

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本

项目名称：密云区提升基层医疗机构服务能力购置家医、慢
病服务管理一体化设备项目

项目编号/包号：11011823210200003657-XM001

采 购 人：北京市密云区卫生健康委员会

采购代理机构：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	61
第七章	投标文件格式	64

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：11011823210200003657-XM001

2. 项目名称：密云区提升基层医疗机构服务能力购置家医、慢病服务管理一体化设备项目

3. 项目预算金额：760万元、项目最高限价（如有）：第一包 380 万元；第二包 380 万元

4. 采购需求：

包号	标的名称	品目名称	采购包预算金额(万元)	数量	简要技术要求或服务要求
第一包	家医设备	健康体检一体机	380	19 套	详见第五章采购需求
第二包	慢病设备	眼底相机	380	19 台	详见第五章采购需求
		公卫随访包		19 台	
		智能血压计		1700 台	
		智能血糖仪		750 台	

5. 合同履行期限：按甲方要求

6. 本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，应具有合法的医疗器械生产资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 11 月 27 日至 2023 年 12 月 1 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 13:30 至 16:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市密云区水源路华远市场南门东 8-22

3. 方式：按以下步骤获取。

步骤一：

1、获取方式：本项目采用电子化与线下流程结合招标方式，相关操作如下：

1.1 办理 CA 认证证书(北京一证通数字证书)，详见北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”一“操作指南”一“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

1.2 于北京市政府采购电子交易平台“用户指南”一“操作指南”一“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

1.3 招标文件获取方式：投标人按照规定办理 CA 数字认证证书（北京一证通数字证书）后，自招标公告发布之日起持投标人自身数字证书登录北京市政府采购电子交易平台免费获取电子版招标文件。

1.4 未按上述要求下载招标文件及提供资料的投标人无资格参加本次投标。

2、证书驱动下载：

2.1 于北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

2.2 CA 认证证书服务热线 010-58511086

2.3 技术支持服务热线 010-86483801

注意：请投标人认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册。

步骤二：

因本项目在北京市密云区政府采购交易系统全过程管理，各潜在投标人必须向招标代理机构免费获取招标文件之前在北京密云区政府采购交易系统成功注册报名并关注本项目，后需在“我的投标项目中”，点击所报名关注的项目，在采购文件一栏点击右侧上传按钮，附件上传营业执照。（如未上传，代理机构则无法确认报名，由此带来的风险由投标人自行承担），线上报名操作手册：进入北京市公共资源交易服务密云区分平台交易服务→下载中心→密云区政府采购系统使用手册（投标人），根据操作手册步骤进行网上报名并关注本项目。

步骤三：

携带资料 1、有效的企业法人营业执照（复印件加盖公章）；2、企业法定代表人身份证明及其身份证或法定代表人授权委托书及被授权人的身份证（原件及复印件，复印件加盖公章，须注明购买招标文件事宜）。

到现场报名，领取招标文件（未按上述获取方式和期限下载招标文件的投标无效）。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023 年 12 月 19 日 09 时 30 分（北京时间）。

地点：北京市密云区公共资源交易中心 2 层（北京市密云区鼓楼东大街 19-15 号）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本次招标投标人必须以包为单位进行投标响应，评标和合同授予也以包为单位。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市密云区卫生健康委员会

地 址：北京市密云区长城环岛东南侧

联系方式：贾老师，010-69025414

2. 采购代理机构信息

名 称：北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司

地 址：北京市密云区水源路华远市场南门东 8-22

联系方式：吴思，010-69056872

3. 项目联系方式

项目联系人：吴思

电 话：010-69056872

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目,标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容						
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物						
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否						
2.4	核心产品	☒ 关于核心产品本项目_/_包不适用。 ☐ 本项目第_/_包均为单一产品采购项目。 ☐ 本项目第_/_包为非单一产品采购项目，核心产品为：_/_						
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：_/_年_/_月_/_日_/_点_/_分 考察地点：_____/____。						
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：_/_年_/_月_/_日_/_点_/_分 召开地点：_____/____。						
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：____/____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 （3）样品递交要求：____/____； （4）未中标人样品退还：____/____； （5）中标人样品保管、封存及退还：____/____； （6）其他要求（如有）：____/____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table><tr><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr><tr><td>第一包家医设备</td><td>工业</td></tr><tr><td>第二包慢病设备</td><td>工业</td></tr></table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	第一包家医设备	工业	第二包慢病设备	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业							
第一包家医设备	工业							
第二包慢病设备	工业							
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形： / 。						

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 第一包： / 第二包： / 投标保证金收受人信息： <u>开户名（全称）： /</u> <u>开户银行： /</u> <u>银行账号： /</u> 特别提示： 1、采用电汇形式递交保证金的，须使用投标人单位账户一次性汇入上述指定账户。为便于采购代理机构及时准确地核实响应方的保证金是否到账，投标人应在电汇汇款附言里注明：“项目编号、包号及用途”。 2、如投标人采用银行保函形式，投标保证金的有效期应当覆盖或者超过投标有效期。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☒ 无 ☐ 有，具体情形： （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标的； （2）中标人不按规定与采购人签订合同的； （3）中标人不按规定提交履约保证金的； （4）中标人擅自放弃中标的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
15.1	投标文件提交	正本：1 份；副本：2 份；开标一览表 3 份（单独密封递交），电子文档：1 份（正本 WORD 版及盖章扫描后的 PDF 格式，储存介质为 U 盘）。 注：未按上述要求递交的投标文件将被拒收
18.2	开标会携带资料	投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>对招标文件技术规格要求的响应程度得分高者为中标人</u> ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：

条款号	条目	内容																																
		■不允许 □允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：__/__； (2) 允许分包的金额或者比例：__/__； (3) 其他要求：__/_。																																
26.1.1	询问	询问送达形式： 口头询问：请致电 010-69056872 书面形式：请递交至北京市密云区水源路华远市场南门东 8-22																																
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京方舟盛世建筑工程管理咨询有限公司招投标部；</u> 联系电话： <u>010-69056872；</u> 通讯地址： <u>北京市密云区水源路华远市场南门东 8-22</u>																																
27	代理费	收费对象： □采购人 ■中标人 收费标准： 招标代理服务收费标准 <table><tr><th>中标金额 (万元)</th><th>费率</th><th>服务 类型</th><th>货物招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td></td><td></td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100-500</td><td></td><td></td><td>0.8%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td></td><td></td><td>0.45%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td></td><td></td><td>0.25%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td></td><td></td><td>0.1%</td></tr><tr><td>10000-100000</td><td></td><td></td><td>0.05%</td></tr><tr><td>1000000 以上</td><td></td><td></td><td>0.01%</td></tr></table> 缴纳时间：中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费。	中标金额 (万元)	费率	服务 类型	货物招标	100 以下			1.5%	100-500			0.8%	500-1000			0.45%	1000-5000			0.25%	5000-10000			0.1%	10000-100000			0.05%	1000000 以上			0.01%
中标金额 (万元)	费率	服务 类型	货物招标																															
100 以下			1.5%																															
100-500			0.8%																															
500-1000			0.45%																															
1000-5000			0.25%																															
5000-10000			0.1%																															
10000-100000			0.05%																															
1000000 以上			0.01%																															
28	评标委员会组成	共 5 人组成，其中甲方代表 1 人，技术类专家 2 人，经济类专家 2 人。 组成方式：由北京市财政库随机抽取产生。																																

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人（也称“投标人”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。
- 5.2.1.2 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 5.2.1.3 在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货

物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在

职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

- 5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信

息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

- 5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜

在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式

的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

- 12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：
- 12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；
- 12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；
- 12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；
- 12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。
- 12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：
- 12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- 12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。
- 13 投标有效期
- 13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。
- 14 投标文件的签署、盖章，未按下方响应的其**响应无效**
- 14.1 投标人应按招标文件的规定（详见 投标须知资料表）准备投标文件正本和副本，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准；投标文件封面需包含“投标文件”、项目名称、采购项目编号、投标人名称并加盖供应商公章法人章、正本、副本。
- 14.2 投标文件需胶装成册。授权代表须有书面的“法人授权书”原件（标准格式附后），附原件在投标文件中。
- 14.3 投标文件目录及投标文件须逐页编码，并且页码须为连续页码。
- 14.4 投标文件目录应包含章节标题及所在页码，目录所示页码须与对应章节实际页码一致。
- 14.5 任何对投标文件行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字或盖

章后才有效。

14.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目递交投标文件为纸质递交方式。投标时，投标人应将投标文件正本和副本分开单独密封，且在封皮正面标明“正本”或“副本”字样。 投标文件正本：1 份；副本：2 份。

15.2 为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在包装袋/箱上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”中报价应当与投标文件正本报价相一致，若不一致则以“开标一览表”价格为准。

