

郑州师范学院

康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目

招标文件

采购编号：郑财招标采购-2026-157



采购人：郑州师范学院

代理机构：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

招标时间：2026年6月

目录

第一章 投标邀请	1
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 投标人须知	13
一、说明	13
二、招标文件	15
三、投标文件的编制	17
四、投标文件的上传	19
五、开标与评标	20
六、确定中标	26
七、授予合同	27
八、需要补充的其他内容	29
第四章 资格证明文件格式	30
一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明	32
二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	33
三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	34
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	35
五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	36
六、投标人关联关系名单	37
序号	37
单位名称	37
关系类型	37
备注	37
七、其他资格证明文件	38
第五章 投标文件格式	39
招标要求	53
第六章 项目需求及技术要求	56
（一）包1技术商务要求	56
一、采购清单	56
二、技术参数	60
第七章 评标方法和标准	82
第八章 政府采购合同	86
第三节 政府采购合同专用条款	92
第23.1款	94
第九章 附件	95
附件1：河南省政府采购合同融资政策告知函	95
附件2：中小企业划型标准规定	96

第一章 投标邀请

郑州师范学院

康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目
公开招标公告

项目概况

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招
标项目的潜在投标人应在[郑州市公共资源交易中心网站（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）](http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn)
获取招标文件，并于**2026年7月15日10时00分（北京时间）**前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：郑财招标采购-2026-157
- 2、项目名称：郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）

项目

- 3、采购方式：公开招标

- 4、预算金额：178万元

最高限价：178万元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑财招标采购-2026-157	郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目	178万	178万



5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：步行阶梯2个、步行测量贴纸10卷、椅子5把、桌子2套、电子视力检测仪2台、一次性压舌板10套、轮椅秤2张、认知图形插板2件、智力几何图形插板2套、阶梯对比积木5套、台式智力拨钟5个、测高仪1台、老年人能力评估工作站1套、老年能力评估包（评估室用）1套、训练记录单3套、轮椅（各类）1套、助行器（各类）1套、拐杖（各类）1套、屏风2扇、护理车6辆、普通护理床4张、多功能护理床2张、床旁桌6只、床旁椅6把、治疗盘10个、止血钳10个、超声雾化器2台、紫外线消毒灯2盏、氧气瓶5只、吸氧设备2套、墙壁式氧气表5只、立式氧气表5只、呼吸器1件、心肺复苏按压板5件、汞柱式血压计（台式）1台、听诊器10只、约束带10套、平车1辆、牙模型10个、成人女性护理人3具、成人男性护理人3具、床上用品套件6套、洗漱用品套件10套、生活用物套件6套、二便用品套件6套、照护用品套件6套、餐饮用品套件6套、医疗用品套件6套、文档套件6套、大小便智能护理机器人2套、大小便智能护理床1张、前台1套、扶手5米、休闲椅22把、茶几1个、双人沙发1套、单人沙发1套、轮椅（各类）1套、餐具组合1组、餐桌花艺摆件1组、餐桌1件、餐椅4张、厨房组合柜1组、橱柜情景展示1组、方桌1件、马桶1个、马桶升降扶手2个、台盆1个、洗漱用具1组、CRTS协调康复训练系统1套、失智老年模拟（听觉障碍模拟模块）1套、按摩床4张、按摩凳4个、经络穴位模型4个、耳穴模型8个、足部反射区模型8个、治疗盒10个、治疗车4辆、灸盒10个、火罐10套、持物钳20个、置镊筒20个、刮痧板20个、柜子2组、艾灸仪4台、中医四诊辨识分析仪（配套中医未病）1台、智能艾灸机器人1台、健康一体机、人体成分分析仪（含工作站和工作站软件）1台、自动心血管功能测试诊断仪1台、超声经颅多普勒血流分析仪1台、肺功能检测仪1台、睡眠监护仪1套、160种食物模型清单1个、老年人膳食宝塔模型1个、高血压膳食宝塔模型1个、糖尿病膳食宝塔模型1个、糖尿病人三正餐三加餐2000大卡模型1个、高血压病人三正餐三加餐模型1个、老年人能量餐模型1900大卡模型1个、手提箱式膳食宝塔模型2个、BMI健康指数转盘6个、患慢性病风险计算盘6个、运动强度计算盘6个、每日万步运动量计算盘6个、仿真假菜食物食品模型1个、隐形油脂、隐形盐、稳形糖含量模型1个、平衡膳食海报挂图2个、普通成人一日能量食谱（套餐）1个、食物选择模型50件套1个、营养门诊可替换挂图10个、抗氧化食物群1个。

（2）标段划分及内容：共划分1个标段，包括对郑州师范学院郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目采购，具体详见项目内容及要求。

（3）交货期：合同签订之日起90日内完成本项目的供货、安装及调试。

（4）交货地点：郑州师范学院郑东校区（郑州师范学院英才街16号）

（5）质量标准：合格。

（6）质量保证期：1年。

（7）售后服务：提供生产厂商三年免费上门服务，售后技术含安装、实施、调试、维修保养、人员培训等，售后服务要达到合同要求。

6. 合同履行期限：同交货期；合同签订时间：成交通知书发出之日起5日内。



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

7. 付款方式:合同签订及生效后,履约验收合格后,采购人支付合同总金额中标人须在每次付款前及时向采购人提供收据或合法等额有效的增值税发票。

8. 售后服务保障或维修响应时间要求:供方提供7*24小时电话响应,时间60分钟,若电话或远程技术支持不能解决问题,供方技术人员24小时到现场并解决问题。如果72小时不能及时解决问题,供方免费提供备用设备因为供方设备问题影响需方使用。

8. 本项目是否接受联合体投标: 否

9. 是否允许采购进口产品: 否

10. 是否专门面向中小企业: 是

二、申请人资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

2. 落实政府采购政策满足的资格要求:

无

3. 本项目的特定资格要求: 无

三、获取招标文件

1. 时间: 2026年06月22日至2026年06月26日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59 (北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 郑州公共资源交易中心网站 (zzggzy. zhengzhou. gov. cn)。

3. 方式: 网上下载, 供应商凭 CA 密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载所含格式 (*. ZZZF) 的竞争性磋商文件及资料。尚未办理企业 CA 密钥的, 可通过以下链接: (<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>) 在线办理, 自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。(详见郑州市公共资源交易中心关于《信安 CA 开通数字证书在线办理的通知》公告) 技术支持咨询电话: (0371-67188807, 4009980000)

4. 售价: 0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2026年07月13日10时00分 (北京时间)

2. 地点: 郑州公共资源交易中心网 (zzggzy. zhengzhou. gov. cn)

五、开标时间及地点

1. 时间: 2026年07月10日10时00分 (北京时间)

2. 地点: 郑州公共资源交易中心远程开标室: “郑州公共资源交易中心”网站 (

zzggzy. zhengzhou. gov. cn) ——不见面开标大厅A区第三开标室。



六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州公共资源交易中心网》、《中国电子招标投标服务平台》、《河南电子招标投标服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目落实节能环保、中小企业扶持、促进残疾人就业、支持本国产品等相关政府采购政策。

1、本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。

2、投标文件包括电子投标文件：（1）加密电子投标文件（*.ZZTF格式）须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传；（2）加密电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3、本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心门户网站不见面开标大厅（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。所有供应商应提前30分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站不见面开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清、二轮报价等活动。

4、各供应商可查看“关于实施在线磋商谈判的通知”中的不见面开标大厅操作手册-供应商（磋商谈判）、供应商多轮报价操作手册、在线磋商（谈判、澄清）操作手册（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html>）。

5、招标代理费：招标代理服务费由中标人支付，招标代理服务费参照河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件规定的收费标准收取。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州师范学院

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

地址：郑州师范学院英才街16号

联系人：李老师

联系方式：0371-65501551

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

地址：郑州市中原区金田路10号11号楼2单元3301室

联系人：王老师

联系方式：13007608878

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

联系方式：0371-65501551

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件
郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目

更正公告

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：郑财招标采购-2026-157
- 2、原公告的采购项目名称：郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2026年06月18日、《河南省政府采购网》《郑州公共资源交易中心网》、《中国电子招标服务平台》、《河南电子招标服务平台》
- 4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2026年07月13日10时00分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项： 采购公告 采购文件
- 2、原文件获取时间：2026年06月22日 - 2026年06月26日（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2026年06月29日23时59分（北京时间）
- 3、原开标时间：2026年07月10日10时00分（北京时间）
开标时间变更为：2026年07月15日10时00分（北京时间）

4、原采购信息内容

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年07月13日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州公共资源交易中心网（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年07月10日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州公共资源交易中心远程开标室；“郑州公共资源交易中心”网站（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）——不见面开标大厅A区第三开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州公共资源交易中心网》、《中国电子招标服务平台》、《河南电子招标服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

变更为

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年07月15日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年07月15日10时00分（北京时间）
2. 地点：郑州市公共资源交易中心远程开标室；“郑州公共资源交易中心”网站（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）——不见面开标大厅A区第三开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省招标投标公共服务平台》上发布，招标公告期限为五个工作日。

5、更正日期：2026年06月22日14时48分

三、其他补充事宜

无

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州师范学院

地址：郑州师范学院英才街16号

联系人：李老师

联系方式：0371-65501551

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

地址：郑州市中原区金田路10号11号楼2单元3301室

联系人：王先生

联系方式：13007608878

3. 项目联系方式

项目联系人：李老师

联系方式：0371-65501551

第二章投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容
1.2	采购项目：郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目
1.3	采购编号：郑财招标采购-2026-157
1.4	采购项目简要说明：见“第一章投标邀请”
2.2	采购人：郑州师范学院 地址：郑州师范学院英才街16号 联系人：李老师 联系方式：0371-65501551 邮箱：58964083@qq.com
2.3	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 地址：郑州市中原西路郑发大厦 联系方式：0371-67188329
2.5.1	是否为专门面向中小企业采购：是
2.5.2	是否允许采购进口产品：否
4	踏勘现场： ☒ 不组织，投标人可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。出现事故，责任由投标人自行承担。 ☐ 组织，踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
6.6	是否允许联合体投标：否
16	如投标人对多个分包进行投标，按照分包顺序可以中标 ☒ 一个包
17.2	资格审查内容：须上传到“资格审查材料”中。
18.3	（1）投标报价：货物和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等一切费用。 （2）投标报价超过最高限价的按无效投标处理。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

19	投标货币：人民币。
	投标人资格证明文件： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明； （2）2024或2025年度财务审计报告扫描件（要求注册会计师签字并加盖会计师印章）； （3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供自2026年6月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）； （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）； （5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （6）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供关联关系名单）。 （以上要求中，如有投标人成立时限不足1年的，由投标人根据自身成立时间提供证明资料。）
24.1	投标有效期：从投标截止之日起60天
26.1	加密电子投标文件的上传：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心网站（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”电子交易平台加密上传。
27.1	投标截止时间：详见“第一章投标邀请”
30.1	开标及解密方式：“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南嘉合祥盛工程咨询有限公司现场参加开标会议。在投标截止时间前，投标人登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密投标文件的投标人，其投标文件不予接受并退回。
30.2	远程开标大厅网址：郑州市公共资源交易中心网站（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）——不见面开标大厅。
30.3	开标时间：详见“第一章投标邀请” 开标地点：详见“第一章投标邀请”
31.3	采购人依据以下标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。 （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明符合招标文件规定； （2）财务审计报告（2024或2025年度）等材料符合招标文件规定； （3）依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料符合招标文件规定（自2025年6月1日以来至少一个月）； （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力； （5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录声明符合招标文件规定； （6）信用查询记录符合招标文件规定（采购人查询，投标人无需提供证明材料）； （7）不同投标人单位负责人不是同一人且未存在直接控股、管理关系（不满足本项的各投标人

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

	资格均不合格）； （8）非联合体投标（投标人无需提供证明材料）。
31.4	信用记录:根据《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）的要求，采购人将在投标截止时间后当天在“信用中国”网站查询投标人“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”；投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标文件作为无效处理。 查询及记录方式: 采购人将查询网页打印、存档备查。投标人信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查或评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查或评审依据。
32.1	评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
35.4	节能环保政策 （1）本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。 （2）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。 （3）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内产品，投标人应提供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作为证明材料。
35.6	投标人承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》的，在评标时优先采购。
36.1	中小企业扶持: 本项目专门面向中小企业采购，企业的认定根据投标人提供的《中小企业声明函》（第五章投标文件格式）进行。（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）。 本采购项目所属行业: “第六章项目需求及技术要求”。
36.2	支持本国产品内容: ☒ 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第五章投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。 ☐ 不适用
37.1	评标方法: 综合评分法。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

	评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。	
38	(1) 根据评审后得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人 (2) 评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排列；评审得分且投标报价相同的并列； (3) 中标的顺序按先后顺序确认，排名第一的中标候选人推荐为的中标候选人。	
41.1	中标结果公告媒介：《河南省政府采购网》《郑州市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省招标投标公共服务平台》	
44	数量追加范围：采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。	
46	1、履约保证金：合同总金额的10%； 2、缴纳时间：中标人需在合同签订后10日历天内向采购方缴纳； 3、交纳方式：以电汇、支票、汇票、本票、保函等非现金形式； 4、履约保证金的退还：采购人于项目验收通过后30日历日内无息退还中标人履约保证金。	
48	招标代理费：按照《河南省采购人代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002号的规定。领取成交通知书时，由成交人一次性支付给招标代理公司。 账户名称：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司 开户银行：河南农村商业股份有限公司郑州郑花路支行 账号：0000 0201 5271 6007 8012	
49.2	投标人应在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑次数：一次	
50	需要补充的其他内容	
50.1	☐ (1) 如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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，报价得分最高的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。 ☒ (2) 非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按(1)“单一产品采购项目”规定处理。 核心产品：<u>互动小组屏包</u>	
50.2	“一号咨询”服务： 市场主体拨打13007608878即可咨询河南嘉合祥盛工程咨询有限公司业务的相关问题。	
50.3	本项目的所属行业	工业
50.4	付款方式	合同签订及生效后，履约验收合格后，采购人支付合同总金额的 95%，中标人须在每次付款前及时向采购人提供收据或合法等额有效的增值税发票及凭证

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

50.5	解释权	本文件最终解释权，归招标人负责。
------	-----	------------------

第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物。
- 1.2 采购项目：见“投标人须知前附表”。
- 1.3 采购编号：见“投标人须知前附表”。
- 1.4 采购项目简要说明：见“投标人须知前附表”。

2. 定义

- 2.1 政府采购监督管理部门：郑州市财政局。
- 2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。
- 2.3 集中采购机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织集中采购的代理机构。
- 2.4 集中采购：是指政府集中采购目录及限额标准规定的集中采购项目的采购活动。
- 2.5 投标人（供应商）：是指参加政府采购活动，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。
- 2.6 合格投标人：提供资格证明文件并通过资格审查的投标人。
 - 2.6.1 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人非中小企业，其投标将被认定为投标无效。
 - 2.6.2 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。
- 2.7 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。
- 2.8 货物及相关服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及相关服务。

