

服务范围、服务要求和服务标准

序号	标的的名称	数量及单位	▲技术要求
1	梧州市用血减免平台对接医保平台技术服务	1 项	<p>一、项目概况</p> <p>《国家卫生健康委办公厅关于开展无偿献血者临床用血费用直接减免工作的通知》（国卫办医函〔2019〕734 号）及自治区卫生健康委办公室《无偿献血者临床用血费用直接减免工作方案》要求，不断进一步加快信息化建设步伐，简化无偿献血者用血报销流程，提高无偿献血者获得感。</p> <p>为提升血液信息化管理水平，根据国家卫生健康委员会办公厅《全国血液管理信息系统数据采集实施方案及表单-血站部分（2018 版）》、《全国血液管理信息系统数据采集接口规范-血站部分（2018 版）》、《全国血液管理信息系统管理办法（试行）》的要求，现就直免接口数据服务和数据上报运营技术服务事宜拟采购提供以上服务的供应商。</p> <p>二、服务内容</p> <p>（一）直免平台搭建。（数据上传和回传）</p> <p>（二）梧州市医保平台接口开发及对接服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 搭建前置机，抽取数据。 2. 两个平台之间做数据基础字典的对应。 3. 数据即时上传以及历史数据上传。 4. 数据治理，对采购人所有历史数据的上传过程当中错误数据或者不规范数据进行治理。 5. 运营维护，对数据实时上传的稳定性进行日常维护。 <p>三、服务要求</p> <p>（一）建设目标</p> <p>通过患者的姓名及身份证号方便、快捷、准确的从医保接口提取患者的个人信息、用血发票信息、用血产品信息及医保报销信息，并自动录入申报页面，计算出患者可进行血费减免的用血总金额。</p> <p>（二）建设依据</p> <p>医疗保障信息平台定点医药机构接口规范（基线版）</p> <p>（三）界面设计</p> <p>总览：录入用血者信息时，可根据用血者证件号自动录入姓名，</p>

		<p>性别，出生日期，户籍地。提取医保信息后，自动计算用血金额，判断发票是否重复减免并提示。支持通过献血者姓名，证件号查询献血者权益。高级查询中还支持证件类型、性别、出生日期、献血码等条件。添加献血者、减免权益以及减免人信息后，可查询献血者的献血记录、减免记录及本人和家属已减免量和可用量。存在数据移植减免记录并超量减免时，进行提示。支持上传本地附件和使用高拍仪拍照上传附件。</p> <p>医保提取：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 录入患者姓名和证件号，证件类型默认为身份证； 2. 录入开票医院； 3. 单击医保提取按钮进行信息查询； 4. 查询成功后，系统自动录入开票信息，用血产品信息，医保报销信息； <ol style="list-style-type: none"> 4.1 默认提取患者本年在此医院的最后一次住院信息，一次住院可对应多张发票，存在多次住院信息进行弹窗选择； 4.2 不是本年住院的需要填写出院时间，查询此时间至当前时间段内对应的住院信息； 4.3 医保提取，存在多个医院用血的情况需要分开报销。 5. 查询失败时，提示：未查询到患者在此医院的住院信息，请检查录入数据或联系管理员； 6. 查询到患者信息，但是没有患者使用血液产品的信息，提示：未查询到患者在此医院的用血信息。 <p>（四）接口对接</p> <p>医保接口地址：</p> <p>http://59.211.232.33:10007/mbs-hiIntf-wuzhou/web/api/f si/callServicemethod:post</p> <p>注：访问同一接口，传入不同的接口编号后，医保会转发请求到对应的子接口。</p> <p>一次患者信息查询的接口调用步骤：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 调用 9001 接口，用参保人员住院所在的医院编号进行签到 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 患者开票医院（就医用血医院）由界面录入，医院账户登录直接提取当前医院 1.2 医院名称与医院编号的字典在系统功能【医疗机构】进行维护 2. 调用 1101 接口，用参保人员的身份证进行个人信息查询, 获
--	--	--

