

87818042619 43.252
S-KF 2026/3/25 2/6

87818042620 92.538
S-SPXS 2026/3/25 0/0

合同编号:

潞城卫生院朗清园服务站预防保健中心
建设项目---医用冷藏设备合同书

甲方：北京市通州区潞城卫生院

乙方：中科软科技股份有限公司

2026年3月



买方：北京市通州区潞城卫生院

卖方：中科软科技股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，买卖双方按照采购结果签订本合同。

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

本合同书

本合同书附件

第一条 产品名称、规格型号、数量和价格

技术服务部分					
序号	产品全称	数量	单价（元）	含税总价（元）	税率
1	数智化门诊管理	1	29500	29500	6%
2	门诊体检叫号系统	1	9500	9500	6%
3	公众服务小程序	1	137000	137000	6%
4	智能寻呼系统	1	28000	28000	6%
5	预防接种门诊驾驶舱	1	39520	39520	6%
6	冷链 SaaS 服务平台	1	11000	11000	6%
7	冷库智能监控系统	1	119000	119000	6%
8	技术调试服务	1	59000	59000	6%
9	合计	8	432520	432520	/



硬件部分								
序号	产品全称	商标牌号	规格型号	单位	数量	单价(元)	含税总价(元)	税率
1	专用排队一体机终端	博睿	SI-QS-01	台	1	13800	13800	13%
2	综合显示终端	亿汇	YHM-MP550S	台	3	4960	14880	13%
3	窗口展示屏	亿汇	YHM-MP3220S	台	7	3480	24360	13%
4	接种综合双面屏	亿汇	YHM-MP55SM	台	1	17800	17800	13%
5	体检窗口展示屏	亿汇	YHM-MP2150S	台	4	3160	12640	13%
6	知情同意书电签设备	捷宇	M35PRO-JKZKR	台	4	4950	19800	13%
7	接种核验终端	捷宇	M35PRO-JKZKRS	台	3	4500	13500	13%
8	针式打印机(打印接种本)	冷王	冷王定制	台	4	3250	13000	13%
9	扫码枪	冷王	冷王定制	台	3	780	2340	13%
10	多合一	慧扫	HS300	台	4	2790	11160	13%
11	电子签文件存储nas服务器	群晖	DS723+	台	1	7400	7400	13%
12	大数据驾驶舱大屏(可移动)	冷王	冷王定制	台	1	6900	6900	13%
13	冷链中控大屏	冷王	冷王定制	台	2	5900	11800	13%
14	自动化疫苗冷库及配套设备	冷王	冷王定制	套	1	756000	756000	13%
15	合计						925380	/

第二条 交货时间、地点和交货方式

1、交货时间：合同签订后，收到买方通知 30 天内完成送货、调试（具体调试时间以装修改造进度入场）。

2、交货地点：北京市通州区潞城卫生院指定。

3、交货方式：现场交货。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担，货物在交货之前发生的一切损失由卖方负责，所有货物运抵现场的日期为交货日期。



第三条 付款方式

1、产品总价（人民币）：1,357,900.00 元（大写：壹佰叁拾伍万柒仟玖佰元整）。其中硬件部分含税金额为 925,380.00 元，不含税金额为 818,920.35 元，软件技术开发及调试服务费部分含税金额为 432,520.00 元，不含税金额为 408,037.74 元，合同不含税金额为 1,226,958.09 元，税额合计 130941.91 元。

2、付款方式：合同签订后 7 日内，买方支付合同总金额 80%，金额：1,086,320.00 元（大写：壹佰零捌万陆仟叁佰贰拾元整），同时卖方向买方支付合同总金额的 5% 作为履约保证金（验收合格后转为质保金），货到用户现场调试验收合格后，买方支付合同总金额剩余 20%，金额：271,580.00 元（大写：贰拾柒万壹仟伍佰捌拾元整）。（卖方须提供货物全款发票，确保发票真实性），所需资金为财政资金，如因财政资金延迟到账导致本项目合同款项支付延迟的不得追究逾期付款责任，支付时间以财政资金拨付时间为准；其中，质保期满后 30 天内退还质保金。

