

合同编号：

## 技术开发合同

项目名称：北京市药品监督管理局药品追溯监管系统（一期）建设项目

甲 方：北京市药品监督管理局

乙 方：北京海协智康科技发展有限公司



签订时间：2023年6月27日

签订地点：北京市



北京市药品监督管理局（以下简称“甲方”）和（以下简称“乙方”），按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，根据中技国际招标有限公司以招标编号0701-234101170018/01公开招标的结果，就甲方委托乙方实施北京市药品监督管理局药品追溯监管系统（一期）建设项目（以下也称为“该项目”）的有关事宜，本着平等互利的原则，经友好协商，签订本合同，以资共同信守。

## 第一条 项目概况

1. 项目名称：北京市药品监督管理局药品追溯监管系统（一期）建设项目

2. 合同总额（含税）：乙方服务期限内的合同总金额为人民币大写：伍佰贰拾玖万捌仟元整，小写：5298000元。

3. 项目建设目标：

本项目建设将实现药品的来源可查、去向可追，闭环追溯管理；基于追溯数据支撑精准召回和精准监管；通过开放查询，强化药品信息及流向信息的验证，保障药品供应链安全；依托本项目建设的药品追溯监管系统，努力做到监管效能最大化、监管成本最优化、对市场主体干扰最小化，充分利用追溯数据，提升监管能力和水平。

本项目一期系统建设完成后，将建设完成药品追溯监管平台的整体技术支撑框架，实现疫苗、血液制品、特殊药品等高风险品种追溯数据的归集及分析应用，实现异常数据筛查、产品快速召回、产品问题溯源、案件调查、应急响应及目标抽检等的支撑。

4. 项目建设内容：

本期项目药品追溯监管系统（一期）将完成疫苗、血液制品、特殊药品等高风险品种追溯监管系统建设，实现与国家药品追溯协同服务平台对接，落地或协同应用辖区内药品追溯数据，实现高风险品种全过程追溯监管，实现产品召回、药物储备、应急调度、风险防控和社会共治，充分发挥药品追溯数据在问题产品召回及应急处置工作中的作用，进一步挖掘追溯数据在监督检查、产品抽检和日常监管中的应用价值，全面提升监管能力。后续医保集中采购中选品种、一般药品、医疗器械的追溯监管将根据国家药监局追溯协同平台整体建设进展逐期开展，最终实现我局药品追溯监管系统对所有药械品种的追溯监管。



## 第二条 项目期限

本项目建设时间为合同签订后 12 个月，质保期为验收后 2 年。

## 第三条 项目实施具体内容

项目实施具体内容详见《北京市药品监督管理局药品追溯监管系统（一期）建设项目实施方案》。

## 第四条 双方权利和义务

- 1、甲方应指定具体的项目负责人，负责与乙方的协调工作，配合乙方进行设计。
- 2、甲方有义务对系统开发给以必要协助，就系统开发中需要和其它系统进行对接做好沟通协调工作，确保乙方按计划完成系统对接的开发工作，并组织系统各阶段的验收。
- 3、甲方应按照合同约定及时向乙方支付合同款项。
- 4、乙方应根据合同规定按期完成项目内容，达到合同附件所列的各项要求。
- 5、乙方指定具体的项目负责人，负责项目全面的技术工作，与甲方的项目负责人就技术问题进行协调。未经甲方同意乙方不得中途更换技术人员。
- 6、乙方应按本合同规定的进度要求，选择合适的工序，合理安排项目计划。
- 7、乙方应指派专人赴甲方所在地完成需求调研，完成需求分析说明书。
- 8、基于长期合作和友好协商的原则，乙方向甲方提供两年的质保期免费技术支持维护服务（自甲方终验合格之日起算），具体包括：乙方为甲方提供该应用程序的维护服务，使系统应用更具有人性化，修改范围按需求说明书内容确定的范围为准，新增需求双方酌情协商解决。
- 9、乙方应按合同附件要求对所有系统使用与维护人员进行培训。
- 10、乙方在系统开发完毕后必须对系统进行一次完整、全面的系统测试，乙方提交给甲方的正式系统应附带完整的系统测试合格报告。
- 11、乙方在项目实施过程须接受并配合甲方聘请第三方的监理单位的全程监理。