15.3 所有包装封皮和信封上均应：

- (1) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、采购编号（包号）、投标人名称和“在（招标文件中规定的开标时间（详见 投标须知资料表））之前不得启封”的字样。
- (2) 在封装处加盖投标人公章，或由法定代表人（或其授权代表）签字。

15.4 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，采购人对投标文件过早启封概不负责，并将导致其投标被拒绝。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止时间前，将投标文件按招标公告或投标邀请书中规定的地址递交。

16.2 采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.3 采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

- 17.3 从递交投标文件截止期至投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回或修改其投标，否则其保证金将不予退还。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 投标人代表参加开标会议的授权委托人必须携带“授权委托书（加盖公章）”和身份证原件和复印件（加盖公章），该委托书应当由投标人委派参加开标会的投标人代表随身携带，单独提交一份。如法定代表人本人参加开标会的，必须携带法定代表人身份证明（加盖公章）及身份证原件和复印件（加盖公章）。（未提供以上资料或提供资料不符合要求的投标人，代理机构需如实记录，由评标委员会按无效投标处理）。
- 18.3 开标时，由投标人代表或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构当众宣读开标一览表中全部内容。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由采购代理机构、投标人授权代表签字确认。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信

用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网、北京市密云区政府采购交易系统公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标投标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标投标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。
- 26 询问与质疑
- 26.1 询问
- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。
- 26.2 质疑
- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

28 评标专家费

本项目评标专家费由中标人支付，先由招标代理机构垫付，中标后由中标人一次性支付。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《投标文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加响应，则分支机构参加响应的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件的复印件并加盖公章
2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：以采购人或采购代理机构的实际查询时间为准； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其响应无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业声明函	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料： 1、投标人单独响应的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。 注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。 注 2：残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。（如不属于可不提供）	格式见《投标文件格式》
5	本项目的特定资格要求	投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，应具有合法的医疗器械生产资格。	提供证明文件的复印件并加盖公章

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《投标文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	签字盖章	按照招标文件要求签字盖章	否
2	投标报价	未超过采购最高限价的	否
3	服务期限	满足招标文件要求	否
4	投标有效期	满足招标文件要求	否
5	附加条件	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件	否
6	串通投标	不存在视为投标人串通投标的情形	否
7	澄清、说明或补正	按评审小组要求澄清、说明或补正的（如有）	否
8	其它	不存在法律、法规和竞招标文件规定的其他否决情形	否

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：___/___
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 %的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评

审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分且投标报价相同且技术指标得分也相同的，由评标委员会现场采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标

人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

第一包 家医设备

分类	评分标准	评审依据	满分
资质 认证 6 分	提供标的物制造企业 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体认证证书、AAA 级企业信用等级证书、AAA 级企业资信等级证书。每提供一个证书得 1 分，满分 6 分。	提供证书扫描件	6 分
企业实力 8 分	标的物制造企业属于高新技术企业和软件企业，另外具有中医体质检测、心理健康测试、健康一体机的软件产品证书，每提供一个证书得 2 分，满分 8 分。	提供相关证明	8 分
校准证书 2 分	标的物制造企业具备标的物中身高体重模块的校准证书，提供得 2 分，不提供不得分。	提供证书扫描件	2 分
技术指标 30 分	由评委审阅各投标人的投标文件后根据以下标准进行打分： 1. 技术参数、指标满足招标文件要求 2. 提供的实物图片、截图等证明材料能充分证明产品的质量符合国家标准、使用安全； 【28.1 分-30 分】完全满足或优于设备采购要求中所有条款的； 【20.1 分-28 分】投标人针对不带▲的参数（以阿拉伯数字编号为 1 项）内容有 1-2 处响应不清晰或不全面； 【10.1 分-20 分】投标人针对带▲的参数（以阿拉伯数字编号为 1 项）内容有 1-2 处响应不清晰或不全面； 【0 分-10 分】投标人针对所有参数内容有 3 处及以上描述不清晰，表述简单或存在瑕疵，所表述内容无法反映或无法判断其质量，技术方面存在 6 处及以上负偏离，用户使用可能存在风险。	提供使用说明书或其他证明材料	30 分
服务方案 10 分	根据投标人提供的服务方案进行评分，服务方案包括但不限于：①项目进度计划；②内部管理制度；③项目实施重难点分析应对；④人员职责划分；⑤质量保证措施（包装、配送、货物装卸、临时管存等）；⑥签收流程（签收表格、现场验收等）；⑦配送方案（人员、车辆、运途紧急预案等）；⑧安装调试方案（安装调试团队组建、现场管理等）。内容完全符合项目要求且详细、合理可行、描述清晰、严谨且针对性强得 10 分，每有一项内容缺失、逻辑不清或不合理、缺乏针对性或内容不完善的扣 2 分，直至本项分数扣完为止，无方案不得分。	需提供详细的服务方案。	10 分
售后方案 9 分	根据投标人提供的售后方案进行评分，售后方案包括但不限于：①维修响应时间；②技术支持；③培训方案；④售后应急方案；⑤售后保障措施、备品备件投入清单。方案严密，内容齐全得 9 分；方案每缺失一项或每一项不满足要求或每一项内容存在不合理之处或内容不完	需提供详细的售后服务方案。	9 分

	善扣 3 分，直至本项分数扣完为止，无方案不得分。		
产品业绩 2 分	提供近三年（2020 年 11 月至投标截止日）同类产品的大额销售业绩证明，且合同金额在 200 万元以上，提供一份得 2 分，满分 2 分，不提供不得分。	提供合同复印件	2 分
供货期 3 分	可在签订合同之日起 7 日历天内供货的得 3 分，7 日历天以上供货期的不得分。	提供相关承诺	3 分
投标 报价 30 分	1、满足投标文件要求且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价； 2、投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30。 注:计算结果保留两位小数。	投标报价	30 分

第二包 慢病设备

评审因素		分值	评分标准
报价部分 (30 分)	投标报价	30 分	投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。评标基准价是指满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价,最低报价得 30 分。 (报价得分四舍五入保留 2 位小数)
商务部分 (20 分)	企业资质	6 分	(1) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书，得 1 分，不提供不得分； (2) 投标人具 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得 1 分，不提供不得分； (3) 投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS）一级或二级的得 2 分，具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS）三级或四级的得 1 分。提供相关证书扫描件或影印件，本项最高得 2 分，不提供不得分。 (4) 投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书，能力达到基本级（CS2）及以上级别的，得 2 分；能力达到初始级（CS1）得 1 分。提供相关证书扫描件或影印件复印件，本项最高得 2 分，不提供不得分。
	团队实力	6 分	(1)拟投入团队成员中每提供一名具有执业医师的人员得 1 分,最高得 2 分。投标文件中须同时提供“医师资格证书”(证书上学历为本科及以上，执业类别为“临床”或“中医”)、身份证扫描件，并提供投标人为其缴纳近 3 个月的社保证明材料扫描件，未提供或提供资料不齐全不得分。
			(2)投标人拟投入的项目经理须同时满足以下①②③三项要求，提供全部材料扫描件或复印件得 2 分，提供不全或不提供的不得分，本项最高得 2 分。 ①具备信息系统项目管理师和 IT 服务项目经理证书； ②具备类似项目经验，要同时提供合同、验收证明、用户单位证明（体现服务时间、项目名称、项目经理姓名）； ③提供 2023 年 1 月 1 日起至开标之日期间，任意连续 3 个月由投标人为其缴纳的社保证明材料。 注：拟派的项目经理不得同时兼任技术负责人或其他实施人员。
			(3) 实施人员要求： 投标人拟投入的其他实施人员须至少有一人同时满足以下①②两项要求，提供全部材料扫描件或复印件得 2 分，提供不全或不提供的不得分，本项最高得 2 分。 ①具备信息系统项目管理师、IT 服务工程师、软件设计师、软件评测师、数据库系统工程师（满足其中之一即可），提供证书扫描件； ②提供 2023 年 1 月 1 日起至开标之日期间，任意连续 3 个月由投标人为其缴纳的社保证明材料。 注：拟派的其他实施人员不得同时兼任项目经理或技术负责人。
	知识产权	2 分	投标人需提供“慢病管理类”计算机软件著作权登记证书，提供得 2 分，不提供不得分。
	相关案例	6 分	2019 年 1 月 1 日以来，投标人每具备一个类似业绩的得 2 分，本项最高 6 分。同时提供中标通知书、合同关键页（封

