

合同编号: 2024-ZG- 05

## 政府采购合同书

项目名称: 昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目

甲方: 北京市昌平区卫生健康委员会

乙方: 语坤 (北京) 网络科技有限公司

签订地点: 北京昌平

签署日期: 2024 年 4 月



依据《中华人民共和国民法典》和相关的法律法规，按照平等互利的原则，合同双方就昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目建设，经协商一致，签订本合同。

本合同根据昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目招标文件（编号：11011424210200013434-XM001）和该项目的中标通知书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日由甲方与乙方签订。并经甲乙双方协商同意下列条款：

### 一、总则

（一）本合同供需双方必须遵守国家颁布的法律法规，各自履行应尽的全部责任，并尽力协助对方履行义务。

（二）下列文件均为本合同不可分割部分

（1） 中标通知书。

（2） 昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目招标文件（编号：11011424210200013434-XM001）。

（3） 项目承建方中标的投标文件。

（4） 在执行本合同的过程中，经甲乙双方签署确认的文件（包括《项目需求规格说明书》、《需求变更说明书》、补充合同、会议纪要、往来信函等），其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

（5） 以上文件与合同附件具有同等法律效力。

### 二、项目服务内容、形式和要求

（一） 本项目的核心技术内容是使用计算机技术以及数据库技术等实现昌平区心肺智慧健康管理服务系统设计开发、实施及部署等。

（二） 昌平区心肺智慧健康管理服务系统主要功能包括：心肺健康大屏展示功能、统计查询功能、系统管理功能、报告展示功能、数据对接功能（系统接口）。详细内容见附件。

（三） 由乙方根据甲方需求充分调研并与甲方协商后于本合同生效之日起30个自然日内提出《需求规格说明书》。经双方盖章确认之日起实施，《需求规格说明书》将作为本合同执行不可分割的部分。

（四） 若需求发生变更，应以需求变更补充文件的形式经双方盖章确认，同样作为本合同执行不可分割的部分。

(五) 《需求规格说明书》经双方盖章确认之日起的120个自然日完成系统的设计、开发、测试、上线和初步验收，并提交本项目相关文档。

(六) 乙方在规定时间内按照招标文件的要求完成系统的设计、研发、测试、调试、安装实施、验收等工作。

(七) 乙方提供的系统软件、通用软件必须具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件。

(八) 硬件设备（以下简称设备）采购要求

1. 乙方采购的设备是全新且未使用过的，并符合招标要求的规格型号和技术指标，符合国家相关标准。乙方提供原厂1年免费保修期。保修期内非因甲方的人为原因而出现质量问题的，由乙方负责按国家有关“三包”的规定执行（包修、包换或者包退），并承担调换或退货的实际费用。

2. 采购的设备到货验收包括：数量、外观质量、随机备件备品、装箱单、随机资料(中文)及设备包装完整无破损。

3. 设备均须由乙方提供1年保修期内的整机保修服务，系统软件由乙方提供两年原厂技术支持和售后服务，保修期自甲乙双方代表在设备签收单上签字之日起计算。

4. 乙方在维保期内接到用户单位的电话后，在1小时内响应，4小时内到现场，关键设备8小时内现场不能修复的，无偿提供备品、备件或备机，以保证用户单位的正常使用。

(九) 提交的技术文档：需符合《昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目验收方案》关于验收文档的有关要求，包括但不限于以下技术文档：

1.准备阶段：《实施方案》、《总体实施计划》、《质量保证计划》、《配置管理计划》；

2.需求分析阶段：《需求规格说明书》、《需求确认书》；

3.设计阶段：《概要设计》、《详细设计》、《数据库设计》、《数据接口标准》；

4.测试阶段：《测试计划》、《测试方案》、《测试记录》、《测试报告》

；

5.上线阶段:《验收方案》、《初验报告》、《试运行方案》、《试运行报告》、用户使用意见、《承建工作总结报告》、《质保期运维方案》、《终验报告》;

6.过程文档:《培训计划》、《培训记录》、《培训总结》;

7.交付使用:《系统安装维护手册》、《用户操作手册》;

8.与工程相关的其他文档。

以上所有资料应由乙方编制、签字、盖章,经甲方和监理单位审核通过后,同时以光盘形式交付甲方。

#### (十) 培训

乙方为甲方在甲方所在地提供必要的培训服务,包括:系统实施期间,乙方为甲方培训系统业务需求人员、系统维护人员,使甲方的技术人员能够自己维护系统的功能。乙方提供必要的师资、教材、实践环境。甲方提供培训场地。

