

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目（分标1）采购合同

合同编号：12N49850320220251201

采购单位（甲方）：广西职业技术学院

供应商（乙方）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

签订合同地点：广西壮族自治区南宁市

签订合同日期：2025年8月31日

采 购 合 同

采购计划号：广西政采[2025]12197号-002

合同编号：12N49850320220251201

采购人（甲方）：广西职业技术学院

供应商（乙方）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

项目名称：广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目（分标1）

项目编号：GXZC2025-C3-002171-ZTZX

签订地点：广西壮族自治区南宁市

签订时间：2025年8月31日

本合同为中小企业预留合同：否。

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、法规规定，按照竞争性磋商文件（以下简称“采购文件”）规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	社区居家养老教学系统	长者档案管理系统、社区居家照护评估管理系统、社区居家派工服务管理系统、养老助餐管理系统、养老服务热线管理系统、养老商城小程序客户端、社区居家照护健康管理系统、社区居家服务费用结算系统、养老服务社工管理系统、康养智能设备管理系统、社区居家养老服务管理系统等，具体内容详见《附件3.商务要求偏离表和技术偏离表》。	1	项	870000.00	870000.00
详见报价表						
人民币合计金额（大写）：捌拾柒万元整（¥870000.00）						

2、本项目为整体服务包干项目，报价中包含所有服务内容，服务项目所需的系统、软件、平台对接、培训、技术支持、人员、设备和耗材等所有费用、各项税金、差旅、交通、通讯、食宿、现场检查等任何条件产生等费用，招标代理服务费以及验收涉及的组织专家、会议评审等所需一切费用，以及合同明示所有责任、义务和一般风险。甲方不再支付任何合同金额以外的费用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1. 甲方根据工作需要，可为乙方提供相关资料等，乙方应当事先书面告知甲方需要准备的资料内容。
2. 甲方有权定期了解乙方工作进展情况，并对乙方工作进行监督，提出合理建议，乙方需充分听取和采纳甲方的合理建议，如因客观情况出现确实无法采纳的，应当及时向甲方说明理由。
3. 乙方应按规定时间节点内完成项目工作。
4. 乙方应委派具有相应能力、经验的员工为甲方提供服务，合同履行过程中，未经甲方同意，乙方不得随意更换项目人员。如因离职等特殊原因确需更换项目人员的，经甲方同意可以更换同等专业资质的人员进场，否则不予更换。
5. 合同履行过程中，乙方应根据甲方要求，定期向甲方汇报工作进展，并接受甲方监督和递交书面、盖章的维保工作纪录。
6. 乙方有权根据本合同约定及工作需要，要求甲方提供与项目服务有关的信息与资料。
7. 乙方有权要求甲方配合其工作，并要求甲方提供必要的协助（包括甲方内部事项协调、第三方单位之间的事项协调等），因甲方协调处理原因导致项目延误或无法完成服务工作的，双方可另行协商服务时间。
8. 乙方应保证在项目服务工作实施过程中不会侵犯任何第三方的专利权、著作权、商标权、工业设计权或其他权利。如有，甲方有权要求乙方进行更换相关服务内容，若导致甲方被第三方索赔的，赔偿责任由乙方承担，且需一并承担甲方维权而支出律师费、诉讼费、保全费、差旅费等。
9. 乙方应按采购文件规定的时间或乙方承诺的时间向甲方提供项目实施服务工作有关技术资料。
10. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员（仅为乙方项目参与人员，超出范围则视为乙方没有履行保密义务）提供，应征求甲方书面同意，且应注意保密事项和使用范围仅限于履行合同的必需范围。
11. 乙方保证所提供或交付的技术服务使用权完全属于甲方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 交付和验收

- 1、提交服务成果时间：合同签订之日起 75 日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收；服务地点：广西区内采购人指定地点。
- 2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。
- 3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。
- 4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西区内采购人指定地点。

第六条 付款方式

合同签订后，甲方支付合同总额 30%作为预付款；提交服务成果后，甲方支付合同总额的 40%；项目验收合格后，甲方支付合同总额的 30%。每次付款前，乙方需提供真实、有效、合法的正式增值税专用发票给甲方。

第七条 履约保证金：合同金额的 2 %。

履约保证金递交方式：电汇、转帐、网上银行支付等非现金形式（签订合同前交至指定账户，否则不予签订合同）。

履约保证金指定账户：

开户名：广西职业技术学院

开户行：中国农业银行南宁明阳支行

帐 号：20030701040000371

履约保证金在质保期满后，28 天内无息退还成交供应商。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1. 若因乙方原因而未能履行合同，或未按采购文件规定及响应文件承诺履行合同及义务的，甲方有权书面敦促乙方履行合同及承诺，乙方应在收到甲方书面通知之日起 7 日内给予书面答复并进行整改；如乙方在上述时间未答复，或无故拖延履行合同超过 7 日，或经 2 次整改后仍未达到甲方要求，甲方有权书面通知乙方解除本项目服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

2. 乙方未得到甲方同意，擅自更换项目负责人及服务团队成员时，每更换一人应当向甲方支付合同金额的 5%作为违约金，未经同意更换人数达到 5 人的，甲方有权书面通知乙方解除服务合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

3. 乙方未按期限完成项目工作或者项目工作的完成不符合约定的，按违约处理，乙方应向甲方支付合同金额的 10%作为违约金，并赔偿甲方因此造成的经济损失（包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等）。

4. 本项目合同签订及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人，否则甲方有权选择单方解除本合同并要求乙方支付合同总金额 30%的违约金。

5. 除因乙方违约导致合同提前解除的情形外，如果有任何一方在合同期满前单方面解除合同，则应向另一方支付合同总金额的 20%作为违约金。

6. 乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的合同款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

7. 按本项目合同约定甲方选择解除合同的，甲方将解除合同的书面通知送达乙方，乙方对解除合同有异议的异议期为 5 日。如因甲方原因造成乙方因不能履行合同导致被甲方解除合同的，乙方须在规定异议期限内提供书面说明并附佐证材料，否则乙方应当在合同解除通知送达后 5 日内退还甲方支付的所有费用，自费运回所交付的产品（如有），付清违约金、赔偿金。

8. 乙方违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给甲方造成的全部损失，包括但不限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金、赔偿金及甲方为索赔或应对第三方索赔而支出的诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用。

第十条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后，以最终签订日期为生效日期。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经合同双方协商一致签订补充协议后作为主合同不可分割的一部分。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经双方协商一致，并签订书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同组成及解释

1. 本项目的采购文件（含采购答疑）、符合采购要求的竞标文件、甲方确认采购要求、本合同履行过程中双方签章确认的合同或其他文件均为本合同的组成部分，若合同组成文件之间发生矛盾的，以下排列顺序为合同组成文件之间的优先解释顺序：

- （1）竞争性磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- （2）乙方响应文件（含澄清或者说明文件）；
- （3）成交通知书；
- （4）本合同及其补充合同、变更协议；
- （5）其他相关合同文件。

2. 前述文件应认为是互为补充和解释的，但如有互相矛盾之处，以前述文件所列顺序作为其优先解释的顺序，但如果某一文件对甲方权利维护更有利或对设计工作有更高、更严格要求的以该文件内容为准。

3. 前述各项文件包括双方就该合同组成文件所作出的补充和修改，属于同一项文件的，应以最新签署的为准。

第十五条 通知与送达

1. 本合同项下对合同一方对另外一方的任何通知或请求，应当发送至接收方在合同中约定的地址、联系人和通信终端。一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

2. 任何一方当事人向对方/他方所发出的通知或请求送达时间：

- （1）如果是传真，则在发送当日视为送达；
- （2）如果是短信/微信/电子邮件，自电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，进入对方数据电文接收系统当日视为送达。
- （3）如果是信函，在挂号信交邮后第三日视为送达；
- （4）如果是派人专程送达，则在收件人签收之日视为收到；
- （5）如果同时使用几种通知方式的，以其中较快到达接收方者为准。
- （6）若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