			面、内容页、双方盖章页)的扫描件或复印件。
技术部分 (50分)	技术参数	34分	投标人所投产品的技术参数完全满足或优于招标文件采购需求的得满分34分,招标文件的“采购需求”中每有一项标注“▲”参数不满足扣2分,每有一项非标注“▲”参数不满足扣1分,扣完为止。
	服务方案	4分	对招标文件总体要求理解准确、全面,综合分析应用环境等需求编写服务方案,根据服务方案进行评审。 ①服务方案充分理解用户需求,方案采用的技术先进,总体结构可行,技术路线清晰,得4-3分 ②服务方案能够理解用户需求,方案采用的技术成熟,总体结构有欠缺,技术路线传统,得2-1分 ③服务方案没有理解用户需求,方案采用的技术陈旧,总体结构有重大缺陷,技术路线不清晰,得0分
	实施方案	6分	根据投标人提供的实施管理方案是否科学、合理,是否有针对性及是否满足采购需求等进行评分,内容包括但不限于:项目组织结构及人员组成、职责与分工、项目实施计划、质量管理与控制措施、项目风险及控制措施、项目运维方案、项目培训方案等,实施周期须在规定时间内响应。 ①所提供实施方案结构清晰、内容完整、阐述到位、可行性强的得6-4分; ②所提供实施方案在结构、内容、阐述和可行性等方面相对一般的得3-2分; ③所提供实施方案在结构、内容、阐述和可行性等方面相对较差或未提供的得1-0分。
	售后服务方案	6分	根据投标人提供的售后服务方案,包括但不限于售后服务体系,售后服务方式、服务内容、响应时间等进行评分。 ①方案完整、合理,措施得当、可行的得6-4分; ②方案较完整、较合理,措施较得当、较可行的得3-2分; ③方案较差、措施不可行、不利于项目后续实施的得1-0分。

第五章 采购需求

一、第一包家医设备

健康一体机技术参数

一、整机介绍

健康体检一体机是把人体各项健康指标的设备高度集成到一台仪器上，以一体化工作台的方式呈现。可以通过二代身份证进行自主登记、自主建档、问卷调查、自助测试、自动生成体检报告等各项功能。体检者可以按照机器屏幕动画和语音提示自助完成一系列健康检测项目，体检完成后自动生成健康体检报告，并给予体检者健康指导、膳食指导等。检测者多次的检测结果可形成健康监测报告，体检信息也可个人关注微信公众号进行实时推送及查看。

（一）、一体化操作台

- 1、所有检测人体各项健康指标的设备高度集成及测量座椅以一体化的方式呈现在健康一体机上，体现健康一体机的高度集成性
- 2、占用空间：长 $\geq 1.6\text{m}$ ，宽 $\geq 1.4\text{m}$ ，高 $\geq 2.3\text{m}$
- 3、设有 1 个检测区、1 台触摸式显示屏、1 台多媒体显示屏
- 4、动画语音指导：体检全程 3D动画语音提示，满足检测者自行检测
- 5、为保证体检数据的稳定性和准确性，所有设备为有线连接

（二）、触摸屏一体主机

- 1、尺寸 ≥ 21.5 寸触摸式显示屏
- 2、屏幕分辨率:1920x1080
- 3、显示器为电容式触摸屏
- 4、内存： $\geq 8\text{G}$

硬盘： $\geq 240\text{G}$

▲5、操作系统：正版Windows 操作系统

6、为促进设备稳定、节省内部空间，主机应为微型工业控制计算机，功耗低，速度较快，精度更高更稳定。

▲7、为更好的促进产品的拓展性及稳定性，微型工业控制计算机自带USB口需 ≥ 20 个。

（提供实物图片证明材料）

（三）、多媒体显示屏

- 1、≥32 寸液晶显示屏（提供产品外观实物图片佐证材料）
- 2、可作为视力检测的显示屏
- 3、可自动播放健康教育知识，作为健康宣教显示屏

（四）、支持身份证阅读和打印功能

- 1、配置身份证阅读器，须经过公安部审核认可的设备
- 2、配置品牌激光打印机设备

二、检测功能参数

（一）、红外体温测试

- 1、工作模式：体温模式、表面温度模式、室温模式、查看温度记录模式
- 2、测量范围：体温：不窄于 35~42.0℃；表面：不窄于 28~42.0℃；
- 3、精确度：33~37.0℃时，误差±0.2℃
低于 33℃或高于 37℃时，误差±0.4℃
- 4、温度单位：℃/°F
- 5、测量时间：≤1 秒
- 6、测量距离：5cm~15cm
- 7、可存储数据组数：>99
- 8、自动关机时间：10 秒
- 9、温度显示分辨率：0.1℃
- 10、温度报警值：默认 38℃（可设置）
- 11、测量不同肤色人种：可调节参数
- 12、数据通讯：需为 USB 接口有线通讯

▲13、为确保体温数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌体温数据采集管理系统的计算机软件著作权证书（提供资质证书）

（二）、身高体重测量

- 1、体型：国际通用体格指数（BMI）
- 2、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重
- 3、身高测量方式：超声波测距
- 4、主要参数：

测高范围：40cm---200cm 分度值：0.5cm

称重范围：3kg-----200kg 分度值：0.5kg

▲5、为确保身高体重数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌身高体重数据采集管理系统的计算机软件著作权证书（提供资质证书）

（三）、血压脉搏检测

1、测量方法：脉搏波法或示波法

2、测量范围：压力：（0~300）mmHg [（0~40）kPa]

脉搏：40 次/分~180 次/分

3、测量精度：压力：±2mmHg (±0.267kPa) 以内

脉搏：40 次/分~180 次/分 误差：±2%以内

4、存储容量：>100 组测量数据

5、测量位置：左右臂均可测量

6、压力监测：高精密半导体压力传感器

7、加压：压力泵自动加压方式

8、减压：线性电磁控制阀自动减压系统

9、超压保护：压力超过 300mmHg 时，急速排气保护。急速排气时间不大于 10 秒

10、肘部位置传感器：有（准确定位肱动脉，提高测量精度）

11、臂筒角度调节：臂筒可左右转动约 10 度，提高测量舒适度

12、适合臂周：17cm~42cm

13、干扰提示：干扰情况用户提醒

14、抗菌设计：整机及袖套采用抗菌材料

15、打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸、多种模式可选

16、压力单位：mmHg 和 kPa 两种模式互选

17、电击保护：I 类设备，B 型应用部分

▲18、为确保血压数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌血压数据采集管理系统的计算机软件著作权证书

（四）、人体脂肪检测

1、原理：生物电阻抗法

2、测量范围：身体脂肪率 5.0%-50%

3、分度值：0.5%

4、基础代谢：385Kcal-5000Kcal

5、性能：人体电阻法精准测量人体脂肪率、水分、基础代谢等多种健康信息，手握脂肪把手，即可测量，操作简单，使用方便

▲6、为确保体脂数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌人体脂肪数据采集系统和人体成分分析智能检测系统的计算机软件著作权证书

（五）、血脂四项检测

1、测量原理：电化学、光谱

2、标本类型：全血、血清或血浆

3、标本量：单项测试卡：10 微升

三合一测试卡：35 微升

4、测试时间：≤120 秒

5、测量范围：CHOL：2.59-12.93mmol/L（100-500mg/dL）

HDL:0.39-2.59mmol/L（15-100mg/dL）

TRIG:0.51-7.34mmol/L（45-650mg/dL）

6、计量单位：mmol/L，mg/dL（系统默认 mmol/L，可根据需要更换）

7、记忆值：200 个测试结果

8、操作温度：5-45℃

9、省电模式：5 分钟内没有任何操作仪器自动关机

（六）、血氧饱和度检测

1、监测参数：血氧饱和度（SP02）、脉率（PR）、血流灌注指数（PI）

2、报警：声光双重报警，具备脉搏调制音

3、PR 测试范围：30-250BOM

4、测量对象：三岁以上

5、脉率测量精度：±2%

6、血氧饱和度精度：±2%（70%-100%）

7、血氧饱和度测试范围：35%-100%

8、数据通讯：需为 USB 接口有线通讯

▲9、为确保血氧数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌血氧数据采集管理系统的计算机软件著作权证书（提供资质证书）

（七）、血糖、尿酸、总胆固醇检测

1、原理：电化学生物感应法

2、血样采集方式：须可测试毛细血管、静脉、动脉和新生儿全血血样

3、测量时间：血糖约 10 秒、尿酸约 15 秒、总胆固醇约 26 秒

4、测量范围： 总胆固醇糖 100-400 mg/dL (2.59-10.35mmol/L)

血糖 20-600mg/dL (1.1-33.3mmol/L)

尿酸 3-20mg/dL (0.18-1.19mmol/L)

