



采购清单

序号	货物(软件)名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1	养老基础档案信息模块	(1) 基础数据库系统: 建立全市60岁以上老人基础数据库, 数据来源于医保、社保或公安信息, 同时对55岁以上老人基础数据进行数据对接, 比如姓名、年龄、民族、住址、生日等信息。同时支持录入健康信息, 建立老人健康信息档案, 记录老人身体状况及疾病史、病历名、病历相关附件、身高、体重、腰围、视力、活动能力、血型、血糖情况、血脂情况、血压、心率、SOS、养老服务记录等。	套	1	否
		(2) 家庭信息系统: 记录包含监护人或家庭成员的姓名、联系方式等, 支持监护人之间关系变更等操作。	套	1	
		(3) 老人数据分析系统: 对老年人基本信息进行统计, 并通过图分类功能进行分析。主要包括老年人年龄段分布统计分析、地域分布统计分析等, 具有查询、统计、备份、导出、打印等功能。	套	1	
		(4) 人脸识别系统: 系统支持人脸识别, 终端设备采集含有老人人脸的图像或视频流, 并自动在图像中检测和跟踪人脸, 进而对检测到的老人人脸进行脸部识别, 通过视频活体的方式进行人脸验证。支持获取照片后, 生物识别使用业界领先的人脸识别系统进行人脸检测, 检测照片图像中的人脸特征, 自动审核、验证该照片是否为本人照片。使用活体验证时, 需要在摄像头前根据提示执行互动操作(例如, 凝视屏幕、张嘴、摇头、眨眼睛等动作), 从而达到鉴别真人的目的。支持通过人脸识别技术降低老人因记忆衰退忘记携带就餐卡等情况, 提高用餐等服务效率。	套	1	
		(5) 照片对比认证系统: 支持实现验证比对数据的查询及管理, 可	套	1	

		查看每个验证记录的老人实拍照片与采集照片，在照片数据库上设置高强度安全防护，可设定拍摄后采集照片的规格，拍摄后照片会自动裁剪成设定的规格大小，保证后期照片的调用。			
		(6) 全网数据健康监测系统: 1. 控制中心: 采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能; 2. 支持控制中心防暴力破解,采用手机 APP 动态令牌方式进行二次认证,针对控制中心高危操作支持动态口令验证,要求令牌 APP 自主研发; 3. 支持浏览器防护,对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御,并可以锁定默认浏览器设置; 4. 为阻止入侵者关闭或者破坏客户端防护、以及放行勒索病毒,将阻止服务器客户端退出和卸载,终端无法添加信任和开发者信任,客户端无法关闭自我保护,禁止应用程序加载驱动; 5. 支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件,方便管理员管理全网终端上报的文件; 6. 对敲诈者病毒提供专有的防护功能; 7. 支持 linux、国产操作系统杀毒 8. 支持私有云查杀,预置黑名单及白名单数量达到亿级,终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀; 9. 终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁,可以查看或搜索系统已安装的全部补丁; 10. 产品具备漏洞集中修复,强制修复,自动修复; 11. 具备蓝屏修复功能; 12. 产品具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽,补丁分发支持服务端带宽限流与客户端 P2P 补丁分发加速,有效节省外网带宽资源。	套	1	

2	志愿者模块	(1) 志愿者档案系统: 包含志愿者姓名、性别、年龄、文化程度、联系方式、所属社区、服务技能、服务时间等信息。	套	1	否
		(2) 志愿者积分系统: 建立志愿者时间银行, 志愿者完成服务后可获得积分, 积分可以在运营中心兑换部分生活用品。	套	1	
		(3) 志愿者管理及评价系统: 包含志愿者申请录入、编辑、审核, 对志愿者服务进行评价等。	套	1	
3	智能化照护与远程智能看护模块	(1) 安全服务系统: 通过对接智能设备, 运用智能定位、电子地图等物联网手段, 对老人提供移动定位、地图信息查询、活动轨迹、紧急呼叫、资讯播报等功能。	套	1	否
		(2) 安防监控系统: 对接机构养老、社区养老及居家养老监控系统, 实现监控实时调度查看。	套	1	
		(3) 消防安全监管系统: 建立消防巡查机制, 包含巡检人、巡检时间、巡查项, 根据各机构不同, 巡查项可以自定义巡查条目。	套	1	
		(4) 食品安全监管系统: 对养老机构食品实现全程可追溯, 通过采购信息、食品过期信息、食品流向信息等多维度信息确保养老食品安全, 同时对食品操作人、样品、流向等进行监管。	套	1	
		(5) 明厨亮灶系统: 通过对接视频设备监控养老机构后厨操作间等, 对厨房环境、卫生、操作流程等进行监管。	套	1	
		(6) 数据云管系统: 多核AMP+架构提供应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务; 支持应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵	套	1	