3. 本合同约定的地址、联系人及电子通信终端等信息亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址。人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证登记地址）送达的，视为有效送达。当事人对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

4. 合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。

第十六条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方两份，乙方两份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公

告。

甲方（章）：  广西职业技术学院 2025 年 8 月 31 日	乙方（章）：  银发时代（北京）健康咨询有限公司 2025 年 8 月 31 日
单位地址：广西南宁市江南区明阳大道 19 号广西职业技术学院	单位地址：北京市大兴区滨河街 27 号 16 层 1611
法定代表人（签字或盖章）： 	法定代表人（签字或盖章）： 
委托代理人：	委托代理人：陈方方
电话：	电话：18600615848
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司北京新街口支行
账号：	账号：11022101040003246
邮政编码：	邮政编码：102600



成交通知书

银发时代（北京）健康咨询有限公司：

广西政投项目咨询有限公司受广西职业技术学院的委托，就广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目（项目编号：GXZC2025-C3-002171-ZTZX）”采用竞争性磋商方式进行采购，按规定程序进行了竞标、磋商。经磋商小组评审，采购人确认，贵公司为本项目分标1的成交供应商，其成交项目内容为：

- 1、成交供应商名称：银发时代（北京）健康咨询有限公司
- 2、地址：北京市大兴区滨河街27号16层1611
- 3、成交金额：人民币捌拾柒万元整（¥870000.00）
- 4、服务期限：合同签订之日起75日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。

请贵公司接此通知书后在 25日内与采购人签订合同，并按竞争性磋商采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知。

采购人联系人：马进

联系方式：0771-4213138

采购代理机构联系人：玉积、吴雪芳

联系方式：0771-5891216



附件 2. 竞标报价（一次）

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

一、竞标报价表

项目名称：广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目

项目编号：GXZC2025-C3-00217

分标（如有）：分标 1

供应商名称：银发时代（北京）健康咨询有限公司

单位：元

序号	标的名称	数量		单价	总价	备注
		量	位			
1	社区居家养老教学系统	1	项	876500.00	876500.00	/
合计金额大写：人民币 捌拾柒万陆仟伍佰元整（¥ 876500.00）						

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。
3. 如有多分标，分别列明各分标的报价表。

供应商（电子签章）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

日期：2025 年 8 月 12 日



响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

二、供应商认为需要提供的其他有关资料

（一）分项报价表

序号	服务项目名称	品牌型号	生产厂家	数量(套)	单价(元)	金额(元)
1	长者档案管理系统	中康养/定制 RJ-01	北京中康养科技有限公司	1	50000	50000
2	社区居家照护评估管理系统	中康养/定制 RJ-03	北京中康养科技有限公司	1	90000	90000
3	社区居家派工服务管理系统	中康养/定制 RJ-05	北京中康养科技有限公司	1	52000	52000
4	养老助餐管理系统	中康养/定制 RJ-06	北京中康养科技有限公司	1	56000	56000
5	养老服务热线管理系统	中康养/定制 RJ-07	北京中康养科技有限公司	1	50000	50000
6	养老商城小程序客户端	中康养/定制 RJ-27	北京中康养科技有限公司	1	102000	102000
7	社区居家照护健康管理 系统	中康养/定制 RJ-08	北京中康养科技有限公司	1	50500	50500
8	社区居家服务费用结算	中康养/定制 RJ-13	北京中康养科技有限公司	1	51000	51000

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	系统		司			
9	养老服务社 工管理系统	银发时代/定 制 RJ-20	银发时代(北 京)健康咨询 有限公司	1	115000	115000
10	康养智能设 备管理系统	银发时代/定 制 RJ-25	银发时代(北 京)健康咨询 有限公司	1	130000	130000
11	社区居家养 老服务管理 系统	银发时代/定 制 RJ-26	银发时代(北 京)健康咨询 有限公司	1	130000	130000
大写：捌拾柒万陆仟伍佰元整 小写：876500.00 元						

供应商 电子签章：银发时代（北京）健康咨询有限公司

日期：2025年8月12日



竞标报价（最终）

银发时代（北京）健康咨询有限公司

1101060919908

投标报价明细表

之刘印

投标人全称（公章）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

项目编号及分标：广西职业技术学院康养产业学院养老关系系统项目（GXZC2025-C3-002171-ATZX）-分标1

供应商名称	报价(总价, 元)	提交服务成果时间	保证金缴纳方式	备注
银发时代（北京）健康咨询有限公司	870000	合同签订之日起75日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。	银行汇款	至验收之日起质保三年

附件 3. 商务要求偏离表和技术偏离表

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

四、商务要求偏离表

采购项目编号：GXZC2025-C3-002171-2171
采购项目名称：广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目
分标号：分标 1

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订时间	1、自成交通知书发出之日起 25 日历日内。	我公司承诺响应以下商务要求： 1、自成交通知书发出之日起 25 日历日内。	无偏离
提交服务成果时间及地点	1、提交服务成果时间：合同签订之日起 75 日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。 2、服务地点：广西区内采购人指定地点。	我公司承诺响应以下商务要求： 1、提交服务成果时间：合同签订之日起 75 日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。 2、服务地点：广西区内采购人指定地点。	无偏离
服务期限	1、合同签订之日起 75 日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。	我公司承诺响应以下商务要求： 1、合同签订之日起 75 日内完成交付使用，并完成实施、测试、交付、系统验收。	无偏离
售后服务要求	1、硬件设备按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期为自验收合格之日起 3 年，质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 2、质保期内，系统软件部分必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，如有新的软件版本，质保期间免费升级。质保期间，提供免费上门维修、更	我公司承诺响应以下商务要求： 1、硬件设备按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期为自验收合格之日起 3 年，质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 2、质保期内，系统软件部分必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，如有新的软件版本，质保期间免费升级。质保期间，提供免费上门维修、更	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	更换非人为原因损坏零部件及技术服务，同时提供产品“三包”服务、定期回访服务、终身上门维修服务。 3、本项目需配有专门的售后服务团队，技术支持方式包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。质保期内供应商应提供在线服务，建立技术服务QQ群，提供7×8小时的技术支持服务。如发生质量问题，供应商在接到采购人通知后1小时内做出响应，12小时内到达现场处理，重大问题处理时限不超过24小时修复。 4、对于合同约定的由成交供应商，提供课程支持平台操作演示视频、用户使用手册、帮助文档等，在线处理关于平台使用的问题和课后关于平台使用的问题咨询。	换非人为原因损坏零部件及技术服务，同时提供产品“三包”服务、定期回访服务、终身上门维修服务。 3、本项目需配有专门的售后服务团队，技术支持方式包括但不限于：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、技术升级服务等。质保期内供应商应提供在线服务，建立技术服务QQ群，提供7×8小时的技术支持服务。如发生质量问题，供应商在接到采购人通知后1小时内做出响应，12小时内到达现场处理，重大问题处理时限不超过24小时修复。 4、对于合同约定的由成交供应商，提供课程支持平台操作演示视频、用户使用手册、帮助文档等，在线处理关于平台使用的问题和课后关于平台使用的问题咨询。	
培训	1、为满足本项目的实训教学，根据国家双师型师资认定标准（双师型认证的要求包括了能力培养、技能培养、社会实践等）提升采购人教师教学能力，要求供应商投入具备相关专业人员进行师资培训。	我公司承诺响应以下商务要求： 1、为满足本项目的实训教学，根据国家双师型师资认定标准（双师型认证的要求包括了能力培养、技能培养、社会实践等）提升采购人教师教学能力，我公司承诺按要求投入具备相关专业人员进行师资培训。	无偏离
付款方式	1、合同签订后，采购人支付合同总额30%作为预付款；提交服务成果后，采购人支付合同总额的40%；项目完成并验收合格后，采购人支付合同总额的	我公司承诺响应以下商务要求： 1、合同签订后，采购人支付合同总额30%作为预付款；提交服务成果后，采购人支付合同总额的40%；项目完成并验	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	30%。每次付款前，成交供应商需提供真实、有效、合法的正式增值税专用发票给采购人。	收合格后，采购人支付合同总额的 30%。 若中标我公司承诺每次付款前，提供真实、有效、合法的正式增值税专用发票给采购人。	
报价要求	1、本分标的竞标报价是履行合同的最终价格，本项目为整体服务包干项目，报价中包含所有服务内容，服务项目所需的系统、软件、平台对接、培训、技术支持、人员、设备和耗材等所有费用、各项税金、差旅、交通、通讯、食宿、现场检查等任何条件产生等费用，招标代理服务费以及验收涉及的组织专家、会议评审等所需一切费用，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。（采购需求另有约定，从其约定）	我公司承诺响应以下商务要求： 1、本分标的竞标报价是履行合同的最终价格，本项目为整体服务包干项目，报价中包含所有服务内容，服务项目所需的系统、软件、平台对接、培训、技术支持、人员、设备和耗材等所有费用、各项税金、差旅、交通、通讯、食宿、现场检查等任何条件产生等费用，招标代理服务费以及验收涉及的组织专家、会议评审等所需一切费用，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。（采购需求另有约定，从其约定）	无偏离