3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.踏勘现场

4.1“投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5.知识产权

所有涉及知识产权的成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

6.联合体投标

6.1除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.4联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5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。

6.6是否允许联合体投标见投标人须知前附表。

7.保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

8.市场主体信息库

（1）投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

（2）投标人可将本项目评审涉及到的资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社保等信息补充到其市场主体信息库中。

（3）投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并予以提交。投标人的入库信息不作为评审的依据。

9.采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南招标投标公共服务平台》上及时发布。

二、招标文件

10.招标文件的组成

10.1 招标文件共八章，构成如下：

- 第一章投标邀请
- 第二章投标人须知前附表
- 第三章投标人须知
- 第四章资格证明文件格式
- 第五章投标文件格式
- 第六章项目需求及技术要求
- 第七章评标方法和标准
- 第八章政府采购合同
- 第九章附件

10.2招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标须知前表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

10.3投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标被认定为投标无效。

11.招标文件的澄清与修改

11.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人或集中采购机构提出。

11.2采购人或集中采购机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）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15日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足15日的将顺延递交投标文件的截止时间。

11.3招标文件的澄清（更正）或修改在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

11.4对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分。通过“河南省政府采购网”（zfcg.henan.gov.cn）“郑州市公共资源交易中心”（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

11.5《郑州公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复。

12.投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

13.投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及集中采购机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14.投标文件计量单位

除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

15.投标文件的组成

投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

16. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标无效的风险。投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除投标人须知前附表中另有规定。

17.投标文件编制

17.1 投标文件应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

17.2 投标人在编制投标文件时，涉及到投标人须知前附表中要求的资格审查证明文件，须上传到“资格审查材料”中。

18.投标报价

18.1 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

18.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。

18.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

18.4 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

19.投标货币

除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物及相关服务用人民币报价。

20.投标人资格证明文件

依据“投标人须知前附表”中的要求按“第四章”的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

21.投标人商务、技术证明文件

21.1 投标人应按招标文件要求提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。

21.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

22.投标函

22.1 投标人应按招标文件规定的格式和内容提交投标函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- （1）投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；
- （2）在投标文件中有意提供虚假材料；
- （3）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

23.投标保证金

本项目投标人无需提交投标保证金。

24.投标有效期

24.1投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标文件无效。

24.2在特殊情况下，采购人可征求投标人同意延长投标文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

25.投标文件形式和签署

25.1投标人须在投标截止时间前制作并提交加密的电子投标文件。

25.2投标人可登录“河南省公共资源交易中心（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”网站查看公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训资料）。

25.3投标人在制作电子投标文件时，按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

25.4投标人在制作电子投标文件时，开标一览表按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

25.5投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

25.6其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的上传

26.投标文件的上传

26.1加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。

26.2投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与郑州市公共资源交易中心联系，联系电话：0371-67188239。

27.投标截止时间

27.1投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

27.2采购人和集中采购机构可以按本章第12条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。

28.迟交的投标文件

投标人在投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

29.投标文件的修改和撤回

29.1在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。

29.2在投标截止时间后，投标人不得修改或撤回其投标文件。

29.3在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标。

五、开标与评标

30.开标

30.1开标及解密方式：见“投标人须知前附表”。

30.2不见面开标大厅网址：见“投标人须知前附表”。

30.3开标时间和开标地点：见“投标人须知前附表”。

30.4开标时，集中采购机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格以及其它有关内容。

31.资格审查

31.1开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。

31.2合格投标人不足3家的，不得评标。

31.3资格审查标准见“投标人须知前附表”。

31.4信用记录的查询方法：见“投标人须知前附表”。

32.评标委员会

32.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从郑州市财政局政府采购专家库中提交抽取申请，有关人员评标委员会成员名单须严格保密。

32.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

33.投标文件的澄清

33.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出澄清，请投标人澄清其投标内容。

33.2 澄清的答复应加盖投标人公章（或企业电子签章）或由法定代表人（或其委托代理人）签字或签章（或个人电子签章）。

33.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。

33.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

33.5 投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《关于符合本国产品标准的声明函》仍然不符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

34.投标文件的符合性审查

34.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。通过符合性审查的合格投标人不足3家的，项目废标。

34.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

34.3 在对投标文件进行详细评审之前，评标委员会将确定投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的

实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的采购需求、交货期、质量保证期、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了集中采购机构、采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

34.4评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

34.5实质上没有响应招标文件要求的投标文件无效，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

34.6参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- （1）不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- （2）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、加密或者上传；
- （3）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- （4）不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上专有细节错误一致；
- （5）其它涉嫌串通的情形。

34.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

35.投标的评价

35.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）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）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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。

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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

35.2 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

35.3 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

35.4 节能环保政策

根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《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）要求：

（1）本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。

（2）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。

（3）本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内产品，投标人应提供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作为证明材料。

（4）强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。

（5）节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。

35.5 正版软件的要求

投标人需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。本项目如需落实正版软件要求，将在“投标人须知前附表”中载明。

35.6 商品包装和快递包装要求

本文件列出商品包装和快递包装要求的，投标人可填写商品包装和快递包装承诺函，承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》。本项目如需落实商品包装和快递包装要求，将在“投标人须知前附表”中载明。

36. 评标价的确定

36.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部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）的规定，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

（1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；

（2）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%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“投标人须知前附表”。

（3）中小企业划分标准见《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）。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、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。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

36.2根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）要求，采购人在政府采购活动中对本国产品予以支持：

（1）政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。成交供应商享受对本国产品的支持政策，随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

（3）本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

36.3 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

37. 评标结果

37.1 评标委员会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商务和技术评审，综合比较与评价。

37.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

38. 推荐中标候选人原则及标准

除非“投标人须知前附表”有特殊约定，否则评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

39. 保密及其它注意事项

39.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

39.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

39.3 在评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

39.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

39.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

39.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、确定中标

40. 确定中标人

40.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会推荐排名顺序的中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

40.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

41.发布中标公告及发出中标通知书

41.1 采购人按规定确定中标人后，采购人或集中采购机构应将中标结果在“投标人须知前附表”规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为1个工作日。

41.2 发布中标公告同时向中标人发出中标通知书。

41.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

42.接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，集中采购机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

43.合同授予标准

除本章第42条、47条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评审后综合得分最高的投标人。

44.合同授予时追加采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的货物的数量予以增加，但不得对货物单价及伴随服务内容或其它实质性的条款和条件做任何改变。

45.签订合同

45.1 采购人应当自中标通知书发出之日起15日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

45.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

45.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等规定承担相应的违约责任。

46. 履约保证金

中标人应按招标文件的规定向采购人提交履约保证金，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采购人不得以中标人事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

47. 如中标人不按本章第45条约定签订合同，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等规定承担相应的违约责任。采购人可在按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

48. 招标代理费

本项目是否由中标人向集中采购机构支付招标代理费，按照投标人须知前附表规定执行。

49. 质疑的提出与接收

49.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的集中采购机构提出书面质疑。

。

49.2 质疑投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

49.3 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向省级财政部门提起投诉。投诉人投诉时，请按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的要求提交相关内容及材料。

八、需要补充的其他内容

50. 需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

51. 本文件中的“以上”、“以下”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”“不足”、“超过”、“以外”，不包括本数。

第四章 资格证明文件格式

郑州师范学院

康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目

资格证明文件

采购编号：郑财招标采购-2026-157

投标人（企业电子签章）：

目录

- 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
- 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明
- 六、关联关系名单
- 七、其他资格证明文件

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：1.提供有效的营业执照等证明文件原件或复印件扫描件。

2.投标人为自然人的，应提供身份证明的原件或复印件扫描件。

3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：

提供投标人2024或2025年度经审计的财务报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截止到开标时间投标人成立时间不足1年的，须提供其开户银行出具的资信证明。

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明：

- 1.具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供自2026年6月1日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。
- 2.如果是联合体投标，联合体各方均需提供相关材料。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：郑州师范学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为郑财招标采购-2026-157的郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目的投标,并做出如下承诺：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

致：郑州师范学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为郑财招标采购-2026-157的郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目的投标,并做出如下承诺：

我公司信誉良好，参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期：年月日

说明：

- 1.投标人应按照相关法规规定如实作出说明。
2. 按照招标文件的规定加盖企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
- 3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

六、投标人关联关系名单

序号	单位名称	关系类型	备注

投标人（企业电子签章）：

日期：年月日

说明：

1. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
2. 投标人须如实说明与本单位存在如下关系的单位名单并写明关系类型：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
3. 投标人虚假说明的，后果自负。

七、其他资格证明文件

说明：1. 应提供要求的其他资格证明文件。

2. 原件或复印件扫描件上应加盖企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第五章 投标文件格式

郑州师范学院

康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目

投标文件

采购编号：郑财招标采购-2026-157

投标人（企业电子签章）：

目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明书
- 三、投标报价表格
- 四、企业声明函
- 五、商务条款偏离表
- 六、技术规格偏离表
- 七、综合证明文件
- 八、其他文件

一、投标函

致：郑州师范学院

我们收到了采购编号为郑财招标采购-2026-157的郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1)愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）元人民币，（小写）¥：元），投标有效期天。

(2)如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3)我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4)我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5)我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6)我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7)我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8)如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9)我公司公平竞争参加本次招标活动。杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

(10)我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

(11)除不可抗力外，我公司如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

①在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；

②中标后不依法与采购人签订合同；

③在投标文件中提供虚假材料。

(12)（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地址：邮编：

电话：传真：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明书

致: 郑州师范学院

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（
董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（企业电子签章）：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

法定代表人身份证（人像面）

法定代表人身份证（国徽面）

注：自然人投标的无需提供。

三、投标报价表格
1.投标主要内容汇总表

采购编号：郑财招标采购-2026-157

金额单位：元人民币

采购项目	郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目
投标人名称	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	
交货期	
交货地点	
质量标准	合格
质量保证期	____年，从验收合格之日起开始计算
投标保证金	0元
投标有效期	
付款方式	满足招标文件要求
合同条款	满足招标文件要求
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2.投标分项报价表

采购编号：郑财招标采购-2026-157

金额单位：元人民币

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商) 名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输（含保险）								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8									
总价：									

法定代表人（个人电子签章）：

投标人（企业电子签章）：

注：格式可自拟。

四、企业声明函

中小企业声明函（货物）

（投标人提供小型、微型企业制造货物的填写，不属于的无需填写或不提供此项

内容）

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）参加郑州师范学院的郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目采购活动，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，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。

投标人（企业电子签章）： 日期：

说明：

（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。

（2）中小企业划型标准见文件末附件。

投标人监狱企业声明函

（投标人属于监狱企业的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。本企业（单位）（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（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。

投标人（企业电子签章）： 日期：

残疾人福利性单位声明函（投标人）

（投标人属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位为项目采购活动提供本单位制造的货物（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。

投标人（企业电子签章）： 日期：

备注：

1、中标人为代理商且为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告制造商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、中标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位为____项目采购活动提供本单位制造的货物（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。

制造商（企业电子签章）： 日期：

备注：

1、中标人为代理商且为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告制造商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

关于符合本国产品标准的声明函

（投标人提供本国产品的填写，未提供本国产品的无需填写或不提供此项内容）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：年月日

1.根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.中国境内生产的组件成本核算基本规则见《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。

3.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

4.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

5.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

6.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

7.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

商品包装和快递包装承诺书

致：郑州师范学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为郑财招标采购-2026-157的郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目的投标,并做出如下承诺：

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，我公司响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）(财办库〔2020〕123号)的有关规定。承诺严格按照《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）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

投标人（企业电子签章）：

日

期：

五、商务条款偏离表

采购编号：郑财招标采购-2026-157

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

投标人（企业电子签章）：

六、技术规格偏离表

采购编号：郑财招标采购-2026-157

序号	货物名称及伴随服务内容	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人（企业电子签章）：

七、综合证明文件

1.综合实力

根据招标文件要求，提供投标人认证等证书。（提供认证原件扫描件，扫描不清晰的不得分，招标文件未要求的不需要提供）

2.类似项目业绩

附表：相关项目业绩一览表

序号	项目名称	简要描述	项目金额 (万元)	项目单位联系电话

注：（1）投标人可按上述的格式自行编制，后附扫描件。

（2）业绩扫描不清楚或合同总金额不明确的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。

（3）招标文件未要求提供业绩证明文件的，投标人可不提供。

八、其他文件

第六章项目需求及技术要求

（一）包1技术商务要求

包1:

一、采购清单

序号	产品名称	数量	单位	所属行业	节能产品类型	环境标志产品类型
老年综合实训室						
1	步行阶梯	2	个	工业	强制节能	优先环保
2	步行测量贴纸	10	卷	工业	强制节能	优先环保
3	椅子	5	把	工业	强制节能	优先环保
4	桌子	2	套	工业	强制节能	优先环保
5	电子视力检测仪	2	台	工业	强制节能	优先环保
6	一次性压舌板	10	套	工业	强制节能	优先环保
7	轮椅秤	2	张	工业	强制节能	优先环保
8	认知图形插板	2	件	工业	强制节能	优先环保
9	智力几何图形插板	2	套	工业	强制节能	优先环保
10	阶梯对比积木	5	套	工业	强制节能	优先环保
11	台式智力拨钟	5	个	工业	强制节能	优先环保
12	测高仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
13	老年人能力评估工作站	1	套	工业	强制节能	优先环保
20	老年能力评估包（评估室用）	1	套	工业	强制节能	优先环保
21	训练记录单	3	套	工业	强制节能	优先环保
老年生活照护实训室						
1	轮椅（各类）	1	套	工业	强制节能	优先环保
2	助行器（各类）	1	套	工业	强制节能	优先环保
3	拐杖（各类）	1	套	工业	强制节能	优先环保
4	屏风	2	扇	工业	强制节能	优先环保
5	护理车	6	辆	工业	强制节能	优先环保
6	普通护理床	4	张	工业	强制节能	优先环保
7	多功能护理床	2	张	工业	强制节能	优先环保
8	床旁桌	6	只	工业	强制节能	优先环保
9	床旁椅	6	把	工业	强制节能	优先环保
10	治疗盘	10	个	工业	强制节能	优先环保
11	止血钳	10	个	工业	强制节能	优先环保
12	超声雾化器	2	台	工业	强制节能	优先环保