5、样品体积： 血糖需 ≥ 0.7 微升的血量；

尿酸需 ≥ 0.7 微升的血量；

总胆固醇需 ≥ 10 微升的血量

6、记忆容量：不少于 460 组测试结果

7、数据通讯：需为 USB 接口有线通讯，与设备主机连接

8、血糖、尿酸、总胆固醇此三个项目需在一台设备上完成

(八)、心电检测

1、标准 12 导联心电信号同步采集，可切换 6 导联采集模式。

2、采集方式：支持 USB 有线和蓝牙无线两种心电采集方式。

▲3、输入阻抗： $\geq 50M\Omega$ 。

4、耐极化电压： ± 400 mV。

5、共模抑制比： >100 dB； >120 dB（开启交流滤波）。

6、定标电压：1 mV 误差范围 $\pm 2\%$ 。

7、时间常数： ≥ 3.2 s。

▲8、输入回路电流： $\leq 0.01\mu A$ 。

9、噪声电平： $\leq 15\mu V$ （峰峰值）。

10、心率测量范围：30~300bpm，最大允许误差为 ± 1 或显示值的 $\pm 1\%$ ，两者取大值。

11、抗干扰滤波：基线滤波、低通滤波、肌电滤波、交流滤波。

▲12、增益：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC（自动）增益九个档，转换误差范围不超过 $\pm 2\%$ 。

▲13、走纸速度：5 mm/s，6.25 mm/s，10 mm/s，12.5 mm/s，25 mm/s，50 mm/s 六档，误差范围不超过 $\pm 2\%$ 。

14、防电击程度：CF 型。

15、具有导联脱落检测和心拍提示音。

16、支持自动记录和手动记录。

17、心电波形显示支持多种配色方案。

18、支持预采样，预采样时长可设置。

▲19、支持心电图标尺、平行尺、放大镜和左右肢导联矫正、打印和导出功能。

▲20、心电采集支持多种打印格式：12 x 1, 3x 4 + 1R, 3x 4 + 3R, 6 x 2 + 1R, 节律导联。

21、支持 Wi-Fi 网络打印机（仅 Android）。

22、支持单节律导联和三节律导联自定义。

23、支持高 QRS 波形打印增益自动减半。

24、支持 Windows、Android 操作系统。

25、电源供应：支持 USB 供电（5V）和电池供电（d.c. 1.5Vx2）。

（九）、骨密度检测

1、测量方式：全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据

▲2、测量部位：桡骨部位测量

3、超声探头符合生物学性能要求，产品具有毒性试验；细胞存活率不小于 70%

4、探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头，自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性

5、实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，便于快速矫正检测手法，提高检测效率。

▲6、超声探头的中心工作频率；宽频探头，频率为 1.00MHZ, 误差范围±15%，实际检验结果在±4%以内。穿透力更强，测量准确，适应不同年龄段的人群

7、骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s

8、灵活便捷的数据连接方式，USB 连接 PC 接口，随插随用，方便灵活

▲9、超声速度 SOS 测量精确性：≤±1.5%，实际检验结果在≤0.36%以内，

超声速度 SOS 测试准确性：≤±0.4%，实际检验结果在≤0.18%以内，

超声速度 SOS 测试重复性：≤0.15%，实际检验结果在≤0.10%以内；

10、测量范围：儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果

11、检测迅速，单点测量<1 秒；单次测量≤25 秒；重复精确测量≤75 秒

12、多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换

▲13、计算参数齐全：

成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）

儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数

14、SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）

15、病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析

16、全中文彩色报告单，提供 A4、B5 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印

（十）、心血管检测

1、工作条件

1.1 环境温度：5℃～40℃

1.2 相对湿度：≤80%

1.3 大气压力：50.0kPa～106.0kPa

1.4 电源：220V±22V，50Hz±1Hz

▲2、技术规格

2.1 微压探头灵敏度：≥5mV / Kpa

2.2 放大倍数：0～1500 倍

2.3 放大电路输入阻抗：≥1000KΩ

2.4 采样分辨率：12 位

3、检测参数

3.1 心脏功能参数（13 项）

脉率、每搏心搏量、每分钟心输出量、心搏指数、心脏指数、左心室有效泵力、左心能量有效利用率、心肌耗氧指数、心肌耗氧量、左心搏功指数、心肌血液供耗率、心肌血液灌注量、心肌血液需要量

3.2 血管状况参数（14 项）

动脉压差、平均收缩压、平均舒张压、血管顺应度、冠状动脉灌注压、主动脉排空系数、血管弹性扩张系数、总周阻、标准周阻、左室喷血阻抗、肺动脉楔压、肺血管阻力、

肺动脉压

3.3 血液状态参数（3 项）

有效血容量、全血粘度、还原全血粘度

3.4 微循环状态参数（3 项）

微循环半更新率、微循环半更新时间、微循环平均滞留时间

4、性能

4.1 能自动采集波形，幅值适中，基线平稳

4.2 幅值能自动调整至满屏的 50%-80%

4.3 自动标定波形特征点，并可以进行人工修正

4.4 对超过正常参考范围的参数自动标识“*”号

（十一）、中医体质检测

1、九种中医体质，系统化数据统计，输入 18-64 岁答题 66 道，65 岁以上则答题 33 道

▲2、为确保中医检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌中医体质检测评价系统的计算机软件著作权证书

▲3、为确保中医检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌中医体质检测评价系统的软件产品证书

（十二）、心理健康测评

▲1、题库类型 18 项专业心理测试题库，UCLA 孤独量表、人际关系综合诊断量表、成人心理力量表、哈佛性向测试、焦虑自评量表（SAS）、老年人抑郁量表、情商（EQ）测试、日常生活能力量表、社会功能缺陷筛选量表、抑郁自评量表、心理年龄量表、心理衰老测试、个人与社会功能量表、强迫症自测量表、创伤后应激障碍、匹兹堡睡眠质量、抑郁体检 DEQ、90 项症状清单。（提供软件截图证明材料）

2、测评报告：报告单有测评得分和测评结果，测量者可以根据具体情况给予被测者以相应的建议

▲3、为确保心理检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌心理健康测试系统的计算机软件著作权证书

▲4、为确保心理检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌心理健康测试系统的软件产品证书

（十三）、视力检测

1、检测功能：视力检测、色盲色弱检测、散光检测

2、视力测量范围：对数值 4.0-5.3

▲3、测量方式：在多媒体显示屏上检测，无需外接设备，自助式半客观检测

▲4、为确保视力检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机同品牌视力检测系统和视力、色盲、散光数据采集系统的计算机软件著作权证书

（十四）、健康一体机管理系统

1、自助建立电子健康档案：

1.1、初次使用的居民，在所有的健康一体机显示屏上可提示并引导居民自助建档，建档数据自动归入个人健康档案库。

1.2、自助建档支持从二代身份证上进行人员信息（人员姓名、性别、出身日期、住址等身份证号码等基础信息）采集，并自动形成个人健康档案。

1.3、居民首次使用，在所有的健康一体机显示屏上需对居民的日常生活行为和慢病情况进行健康问卷调查，调查数据自动归入个人健康档案库，并为区卫信息平台管理提供分析基础。

2、全程自助体检：

2.1、从登记到集成体检报告，整个过程医护工作人员无需输入任何数据，各设备均可由体检者自助或自动完成，用户可以对体检指标进行等级设定，真正体现全程自助理念。

2.2、软件数据处理模块可以把测量的健康检测：身高、体重、体重指数，血压、心率、心电图、血氧、血糖、尿酸、高密度、低密度、甘油三脂、总胆固醇、体温、脂肪率（人体水分率、基础代谢、脂肪率）、腰臀比例、中医体质辨识等检测数据自动上传到系统，无需手动输入，数据结果与相关标准在屏幕上呈现，汇总并生成体检报告，方便医护人员全面监测多种慢性疾病。

3、数据管理：

3.1、自助建档、自助问卷、自助体检数据实时通过 WIFI 或网络上传区域卫生信息平台，实现具有成熟、安全的数据交互功能，实现数据共享。

3.2、体检数据存储与传输，实现数据长时间保存，可实时调用、查看，实现数据共享，支持居民健康档案接口，体检数据自动归入个人健康档案。

3.3、支持根据体检数据自动分析慢性病、多见病发病率，以柱状图、环状图、曲线图等形式呈现。

4、无线数据传输：软件采用先进的蓝牙通讯模式，传输稳定、高效。

5、健康干预：

5.1、健康指导库：医护人员可随时调阅任何一个参与者的单项体检结果，集成式体检报告及其历史数据，如有超标数据自动警告，并给出一定的健康促进建议。对各种体检指标的等级可设定打印标记和健康指导。集成体检报告可据此自动生成体检小结。

5.2、分析评估干预：当次的健康检测数据，进行汇总分析、评估、干预，并从饮食、运动、养生三个方面给出健康指导建议，可对抑郁早期、心理压力过大、睡眠质量差的受检者进行人机互动的心理疏导等。

5.3、慢病管理：支持高血压、糖尿病等慢病体检和随访，符合公卫服务规范；支持实时慢病档案数据下载，支持高血压、糖尿病等慢病异常数据的筛查、人群分布、风险因素等健康管理统计。