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的“商务要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商（电子签章）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

日期：2025 年 8 月 12 日

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

五、技术要求偏离表

采购项目编号：GXZC2025-3-002171-Z1Z
采购项目名称：广西职业技术学院康养产业学院养老教学系统项目
分标号：分标 1

序号	名称	磋商文件技术或服务要求	竞标响应	偏离说明
1	长者档案管理系统	本系统是由于长者照护信息化管理的教学使用，能够针对不同客户类型进行综合信息管理的教学。系统可管理签约客户的详细信息，包括姓名、性别、联系电话等，并提供全部客户信息的查询功能。此外，系统还能管理注册用户信息和健康档案，包括疾病信息、药品信息等，完成对长者群体的全方位关怀与服务的教学。 技术功能要求： 1. 客户类型管理：支持客户类型的自定义管理，包括老年人、残疾人、失能人等类型。 ◆2. 签约客户信息管理：客户档案系统可管理已签约服务的客户信息，包括姓名、性别、联系电话、身份证号、年龄、客户类型、常住地址等详细信息。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 3. 全部客户信息查询：系统可查询已认证的全部客户信息，包括姓名、联系电话、身份证号、签约	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统是由于长者照护信息化管理的教学使用，能够针对不同客户类型进行综合信息管理的教学。系统可管理签约客户的详细信息，包括姓名、性别、联系电话等，并提供全部客户信息的查询功能。此外，系统还能管理注册用户信息和健康档案，包括疾病信息、药品信息等，完成对长者群体的全方位关怀与服务的教学。 技术功能要求 1. 客户类型管理：支持客户类型的自定义管理，包括老年人、残疾人、失能人等类型。 ◆2. 签约客户信息管理：客户档案系统可管理已签约服务的客户信息，包括姓名、性别、联系电话、身份证号、年龄、客户类型、常住地址等详细信息。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：42 页 3. 全部客户信息查询：系统可查询已认证的全部客户信息，包括姓名、联系电话、身份证号、签约状态等信息。 4. 注册用户管理：系统可管理登录过小	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		状态等信息。 4. 注册用户管理：系统可管理登录过小程序的全部客户信息，包括昵称、手机号码、注册日期等信息。 5. 健康档案管理：系统支持客户健康数据的管理，包括疾病信息、药品信息等。	程序的全部客户信息，包括昵称、手机号码、注册日期等信息。 5. 健康档案管理：系统支持客户健康数据的管理，包括疾病信息、药品信息等。	
2	社区居家照护评估管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实社区居家养老照护评估工作场景，包含老年人能力评估、评估量表设计等核心教学模块，通过评估项目管理、量表自定义设置、评估结果分析等实训功能，帮助学生掌握老年人综合能力评估的专业技能，培养其科学制定个性化照护方案的能力。 技术功能要求： 1. 评估项目 -通过评估项目功能，实现对评估类型下的评估项目、选项及分值的设置，以便进行老年人的能力评估。 ▲2. 评估量表 -通过评估量表功能，实现自定义不同类型的评估量表，社区居家评估人员可进行选择并用于上门评估，包括身体状况、照护等级等	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实社区居家养老照护评估工作场景，包含老年人能力评估、评估量表设计等核心教学模块，通过评估项目管理、量表自定义设置、评估结果分析等实训功能，帮助学生掌握老年人综合能力评估的专业技能，培养其科学制定个性化照护方案的能力。 技术功能要求： 1. 评估项目 -通过评估项目功能，实现对评估类型下的评估项目、选项及分值的设置，以便进行老年人的能力评估。 ▲2. 评估量表 -通过评估量表功能，实现自定义不同类型的评估量表，社区居家评估人员可进行选择并用于上门评估，包括身体状况、照护等级等评估项目。 3. 量表等级 -通过量表等级功能，根据评估量表得分	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	评估项目。 3. 量表等级 -通过量表等级功能，根据评估量表得分设置对应评估结果的等级，从而对老年人的综合能力进行评定。 4. 评估管理 -通过评估管理功能，实现对参与评估的客户信息及评估结果数据的显示和管理，以便对评估结果进行跟踪和统计。 5. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷≥3套、课程实操试卷≥3套、与课程任务相对应的教学课件≥11个、数字微课≥11个、工作页≥11份。 ◆具体实操任务涉及但不限于： (投标时提供涵盖以下11个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章) / 101060949908 任务一 基础健康信息收集与评价 任务二 营养膳食评价 任务三 身体活动量评价 任务四 心理认知及社会适应状况评价 任务五 一般体格检查与评价 任务六 常规实验室检查	设置对应评估结果的等级，从而对老年人的综合能力进行评定。 4. 评估管理 -通过评估管理功能，实现对参与评估的客户信息及评估结果数据的显示和管理，以便对评估结果进行跟踪和统计。 5. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷3套、课程实操试卷3套、与课程任务相对应的教学课件11个、数字微课11个、工作页11份。 ◆具体实操任务：(投标时提供涵盖以下11个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章) 截图对应页码：43-44页 任务一 基础健康信息收集与评价 任务二 营养膳食评价 任务三 身体活动量评价 任务四 心理认知及社会适应状况评价 任务五 一般体格检查与评价 任务六 常规实验室检查 任务七 成年人内科检查与评价 (结果解读) 任务八 成年人外科检查与评价 (结果解读) 任务九 健康风险因素的识别与采集 任务十 常见慢性病健康风险评估 (1) 心血管病 任务十一 常见慢性病健康风险评估 (2) 糖尿病	
--	--	---	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		任务七 成年人内科检查与评价（结果解读） 任务八 成年人外科检查与评价（结果解读） 任务九 健康风险因素的识别与采集 任务十 常见慢性病健康风险评估（1）心血管病 任务十一 常见慢性病健康风险评估（2）糖尿病		
3	社区居家派工服务管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实社区居家养老服务派工全流程，包含工单查询、服务状态跟踪（待服务、服务中、已完成）等核心教学模块，通过工单信息管理（含服务内容、时间、地点等要素）、服务过程动态更新、服务数据统计分析等实训功能，帮助学生掌握社区居家养老服务工单管理、人员调度及服务质量监控等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 工单查询 -查询系统中的所有工单，包括预约单、派工单、待服务、服务中、已完成、作废、审核、返单等订单全流程的管理。 ◆2. 工单筛选	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实社区居家养老服务派工全流程，包含工单查询、服务状态跟踪（待服务、服务中、已完成）等核心教学模块，通过工单信息管理（含服务内容、时间、地点等要素）、服务过程动态更新、服务数据统计分析等实训功能，帮助学生掌握社区居家养老服务工单管理、人员调度及服务质量监控等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 工单查询 -查询系统中的所有工单，包括预约单、派工单、待服务、服务中、已完成、作废、审核、返单等订单全流程的管理。 ◆2. 工单筛选 -用户可以通过筛选条件（如服务项目、区域运营商/归属站点、支付类型、工单	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	-用户可以通过筛选条件（如服务项目、区域运营商/归属站点、支付类型、工单状态、筛选时间等）来查找特定工单，并且可以查看工单的编号、联系电话、服务项目、下单时间等详细信息。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） ▲3. 派工单 -运营人员对服务人员进行派工。运营人员可以根据服务需求、服务人员的工作能力等因素，将工单分配给合适的服务人员。派工单中可以包含服务内容、服务时间、服务地点等信息，并设置服务人员的工作时间段。 4. 待服务 -服务人员查看待服务的工单，即尚未开始服务的工单。服务人员可以点击“服务开始”按钮，以开始工单的服务工作。这将更新工单状态为“服务中”。 5. 服务中 -服务人员查看正在服务中的工单。服务人员可以点击“服务结束”按钮，以结束工单的服务工作。这将更新工单状态为“已完成”。 6. 已完成	状态、筛选时间等）来查找特定工单，并且可以查看工单的编号、联系电话、服务项目、下单时间等详细信息。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：45 页 ▲3. 派工单 -运营人员对服务人员进行派工。运营人员可以根据服务需求、服务人员的工作能力等因素，将工单分配给合适的服务人员。派工单中可以包含服务内容、服务时间、服务地点等信息，并设置服务人员的工作时间段。 4. 待服务 -服务人员查看待服务的工单，即尚未开始服务的工单。服务人员可以点击“服务开始”按钮，以开始工单的服务工作。这将更新工单状态为“服务中”。 5. 服务中 -服务人员查看正在服务中的工单。服务人员可以点击“服务结束”按钮，以结束工单的服务工作。这将更新工单状态为“已完成”。 6. 已完成 -已完成状态的工单包括服务结果、服务人员评价等信息。这些工单可以作为服务质量评估和统计分析的依据。 7. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：与课程任务相对应的教学课件 5 个、	
--	--	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		-已完成状态的工单包括服务结果、服务人员评价等信息。这些工单可以作为服务质量评估和统计分析的依据。 7. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：与课程任务相对应的教学课件≥5个、数字微课≥5个、工作页≥5份。 ◆具体实操任务涉及但不限于： （投标时提供涵盖以下5个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 上门照护服务下单协助 任务二 照护服务接单及服务 任务三 居家长者健康监测与评估 任务四 居家长者安全与预警干预 任务五 居家服务数据分析与服务改进	数字微课5个、工作页5份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下5个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：46页 任务一 上门照护服务下单协助 任务二 照护服务接单及服务 任务三 居家长者健康监测与评估 任务四 居家长者安全与预警干预 任务五 居家服务数据分析与服务改进	
4	养老助餐管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实养老助餐服务运营管理全流程，包含助餐点信息管理（名称、地址、联系方式等）、助餐消费记录查询（客户姓名、消费时间、支付方式等）、服务站对账统计等核心教学模块，通过助餐机构信息	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实养老助餐服务运营管理全流程，包含助餐点信息管理（名称、地址、联系方式等）、助餐消费记录查询（客户姓名、消费时间、支付方式等）、服务站对账统计等核心教学模块，通过助餐机构信息维护、消费数据	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	维护、消费数据记录、支付类型管理、按服务站统计分析等实训功能，帮助学生掌握养老助餐服务的信息化管理、运营数据监控及财务对账等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 快餐店管理 -实现平台助餐提供商信息的展示，包括快餐店名称、地址、联系电话等。 ◆2. 服务记录 -实现客户已消费助餐数据的展示，包括客户姓名、服务项目、支付类型、消费时间、服务站等信息，以便运营人员跟踪和管理助餐服务。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 3. 助餐对账统计 -实现以服务站为单位统计服务客户数、下单次数、金额等数据，以便对助餐服务的运营情况进行监控和分析。 4. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程标准≥1份、课程理论试卷≥3套、课程实操试卷≥3套、与课程任务相对应的教学课件≥5个、数字微课≥5个、工作页≥5份。	记录、支付类型管理、按服务站统计分析等实训功能，帮助学生掌握养老助餐服务的信息化管理、运营数据监控及财务对账等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 快餐店管理 -实现平台助餐提供商信息的展示，包括快餐店名称、地址、联系电话等。 ◆2. 服务记录 -实现客户已消费助餐数据的展示，包括客户姓名、服务项目、支付类型、消费时间、服务站等信息，以便运营人员跟踪和管理助餐服务。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：47页 3. 助餐对账统计 -实现以服务站为单位统计服务客户数、下单次数、金额等数据，以便对助餐服务的运营情况进行监控和分析。 4. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程标准1份、课程理论试卷3套、课程实操试卷3套、与课程任务相对应的教学课件5个、数字微课5个、工作页5份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下5个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：48页 任务一 实物营养价值评价	
--	---	--	--