12、乙方保证其提供的货物、服务及使用设施设备（含软件）没有任何病毒、后门程序、恶意代码等安全隐患（包括但不限于：恶意收集数据、恶意查删正常信息等属于本合同未列明的功能），不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。为避免争议，双方同意，即使乙方产品经甲方验收合格，亦不能免除乙方因原有设计、材料、技术或工艺上的缺陷产生的相应的赔偿责任。

13、乙方接受甲方现有资源之约束，保证提供的货物、服务与甲方现有软硬件设备实现互联互通，易于便捷地集成。否则，由乙方负责解决并承担相关费用。对于因货物不满足甲方要求而导致延误工期，将按本合同第8条追究乙方的违约责任。

## 第五条 合同款的支付与结算

1. 合同总金额为人民币大写伍佰贰拾玖万捌仟元整，小写（5298000元）；
2. 支付方式双方约定

(1) 自本合同签订生效之日起 60 日内，甲方向乙方支付本合同总金额的 30%。

(2) 项目初验合格且甲方财政批复资金到位后，甲方向乙方支付本合同总金额的 50%。具体金额以当年财政批复的实际情况为准。因财政拨款等原因造成的延迟付款，甲乙双方协商后签订补充协议调整比例。

(3) 项目终验合格且甲方财政批复资金到位后，甲方向乙方支付本合同总金额的 20%。具体金额以当年财政批复的实际情况为准。因财政拨款等原因造成的延迟付款，甲乙双方协商后签订补充协议调整比例。

(4) 自本合同签订生效之日起 45 日内，乙方向甲方提交本合同全金额 10% 且有效期为 2 年的履约保函。此履约保函待甲方收到市经信局关于本项目投入使用的复函且项目经甲方确认无违约及遗留问题后，由甲方退还。如在履约过程中存在违约情形，乙方按合同赔付违约金或赔偿金后返还。

(5) 乙方应在甲方付款前向甲方开具正规、合法发票。否则，甲方有权拒绝付款，且不因此承担违约责任。

(6) 上述费用应以电汇等银行转账方式结算。

乙方指定账户信息如下：

1) 账户名：北京海协智康科技发展有限公司



2) 开户银行：工行北京国展支行

3) 账号：0200253009024550989

## 第六条 项目验收

1. 本项目应用系统开发完成后，由甲方指定的第三方测评机构对开发完成的软件系统进行功能、性能、安全测评，测评通过后乙方向项目监理方提请进行项目验收，项目监理方按照信息系统建设国家标准对项目的过程文档进行审阅，符合验收条件由监理方提请甲方进行项目验收。甲方对系统进行最终验收，验收合格签署验收报告。

2. 如属于乙方原因致使软件未通过系统最终验收，乙方应排除故障，并承担相关费用，直至项目符合验收标准。

3. 项目成果交付清单（包括但不限于以下内容：）

- 系统需求设计说明书
- 系统详细设计说明书
- 系统数据库设计说明书
- 用户及管理使用手册
- 项目开发总结报告
- 应用软件安装包
- 源代码及程序说明
- 测试数据
- 监理单位要求的其他文档

## 第七条 项目实施及维护

1. 乙方提供自项目终验合格之日起 2 年的免费技术支持及维护，在系统维护期内，乙方应继续负责修改验收后发现的软件编程方面的缺陷和其它方面的技术缺陷，较大需求变更双方协商确定。

2. 在免费系统维护期内，乙方应提供 2 人以上驻场服务，负责对整个系统进行及时有效的维护。未经甲方同意，驻场维护人员不允许随意调换。

## 第八条 违约及争议

违反本合同约定，违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

1. 在开发与实施各阶段，由于乙方原因未按期完成相应工作，又未取得甲方书面谅解，乙方应负违约责任，支付违约金，每迟一月为合同总价的0.5%，不够一月的时间计为一月。延迟超过【六】月，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价的【5】%作为违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。