		<p>取个人编号等个人相关信息</p> <p>2.1 患者身份证由界面录入</p> <p>3. 调用 5201 接口，使用个人编号查询某段时间内该病人的住院结算信息, 获取就诊编号 (就诊 ID) 等个人就诊信息</p> <p>3.1 个人编号由 1101 接口获取</p> <p>4. 调用 5204 接口，用个人编号，就诊 ID 查询所需查询的住院对应的住院结算收费明细信息，获取本次住院的就诊结算编号 (结算 ID) 以及本次住院的住院结算明细。</p> <p>4.1 就诊编号由 5201 接口获取</p> <p>4.2 获取到开票信息和用血信息</p> <p>5. 调用 5203 接口，用个人编号、就诊 ID 以及结算 ID 查询该次住院的医保费用具体结算信息</p> <p>5.1 就诊结算编号由 5204 接口获取</p> <p>5.2 获取到医保信息</p> <p>6. 调用 9002 接口，退出签到</p> <p>(五) 字段映射</p> <p>1. 开票信息（一张发票的基本信息来源于结算信息住院结算明细接口 5203，一次住院只对应一张发票）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>医保字段</th><th>医保标识</th><th>备注</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>医保结算时间</td><td>setl_time</td><td>即出院时间</td></tr> <tr> <td>医药机构名称</td><td>fixmedins_name</td><td>即用血医院</td></tr> <tr> <td>发票号</td><td>invono</td><td>即发票单号</td></tr> </tbody> </table> <p>2. 用血信息（一张发票内的单项血液产品信息，可能有多项血液产品，来源于接口 5204）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>医保字段</th><th>医保标识</th><th>备注</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>血液产品在医保目录内的名称</td><td>hilist_name</td><td>/</td></tr> <tr> <td>单价</td><td>pric</td><td>/</td></tr> <tr> <td>数量</td><td>cnt</td><td>/</td></tr> <tr> <td>规格</td><td>spec</td><td>/</td></tr> <tr> <td>明细项目费用总额</td><td>det_item_fee_sumamt</td><td>/</td></tr> <tr> <td>先行自付金额</td><td>preselfpay_amt</td><td>/</td></tr> <tr> <td>自付比例</td><td>selfpay_prop</td><td>/</td></tr> <tr> <td>备注</td><td>memo</td><td>/</td></tr> </tbody> </table>	医保字段	医保标识	备注	医保结算时间	setl_time	即出院时间	医药机构名称	fixmedins_name	即用血医院	发票号	invono	即发票单号	医保字段	医保标识	备注	血液产品在医保目录内的名称	hilist_name	/	单价	pric	/	数量	cnt	/	规格	spec	/	明细项目费用总额	det_item_fee_sumamt	/	先行自付金额	preselfpay_amt	/	自付比例	selfpay_prop	/	备注	memo	/
医保字段	医保标识	备注																																							
医保结算时间	setl_time	即出院时间																																							
医药机构名称	fixmedins_name	即用血医院																																							
发票号	invono	即发票单号																																							
医保字段	医保标识	备注																																							
血液产品在医保目录内的名称	hilist_name	/																																							
单价	pric	/																																							
数量	cnt	/																																							
规格	spec	/																																							
明细项目费用总额	det_item_fee_sumamt	/																																							
先行自付金额	preselfpay_amt	/																																							
自付比例	selfpay_prop	/																																							
备注	memo	/																																							

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

			<table><tr><td>冰冻血浆</td><td>冰冻血浆</td><td>100ml</td></tr><tr><td>冷沉淀</td><td>冷沉淀凝血因子</td><td>1U</td></tr><tr><td>全血</td><td>全血</td><td>200ml</td></tr><tr><td>去白细胞全血</td><td>去白细胞全血</td><td>200ml</td></tr><tr><td>浓缩血小板</td><td>浓缩血小板</td><td>1U</td></tr><tr><td>悬浮红细胞</td><td>手工分红细胞悬液</td><td>1U</td></tr><tr><td>浓缩红细胞</td><td>浓缩红细胞</td><td>1U</td></tr></table>	冰冻血浆	冰冻血浆	100ml	冷沉淀	冷沉淀凝血因子	1U	全血	全血	200ml	去白细胞全血	去白细胞全血	200ml	浓缩血小板	浓缩血小板	1U	悬浮红细胞	手工分红细胞悬液	1U	浓缩红细胞	浓缩红细胞	1U												
冰冻血浆	冰冻血浆	100ml																																		
冷沉淀	冷沉淀凝血因子	1U																																		
全血	全血	200ml																																		
去白细胞全血	去白细胞全血	200ml																																		
浓缩血小板	浓缩血小板	1U																																		
悬浮红细胞	手工分红细胞悬液	1U																																		
浓缩红细胞	浓缩红细胞	1U																																		
			<p>1.4 每个血液产品的乙类个人自付（先行自付金额）可由 5204 接口得出：</p> <p>乙类个人自付=产品 1 乙类个人自付+.....+产品 n 乙类个人自付</p> <p>1.5 医保报销比例可由 5203 接口获取</p> <p>2. 举例</p> <p>2.1 界面录入患者黄某某的身份信息，出院时间，点击查询</p> <p>2.2 查到票据信息、医保信息后系统自动填充，计算可报销用血金额</p> <p>2.3 接口原始返回值</p> <p>5204 接口返回血液产品 1</p> <table><tr><th>医保字段</th><th>医保标识</th><th>返回值</th></tr><tr><td>血液产品在医保目录内的名称</td><td>hilist_name</td><td>去白细胞红细胞</td></tr><tr><td>单价</td><td>pric</td><td>552.500000</td></tr><tr><td>数量</td><td>cnt</td><td>3.0000</td></tr><tr><td>规格</td><td>spec</td><td>空</td></tr><tr><td>明细项目费用总额</td><td>det_item_fee_sumamt</td><td>1657.50</td></tr><tr><td>先行自付金额</td><td>preselfpay_amt</td><td>248.63</td></tr><tr><td>自付比例</td><td>selfpay_prop</td><td>0.1500</td></tr><tr><td>全自费金额</td><td>fulamt_ownpay_amt</td><td>0.00</td></tr><tr><td>符合政策范围金额</td><td>inscp_scp_amt</td><td>1408.87</td></tr></table> <p>5204 接口返回血液产品 2</p> <table><tr><th>医保字段</th><th>医保标识</th><th>返回值</th></tr></table>	医保字段	医保标识	返回值	血液产品在医保目录内的名称	hilist_name	去白细胞红细胞	单价	pric	552.500000	数量	cnt	3.0000	规格	spec	空	明细项目费用总额	det_item_fee_sumamt	1657.50	先行自付金额	preselfpay_amt	248.63	自付比例	selfpay_prop	0.1500	全自费金额	fulamt_ownpay_amt	0.00	符合政策范围金额	inscp_scp_amt	1408.87	医保字段	医保标识	返回值
医保字段	医保标识	返回值																																		
血液产品在医保目录内的名称	hilist_name	去白细胞红细胞																																		
单价	pric	552.500000																																		
数量	cnt	3.0000																																		
规格	spec	空																																		
明细项目费用总额	det_item_fee_sumamt	1657.50																																		
先行自付金额	preselfpay_amt	248.63																																		
自付比例	selfpay_prop	0.1500																																		
全自费金额	fulamt_ownpay_amt	0.00																																		
符合政策范围金额	inscp_scp_amt	1408.87																																		
医保字段	医保标识	返回值																																		