响应文件：振发时代（北京）健康咨询有限公司

		◆具体实操任务涉及但不限于： （投标时提供涵盖以下 5 个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 实物营养价值评价 任务二 食物生物活性物与健康调节 任务三 食物成分数据库及食品标签应用 任务四 膳食营养素及能量参考摄入量的制定 任务五 膳食指南及膳食结构应用	任务二 食物生物活性物与健康调节 任务三 食物成分数据库及食品标签应用 任务四 膳食营养素及能量参考摄入量的制定 任务五 膳食指南及膳食结构应用	
5	养老服务 热线管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实养老服务热线运营管理全流程，包含坐席人员管理、热线号码配置、预约服务管理、回访任务执行、通知公告发布等核心教学模块，通过坐席信息维护、热线系统配置、工单全生命周期管理、预约服务创建与跟踪等实训功能，帮助学生掌握养老服务热线中心的运营管理、客户服务流程及服务质量监控等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 坐席管理 -实现维护坐席信息、配置坐席号码等操作，以便对坐席人员进行	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实养老服务热线运营管理全流程，包含坐席人员管理、热线号码配置、预约服务管理、回访任务执行、通知公告发布等核心教学模块，通过坐席信息维护、热线系统配置、工单全生命周期管理、预约服务创建与跟踪等实训功能，帮助学生掌握养老服务热线中心的运营管理、客户服务流程及服务质量监控等专业实践技能。 技术功能要求： 1. 坐席管理 -实现维护坐席信息、配置坐席号码等操作，以便对坐席人员进行统一管理。 2. 热线号码配置	无偏离