2. 由于甲方原因使合同不能按时间进度履行时，经双方协商，可以做相应顺延。

3. 因乙方技术问题致使系统不能实现合同附件所规定的功能，需要继续履行合同，所发生的所有费用由乙方承担，且乙方应按照合同总价的【0.1】%/【日】支付违约金。如超过【30】日，甲方有权解除合同，乙方按照合同总价【5】%支付甲方违约金。

4. 除本合同另有约定外，当发生以下情形之一时，甲方有权解除合同并有权要求乙方支付合同总价【5】%的违约金；违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方应当予以补足：

- (1) 乙方或其工作人员违反本合同约定的保密义务或技术成果归属条款；
- (2) 乙方提交的整合改造项目服务内容侵犯（或可能侵犯）其他任何第三方知识产权或其他合法权益；
- (3) 乙方部分转让或全部转让其应履行的合同义务；
- (4) 乙方所提供的整合改造项目服务存在严重瑕疵或重大缺陷；
- (5) 乙方资质、提供服务人员等情况的真实性存在重大瑕疵或相应的资质失效；
- (6) 给甲方既有硬件、软件或其他财产重大损害（包括损失额超过【壹万】元整或造成重大负面影响的）；
- (7) 乙方严重违反本合同规定的条款并在甲方给予书面通知后【10】个工作日内仍未采取合理有效且被甲方书面认可的补救措施。



5. 本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方经济利益的减损、甲方为证实乙方违约行为所支付的调查取证、公证费用、甲方为寻求救济所支付的诉讼费、保全费、律师代理费、咨询费、公证费、鉴定费 and 法院执行费用、调查取证费、差旅费等全部损失及费用。

6. 双方出现有关本合同的争议，应本着友好协商原则解决。在无法取得一致时，则将该争议交至北京市西城区人民法院判决。法院判决过程中，双方应继续执行争议部分以外的合同内容。

## 第九条 保密义务

1. 任何一方对本合同条款的书面资料，以及对方提供的技术资料和数据负有保密责任，不得以任何形式、任何理由透露给第三方。

2. 在合同执行期间及之后的任何时间内，一方对在履行合同过程中获知的对方商业秘密、技术秘密等信息必须严格予以保密。非经授权或履行法定义务之必要，任何一方不得向第三方披露对方的上述信息。

3. 乙方向甲方提供保密承诺书，保密承诺书以附件形式体现。

4. 本条款长期有效，不受合同终止或解除的影响。

## 第十条 诉讼

若甲乙双方在合同执行的过程中发生争议，经双方友好协商无法达成一致，任何一方均有权向北京市西城区人民法院提起诉讼，由此发生的相关费用由败诉方承担。

## 第十一条 风险责任的承担

在合同履行过程中，若发生人力不可抗拒的事件，造成合同不能正常履行，经双方认可后，双方均不承担违约责任。如果造成损失由甲乙双方共同承担。

## 第十二条 技术成果的归属和分享

本合同所完成的技术开发成果、软件著作权归甲方所有。

### 第十三条 疫情防控相关

1. 乙方保证遵守并落实首都疫情防控的各项要求,对派驻或者关联支持甲方工作的人员承担管理责任和领导责任,派驻或者关联支持甲方工作的人员必须落实首都疫情防控的各项要求。

2. 甲方根据政府部门疫情防控要求,可以对乙方及其关联人员提出调整工作时间、工作地点以及更换人员等要求,乙方应该全力配合。乙方及派驻或者关联支持甲方工作的人员违反首都疫情防控规定造成后果的,甲方可以无条件解除合同,乙方退回未执行合同期限的款项。

### 第十四条 关于其它事宜的约定

1. 乙方保证甲方在使用乙方提供的任何产品、服务时,不受第三方提出侵犯知识产权指控。如果任何第三方提出与乙方提供的任何产品、服务有关的侵权指控,乙方须与第三方交涉并承担因此发生的一切法律责任和费用。如因此给甲方造成损失的,乙方应予全额赔偿。

2. 本合同履行期间,双方如有任何修改或补充意见,应协商一致签订修改或补充协议。修改或补充协议是本合同的组成部分,签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