第四条 包装要求和装运标志

1、除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货



物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

2、每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

3、卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出标记。

第五条 知识产权和质量保证

1、卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

2、卖方须保证所提供的货物经正确调试、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3、需要第三方提供的原产地证明、原产地、原厂产品检验合格证、原厂产品品质证明、商检证明、提供生产和销售企业的相关认证证书。如果到货时，卖方不能够提供相应的证明文件、不符合相关要求的，买方有权拒收，由此造成的损失与买方无关。

4、卖方应保证买方在正常使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担经有权裁判机关终审生效判决认定卖方的一切责任、费用和经济赔偿。



- 5、根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后7天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 6、如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和实际费用将由卖方承担。
- 7、合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起24个月。

第六条 测试和验收

- 1、卖方应向买方提供设备性能的测试方案、程序、流程、测试手段和测试标准。
- 2、整个测试期间发生的相关费用，由卖方承担。测试结果需医学工程部、使用科室和卖方工程师等相关人员共同签字确认。若相关测试不能够通过，买方有要求换货或者要求卖方折价处理的权利。

第七条 违约赔偿

- 1、卖方应按照规定的时间按时交货和提供服务。如果因卖方原因没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。每迟延一天，卖方应按迟交货物的交货价



款的 0.1%向买方支付违约金，违约金累计不超过交货价款的 5%。
逾期超过三十天，买方有权单方解除合同。

2、如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

3、如果在买方发出索赔通知后3天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后7天内或买方同意的更长时间内赔偿，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

4、无论有无相反约定，甲乙任何一方均无需对另一方的偶然损失、间接损失以及不可预见利益损失承担赔偿责任，乙方就本合同承担的违约金及赔偿金累计以本合同总价的 5%为限。

第八条 不可抗力

1、如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内，将有关部门出具的证明



文件送达另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

第九条 合同争议的解决

因合同履行中发生的争议和未尽事宜，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，双方任何一方均可向北京市通州区人民法院提起诉讼。

第十条 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

第十一条 合同生效和其它

1、政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

2、有关本合同项下的产品的招标文件、投标文件、相关协议和备忘录、文字等与本合同具有同等的效力，如有冲突，应当以本合同为准，各种文本如果同时存在中英文文本，应当以中文文本为准，不得产生歧义。

3、本合同一式陆份，买方执肆份，卖方执贰份，具有同



等法律效力。

4、本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

附件：1、设备售后服务要求
2、产品配置清单一览表
3、售后服务承诺书
4、廉洁协议书
5、营业执照复印件
6、中标通知书复印件

备注：

卖方企业规模：大型企业/中型企业/小型企业/微型企业（请卖方根据公司实际情况在□内打√）



买方：北京市通州区潞城卫生院

卖方：中科软科技股份有限公司

名称：(印章)

名称：(印章)

科主任签字：[Signature]

授权代表(签字)：[Signature]

2020年3月26日

2020年3月26日

法人代表或授权代表(签字)：[Signature]

2020年3月26日

卖方开户银行：工行海淀支行营业部

卖方帐号：0200049609006764947

联系电话：010-82523010

卖方开户行行号：102100004960



附件 1. 设备售后服务要求:

- 1、上述所有设备整机保修24个月(如果具体参数、用户实际需求中或国家另有规定的,按具体参数中要求、用户实际需求或国家规定执行)。
- 2、卖方须保证所提供产品在质量保证期之内,并须对由于产品质量而发生的任何问题负责。
- 3、凡是属于计量检定的设备,由厂家提供计量检定合格证书。
- 4、对操作人员进行使用、保养培训,对维修人员进行技术培训,保证仪器可以正常使用。
- 5、出保后以零件成本价收费。
- 6、本地有维修点和专职维修工程师。
- 7、维修响应速度:2小时电话反应,电话不能解决的必须24小时内到达现场,排除故障。如故障无法排除,需提供不低于中标设备配置的备机,以保证买方工作的正常运转。
- 8、卖方应为买方提供免费仪器的校准、巡检、维护保养。校准周期:每半年提供一次精密密度校验,并出具校准报告。
- 9、本地有常有配件库,国内有固定配件库。
- 10、保证设备年运行开机率 $\geq 95\%$ (按一年365天计算),否则保修期向后双倍顺延。
- 11、备件送达时间:国内 < 3 天,国外 < 10 天,设备停产后备件供应 > 10 年。
- 12、定期回访1次/半年。
- 13、提供设备操作及维修手册。