响应文件：恒发时代（北京）健康咨询有限公司

	统一管理。 2. 热线号码配置 -实现配置服务热线号码，确保热线电话的正常运行。 ▲3. 工单查询 -实现对所有工单的信息查询，包括工单编号、客户信息、服务信息、评价信息等，并可以通过筛选条件进行筛选查看，以便快速找到所需的工单信息。 ◆4. 工作台 -实现新建工单、预约单（电话打入的签约用户创建预约单）等操作。同时，可以查看预约单数量、居家待回访数量、今日已回访数量，以及工作概况呼出、接听时长和次数等统计数据。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 5. 居家已回访 -实现对已回访的工单的查看。在已回访工单列表中，可以查看工单编号、联系人、联系电话、服务人员、服务项目、规格、满意度、综合评价、开始结束时间等信息，以便了解回访工单的详细情况。 ◆7. 居家待回访 -实现对居家待回访的工单的查看。在待回访工单列表中，可以查看联系人、工单编号、身份证号、联系电话、照片、开始结束时间、服务人员、服务项目等信息，以便安排回访计划。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 对应页码：49 页	-实现配置服务热线号码，确保热线电话的正常运行。 ▲3. 工单查询 -实现对所有工单的信息查询，包括工单编号、客户信息、服务信息、评价信息等，并可以通过筛选条件进行筛选查看，以便快速找到所需的工单信息。 ◆4. 工作台 -实现新建工单、预约单（电话打入的签约用户创建预约单）等操作。同时，可以查看预约单数量、居家待回访数量、今日已回访数量，以及工作概况呼出、接听时长和次数等统计数据。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 5. 居家已回访 -实现对已回访的工单的查看。在已回访工单列表中，可以查看工单编号、联系人、联系电话、服务人员、服务项目、规格、满意度、综合评价、开始结束时间等信息，以便了解回访工单的详细情况。 ◆7. 居家待回访 -实现对居家待回访的工单的查看。在待回访工单列表中，可以查看联系人、工单编号、身份证号、联系电话、照片、开始结束时间、服务人员、服务项目等信息，以便安排回访计划。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 对应页码：50 页	
--	--	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		看联系人、工单编号、身份证号、联系电话、照片、开始结束时间、服务人员、服务项目等信息，以便安排回访计划。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 8. 通知公告 -实现对通知公告信息的查看。可以查看发送人、接收时间、已读时间、内容、状态信息，以便了解最新通知和公告结果。	8. 通知公告 -实现对通知公告信息的查看。可以查看发送人、接收时间、已读时间、内容、状态信息，以便了解最新通知和公告结果。	
6	养老商城小程序客户端	1. 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面模拟养老商城小程序运营全流程，包含商品检索与分类展示、订单处理、移动支付（微信支付）、周边养老服务驿站查询、老年活动与政策资讯展示等核心教学模块，通过电商平台功能操作、支付流程管理、服务资源整合等实训功能，帮助学生掌握养老电商平台运营管理及养老服务资源整合等专业实践技能，培养其运用数字化手段提升老年人购物体验 and 养老服务获取便利性的综合职业能力。 2. 技术功能要求： 2.1 养老商城 2.1.1 商品搜索：提供关键词搜索	我公司承诺以下技术或服务要求： 1. 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面模拟养老商城小程序运营全流程，包含商品检索与分类展示、订单处理、移动支付（微信支付）、周边养老服务驿站查询、老年活动与政策资讯展示等核心教学模块，通过电商平台功能操作、支付流程管理、服务资源整合等实训功能，帮助学生掌握养老电商平台运营管理及养老服务资源整合等专业实践技能，培养其运用数字化手段提升老年人购物体验 and 养老服务获取便利性的综合职业能力。 2. 技术功能要求： 2.1 养老商城 2.1.1 商品搜索：提供关键词搜索功能，支持模糊搜索，帮助用户快速找到所需商品。	无偏离

	功能，支持模糊搜索，帮助用户快速找到所需商品。 2.1.2 商品浏览：展示全平台商品分类，包括安防用品、夜间应急、健康管理等，方便用户浏览和选择。 2.2 分类 2.2.1 全平台商品分类展示：按照商品类型进行分类展示，方便用户根据需求筛选商品。 2.3 我的 2.3.1 查看我的订单：用户可以查看自己的订单信息，包括订单状态、支付情况等。 2.3.2 订单管理：用户可以对订单进行管理，如取消订单、修改地址等。 2.4 微信支付 2.4.1 支付方式选择：用户可以选择微信支付作为支付方式，方便快捷。 2.4.2 支付流程：用户按照支付流程完成支付，完成购买。 2.5 养老服务圈 2.5.1 查看 15 分钟生活圈：提供附近养老服务驿站的查询功能，方便用户快速找到附近的养老服务站点。 2.6 老年活动	2.1.2 商品浏览：展示全平台商品分类，包括安防用品、夜间应急、健康管理等，方便用户浏览和选择。 2.2 分类 2.2.1 全平台商品分类展示：按照商品类型进行分类展示，方便用户根据需求筛选商品。 2.3 我的 2.3.1 查看我的订单：用户可以查看自己的订单信息，包括订单状态、支付情况等。 2.3.2 订单管理：用户可以对订单进行管理，如取消订单、修改地址等。 2.4 微信支付 2.4.1 支付方式选择：用户可以选择微信支付作为支付方式，方便快捷。 2.4.2 支付流程：用户按照支付流程完成支付，完成购买。 2.5 养老服务圈 2.5.1 查看 15 分钟生活圈：提供附近养老服务驿站的查询功能，方便用户快速找到附近的养老服务站点。 2.6 老年活动 2.6.1 查看区域驿站举办的老年活动：用户可以查看附近驿站举办的老年活动信息，包括活动时间、地点、内容等。 2.6.2 活动报名：用户可以报名参加感兴趣的老年活动。 2.7 养老动态	
--	---	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		2.6.1 查看区域驿站举办的老年活动：用户可以查看附近驿站举办的老年活动信息，包括活动时间、地点、内容等。 2.6.2 活动报名：用户可以报名参加感兴趣的老年活动。 2.7 养老动态 2.7.1 用户可以查看相关政策文件和养老资讯，了解相关政策信息和养老知识。	2.7.1 用户可以查看相关政策文件和养老资讯，了解相关政策信息和养老知识。	
7	社区居家照护健康管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实老年人智能健康监护管理场景，包含健康数据监测与分析、健康报告生成与管理、健康档案维护（录入/查询）等核心教学模块，通过健康指标可视化展示、数据分析处理、报告生成下载、档案动态更新等实训功能，帮助学生掌握老年人健康监护系统的操作流程、健康数据分析方法以及个性化健康管理方案制定等专业实践技能，培养其运用智能技术开展老年人健康监护与管理的职业能力。 技术功能要求： 1. 健康数据 ◆-会员健康指标信息：展示会员的基本健康指标，如血压、血氧、	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟真实老年人智能健康监护管理场景，包含健康数据监测与分析、健康报告生成与管理、健康档案维护（录入/查询）等核心教学模块，通过健康指标可视化展示、数据分析处理、报告生成下载、档案动态更新等实训功能，帮助学生掌握老年人健康监护系统的操作流程、健康数据分析方法以及个性化健康管理方案制定等专业实践技能，培养其运用智能技术开展老年人健康监护与管理的职业能力。 技术功能要求： 1. 健康数据 ◆-会员健康指标信息：展示会员的基本健康指标，如血压、血氧、血糖、体重、血脂、体温等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	血糖、体重、血脂、体温等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） -血压变化趋势图：显示会员血压随时间的变化趋势，帮助医生或护理人员了解血压变化情况。 -脉搏变化趋势图：显示会员脉搏随时间的变化趋势，有助于监测心脏健康。 ▲2. 数据分析 -统计分析图展示：提供本日、本周、本月或自定义时间段的健康数据统计分析图，便于医生或护理人员对会员的健康状况进行监控。 3. 健康报告 -健康报告详细信息：显示会员的健康报告详细信息，包括体检结果、诊断建议。 -健康报告下载：允许用户下载健康报告，以便于打印或保存。 -健康报告打印：提供健康报告打印功能，方便用户获取纸质报告。 ▲4. 健康档案 -录入和显示会员健康档案信息：允许医护人员录入和显示会员的健康档案信息，包括病史、用药情况、体检结果等。 -健康档案查询：用户可以查询自	码：51 页 -血压变化趋势图：显示会员血压随时间的变化趋势，帮助医生或护理人员了解血压变化情况。 -脉搏变化趋势图：显示会员脉搏随时间的变化趋势，有助于监测心脏健康。 ▲2. 数据分析 -统计分析图展示：提供本日、本周、本月或自定义时间段的健康数据统计分析图，便于医生或护理人员对会员的健康状况进行监控。 3. 健康报告 -健康报告详细信息：显示会员的健康报告详细信息，包括体检结果、诊断建议等。 -健康报告下载：允许用户下载健康报告，以便于打印或保存。 -健康报告打印：提供健康报告打印功能，方便用户获取纸质报告。 ▲4. 健康档案 -录入和显示会员健康档案信息：允许医护人员录入和显示会员的健康档案信息，包括病史、用药情况、体检结果等。 -健康档案查询：用户可以查询自己的健康档案，了解自己的健康状况。 -健康档案添加：允许用户添加新的健康档案信息，如新增病史、用药情况等。 -健康档案修改：用户可以修改自己的健康档案信息，如更新病史、用药情况等。	
--	--	---	--