3. 附件作为本合同重要组成部分,与本合同具有同等法律效力。附件与本合同不一致的,以本合同约定为准。

4. 本合同中任何被视作无效或不可执行的部分,将不会影响本合同其他条款或部分的有效性与可执行性。

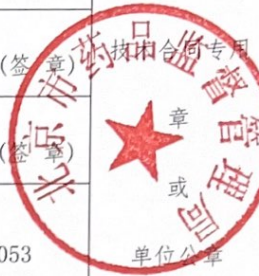

5. 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

6. 本合同一式陆份,双方各执叁份,均具有同等法律效力。

附件:

1. 北京市药品监督管理局药品追溯监管系统(一期)建设项目实施方案
2. 详细价格清单
3. 保密承诺书
4. 成交通知书



委托人(甲方)	名称(或姓名)	北京市药品监督管理局			 章 或 单位公章	
	法定代表人					(签章)
	授权代表	周立新				(签章)
	联系(经办)人					(签章)
	住所 (通讯地址)	北京市西城区枣林前街 70号中环广场A座12 -16层	邮政 编码	100053		
	电话		传真			2023年6月27日
	开户银行					
	帐号					
研究开发人(乙方)	名称(或姓名)	北京海协智康科技发展有限公司 (签章)			 章 或 1101051948322 单位公章	
	法定代表人	[Signature]				(签章)
	授权代表					(签章)
	联系(经办)人					(签章)
	住所 (通讯地址)	北京市朝阳区安贞 西里三区 1201	邮政 编码	100029		
	电话	010-57825346	传真			2023年6月27日
	开户银行	工行北京国展支行				
	帐号	0200253009024550989				

## 附件 2：详细价格清单

序号	系统名称	工作量核算 (人月数)	单价 (元/人月)	总计(元)
一	追溯数据归集协同中心			
(一)	追溯数据采集			
1	数据目录			
1.1	归集目录管理			
1.1.1	企业信息目录管理	0.50	18,000	9000
1.1.2	产品基本信息目录管理	0.50	18,000	9000
1.1.3	单据信息目录管理	0.50	18,000	9000
1.1.4	追溯码目录管理	0.50	18,000	9000
1.1.5	其他目录管理	0.50	18,000	9000
1.2	共享目录	1.50	18,000	27000
2	数据采集			
2.1	国家药监局数据采集	1.50	18,000	27000
2.2	市大数据局数据采集	1.50	18,000	27000
2.3	第三方追溯系统数据采集	1.50	18,000	27000
2.4	品种档案系统数据采集	1.50	18,000	27000
2.5	疫苗等高风险品种智慧监管系统	1.50	18,000	27000
2.6	与其它监管系统数据数据采集	1.50	18,000	27000
3	数据采集配置管理	1.00	18,000	18000
4	数据网关接入	1.00	18,000	18000
5	数据安全验证	1.00	18,000	18000
6	数据加解密	1.00	18,000	18000
7	数据的多线程异步处理	1.00	18,000	18000
8	规范归集追溯数据	1.00	18,000	18000
9	数据采集统计展示	1.00	18,000	18000
(二)	追溯数据加工			
1	规则管理			
1.1	数据加工规则分类管理	1.00	18,000	18000
1.2	数据加工规则制定	1.00	18,000	18000
1.3	数据加工规则管理	1.00	18,000	18000
1.4	数据加工规则运维管理	1.00	18,000	18000
2	任务管理			
2.1	配置数据加工任务	1.00	18,000	18000
2.2	数据加工任务分类管理	1.00	18,000	18000
2.3	数据加工任务管理	1.00	18,000	18000
3	数据处理			
3.1	数据提取	1.00	18,000	18000