附件 2：产品配置清单一览表

1.1 配套软件

序号	模块名称	参数描述	数量	单位
1	数智化门诊管理	<p>1. 智能叫号：数字化预防接种门诊排队叫号主控系统是数字化预防接种门诊系统整体控制与中枢模块，承担自动升级、安全通讯、总体控制、网关通讯等功能，是数字化预防接种门诊网关设备的配套软件。一方面要实现与市免疫系统进行数据同步；另一方面也可以控制叫号模块、显示模块等所有模块，实现各控制模块联动，信息串联。</p> <p>2. 数字化排队系统：数字化排队取号系统与取号机集成，通过与排队叫号主控系统关联，实现取号打印功能，包括现场取号、预约取号以及打印号码单据等功能；</p> <p>3. 语音叫号系统：语音叫号控制系统主要部署在指定的屏幕终端。主要用于播报排队信息和安卓智能终端相连，可以实现：1、与护士工作站、登记台、儿童保健科的显示模块能够协同工作。2、支持等候号逐字播报、千百十位号数播报选择。3、支持分线路分队列同时播放动态语音内容，支持同线路排队播放动态语音内容；4. 综合显示控制系统：用于控制安卓智能终端显示，可以实现：1、控制不同的屏幕显示不同的内容。2、能够与登记台、接种台、儿童保健科、综合屏、留观屏无缝协同工作。实现待接种提醒和接种室指引等功能，方便家长对时间的规划，减少工作人员接待家长询问的时间。5. 登记综合信息系统部署在登记及接种等候区综合屏幕，通过与排队叫号主控系统相连，可以显示各工作台候种人数、排队序号、等待列表、受种者姓名等信</p>	1	套



		<p>息。</p> <p>6. 接种综合系统：登记接种综合信息系统部署在登记及接种等候区综合屏幕，通过与排队叫号主控系统相连，可以显示各工作台候种人数、排队序号、等待列表、受种者姓名等信息。</p> <p>7. 智能留观系统包括留观机及留观屏系统，与排队叫号主控系统无缝对接，在留观结束后推送语音播报信息；可以配置并展示宣教视频内容。</p> <p>8. 实现与北京市免疫规划系统集成对接。</p>		
2	门诊体检叫号系统	<p>支持儿童体检叫号和接种业务打通，可实现儿保体检转登记台、接种台，支持对体检队列中接种人员进行呼叫、过号、转移、完成等操作。通过与排队叫号主控系统相连，可以显示各工作台候种人数、排队序号、等待列表、受种者姓名等信息，同时体检室屏幕显示当前呼叫体检信息。与北京市免疫规划信息系统集成、软件调试无缝对接。</p>	1	套
3	公众服务小程序	<p>1. 为受种者提供预约服务，预约的疫苗信息支持在登记台登记信息联动显示。2. 为受种者提供预约前后的提醒服务。3. 实现受种者取号、登记、接种的全流程提醒和引导。4. 留观时间提醒：移动端提供智能留观提醒和空间围栏服务，保障接种安全。5. 疫苗接种后注意事项：可查看所接种疫苗的详细注意事项，包括可能出现的不良反应及处理方法等。</p> <p>6. 信息查询：支持受种者接种档案查询、门诊地址、联系电话、工作时间、交通指引等信息查询。7. 提供基于门诊三维地图与位置感知的智能导诊服务，为受种者提供人性化的就医体验。8. 支持不同疫苗、不同时间段的号源设置。9. 提醒设置：可设置预约取号提醒、接种提醒、留观时间提醒的触发条件和</p>	1	套