2.乙方将对甲方的系统用户进行培训,培训费用(含培训费、教材费、场地费等)已包含在合同总金额中,确保系统用户能够正确熟练地使用系统;如因培训效果未达到甲方要求而需要增加额外培训课程的,由此产生的一切费用应由乙方承担。培训内容为数据库使用、系统的操作、系统维护和甲方技术人员扩展系统功能的技能培训等。

#### (十一)售后服务承诺

1.项目通过全部验收之日起,乙方对所提供的应用软件、系统软件等全部软件提供两年的系统维护期免费技术支持服务,所有服务方式为远程访问支持(应由甲方向乙方书面主动发起需求)、现场支持服务和7X24小时热线服务。由此产生的一切费用应由乙方承担。

2.在系统维护期内,乙方将负责整个系统的正常运行。对用户的服务请求,乙方在接报后1小时内响应,4小时内到达现场,12小时内恢复系统正常运行。

3.在系统维护期内,乙方负责系统环境的维护,主要防止因操作系统故障或系统配置故障影响用户正常使用。

4.在系统维护期内,乙方负责对应用软件维护和升级服务,迅速恢复因用户误操作或某些错误操作导致系统故障,(非乙方原因造成的硬件故障,维修费用由甲方负责)。所有乙方所提供的软件维护和升级费用由乙方承担。

5. 在系统维护期内, 如由于乙方的原因而需要对本应用系统中的部件予以更换或升级, 则该部件的保证期相应延长。

6. 在系统维护期内, 如甲方提出合同或招标需求范围内的新增需求或需求的变更, 乙方必须提供免费技术支持服务。

7. 在系统维护期内, 甲方的人口健康信息平台需与本项目建设的系统进行对接时, 乙方应配合实施基于人口健康信息平台系统边界内的接口改造工作, 不再就乙方设备接口另行收费。

8. 系统维护期后的维护由双方协商再定, 按照不高于合同总金额 8% 的运维费签订运维合同。

### 三、义务和责任

#### (一) 甲方的权利与义务:

1. 甲方派出业务人员配合乙方完成本系统的卫生相关标准、业务需求分析等工作。

2. 甲方负责系统建设的主要系统管理工作, 并有权要求乙方提供本系统的相关文档资料, 包括接口文档等。

3. 甲方有权在系统建设过程中对乙方的工作进行督导。有关与系统建设相关的其他方面进行业务和技术交流时由甲方牵头进行, 若乙方向第三方提供技术资料需先经甲方确认。

4. 甲方应按期按质的向乙方提供与系统建设相关的业务及技术资料, 如因甲方原因导致开发工作延迟或停顿的, 由甲方承担责任。

#### (二) 乙方的权利和义务

1. 乙方必须保证足够的技术人员和时间投入到系统建设中, 且在项目执行过程中项目经理和主要开发人员未经甲方许可, 不得变更。并且驻现场项目经理与核心开发人员须经甲方方面通过后方可上岗。

2. 乙方负责与甲方协商后提出《项目需求说明书》。乙方应按期按质的进行开发工作, 如因乙方原因导致开发工作延迟或停顿的, 由乙方承担责任。

3. 乙方应按本合同的规定向甲方公开本系统有关技术细节, 提供必要的技术资料, 并向甲方人员提供培训和技术支持, 而且应保证使受训人员理解并掌握操作、管理和维护乙方按本合同提供的信息系统。

4.乙方所提供的一切资料应通过合法途径获得，任何第三方不得对该资料主张权利，否则，乙方应承担相应的责任，并承担由此给甲方造成的一切损失。

5.乙方应每周召开项目例会，向甲方通报工作进度。

6.乙方必须接受甲方和监理公司的监理，并配合甲方和监理公司做好项目管理工作。

7.整个项目从开始直至项目全部验收合格前，乙方必须保证不少于1名核心技术开发人员常驻甲方现场，并参加甲方的现场考勤管理。未经甲方同意，考勤不到现场的，应由乙方向甲方支付500元人民币/人/天的违约金，在未支付工程款中扣除；在建设期间，未经甲方书面建议或许可，项目经理不能变更，核心开发人员至少1人不能变更。特殊情况需由双方协商决定。