3.2	清洗比对	1.00	18,000	18000
3.3	数据校核	1.00	18,000	18000
3.4	关联映射	1.00	18,000	18000
3.5	数据整合	1.00	18,000	18000
3.6	数据加载	1.00	18,000	18000
(三)	追溯数据治理			
1	数据质量管理	0.50	18,000	9000
2	数据对接管理	1.00	18,000	18000
3	问题数据反馈与跟踪			
3.1	问题数据管理	0.50	18,000	9000
3.2	问题数据跟踪	0.50	18,000	9000
3.3	问题数据分发	0.50	18,000	9000
3.4	问题数据反馈	0.50	18,000	9000
3.5	问题数据预警	0.50	18,000	9000
3.6	问题数据统计	0.50	18,000	9000
4	数据与安全管理			
4.1	建立日志管理中心	1.00	18,000	18000
4.2	构建应用和数据安全审计	1.00	18,000	18000
(四)	专题数据库建设			
1	构建疫苗业务信息库	0.50	18,000	9000
2	构建药品业务信息库	0.50	18,000	9000
3	疫苗追溯数据管理监控	0.50	18,000	9000
4	药品追溯数据管理监控	0.50	18,000	9000
(五)	数据共享交换			
5.1	与国家药监局数据共享交换	1.00	18,000	18000
5.2	与市大数据局数据共享交换	1.00	18,000	18000
5.3	品种档案系统数据共享交换	1.00	18,000	18000
5.4	疫苗等高风险品种智慧监管系统数据共享交换	1.00	18,000	18000
5.5	与其它监管系统数据数据共享交换	1.00	18,000	18000
二	疫苗追溯管理			
(一)	疫苗追溯信息			
1	批次追溯			
1.1	基本信息	0.50	18,000	9000
1.2	批次库存	0.50	18,000	9000
1.3	收货信息	0.50	18,000	9000
1.4	发货信息	0.50	18,000	9000
1.5	追溯流向图展示	0.50	18,000	9000
1.6	库存图表展示	0.50	18,000	9000
2	单码追溯			
2.1	追溯流向图展示	0.50	18,000	9000
2.2	库存图表展示	0.50	18,000	9000
3	库存信息			

3.1	库存详情	0.50	18,000	9000
3.2	库存预警	0.50	18,000	9000
3.3	库存图表展示	0.50	18,000	9000
4	收货单信息	0.50	18,000	9000
5	发货单信息	0.50	18,000	9000
6	使用信息	0.50	18,000	9000
7	撤回单信息	0.50	18,000	9000
8	批签发信息	0.50	18,000	9000
9	生产企业自检			
9.1	自检详情	0.50	18,000	9000
9.2	检验报告扫描件预览	0.50	18,000	9000
10	召回信息	0.50	18,000	9000
(二)	预警管理			
1	预警详情	0.50	18,000	9000
2	预警处置	0.50	18,000	9000
(三)	疫苗信息			
1	国产疫苗	0.50	18,000	9000
2	进口疫苗	0.50	18,000	9000
(四)	企业信息			
1	境内疫苗生产企业信息			
1.1	企业详情	0.50	18,000	9000
1.2	发货信息	0.50	18,000	9000
2	进口疫苗生产企业信息			
2.1	企业详情	0.50	18,000	9000
2.2	发货信息	0.50	18,000	9000
3	进口疫苗代理企业信息			
3.1	企业详情	0.50	18,000	9000
3.2	发货信息	0.50	18,000	9000
4	药品生产许可证	0.50	18,000	9000
(五)	医疗机构信息			
1	接种单位			
1.1	收货信息	0.50	18,000	9000
1.2	发货信息	0.50	18,000	9000
2	疾病预防控制机构			
2.1	收货信息	0.50	18,000	9000
2.2	发货信息	0.50	18,000	9000
(六)	疫苗配送单位			
1	配送单位详情	0.50	18,000	9000
2	配送信息	0.50	18,000	9000
(七)	消息通知			
1	召回通知	0.50	18,000	9000
2	紧急调配	0.50	18,000	9000
三	药品追溯管理			