		防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN等功能； 支持MTU ≥ 9012byte的巨型帧通过设备传输时不分段； 产品支持基于IP、应用、服务的策略路由进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、时延负载、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数等不少于12种路由负载均衡方式； 支持不少于8条链路的ISP路由负载均衡； 支持自定义链路负载权重，支持基于优先支持SNAT、DNAT。支持在源地址转换过程中，对SNAT（源地址转换）使用的地址或地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过SNMPTrap、邮件、声音、短信等方式告警； 支持基于IP、用户、应用、时间的带宽管理规则，为精细化、细颗粒带宽管理提供至少5级带宽管理规则嵌套；支持设置每IP最大、最小带宽及带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配； 支持基于不同安全区域防御DNSFlood、HTTPFlood攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC反弹技术、NS重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施； 应具备本地、云端双擎查杀能力，能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀，以及对5级压缩文件进行解压查杀； 支持针对FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞攻击防护功能，可防御缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等类型的攻击； 支持手工指定、802.3ad协议等方式将多个物理口绑定为一个逻辑接口，实现接口级的冗余，并可根据：源目的MAC组合、MAC和IP组合或TCP/UDP端口组合等方式实现负载和备份。			
4	养老大数据分析决策模块	(1) GIS地图系统： 提供二维地图浏览及常用操作功能，包括显示全图、直接放大、直接缩小、拉框放大、拉框缩小、地图漫游打印地图等。地图基本操作包括放大、缩小、漫游、全屏等功能，通过	套	1	是

		鼠标控制或者是通过地图控件操作。提供空间查询、属性查询、关键词查询、地址查询等检索方式，将查询结果在地图中进行展示。选择图层，实现所选图层与基础地图数据的叠加展示。			
		(2) 大数据可视化展示系统: 大数据可视化是进行各种大数据分析解决的最重要组成部分之一。一旦原始数据流被以图像形式表示时，更便于开展各项决策。大数据可视化工具能够处理不同种类型的传入数据，应用不同种类的过滤器来调整结果，在分析过程中与数据集进行交互，能够连接到其他软件来接收输入数据，或为其他软件提供输入数据，能够为用户提供协作选项。可利用可视化组件，将大型数据集中的数据以图形图像形式表示，并利用数据分析和开发工具发现其中未知信息的处理过程，将可视化信息图表与实时大数据相链接，同时将数据的各个属性值以多维数据的形式表示，可以从不同的维度观察数据，从而对数据进行更深入的观察和分析。	套	1	
		(3) 大数据可视化分析系统: 开放大数据平台和数据对于大屏显示的对接，对所有的大数据进行透明化显示，使大数据显示的结果可视化、便捷化、直观化，便于相关部门进行审核、分析等操作。	套	1	
		(4) 养老数据中心专题数据库系统: 以电子政务的相关数据标准规范为设计基础，建立养老数据专题库，通过建立服务机构专题库、老人专题库，实现涉老数据的集约化管理。服务机构专题库包含机构养老数据、居家养老数据、社区养老数据、等级评定数据、机构补贴数据；老人专题库包含老人基本信息数据、老人能力评估数据、老人健康档案数据、购买补贴数据。	套	1	
		(5) 老人信息数据分析系统: 对入网老人数据进行分布分析和热力图分析；包括基础信息、健康档案、生活居住状况、消费情况、服务记录等信息，为服务侧重点提供有力的数据依据。	套	1	