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

13	紫外线消毒灯	2	盏	工业	强制节能	优先环保
14	氧气瓶	5	只	工业	强制节能	优先环保
15	吸氧设备	2	套	工业	强制节能	优先环保
16	墙壁式氧气表	5	只	工业	强制节能	优先环保
17	立式氧气表	5	只	工业	强制节能	优先环保
18	呼吸器	1	件	工业	强制节能	优先环保
19	心肺复苏按压板	5	件	工业	强制节能	优先环保
20	汞柱式血压计（台式）	5	台	工业	强制节能	优先环保
21	汞柱式血压计（立式）	1	只	工业	强制节能	优先环保
22	听诊器	10	只	工业	强制节能	优先环保
23	约束带	10	套	工业	强制节能	优先环保
24	平车	1	辆	工业	强制节能	优先环保
25	牙模型	10	个	工业	强制节能	优先环保
26	成人女性护理人	3	具	工业	强制节能	优先环保
27	成人男性护理人	3	具	工业	强制节能	优先环保
28	床上用品套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
29	洗漱用品套件	10	套	工业	强制节能	优先环保
30	生活用物套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
31	二便用品套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
32	照护用品套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
33	餐饮用品套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
34	医疗用品套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
35	文档套件	6	套	工业	强制节能	优先环保
36	大小便智能护理机器人	2	套	工业	强制节能	优先环保
37	大小便智能护理床	1	张	工业	强制节能	优先环保
居家社区养老实训室						
1	前台	1	套	工业	强制节能	优先环保
2	扶手	5	米	工业	强制节能	优先环保
3	休闲椅	22	把	工业	强制节能	优先环保
4	茶几	1	个	工业	强制节能	优先环保
5	双人沙发	1	套	工业	强制节能	优先环保
6	单人沙发	1	套	工业	强制节能	优先环保
7	轮椅（各类）	1	套	工业	强制节能	优先环保
8	餐具组合	1	组	工业	强制节能	优先环保
9	餐桌花艺摆件	1	组	工业	强制节能	优先环保
10	餐桌	1	件	工业	强制节能	优先环保
11	餐椅	4	张	工业	强制节能	优先环保
12	厨房组合柜	1	组	工业	强制节能	优先环保
13	橱柜情景	1	组	工业	强制节能	优先环保



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

	展示					
14	方桌	1	件	工业	强制节能	优先环保
15	座椅	4	把	工业	强制节能	优先环保
16	边柜	1	组	工业	强制节能	优先环保
17	活动物品	1	管	工业	强制节能	优先环保
18	机器人	1	个	工业	强制节能	优先环保
19	马桶	1	个	工业	强制节能	优先环保
20	马桶升降扶手	2	个	工业	强制节能	优先环保
21	台盆	1	个	工业	强制节能	优先环保
22	洗漱用具	1	组	工业	强制节能	优先环保
23	扶手展示墙	1	套	工业	强制节能	优先环保
24	淋浴器	1	个	工业	强制节能	优先环保
25	沐浴椅	1	把	工业	强制节能	优先环保
26	电动沐浴床	1	张	工业	强制节能	优先环保
27	步入式浴缸	1	台	工业	强制节能	优先环保
28	各种梳子	1	套	工业	强制节能	优先环保
29	名种刷子	1	套	工业	强制节能	优先环保
30	社区居家养老管理系统	1	套	工业	强制节能	优先环保
31	CRTS协调康复训练系统	1	套	工业	强制节能	优先环保
32	失智老年模拟（听觉障碍模拟模块）	1	套	工业	强制节能	优先环保
中医保健实训室						
1	按摩床	4	张	工业	强制节能	优先环保
2	按摩凳	4	个	工业	强制节能	优先环保
3	经络穴位模型	4	个	工业	强制节能	优先环保
4	耳穴模型	8	个	工业	强制节能	优先环保
5	足部反射区模型	8	个	工业	强制节能	优先环保
6	治疗盘	10	个	工业	强制节能	优先环保
7	治疗车	4	辆	工业	强制节能	优先环保
8	灸盒	10	个	工业	强制节能	优先环保
9	火罐	10	套	工业	强制节能	优先环保
10	持物钳	20	个	工业	强制节能	优先环保
11	置镊（钳）筒	20	个	工业	强制节能	优先环保
12	刮痧板	20	个	工业	强制节能	优先环保
13	柜子	2	组	工业	强制节能	优先环保
14	艾灸仪	4	台	工业	强制节能	优先环保
15	中医四诊辨识分析仪（配套中医治未病管理系统）	1	台	工业	强制节能	优先环保

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

16	智能艾灸机器人	1	台	工业	强制节能	优先环保
康养健康服务中心						
1	健康一体机	1	台	工业	强制节能	优先环保
2	人体成分分析仪（含工作站和工作站软件）	1	台	工业	强制节能	优先环保
3	超声骨密度检测仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
4	自动心血管功能测试诊断仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
5	超声经颅多普勒血流分析仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
6	肺功能检测仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
7	移动多功能检查仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
8	亚健康检测仪	1	台	工业	强制节能	优先环保
9	睡眠监护仪	1	套	工业	强制节能	优先环保
10	86寸一体机	1	套	工业	强制节能	优先环保
营养膳食实训室						
1	膳食营养管理与配餐教学系统	1	台	工业	强制节能	优先环保
2	慢性病营养分析工作站	1	台	工业	强制节能	优先环保
3	160种食物模型清单	1	个	工业	强制节能	优先环保
4	中国居民膳食平衡宝塔模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
7	老年人膳食宝塔模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
9	高血压膳食宝塔模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
10	糖尿病膳食宝塔模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
11	糖尿病人三正餐三加餐2000大卡模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
12	高血压病人三正餐三加餐模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
13	老年人能量餐模型1900大卡模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
14	手提箱式膳食宝塔模型	2	个	工业	强制节能	优先环保
15	BMI健康指数转盘	6	个	工业	强制节能	优先环保

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

16	患慢性病风险计算盘	6	个	工业	强制节能	优先环保
17	运动强度计算盘	6	个	工业	强制节能	优先环保
18	每日万步活动量计算盘	6	个	工业	强制节能	优先环保
19	仿真假菜食物食品模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
20	隐形油脂、隐形盐、隐形糖含量模型	1	个	工业	强制节能	优先环保
21	平衡膳食海报挂图	2	个	工业	强制节能	优先环保
22	普通成人一日能量食谱（套餐）	1	个	工业	强制节能	优先环保
24	食物选择模型50件套	1	个	工业	强制节能	优先环保
25	营养门诊可替换挂图	10	个	工业	强制节能	优先环保
27	抗氧化食物群	1	个	工业	强制节能	优先环保

指标按重要性分为“★”、“☆”和“△”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，☆代表重要指标，△则表示一般指标项。“/”表示不作要求。

二、技术参数

序号	设备名称	技术参数
老年综合实训室		
1	步行阶梯	1. 外形尺寸（长×宽×高）：335*82.5*（123~153）cm，误差±10cm以内； 2. 梯面高度：10cm、11cm、12cm，误差±2cm以内； 3. 扶手杠可调距离：31cm，误差±2cm以内； 4. 扶手杠侧向额定承载：750N，误差±10N以内； 5. 阶梯踏板额定承载：2000N，误差±10N以内； 6. 用于患者恢复日常上下楼功能训练，扶手高度可调节。 特点和功能： 扶手高度可调，适合不同身高人群进行训练。配合矫正镜，可进行步态矫正训练。
2	步行测量贴纸	1. 功能：用于步行能力测试。 2. 规格：起点尺寸：50X10厘米，米数尺寸：30X10厘米，误差±2cm以内。 3. 材质：加厚PVC斜纹面，环保墨水防水防灰，经久耐用。
3	椅子	规格（cm）：60*43*42~53（带靠背），误差±5cm以内 用途：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具
4	桌子	尺寸：140×82×63—87cm，误差±5cm以内 桌面高度调节范围61~81cm（公差±2cm），手柄转动力矩10N·m，桌面额定载荷50kg（公差±2kg），桌面尺寸123×80cm（公差±2cm）。
5	电子视力检测仪	1. 视力检查范围：对数值4.0-5.3（小数0.1-2.0）； 2. 测试操作：测试过程简单易用，无需医护人员干预； 3. 结果间隔宽：0.1； 4. 检查功能：标准视力检查； 5. 测试模式：左眼、右眼、双眼；

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		6. 结果描述：5分记录值、小数值、测试时间； 7. 结果保存方式：系统存档、电子文档； 8. 内部存储空间：≥5GB； 9. 扩展功能：可外接TF卡，扩展存储空间，最大支持32GB； 10. 按键：具备开机键和复位键，按下复位键设备强制重启； 11. 语音提示：扬声器真人发声； 12. 数据传输：Wifi、2.4G无线传输、有线； 13. 显示屏：≥10.1寸液晶显示屏； 14. 分辨率：≥1080×800； 15. 遥控器：2.4G无线遥控器，遥控距离大于6米； 16. 规格参数： 电源：Input 110—230V AC±10%，50/60Hz；Output12V DC； 功率：≤3.4W； 尺寸：≤307mm×290mm×50mm（L/W/H）； 净重：≤2.8kg。
6	一次性压舌板	1. 尺寸：150*18mm（允差±2cm） 2. 材质：优质木材，韧性佳，表面光滑无毛刺。 3. 规格：环保材料，独立包装。
7	轮椅秤	1. 尺寸：100*80cm（允差±2cm） 2. 可打印，带蓝牙功能。 3. LED红字显示，ABS外壳材质，内置锂电池，交直流两用。 3. 称重精准，性能稳定，承重力强500kg（允差±2kg）。
8	认知图形插板	尺寸：44×35×3cm（允差±2cm） 功能：患者感知能力及大脑对图形的识别能力
9	智力几何图形插板	外形尺寸/cm：50×40×3cm（允差±2cm） 功能：患者感知能力及大脑对图形的识别能力
10	阶梯对比积木	1、规格：20×20×9.5cm（允差±2cm） 2、优质木材表面为环保油漆。
11	台式智力拨钟	1、规格：14×6×20cm（允差±2cm） 2、优质木材表面为环保油漆。
12	测高仪	1、产品尺寸：55*28*93cm，误差±5cm以内 2、体重分度值：0.5kg， 3、最大承重：≥120kg 4、身高测量范围：约70—190cm(±5cm)；
13	老年人能力评估工作站	一、规格参数 1、产品构架：本系统采用C/S（Client客户端/Server服务器）构架。本系统分为客户端、专家端两个独立的系统构成； 2、CGA专家端功能：客户端为了评估人员方便携带，采用Android平台，客户端安装适用于Android平板8英寸以上，网络环境采用互联网构架，可以在WIFI或4G网络使用。 3、客户端硬件参数： 屏幕尺寸：不小于8英寸IPS高清屏幕；分辨率：≥1920x1080像素；操作系统：安卓；摄像头：电池容量：不小于4800mAh（内置型） 4、专家端硬件参数： 台车可定制，带滚轮，设备外观整洁大方。电脑配置：cpu双核以上，内存：8GB以上，固态硬盘：512G以上，显示器不小于23.8英寸 二、系统功能 1. 系统问卷内容包含以下内容：一级指标不少于4个，包括自理能力、基础运动能力、精神状态、感知觉与社会参与；二级指标不少于26个，包括自理能力不少于8个二级指标，基础运动能力不少于4个二级指标，精神状态不少于9个二级指标，感知觉与社会参与不少于5个二级指标，符合《老年人能力评估规范》国家标准（GB/T42195-2022）。 2. 系统可以支持多机构管理，每个机构有自己独立的机构管理账号。 3. 在每个独立的机构下，机构管理员可以创建团队，并对团队内的成员进行增删改查。 4. 以团队形式为老年人开展能力评估，开展评估工作的团队可配置不少于5名专/兼职评估人员。 5. 填写评估问卷完成之后，需要完成评估相关人员的签字，系统可以自动生成评估报告，形成老年人能力评估报告，并导出为PDF文件，同时也支持导出问卷。 6. 用户列表可以支持手机号、姓名、身份证号等关键信息的查询。 7. 可以查看用户的评估历史记录，查看每次评估的问卷数据以及评估结果，可以支持导出评

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		估问卷数据和报告结果。 8. 系统可以根据问卷自动判定是否适合做CGA老年人能力评估：有多种慢性疾病，多种老年问题或老年综合征，伴有不同程度的功能损害，能通过CGA和干预而获益的衰弱老年患者适合做；而健康老人或严重疾病的患者（如疾病晚期、严重痴呆、完全功能丧失）不适合做CGA。不适合做的老年人系统会进行弹窗提醒。 9. 系统会根据老年人能力评估结果提供针对性的干预方案，包含营养干预和运动干预。营养干预包含有饮食建议和两套食谱推荐；运动干预包含有运动建议，并提供有氧运动、抗阻运动、柔韧性训练、平衡练习的训练方法（频次、时间、强度、运动项目）。 10. 内置老年人功能性体适能共有一级指标数量≥ 6，包括年龄、身体形态、身体（力量、平衡功能和柔韧性）。二级指标数量≥ 17个，年龄包括不少于3个二级指标；身体机能包括不少于1个二级指标；身体素质包括不少于7个二级指标。 11. 配备1套老年人功能性评估工具包含：秒表、卷尺、座椅、计圈器、标记筒、无弹性软皮尺、电子握力计、2.3kg哑铃（女性）、3.6kg哑铃（男性）、直尺（70cm）。 12. 在开展老年人功能性体适能之前，需要先开展运动前风险筛查和疾病史调查问卷。运动前风险筛查问卷包含病史、症状、相关健康问题以及心血管风险因素；疾病史调查问卷包含疾病名称、患病时间、用药时间、用药名称、用药剂量、疾病控制情况和备注。 13. 当运动前风险筛查和疾病史调查不满足体适能评估要求时，系统会跳出弹框进行提醒。 14. 系统内置老年人常见的问卷评估表，包含老年抑郁调查表（GDS）、老年患者骨质疏松风险评估表、肺炎严重度指数、肿瘤治疗后生活质量评价表（FACT-L）、肺癌患者生活质量评估（EORTC QLQ-LC13）、帕金森调查表（NMSS）、老年听力障碍量表HHIE（筛查版）、老年口腔健康评价指数（GOHAI）、老年痴呆症患者随访服务记录表、中老年人健康管理随访表、老年人中医健康管理随访服务记录表、老年人随访服务记录表。 15. 老年护理常见风险评估与预警防控 ★15.1. 系统包含以下的风险评估：Morse跌倒风险评估、压疮风险程度评估、微型营养评价（MNA-SF）、吞咽功能评估、黏液黏稠度评估、烫伤风险评估、管路滑脱风险评估、窒息风险评估、误吸风险评估、坠床风险评估、跌倒风险评估。 ★15.2. 评估完成之后，系统会自动根据问卷数据生成评估结论和综合报告，报告包含用户的整体风险水平并给出对应的防控措施。 ★15.3. 系统会根据评估结果，自动为用户打上风险标签，方便护理人员辨识用户的风险情况。同时，会自动将风险等级高的用户筛查出来，重点提示护理员。 ★15.4. 护理人员需要通过在系统内对有风险的用户，输入自己的风险提醒和健康宣教，从而完成风险防控的完整流程。 16. 健康风险评估虚拟仿真教学模块 ★16.1模块分成三大章节实验，分别是慢性病健康干预、慢病健康评估以及慢性病风险模型评估。 ★16.2慢性病健康干预包含不少于8种疾病的干预实验，包括高血压、糖尿病、脑卒中、肥胖症、慢性阻塞性肺病、骨质疏松、盆底功能障碍、冠心病。 ★16.3模块需涵盖多种疾病风险评估模型，包括心血管风险评估、脑卒中风险评估、糖尿病风险评估与慢性阻塞性肺疾病风险评估，每种评估实验分成理论知识和风险评估两个模块。 16.4在进行风险评估过程中，系统会提供一个真实的用户案例，并给出用户的各项健康档案数据，学生通过理论知识学习后，对该用户进行风险评估，并生成评估报告。
14	老年能力评估包（评估室用）	1. 体征数据测量辅具及挂板 辅具挂板尺寸：$\geq 60*90\text{cm}$ 含角度尺、握力计、关节测量表、听诊器、体温计、听力音叉，以及辅具挂板 2. 进食类评估辅具及挂板 辅具挂板尺寸：$\geq 60*90\text{cm}$ 含、记忆成人叉、记忆成人勺、助食筷、可折弯勺子、可折弯叉子、防洒碗、防洒杯架、洗头刷。以及辅具挂板 3. 日常生活评估辅具及挂板 辅具挂板尺寸：$\geq 60*90\text{cm}$ 含穿脱袜器，折叠取物器，拉链辅助器，穿扣器，万能旋物器，穿衣辅助杆，以及辅具挂板 4. 洗漱类评估辅具及挂板 辅具挂板尺寸：$\geq 60*90\text{cm}$ 含长柄洗澡刷、记忆成人牙刷，开口水杯，长柄梳子，浴背刷，浮石刷，以及辅具挂板
15	训练记录单	用于训练后记录，记录事项全面。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