		内容，并能查看提醒发送记录。10. 对预约、到诊、提醒发送成功率等数据生成相关报表，为优化服务提供依据。11. 支持门诊医生发送门诊公告及通知，减少线下沟通成本。12、预约服务小程序需支持与北京市免疫系统的无缝集成，形成从预约、取号、登记、接种、留观以及接种信息查询的接种业务数据闭环，减少门诊和公众重复操作，为受种者提供流畅接种和服务体验。与北京市免疫规划信息系统集成、软件调试无缝对接。		
4	智能寻呼系统	搭建智能寻呼标准化场景，以智能语音外呼替代人工外呼，实现对辖区儿童预防接种智慧化追访，包括流动儿童追踪、到期应种及逾期未种接种通知、预防接种服务质量调查、满意度调查、真实性质控等，提升调查效率，精准识别流动儿童档案、整合数据形成完善数据库。	1	套
5	预防接种门诊驾驶舱	提供大数据综合展示： 1、小程序预约时段分析：系统可根据门诊预约时段进行分析，精准评估现场人流高峰，为优化服务流程，提升接种效率提供数据指引。 2、展示各队列不同的统计：实时滚动展示登记、接种、体检各维度的人数，直观反映门诊服务规模，让管理人员直观掌握门诊实时运营情况。 3、疫苗流通和存储监控：与医用冷藏设备系统对接，展示疫苗库存数量、入库时间、有效期、冷链存储温度等信息，当疫苗库存不足或温度异常时，系统自动发出预警提示。4、综合专题分析：与北京市免疫系统集成对接，对一定时间段内的接种数据、预约数据等进行统计分析，为年度复盘与目标设定奠定数据基线，为业务人员制定工作规范、优化服务	1	套



		流程提供数据支持。与北京市免疫规划信息系统集成，无缝对接展示。		
6	冷链SaaS服务平台软件	<p>1. 温度远程监控系统：</p> <p>1.1 无线温湿度采集模块（3个）：无线温湿度采集模块基于 2.4G 的 RFID 技术，温度传感器与数据传输密封一体，可布署在不同区域；采用大容量电池，无需外接电源供电，温度测量范围满足：-35~75℃；</p> <p>1.2. 冷链监测主机模块（1台）：冷链监测主机模块具有 TFT 彩屏温度显示；当超温时，主机屏幕的字体可以通过红色字体显示，便于提醒现场操作人员；</p>	1	套
7	冷库智能监控系统	<p>1. 具备疫苗的全流程全自动化管理功能模块，包括疫苗信息维护、疫苗扫码入库、库存管理、自动补苗、自动发苗、冷链管理等；</p> <p>2. 具备冷库的远程智能化管理功能模块，包括冷库实时运行状态数据查看，历史数据查询、统计、分析以及远程设置等；</p> <p>3. 具备智能传输系统管理功能模块，包括 AGV 设备的电量、电压、在线时间、运行路径规划等；</p> <p>4. 具备视频嵌入管理功能模块，包括库内和库外实时视频显示和预警提醒等；</p>	1	套
8	技术调试服务	<p>1. 本项目为交钥匙项目包括提供与北京市免疫规划信息系统集成、设备调试、软件部署调试、培训等交钥匙服务。卖方需提供硬件设备和软件系统调试上线服务，接种门诊软件系统与北京免疫系统完成无缝对接集成后，通过数字化门诊集成网关可以实现数据通讯。</p> <p>2. 项目验收时如发现产品功能参数如无法满足采购文件要求，卖方须退回买方已支付的全部款项，买方有权上报财政部门追究供应商的和虚假应标和违约责任；</p> <p>3. 项目中所涉及的软件系统需在中标后 15 个工作日</p>	1	套