		(6) 居家养老数据分析系统: 1. 位置分布: 对居家服务组织数、服务老人数、服务工单数、服务人员数; 以图形形式展示出服务组织数对比、各区域服务老人数、服务组织集锦, 且在地图上查看养老企业成立时间、法人代表、联系电话、企业地址、服务内容、覆盖内容。 2. 服务分析: 动态大屏展示: 组织总数、服务老人数、服务工单数、服务人员数; 以图形展示出服务组织数对比、各区域服务老人数、服务组织集锦, 且在地图上查看养老企业成立时间、法人代表、联系电话、企业地址、服务内容、覆盖内容。 3. 统计分析: 以多图形、图表动态展示本月新增老人数、各居家养老企业老人数、服务老人身体能力分析、服务老人常见疾病分析。	套	1	
		(7) 社区养老服务系统: 1. 位置分布: 动态展示社区服务组织总数、县服务中心数、镇(园区)服务中心数、村(居)服务中心数、各企业分布图、各组织类型分析、各组织数、活动集锦, 且在地图上查看各社区养老组织成立时间、内部功能、建筑面积、联系电话、企业地址、服务内容、覆盖内容、提供服务类型及时间。 2. 服务分析: 社区养老以多图形、图表动态展示服务场所运营单位性质、服务场所管理主体、服务场所运营模式、各区域服务老人数、各区域服务场所数、服务场所类型统计、服务场所名称列表。 3. 统计分析: 结合地图定位提供社区养老中心的信息和视频接入, 视频可直接查看每个养老服务中心的现场情况, 从而方便监管。	套	1	
		(8) 机构养老服务系统: 1. 位置分布: 以多图形、图表动态展示各县、镇(园区)、村(居)内机构养老的总数、性质、楼栋数、楼层数、房间数、床位数、老人数、护工数、机构基础信息、地图位置、老人身体能力分析、老人类型分析、护理等级分析。 2. 服务分析: 以多图形、图表动态展示机构养老老人居住情况、养老机构总数、床位数、老人拥有机构床位占比、机构类型占比、各	套	1	

		区域入住老人数对比、各区域机构数对比，且在地图上查看各机构养老成立时间、法人代表、建筑面积、联系电话、企业地址、床位总数、可用床位、入住参考价格。 3. 统计分析：结合监控抓拍各县、镇（园区）、村（居）内机构养老的早餐、午餐、晚餐的餐饮质量，通过视频联动监控每个养老机构重点区域。			
		（9）机构数据分析系统： 用于民政管理人员查看所属辖区内所有养老机构的运营情况，养老机构服务覆盖面积图示，养老服务机构服务质量、床位数、注入率等数据信息。为养老机构建设和规划提供决策参考依据。	套	1	
		（10）服务商数据管理系统： 主要包含养老服务提供商的数量、详细信息、覆盖区域、服务项目、服务质量、服务供需情况等数据，预测未来社会养老服务发展趋势，为政府培育社会化服务企业提供依据。	套	1	
		（11）评价数据分析系统： 收集老年人对居家养老、社区养老、机构养老、服务提供商的评价数据，通过群众的口碑来对整体服务质量追根溯源，总结全县养老服务质量水平，分析影响服务质量的因素，为政府精准实施政策提供依据。	套	1	
		（12）数据交换库： 建设统一养老信息数据库，打通各系统和外部系统之间的数据关联，实现老年人数据、居家养老数据、社区养老数据、机构养老数据、服务人员数据、服务项目数据、志愿者数据的统一性，关联性和有效性。	套	1	
		（13）数据接口扩展与对接： 对涉及养老服务的部门预留扩展接口，提供数据接口对接，编写对接文档，不断丰富平台内容。	套	1	
5	资金管理数据模块	（1）财政拨款管理： 对财政拨款进行相关标记，包括资金来源、资金用途、资金使用情况等。	套	1	否

