

## 采购需求

### 3.2.1 服务内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：370,000.00

采购包最高限价（元）：370,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	His 系统药 事管理模块 系统升级	1.00	370,000.00	项	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额（元）：5,000.00

采购包最高限价（元）：5,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	儿保系统升 级	1.00	5,000.00	项	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否

### 3.2.2 服务要求

采购包 1:

标的名称：His 系统药事管理模块系统升级

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	<p><b>技术参数（服务要求）</b></p> <table border="1" data-bbox="981 275 1326 2016"> <tr> <td data-bbox="981 275 1050 443"><b>标 的 名 称</b></td> <td data-bbox="1050 275 1326 443"><b>His系统药事管理 模块系统升级</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="981 443 1050 2016"><b>规 格 型 号</b></td> <td data-bbox="1050 443 1326 2016"> <p>北大医疗信息技术有限公司所承建我院HIS系统规格名称为“IIH智慧一体化医疗信息系统”，本次药剂管理所提出的需求只能限定改厂家完成，原因如下：</p> <p><b>、特殊抗菌药物管</b></p> <p>1、特殊抗菌药物管理系统为新增模块，在特殊抗菌药物申请、审批、追踪与医生站系统交互紧耦合，为达到系统一体化效果考虑采用原厂家产品。</p> <p>2、如采用市场其他厂家的特殊抗菌药物管理系统，经技术评估对接方案复杂且对接成本高于HIS厂家报价。</p> <p><b>二、临购药管 理</b></p> <p>1、临购药管理功能所属于药库管理及药房管理系统中，我院药房及药库管理系统归属于HIS系统厂家承建，计划对产品提出定制</p> </td> </tr> </table>	<b>标 的 名 称</b>	<b>His系统药事管理 模块系统升级</b>	<b>规 格 型 号</b>	<p>北大医疗信息技术有限公司所承建我院HIS系统规格名称为“IIH智慧一体化医疗信息系统”，本次药剂管理所提出的需求只能限定改厂家完成，原因如下：</p> <p><b>、特殊抗菌药物管</b></p> <p>1、特殊抗菌药物管理系统为新增模块，在特殊抗菌药物申请、审批、追踪与医生站系统交互紧耦合，为达到系统一体化效果考虑采用原厂家产品。</p> <p>2、如采用市场其他厂家的特殊抗菌药物管理系统，经技术评估对接方案复杂且对接成本高于HIS厂家报价。</p> <p><b>二、临购药管 理</b></p> <p>1、临购药管理功能所属于药库管理及药房管理系统中，我院药房及药库管理系统归属于HIS系统厂家承建，计划对产品提出定制</p>
<b>标 的 名 称</b>	<b>His系统药事管理 模块系统升级</b>					
<b>规 格 型 号</b>	<p>北大医疗信息技术有限公司所承建我院HIS系统规格名称为“IIH智慧一体化医疗信息系统”，本次药剂管理所提出的需求只能限定改厂家完成，原因如下：</p> <p><b>、特殊抗菌药物管</b></p> <p>1、特殊抗菌药物管理系统为新增模块，在特殊抗菌药物申请、审批、追踪与医生站系统交互紧耦合，为达到系统一体化效果考虑采用原厂家产品。</p> <p>2、如采用市场其他厂家的特殊抗菌药物管理系统，经技术评估对接方案复杂且对接成本高于HIS厂家报价。</p> <p><b>二、临购药管 理</b></p> <p>1、临购药管理功能所属于药库管理及药房管理系统中，我院药房及药库管理系统归属于HIS系统厂家承建，计划对产品提出定制</p>					

		<p>化功能改造。</p> <p>2、临购药管理需与临床用药结合,经了解临床医生站、护士站需配合改造完成才可实现整体效果。</p> <p><b>三、药品批次管理支持(扫码)</b></p> <p>1、我院药品批次管理由 HIS 厂家承建,计划在原功能上改造支持扫码功能。</p> <p><b>四、增加面向全院开放的 GCP 药房</b></p> <p>1、我院药房管理系统由 HIS 厂家承建,计划增加 GCP 药房对临床 GCP 药品实行独立药房管理。</p> <p><b>五、用药标签自动打印</b></p> <p>1、用药标签打印在现有药房管理系统中进行功能改造。</p> <p><b>六、静配中心管理系统接口升级</b></p> <p>1、静配管理系统与 HIS 产品对接,因静配管理系统功能业务扩展需 HIS 产品配套进行接口升级。</p>
		<p>1. <b>一、特殊抗菌药</b></p> <p><b>一、特殊抗菌药物管理</b></p> <p>1、增加特殊</p>