(一)	追溯信息			
1	批次追溯	0.50	18,000	9000
1.1	基本信息	0.50	18,000	9000
1.2	批次库存	0.50	18,000	9000
1.3	收货信息	0.50	18,000	9000
1.4	发货信息	0.50	18,000	9000
1.5	追溯流向图展示	0.50	18,000	9000
1.6	库存图表展示	0.50	18,000	9000
2	单码追溯	0.50	18,000	9000
2.1	追溯流向图展示	0.50	18,000	9000
2.2	库存图表展示	0.50	18,000	9000
3	库存信息			
3.1	库存详情	0.50	18,000	9000
3.2	库存预警	0.50	18,000	9000
3.3	库存图表展示	0.50	18,000	9000
4	收货单信息			
4.1	详情	0.50	18,000	9000
4.2	发货信息	0.50	18,000	9000
4.3	收货信息	0.50	18,000	9000
5	发货单信息	0.50	18,000	9000
6	零售信息	0.50	18,000	9000
7	生产企业自检			
7.1	自检详情	0.50	18,000	9000
7.2	检验报告扫描件预览	0.50	18,000	9000
8	召回信息	0.50	18,000	9000
(二)	预警管理			
1	预警详情	0.50	18,000	9000
2	预警处置	0.50	18,000	9000
(三)	药品信息			
1	国产药品	0.50	18,000	9000
2	进口药品	0.50	18,000	9000
(四)	企业信息			
1	国内生产企业信息			
1.1	企业详情	0.50	18,000	9000
1.2	发货信息	0.50	18,000	9000
2	国外生产企业信息			
2.1	企业详情	0.50	18,000	9000
3	经营企业信息			
3.1	企业详情	0.50	18,000	9000
3.2	发货信息	0.50	18,000	9000
3.2	收货信息	0.50	18,000	9000
4	配送企业信息	0.50	18,000	9000
5	生产许可证信息	0.50	18,000	9000

6	经营许可证信息	0.50	18,000	9000
(五)	消息通知			
1	召回通知	0.50	18,000	9000
2	紧急调配	0.50	18,000	9000
四	追溯智能分析			
(一)	数据挖掘分析			
1	疫苗查询统计分析			
1.1	国产疫苗数量统计	0.50	18,000	9000
1.2	进口疫苗数量统计	0.50	18,000	9000
1.3	市内国产疫苗数量统计	0.50	18,000	9000
1.4	市内进口疫苗数量统计	0.50	18,000	9000
1.5	境外疫苗生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
1.6	境内疫苗生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
1.7	进口代理企业数量统计	0.50	18,000	9000
1.8	市内境内疫苗生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
1.9	市内境外疫苗生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
1.10	疾控机构数量统计	0.50	18,000	9000
1.11	疫苗配送单位数量统计	0.50	18,000	9000
1.12	疫苗接种单位数量统计	0.50	18,000	9000
1.13	疫苗批次数量统计	0.50	18,000	9000
1.14	疫苗追溯码数量统计	0.50	18,000	9000
1.15	企业批准文号数量排名分析	0.50	18,000	9000
1.16	疫苗库存排名分析	0.50	18,000	9000
2	药品查询统计分析			
2.1	境内生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
2.2	境外生产企业数量统计	0.50	18,000	9000
2.3	经营企业数量统计	0.50	18,000	9000
2.4	药品配送单位数量统计	0.50	18,000	9000
2.5	国产药品数量统计	0.50	18,000	9000
2.6	进口药品数量统计	0.50	18,000	9000
2.7	企业批准文号数量排名分析	0.50	18,000	9000
2.8	药品供应排名分析	0.50	18,000	9000
2.9	生产企业药品供应排名分析	0.50	18,000	9000
3	药品零售排名分析	1.00	18,000	18000
(二)	实时监控预警			
1	库存预警	2.00	18,000	36000
2	单据预警	2.00	18,000	36000
3	有效期预警	2.00	18,000	36000
4	出入库预警	2.00	18,000	36000
(三)	全流程追溯综合查询			
1	行政审批数据追溯查询	1.00	18,000	18000
2	监督检查数据追溯查询	1.00	18,000	18000
3	检验检测数据追溯查询	1.00	18,000	18000