8.系统全部验收合格后，乙方免费提供两年的应用系统非数据结构改变的功能改进性维护及长期免费纠错性服务。

9.乙方应向甲方提供本合同所建设系统的源代码，并确保所提供源代码齐全、可用。乙方提供的前述源代码属于乙方及其关联公司商业机密，一旦泄露，将严重损害乙方及其关联公司利益。甲方承诺前述源代码仅用于甲方内部备案及正常使用乙方提供的产品，甲方不会将源代码及对源代码加工改进后的技术成果用于前述用途之外的任何其他用途（包括但不限于不会提供给第三方，不会授权第三方使用），否则将承担法律责任。

#### 四、应达到的技术指标与参数

1.《需求规格说明书》的内容自动包括但不限于招标文件所要求的所有系统功能需求，如有减少或降低，须有专门说明，并经双方书面确认才能生效。

2.系统设计要做到：代码标准化、模块标准化、文档标准化、测试标准化以及信息标准化。

3.乙方开发的系统应具有先进、实用、安全、可靠、可扩展以及界面美观、大方的特点。

4.为后期工程预留接口，并为后期工程的顺利开展作技术准备，包括以下：在软件系统设计、数据库设计方面具有灵活性，方便以后能够扩充新系统。

#### 五、项目实施进度

合同签订后5个月内完成项目整体开发及部署并进入试运行阶段。试运行1个月后，如系统运行正常，达到招标文件要求，则双方组织验收。

## 六、项目合同金额及其支付或结算方式

(一) 本项目合同总金额(含税)包括了研究开发经费、一年服务期系统维护费、乙方人员差旅费等全部费用，本项目的合同总金额为：1930000.00元人民币(大写：壹佰玖拾叁万元整)。

### (二) 支付安排

1.项目合同签订之日起十个工作日内，乙方向甲方支付合同总金额(1930000.00元)的5%即人民币96500.00元(大写：玖万陆仟伍佰元整)做为履约保证金。

2.甲方收到履约保证金后三十个工作日内，甲方启动政府财政支付手续，向乙方支付合同总金额(1930000.00元)的60%，即人民币1158000.00元(大写：壹佰壹拾伍万捌仟元整)首付款。

3.项目通过终验之日起五个工作日内，甲方启动政府财政支付手续，向乙方支付合同总金额(1930000.00元)的40%即人民币772000.00元(大写：柒拾柒万贰仟元整)尾款。

4.本项目验收完，一年期满之日起五个工作日内，甲方向乙方无息返还履约保证金即人民币96500.00元(大写：玖万陆仟伍佰元整)。

5.在甲方每笔付款前十个工作日内，乙方应先向甲方开具符合国家规定的正式发票。

6.因财政资金支付造成延误时间不计算在内，不算甲方违约。

## 七、履行期限、地点和方式

本合同在签订之日至乙方完成合同全部约定义务后失效，在北京市昌平区卫生健康委员会履行

## 八、技术资料和数据保密

(一) 自甲乙双方正式签订合同时起，乙方必须采取措施对本项目开发过程中的接触到的数据、源代码、技术文档、居民个人信息等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密或用于与本项目无关的任何目的，乙方必须承担一切

责任。甲方需对乙方在本项目中采取的独有技术及相关资料文档承担保密责任，未经乙方许可，不得泄露至第三方。

(二) 双方承担本项目技术情报和资料的保密义务，不向第三方传泄。不论本项目是否变更、解除或终止，本条款均有效。

## 九、验收标准和方式

(一) 项目验收分两个阶段：

1、初步验收。本项目所研发的平台功能，包括心肺健康大屏展示功能、统计查询功能、系统管理功能、报告展示功能（具体如附件昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目功能清单及报价表），开发完毕后，按照双方签订确认的需求规格说明书中的要求由乙方组织系统功能测试，甲方和监理方有权利对乙方测试过程和结果进行检查。系统功能测试合格后乙方提交初验申请，甲方需在乙方提交初验申请后的10个工作日内对乙方平台功能进行初步验收，并签署初验报告；

2、最终验收。项目通过初步验收进入试运行，试运行期系统运行正常，无重大故障（如发生系统停机等无法提供服务的故障后则试运行期在系统恢复后重新计算），本项目所开发的数据对接功能（系统接口）交付完毕后，即本项目系统推广实施和应用软件整体开发完成。双方按照协议约定组织项目终验，并签署终验报告。