5.4、健康管理平台的覆盖人群等使用情况、单项健康指标的活跃情况等信息的统计及监控；实现智能健康管理平台数据按照区域、机构、异常数据等的归类分析统计、图表展示等功能。

6、系统界面及设备连接：

6.1 设备开机后蓝牙连接，每个设备连接情况需在系统主界面显示，并在设备自检完成后，设备连接情况会消失，仅显示系统主界面

▲6.2 系统主界面包含但不限于直接测试、游客登录、个人查询、云端管理、中医体质辨识、心理健康等功能模块

7、提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告

8、上级主管部门可通过登陆专有后台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看设备运行状况和检测数据，方便上级主管部门进行管理和控制。

9、系统管理：

9.1、操作人员设置、权限设置，管理员自主设置数据上传服务地址，通过网络传输将数据实时上传至指定数据服务端。

9.2、支持测量项目拓展，支持本地及远程升级。

9.3、可对系统参数自行设置。

9.4、体检日报支持统计区间内体检的人次数，体检项目的人次数，可进行全方位统计分析。

10、统计功能：强大的数据统计和处理功能，可以根据区域分社区，县市等统计数据监控全民健康。

11、数据交互：支持数据对接，可实现对接公共卫生信息系统或者医院 HIS 系统、健康管理系统的交互等功能，为确保检测数据的真实性和准确性，需提供公共卫生数据采集系统相关的计算机软件著作权证书。

▲12、为确保检测数据的真实性和准确性，需提供个人健康体检数据查询系统、智慧医养结合服务平台、基于物联网智能家医签约服务、AI 人工智能健康管理平台的计算机软件著作权证书。

▲13、为确保检测数据的真实性和准确性，需提供健康一体机管理系统的软件产品证书。

第二包慢病设备

一、项目背景

2022 年 4 月，国务院办公厅印发《“十四五”国民健康规划》，强调推进“三高”（高血压、高血糖、高血脂）共管，高血压、Ⅱ型糖尿病患者基层规范管理服务率达到 65%以上，拓展多病种的慢病管理，强化预防、早期筛查和综合干预，实现慢性病综合防控，不断提高人民健康水平。目前由于基层医生上门访视的传统老年人慢病健康管理模式工作量大、人力成本高、成效不明显，已经不能满足人口老龄化进程加快及慢性病率明显提高带来的挑战，迫切需要勇于打破壁垒、创新模式，探索人工智能、智能语音、大数据、云计算等新技术在其中的深度应用，努力解决当前存在的健康管理效率低、机械重复工作量大、老百姓获得感不强等问题。本项目聚焦慢病筛查管理面临的基层工作量大、重复劳动多、服务效率不高、群众获得感不强等问题，借助智能硬件和智能化手段提高医疗机构慢病管理的针对性和有效性，减轻慢病管理负担，提升管理效率，促进慢性病风险人群分级分类精准管理，提高慢病早期发现率和早诊早治率，延缓并发症的发生，降低疾病负担。

二、实施要求

建设周期为 6 个月。为保证项目按计划进度顺利推进，投标人需对项目组织架构、质量管理与控制、风险分析与管理、项目运维管理、项目应用效果保障等方案进行详细描述。投标人需要提供完善、合理的实施进度计划，并通过完善的项目实施保障措施，保证本项目顺利上线。

三、培训要求

以本项目部署的所有医疗卫生单位能够掌握应用系统各项功能的应用为前提，投标人提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。提供培训教材，培训应该在项目验收完成前进行。投标人提供服务前须向采购人提供全面、详细的培训计划，经采购人同意后实施。投标人应提供面向系统管理员的维护、配置、以及安装等方面的培训。培训所有费用包含在投标报价中，采购人后期不再另行支付。

四、售后要求

投标人应有良好的服务理念和完善的售后服务体系，能够提供本地化技术服务支持，能提供快速的售后服务响应。针对本项目，至少应提供 7×24 小时热线电话、远程网络、

现场支持等多种服务方式。应具备值班响应机制，提供排班人员列表及联系方式，保障 24 小时电话畅通。项目需提供 3 年免费质保期，免费质保期从项目验收通过之日起计算。服务内容包括但不限于软件版本升级，功能维护，咨询服务，安装维护服务等。免费质保期过后，每年产生的运维服务费不高于合同额的 10%，具体费用可通过维保合同或协议与采购人另行协商。

五、硬件需求参数

序号	硬件名称	采购需求	采购数量	备注
1	眼底相机	硬件部分： 1、采集模式：免散瞳/散瞳彩照 2、视场角：50° 3、工作距离：15mm±5mm 4、瞳孔要求：≥3mm 5、对焦模式：自动/手动 6、曝光模式：自动/手动 7、操作模式：自动/手动 8、数码采集形式：1"专业高清摄像头 9、采集像素：2000 万像素 10、屈光补偿范围：±15D 11、固视灯：中心固视 12、对位：双摄像头对位 13、显示屏：7 寸电容触摸控制屏 14、传输模式：FTP/DICOM/有线网络/无线 WIFI； 内置软件部分： 1、眼底彩照 AI 辅助诊断软件终身免费使用，不另外收取费用； 2、不对年度内患者检验人次数及眼	19 台	

		底检测报告出具数量进行限制； 3、能够基于眼底拍照结果自动识别常见视网膜病变（不少于 40 种）； 4、能够自动识别不少于 10 类常见的眼底彩照相关病灶； 5、能够自动识别不少于 20 类眼底病种； 6、图像识别准确率不低于 95%；		
2	公卫随访包	1. 主机参数:八核及以上 CPU，64 位处理器、主频$\geq$1.40GHz, 运行内存$\geq$2G，存储空间$\geq$ 16GB，$\geq$10 英寸彩色液晶触摸显示屏,支持 wifi 和 4G 网络,预装安卓 Android4.0 或以上系统； 2. 心电检测:标准十二导联； 3. 支持心率检测； 4. 支持血糖检测； 5. 支持血压检测； 6. 支持血氧饱和度测量； 7. 支持尿液分析:至少包括比重、白细胞、 酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH 值、维生素 C 等项目； 8. 支持体温测量； 9. 支持血脂分析测量。	19 台	
3	智能血压计	1. 测量范围要求 血压：0~280mmHg 脉率：40~195 次/分 2. 测量精确度要求	1700 台	

		血压：+/-3mmHg 脉率：+/-5% 3. 使用温湿度要求 5℃~40℃，RH≤80%； 4. 适用臂周范围要求：22cm-32cm 5. 血压测量功能要求：通过 CFDA 认证，测量准确率、异常血压用户适用性方面性能达到或超过水银血压计类产品，避免个体差异引起测量误差。 6. 内置数据传输模块，能够将测量数据实时同步至端平台，同时通过数据网络将系统平台智能分析给出健康干预建议、家庭医生复诊提醒等内容传回血压计，用户无需进行多余设置，可直接使用。 7. 实现本地的 TTS 语音播报，实现实时检测结果的语音播报，根据患者的血压数据和健康信息，能够将后台传输过来的健康干预建议进行语音的输出，也能够播报医生的健康宣教内容。 8. 高危报警。后台系统支持对血压计上传的数据进行分析，自动判断高值、高危情况，并通过血压计进行血压解读的语音播报；血压计上传数据出现高值高危情况时，后台系统可以自动用短信等方式告知用户。		
4	智能血糖仪	1. 读值显示要求：LCD 大屏幕	750 台	

		2. 吸血方式要求：虹吸法 3. 测量方法要求：电化学法 4. 试纸酶类型要求：葡萄糖氧化酶 5. 密码卡要求：免条码 6. 温度补偿功能：有 7. 胴体警示功能：有 8. 采血量：≤ 0.7 微升 9. 测量时间：≤ 5 秒 10. 自动退片功能：有 11. 试纸有效期限：≥ 24 个月 12. 采血部位要求：末梢或多部位采血 13. 记忆组要求：≥ 500 组 14. 通过 CFDA 认证，测量精准。 15. 内置传输模块，能够将测量数据实时同步至端平台，同时通过数据网络将后台智能分析给出健康干预建议、医生复诊提醒等内容传回血糖仪，用户无需进行多余设置，可直接使用。 16. 实现本地的 TTS 语音播报，实现实时检测结果的语音播报，能够将后台传输过来的健康干预建议进行语音的输出。 17. 后台可对血糖仪上传的数据进行分析，自动判断危急情况，并通过血糖仪进行血糖解读的语音播报，血糖仪上传数据出现危急情况时，系统平台将以自动短信等方式告知用户。		
--	--	--	--	--