		内和门诊原有预防接种系统完成对接，实现一键自动发苗操作；		
--	--	------------------------------	--	--

1.2. 配套终端硬件设备

设备	要求	数量	单位
专用排队一体机终端	1、≥17寸红外、液晶触摸屏.	1	台
	2、速热敏打印机（纸宽 80mm）		
	3、安卓主板		
	4、二维码扫描模块		
	5、内置 WIFI		
	6、Android 操作系统		
	7、内置专用排队取号软件与免疫规划系统集成，实现现场取号，刷卡取号，预约平台预约号源分区。		
综合显示终端	1、尺寸≥55寸	3	台
	2、智能 Android 系统		
	3、支持网络接口		
	4、支持 HDMI 接口		
	5、内置综合显示软件与免疫规划系统集成，可显示候种人数、排队序号、等待列表、受种者姓名等信息。)		
窗口展示屏	1、尺寸≥32寸	7	台
	2、智能 Android 系统		
	3、支持网络接口		
	4、支持 HDMI 接口		
	5、登记台和接种窗口使用		
接种综合双面屏	1、尺寸≥55寸	1	台
	2、智能 Android 系统		
	3、支持网络接口		



	4、支持 HDMI 接口 5、分辨率：≥1920*540		
体检窗口展示屏	1、尺寸≥21寸 2、智能 Android 系统 3、支持网络接口 4、支持 HDMI 接口 5、体检窗口使用	4	台
知情同意书电签设备	1、CPU 不小于四核 1.8GHz，Android 7.1 及以上内核系统、2GB（含 2GB）以上系统内存、存储容量 16G（含 16G）、屏幕类型 IPS LCD、显示比例 16：10、亮度 250cd/m ² 、对比度 800；2、可视水平≥170°，垂直≥170°、电磁电容一体屏，5 点触控、无故障点击次数≥100 万次、电磁感应式电子签名、拍摄像素 500 万、帧 2592*1944@15fps, 1920*1080@30fps，含指纹、拍摄签字、身份证识别功能。	4	台
接种核验终端	1、CPU 不小于四核 1.8GHz，Android 7.1 及以上内核系统、2GB（含 2GB）以上系统内存、存储容量 16G（含 16G）、屏幕类型 IPS LCD、显示比例 16：10、亮度 250cd/m ² 、对比度 800；2、可视水平≥170°，垂直≥170°、电磁电容一体屏，5 点触控、无故障点击次数≥100 万次、电磁感应式电子签名、帧 2592*1944@15fps, 1920*1080@30fps，含指纹、签字、功能。	3	台
针式打印机（打印接种本）	1、点阵击打式，可编程选择单、双向打印、图形双向打印； 2、针数：24、寿命：5 亿次/针 3、尺寸：384（宽）x280（长）x 230（高）mm（±2%）	4	台
扫码枪	可一维，复合码，二维，有线。	3	台



多合一	<ol style="list-style-type: none"> 1、图像传感器：≥30万像素 CMOS 传感芯片； 2、最大分辨率：≥640*480 3、支持常见一维码和二维码扫描 4、支持多种平台，支持主流 Windows 操作系统平台 5、支持二次性开发，完整、可靠的开发包中间件非常容易实现与应用系统集成。 6、支持金融级动态安全二维码 7、可选配智能卡读写模块，公安部认可的二代证阅读模块，可阅读二代证信息， 8、与 PC 通讯类型：USB 接口 9、电源： USB 接口供电，供电电压为 5V, 具有过压保护 10、提示方式： LED 灯提示，蜂鸣提示，语音提示 11、状态显示： 4 个 LED 指示灯，指示电源、通讯、读卡、交易等状态 12、语音提示： 内置语音芯片，包含 10 种不同的语言提示（可预定特殊语音） 	4	台
电子签文件存储 nas 服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1、搭建局域网私有云环境，接种者签署知情同意后，电子签文件自动生成存储，更加安全便捷。 2、登记台、接种台、分诊台等都可以调阅查看电子签文件。 3、自动进行双备份存储电子签文件，不再需要手动硬盘备份。 4、自动进行容灾备份，双重保障。 	1	台
大数据驾驶舱大屏 (可移动)	<ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸≥65 寸 2、智能 Android 系统 3、支持网络接口 4、支持 HDMI 接口 	1	台