(二) 系统在开发和试运行期间，甲方要定期进行审计和阶段评估。

(三) 应用软件和系统推广验收标准：

本项目所研发的全部应用软件和系统推广实施，按照双方签订确认的需求规格说明书要求进行验收测评。

(四) 项目试运行标准：

系统推广实施和应用软件开发结束后，由乙方出具测试报告并对项目进行自测。自测通过后，报甲方审核。甲方确认达到项目设计的功能与性能要求后，进入为期1个月的试运行。

(五) 第三方软件测试：

乙方自行委托具备软件测试资质的第三方软件测试机构对所建系统进行测试，并提交测试报告。



遵照昌平区公网安限字【2020】第70号文件项目交付前该项目需通过第三方测试（测试内容包括但不限于系统功能测试、系统性能测试、代码审计、代码检测），测评机构必须具有CMA计量认证证书和CNAS实验室认可证书等软件测评资质，测试机构由乙方提出，经过甲方认可后乙方与测试机构签订测试合同（乙方向甲方提供一份测试合同原件），测试费用由乙方承担。

乙方有义务配合平台项目风险评估与安全咨询承建单位，完成信息安全风险评估和信息安全等级保护测评工作。

(六) 项目验收的标准:

软件完成开发、部署、调试和试运行后，甲方组织专家对项目进行验收。甲方在乙方提供相关材料后的10个工作日内组织专家对项目进行验收，并签署验收报告。

## 十、违约责任

### (一) 甲方违约责任

1. 因甲方原因造成项目延误，合同工期顺延，双方互不负违约责任。
2. 甲方无正当理由拒收乙方提交软件、服务及交付内容的，甲方应偿付合同总金额 5 %的违约金。
3. 甲方无正当理由单方面终止合同时，或违反保密约定的，甲方应支付合同总金额的 10 %作为违约金给乙方，并支付乙方已履行完成的部分款项，赔偿相应的损失。
4. 如甲方未按合同规定时间启动支付手续，则给予 10 个工作日的宽限期，从超过宽限期之日起，每天违约金为合同总金额的千分之一。

### (二) 乙方违约责任

1. 因乙方原因乙方不能交付或交付的软件、服务不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总金额的 10 %的违约金并退回所有已收款项。
2. 因乙方原因乙方逾期提供软件、服务的，除应及时提供该软件、服务及交付内容外，每逾期 1 日，应向甲方偿付合同总金额的 0.1 %的违约金；逾期超过 30 日，甲方有权终止合同，合同终止后违约金停止计算。乙方必须退还已收取甲方的全部款项和支付本合同总金额 10 %的违约金，由此造成的甲方的一切损失由乙方承担。

3. 如果乙方未能按昌平区心肺智慧健康服务系统项目招标文件（编号：11011424210200013434-XM001）中所规定的时间按时开通，则乙方须向甲方支付系统推迟开通索赔款（由于甲方的原因和不可抗力因素除外）：

3.1 系统推迟开通索赔的计算方法如下：

如系统推迟开通，给予30个工作日的宽限期，从超过宽限期之日起，每天违约金为合同总金额的1%。

3.2 经双方确认，若因甲方的原因造成系统推迟开通，则不在索赔之列。

4. 若因甲方的原因造成合同终止，则前期支付给乙方的款项乙方将不退还给甲方。若因乙方的原因造成合同终止，则乙方需将前期甲方支付给乙方的款项退还给甲方，且乙方向甲方支付合同总金额之10%的违约金，同时甲方仍有权向乙方追索因此而导致的一切损失。

5. 若因乙方原因，该系统在运行期间，若因应用系统原因而致客户资料或设备毁损，甲方有权向乙方追索因此而导致的一切损失并承担消除甲方不良社会影响的责任。

6. 乙方提供的系统软件、通用软件涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉导致甲方无法使用的，甲方有权单方面终止合同，乙方必须退还已收取甲方的全部款项和支付本合同总金额5%的违约金，由此造成的一切损失由乙方承担。

7. 乙方现场核心开发人员未经甲方同意超出开发周期1/4时间不在甲方开发现场接受甲方考勤管理，视作违约，乙方须向甲方支付本合同总金额0.1%的违约金，甲方直接在未付款项中先予扣除。

8. 在系统维护期内，若应用软件发生故障，乙方在接到用户的服务请求后12小时内没有恢复整个系统的正常运行，则按合同总金额每天1%计算支付违约金给甲方。如果乙方不能提供相应的售后服务，甲方有权单方面终止合同，由此造成的一切损失均由乙方负责。

9. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十一、 争议的解决办法

(一) 因软件系统的质量问题发生争议，由北京市技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。软件系统符合标准的，鉴定费由甲方承担；软件系统不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

(二) 合同履行过程中如一方提议对合同做修改或补充，必须在所需更改的内容生效 30 日以前提出，经得另一方同意并鉴定、补充合同书后进行。

(三) 合同执行过程中双方如有争议，应友好协商解决，协商不成，双方同意提交甲方所在地人民法院提出诉讼。

## 十二、 其他

(一) 合同的生效：本合同自双方盖章之日起生效。

(二) 如遇不可抗力，包括国家政策法律变更和电信部门技术调整导致之影响、因政府管制而造成的暂时性关闭等情形，导致本合同部分或全部无法继续履行，双方互不承担任何责任，并可协商是否终止本合同。

(三) 本合同正本一式 陆 份，甲方 肆 份、乙方 贰 份。

附件：昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目功能清单及报价表

甲方：

名称（盖章）：北京市昌平区卫生健康委员会

授权代表（签名）：

地址：北京市昌平区西环路58号

电话：69746223

开户银行：工行北京城关支行

税号：111102210001028919

签订日期：2024年4月20日

乙方：

名称（盖章）：语坤（北京）网络科技有限公司

授权代表（签名）：

地址：北京市昌平区科技园区创新路11号3号楼313、315室

电话：18610847079

开户银行：招商银行股份有限公司北京立水桥支行

账号: 110933373410804-0001

税号: 91110105MA00GKWP7G

签订日期: 2024年 4月 20日

## 附件：昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目功能清单及报价表

## 昌平区心肺智慧健康管理服务系统项目功能清单及报价表

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	心肺健康大屏展示功能			
1.1	心肺筛查开展情况展示			
# 1.1.1	展示全区智慧肺癌风险筛查总数、智慧冠心病风险筛查总数	76000.00	1	76000.00
1.1.2	分别展示全区肺癌和冠心病中高风险数量，不同等级用不同颜色区分	58000.00	1	58000.00
1.2	医疗机构使用情况展示			
1.2.1	展示区域内所有接入智慧筛查AI系统的医疗机构情况，包括但不限于医疗机构位置及名称，在地图上展示每家医院的业务开展情况	58000.00	1	58000.00
1.3	全生命周期跟踪情况展示			
# 1.3.1	展示肺癌和冠心病高风险后续情况数据，包括但不限于肺癌和冠心病的高风险确诊人数、进一步到院治疗人数、健康管理人数	78000.00	1	78000.00
1.3.2	依据所进行的健康干预措施，推算对应的预估降低发病率比例。展示方式清晰直观，包括但不限于各类图表	50000.00	1	50000.00
1.4	人工智能应用效果展示			
# 1.4.1	结合昌平区心肺智慧健康管理服务，根据医院相关产品实际使用频次推算使用效果并展示	80000.00	1	80000.00
2	统计查询功能			
2.1	机构业务开展情况统计查询			
2.1.1	需要支持查看服务机构列表、列表维护功能，确认每份患者数据的来源和服务机构，并可以对列表进行增删改查	50000.00	1	50000.00
# 2.1.2	支持根据机构列表将采集到的数据进行分类统计，反应医院总筛查数量、高风险数量，可按日期进行数据筛选	100000.00	1	100000.00
2.1.3	支持用地图展示机构分布，标记出医院位置，并可以对显示医院筛查人次，地图可随意拖动、缩放大小，支持按照时间段、按照医院、按总人数/高风险人数进行筛选展示	80000.00	1	80000.00
2.1.4	支持对单一机构完成健康筛查的患者分析，可以按年龄、性别查看，可按日期进行数据筛选，用图表展示，支持与历史数据对比	80000.00	1	80000.00
2.1.5	支持根据机构查看高风险人群列表，可以按肺癌、冠心病查看	80000.00	1	80000.00
# 2.1.6	显示中高风险人群的基本信息（姓名、年龄、性别），显示由人工智能依据筛查数据和基本信息生成的风险评估报告	100000.00	1	100000.00
2.2	人群筛查情况统计查询			