六、慢病管理服务需求

（一）智能慢病管理服务

1. 服务概览

管理数据总览。需支持对系统中纳入的档案人员总数与管理人员总数进行汇总统计。

高血压管理数据概览。需支持对系统中管理的高血压人员情况进行简要数据统计。

糖尿病管理数据概览。需支持对系统中管理的糖尿病人员情况进行简要数据统计。

快捷随访待办。需支持与系统内慢病随访管理任务进行关联，可实现点击后的随访任务快速链接。

快捷筛查待办。需支持与慢病随访管理任务进行关联，可实现点击后的随访任务快速链接。

档案变更提醒。需支持与系统档案变更情况进行关联，在首页给与医生档案变更的快捷提醒。

慢病共患分析。需支持对管理人员的慢病共患情况进行进一步分析，可配置病种查阅单病种、多病种患病人员数量，快捷展示疾病共患情况。

在管居民性别分布。需支持对管理人员的性别分布情况进行统计，支持按疾病单病种分别查阅人员性别情况。

在管居民年龄分布。需支持对管理人员的年龄分布情况进行统计。

随访数据快捷统计。需支持对使用各类型服务手段使用量分析，包括服务总量、AI电话量、AI短信量、AI问卷量、人工随访量等。

近1月服务总量趋势图。需支持展示近一月服务总量的数据趋势图。

血压测量管理概览。需支持对患者的血压值数据进行分析并划分类型。

血糖测量管理概览。需支持对患者的血糖值数据进行分析并划分类型。

新手帮助。需支持用户新手帮助功能，提供系统操作说明书。

意见反馈。需支持用户反馈应用过程中的建议问题等，提交到后台由人员进行跟进解决。

通知公告。需支持面向使用用户进行通知宣传。

2. 筛查管理服务

聚合档案列表。需支持档案管理模块中包含系统在管全部居民的信息档案内容，进行居民数据统一汇集。

居民查询。需支持按照居民姓名、联系电话、疾病标签、危险分级、档案状态等条

件定向查询。

居民新增。需支持用户新增居民档案信息，可进行单个人员新增或批量新增，进行新增时需填写居民基本档案信息。

▲批量筛查。需支持在居民列表中单个和批量选择居民，批量发起 AI 筛查，支持筛查病种的快速选择，支持选择 AI 电话、问卷等筛查方式的选择。

筛查居民自动过滤。需支持当选择 AI 电话开展批量筛查后，针对医生选择的病种与居民可进行自动筛查过滤，排除已确诊无需筛查的居民。

居民筛查快捷入口。需支持针对单个居民，点击筛查按钮快速链接到其筛查模块中。

居民档案变更。需支持在管理过程中根据实际情况进行档案内容与状态变更。

3. 迁档管理服务

迁入人员列表。需支持展示由其他机构定向转入该机构的患者人员信息，展示信息内容包括居民姓名、年龄、性别、疾病信息、证件号码、申请原因、申请日期等。

迁出人员列表。需支持展示由本机构定向转入其他机构的患者人员信息。

确认迁入操作。需支持从居民档案列表中选择居民进行确认迁入操作，确认迁入接受或拒绝，拒绝时可填写拒绝理由。

4. 慢病人员管理服务

在管患者聚合列表。需支持档案管理模块中包含系统在管慢病患者的信息档案内容，进行居民数据统一汇集。

在管患者查询。需支持按照居民姓名、联系电话、疾病标签、危险分级、档案状态等条件定向查询。

新增单个管理。需支持用户新增单个管理的慢病患者，通过从全量居民档案中选择需要管理的人员，进入为居民新建疾病专案过程，纳入后续管理。

新增批量管理。需支持用户新增批量管理的慢病患者，通过下载模板进行批量导入。

居民新增快捷入口。需支持对于未在居民档案中的患者，当其需要被纳入管理时可通过快捷入口直接为其建立档案。

纳入管理推荐。需支持联动慢病筛查过程，对于筛查过程中发现的疑似确诊或确诊居民，推荐给医生新建专案并纳入慢病管理。

高血压专案填写。需支持用户为需要管理的慢病患者填写高血压专案，专案内容包括患者体征信息、危险因素、靶器官损害、伴临床疾患、危险分级等。

▲高血压危险水平分级自动评估。需支持根据用户的近期血压、危险因素、靶器官

损害、并发症等信息，自动计算评估患者当前高血压危险水平分级。

高血压危险水平分级手动评估。需支持根据用户手动填写和编辑当前血压、危险因素、靶器官损害、并发症等信息，手动评估患者当前高血压危险水平分级。

糖尿病专案填写。需支持用户为需要管理的慢病患者填写糖尿病专案，专案内容包括患者体征信息、危险因素、靶器官损害、危险水平分级等。

糖尿病危险水平分级自动评估。需支持根据用户的近期血糖、糖化血红蛋白、血压、危险因素、靶器官损害、并发症等信息，自动计算评估患者当前糖尿病危险水平分级。

糖尿病危险水平分级手动评估。需支持根据用户手动填写和编辑当前血糖、糖化血红蛋白、血压、危险因素、靶器官损害、并发症等信息，手动评估患者当前糖尿病危险水平分级。

快捷录体征。需支持用户在对慢病患者管理过程中，进行体征测量数据的快速录入。

快捷随访。需支持针对单个居民，点击随访按钮快速链接到其随访模块中。

5. 患者详情服务

基本信息概览。需支持展示居民基本信息概览，包括姓名、性别、年龄、联系方式等。

健康信息概览。需支持展示居民的主要健康信息内容，包括在管慢病及其风险慢病等。

设备信息概览。需支持展示居民绑定智能血压计、血糖仪信息，对于未绑定设备的患者可快速录入设备编码，完成设备的绑定。

服务记录概览。需支持展示对于系统内对居民的服务历史记录与最近需要执行的管理任务，展示包括服务任务名称、预期执行时间。

记录查阅快捷链接。需支持通过直接点击患者的服务记录进入记录详情，对于已执行的记录进入服务记录中，对于还未执行的记录进入执行页面。

体征数据概览。需支持在患者个人首页中展示患者的核心体征数据，包括最新血压、最新血糖、身高、体重、腰围等内容。

快捷录体征。需支持用户在对慢病患者管理过程中，进行体征测量数据的快速录入。

个性化控制目标制定。需支持用户针对慢病患者制定个性化控目标，目标参数包括：血压目标、血糖目标、糖化血红蛋白目标、血脂目标、BMI 目标等。

控制目标自动推荐。需支持依据患者基础信息、体征数据、实验室检查与疾病诊断等信息，为患者推荐个性化控制目标，医生可针对推荐的目标进行进一步修改。

▲用药调整 AI 建议。需支持通过聚合计算的患者当前用药信息，结合患者近期基本体征、血压、血糖及实验室检查结果等信息，提示用药调整及建议方案。评估当前用药是否合理，同时推荐具体用药建议，包括用药方案、具体的药物及用法用量。

▲AI 服务计划。需支持自动根据患者的性别、年龄、疾病等个人健康信息，自动生成个性化宣教短信和宣教电话随访计划。医生可以根据患者实际情况配置高中低频干预方案，到点后自动通过系统向患者发送个性化宣教短信，拨打宣教电话。

▲转诊 AI 建议。需支持通过对患者的测量、随访信息进行监控计算，当患者出现连续随访控制不满意、有药物不良反应等危险情况时，系统给出转诊提示。

待办事项概览。需支持将该患者主要的管理任务进行整合展示，便于以患者为维度进行快速任务执行，包括待办事项任务、待执行时间，点击任务后可快速链接至管理任务中。

饮食方案概览。需支持抽取为患者制定的饮食方案核心内容进行展示，便于快速了解饮食方案内容。

运动方案概览。需支持抽取为患者制定的运动方案核心内容进行展示，便于快速了解运动方案内容。

近期血压趋势图概览。需支持将患者近期血压数据进行汇总，形成血压水平趋势图，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

近期血压明细表概览。需支持将患者近期月血压数据进行汇总，形成血压测量数据明细表，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

近期血糖趋势图概览。需支持将患者近期血糖数据进行汇总，形成血糖水平趋势图，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给与测量情况总结。

近期血糖明细表概览。需支持将患者近期血糖数据进行汇总，形成血糖水平趋势图，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