4	生产环节数据追溯查询	1.00	18,000	18000
(四)	追溯数据可视化			
1	疫苗追溯可视化			
1.1	企业机构数据可视化			
1.1.1	生产企业	0.75	18,000	13500
1.1.2	医疗机构	0.75	18,000	13500
1.1.3	疫苗信息	0.75	18,000	13500
1.2	疫苗流通数据可视化			
1.2.1	流通数据	0.75	18,000	13500
1.2.2	追溯数据	0.75	18,000	13500
1.3	疫苗预警数据可视化			
1.3.1	预警地图	1.00	18,000	18000
1.3.2	库存预警	1.00	18,000	18000
1.3.3	单据预警	1.00	18,000	18000
1.3.4	有效期预警			
1.3.5	出入库预警	0.75	18,000	13500
1.4	其它可视化			
1.4.1	疫苗批次追溯流向	1.00	18,000	18000
1.4.2	疫苗流入地图	1.00	18,000	18000
1.4.3	疫苗流出地图	1.00	18,000	18000
1.4.4	疫苗批文来源动态图	0.75	18,000	13500
1.4.5	监管预警统计拆线图	1.00	18,000	18000
2	药品追溯可视化			
2.1	企业机构数据可视化			
2.1.1	生产企业	0.75	18,000	13500
2.1.2	医疗机构	0.75	18,000	13500
2.1.3	药品信息	0.75	18,000	13500
2.2	药品流通数据可视化			
2.2.1	流通数据	1.00	18,000	18000
2.2.2	追溯数据	1.00	18,000	18000
2.3	药品预警数据可视化			
2.3.1	预警地图	2.00	18,000	36000
2.3.2	库存预警	2.00	18,000	36000
2.3.3	单据预警	1.00	18,000	18000
2.3.4	出入库预警	1.00	18,000	18000
2.4	区县概况可视化			
2.4.1	存量及接种情况分布图	1.00	18,000	18000
2.4.2	近一年库存量及接种情况分布图	0.75	18,000	13500
2.5	其它可视化			
2.5.1	药品流入地图	1.00	18,000	18000
2.5.2	药品流出地图	1.00	18,000	18000
2.5.3	药品供应数量动态图	1.00	18,000	18000
2.5.4	年度药品零售折线图	0.75	18,000	13500

2.5.5	监管监管指令折线图	0.75	18,000	13500
2.5.6	近一月各区县药品零售数量动态图	0.75	18,000	13500
(五)	异常数据筛选			
1	异常数据筛选模型规则制定			
1.1	过期销售预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.2	过期库存预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.3	进销不平衡预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.4	经营范围超限预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.5	特定品种多级流通预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.6	假码销售预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.7	品种重复流通风险预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.8	重复销售品种风险预警规则制定	1.50	18,000	27000
1.9	未流通品种风险预警规则制定	1.50	18,000	27000
2	风险预警模型构建			
2.1	过期销售预警			
2.1.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.1.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.1.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.1.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.1.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.2	过期库存预警			
2.2.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.2.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.2.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.2.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.2.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.3	进销不平衡预警			
2.3.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.3.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.3.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.3.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.3.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.4	经营范围超限预警			
2.4.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.4.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.4.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.4.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.4.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.5	特定品种多级流通预警			
2.5.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.5.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.5.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.5.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000



2.5.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.6	假码销售预警			
2.6.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.6.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.6.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.6.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.6.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.7	品种重复流通风险预警			
2.7.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.7.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.7.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.7.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.7.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.8	重复销售品种风险预警			
2.8.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.8.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.8.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.8.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.8.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
2.9	未流通品种风险预警			
2.9.1	数据预处理	1.50	18,000	27000
2.9.2	数据参数拆解	1.50	18,000	27000
2.9.3	参数逻辑归一	2.00	18,000	36000
2.9.4	风险因子熵权	2.00	18,000	36000
2.9.5	层次分析法	2.00	18,000	36000
3	异常数据管理			
3.1	异常数据查询	1.50	18,000	27000
3.2	异常数据风险报告	2.00	18,000	36000
五	社会共治和追溯监管服务			
(一)	与“京通”集成对接			
1	数据对接(生产、流向、批次和有效期等追溯数据)	5.00	18,000	90000
2	集成建设	5.00	18,000	90000
3	扫码查询支持	2.00	18,000	36000
(二)	与“京办”集成对接			
1	数据对接(业务待办、预警信息)	5.00	18,000	90000
2	集成建设	5.00	18,000	90000
(三)	与“京智”集成对接			
1	数据对接(药物储备、召回等决策信息)	5.00	18,000	90000
2	集成建设	5.00	18,000	90000
六	系统管理			
1	用户管理	0.50	18,000	9,000