响应文件：保发时代（北京）健康咨询有限公司

		己的健康档案，了解自己的健康状况。 -健康档案添加：允许用户添加新的健康档案信息，如新增病史、用药情况等。 -健康档案修改：用户可以修改自己的健康档案信息，如更新病史、用药情况等。 -健康档案详情查看：用户可以查看自己的健康档案详情，包括病史、用药情况、体检结果等。 5. 配套课程资源 配套课程资源供教学使用，具体包含：课程标准≥1份、课程理论试卷≥1套、课程实操试卷≥1套、与课程任务相对应的教学课件≥5个、数字微课≥5个、工作页≥5份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下5个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 健康信息的收集与整理 任务二 健康体检包的设计 任务三 一般健康状况评估 任务四 健康风险沟通 任务五 身体活动指导	-健康档案详情查看：用户可以查看自己的健康档案详情，包括病史、用药情况、体检结果等。 5. 配套课程资源 配套课程资源供教学使用，具体包含：课程标准1份、课程理论试卷1套、课程实操试卷1套、与课程任务相对应的教学课件5个、数字微课5个、工作页5份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下5个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：52页 任务一 健康信息的收集与整理 任务二 健康体检包的设计 任务三 一般健康状况评估 任务四 健康风险沟通 任务五 身体活动指导	
8	社区居家服务费用	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，模拟	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	结算系统 真实社区居家养老服务收费管理全流程，包含床位费、照护费、生活费等费用自动计算、欠费监控管理、保证金处理、缴费记录维护及退住结算等核心教学模块，通过费用核算规则设置、账单生成、欠费预警、保证金收退管理等实训功能，帮助学生掌握养老服务费用结算系统的操作流程、收费管理规范及财务对账技能，培养其运用信息化手段提升养老服务收费管理效率的专业实践能力。 技术功能要求： 1. 入住收费 -支持对入住养老机构的老年人进行收费，包括床位费、照护费、生活费等，并能够自动计算入住收费金额。 2. 生活收费 -实现对老年人的日常生活费用进行收费，如餐费、娱乐费、购物费等。 3. 欠费一览表 -实现生成欠费一览表，列出所有欠费的老年人及其欠费金额。对欠费情况进行监控，并支持催缴功能。 ◆4. 保证金管理 -对客户缴纳的保证金进行管理，	老的教学实训平台，模拟真实社区居家养老服务收费管理全流程，包含床位费、照护费、生活费等费用自动计算、欠费监控管理、保证金处理、缴费记录维护及退住结算等核心教学模块，通过费用核算规则设置、账单生成、欠费预警、保证金收退管理等实训功能，帮助学生掌握养老服务费用结算系统的操作流程、收费管理规范及财务对账技能，培养其运用信息化手段提升养老服务收费管理效率的专业实践能力。 技术功能要求： 1. 入住收费 -支持对入住养老机构的老年人进行收费，包括床位费、照护费、生活费等。并能够自动计算入住收费金额。 2. 生活收费 -实现对老年人的日常生活费用进行收费，如餐费、娱乐费、购物费等。 3. 欠费一览表 -实现生成欠费一览表，列出所有欠费的老年人及其欠费金额。对欠费情况进行监控，并支持催缴功能。 ◆4. 保证金管理 -对客户缴纳的保证金进行管理，可以查看客户姓名、证件号、房间及床位信息、余额及状态（欠费、正常、超额），并可提取、补交、查询明细记录等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公	
--	---	---	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		可以查看客户姓名、证件号、房间及床位信息、余额及状态（欠费、正常、超额），并可提取、补交、查询明细记录等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） ◆5. 交费记录一览 -对缴费进行记录，包括合同号、客户姓名、房间及床位信息、交费类型、交费时间等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 6. 退住结算 -实现对老年人的退住情况进行结算，包括客户信息、床位信息、费用时间、费用项目、结算时间、结算金额、申请人等信息。	章）截图对应页码：53 页 ◆5. 交费记录一览 -对缴费进行记录，包括合同号、客户姓名、房间及床位信息、交费类型、交费时间等。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：54 页 6. 退住结算 -实现对老年人的退住情况进行结算，包括客户信息、床位信息、费用时间、费用项目、结算时间、结算金额、申请人等信息。	
9	养老服务社工管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的实训平台，全面模拟养老机构社工服务管理全流程，包含年度服务计划制定、活动标签分类管理、日常活动策划与执行（计划编制/签到管理/记录归档）、活动数据分析（长者参与度/活动效果统计）、资源协调（场地设备预约）、志愿者管理以及个性化个案服务记录等核心教学模块，通过社工活动全周期数字化管理、服务数据可视化分析、资源	我公司承诺以下技术或服务要求 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面模拟养老机构社工服务管理全流程，包含年度服务计划制定、活动标签分类管理、日常活动策划与执行（计划编制/签到管理/记录归档）、活动数据分析（长者参与度/活动效果统计）、资源协调（场地设备预约）、志愿者管理以及个性化个案服务记录等核心教学模块，通过社工活动全周期数字化管理、服务数据可视化分析、资源智能调度等实训功能，帮助学生掌握养老	无偏离