老年生活照护实训室		
1	轮椅（各类）	一、手动轮椅，数量1辆 1. 车架：由Φ22mm X1.0mm优质钢管焊接组合成型，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面静电喷涂处理； 2. 前轮：7寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。 3. 后轮：24寸实心胎，铝合金轮廓配置36根辐条；配置高强度双波浪手轮圈，采用防滑性设计。 4. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。 5. 座靠垫：采用600D牛津布座垫，透气舒适，缝边牢固整齐；扶手：采用优质abs扶手垫。 6. 护板：选用PP塑料护板。 7. 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 8. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 9. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 10. 规格：折叠宽度 27cm(±3cm)，座位深度 42cm(±3cm)，座位宽度 45cm(±3cm)，座位离地面高度 45cm(±3cm)；轮椅尺寸（CM）：103*68*88(±3cm)。 11. 承重：100KG(±3KG)。 二、高靠背轮椅，数量1辆 1. 车架：由Φ22mm X1.0mm优质钢管焊接组合成型，采用固定扶手，可调节式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面静电喷涂处理； 2. 前轮：7寸及以上实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。 3. 后轮：24寸及以上实心胎辐条轮；配置高强度双波浪手轮圈，采用防滑性设计。 4. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。 5. 座靠垫：可拆卸高靠背，轻轻一捏靠背角度即可在90-180度之间任意调节，躺时配有防后翻支撑，安全性能好；采用优质网布双座垫，透气舒适，可拆洗；U型坐便孔，带便盆；扶手：采用优质皮革内嵌海绵手垫。 6. 护板：选用PP塑料护板。 7. 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 8. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 9. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 10. 规格：坐宽46cm(±3cm)，坐垫高51cm(±3cm)，坐深42cm(±3cm)，轮椅总长120cm(±3cm)，轮椅总宽67cm(±3cm)，轮椅总高122cm(±3cm)，折叠后宽度28cm(±3cm)，加高靠背高度35cm(±3cm)； 11. 承重：100KG(±3KG)。 三、电动轮椅，数量1辆 1. 总长：110CM(±3cm)；总宽：68CM(±3cm)；总高：93CM(±3cm)；坐宽：45CM(±3cm)；坐高：50CM(±3cm)；坐深：50CM(±3cm)； 2. 速度：不小于6千米/小时；行驶距离：不小于20千米； 3. 前轮尺寸：不小于10寸，不小于19cm 实心胎，后轮尺寸：不小于22寸，约53cm(±3cm)；载重能力：100KG(±3KG)； 4. 净重：45KG(±3KG) 毛重：48KG(±3KG)，包装尺寸108*67*91CM(±3cm)； 5. 描述：采用高强度钢质，管壁厚度2.0mm，表面液态烤漆处理，车架采用十字交叉折叠结构，体积小，靠背可折叠方便携带，拆脚可以折叠可以拆卸，扶手可以后翻，控制器可以前后调节，控制器可以左右手互换，坐垫靠背垫底层采用黑色防火尼龙，透气美观安全，上层采用3D立体网状透气材料，美观透气，易清洗；易于折叠，方便运输，能轻易放到轿车后备箱。
2	助行器（各类）	一、助行器（助起款），数量1个 1. 主体材料为优质铝合金，表面阳极氧化处理； 2. 把手为发泡材料，防滑、舒适，防老化； 3. 支脚垫为耐磨、有弹性、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料； 4. 高度六档可调，高度为74-86cm；长：56cm(±3cm)，宽：50cm(±3cm)； 5. 特点：可交互和固定两用双弯设计。 二、助行器（带轮带座款），数量1个 1. 框架：优质不锈钢，安全性能好，可折叠结构、美观耐用，使用方便。 2. 配有滑行前小轮，后脚为耐用优质橡胶防滑脚垫，有弹性着地性能好，稳定性佳，表面摩擦系数高。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		3. 把手配优质海绵扶手，握感舒适，减震防滑； 4. 外形参考尺寸：（长×宽×高）cm:50×43×80-87.5(±3cm)，不少于6档调节，可折叠 三、助行器（购物车助行车款），数量1个 1. 手柄离地垂直高度85cm-97.5cm可调节，座垫32cm*36cm(±3cm)，座垫离地垂直高度55cm(±3cm) 2. 弹珠式高度调节（六档位调节） 3. 锁定钮（高度调节后固定） 4. 可折叠，带框可坐 5. 自带刹车闸
3	拐杖（各类）	一、肘拐，数量≥1个 1、采用铝合金材质，表面 亮面 处理，管料规格：直径22 mm(±3mm)，壁厚1.2 mm(±3mm)，美观、坚固且耐用。 2、海绵手柄套，柔软舒适符合人体握力学原理。 3、座板为ABS工程塑料面板，方便休息。 4、脚垫： 采用三脚着地，配牛津防滑脚垫，着地性能好，稳定性佳，安全可靠。 5、性能： 固定高度，打开74cm(±3cm)，折叠后85cm(±3cm)，适合残疾人、老年人群使用，产品的向内稳定性不小于1.5度，向外稳定性不小于4.0度。 6、最大承重100公斤(±3公斤)。 二、腋拐，数量≥1个 1. 主架：采用高强度铝合金管，表面氧化处理。 2. 脚管：采用优质不锈钢管。 3. 高度：113-133cm(±3cm)，高度不少于9档可调，手柄不少于4档可调，固定可靠。 4. 脚垫：耐用橡胶防滑脚垫，耐磨、有弹性，着地性能好。 5. 手把：采用软性橡胶环保材质，固定牢靠，防滑、符合人体力学设计。 6. 腋托套：采用软性材质，防滑、符合人体力学设计。 7. 净荷载100kg(±3kg)。 三、拐杖凳，数量≥1个 1. 优质铝合金材质，半肘圈款； 2. pvc 舒适握把； 3. 高度 10 档调节，72-95cm； 4. 膨胀锁环，橡胶加大加厚底座； 5. TPP 材质脚垫，内含金属片。
4	屏风	1. 材质：尼龙面料； 2. 折数：四折，可折叠； 3. 尺寸：180cm×50cm/扇，误差±5cm以内
5	护理车	1. 尺寸：90cm×45cm×（85～92）cm，误差±2cm以内 2. 三层、配有污物袋； 3. 材料：不锈钢或防腐塑钢。
6	普通护理床	尺寸/cm：200×90×（55～60），误差±2cm以内
7	多功能护理床	1. 尺寸/cm：200×90×（55～60），误差±2cm以内 2. 双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏，床脚有制动万向轮，配有餐桌、输液架等。
8	床旁桌	1. 主要功能：用于摆放物品。 2. 技术要求：与护理床配套，附有抽屉、柜。 3. 规格尺寸：48*48*76cm，误差±2cm以内 4. 台面材质：ABS。 5. 适用场所：医院、养老院、病房等。
9	床旁椅	1. 主要功能：用于基础照护技能训练。 2. 技术要求：与护理床配套。 3. 座椅尺寸：63*79*84cm，误差±2cm以内 4. 折叠尺寸：79*63*51cm，误差±2cm以内 5. 展开尺寸：188*63*49cm，误差±2cm以内
10	治疗盘	1. 尺寸：40cm×30cm，误差±2cm以内 2. 材料：不锈钢。
11	止血钳	1. 弯头和直头； 2. 材质：304不锈钢。
12	超声雾化器	1. 电源：220V±10%，50Hz1Hz； 2. 消耗功率：50W；

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		3. 超声频率：1.7MHz，10%。 4. 最大雾化率>3mL/min； 5. 定时范围：0min~60min； 6. 连续工作时间：≥4h
13	紫外线消毒灯	1. 产品采用电子镇流器、全智能芯片控制、兼容性更强、辅照程度高、杀菌效果强。 2. 灯臂0-180度调节。 3. 采用360度旋转万向车轮。 4. 定时功能可常开，0-90分钟均可随意选择。 5. 可智能调节单双管进行工作。 6. 采用铝合金推手（拉手）更美观、科学、耐用。 7. 不锈钢升降卡槽。 8. 车身底座采用加厚ABS原材料，更方便耐用。 9. 底座四角凹凸设计，降低车身高度，使产品更稳固。 10. 三孔插头接地线更安全可靠。 11. 采用5秒延迟开启，方便开启后人员撤离，更具人性化。
14	氧气瓶	耐高压、40L（误差±5L以内）圆柱形无缝钢筒。
15	吸氧设备	含中心供氧，床头有可供连接的设备带，吸氧头罩、面罩。
16	墙壁式氧气表	含湿化瓶、流量计、流量计开关。
17	立式氧气表	含压力表、湿化瓶、流量计、流量计开关、安全阀、减压器、连杆和螺母。
18	呼吸器	含面罩、呼吸气囊、组合颈、储气袋、连接管、开口器等。
19	心肺复苏按压板	尺寸：54*42*2cm，误差±2cm以内 材质：塑料
20	汞柱式血压计（台式）	1. 产品尺寸：350*95*48mm，误差±2cm以内 2. 血压计盒盖板壁上有一固定的玻璃管、贮汞槽，管面刻度为0mmHg~300mmHg，每小格为2mmHg； 3. 配有加压气球和压力阀门、袖带。
21	汞柱式血压计（立式）	测量范围：0~40kpa（0-300mmHg），误差±1kpa以内
22	听诊器	1. 听诊头须使用不锈钢甚至钛等重金属材质，听诊器的传音管路的材质一般为PVC； 2. 传音管国际标准长度为27英寸，误差±1英尺以内
23	约束带	1. 带有尼龙搭扣或其他固定装置的宽布带； 2. 3D空气层内芯舒适不勒，防离床约束带。
24	平车	1. 尺寸：190cm×60cm×80cm，误差±2cm以内； 2. 产品组成：由担架床、床挡、车闸、输液架、车架等组成； 3. 材料：医用不锈钢。
25	牙模型	1. 模型造型逼真，解剖结构精确，包括腭、牙冠、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌头。 2. 可活动金属杆可以调节口腔的大小。 3. 可进行刷牙，牙线护理等功能。 4. 共28颗牙，放大5倍，配牙刷。
26	成人女性护理人	1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转 2. 腹腔解剖重要器官结构 3. 褥疮护理：显示压疮的临床分期至少满足4个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等 4. 口鼻气管插管 5. 气管切开护理 6. 吸痰法 7. 氧气吸入法 8. 口鼻饲法 9. 洗胃法 10. 造瘘引流术 11. 灌肠法 12. 乳腺检查 13. 清洗梳理头发（假发）、洗脸 14. 眼耳清洗、滴药 15. 口腔护理、假牙护理 16. 乳房护理

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		17. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 18. 三角肌皮下注射 19. 股外侧肌注射 20. 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺 21. 女性导尿术 22. 女性膀胱冲洗 23. 臀部肌肉注射 24. 整理护理：擦浴、穿换衣裤 25. 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
27	成人男性护理人	1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转 2. 腹腔解剖重要器官结构 3. 褥疮护理：显示压疮的临床分期至少满足4个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等 4. 口鼻气管插管 5. 气管切开护理 6. 吸痰法 7. 氧气吸入法 8. 口鼻饲法 9. 洗胃法 10. 造瘘引流术 11. 灌肠法 12. 清洗梳理头发（假发）、洗脸 13. 眼耳清洗、滴药 14. 口腔护理、假牙护理 15. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 16. 三角肌皮下注射 17. 股外侧肌注射 18. 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺 19. 男性导尿术 20. 男性膀胱冲洗 21. 臀部肌肉注射 22. 整理护理：擦浴、穿换衣裤 23. 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
28	床上用品套件	1. 床垫：≥200cm×90cm×10cm，数量≥1。 材料：高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布，数量≥1； 2. 床褥：≥200cm×90cm、有布套的棉褥；棉胎：≥230cm×160cm，数量≥1； 3. 枕芯：≥60cm×40cm（填充物为高弹棉等），数量≥1 4. 大单：≥250cm×180cm，数量≥1； 5. 被套：≥250cm×170cm；枕套：≥75cm×45cm，数量≥1； 6. 一次性中单：≥85cm×65cm，两端各加白布40cm，数量≥1； 7. 中单：≥140cm×85cm，数量≥1
29	洗漱用品套件	1、漱口杯：塑料材质，尺寸为≥7.5*10.5cm，数量≥1； 2、污物碗：不锈钢材质，尺寸为≥12cm，数量≥1 3、润唇膏：净含量≥2.7g，数量≥1， 4、毛巾：尺寸为≥30*30cm，白色，纯棉材质，数量≥1 5、牙刷、牙膏：牙刷盒+牙膏≥25g+软毛牙刷1支，数量≥1 6、海绵：高密度，尺寸为≥10*6*2cm，数量≥1 7、棒：10支/包，尺寸为≥1.7*11cm，数量≥1 8、吸管：材质聚丙烯（pp），长≥18cm，数量≥1
30	生活用物套件	1、毛巾：尺寸≥35x75cm，材质：聚酯，数量≥1 2、脸盆：尺寸≥32x10.5cm，材质：塑料，数量≥1 3、痰盂：尺寸≥28x40cm，材质：PP材质，数量≥1 4、痰杯：尺寸≥46mm，材质：聚丙烯，数量≥1 5、塑料桶：尺寸≥32x30x24cm，材质：塑料，数量≥1 6、黑色垃圾袋：尺寸≥46x63cm，材质：聚乙烯，数量≥1 7、抹布：尺寸≥30x30cm，材质：超细纤维，数量≥1 8、拖布：尺寸≥42x11x133cm，材质：超细纤维绒布，数量≥1 9、纸巾：尺寸≥195mmx123mmx100抽（3层）/包，材质：原生浆，数量≥1