			血液产品在医保目录内的名称	hilist_name	新鲜冰冻血浆
			单价	pric	110.000000
			数量	cnt	4.0000
			规格	spec	空
			明细项目费用总额	det_item_fee_sumamt	440.00
			先行自付金额	preselfpay_amt	66.00
			自付比例	selfpay_prop	0.1500
			全自费金额	fulamt_ownpay_amt	0.00
			符合政策范围金额	inscp_scp_amt	374.00
			5203 接口返回医保信息		
			字段名称	医保标识	备注
			总先行自付金额	preselfpay_amt	16493.36
			总自付比例	selfpay_prop	0.6
			个人支付金额	psn_pay	22855.67
			医疗费总额	medfee_sumamt	80595.02
			全自费金额	fulamt_ownpay_amt	2940.56
			超限价自费费用	overlmt_selfpay	269
			先行自付金额	preselfpay_amt	16493.36
			基本医疗保险统筹基金支出	hifp_pay	36443.26
			基本医疗保险统筹基金支付比例	pool_prop_sel fpay	0.6
			血费总额= (1620+390-248.63-66) * (1-0.6) + (248.63+66) = (2010-314.63) *0.4+ (248.63+66) =678.148+ (248.63+66) =992.748≈992.75		

		3. 关于储血费 储血费属于甲类，全额医保报销，此处计算应剔除
▲一、商务要求		
交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起 45 日内完成开发搭建、试运行并验收通过。 2. 交付的地点：梧州市中心血站内。	
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内	
付款条件	项目验收之日起的 10 个月内，采购人支付给成交供应商合同总额的 100%。付款前，成交供应商须向采购人开具全款项增值税普通发票。	
维护期	质保至少壹年，质保维护期自项目验收合格之日起计算，为期至少一年。供应商须承诺在质保维护期结束后继续向采购人提供维护服务，该项费用（质保维护期内除外）不包含在竞标报价中。供应商须提供质保维护期结束后每年的维护费用报价，此费用实行包干制，每年的维护费用不超过 18000 元/年。	
质量标准和验收标准	1. 质量和验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 2. 验收时间：成交供应商履行完合同义务后，书面向采购人提交验收申请，采购人收到成交供应商验收申请之日起 5 个工作日内组织验收。采购人委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。 3. 验收方式：采购人对成交供应商交付的服务依据采购文件上的技术要求和国家有关标准进行测试数据，测试无误后双方代表签字即为通过验收。采购人验收时若以书面形式提出异议的，成交供应商应自收到采购人书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则采购人有权不出具服务验收合格单。 3. 验收产生的费用由成交供应商负责。	
信息安全	1、成交供应商需严格根据《中华人民共和国网络安全法》等现行法律法规规章规定，采取必要技术措施，确保医保直免对接平台信息安全。 2、成交供应商应当采取必要措施备份服务过程中产生的数据、信息及资料等；双方服务关系终止时，成交供应商应当将备份的数据完整移交采购人，不得擅自拷贝、保留。	