	智能调度等实训功能，帮助学生掌握养老机构社工服务系统操作、活动策划执行及个案服务管理等专业实践技能，培养其运用信息化手段提升养老服务社工管理效能的综合职业能力。 1、本系统提供用户登录以及密码修改等功能，以确保系统的安全性和数据的保护。 ▲2、通过系统进行社工活动年度计划的制定和执行，包括活动标签的设置，日常活动的管理，活动计划的制定和实施，以及活动签到和活动记录的管理。此外，还包括活动统计功能，可以对长者参与的活动进行统计分析。 3、职工管理主要负责员工的管理和调度，包括员工的排班、考勤等。 4、资源预约主要负责资源的预约和管理，包括场地、设备等资源的预约和使用情况管理，比如大家中医活动参与多，就多举办中医活动，将不常用的场地改为中医场所。 ◆5、志愿者管理主要包含：个人志愿者、个人志愿者工时统计、团体志愿者、团体志愿者工时统计和培训课程等模块，个人志愿者	机构社工服务系统操作、活动策划执行及个案服务管理等专业实践技能，培养其运用信息化手段提升养老服务社工管理效能的综合职业能力。 1、本系统提供用户登录以及密码修改等功能，以确保系统的安全性和数据的保护。 ▲2、通过系统进行社工活动年度计划的制定和执行，包括活动标签的设置，日常活动的管理，活动计划的制定和实施，以及活动签到和活动记录的管理。此外，还包括活动统计功能，可以对长者参与的活动进行统计分析。 3、职工管理主要负责员工的管理和调度，包括员工的排班、考勤等。 4、资源预约主要负责资源的预约和管理，包括场地、设备等资源的预约和使用情况管理，比如大家中医活动参与多，就多举办中医活动，将不常用的场地改为中医场所。 ◆5、志愿者管理主要包含：个人志愿者、个人志愿者工时统计、团体志愿者、团体志愿者工时统计和培训课程等模块，个人志愿者可查看服务履历信息（活动名称、活动时间、服务工时）和培训履历信息（培训课程名称、培训时间、活动名称）。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：55 页 6、社工也可以单独给某位老人提供活	
--	--	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	可查看服务履历信息（活动名称、活动时间、服务工时）和培训履历信息（培训课程名称、培训时间、活动名称）。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 6、社工也可以单独给某位老人提供活动，并负责个案的记录和管理，包括个案的建立、行为表现、情绪状况等过程的记录、跟踪和结案管理。 7、社工活动支持手机端安排及执行。 8. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程标准≥1 份、课程理论试卷≥3 套、课程实操试卷≥3 套、与课程任务相对应的教学课件≥10 个、数字微课≥10 个、真人操作实操≥10 个、工作页≥10 份 ◆具体实操任务涉及但不限于：（投标时提供涵盖以下 10 个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 舒适与安全护理 任务二 清洁护理 任务三 休息与活动护理 任务五 饮食与营养护理 任务四 排泄护理	动，并负责个案的记录和管理，包括个案的建立、行为表现、情绪状况等过程的记录、跟踪和结案管理。 7、社工活动支持手机端安排及执行。 8. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程标准 1 份、课程理论试卷 3 套、课程实操试卷 3 套、与课程任务相对应的教学课件 10 个、数字微课 10 个、真人操作实操视频 10 个、工作页 10 份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下 10 个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：56-57 页 任务一 舒适与安全护理 任务二 清洁护理 任务三 休息与活动护理 任务五 饮食与营养护理 任务四 排泄护理 任务五 冷热疗护理 任务六 生命体征评估与护理 任务七 药物治疗护理 任务八 静脉输液操作 任务九 标本采集 任务十 病情观察与危重患者抢救技术	
--	---	--	--

		任务五 冷热疗护理 任务六 生命体征评估与护理 任务七 药物治疗护理 任务八 静脉输液操作 任务九 标本采集 任务十 病情观察与危重患者抢救技术		
10	康养智能设备管理系统	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面模拟康养机构智能设备管理全流程，包含智能床垫监测、毫米波跌倒预警、紧急呼叫系统、健康检测一体机、语音交互设备、便携式生命体征检测仪及血糖血压监测设备等核心硬件模块的对接与管理，通过多类型智能设备联动控制、健康数据实时采集分析、异常情况预警处置等实训功能，帮助学生掌握康养智能设备系统集成、运维管理及数据分析应用等专业实践能力，培养其运用物联网技术提升康养机构智能化服务水平的综合职业能力。 1、智能床垫：对老人的血压，心率等进行监测，通过日报，周报，月报等对老人的心血管等慢病的情况做到心中有数。2、具备监测睡眠老人心肺、呼吸、体动、翻身、入/离床。	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面模拟康养机构智能设备管理全流程，包含智能床垫监测、毫米波跌倒预警、紧急呼叫系统、健康检测一体机、语音交互设备、便携式生命体征检测仪及血糖血压监测设备等核心硬件模块的对接与管理，通过多类型智能设备联动控制、健康数据实时采集分析、异常情况预警处置等实训功能，帮助学生掌握康养智能设备系统集成、运维管理及数据分析应用等专业实践技能，培养其运用物联网技术提升康养机构智能化服务水平的综合职业能力。 1、智能床垫：对老人的血压，心率等进行监测，通过日报，周报，月报等对老人的心血管等慢病的情况做到心中有数。 2、具备监测睡眠老人心肺、呼吸、体动、翻身、入/离床。 3、毫米波跌倒：老人在无照护人员在场的情况下如发生跌倒可以进行报警，支持多人场景。具备检测跌倒、呼吸心率、	无偏离

	3、毫米波跌倒：老人在无照护人员在场的情况下如发生跌倒可以进行报警，支持多人场景。具备检测跌倒、呼吸心率、且支持语音对讲、睡眠质量、在离床/房等； 4、呼叫设备：老人呼叫时，在护理前台显示老人的信息（包括姓名，床位数），使老人及时得到照护服务。 5、健康一体机、便携生命体征检测仪（血压，血氧，心率，血糖）、血压计血糖仪：老人的生命体征的检测至关重要，是机构内每日必备的服务项目，和设备对接是为了节省人力成本，同时能够保证测量数据的准确无误。做为社区的健康小屋，设备的对接能减轻社区工作人员的工作量，可以更好的增加和老人的亲和力。 ◆6、生命体征测量主要指标包括：体温、脉搏、呼吸、血压、血氧、体重等；动脉硬化测量数据主要指标包括：高压、低压、脉搏、AVI 值、AVI 结果、API 值、API 结果等并有 AVI&API 标准值参照图表。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 7、智能语音交互设备：针对老人使用手机困难及视力减弱等现实	且支持语音对讲、睡眠质量、在离床/房等； 4、呼叫设备：老人呼叫时，在护理前台显示老人的信息（包括姓名，床位数），使老人及时得到照护服务。 5、健康一体机、便携生命体征检测仪（血压，血氧，心率，血糖）、血压计血糖仪：老人的生命体征的检测至关重要，是机构内每日必备的服务项目，和设备对接是为了节省人力成本，同时能够保证测量数据的准确无误。做为社区的健康小屋，设备的对接能减轻社区工作人员的工作量，可以更好的增加和老人的亲和力。 ◆6、生命体征测量主要指标包括：体温、脉搏、呼吸、血压、血氧、体重等；动脉硬化测量数据主要指标包括：高压、低压、脉搏、AVI 值、AVI 结果、API 值、API 结果等并有 AVI&API 标准值参照图表。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：56-58 页 7、智能语音交互设备：针对老人使用手机困难及视力减弱等现实问题，通过设备可以实现语音交互，及时了解老人的需求，从而进行精准服务。 8. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷 3 套、课程实操试卷 3 套、与课程任务相对应的教学课件 10 个、	
--	--	---	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

		问题，通过设备可以实现语音交互，及时了解老人的需求，从而进行精准服务。 8. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷≥3套、课程实操试卷≥3套、与课程任务相对应的教学课件≥10个、数字微课≥10个、工作页≥10份。 ◆具体实操任务涉及但不限于： （投标时提供涵盖以下10个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 健康监测方案制定 任务二 心理健康指标监测 任务三 行为健康指标监测 任务四 社会与环境健康指标监测 任务五 生命与生活质量指标监测 任务六 健康体检的质量控制 任务七 问卷与量表信息收集的质量控制 任务八 传染病监测 任务九 法定传染病信息的报告 任务十 慢性病危险因素与营养监测	数字微课10个、工作页10份。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下10个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：61页 任务一 健康监测方案制定 任务二 心理健康指标监测 任务三 行为健康指标监测 任务四 社会与环境健康指标监测 任务五 生命与生活质量指标监测 任务六 健康体检的质量控制 任务七 问卷与量表信息收集的质量控制 任务八 传染病监测 任务九 法定传染病信息的报告 任务十 慢性病危险因素与营养监测	
11	社区居家养老服务	本系统作为中康养产业学院智慧健康养老的教学实训平台，全面	我公司承诺以下技术或服务要求： 本系统作为中康养产业学院智慧健康养	无偏离