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		10、口罩：尺寸≥17.5x9.5cm，材质：无纺布，数量≥1 11、眼罩：尺寸≥20.8*8.5，材质：真丝纤维，数量≥1 12、手帕：尺寸≥34x35cm，材质：纯棉，数量≥1 13、别针：尺寸≥29mm，材质：钢芯，数量≥1 14、大水壶：尺寸≥16.3x27.5x12cm，材质：PP，数量≥1 15、梳子：尺寸≥17x5.5cm，材质：楠木，数量≥1 16、热水袋：尺寸≥250x150mm，材质：高密度PVC，数量≥1 17、热水袋套：尺寸≥28x19cm，材质：绒布，数量≥1 18、水温计：尺寸≥300mm，材质：玻璃，数量≥1 19、剪刀：尺寸≥180mm，材质：不锈钢，数量≥1 20、清洁衣：尺寸≥160—165cm，材质：涤纶，数量≥1 21、裤：尺寸≥105cm，材质：涤纶，数量≥1 22、清洁外衣（套头、开襟各1件）：衣长≥70CM，材质：棉，数量≥1 23、清洁外裤：尺寸≥96cm，材质：涤纶，数量≥1 24、披肩：尺寸≥29cm，材质：棉布，数量≥1 25、污物杯：尺寸≥41x47x36mm，材质：PP，数量≥1 26、电源板：尺寸≥30*20*18mm，材质：PCB和芯片，数量≥1 27、计时器：尺寸≥6.8x7.5cm，材质：塑料+电子元件，数量≥1 28、手电筒：尺寸≥123*30mm，材质：铝合金，数量≥1 29、橡皮筋：尺寸≥75mm（单个），材质：乳胶，数量≥1
31	二便用品套件	1、便盆：材料高强度食品级PP材质；产品规格长≥34cm*宽26cm*高9cm，数量≥1 2、便袋：塑料材质，≥60*18cm，数量≥1 3、一次性尿垫：棉材质，≥60*90cm，数量≥1 4、一次性手套：尺码L，橡胶材质，数量≥1 5、卫生纸：原生浆原料，尺寸：≥10.5*13cm，数量≥1 6、纸尿裤：L码适合腰围2.7—3.9尺，≥90—130cm，棉质，数量≥1 7、移动坐便器：pp材质，≥61*55*41cm，数量≥1
32	照护用品套件	1、压疮垫（圈）：≥20*7*5cm，材质：丝光棉布；尺寸：内径12CM外径32CM，数量≥1 2、楔形垫：产品面料：PU皮革；尺寸为：≥50*50*15cm，数量≥1 3、小方巾：全棉材质；尺寸为≥20x20cm，数量≥1 4、纱布：尺寸为≥5*7cm，脱脂棉纱，数量≥1 5、棉球：≥50g一包，脱脂棉，数量≥1 6、大棉棒：医用棉签，长≥20cm，数量≥1
33	餐饮用品套件	1、餐具（饭碗、筷子、匙）：陶瓷材质，碗口直径≥4.5英寸，数量≥1 2、饭单：材质硅胶，尺寸为≥28*41mm，数量≥1 3、餐盘：类型小四格，不锈钢材质，尺寸≥20*29cm，数量≥1 4、餐巾纸：原生木浆，纸张尺寸≥175mm*120mm，数量≥1 5、水杯：塑料材质，尺寸为≥7.5*10.5cm，数量≥1 6、吸管：材质聚丙烯（pp），长≥18cm，数量≥1
34	医疗用品套件	1、治疗巾：≥15cm*10cm，纯棉材质，数量≥1。 2、小镊子：长≥10cm，不锈钢材质，数量≥1。 3、弯盘：≥18.5cm*11cm*2cm，不锈钢材质，数量≥1。 4、压舌板：≥150mm*18mm*1.8mm，木质，100片/袋，数量≥1。 5、消毒瓶：≥650ml，HDPE耐腐蚀材质，数量≥1。 6、快速手消毒剂：≥269ml，75%±5%酒精，数量≥1。 7、大量杯：≥500ml，高硼硅玻璃材质，数量≥1。 8、小量杯：≥50ml，高硼硅玻璃材质，数量≥1。 9、导尿管：≥8FR，25支/包，数量≥1。 10、引流袋：容积≥1000ml，长度≥90cm，PVC材质，数量≥1。 11、鼻饲管：≥80cm，TPU材质，数量≥1 12、注食器：≥80ml，不锈钢枕头+塑料材质，数量≥1。 13、注射器：≥20ml，塑料材质，数量≥1。 14、纱布：≥5*7cm，脱脂棉纱材质，10片/袋，数量≥1。 15、棉球：≥50g，医用脱脂棉，数量≥1。 16、棉签：≥76*3mm，脱脂棉，原木浆纸轴，200枚/罐，数量≥1。 17、小药杯：≥40ML，304不锈钢材质，数量≥1。 18、胶布：≥2.5cm×900cm，PE材质，数量≥1。 19、无菌纱布：≥80cm×1000cm，纱布棉材质，数量≥1。 20、绷带：≥10cm×600cm，纱布棉材质，10卷/袋，数量≥1。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		21、衬垫：≥15x300cm，纱布材质，10卷/包，数量≥1。 22、三角巾：≥110x70cm，82型，纱布材质，数量≥1。 23、止血带：≥35×2cm，高分子橡胶材质，50根/盒，数量≥1。 24、布条：≥10cm×600cm，纱布棉材料，10卷/袋，数量≥1。 25、夹板：≥50cm×10cm，高分子材料和纯木板，数量≥1。 26、碘伏：≥500ml/瓶，数量≥1。 27、消毒液（片）：次氯酸消毒片，≥200片/瓶，数量≥1。 28、烫伤膏：≥20g/支，数量≥1。 29、安尔碘：≥500ml/瓶，数量≥1。 30、眼药水：≥15g/瓶，数量≥1。 31、漱口液：≥200ml/瓶，数量≥1。 32、石蜡油：≥500ml/瓶，数量≥1。 33、计时器：≥75×62×21mm，精确度：0.01秒，ABS材质，数量≥1。 34、氧气袋：≥42L，PVC材料和尼龙橡胶材料合成，数量≥1 35、垃圾袋：≥7×50cm，PE材质，黑色，50只/卷，数量≥1。
35	文档套件	1、照护记录单：80克双胶纸，A4大小，≥50张/本，数量≥1。 2、签字笔：黑色签字笔芯0.5mm，≥12支/盒，数量≥1。 3、给药单：80克双胶纸，≥13cm×19cm，100张/本，数量≥1。 4、体温记录单：80克双胶纸，A4大小，≥50张/本，数量≥1。 5、紫外线登记本：80克双胶纸，A4大小，≥40张/本，数量≥1。 6、各种评估表：A4纸张，数量≥1
36	大小便智能护理机器人	1、采用先进的感应技术，能随时感应用户的排便情况，自动识别大、小便，自动抽走排泄物，自动冲洗和烘干用户隐私部位，整个过程都是自动化无臭处理。 2、支持封闭式内循环系统污物消毒除臭，对排放的空气进行净化处理，水温、气温、气压自动控制在预设范围之内。 3、高清触摸显示屏，通过触摸进入功能菜单，可以设置、修改参数，查看设备运行情况。 4、设备参数和用户的排便数据可以记录存储，支持数据传输，通过APP分享至管理者或家属。 5、支持手动和自动模式，带遥控器，支持语音提示和LED指示灯提醒功能。 6、穿戴舒适，方便翻身，支持用户90°侧身无侧漏，语音提醒用户及时翻身。 7、支持24小时无人看守，设备运行声音控制在50分贝以下，不干扰用户休息睡眠。 8、工作头采用医用级塑胶材质，软胶和硬胶结合使用，柔软、抗菌、防水。 9、集便仓清洁：设备在处理污物的同时，对集便仓进行自动清洗，保持集便仓干净卫生。 10、支持4G网络远程监测和维护。 11、工作头配置特制纸尿裤，防侧漏、完全实现24小时穿戴，穿戴更舒服。 12、产品自带除臭盒，可以去除机器的异味； 13、机器至少满足有手动模式、自动模式、遥控器模式和远程模式四种模式操控机器； 14、机器配置触摸显示屏，触碰显示器可查询相关信息。； 15、外观尺寸：808.5mm（长）*367mm（宽）*600mm（高） 16、额定功率：2200W 17、额定电压：AC 220V 18、额定电流：10A
37	大小便智能护理床	1、床的尺寸长200cm(±3cm)，宽110cm(±3cm)，高53cm(±3cm)，功率最高1250W(±3W)； 2、由多功能床和智能马桶完美结合，用户能在床上坐着完成大小便，并能实现全自动大小便处理。通过清洁排污系统，不仅能帮助用户清洗干净臀部私处，还能自动把大小便粉碎后排放到下水道； 3、左右侧身：按遥控器左侧身或者右侧身按键，床体背部侧板升起45度，腿部微抬，实现侧身功能，按向上或向下键，可调节背部侧身的高度； 4、抬臀：用户可以根据自己需要，单点抬臀功能，按向上或向下键，可自由调节高度，起到肌肉拉伸作用，完成臀部舒展运动； 5、抬腿：按遥控器抬腿按键，腿部抬高10公分适当高度，促进血液循环； 6、大背倾斜：点击遥控器大背倾斜按键，大背微微升起至40度，腿部微抬起，背部高低还可通过向上或向下键调节，至最合适舒服的姿势； 7、扭腰运动：用户躺着，也能让腰部得到最大、最合适的腰部运动，每次选择，侧身板会左右连续三次上下，扭腰左右各三次，运动量合理； 8、坐起：选择坐起功能，脚踏板会自动到达垫住双脚位置，活动餐桌板方便用户用餐，看书，休闲等活动； 9、可以通按向上或向下键调节扶手高低； 10、除了在床上坐着完成大小便，还能躺着完成大小便，也适合全失能人群；



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		11、全程无需人护理，也无需把大小便倒到厕所。机器没有净水桶和污水桶，大小便经管道直接排放到厕所或者下水道； 12、冲洗完成后点击“烘干”按键，马桶侧边暖风口吹暖风，也可选择随时停止烘干； 13、遥控器任意功能，都可通过按暂停键，继续键实现控制； 14、当完成用户所需要的功能后，点击复位键，床体就会把用户恢复到平躺的姿势； 15、如厕完成后，遥控器点击“冲水”按键，冲洗便仓内排泄物和水，并将其收集至排污器，通过自动粉碎步骤，粉碎成液态后经过污水管排入下水道，为保证用户的臀部及便仓清洁，应在如厕模式时与冲洗程序交互使用； 16、护理床各项功能包括但不限于在上一动作或者功能完成复位，床平躺状态后才可以选择下一项需求； 17、确认冲洗干净后，按退出键，包括但不限于以下功能结果：马桶系统停止，再按复位键，人平躺，整个如厕系统也会自动复位，复位完成后，此时可以选择其它功能；
居家社区养老实训室		
1	前台	规格：180x60x100cm（允差±10cm）； 包装重量：28KG 采用环保板材，加厚桌面，承重力高。
2	扶手	规格：50*3.5*4cm 家具功能：在行走、站立时提供辅助支撑。 材质要求：材质环保，结实耐用。 产品材质：巴西水曲柳 产品颜色：原木
3	休闲椅	1. 尺寸：570mm*53mm*870mm（允差±10mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木，木质细腻、具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，顶部有扶手孔，方便老人走路时借力； 3. 扶手：S型设计，拼接边角处采用倒圆工艺； 4. 靠背坐垫： 4.1 布艺：优质国产面料； 4.2 海绵：软硬适中，防止引起臀尖疼痛；
4	茶几	1. 尺寸：600*H550mm（允差±10mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木； 3. 桌面：向内45度斜边，桌面洒水不易流出，方便擦拭清理；
5	双人沙发	1. 尺寸：1470mm×800mm×770mm（允差±10mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木； 3. 靠背和坐板材质： 3.1 高密度海绵； 3.2 布料：优质国产面料；
6	单人沙发	1. 尺寸：820mm×800mm×770mm（允差±10mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木； 3. 靠背和坐板材质： 3.1 高密度海绵； 3.2 布料：优质国产面料；
7	轮椅（各类）	一、手动轮椅，数量1辆 1. 车架：由Φ22mm X1.0mm优质钢管焊接组合成型，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面静电喷涂处理； 2. 前轮：7寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。 3. 后轮：24寸实心胎，铝合金轮廓配置36根辐条；配置高强度双波浪手轮圈，采用防滑性设计。 4. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。 5. 座靠垫：采用600D牛津布座垫，透气舒适，缝边牢固整齐；扶手：采用优质abs扶手垫。 6. 护板：选用PP塑料护板。 7. 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 8. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 9. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 10. 规格：折叠宽度 27cm，座位深度 42cm，座位宽度 45cm，座位离地面高度 45cm；轮椅尺寸（CM）：103*68*88。 11. 承重：100KG。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		二、高靠背轮椅，数量1辆 1. 车架：由Φ22mm X1.0mm优质钢管焊接组合成型，采用固定扶手，可调节式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面静电喷涂处理； 2. 前轮：7寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。 3. 后轮：24寸实心胎辐条轮；配置高强度双波浪手轮圈，采用防滑性设计。 4. 刹车：采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。 5. 座靠垫：可拆卸高靠背，轻轻一捏靠背角度即可在90-180度之间任意调节，躺时配有防后翻支撑，安全性能好；采用优质网布双座垫，透气舒适，可拆洗；U型坐便孔，带便盆；扶手：采用优质皮革内嵌海绵手垫。 6. 护板：选用PP塑料护板。 7. 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 8. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 9. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 10. 规格：坐宽46cm，坐垫高51cm，坐深42cm，轮椅总长120cm，轮椅总宽67cm，轮椅总高122cm，折叠后宽度28cm，加高靠背高度35cm； 11. 承重：100KG。 三、电动轮椅，数量1辆 1. 总长：110CM；总宽：68CM；总高：93CM；坐宽：45CM；坐高：50CM；坐深：50CM； 2. 速度：6千米/小时；行驶距离：20千米； 3. 前轮尺寸：10寸，约19cm 实心胎，后轮尺寸：22寸，约53cm；载重能力：100KG； 4. 净重：45KG 毛重：48KG，包装尺寸108*67*91CM； 5. 描述：采用高强度钢质，管壁厚度2.0mm，表面液态烤漆处理，车架采用十字交叉折叠结构，体积小，靠背可折叠方便携带，拆脚可以折叠可以拆卸，扶手可以后翻，控制器可以前后调节，控制器可以左右手互换，坐垫靠背垫底层采用黑色防火尼龙，透气美观安全，上层采用3D立体网状透气材料，美观透气，易清洗；轻易折叠，方便运输，能轻易放到轿车后备箱。
8	餐具组合	助食勺：硅胶和304食品级不锈钢，尺寸≥24*4cm，数量≥1 助食叉：硅胶和304食品级不锈钢，尺寸≥24*4cm，数量≥1 防倾洒碗：食品级PP，尺寸≥10*13cm，数量≥1 防倾洒盘：食品级PP，尺寸≥8*18.5cm，数量≥1 防抖筷：食品级ABS+天然环保竹筷，尺寸≥22*5.5cm，数量≥1 记忆勺子：304不锈钢+形状记忆聚合物，尺寸≥24*4cm，数量≥1 记忆叉子：304不锈钢+形状记忆聚合物，尺寸≥24*2.4cm，数量≥1
9	餐桌花艺摆件	1、1个黑色花瓶含干花，带花高约30cm（允差±5cm） 2、1个黄色花瓶含干花，带花高28cm（允差±5cm） 3、1个绿色花瓶含干花，带花高32cm（允差±5cm）
10	餐桌	1. 尺寸：1400mm×800mm×750mm（允差±50mm）； 2. 桌面：25mm（允差±5mm）厚橡胶木实木，桌面无直角边，4边倒半径60mm（允差±5mm）的圆弧，桌边倒直径为25mm（允差±5mm）的半圆，防止老人刮伤，桌边有扶手孔，具有手抓功能； 3. 桌腿：采用橡胶木实木框架，材质坚韧，纹理美观，具有弹性、韧性好，耐磨，耐湿、抗震力和蒸汽弯曲强度等特点； 4. 采用巴德士净味油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。漆膜硬度达2H—3H之间。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀； 5. 材质：橡胶木实木框架。
11	餐椅	1. 尺寸：570mm*53mm*870mm（允差±5mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木，木质细腻、具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，顶部有扶手孔，方便老人走路时借力； 3. 扶手：S型设计，拼接边角处采用倒圆工艺； 4. 靠背坐垫： 4.1布艺：优质国产面料； 4.2海绵：软硬适中，防止引起臀尖疼痛； 4.3油漆：环保油漆。
12	厨房组合柜	1、升降厨台尺寸：1800*600*660—1100mm（允差±5mm）； 2、吊柜尺寸：2400*370*800mm（允差±5mm）； 3、基材：E1级中纤板面贴白蜡木原木皮； 4、油漆：环保油漆；