	5、预防接种门诊大数据驾驶舱使用		
冷链中控大屏	1、尺寸 ≥ 65 寸 2、智能 Android 系统 3、支持网络接口 4、支持 HDMI 接口 5、显示疫苗库存数据，冷库运行情况等信息；	2	台
自动化疫苗冷库及配套设备	1、库板材料及结构：库板采用双面喷塑镀锌彩钢板，钢板厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ，库板厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，发泡密度 $\geq 40\text{Kg/m}^3$ ，防火等级为 B1 级，库板采用偏心挂钩组合； 2、冷库库门：配备一扇聚氨酯整体发泡检修门，半埋设计；专用冷库门锁防锁死脱险装置，可从冷库内部开启，防止发生操作人员被误关在库内，冷库门加装风幕机； 3、制冷系统：根据国家对疫苗储存管理的相关要求，冷库必须配置两套完全独立的制冷系统，一用一备（两套系统配置一致），压缩机功率 $\geq 3\text{HP}$ ，包括压缩机，冷凝器，蒸发器，各类铜管，电缆，制冷配件等，两套机组可以实现故障切换、轮值切换、超温紧急启用备用机等功能，最大程度保证疫苗安全； 4、制冷控制系统：采用物联网远程智能控制系统，且采用两套独立的制冷控制系统，可实现制冷系统的开、停机，风机化霜，温度控制、记录、报警、显示、操控； 5、智能补苗系统： 5.1 采用台面型设计，节约空间，台面需包含补苗机械手、补苗料箱和疫苗存储货架，整机尺寸 $\leq 2500*1600*2100\text{mm}$ ； 5.2 配备 1 台六轴智能补苗机械手，支持多种疫苗无序堆叠的补苗方式，系统可以根据疫苗盒子的堆叠情况自动抓取并识别疫苗种类、名称、批次号、有效期，单只疫苗补苗时间 $\leq 20\text{s}$ ，吸盘规格可自匹配疫苗包装盒大小，无需更换机械手，操作灵活； 5.3 配备 2 台 3D 智能立体相机，视野范围 $\geq 700*525\text{mm}$ ，数据分辨率 ≥ 500 万像素，支持高速	1	套



	<p>扫码识别，搭配智能补苗机械手，实现无序抓取和自动识别疫苗信息；</p> <p>5.4 配备1组疫苗补苗料箱，无需根据疫苗品类分类补苗，支持一次性批量无序补苗数量≥ 1600支；</p> <p>5.5 配备3组疫苗存储货架，货道数量≥ 144个，满足疫苗的摆放数量≥ 1600支；</p> <p>5.6 使用六轴机械臂和3D视觉技术，进行疫苗盘点，全货位盘点一次≤ 20分钟；</p> <p>5.7 配备1台尺寸≥ 15寸触摸屏和4台扫码枪设备，方便自动盘点操作；</p> <p>6.冷库智能传输系统：AGV机器人采用魔毯导航方式，数量≥ 3台，外形尺寸$\leq 240*220$mm，额定载额≥ 0.5kg，支持接触式自充电模式，充电5分钟可持续运行至少4小时，运行速度≥ 1.5m/sm²，机器人能在各个方向上能快速移动而不受其他机器人影响；</p> <p>AGV机器人具有高安全性，通过EMC抗电磁兼容性检测；</p> <p>配备3台接种台储苗柜，与接种台同等高度定制设计，采用压缩机主动制冷方式，配备≥ 3层储存抽屉，配备≥ 11寸LCD显示屏，支持物理按钮开锁方式取苗，支持触屏点选疫苗信息、扫码识别疫苗信息和RJ45、USB、串口等多种串口接口；</p> <p>智能工作台：配备3组疫苗接种桌椅，接种桌样式需根据接种医生习惯进行个性化定制，满足垃圾桶、锐器盒等摆放需求，接种椅可360°转向和移动；</p> <p>9. 配备一台备用发电机，断电后自动切换；</p> <p>10. 项目中所涉及的冷藏设备系统，需已完成和数智化门诊系统对接，实现一键自动发苗操作，且费用已包含在项目报价内；</p>	
--	--	--