		(2) 民政部门拨款管理: 对民政部门拨款进行相关标记, 包括资金来源、资金用途、资金使用情况等。	套	1	
		(3) 账户查询: 通过该操作, 可以查看养老资金使用情况, 还可以查看相关其他操作信息痕迹。	套	1	
6	养老政策文件共享模块	(1) 政策文件上传系统: 实现养老相关政策文件的上传, 以方便对相关政策文件的上传, 使得老人用户或者其家属对政策文件进行查看。	套	1	否
		(2) 政策文件修改系统: 实现对上传政策文件的修改和删除等操作。	套	1	
		(3) 政策文件查询系统: 可以按照政策文件名、上传日期等条件进行查询。	套	1	
		(4) 统计报表系统: 统计报表功能提供对报表的查询和下载操作, 包括补贴发放综合统计表和补贴发放动态情况统计表两类。该统计表为动态统计表, 根据补贴发放状态更新。	套	1	
		(5) 综合文件管理系统: 各类内部公文的上传、下载、查询, 查看等功能, 包括国家、省、市行政文件、行动方案等文件, 支持按类型、等级进行分类型、分目录、分权限管理。法律法规管理, 国家、省相关法律法规文件的上传、下载、查询、查看等, 企业和公众可以实时查询查看。行业标准、检测标准、地方标准、指导性手册的上传、下载、查询、查看等, 企业和公众可以实时查询。	套	1	
		(6) 数据字典: 实现对系统业务类型的自定义, 例如实现对行政区域、材料类型、老人类型、补贴标准等类别的定义等。	套	1	

7	高龄津贴申请模块	(1) 高津贴综合系统: 1. 补贴申报模块: 老年人或家属可以通过APP远程申报高龄津贴等, 实现“足不出户”办理业务。 2. 补贴审验模块: 津贴申报数据直接上报至系统, 民政部门在系统中对申报信息进行审验。 3. 进度追踪模块: 老人可在APP中随时查看自己的津贴审验进度, 做到流程公开化。 4. 发放记录模块: 每一批津贴发放数据都记录在系统中, 方便追溯与查询。 5. 通知公告模块: 通过系统可以向合规名单中的老人发送通知, 提醒老人或家属进行申报。	套	1	否
8	养老公众服务模块	(1) 养老服务预约系统: 提供居家养老服务的查询, 并提供在线预约。	套	1	否
		(2) 机构信息查询系统: 提供全市养老服务资源的查询渠道。	套	1	
		(3) 养老地图系统: 全面展示养老服务资源分布情况, 包括热度分析以及消防安全评级。	套	1	
		(4) 公众号: 所有服务支持老年人通过公众号查看和办理, 各类活动信息的发布, 大咖养老知识共享等。	套	1	
9	社区养老服务模块	(1) 社区基础信息系统: 包含社区名称, 所辖范围, 社区工作人员数量, 服务老人数量等基础信息。	套	1	否
		(2) 主动关怀系统: 提供各项事件提醒功能, 包括节日祝福、预警推送、天气预报、生日祝福、慢性病吃药提醒等。	套	1	
		(3) 服务活动档案系统: 老年文体娱乐活动、社区集中助餐、社区托养服务等流程存档记录。	套	1	
		(4) 生活护理系统: 嵌入养老老人档案信息、日托、周托、月托等服务内容, 支持家属端查看服务情况。	套	1	

		(5) 老年社区活动系统: 老人可在本系统内进行活动预约、组织与报名, 可邀请同社区老人参与到活动中。	套	1	
		(6) 易物系统: 可将暂时不用的物品置换或赠予需要的老人。	套	1	
10	机构养老服务模块	(1) 机构数据系统: 将各级养老院管理系统中已登记的机构数据同步至智慧养老平台中, 确保数据格式、数据信息一致, 支持同步更新。	套	1	否
		(2) 机构信息系统: 机构可在平台上对机构信息进行展示, 包含养老机构的位置、建筑规模、床位数量、设施设备、收费标准以及外部环境图片、居住环境图片、厨房环境图片等信息。	套	1	
		(3) 入住管理系统: 机构入住情况, 入住老人档案等实时信息。同时可以实现预约功能, 老人或家属可以通过系统在线预约养老院。	套	1	
		(4) 护理排期: 机构工作人员可以给需要护理的老人名单进行护理排期, 供工作人员通过手机即可查看护理内容。	套	1	
		(5) 星级评估系统: 根据机构的各项信息, 对机构按照评级标准予以对应的评级。	套	1	
		(6) 机构评价系统: 老人或家属入住机构后, 可对机构服务质量、硬件设施等做出评价, 作为服务质量监督的有力依据, 评价信息公开给社会老人参考。	套	1	
11	养老便民服务模块	(1) 日常便民系统: 提供全市范围的公厕查询、游园导航、学校医院查询导航、津贴申报提醒等。	套	1	否
		(2) 便民服务商基础信息系统: 包含服务商名称, 服务区域, 服务项目, 商家评价等信息。	套	1	
		(3) 便民服务商入驻系统: 支持商超、理发、餐厅等服务商入驻, 也支持志愿者入驻为个人服务商, 为老年人提供便利服务。所有入驻需要经过审核。	套	1	