检查检验详情数据。需支持用户录入居民或慢病患者的检查检验数据，展示指标的名称、参考范围、近期数据等。

检查检验数据解读。需支持针对用户录入的检查检验指标进行异常情况判断，对于判断异常的指标给与数据解读。

异常检查检验抽取。需支持抽取患者的异常检查检验指标进行概览展示，展示内容包括异常指标项目、参考范围、检查结果、检查时间等。

6. 疾病筛查服务

筛查任务清单。需支持针对单个居民或慢病患者汇总展示其筛查任务情况，包括其筛查项目、年度筛查次数、上次筛查时间、上次筛查结果、筛查关键信息、下次筛查日期等。

筛查任务管理。需支持针对单个居民或慢病患者对其筛查任务进行管理，包括新增筛查任务、终止筛查任务等。

高血压筛查信息表。需支持通过筛查问卷方式对居民高血压确诊与风险情况进行采集与判断，收集包括居民外院确诊信息、各项危险因素信息等。

糖尿病筛查信息表。需支持通过筛查问卷方式对居民糖尿病确诊与风险情况进行采集与判断，收集包括居民外院确诊信息、各项危险因素信息等。

▲AI 筛查与信息回写。需支持应用 AI 语音针对某个疾病调用对于筛查类话术进行外呼筛查，根据系统当前已有的患者有效信息，自动匹配对应话术，避免问询已有明确结果的问题。同时对于筛查的结果可进行结构化内容提取和自动计算，并支持用户直接引用填写到筛查表中。

▲人工软电话。需支持用户使用人工软电话对居民或者患者直接发起外呼，在通话过程中填写筛查问卷，在完成通话后可进行通话录音的留存与听取。

7. 疾病随访服务

随访任务清单。需支持针对单个慢病患者汇总展示其随访任务情况，包括其随访项目、危险分级、年度应随访次数、年度已随访次数、上次随访时间、下次随访时间等。

高血压随访信息表。需支持通过随访问卷方式对居民高血压管理信息进行采集与判断，收集包括居民体征、生活方式指导、辅助检查、用药情况、转诊等信息。

糖尿病随访信息表。需支持通过随访问卷方式对居民糖尿病管理信息进行采集与判断，收集包括居民体征、生活方式指导、辅助检查、用药情况、转诊等信息。

随访计划自动调整。需支持在随访表单填写过程中，依据患者随访信息和患者控制满意度自动调整患者下次随访时间。

上次随访信息引用。需支持在随访表单填写过程中，快速引用该患者上次随访记录内容。

▲AI 随访与信息回写。需支持应用 AI 语音针对某个疾病进行外呼随访，对于随访的结果可进行结构化内容提取，并支持用户直接引用填写到随访表中。

8. 健康处方

生活方式信息采集问卷。需支持通过问卷方式采集居民的饮食习惯与运动耐受程度信息。

饮食方案自动推荐。需支持依据采集到的患者饮食习惯信息为居民或患者自动推荐饮食管理方案，包括主食、油脂、蛋白质、低盐饮食、蔬菜、水果的食量建议等。

运动方案自动推荐。需支持依据采集到的患者运动耐受情况为居民或患者自动推荐运动管理方案，包括运动形式、运动强度、运动持续时间等。

9. AI 干预服务

AI 服务记录清单。需支持展示系统内 AI 自动派发给智能硬件执行的服务记录内容，展示的服务信息包括服务日期、高危随访内容、未测量提醒内容、近期趋势判断内容等。

AI 服务详情查阅。需支持查看具体的 AI 服务记录内容，包括展示健康播报信息内容、信息提醒内容、语音外呼录音内容等。

血压 AI 干预开关。需支持单个居民或者患者的血压 AI 服务进行开关，包括高危随访开关、未测量提醒开关、近期趋势判断开关、健康宣教开关、测量结果推送开关等。

血糖 AI 干预开关。需支持单个居民或者患者的血糖 AI 服务进行开关，包括高危随访开关、未测量提醒开关、近期趋势判断开关、健康宣教开关、测量结果推送开关等。

健康宣教。需支持对智能硬件上传的数据进行判断，并为其匹配适合的健康宣教内容下发至硬件进行播报。

▲高危随访。需支持对智能硬件上传的数据进行判断，当居民测量数据出现高危时，系统自动发起电话随访，进一步了解患者情况。

长期未测量提醒。需支持对智能硬件长期未测量居民进行定时提醒。

AI 短信宣教。显示系统对居民提供的 AI 短信宣教服务记录。

AI 补充随访。显示系统对居民提供的 AI 补充随访服务记录。

10. 配置管理服务

血压计设备管理。需支持对该医生管理下的居民设备绑定情况进行查询与管理。

血糖仪设备管理。需支持对该医生管理下的居民设备绑定情况进行查询与管理。

话术模板配置。需支持用户对查阅话术模板详情流程，并支持以某一话术为基础进行方案新增。

短信模板配置。需支持用户对查阅短信模板详细内容，并支持以某一短信为基础进行方案新增。

问卷模板配置。需支持用户对查阅问卷模板详情问题，并支持自定义新增问卷内容。

方案模板配置。需支持用户对选择短信、外呼等方式进行管理方案组建，可设定不同节点的执行方式、执行时间等。

11. 统计分析服务

管理成效分析。需支持对高血压和糖尿病的管理成效进行分析，包括统计在管人数、控制率、水平分析、控制效果分析等。

电话任务统计。需支持以话术为维度进行统计管理，可以按话术统计接通情况、应答情况、查看具体外呼结果、听取呼叫录音等。

短信任务统计。需支持以短信为维度进行统计管理，可以按短信统计人员发送名单、电话号码、发送时间、发送成功情况等。

问卷任务统计。需支持以问卷为维度进行统计管理，可以按问卷统计问答完成情况，单个问题的结果选择情况等。

12. 管理待办服务

待办任务汇总。需支持以居民为维度，汇总筛查、随访等各项管理任务，实现同一居民的管理任务聚合。

疾病随访待办。需支持汇总随访管理任务进行统一管理，支持按月、季度、病种查询对应的随访任务。

疾病筛查待办。需支持汇总筛查管理任务进行统一管理，支持按月、季度、病种查询对应的筛查任务。

▲批量确认。需支持批量确认由 AI 外呼完成的筛查任务，对筛查结果进行自动化分类。

批量终止。需支持用户批量选择终止执行中的筛查任务。

血压测量管理。需支持按连续高危、连续不达标、高危随访异常、超时间未测量等逻辑，分类血压测量数据结果。

血糖测量管理。需支持按危急、连续不达标、高危随访异常、超时间未测量等逻辑，分类血糖测量数据结果。

（二）医护移动端服务

1. 登录服务

需支持通过微信公众号与小程序的组合形式为医生在移动场景下提供慢病管理服务。用户可通过电脑端的账号登陆移动端小程序。

需支持用户进行隐私权协议内容查看与确认。

2. 待办事项服务

医生信息。需支持展示当前医生姓名和单位信息。

公众号关注指引。需支持当用户未关注公众号，显示关注指引，引导用户关注医生移动端公众号。

▲居民测量高危提醒。需支持当医生管理的居民通过设备测量血压血糖出现高危时，自动将异常患者信息通过公众号或短信推送给医生，方便其及时关注处理。

今日测量信息。需支持展示当前在管的高血压患者数、糖尿病患者数，今日测量血压患者数，今日测量血糖患者数。

高血压待办。需支持按连续高危、连续不达标、高危随访异常、超时间未测量等逻辑，分类血压测量数据结果。

糖尿病待办。需支持按危急、连续不达标、高危随访异常、超时间未测量等逻辑，分类血糖测量数据结果。

待办事项列表。需支持展示血压、血糖测量异常人员列表，支持按照疾病及异常类型查询。人员信息卡片包括姓名、性别、年龄、异常信息、危险因素等。

快捷拨号。需支持在人员信息卡片上直接一键拨打居民电话。

快捷处理。需支持在人员信息卡片上直接一键处理异常待办，记录处理的意见，上传处理图片。

3. 居民详情服务

基本信息。需支持展示居民姓名、性别、年龄、危险分级、危险因素信息。

异常代办信息。需支持展示居民当前存在的血压、血糖测量异常代办，支持点击处理。

测量数据分析。需支持展示居民最新一条血压、血糖信息、目标值及达标情况。

近期血压趋势图概览。需支持将患者近期月血压数据进行汇总，形成血压水平趋势图，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

近期血压明细表概览。需支持将患者近期月血压数据进行汇总，形成血压测量数据明细表，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

近期血糖趋势图概览。需支持将患者近期血糖数据进行汇总，形成血糖水平趋势图，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给与测量情况总结。