2.2.1	支持人群统计功能，展示冠心病、肺癌总筛查人群数量并以图表形式展示高风险人群、中风险人群、低风险人群各占比例	80000.00	1	80000.00
2.2.2	支持人群分析功能，可以按机构、年龄、性别查看，可按日期进行数据筛选	50000.00	1	50000.00
# 2.2.3	支持按时间汇总筛查数据，跟踪筛查人数与高风险人数或占比的变化趋势，包括但不限于总筛查人次、同比/环比增长值、高风险人群数量、中风险人群数量、筛查情况列表等，支持定期生成管理报告	100000.00	1	100000.00
2.3	<b>中高风险人群情况统计查询</b>			
# 2.3.1	支持统计并形成中高风险患者列表，汇总并展示患者的所属医疗机构、筛查日期、基础信息（姓名、年龄、性别）和风险评估报告，可以按病种风险等级查询	100000.00	1	100000.00
# 2.3.2	支持形成中高风险人群肺癌和冠心病风险个性化报告，并在中高风险患者列表中与患者信息一一对应，以供查看。报告内容包括但不限于：冠心病风险的情况解读（冠脉血管的钙化积分分值、冠心病风险等级、血管的原始影像、诊断意见）、针对肺癌分辨的情况解读（结节的数量、类型、肺部解剖结构、病灶的空间定位、恶性结节定位、病灶和周边组织的组织学关系等）	100000.00	1	100000.00
2.3.3	支持对风险人群进行随访干预情况统计，包括但不限于中风险以上占比、高风险以上占比、进一步就诊检查占比、确诊占比、健康管理占比、预期死亡率降低比例，集中展示心肺智慧健康筛查及管理成效	80000.00	1	80000.00
3	<b>系统管理功能</b>			
3.1	支持两类管理人员账号，包含区级管理人员账号、系统管理员账号			
3.1.1	区级管理人员账号支持获取除高风险人群随访功能外的全部功能和数据权限	20000.00	1	20000.00
3.1.2	系统管理员账号支持创建管理员账号和医疗机构账号，可以添加新的机构，添加后机构可以在地图展示	30000.00	1	30000.00
3.2	为昌平区心肺智慧健康管理服务项目医院提供医疗机构账号。账号可以在医院列表中选择对应的医院，拥有除了机构管理以外的功能权限和对应医院的数据权限，支持创建对应医疗机构的新账号，支持手机号、密码、个人证书登陆平台。	50000.00	1	50000.00
3.3	支持找回账号密码功能，联系系统管理员处理	30000.00	1	30000.00
4	<b>报告展示功能</b>			
# 4.1	系统在采集数据进行统计分析后，需设计页面（包括但不限于H5）展示中高风险人群的风险评估报告，报告内容包括但不限于个人的冠心病风险、肺癌风险，帮助居民获取报告、及时了解自身健康风险等。	100000.00	1	100000.00
5	<b>数据对接功能（系统接口）</b>			
# 5.1	支持与各医院心肺智慧诊断平台对接，获取心肺智慧筛查结论报告，包括肺结节筛查结论报告和钙化积分筛查结论报告	80000.00	1	80000.00

5.2	支持与全民健康信息平台对接，以获取风险人群基础健康数据，获取的数据包括但不限于患者个人信息（手机号、身份证号）、体检信息（身高、体重、血压等）、影像检查信息、实验室检查信息（血脂等），获取后由人工智能依据筛查数据和基本信息生成风险评估报告。	170000.00	1	170000.00
5.3	支持与昌平健康云APP对接，向个人推送风险评估报告	50000.00	1	50000.00
<b>三 售后服务</b>				
3.1	提供1年的免费维护期，免费维护期从双方签署最终验收报告之日起	0.00	1	0.00
# 3.2	在免费维护期内保证项目运行的日常监控，及时发现和排除故障，保证一线技术支持或运营人员 7×24 小时的售后服务，售后服务包括但不限于心肺智慧健康管理服务系统及前端产生原始数据的人工智能筛查软件	0.00	1	0.00
3.3	制造商应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能	0.00	1	0.00
3.4	在免费维护期内提供及时响应，保障故障发生后12小时内赶到用户现场，及时调查故障原因并修复，直至满足正常使用	0.00	1	0.00
# 3.5	制造商能为本项目提供1-3名本地售后服务运营人员，提供售后服务运营人员身份证复印件以及制造商为其缴纳的一年以上社保证明	0.00	1	0.00
总价 (元)				1930000.00