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		5、配件：优质品牌五金配件； 6、含：伸缩水龙头、金属洗手盆、升降橱柜、模具燃气炉，模具抽油烟机、升降吊篮）
13	橱柜情景展示	1. 材质：特厚加粗碳钢； 2. 尺寸：（长宽高）100x42x115cm（允差±5cm）； 3. 层数：≥4层。
14	方桌	1、尺寸：90*90*H75cm 2、桌面：25mm厚橡胶木实木，桌面无直角边，4边倒半径60的圆弧，桌边倒直径为25mm的半圆，防止老人刮伤，桌边有扶手孔，具有手抓功能；并刻有拐杖孔，可以放置拐杖 3、桌腿：采用橡胶木实木框架，材质坚韧，纹理美观，具有弹性、韧性好，耐磨，耐湿、抗震力和蒸汽弯曲强度等特点 4、采用巴德士净味油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。漆膜硬度达2H—3H之间。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀 5、材质：橡胶木实木框架。
15	座椅	1. 尺寸：570mm*530mm*870mm（允差±50mm）； 2. 实木框架：采用进口橡胶木，木质细腻、具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，顶部有扶手孔，方便老人走路时借力； 3. 扶手：S型设计，拼接边角处采用倒圆工艺； 4. 靠背坐垫： 4.1布艺：优质国产面料； 4.2海绵：软硬适中，防止引起臀尖疼痛； 4.3油漆：环保油漆。
16	边柜	1. 尺寸（mm）：1600*400*H800（允差±50mm）； 2. 实木框架：采用松木板；
17	活动物品	种类：跳棋、五子棋、飞行棋、象棋、国际象棋、军棋。 材质：木
18	机器人	1、长者意外摔倒：当长者在家中意外摔倒时，机器人会自动进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。 2、长者呼救：当长者采用语音或者按键的方式进行呼救，机器人会识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。 3、隐私空间异常：当长者在隐私空间（卫生间，卧室等），在机器人看不到长者且不允许进入隐私空间的情形下，机器人会通过询问和声音回复进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。 4、室内无人：当长者不在机器人陪护视线内或者外出，机器人会自动启动巡逻模式，巡逻后未发现长者，机器人进行预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。 5、一键呼叫值班中心：长者可语音或者点击方式，通过机器人呼叫值班中心寻求相应的帮助。 6、远程分身：客户端（家属端）可以通过远程分身功能控制机器人移动查看长者和家中的状况。 7、视频通话：长者可语音或者点击的方式，通过机器人与客户端的子女或家属视频通话。 8、智能闹铃：机器人端可以使用语音或者点击机器人屏幕提醒功能，给长者用药以及其他易忘记的事情做提醒，客户端（家属端）可以给机器人同步设置相应长者需要的提醒。 9、互动娱乐：长者可以和机器人语音对话，机器人机智的回答为长者排忧解难；长者想知道新闻，天气，歌曲等都可通过机器人获得全网信息；机器人的每个长者用户可通过机器人互加好友，丰富娱乐生活。 10、主动问候：早中晚时段第一次看到长者，机器人会主动打招呼并播报天气或者新闻。 11、健康提醒：如长者配备对应的健康体检机，今天如没有体检数据，机器人在早中晚时段第一次看到长者会提醒长者去做体检。 12、智能设备互动：如卧室床头配备对应的智能设备（如：SOS拉绳），卧室门上安装对应的开门器，卧室门在关闭的情形下，长者有紧急情况触发SOS拉绳，卧室门会自动打开并且机器人会自动前往卧室拍照，并预警至客户端提醒相关人员及时处理。 13、自动回充智能避障：机器人在没有看护任务，或接收到充电指令，或处于低电量的情形下会自动前往充电桩充电，以便保持充沛的电量；在巡逻或者行走过程中碰到障碍物会自动避开，前往自己的目标点。
19	马桶	1. 冲水方式：喷射虹吸式； 2. 材质：陶瓷本体，PP盖板，抗菌易洁釉面。 3. 产品尺寸：680*370*705mm（允差±50mm） 4. 盖板是否缓冲：是

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		5. 承重：70kg及以上
20	马桶升降扶手	1. ABS工程塑料，不锈钢烤漆材质，硅胶抗菌把手，加深座圈； 2. 承重可达200Kg，内置高效双电机，箱体式设计； 3. 安全而又美观，通过直插电源，一键操控，弧线升降； 4. 辅助如厕时的入座与起身； 5. 地脚可调幅度：8cm（允差±1cm）； 6. 最大承重：不小于200kg / 公斤； 7. 电源电压：110~220V； 8. 产品额定功率：130W； 9. 防水等级：不小于IPX4； 10. 产品宽度：608mm（允差±5mm）； 11. 产品长度：525mm（允差±5mm）； 12. 产品高度：790mm（允差±5mm）； 13. 把手间宽度：456mm（允差±5mm）； 14. 两底座间距：425mm（允差±5mm）； 15. 座圈最低高度：386mm（允差±5mm）。
21	台盆	1. 材质：ABS工程塑料，不锈钢烤漆； 2. 内置高效电机，箱体式设计； 3. 可调幅度200MM（允差±5mm），按钮操控，智能云镜，底部大空间，方便轮椅进出； 4. 输入电压：220V； 5. 电机额定电压：DC24V； 6. 额定功率：40W； 7. 最大可调高度：200mm（允差±5mm）； 8. 净重：40 kg（允差±5kg）； 9. 运行速度单次最大行程：18s； 10. 运行噪声：<60分贝； 11. 防水等级：不小于IP66。
22	洗漱用具	牙刷：中毛； 牙膏：薄荷香型，不少于140g； 洗发水：瓶装，不少于1kg 沐浴液：瓶装，不少于900g 以上产品数量各一
23	扶手展示墙	表面采用抗压尼龙材料，内可选201不锈钢或者铝合金内芯。
24	淋浴器	1、 享受到类似浴缸洗澡一样的享受，并且只用1/4的浴缸用水量，方便快捷； 2、 可折叠座椅：HDPE高级人体安全接触的材料，座椅承重130公斤 3、 可折叠式塑料包裹防护扶手，冬天良好的舒服触摸体验 4、 隐藏式不锈钢内部件，更安全可靠贴心。 5、 出水嘴可以360度调整角度 6、 喷臂可根据需要调整旋转160度角度，方便使用者轻松淋浴 7、 喷臂有三档定位，可根据需要调整出水角度 8、 恒温控制阀，可以精准温度调节 9、 智能化的温度流量分离操控，更简单易懂
25	沐浴椅	1. 高度可调节，抗压承重强； 2. 材质：铝合金+吹塑； 3. 加宽座椅宽度，安全舒适。
26	电动沐浴床	产品材质：30*60*1.2mm钢管（±2） 产品表面：烤漆处理 承重：≤240公斤 床垫材质：PVC材质 倾斜角度：0-15度 外形尺寸：长2160*宽870*高720-950mm(含护栏)（±10）
27	步入式浴缸	1. 尺寸（长*宽*高）：约1000*680*900mm（允差±5mm）； 2. 水压 正常工作水压0. -0.5MPa； 冷却水均为0.35MPa，水量≥40L/min； 3. 防护类别及防护等级：防护类别：Ⅰ；防护等级：不小于IP*5。
28	各种梳子	月形梳子：长度不少于16cm，檀木 手柄梳子：长度不少于20cm，檀木 以上产品数量各一
29	名种刷子	弯柄刷：长度不少于44cm，材质荷木；

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		短柄刷：长度不少于25cm，材质楠竹； 以上产品数量各一
30	社区居家养老管理系统	一、社区PC端 （一）首页 显示个人信息、平台公告、平台宣传、常用功能等信息。 （二）大数据中心 1、平台大屏：展示平台的老人汇总信息（包含总数、年龄、性别等）、服务汇总信息（包含服务次数分布、服务次数排名等）、智能设备汇总信息（包含设备数量、设备采集数据量、设备类型分布、设备报警分布、设备安装分布等）、社区单位统计以及地图分布信息。 2、服务中心大屏：展示服务中心介绍、员工信息、举办活动、日常记录、老人汇总信息（包含总数、年龄、性别等）、服务汇总信息（包含服务次数分布、服务照片）、社区长者分布、长者详情。 3、机构大屏：展示机构各项业务统计信息、历史入住率、员工占比、举办活动、日常记录、老人汇总信息（包含总数、年龄、性别等）、服务汇总信息（包含服务次数分布、服务照片）、机构床位分布、入住长者详情等信息。 4、食堂大屏：展示食堂热销菜品、销售份额占比、销售菜品排名等统计信息。 （三）报警监控中心 实时监控社区内安装的设备推送的报警信息，实现地图可视化呈现，精确定位报警位置。 （四）平台管理 管理平台内的社区信息，代理商可管理其创建的社区，可对社区进行查询、新增、修改、删除、启用、禁用等操作。 （五）长者管理 1、长者列表：可供查询社区内的长者信息，可对长者的基础信息（如姓名、身份证、照片、联系电话等）进行编辑，以及对所属社区单位、关联设备、家庭信息、健康检测记录、服务记录等信息进行查看和编辑。 2、家庭列表：可供查询社区内长者的家庭信息，可对家庭基础信息进行修改，以及家庭住址的准确定位。 3、家庭邀请码：管理社区的邀请码，可对社区邀请码进行新增、删除、启用、禁用等操作。 （六）设备管理 1、设备列表：提供查询社区内的设备列表，包含名称、安装位置、在线状态、报警记录，以及设备基础信息和设备数据等信息。 2、报警记录：提供查询社区内设备报警记录列表，包含报警位置、报警设备、报警类型、报警时间、状态、处理人员等信息，并提供处理功能。 （七）员工管理 1、用户管理：管理社区单位的员工用户账号，可对社区内的员工用户账号进行新增、修改、删除、导入、导出、重置密码、分配角色等操作。 2、角色管理：管理社区单位的角色，可对社区内的角色进行新增、修改、删除、导入、导出、分配用户等操作。 3、部门管理：管理社区单位的部门，可对社区内的部门进行新增、修改、删除等操作。 4、岗位管理：管理社区单位的岗位，可对社区内的岗位进行新增、修改、删除、导出等操作。 （八）服务工单 提供社区单位内的服务记录查询、新增、修改和删除等操作。 （九）机构管理 1、楼宇管理：管理机构内的楼栋、楼层、房间等区域，可进行新增、修改、删除、指定负责人等操作。 2、床位管理：管理机构内的床位，可进行新增、修改、删除、指定负责人、绑定设备等操作。 （十）食堂管理 1、菜品销售管理：管理食堂的菜品销售信息，包括销售占比（堂食/政府采购/养老院/市场化），以及每日菜品销售份数信息。 2、菜谱管理：管理食堂的菜谱信息，可进行新增、修改、删除、置为/取消热销、上架/下架等操作。 （十一）活动风采记录 1、活动管理：管理社区内的活动记录，可进行新增、修改、删除、导入、导出、上传活动照片等功能。 2、日常记录：管理社区内的日常记录，可进行新增、修改、删除、上传日常记录照片等功能。

