看整个考核方案的考核分数和整体考核状态的完成情况，并且可以提交考核结果。 1.11进度查询：考核组长可以在进度查询中查询考核方案的实施考核进度。 1.12结果统计：结果统计可以根据区划查询各个考核地区区划下的考核分数。可以根据方案查询出该地区下的考核机构的分数情况。 1.13佐证资料上传：佐证资料上传页面用于被考核机构根据不同的考核方案上传需要提交的考核资料。 1.14指标中心：指标中心维护绩效考核系统抽考中的基本考核数据，用于对数据的抽取的基本参数。 1.15问卷调查：问卷调查用于维护配置绩效考核系统中的问卷，用于人工考核中的系统问卷。 |
| 两卡制系统 | 总体要求 | 一、系统功能要求（公卫）  （一）医生身份认证  1、第一卡确认，医生身份认证：登录公共卫生服务系统，医生进行基本公共卫生服务时先认证，支持医生身份的多种认证方式：  a.医生通过身份证读卡器刷自己身份证进行认证；  b.医生通过人脸识别APP或者移动公卫pad采集人像完成人脸对比进行认证；  c.医生申领了电子健康卡，支持刷电子健康卡进行认证；  2、两卡制认证开启支持配置：开启后支持强制认证选择；支持补充认证选择；  3、身份证读卡器支持和不同厂家的对接。  （二）居民身份认证  1、第二卡确认：居民身份认证：登录公共卫生服务系统，医生给居民提供基本公共卫生服务时，支持居民身份的多种认证方式：  居民通过身份证读卡器刷身份证进行认证；  居民通过人脸识别APP或者移动公卫pad采集人像完成人脸对比进行认证；  居民申领了电子健康卡，支持刷居民电子健康卡进行认证；  2、两卡制认证开启支持配置：开启后支持强制认证选择；支持补充认证选择；3、3、身份证读卡器支持和不同厂家的对接；  4、给居民认证做完服务后，对服务的认证方式进行记录和展示。  （三）统计分析  1、支持基本公共卫生服务认证的统计，包含服务人数、认证人数、认证率：  2、支持居民采集信息的统计，包含采集照片、采集时间、采集医生等信息。  （四）服务销券  1、医生给居民提供基本公共卫生服务和家庭医生签约服务后，服务的确认支持通过核销电子健康券的方式进行：  2、销券的方式包含手机扫码、扫码枪扫码，刷身份证、人脸识别等方式。  二、系统功能要求（家医）  （一）家庭医生签约认证  1、医生身份认证：医生登录账号进行认证；  2、居民身份认证：登录家庭医生签约服务系统，医生给居民提供家庭医生签约服务时（包含签约、履约、续约）时，支持居民身份的认证方式：  a.居民通过身份证读卡器刷身份证进行认证；  b.居民通过人脸识别APP、移动公卫pad、居民健康医生端APP采集人像完成人脸对比进行认证；  c.居民刷居民电子健康卡进行认证；  3、两卡制认证开启支持配置：开启后支持强制认证选择；支持补充认证选择；4、身份证读卡器支持和不同厂家的对接；  5、给居民认证做完服务后，对服务的认证方式进行了记录和展示。  三、接口标准  家庭医生服务系统与基层公卫信息系统居民的认证方式互传，其中一方认证后，另一方可以获取认证信息无需再认证。  四、其他要求  1、提供产品软件著作权。  2、提供1年免费技术支持与售后服务承诺。 |
| 移动公卫系统 | 总体要求 | 一、总体要求：  1.符合国家卫生部《国家基本公共卫生服务规范2017第三版》说明中的各种要求。  2.必须保证系统的365×7×24正常运行，并提供在异常情况下的后备解决方案，要求在网络中断或服务器下线情况下，提供快速支持。  3.要求系统具有良好的可扩展性，能够满足多种形式的功能需求。  4.要求能够进行离线工作、在接入网络的时候能够实现与自治区基层公卫信息系统互联互通。  二、系统功能要求  1、健康档案数据采集系统主要功能包括：新增家庭、新增成员、高血压患者健康管理、II型糖尿病患者健康管理、肺结核管理、冠心病管理、脑卒中管理、残疾人管理、老年人管理、严重精神障碍患者管理。  2、新增家庭：包含查询家庭、新增家庭电子档案录入家庭基本信息、编辑家庭基本信息、以及新增家庭成员。  3、新增成员：包含查询成员、新增人员电子档案录入人员基本信息、编辑人员基本信息、新增高血压专档、新增糖尿病专档、新增严重精神障碍患者个人补充信息表、新增冠心病专档、新增脑卒中专档、新增肺结核专档、新增儿童专档、新增老年人专档、新增体检（分大体检和小体检）。  4、高血压患者健康管理：新增高血压随访、新增体检。  5、II型糖尿病患者健康管理：新增糖尿病随访、新增体检。  6、老年人健康管理：新增体检、新增老年人自理能力评估、新增老年人认知调查、新增老年人中医药健康管理。  7、严重精神障碍患者管理：新增体检、新增严重精神障碍患者随访。  8、肺结核管理：新增肺结核患者第一次入户随访、新增肺结核患者随访  9、冠心病管理：新增体检、新增冠心病患者随访。  10、脑卒中管理：新增体检、新增脑卒中随访。  11、残疾人管理：新增体检、新增残疾人随访。  三、接口要求  1、能够实现与自治区基层公卫信息系统对接，从公卫数据库中得到人员的电子档案。  2、能够实现与自治区基层公卫信息系统进行实时的数据交互与同步。  3、提供产品软件著作权。  4、提供1年免费技术支持与售后服务承诺。 |
| 人脸识别系统 | 总体要求 | 支持动态人脸识别和捕捉；  支持视频动态活体检测（抬头、张嘴和眨眼等特征动作）；  1:1人像比对服务参数；  活体检测照片VS网纹照：千分之一误报率下通过率>94%，万分之一误报下通过率>92%，算法耗时0.8秒。  活体检测照片VS身份证翻拍照：千分之一误报率下通过率>93%，万分之一误报下通过率>92%，算法耗时0.8秒。  活体检测照片VS人行照：千分之一误报率下通过率>97%，万分之一误报下通过率>95%，算法耗时0.7秒。  （注：误报率：不同人的查询照和登记照判断为同一人照片的比例；通过率：同一人的查询照和登记照判断为同一人的比例；）  身份证OCR  身份证主要信息OCR识别（姓名、身份证号、性别、日期和民族）准确率>97%，算法耗时1.8秒。  身份证辅助信息OCR识别（地址、发证机关和有效期）准确率>90%，算法耗时0.9秒。  身份证正反面分类息OCR识别准确率>98%，算法耗时0.8秒。 |
| 身份证读卡器 | 总体要求 | 第二代居民身份证、外国人永久居留证 IC 卡内信息，港澳台居住证。  支持接触和非接触IC卡。  支持指纹。  任意角度读取卡内数据，准确可靠，对各类身份证兼容性好。  读卡时间：≤ 2 秒 ; 最大读卡距离：不小于 30mm。  具有明确的电源、蓝牙、读卡、指纹标示。  支持 USB 或蓝牙两种通讯模式，蓝牙通信距离不小于 10 米  具备指纹核验功能。  内嵌 3800 毫安时电池 , 支持连续工作时间 >8 小时。  提供完善的 SDK 软件包供系统集成商进行二次开发，满足不同行业需求，支持Windows、android、IOS 操作系统。 |