		<p><b>主要功能</b></p> <p>抗菌药物审批流程,比如医生提交抗菌药物审批,科主任审批、临床药学审批、医务科审批。</p> <p>2、关于特殊抗菌药物审批,需要领导登陆 his 系统操作(若是支持手机端审批更完美)。</p> <p>3、抗菌药物管理需要管理医嘱、会诊、微生物送检信息,这就要求将药品医嘱、微生物送检医嘱、微生物检验报告、药品执行信息关联到审批单,最后才能生成临床药学关于碳青霉烯类、替加环素、含酶抑制剂专档管理的相关信息自动统计及打印需求。</p> <p><b>二、临购药管理</b></p> <p>1、支持临购药管理功能,从采购、入库、发药、执行全流程跟踪,支持临购药品专人专用(这就需要在医生开医嘱、护士执行时系统校验药品和患者的关联信息)。</p> <p>2、审批流程需药学部制定,大致可以为:科室医生填写临时用药申请表-&gt;科主任</p>
--	--	---

		<p>审批-&gt;药剂科审批-&gt;药事管理委员会审批-&gt;药房采购科采购、备案-&gt;住院药房-&gt;申请科室领用。</p> <p><b>三、药品批次管理支持(扫码)</b></p> <p>1、支持扫码入库。</p> <p>2、扫码调出系统统领单,方便发药。</p> <p>3、支持配药员扫码配药。</p> <p>4、支持扫码退药(这个对临床用药要求更高,退药在扫码时会校验药品批次)。</p> <p>5、支持工作量统计。</p> <p><b>四、增加面向全院开放的 GCP 药房</b></p> <p>不影响非临床试验患者的就诊、开医嘱流程,医生可为临床实验受试者开具处方或医嘱,处方或医嘱归属至 GCP 药房。</p> <p><b>五、用药标签自动打印</b></p> <p>门诊打印处方签,以及出院带药单审核确认后,自打印相应药品标签(包含住院号(住院患者)、患者姓名、药品名称、规格数量、用法用量、药品有效期等信息)。临床</p>
--	--	--

		<p>护士执行药品医嘱（包括口服药、雾化吸入药、外用 药等）时，可以生成药品标签二维码，并能被移动护理 PDA 识别。</p> <p><b>六、静配中心 管理系统接口升级</b></p>
		<p><b>一、特殊抗菌 药物管理</b></p> <p><b>（一）基本信 息维护：</b></p> <p>1、维护相关 药品的特管标志： 非限制使用的抗 菌药物、限制使用 的抗菌药物以及 特殊使用的抗菌 药物；</p> <p>2、维护相关 抗菌药物的类别 目录。</p> <p><b>（二）门诊开 具抗菌药物管理 要求：</b></p> <p>1、必须具备 相应抗菌药物使 用权限的医生才 能开具相应类型 的抗菌药物；</p> <p>2、门诊医师 不得开具“特殊使 用级抗菌药物”处 方；</p> <p>3、当医师开 具“非限制使用的 抗菌药物”或者 “限制使用的抗 菌药物”时必须填 报“门诊抗菌药物 使用目的”。</p> <p><b>（三）住院开</b></p>

主要 技术 参数

		<p><b>具抗菌药物管理要求：</b></p> <p>1、必须具备相应抗菌药物使用权限的医生才能开具相应类型的抗菌药物；</p> <p>2、医师开具抗菌药物时需填写“抗菌药物使用目的”；</p> <p>3、医师开具“特殊使用的抗菌药物”时，且医生职称不具备开具相关特殊使用抗菌药物时权限，需申请并且审批才能使用；</p> <p>4、医师开嘱时，如果同一医嘱日期包含2种或2种以上相同或不同类型的抗菌药物时，需填写联用指征；</p> <p>5、医师开嘱时，如果72小时内更换抗菌药物时，需填写更换抗菌药物情况；</p> <p>6、医师开嘱时，同一住院记录、同一抗菌药物、只允许存在一条越级使用的临时医嘱；</p> <p>7、医师新开手术医嘱时，能够勾对相关联的抗菌药物。</p> <p><b>二、临购药管理</b></p> <p><b>(一)基本信</b></p>
--	--	--