		(4) 商品上架系统: 上架包括实物和服务两类, 包含上下架时间、库存、价格、描述、评价等信息。服务包括按摩, 家政, 跑腿等服务。	套	1	
		(5) 服务下单系统: 老人端或家属可以在APP上对商品或服务进行下单, 包括老人地址、订单金额、预约时间等信息。	套	1	
		(6) 咨询工单系统: 来电咨询记录、流转、回复和查询。	套	1	
		(7) 投诉建议系统: 支持投诉录入、投诉级别、投诉流转和投诉查询功能。	套	1	
		(8) 服务商品评价系统: 老人或家属可对商品服务进行评价, 所有评价都会展示在系统中供大众作为参考。	套	1	
		(9) 服务回访系统: 对所有工单提供回访记录、回访评价功能。	套	1	
12	居家养老服务模块	(1) 居家养老基础系统: 管理县、镇(园区)、村(居)内居家养老服务的系统, 包括购买补贴对象的申请、审批、服务等核定流程, 服务机构(居家养老服务中心)的名称、地址、负责人、服务内容、收费标准等基本信息, 和为服务对象提供服务的情况、收费情况等服务记录, 具有查询、统计、备份、导出、打印等功能。	套	1	否
		(2) 居家养老床位管理系统: 录入全市已改造的家庭养老床位以及床位关联养老院, 为居家养老老人提供个性化服务。	套	1	
		(3) 居家养老智能硬件对接系统: 系统平台支持与居家养老安装的智能硬件进行对接, 并将设备数据在平台上进行信息化展示。	套	1	
		(4) 居家养老服务系统: 为居家养老提供信息化服务, 包括服务预约、活动预约、服务老人列表、服务人员排期、服务项确认、服务评价、智能呼叫、SOS等。	套	1	
13	智慧养老	(1) 老人版: 1. 老人版APP端中, 增加“关爱模式”, 为	套	1	否

	APP	老年人提供语音播报、大字版等服务界面，为老人提供全市乃至全省范围内养老机构的查询和预定，包括查看评价、价位和环境、设施照片等，提供候鸟式养老查询、预定服务等。 2. 服务功能：出行服务、活动报名、生活服务、线上商超、津贴申报； 3. 动态功能：医保社保、政策解读、法律咨询； 4. 个人信息：我的资料、健康数据、我的订单、财务明细等； 5. 其他功能：个人资料维护、家属关联等。			
		(2) 服务商版： 1. 申请入驻功能； 2. 服务商资料管理功能； 3. 服务功能：对外提供的各类服务，可在此处修改内容； 4. 服务订单功能：根据角色对订单进行操作； 5. 收入明细功能：服务商累计收入，可设置达到某个下限后申请提现； 6. 通过短信通知或app消息推送知晓最新调配订单并接收调配订单、实施服务； 7. 对订单签收信息进行确认或拍照。	套	1	
		(3) 机构版： 1. 护理人员资料管理功能； 2. 考勤打卡功能：打卡时获取地理位置； 3. 请假功能。	套	1	
		(4) 志愿者版： 1. 账号注册、身份认证、资质申请。 2. 志愿者资料填写。 3. 我的服务：志愿者可提供的服务； 4. 积分统计：对完成服务的志愿者发放积分等。	套	1	
14	政府购买服务模块	(1) 养老服务管理系统： 民政部门将已采购的养老服务登录在系统中，为老人精准对接专业的家政服务，老人可在线选择心仪的服务商，所有服务内容、明细、金额实现透明化管理，防止老人由于信息不对称而受骗，整个流程实时监管。民政部门可查看服务商上报的服务进度。	套	1	否