附件 3、售后服务承诺书

为保障本项目各系统的安全、稳定运行；协助买方做好相关设备的日常监控维护工作；系统发生故障时，及时调配人员解决故障，最大限度降低社会影响、减少损失。买方确认收到硬件设备之日起，硬件设备 2 年原厂免费售后服务期；集成实施整体验收之日起，软件服务 2 年的原厂免费售后服务期。以上售后服务要求提供 365 天 7×24 小时维护服务（包括远程支持），维护响应时间为：若无需现场服务，接到用户报修后半小时内响应；若需现场服务，因“设备、网络或系统无法访问、访问困难或重要功能无法正常运作且影响较大”导致的重大故障，需 4 小时内到达现场并修复，非重大故障 24 小时内须到达现场。

卖方提供客服热线电话运维服务，使得用户可以通过热线电话咨询问题，也可以通过运维服务群让用户自行提交问题、录音、提交故障或 Bug 照片，方便用户运维服务人员跟进问题和解答问题。

技术支持和服务方案主要包括：

(1) 系统问题解决后，提交问题处理报告，说明问题类型、问题原因、问题解决方法及所造成的损失等情况。

(2) 指定有丰富的项目实施经验的技术人员负责系统的技术支持。

(3) 服务范围包括系统开发、安装、升级、调试、问题处理、系统调优、系统管理等。

(4) 服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、小程序、APP、现场等方式。

(5) 根据要求进行配置管理、程序发布等工作。

(6) 提供 7x24 小时电话支持和技术服务（包括远程支持）。

(7) 系统运行过程中，发现系统存在 BUG，在用户提出书面修改意见后，系统承建单位应在双方协商的时间内完成 BUG 修正工作。

(8) 对于新增业务需求或需求变更，须在双方协商的期限内完成。

(9) 服务期内对本合同采购涉及的全部软硬件进行定期巡检，每年不少于 1 次。



附件 4. 廉洁协议书

一、廉洁承诺

双方承诺在服务全流程中廉洁自律、公平公正、诚实守信，不谋取不正当利益。

双方均不向对方工作人员、亲属、关联方提供、许诺或变相提供任何不正当利益。

双方严格遵守国家法律法规及行业廉洁规定，主动接受监督。

二、禁止行为（双方共同遵守）

禁止提供 / 收受现金、礼金、礼品、购物卡、有价证券、股权、回扣、佣金等财物。

禁止提供 / 接受超标准宴请、旅游、娱乐、健身、美容、高消费住宿等安排。

禁止报销应由对方或个人承担的费用，禁止借用车辆、房产、贵重物品。

禁止以节日、婚丧、慰问、赞助等名义变相输送利益。

禁止串通、弄虚作假、泄露商业秘密、损害对方利益。

禁止利用职务便利干预服务流程、定价、验收、付款等环节。

三、卖方（服务方）义务

按合同约定提供合规、优质、高效服务，不降低标准、不敷衍履约。

加强内部廉洁管理，对员工开展廉洁教育，杜绝违规违纪。

发现买方人员违规索贿、刁难，有权拒绝并向买方举报。

配合买方开展廉洁检查、调查取证，不隐瞒、不包庇。

四、买方（接受服务方）义务

不得向卖方提出合同外不合理要求，不得暗示、索要财物或利益。

工作人员不得违规接受甲方馈赠、宴请、消费安排。

按约定及时支付服务费用，不无故拖欠、克扣、设置障碍。

建立举报渠道，对卖方举报的问题及时核查、反馈结果。


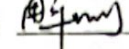
五、其他

本协议自双方签字盖章之日起生效，随服务合同终止后继续约束廉洁善后事


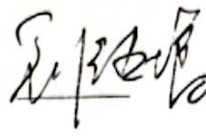


宜。

本协议未尽事宜，由双方协商补充，补充文件与本协议具有同等效力。
争议协商不成，提交海淀区人民法院诉讼解决。

买方（盖章）： 法定代表人 / 授权代表：

日期：2020年3月26日

卖方（盖章）： 法定代表人 / 授权代表：

日期：2020年3月26日