		<p><b>息维护：</b></p> <p>1、药品信息支持维护“临购”标识。</p> <p>(二)住院开具临购药品要求： 药库程序临购药品申请时能够关联患者信息。</p> <p>1、药库程序支持临购药品单独区分采购、入库。</p> <p>2、药房程序支持临购药品发药区分。</p> <p>3、住院医生检索医嘱时限定临采药品所关联患者对应的药品。</p> <p>3、支持药库药房系统统计分析临购药品使用情况。</p> <p><b>三、药品批次管理支持(扫码)</b></p> <p>(一)基本信息维护：</p> <p>1、药品信息支持维护药品电子监管码</p> <p>(二)药库程序批次管理功能改造：</p> <p>1、入库时支持扫描枪扫描药品外包装“药品电子监管码”获取药品基本信息(药品的通用名称和国药准字基本信息)填充入库列表。</p> <p>(三)药房程序批次管理功能</p>
--	--	--

		<p><b>改造：</b></p> <p>1、支持扫描枪扫描“统领单号”调用出药品信息进行发药操作。</p> <p>2、支持扫描枪扫描“退药单号”调用出药品信息进行退药操作。</p> <p><b>四、增加面向全院开放的 GCP 药房</b></p> <p>1、支持院区配置设定 GCP 药房。</p> <p>2、支持院区科室所开具医嘱设定对应院区 GCP 药房流向。</p> <p><b>五、用药标签自动打印</b></p> <p>1、支持门诊处方“用药标签”自打印。</p> <p>2、支持住院“出院带药单”的“用药标签”打印。</p> <p><b>六、静配中心管理系统接口升级</b></p>
--	--	--

采购包 2:

标的名称：儿保系统升级

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p><b>技术参数（服务要求）</b></p> <p><b>升级内容</b></p> <p>1、新生儿家庭访视</p> <p>登记新生儿家庭访视信息,打印公卫新生儿家庭访视表</p>

		技术 参 数 项	技术指标具 体参数	说 明
		家 庭 访 视	1、录入 家庭访视记 录； 2、根据 访视时间自 动计算出 生 天数； 3、根据 单位性质与 访视时间自 动设置购 买式服务； 4、可登 记多次访 视数据， 购买式服 务只能享 受一次； 5、限定 新生儿访 视只能在 新生儿阶 段进行； 6、查 询：按新 生儿资料 多条件复 合查询定 位儿童； 按新生儿 访视资料 多条件复 合定位新 生儿访视 记录； 7、打 印：按公 卫2017格 式打印家 庭访视数 据，直接 作为健康 档案存档 资料；	

		统计 分析	1、新生儿 访视管理 台账;	
		信息 共享 与 互 联 互 通	1、与孕 产妇产保 健中的新 生儿登记 、儿童健 康管理、 集体儿童 保健、幼 儿体质测 评共享儿 童基础数 据;	
<p style="text-align: center;"><b>★2、儿童保健及高危儿管理</b></p> <p>儿童健康体检是定期对7岁以下儿童进行体格发育测量和评价,检查全身健康状况、辅助检查、指导喂养和护理,帮助家长科学养育孩子。儿童健康体检主要包括:儿童基本信息登记、儿童体检管理、儿童转诊与结案等过程。信息系统主要任务是记录儿童在婴儿、1~2岁、3~6岁等不同年龄阶段健康检查的各项信息,开展完整的儿童健康体检系统管理,实现7岁以下儿童信息及体检过程数字化存储、体检结果查询等公众服务功能。</p>				
		技术 参 数 项	技术指标具体参数	
		系 统 配	1、应用程序设置; 2、程序应用选项	

		置	配置； 3、角色管理； 4、操作员管理；
		代码管理	1、行政代码：设置至少到达村（社区）级别； 2、单位代码； 3、人员代码； 4、儿童保健指导； 5、儿童保健知识； 6、儿童保健辖区单位；
		权限管理	1、角色管理； 2、操作员管理；
		建档管理	1、建档时从新生儿（孕产妇分娩时建立的新生儿基础资料库）中直接选择新生儿，实现几秒钟快速建档； 2、未在孕产妇分娩中登记的儿童（如流动儿童和外地分娩的本地儿童），通过自行输入儿童基础资料完成建档； 3、转出：为管理转出本市（省或县）的儿童办理转出，转出的不再管理；转出时需输入转出原因与时间； 4、结案：不再管理的儿童档案进行结案，结案里时需输入结案原因与时间；