近期血糖明细表概览 统需支持将患者近期月血糖数据进行汇总，形成血糖测量数

据明细表，数据来源包括硬件设备数据、居民上传数据、医生录入数据，并给予测量情况总结。

饮食方案概览。需支持抽取为患者制定的饮食方案核心内容进行展示，便于快速了解饮食方案内容。

运动方案概览。需支持抽取为患者制定的运动方案核心内容进行展示，便于快速了解运动方案内容。

服务记录。需支持展示系统和医生为居民提供的各项服务记录。

4. 居民管理服务

居民列表。需支持展示血压、血糖测量不同危险分级的居民列表，支持按照疾病及分级类型查询。人员信息卡片包括姓名、性别、年龄、异常信息、危险因素等。

快捷拨号。需支持在人员信息卡片上直接一键拨打居民电话。

5. 个人中心服务

设备管理。需支持查看管理居民当前的设备绑定状态，进行绑定与解绑。

联系客服。需支持联系客服反馈问题与建议。

退出登陆。需支持点击退出登陆状态。

（三）居民移动端服务

1. 登录注册服务

注册登录。需支持通过微信公众号与小程序的组合形式为居民提供慢病管理服务，用户通过微信关注，获取微信账号与手机号码信息，自动完成账号注册工作。

隐私政策。需支持用户进行隐私权协议内容查看与确认。

用户档案绑定。需支持通过用户的手机号、身份证号信息查询患者的健康档案。

2. 管理任务服务

每日签到。需支持用户进行每日签到，获取积分值。连续签到可获取更多积分值。

慢病筛查任务。需支持用户进行筛查量表的自助填写，通过查询该居民在院内系统的筛查待办任务，由居民自助填写筛查问卷并将问卷同步到院内系统中。

测量血压任务。需支持对患者档案中患有高血压的居民推送血压测量任务。

测量血糖任务。需支持对患者档案中患有糖尿病的居民推送血糖测量任务。

服药打卡任务。需支持用户每日按时服药提醒，服药完成后用户可在患者端进行用药打卡并获取积分奖励。

用药信息上传。需支持用户上传用药信息或从系统内同步用户用药信息，支持通过

识别用户药盒图片识别进行药品登记。

饮食方案调阅。需支持患者调阅基层医生为其设定的最近一次饮食方案内容。

运动方案调阅。需支持患者调阅基层医生为其设定的最近一次运动方案内容。

知识阅读任务。需支持用户在系统内阅读健康资讯进行信息记录，完成一定时限的健康资讯资源阅读后，自动完成打卡并获取积分奖励。

3. 血压血糖测量服务

控制目标调阅。需支持用户调阅基层医生为其设定的控制目标方案内容。

血压血糖上传。需支持用户记录自己的血压值、血糖值内容，并同步到个人监测数据中。

测量数据解读。需支持对用户上传的血压值数据进行解读，包括偏低、正常、高值、高危的划分。

测量趋势。需支持展示用户一段时间的测量趋势，并对其测量次数、达标率等进行统计。

4. 健康知识服务

图文资讯。需支持用户查看图文形式的资讯内容。

视频资讯。需支持用户查阅短视频、长视频等多种时长的视频资讯内容。

在线直播。需支持通过微信进行在线直播功能，用户进行直播视频的在线收看。

▲智能问答。需支持用户就个人疾病或症状问题进行咨询，通过问题互动获取用户病程、病情状况，给与患者答复

饮食测评。需支持通过填写饮食测评问卷进行个性化饮食推荐，提供包括主食类、油脂类、蛋白类等的用量推荐。

运动测评。需支持通过填写饮食测评问卷进行个性化运动推荐，提供包括有氧运动、力量训练等运动推荐。

5. 用户权益服务

用户积分。需支持对用户在使用过程中的关键行为进行积分奖励，如签到积分、绑定个人信息积分、阅读积分等。

▲积分商城。需支持用户通过使用积分在积分商城内进行产品兑换与购买。

基本信息。需支持用户个人中心对信息进行管理，包含修改展示信息、进行隐私协议查看、账号注销等。

订单管理。需支持用户查看个人在积分商城中兑换或购买的订单执行情况，包括待

支付、待发货、待收货等。

设备管理。需支持用户通过扫码或填写 SN 码等形式，绑定智能硬件设备信息，完成绑定后可实现硬件设备数据的自动获取。

联系客服。需支持用户联系客服反馈应用过程中的建议问题等，提交到后台由人员进行跟进解决。

疾病筛查。需支持用户自助填写高血压、糖尿病的疾病筛查表，完成筛查后给以结果说明，包括结果分类、风险分析、健康建议。

6. 消息提醒服务

消息提醒。需支持使用微信公众号或小程序消息对患者进行各项管理任务、活动的消息提醒。

（四）随访通讯包服务

需提供包含 60 万通电话和 60 万条短信的随访通讯服务包。

（五）接口服务

需提供与公卫系统的接口对接服务。

七、慢病管理服务性能需求

▲为保障慢病管理服务在随访效率、外呼效果等方面具有良好应用效果，语音外呼能力需满足以下核心性能指标：：

（1）语音合成：按音质、自然度、总体感觉等角度，中、英文语音合成自然度（MOS 方法） ≥ 4.5 分；

（2）语音识别：基于医疗场景、电话信道（8k 采样率）的语音识别正确率 $\geq 90\%$ ；

（3）语义理解：在机器与患者电话沟通的场景下，使用语义理解引擎了解说话人的意图，语义理解正确率 $\geq 90\%$ ；

（4）多轮对话：人机电话交互场景下存在多轮对话交流，机器需理解说话人回答的情况，从而作出多轮会话正确的应答，实现多轮的交互，多轮会话的交互正确率 $\geq 90\%$ ；

（5）外呼并发能力：支持 ≥ 4000 路同时外呼。

第六章 拟签订的合同文本

(本合同模板仅供参考，最终合同文本以双方最终签订为准)

合同协议书

(以下简称甲方):

(以下简称乙方):

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定并按照公开、公正、公平、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同：

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、政府采购合同书及附件
- 2、中标通知书
- 3、投标书及其附件
- 4、招标文件
- 5、标准规范及有关技术文件

二、名称、数量、质量、规格和标准(要求按实施模块进行报价)

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商产地	数量	单价	小计
1							
2							
3							

三、合同金额

合同总金额：(大写)元(小写)

四、货款支付方式：。

五、供货期

- 1、供货时间：合同签订后*日内供货及安装调试完成。
- 2、交货地点：采购方指定地点
- 3、免费质保期期限：自验收合格之日起年。
- 4、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，货物抵达甲方指定位置组装完毕并经甲方或政府认可的管理机构验收同意接管后由甲方承担；

因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

六、质量和规格

所安装使用的设备为全新、未经使用的，其它设备与招、投标文件规定的规格和性能、参数要求一致，达到国家或行业规定的合格标准。

七、包装

货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

乙方应确保货物安全、完好的情况下运输，运输、装卸及相关费用由乙方承担。

九、验收

1、经双方共同验收，甲方或政府认可的管理机构认为货物达不到质量或规格要求的，乙方对该货物免费进行维修或更换。

2、货物全部抵达甲方指定地点及组装完毕后个工作日内，甲方或政府认可的管理机构应组织相关负责人进行验收，无故逾期则双方视为验收合格，甲方需支付相应货款；

3、乙方需在验收合格后的一个月内向甲方提供能够满足审计需要的全部资料，由甲方或政府认可的管理机构报送审计部门审计，并在日内完成，但非甲方或审计部门单方面原因占用的时间除外。

十、售后服务

1、乙方应按采购文件及乙方在投标、评审过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其它售后服务内容：中标人投标文件。

十一、违约条款

1、甲方无故验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任。

2、乙方不履行合同或履行合同不符合约定，除迟交货物外，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付货物，货物每迟交一天，按成交总金额的 1% 支付违约金。若 3 个月内不能全部交齐货物，甲方有权终止合同，并另行采购，由此造成的损失全部由乙方承担。乙方若出现其他违约行为情形，应按合同总金额支付违约金。

3、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规

规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、不可抗力条款

甲、乙双方中任何一方因法定或者双方约定的不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报招标代理机构审核后确定。

十三、结算方式

1、本合同为固定总价合同，物价波动引起的价格风险由乙方自行承担，结算价即为合同总价，结算时不予调整。

2、若因项目实际情况需要增加工程量，从而导致价款增加，甲乙双方必须签署工程量补充追加协议，增加部分结算价即为追加协议总价，就追加部分以合同单价为准。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决；协商不成，由济宁市仲裁委员会仲裁；

十五、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十一条的规定。

十六、合同保存

1、本合同经采购人、供货方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式份，采购人执份、投标人执份，采购代理机构份。

采购人：（公章）

供货方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

组织机构代码：

组织机构代码：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；投标人如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求投标人以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。投标人应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投

标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）（本项目不适用）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （…）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受投标人以联合体形式参加采购活动，且投标人以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据电子件（本项目不适用）

5、投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称、项目编号、包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

6、授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称、项目编号、包号）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明,

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

日期：_____年_____月_____日

7、开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价		备注
		大写	小写	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

附投标分项报价表（格式自拟）

8、合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9、采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有采购需求，如存在偏离情况，请在此表中逐一详细列明，并在“偏离情况”列据实填写“正偏离”或“负偏离”。
2. 如对招标文件中的所有采购需求均不存在偏离情况，可不一一列示，在“偏离情况”列填写“全部响应，无偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料