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		二、居家APP端 （一）登录 1、账号密码登录：使用手机号/邮箱注册，登录app。 2、微信登录：使用微信登录app。 （二）主页 1、家庭信息：查看家庭住址、关联社区、家庭长者等信息。 2、家庭动态统计信息：查看当天家庭内设备采集数据统计信息。 3、家庭智能设备信息：查看家庭内安装的设备实时信息。 4、家庭报警信息：查看家庭内及长者发生的报警信息。 （三）设备 1、家庭一房间一设备列表：显示当前家庭下的安装在各个房间的设备信息。 2、家庭一长者一设备列表：显示当前家庭下的安装在各个老人身上的设备信息。 3、设备管理：可对设备进行增加、删除、重命名、移动位置、主页、查看设备详情等操作。 （四）动态 显示当前家庭的设备动态数据，可根据时间和设备类型进行筛选动态数据。 （五）老年人居家运动虚拟仿真教学模块 1、软件需要包含徒手、器械十大运动功能检测与评估，个性化功能运动方案。 2、每个运动检测需要提供图片或者视频等真人动作演示可视化的检测方案。 3、★徒手运动能力检测模块。至少满足包括心功能、肺功能、柔软度、平衡力、核心力、反应力、握力、协调、本体感觉等八项运动功能检测模块及标准。4、★软件需要内置单项目功能强化训练模块。包括核心力、柔韧性、平衡性、局部力量、反应力、肺功能、心功能等功能训练方法。5、软件中的训练强度和难度需要按高、中、低三个级别设置，包含上述能力的日常生活训练方法的各种视频、图片及指导内容。 6、★软件需要内置训练模块。包括床上操、关氏养生操、家务运动训练、徒手保健养生操（75岁以下）、徒手保健养生操（75岁以上）、懒人训练等综合训练方法。 7、软件需要内置器械训练模块。器械训练采用小型运动器械如振动棒、平衡软塌、弹力带、X-CO、泡沫轴等工具提高运动训练效果，运动项目包括心肺、力量、核心、平衡、本体、放松、反应等训练方法。
31	CRTS协调康复训练系统	一、产品参数： 1、CRTS协调性康复训练系统提供多种三维场景，使患者如同置身于虚幻环境，在训练科目上有针对性设计了多种难度不同的康复科目，康复程序的训练动作和各种康复治疗中的动作相一致，在肢体作业康复方面主要以手指的关节活动等手脑结合，建立协调能力，同时以游戏训练的方式实现原有康复动作，在训练的过程当中如出现失误，不会对患者的身体造成损伤，可用于慢性病治疗及生活技能丧失者的康复。协调性康复训练系统促进了计算机技术和认知科学更高层次的结合，在认知障碍的康复训练方面也表现出了传统方法无法比拟的优势。VR虚拟现实可以使用户沉浸在三维环境中，通过各种训练游戏反复训练能维持和提高患者的逻辑推理、思维、记忆、协调、注意力等认知功能。 捕捉范围：三维扫描； 最小识别动作范围：0.01毫米 识别视角：135-150度之间 最大频率：260-290帧/秒之间 连接方式：内嵌式 产品材质：环保PE材料，可移动 产品功能：搭配CRTS协调康复训练系统使用，通过康复训练系统数字成像设备一体机能够展示CRTS协调康复训练系统的功能使用。 ★康复训练模块包括：手指伸展训练、手指握力训练、反应速度训练等不低于10种训练方式； ★二、所提供产品必须是原厂商原装、正规渠道产品，涉及软件是合法的、正版无版权纠纷的产品，在使用涉及的软件或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权的纠纷。
32	失智老年模拟（听觉障碍模拟模块）	一、软件要求： 系统包括但不限于采用C/S、B/S构架混合开发，分为VR端、PC端组成。 1、VR端： 主要用于体验式教学； （1）VR端登录后，不同人员可通过VR头盔和手柄进行沉浸式体验； （2）听觉障碍又称听觉受损，是指感测或理解声音的能力的完全或部分降低。听觉障碍可以由各方面的生物和环境因素造成，有能力理解声音的生物都有机会患上该疾病。深度的听觉障碍一般会称为聋。听觉障碍模拟模块。通过拟真街区环境、菜市场环境、家庭环境、对



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		话交流环境模拟听觉障碍的病变； (3) 知识点列表：查看已有的相关知识点或自行添加相关的知识点。 (4) 气候系统包含：风、雪、云、雨、雷电、彩虹可调节体验； (5) 动态光照系统包含：24动态光照效果可调节体验； (6) 时间系统包含：静止时间、真实时间、2倍速时间、3倍速时间的调节体验； (7) 场景包括：街区、卧室等场景，在不同的场景中模拟老年人听觉障碍，可通过VR手柄在场景中自由行走进行体验。 2、PC端： (1) 操作方式为：键盘、鼠标操作（适用于PC平台、可用于学校机房）； (2) PC端通过账号登录可进入系统中进行操作； (3) 知识点列表：查看已有的相关知识点或自行添加相关的知识点操作。 (4) 气候系统包含：风、雪、云、雨、雷电、彩虹可调节操作； (5) 动态光照系统包含：24动态光照效果可调节操作； (6) 时间系统包含：静止时间、真实时间、2倍速时间、3倍速时间的调节操作； (7) 场景包括：街区、卧室等场景；可通过键盘操作在场景中自由行走； ★产品参数以软件相关著作权以及软件演示来证明是否满足。 ★二、为保证软件合法性，中标人在签订合同前需向采购人提供所投软件的著作权登记证书复印件（加盖投标人公章）或承诺使用正版软件。 ★三、此模块能够与用户中心（User Center）统一身份认证系统实现单点登录（SSO）。老年认知症照护模拟（地点定向障碍模拟）软件、老年认知症照护模拟（视觉病变模拟）系统、老年认知症照护模拟（记忆力丧失模拟）系统、老年认知症照护模拟（听觉障碍模拟）系统、老年认知症照护模拟（老年人认知抽象化模拟）系统、老年认知症照护模拟（视觉扭曲模拟）系统、老年认知症照护模拟（视空间狭窄障碍模拟）系统、老年认知症照护模拟（失智老年失语模拟）系统实现一键式登录一键式管理（录屏及视频播放等演示有效）。 ★四、供应商需在投标文件中提供详细的培训方案，包括培训内容、师资、课时、证书样例等。培训完成后颁发的证书作为服务成果之一。
中医保健实训室		
1	按摩床	1. 规格：190cmx65cmx65cm（允差±5cm） 2. 床头有按摩孔，高度可调节； 3. 优质木质，高密度海绵。
2	按摩凳	1. 高约50cm（允差±5cm），高度可根据实际情况自行调节。 2. 平坦、防滑； 3. 材质：优质钢材。
3	经络穴位模型	尺寸：高170cm 材质：PVC 包装：128×45×59cm（允差±5cm）。 功能：经络穴位精准，涵盖全面穴位。
4	耳穴模型	1. 尺寸：22cm（允差±5cm） 2. 材质：PVC材料 3. 材质无毒，结实耐用； 4. 模型逼真，穴位精准
5	足部反射区模型	1. 尺寸：20cm（允差±5cm） 2. 材质：PVC材料 3. 材质无毒，结实耐用； 4. 模型逼真，穴位精准
6	治疗盘	1. 不锈钢材质； 2. 方形，长约为20cm（允差±2cm）。 3. 尺寸包含：大、中、小号
7	治疗车	1. 材质：不锈钢或防腐塑钢； 2. 尺寸：（60~80）cm×（40~50）cm×85cm（允差±5cm）； 3. 上部带抽屉，静音滑道，抽拉灵活无噪声。配污物桶或污物盆。配置四个静音耐磨万向脚轮。
8	灸盒	绑带：≥600mm 适用：直径15—18mm（误差±2mm以内）艾条 尺寸：≥13.5*8*7.5cm 技术要求：使用方便、安全、大小合适
9	火罐	1. 材质：玻璃材质或其他；

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		2. 规格：有1、2、3、4、5五种型号。
10	持物钳	长度25cm（误差±2cm以内），海绵钳，不锈钢材质。
11	置镊（钳）筒	1. 材质：不锈钢材质； 2. 大小合适。
12	刮痧板	1. 规格：约9cm×5cm×5cm，误差±2cm以内 2. 材质舒适耐用
13	柜子	1. 尺寸：90cm×40cm×180cm，误差±10cm以内； 2. 材质：不锈钢或塑钢。
14	艾灸仪	1. LED屏显示； 2. 可用于多个穴位施灸； 3. 加粗金属关节； 4. 静音低噪。 5. 高度、风速可调
15	中医四诊辨识分析仪（配套中医治未病管理系统）	一、功能要求： 中医四诊辨识分析系统由五大模块组成：舌面象诊断系统，中医脉象诊断系统，中医体质辨识系统，中医证型辨识系统，个性化养生调理系统。（脉象仪、舌象仪、面相仪） 舌面象单元：运用计算机标准化技术，对信息进行采集和分析。 对舌：苔色4种、舌形5种、舌色4种、苔质12种； 对面：面色5种，唇色4种，局部特征7种。 采用专业拍摄光源，高频无闪烁，光源特性接近自然光源；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境。 脉象单元：本产品以中医脉象诊断为基础，通过高精度脉搏传感器，在寸，关，尺三个部位检测脉象信号，模仿中医医师把脉的方式，采集三个不同压力段的脉象波形，通过脉象检测模型进行矫正识别，对脉图的各项参数自动分析，可得出沉浮虚实迟数等28种脉象。 体质辨识单元：根据2009年中华中医药学会颁布的《中医体质分类和判定》标准进行开发，对9种基本体质及30余种复合体质进行自动判别。 证型辨识单元：基于四诊合参能识别出不少于324种中医证型。 二、主要特征： 1、舌面仪连接方式简单，即插即连，无需手动安装驱动，设备外观整洁大方。 2、配备鼠标键盘，方便快捷操作； 3、显示器采用高清IPS面板，显示清晰无色差 4、脉诊仪采用无线蓝牙方式连接，除首次连接外，后面打开即连；配备大电池，可适应长时间检测。 5、结果报告有详细的中医养生调理建议； 6、测试数据保存数据库，统计快速、分析客观，为医生提供疾病研究、科研等辅助。 （三）配套中医治未病管理系统，并提供相关版权证明材料。 1、建立个人健康档案 通过检测设备，或者智能可穿戴设备，可完成基本用户信息录入、中医体质辨识，以及血压、血氧、血糖、心率、体温、体重等信息采集，存储并上传至云端服务器。 2、中医调理方案 根据中医体质辨识的结果和体质类型，自动生成干预方案、饮食调养、药物膳食、精神调摄、生活起居、运动推荐、四季保养、经络调理等，并生成报告。 3、中医处方 （1）中医处方可配置：可增加和配置新的中医处方。 （2）中医处方库：针对各种慢性病，系统提供膳食营养、运动、睡眠、生活方式调理、中医调理等处方库。 4、中医干预方案 （1）系统可根据提取客户的健康档案，出具一份个性化的中医干预方案。 （2）系统可通过配置的方式，新增新的中医干预方案。 ★5、中医症候评价 （1）根据中医养生方案，中医干预方案，客户根据方案执行，定期进行中医症候评价，根据评价效果，开展下一阶段的养生和干预。 （2）可配置和新增中医症候评价。内置中医症候评价不少于10个； 6、季节药膳 （1）药膳营养部分分两大模块：四季药膳、节气药膳。结合春、夏、秋、冬二十四节气候特点和饮食习惯，按照不同的节气分类，精选四季药膳食疗养生方及专属方案。支持按照药膳名称、适用节气、适用人群、适用疾病搜索药膳。 ★（2）四季药膳包括春季药膳食疗养生、夏季药膳食疗养生、秋季药膳食疗养生、冬季药

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		膳食疗养生，数量不少于340条；节气药膳包括二十四节气药膳，数量不少于144条。 （3）药膳涵盖药膳名称、来源依据、原料/组成、功效、做法与用法、专家点评/方解、应用、使用注意、附方、药膳类型、适用季节、适用节气、适用人群（男性、女性、老年人、一般、各种体质）、适用疾病、疾病或人群禁忌、药物禁忌、参考实物图片等专业内容。 7、经典补益类药膳 （1）膳食指导包含解表类、清热类、泻下类、温里祛寒类、祛风湿类、利水渗湿类、化痰止咳平喘类、消食解酒类、理气类、理血类、安神类、平肝潜阳类、固涩类、补益类、养生保健类、五脏养护药膳、滋补保健药膳、美容美体药膳、中老年常见病调理药膳、女性常见病调理药膳、女性常见病调理药膳、小儿常见病调理药膳，20多类中药类别。结合不同功效和作用，不少于960条功效性药膳食疗养生方。 （2）药膳涵盖药膳名称、书籍来源、原料/组成、功效、做法与用法、专家点评/方解、应用、使用注意、附方、药膳类型、适用季节、适用节气、适用人群（男性、女性、老年人、一般、各种体质）、适用疾病、疾病或人群禁忌、药物禁忌、参考实物图片等内容。
16	智能艾灸机器人	一、基本参数 1. 工作环境：温度0-50℃ 30%—70%相对湿度 2. 电源：AC220V/50Hz 3. 功率：平均功率300W，峰值功率900W 4. 工作半径≥906mm 5. 温度控制范围：30-70℃ 6. 自由度：6 7. 负载≥5KG 8. 重复定位精度≥±0.1mm 9. 防护等级：IP54 10. 重量≥108KG 11. 尺寸≥1100*500*1350mm 二、控制及功能参数 1. 便携式移动控制系统：自研控制程序，搭载移动平板，实现多台艾灸机器人控制操作及显示设备当前状态。 2. 无明火点火：能够实现无明火点火，操作更便捷和安全。 3. 自动除灰：能够实现自动除灰，并自由设定自动除灰时间间隔。 4. 自动除烟除味：高效烟雾过滤，物理吸附烟味，去除烟雾，净化环境。 5. 搭载6个距离传感器，实现更精准测距。 6. 2个温度传感器，1个热释电传感器，精准测量人体温度，1个NTC热敏电阻检测灸头温度。 7. 艾灸方式：明火直灸。 8. 采用天然隔热材料的竹制灸具。 9. 艾灸手法：可实现悬停灸、回旋灸、雀啄灸、往复灸、循经灸五大艾灸手法。 10. 精准定穴：设备具备激光红点辅助精准定穴。 11. 艾灸方式自由调整：可自由调整艾灸手法、艾灸时间。 12. 艾灸温度调节：直径为50mm的灸材在距离被灸面30mm~65mm内可调，可通过操作平板或遥控器实时调节，保证艾灸温度范围37-55℃； 13. 6轴机械臂：支持6轴同时运动，实现更广泛自由度。 14. 安全控制：具备主动快速避让，灵敏随动，温度防护，物理碰撞防护等安全保障功能。 15. 高温控制保护：通过激光距离传感器，当距离传感器感应到被灸者距离艾灸头的距离低于15mm时，艾灸头抬起并弹窗提醒，防止因距离过近造成的烫伤风险； 16. 紧急制动功能：当发生紧急情况时，通过快速按下紧急制动按钮来达到保护的措施。 17. 无线遥控：可通过遥控实现定穴、温度调节、紧急呼叫、音量调节等功能。 18. 断电保护：当设备在运行期间发生意外断电时，机械臂将自动锁死。 三、艾灸知识库 ★（1）穴位库：穴位库信息管理，支持查看穴位的读音、定位、解剖、主治、操作、图片以及所属经络和部位，数量400条以上。 ★（2）艾灸疾病库：艾灸治疗相关的疾病管理，支持查看疾病的相关信息，拥有12种艾灸疾病分类和800种以上疾病。疾病分类有：常见疾病、体质调理、养生保健、外科病症、内科病症、女性病症、男性病症、眼部病症、五官病症、上班族病症、小儿病症和老年人病症。 ★（3）艾灸治疗方案库：提供800种以上病症的艾灸调理方案，包括穴名、穴数、每穴施灸量以及疗程等信息。 ★（4）食疗配方库：提供50种以上食疗配方库，包括配方、图片、功效、用法、制法等。
康养健康服务中心		
1	健康一体机	1. 总体要求