		<p>5、查询：多条件复合查询，查询后可定位到选的儿童基本档案；</p> <p>6、照相：通过普通摄像头（价格几十元）实现对建档儿童的照片采集；</p> <p>7、打印：打印带照片功能的儿童建档基本资料；</p>
	<p>健康体检管理</p>	<p>1、多条件复合查询快速查找、定位当前体检儿童并进入体检数据录入状态；</p> <p>2、输入体检时间，自动计算年龄与实足年龄；自动进行下次体检预约；自判断下次预约时间是否周末，如为周末且根据配置要求自动规避周末；可设置预约医生；</p> <p>3、根据身高、体重、头围自动进行H/A、W/A、W/H及头围评价；血红蛋白自动评价；自动进行身长发育迟缓、低体重、肥胖、消瘦、营养不良的判断；</p> <p>4、生长发育标准可采用WHO2006、九城市2005城市、九城市2005农村、全国2009中任选一种；</p>

		<p>5、根据龋齿自动判断缺点和疾病；</p> <p>6、自动生成检查结果；</p> <p>7、照片：摄像头即时照片拍摄；</p> <p>8、保健指导：丰富且个性化的保健指导模版，医生只需要勾选，不需手工录入；年龄、体重/年龄、体重/身高、头围/年龄曲线图；</p> <p>9、历次体检一览表，快速在多次体检记录中切换；</p> <p>10、查询：儿童档案多条件复合查询定位儿童；健康体检多条件复合查询定位体检（儿童定位后，其历次体检一览表直接显示多次体检清单，快速在多次体检中进行切换显示某次体检的详细数据</p> <p>11、体检报告包含实时照片、体检结果、生长发育曲线图；</p> <p>12、生长曲线图：提供身高/）；</p> <p>报告：带体检数据、预约信息、照片、体检结论、生长发育参照标准、生长发育曲线图、保健指导、</p>
--	--	---

		<p>保健知识的高标准专业化图文检查报告，所有内容一目了然，临床医生不用在每天不停地面对不同家长重复相同的话；</p>		
		<p>高危儿管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、高危儿自动判断、建档与随访、转诊管理；</li> <li>2、高危儿（神经心理发育）筛查</li> <li>3、高危儿根据年龄的不同，自动计算预约日期；</li> <li>4、高危台账与随访台账综合查询；</li> <li>5、高危儿统计</li> </ol>		
		<p>互联互通与数据共享</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、与集体儿童、新生儿访视、孕产妇新生儿共用儿童基础资料；</li> </ol>		
		<p style="text-align: center;"><b>3 眼保健与视力筛查</b></p> <p>按照国家最新眼保健和视力筛查规范，对眼保健与视力筛查业务进行管理。包括检查信息的登记，业务数据的统计等。</p>		
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;"><b>技术参数项</b></td> <td><b>技术指标具体参数</b></td> </tr> </table>	<b>技术参数项</b>	<b>技术指标具体参数</b>
<b>技术参数项</b>	<b>技术指标具体参数</b>			
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">眼保</td> <td>1、按照 2021 年国家最新眼保健</td> </tr> </table>	眼保	1、按照 2021 年国家最新眼保健
眼保	1、按照 2021 年国家最新眼保健			

		<p>健档案</p> <p>与视力检查服务规范，对儿童眼保健档案进行管理</p> <p>2、儿童健康时自动生成儿童眼保健流程表</p> <p>3、眼保健流程表以国家规范划分阶段，自动计算儿童当前年龄应做的阶段，并以突出颜色进行提示，已做阶段标注眼保健时间进行区分</p> <p>4、支持漏做阶段的眼保健信息补录</p> <p>5、支持在体检时登记眼保健信息，系统自动推算儿童体检时年龄，并生成对应年龄应作的眼保健检查项目内容</p> <p>6、支持眼保健转诊登记</p> <p>7、支持眼保健数据统计，自动计算眼保健电子建档率和检查率</p> <p>8、自动生成眼保健与视力筛查台账</p>
<p><b>★4、早期综合发展评价</b></p> <p>早期综合发展评价主要以量表形式对儿童神经、心理和行为进行评测，自动进行分析生产评价报告。</p>		<p>技   技术指标具体参</p>

		术 参 数 项	数
		神经心理发育筛查	1、新生儿 20 项行为神经评定； 2、0-1 岁儿童神经运动 20 项； 3、0-6 岁儿童儿心量表； 4、0-6 岁儿童丹佛筛查； 5、筛查（评定）报告打印；
		智力测验	1、标准瑞文智测； 2、联合瑞文智测； 3、提供测试样题 4、测验报告打印
		行为评定	1、多动症筛查； 2、孤独症筛查； 3、学习障碍儿童筛查； 4、筛查报告打印；
		人格测验	1、5 个月—12 岁气质测评； 2、分年龄段测试，打印测试题； 3、打印测试报告；
		互联互通	1、与幼儿健康体检管理、集体儿童保健、孕产妇分娩新生儿、出生证明、幼儿体质测评共用儿童基础资料

注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求。