2	组织机构管理	0.50	18,000	9,000
3	地区管理	0.50	18,000	9,000
4	角色管理	0.50	18,000	9,000
5	权限管理	0.75	18,000	13,500
6	系统配置	1.00	18,000	18,000
7	日志管理	0.75	18,000	13,500
8	系统监控与运行管理	1.00	18,000	18,000
七	系统培训	1.00	16,000	16,000
八	软件采购			
1	组件化微服务开发平台	1.00	350,000	350,000
			总计:	5293000





附件3：保密承诺书

北京市药品监督管理局

保密承诺书

北京市药品监督管理局：

我公司确认承担贵单位“北京市药品监督管理局药品追溯监管系统（一期）建设项目”建设工作，在为贵单位提供建设服务期间，可能会接触到敏感信息（以下统称“保密信息”）（包括但不限于国家秘密、工作秘密、技术秘密等），为维护贵单位合法权益，现正式提交保密承诺书，我公司承诺将按照保密承诺书有关规定严格履行保密责任。

1、“保密信息”范围：

1.1 国家秘密：根据《中华人民共和国保守国家秘密法》确定，关系国家的安全和利益，依照法定程序确定，在一定时间内只限一定范围的人员知情的事项。

1.2 工作秘密：贵单位一切与工作有关的信息资料或其他性质的资料，包括但不限于：工作文件、业务工作数据、人员机构信息等。

1.3 技术秘密：指贵单位的计算机信息系统、网络架构、信息安全体系结构、软件、数据库系统及数据、文档及技术指标等。

1.4 其他保密信息：包括但不限于项目服务工作过程中获取的有关数据、流程、分析成果；贵单位的内部管理资料、其他项目的信息及资料。上述保密信息的表现形式不限，即包括书面、电子文件、图形等其他任何形式的信息。

2、我公司已知悉：

2.1 “保密信息”的所有权归贵单位所有，我公司不享有“保密信息”的所有权、排他独占使用权、再许可使用权或其他权利。我公司对“保密信息”使用的方式和程度仅限于取得贵单位事先同意，并限于服务合同和承诺书中约定的范围内，且该等使用必须是为完成贵公司所安排的工作或为贵公司利益所为。

3、我公司进一步同意并做出以下承诺：

3.1 保密义务

保证对所获悉的贵单位保密信息按照下列规定进行保密，并在缺少相关保密条款约定时，应至少采取审慎的保护措施进行保密：

1) 严格遵守国家保密局、公安部、市药监局等单位制定的法律、法规和相关保密制度。

2) 未经信息管理部门同意，不得将保密信息透露给其他无关人员或任何第三方。

3) 对于直接参与项目工作的人员，不能将工作中接触到的保密信息私自发布、传播、复制或仿造。

### 3.2 赔偿

我公司承诺若违反本承诺书中任何一项规定，一旦有证据证明有违反本承诺书的事实存在，贵单位即有权追究本公司相关责任，并要求本公司赔偿因此造成的一切损失，包括但不限于实际损失、期得的商业利益及其他因服务提供商擅自使用、披露或许可他人使用上述“保密信息”而产生的损失。同时，贵单位有权终止合同。

3.3 我单位保密期限为永久，合同服务到期后，贵单位有权收回已提供的所有资料。

3.4 本承诺书经本公司盖公章后生效。

服务提供商（盖章）：北京海协智康科技发展有限公司



日期：2023年 6 月 27 日



附件 4：成交通知书



中技国际招标有限公司

China International Tendering CO., LTD.

中标通知书

北京海协智康科技发展有限公司：

经评标委员会推荐和招标人批准，确定贵公司为“药品追溯监管系统（一期）建设项目-01包”（招标编号：0701-234101170018101）中标人，中标金额为人民币伍佰贰拾玖万捌仟元整（¥5,298,000.00）。

请贵单位自中标通知书发出之日起 30 日内与招标人签订合同。

联系电话：010-83979422。

特此通知！

中技国际招标有限公司

2023年6月1日