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

管理系统	模拟社区居家养老服务管理全流程，包含基础信息配置（服务项目/人员管理）、会员管理、智能预约派单（服务预约/工单生成/自动派发/黑名单设置）、一卡通管理、长者能力评估与健康监测（测量数据/AVI&API 标准参照）、六大助老服务（助餐/助浴/助洁/助行/助医/助急）等核心教学模块，通过居家服务全流程数字化管理、健康数据动态跟踪、服务记录统计分析等实训功能，帮助学生掌握社区居家养老服务平台操作、智能派单调度及服务质量监控等专业实践技能，培养其运用信息化手段提升居家养老服务管理水平的综合职业能力。 1、可通过社区居家养老系统进行社区养老、上门服务的教学活动。 2、此系统的服务项目为自定义设置。单项服务可自定义服务名称、服务分类、指定该服务人员的等级，包含初级、中级、高级，以及实习的级别，以匹配不同服务的技能要求。对于计费方式可以实现不单独计费、计时、计次、按期间计费的对应，灵活应对服务的收费方式。另外对服务需要的人	老的教学实训平台，全面模拟社区居家养老服务管理全流程，包含基础信息配置（服务项目/人员管理）、会员管理、智能预约派单（服务预约/工单生成/自动派发/黑名单设置）、一卡通管理、长者能力评估与健康监测（测量数据/AVI&API 标准参照）、六大助老服务（助餐/助浴/助洁/助行/助医/助急）等核心教学模块，通过居家服务全流程数字化管理、健康数据动态跟踪、服务记录统计分析等实训功能，帮助学生掌握社区居家养老服务平台操作、智能派单调度及服务质量监控等专业实践技能，培养其运用信息化手段提升居家养老服务管理水平的综合职业能力。 1、可通过社区居家养老系统进行社区养老、居家上门服务的教学活动。 2、此系统的服务项目为自定义设置。单项服务可自定义服务名称、服务分类、指定该服务人员的等级，包含初级、中级、高级，以及实习的级别，以匹配不同服务的技能要求。对于计费方式可以实现不单独计费、计时、计次、按期间计费的对应，灵活应对服务的收费方式。另外对服务需要的人数、单次服务时长、以及单价，对应的养老机构费用科目也可实现自定义的设置，贴近养老服务现场的实际情况，发挥学生的创造力制定适合老人的服务科目。	
-------------	---	--	--

	数、单次服务时长、以及单价，对应的养老机构费用科目也可实现自定义的设置，贴近养老服务现场的实际情况，发挥学生的创造力制定适合老人的服务科目。 3、可进行服务包的设置。将一些相关联的单项服务进行打包，也可根据老人的实际需要，组合不同的服务包套餐，进行分类，丰富社区居家服务的项目内容，给老人提供多样化的服务选择。服务包可以单独定价，也可根据不同人群、不同技能等级制定不同的价格标准。也可新增及停用服务包服务。 ▲4、通过职工功能对社区养老服务站的进行登记，包含基本信息、如地址、学历、社保、职称等详细信息的录入，也可进行生日提醒、请销假管理的管理。 5、可将登记后的职工添加到可派单员工的名单内，包含坐班、走班、住址、服务等级、技能、可派单时间等信息，实现派单人员的登记。 6、居家长者功能可进行老人信息的登记，包括基本信息、目前生活状况、联系人、兴趣爱好、服务需求，实现服务对象的信息调查、服	3、可进行服务包的设置。将一些相关联的单项服务进行打包，也可根据老人的实际需要，组合不同的服务包套餐，进行分类，丰富社区居家服务的项目内容，给老人提供多样化的服务选择。服务包可以单独定价，也可根据不同人群、不同技能等级制定不同的价格标准。也可新增及停用服务包服务。 ▲4、通过职工功能对社区养老服务站的工作人员进行登记，包含基本信息、如地址、学历、社保、职称等详细信息的录入，也可进行生日提醒、请销假管理的管理。 5、可将登记后的职工添加到可派单员工的名单内，包含坐班、走班、住址、服务等级、技能、可派单时间等信息，实现派单人员的登记。 6、居家长者功能可进行老人信息的登记，包括基本信息、目前生活状况、联系人、兴趣爱好、服务需求，实现服务对象的信息调查、服务需求摸底，有助于精准开展社区居家服务。 也可批量导入老人的信息。 ◆7、预约派单内服务流程可总览：评估、报价、缴费、服务计划、已服务次数等信息，也可查看工单的信息、复制及关闭流程。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：62 页 8、评估预约可实现对老人评估的日程管理，新增老人评估预约、修改评估预约、	
--	---	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	务需求摸底，有助于精准开展社区居家服务。 也可批量导入老人的信息。 ◆7、预约派单内服务流程可总览：评估、报价、缴费、服务计划、已服务次数等信息，也可查看工单的信息、复制及关闭流程。（投标时提供软件功能界面截图并加盖供应商公章） 8、评估预约可实现对老人评估的日程管理，新增老人评估预约、修改评估预约、删除评估预约，生成评估计划一览。 9、服务预约可实现老人预约服务的新增、修改、取消、备注，也可查看服务工单，对老人预约的时间、地址、预约类型、预约方式等进行管理，也可通过状态的筛选查看服务进度。 10、服务工单为老人进行服务的工单计划，可按日、周、月等时间单位查询工单的安排情况，也可查看具体工单的详情。 11、通过一卡通设置的设置，按照每位老人的唯一信息，为老人开通一卡通功能，实现餐饮、服务、消费的功能，为老人提供服务的便捷性。 12、支持派单服务量的统计，包含	删除评估预约，生成评估计划一览。 9、服务预约可实现老人预约服务的新增、修改、取消、备注，也可查看服务工单，对老人预约的时间、地址、预约类型、预约方式等进行管理，也可通过状态的筛选查看服务进度。 10、服务工单为老人进行服务的工单计划，可按日、周、月等时间单位查询工单的安排情况，也可查看具体工单的详情。 11、通过一卡通设置的设置，按照每位老人的唯一信息，为老人开通一卡通功能，实现餐饮、服务、消费的功能，为老人提供服务的便捷性。 12、支持派单服务量的统计，包含时间、老人，也可通过不同颜色来区分和查看未派单、已派单、未保存的派单等状态。 13. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷3套、课程实操试卷3套；与课程任务相对应的数字微课14个。 ◆具体实操任务：（投标时提供涵盖以下14个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章）截图对应页码：63-64页 任务一 人体老化认知 任务二 失能失智健康照护 任务三 日常生活活动能力评估与照护规范 任务四 生活功能重建指导 任务五 居住生活环境适应性改造	
--	--	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	时间、老人，也可通过不同颜色来区分和查看未派单、已派单、未保存的派单等状态。 13. 配套课程资源 配套实训课程资源供教学使用，具体包含：课程理论试卷≥3套、课程实操试卷≥3套；与课程任务相对应的数字微课≥14个。 ◆具体实操任务涉及但不限于： （投标时提供涵盖以下14个任务的系统功能界面截图并加盖供应商公章） 任务一 人体老化认知 任务二 失能失智健康照护 任务三 日常生活活动能力评估与照护规范 任务四 生活功能重建指导 任务五 居住生活环境适应性改造 任务六 康乐活动指导 任务七 老年人跌倒预防与处理 任务八 脑卒中老人照护 任务九 骨关节炎老人照护 任务十 帕金森老人照护 任务十一 失智症老人照护 任务十二 老年人药物漏服误服预防与处理 任务十三 老年人自伤自杀预防与处理	任务六 康乐活动指导 任务七 老年人跌倒预防与处理 任务八 脑卒中老人照护 任务九 骨关节炎老人照护 任务十 帕金森老人照护 任务十一 失智症老人照护 任务十二 老年人药物漏服误服预防与处理 任务十三 老年人自伤自杀预防与处理 任务十四 老年人坠床预防与处理	
--	--	--	--

响应文件：银发时代（北京）健康咨询有限公司

	任务十四 老年人坠床预防与处理	
--	-----------------	--

注：

- 之刻
印章

1. 说明：应对照磋商文件“第五章 采购需求”中的“技术或服务要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商（电子签章）：银发时代（北京）健康咨询有限公司

日期：2025年8月 日