		(2) 服务进度系统: 服务商可将服务完成进度登录在系统中,供政府监管查看。	套	1	
		(3) 统计系统: 可根据日期、地点进行筛选,对政府购买服务的使用情况及服务质量等进行监督。	套	1	
		(4) 结算系统: 系统对政府购买的服务提供结算依据,主要依据为服务老人的次数、服务内容、服务质量、评价及投诉情况等。系统以服务对象、服务人员为维度,实现对政府购买服务的结算。	套	1	
15	平台管理 维护模块	(1) 用户管理系统: 实现对登陆系统用户的账号的管理,系统分为市、县(区)、街道(乡/镇)和社区居委会(村委会)四级管理员,具体权限可以通过角色管理进行分配。	套	1	否
		(2) 信息维护系统: 可以实现对下级地区或机构的信息新增、修改、删除和查询的功能操作。	套	1	
		(3) 系统通知维护系统: 可以完成对系统通知的相关维护,即新增、修改、删除和查询的功能操作。	套	1	
		(4) 数据本地备份系统: 可以实现对高龄信息、审核信息、发放信息的数据本地备份功能操作。	套	1	
		(5) 补贴标准维护系统: 可以实现对不同老人月补贴金额的标准维护功能操作。	套	1	
		(6) 系统日志: 系统自动记录操作的痕迹,用户可以查看。	套	1	

16	门户网站模块	在许昌市民政局官网增加智慧养老平台门户网站入口，门户网站包括养老政策发布、各类津贴名单公告，养老知识百科，普法知识库等便民内容。如养老百科包含全市医院分布，并展示各医院擅长医疗方向。养老知识库包括养生知识、科学锻炼方法。普法知识库包括《中华人民共和国老年人权益保障法》，向广大老人和家属普及老年人权益的法律支撑等等。	项	1	否
17	信用体系 管理模块	利用云计算、大数据、区块链等新理念、新模式，通过对数据采集交换、清洗整合、分类管理、标签加工等，对养老机构及从业人员开展信用评估，为养老机构及人员提供全方位企业画像，推动建立覆盖许昌市养老行业信用管理，更好地服务许昌市养老信用体系建设。养老行业信用评估主要包含信用数据归集及共享、开展信用评估、分级分类管理、成效反馈机制等四个方面，通过对信息整合、分析形成覆盖全市养老机构及其从业人员的信用档案，集成守信承诺、信用评分、分级处置、异议处理等机制，以形成完整可控的信用管理闭环。 (一)形成数据归集、共享机制 实现跨部门、跨行业、跨领域数据共享是实施信用管理的必要条件。数据采集渠道包括与省养老供需平台、许昌市智慧养老服务平台互联互通，用户反馈等，为信用评价提供数据基础。 (二)信用承诺 对注册的养老机构和从业人员线上化签署行业自律信用承诺书，建立信用承诺书的公示、践诺跟踪记录以及自主反馈，同时将书面承诺履行情况计入信用记录。 (三)构建信用画像 根据归集的信用信息进行自动评分和结果公示，建立养老机构和从业人员的评价模型。通过设计指标权重和评价方法，对机构及人员信用状况进行量化，构建养老信用管理评价或预警模型，逐步实现管理事项和管理对象全覆盖，为实现协同管理、形成管理合力创造条件。 (四)建立分级分类管理机制 对养老机构和从业人员的信用信息情况进	套	1	否

		行分层，将信用情况分成“良好、一般、中等、一般失信、严重失信、特定严重失信”六个等级，对信用较差的企业加大抽查力度，对信用良好的企业实施倾向性政策。例如，横向对信用状况好的市场主体，实施降低检查频次等管理措施，对信用状况不好的市场主体，实施加大检查力度、提高检查频次、增加检查事项等管理措施；纵向将行业信用评价结果共享至开展联合奖惩的相关省级部门，推动信用评价结果在行政许可、采购招标、评先评优、信贷支持、资质等级评定、安排和拨付有关财政补贴资金等工作中广泛应用，促进养老机构加强信用管理，提升诚信意识。 （五）开展异议处理 完善异议处理是对养老机构信用评价结果畅通反馈的重要保障。养老机构和从业人员可查看各自评价结果及依据，如有异议，可提供相应证据及更正建议，申请“异议处理”。经核查异议确认，如申辩有效，及时更新评级结果并记明原因和经过，以提升信用管理规范化水平。			
18	老年人能力评估系统	依据民政部发布的《老年人能力评估标准》，对老年人的日常生活能力、精神状态、感知觉和沟通、社会参与以及老年人的能力进行评估，精准确定服务对象和服务需求，为政府购买服务提供参考依据。	项	1	否
19	平台互联互通模块	（1）与省级智慧养老服务平台对接	项	1	否
		（2）与河南省供需信息发布平台对接			
		（3）与养老服务数据来源部门数据对接			
20	运营服务	中标人为该项目提供人数不少于3人的本地化运维团队（至少1名软件维护人员、2名客服人员），并承担运营期间产生的水、电、气、暖和运营推广、活动开展产生的费用。	年	1	否
21	液晶拼接单元	1. 屏体尺寸：55 英寸，屏幕比例 16:9，采用 4*5 布局，共计 20 块 2. 双边物理拼缝 ≤ 1.7mm	套	1	否

		3. 屏体分辨率: 1920H*1080V 4. 响应时间: $\leq 5\text{ms}$ 5. 图像显示清晰度: $\geq 1000\text{TVL}$ 6. 可视角度: 水平 1100, 垂直: 900 7. 静态清晰度: 水平 $\geq 540\text{TVL}$, 垂直 $\geq 520\text{TVL}$ 8. 屏体亮度: 500cd/m^2, 亮度均匀性 $\geq 70\%$ 9. 对比度: $\geq 4000:1$ 10. 使用接口: 至少包含 HDMI*1, DVI*1, VGA*1, BNC*1, RJ45*3			
22	云图图像处理系统	支持 20 个显示屏的任意大屏拼接, 4 路 DVI 输入+20 路 HDMI , 1. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式 2. 支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式, 支持 ONVIF 协议接入设备解码 3. 大屏拼接: 最大支持 20 个显示屏的任意大屏拼接 支持开窗和漫游功能 窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割 最大支持 8 个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局, 支持场景预案 4. 视频编码输入: 采用 H. 264 视频压缩标准, 支持 DVI 视频信号接入编码 5. 视频解码输出: 支持 HDMI 输出显示, 支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示, 最高支持 1200W 高清视频解码, 最高 160 路 200W 高清视频解码能力	套	1	否

23	指挥中心 液晶拼接 单元安装	包含壁挂式支架/电源控制箱/控制线/接头等一批辅助配套材料（工业专用）。机柜可根据现场实际情况定制，机柜具体要求： 1. 宽≥ 6米，高≥ 2.7米 2. 美观 3. 全封闭防尘 4. 支持弧形设计（3-5°） 5. 底座可放置设备，支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，使用阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈	项	1	否
24	智能腕表	电容触摸大屏 ≥ 1.3 英寸，健康监测（血压、心率、睡眠），双卫星系统极速定位（Gps/北斗+LBS+A-Gps+Wifi），智能省电算法，一键呼救（SOS），双向通话，运动计步，磁吸式充电底座。	套	10	否
25	呼叫报警器	呼叫报警器支持一键呼叫（或语音呼叫），呼叫后智慧养老服务平台可接通对话，同时在平台上显示呼叫老人的基本信息，如照片、既往病史、家庭地址、紧急联系人等。	套	10	否
26	智能拐杖	人体工学设计，方便老年人使用，支持超大音量、远程定位、轨迹查询、紧急呼救、一键呼叫、背景监听、黑白名单、高亮手电筒等功能。支持移动、联通或电信 2G、3G 或 4G 网络数据传输。	套	10	否
27	体征监测 床垫	监测心率、呼吸率、体动、在床、离床等数据；监测入睡时间、起床时间、睡眠质量、翻身次数、起夜时间，生成睡眠报告，发生异常可及时推送报警消息。	套	10	否
28	计算机	台式计算机： 1. 处理器：≥ 6核 12线程；内存：≥ 8GB DDR4 3200MHz 内存，预留内存扩展槽；硬盘：≥ 1TB 7200rpm；固态硬盘：≥ 256G； 2. 显卡：≥ 4G独立显卡； 3. I/O扩展槽：≥ 1个PCIe x16，≥ 2个PCIe	台	2	否

		x1, ≥1个PCI; 4. M.2扩展槽: ≥1个M.2; 5. 具备USB屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露; 6. 操作系统: 预装正版操作系统; 7. 显示器: ≥23英寸液晶显示器。			
29	安全等级保护测评	等保三级	年	1	否
30	设计费	设计费	项	1	不在 此次 招标 范围
31	工程监理费	工程监理费	项	1	不在 此次 招标 范围
32	第三方软件测试费	第三方软件测试费	项	1	否