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		1.1产品整体一体式设计，采用塑胶外壳设计，使用方便，长度≤1600mm，宽度≤600mm，重量≤70kg； 1.2为方便使用身高体重秤支持左侧或右侧摆放。 2. 功能参数 产品内置了二代身份证读卡器等登录模块，并集成了身高，体重，BMI、舒张压，收缩压，体温，血氧饱和度，脉搏，血氧容积波形，人体成分、腰围臀围率、血糖、尿酸、总胆固醇、心电、血脂等参数测量，并可支持扩展检测设备，系统可以通过wifi，有线等多种方式发送数据到健康管理平台。 3. 健康管理系统 3.1健康小站软件系统 1) 支持二代身份证系统登录等登录方式； 2) 测量引导界面有真人视频和语音提示，帮助居民能够快速使用设备； 3) 支持微信扫一扫登录； 4) 支持扫描一/二维码登录系统； 5) 具有软件版权证书； 6) 系统采用一步一步引导式测量设计，测量一项完成后自动进入下一项测量，方便居民进行自助测量； 7) 系统中的检测项目可以通过管理员选择自主配置任意检测项目打开或关闭，方便进行体检筛查； 8) 系统提供数据接口，可以与第三方接口对接； 9) 支持系统维护，进行远程连接，查看日志，同步时间等； 10) 具有本地统计功能，可以统计各个单项测量项目使用次数，上传记录，每日测量人次等； 11) 整机上内置的热敏打印机具备自动切纸功能。 4. 全自动身高体重秤 1) 功能：全自动测量身高体重，具有数据传输功能； 2) 身高测量方式：无接触式超声波测量（高精度温度补偿）； 3) 使用电压：AC110-220V、50/60Hz； 4) 身高测量范围及精度：范围：60—200CM 精度：±5mm； 5) 体重测量范围及精度：范围：1—300KG 精度：±100g； 6) 数据通讯：RS-232。 5. 全自动血压计 1) 测量方法：脉搏波法； 2) 测量范围：压力不小于（0~299）mmHg [（0~39.9）kPa]，脉搏数不小于30次/分~199次/分；（提供相关证明材料） 3) 测量准确度：压力±2mmHg（±0.267kPa）以内，脉率数±2%以内； 4) 存储容量：可存储不小于100组测量数据； 5) 袖带寿命：血压计在快充快放模式下连续老化5万次后，血压计性能仍能满足使用要求； 6) 袖带适用周长范围：不小于17cm~38cm； 7) 重量：不小于3kg； 8) 设备符合《无创自动测量血压计检定规程》JJG 692-2010 的要求。 6. 指夹式血氧仪 1) 测量方式：指夹式； 2) 测量误差：在70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏血氧饱和度百分比； 3) 脉率检测误差：30~250bpm范围内，监测误差为±2bpm或±2%，两者取最大； 4) 标准要求：符合《YY 0784-2010医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求》。 7. 二代身份证读卡器 1) 符合社会公共安全产品认证—居民身份证阅读机具标准； 2) 非接触射频读取二代身份证。 8. 人体成分 1) 使用生物电阻法测量脂肪含量，相比简单计算更加准确； 2) 包含总水分、水含量、脂肪率、脂肪重量、内脏脂肪、肌肉量等。 9. 红外额温枪 1) 三色背光：34℃~37.3℃：绿色；37.4℃~38℃：黄色；38.1℃~42.9℃：红色； 2) 自动关机：不大于18秒； 3) 红外测量法，1s快速测温； 4) 感温部：非接触式红外线传感器（红外额温）；
--	--	---

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		5) 测量范围：体温模式34℃~42.9℃； 6) 测量精度：34℃~34.9℃，±0.3℃；35℃~42℃，±0.2℃；42.1℃~42.9℃，±0.3℃； 7) 测量距离：5—15cm； 8) 测量时间：<2秒； 9) 显示分辨率：0.1℃。 10. 心电 1) 检测通道数：1个（心电信号）； 2) 测量电极：3个一体化金属电极，或由3个心电电极片经由选配的导联线接到导联线接口上； 3) 测量部位：所测心电信号可为标准 I 导联（右手与左手之间），或胸导联（右手和胸部靠近心脏的部位之间），或 II 导联（右手与左腿之间）。外接导联线测量部位； 4) 幅频特性：1Hz~40Hz； 5) 内部噪声：≤30 μVp-p； 6) 心率测量范围：30bpm~240bpm； 7) 心率测量精度：±2bpm 或±2%两者取最大值； 8) 波形显示灵敏度：5.0mm/mV；误差：±10%； 9) 共模抑制比：≥60dB； 10) 扫描速度：20mm/s；误差：±10%； 11) 输入回路电流：≤ 0.1 μA； 12) 输入阻抗：≥5 MΩ。 11. 血糖、尿酸及总胆固醇检测 1) 测量指标：血糖值，尿酸值，总胆固醇值； 2) 测量原理：电化学生物感应法； 3) 测量时间：血糖不大于5S，尿酸不大于15S，总胆固醇不大于26S； 4) 支持usb数据通讯。 12. 血脂测量 1) 检测内容：全血（静脉血与毛细血管血）中总胆固醇（TC）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL）和甘油三酯（TG）的含量，同时计算出TC/HDL 及低密度脂蛋白胆固醇（LDL）的数值； 2) 测试范围： TC：2.59mmol/L ~12.93mmol/L（100mg/dL~500mg/dL）（±0.1mmol/L或者±1mg/dL）； HDL：0.39mmol/L ~2.59 mmol/L（15mg/dL~100mg/dL）（±0.1mmol/L或者±1mg/dL）； TG：0.51mmol/L ~7.34 mmol/L（45mg/dL~650mg/dL）（±0.1mmol/L或者±1mg/dL）； 3) 标本类型：全血（末梢全血或静脉全血）； 4) 数据传输：包括但不限于蓝牙、数据线等多种方式； 5) 记忆值：可存储不少于300组数据。 13. 触控一体机终端 1) 不小于15.6寸触摸显示屏，10点触摸； 2) CPU：不小于1.3GHz，内存不小于3.5G，存储不小于100G； 3) 通讯接口：RJ45，WIFI，BT4.0，USB2.0，RS232。
2	人体成分分析仪（含工作站和工作站软件）	一、人体成分分析仪硬件参数 1、测量方法：多频率生物电阻抗测试法 2、测试部位：通过不少于3个不同的频率（5KHZ，50KHZ，500KHZ）分别在不少于5个节段部分（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）进行测量 3、电极方法：8点式接触式电极 4、人体成分计算方式：不以经验值估算 5、输出值：蛋白质、无机盐、身体水分、细胞内液、细胞外液、体脂肪量、肌肉量、骨骼肌量、去脂体重、体重、标准体重、BMI、体脂百分比、综合得分、基础代谢率、总能量消耗、体型判定、节段肌肉分析（上下肢、躯干）、身体成分变化、体重管理（体重、脂肪量、肌肉量的调节值、调节目标、调节时间、饮食能量、运动向导能量）、内脏脂肪面积、腰臀比、阻抗、浮肿指数 6、测量电流：约280 μA 7、消耗功率：40VA 8、电源电压：输入电压：AC100~230V、0/60Hz 输出电压：（DC12V、3.4A） 9、显示方法：7英寸彩色触摸屏 10、外部接口：RS-232（无线）、USB、wifi 11、仪器尺寸：380×780×980mm(W×D×H、±10mm) 12、仪器重量：约20kg（机体） 13、测试时间：1分钟以内



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

	14、测试体重范围：5—250kg 15、测试年龄范围：3-99岁 16、测试身高范围：80—220cm 17、操作环境：温度：10-40℃、湿度30%—75%（非冷凝） 18、保存环境：温度：-20-60℃、湿度：低于95%（非冷凝） 二、人体成分工作站软件参数 1. 用户管理 1.1 用户注册，创建或编辑用户信息，包括用户的基本信息，包括姓名、身高、性别、出生日期、年龄、手机号码、现病史等信息。 1.2 删除用户，可以对指定用户进行删除。 1.3 搜索用户，可以按照姓名、手机号、性别、疾病史来对用户进行搜索。 2. 查看及对比历史测量数据和报告 2.1 可以展示用户的人体成分测量历史，显示出每一条历史的测量数据结果和报告，并且可以进行测量结果比较。 2.2 可以打开历史报告，并且支持报告下载和打印。 2.3 可以查看历史检测数据，系统会对检测结果进行自动判定与分析，异常数据标红提醒。 3. 报告内容 3.1 人体成分分析仪报告 （1）作为人体成分分析仪工作站软件，可以支持多种人体成分设备的对接、检测、报告生成。 （2）除人体成分分析报告外，还包含膳食营养处方报告、运动处方报告等内容。 3.2 膳食处方建议。 1）根据用户的人体成分结果、疾病史等情况，推荐适合用户的食谱方案，包括食谱的餐次、菜名、食材、重量和碳水化合物。 2）推荐用户针对性的食物交换份方案，包括谷物类食品交换份、蔬菜类食品交换份、大豆类食品交换份、水果类食品交换份、奶制品食品交换份、肉蛋类食品交换份和油脂食品交换份。 3.3 运动处方建议，根据用户的人体成分结果、疾病史等情况，推荐适合用户的运动方案。 ★（1）为用户提供运动方案前的热身运动和放松运动，给出运动时间和要求。热身运动和放松运动结束后，会为用户提供针对性的有氧运动、全身力量和柔韧练习，对这三方面运动类型，提供锻炼要点、锻炼强度和其他目的。 ★（2）为用户提供针对性锻炼课程表，针对有氧运动、全身力量和柔韧练习提供锻炼频率和时间。 4. 系统设置 4.1 机构管理，可以对机构信息进行管理，包括机构名称、联系方式、网址、Logo等内容进行信息管理。 4.2 设备管理。可以针对不同型号设备进行管理，切换不同设备数据对接模块。 4.3 报告设置。可以对生成报告页面进行选择设置，设置完成后，会根据设置生成对应的报告页面内容。 5. 知识库 ★5.1 膳食配餐库管理 （1）膳食食材库：膳食食材管理，食材信息说明包括能量说明、蛋白质说明、脂肪说明、食材介绍、食材特点、营养成分含量、维生素含量、微量元素含量、人群禁忌、疾病禁忌、禁忌/适宜说明、肥胖禁忌等。食材库数量不少于3000。 （2）成品菜库：成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成，菜品信息说明包括分类、饮食习惯、口味、菜系、能量、蛋白质、膳食纤维、碳水化合物、gi、gl、胆固醇、维生素含量、微量元素含量、主料、辅料、做法、食物特点分析、人群禁忌、疾病禁忌、适用人群、禁用人群、加水量、烹饪方式、地域、孕妇是否适宜、糖尿病是否适宜、贫血是否适宜、高血压是否适宜等。成品菜库数量不少于18000。 （3）慢性病膳食营养方案：针对慢性病的一周膳食营养方案数量不少于400，满足临床营养配餐需要。每套膳食营养方案有适用疾病说明、每天总能量参考量，一周膳食包括七天的膳食营养，每天膳食包括早餐、早加餐、午餐、午加餐、晚餐、晚加餐的食谱。一周膳食营养方案中具备一定数量的清真、非清真的方案，其中清真膳食套餐不少于20个。 （4）慢性病膳食营养方案适用慢性病人人群包括高血压、糖尿病、高尿酸血症、痛风、贫血、心脑血管疾病、心脏病、肥胖、慢阻肺、高血脂、晚期肿瘤、放化疗期肿瘤、康复期肿瘤、肝硬化、吞咽困难、便秘、肌少症、骨质疏松、肾功能衰竭、急性肾炎、慢性肾炎、肾病综合征、甲亢、甲减、水肿、便秘、正常人群。 ★5.2 运动库 （1）系统内有针对不同慢性病人人群的运动方案，包含运动项目、动作步骤、运动目的、练
--	--



郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

		习次数、注意事项，数量不少于100种。 （2）覆盖适用人群包括老年人、青少年、成年人、亚健康人群、慢性病人群；包括青少年热身与放松运动处方、老年人振动训练运动处方、成年人振动训练运动处方、老年人防跌倒训练之肌力训练、伸展足底筋膜。 （3）慢性病运动方案包括但不限于高血压、低血压、冠心病、心悸、糖尿病、颈椎病、肩周炎、关节炎、膝关节、痛风、静脉曲张、胃病、胃下垂、慢性腹泻、便秘痔疮脱肛、前列腺肥大、神经衰弱、甲亢、感冒、咳嗽、气管炎、痤疮、面皱、腰痛、下背痛、头痛、膝踝痛、足跟痛、鼾症、阿尔茨海默病，并可以扩展或新增慢性病运动方案。
3	超声骨密度检测仪	1. 测量原理：通过轴向反射技术测量超声波沿平行于胫骨或桡骨方向的超声速度（SOS），同时计算出一组参数来反映骨质状况。 2. 测量方式：手持式宽频聚焦，阵列多发多收，高精度，多晶片探头检测，检测程序全自动。 3. 测量部位：桡骨部位测量 4. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。 5. 探头：1.00MHZ宽频探头，误差范围±8%。穿透力强，测量准确，适应不同年龄段的人群。 6. 超声速度SOS指标： 6.1 超声速度SOS误差≤±1% 6.2 超声速度SOS精度≤0% 6.3 超声速度SOS测量重复性≤0% 7. 测量范围：婴幼儿（0-3岁），儿童（0-20岁），成人/老人（20-100岁），全自动分析得出结果； 8. 检测迅速：单次测量≤6秒；重复精确测量≤19秒；完成快速检测 9. 中国人参考值数据库（曲线模板）及统计功能，软件语言支持中英文切换。 10. 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 11. 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） 12. 病历数据库管理系统，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Word、PDF、JPG格式，便于医生进行数据统计和分析。 13. 全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，可选配营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示医院LOGO，选择隐藏部分参数。 14. 防浸液等级：整机防浸液等级IPX0，探头防浸液等级IPX7； 15. 在检测儿童（0-7岁）时，检测界面可显示动画，有效转移儿童注意力，帮助医生快速，准确地完成检测。

第七章评标方法和标准

一、评标方法

采用综合评分法，总分值100分。评标委员会对各投标人的投标文件进行符合性审查、详细评审后，按评审得分由高到低顺序推荐排名。如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排列；评审得分且投标报价相同的并列。

投标人可以投多个包，但最多只能中一个包。中标的顺序按包1、包2先后顺序确认，包1排名第一的中标候选人不再被推荐为包2的中标候选人。

二、符合性审查

评标委员会对符合资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. 投标文件不存在雷同性（评标系统内投标文件雷同性分析，包括文件制作机器码或文件创建标识码）；
2. 签字盖章签章符合招标文件要求；
3. 投标有效期符合招标文件要求；
4. 投标报价未超出最高限价；
5. 投标文件无重大或不可接受的偏差；
6. 投标文件未附有采购人不能接受的条件；
7. ★代表实质性指标，不满足或未响应该指标项将导致投标被拒绝；
8. 招标文件及法律法规规定的其他情形。

三、详细评审

1. 澄清有关问题

1.1对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1.2 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。

1.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

2. 政府采购异常低价审查

2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 65%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 65%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 65%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述（1）至（4）情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于（3）情形的，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者

提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

3. 综合比较与评价

3.1评标委员会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商务和技术评审，综合比较与评价。

3.2评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，由评标委员会推荐3名中标候选人。

3.3投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

3.4评标委员会完成评标后，应当出具书面评标报告。

3.5评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

四、评分标准（满分100分）

序号	评分项目	评分标准	分值
1	报价得分（40分）	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价（评标价）最低的投标报价（评标价）为评标基准价，其价格分为满分40分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评标基准价/投标（评标）报价）×40 注：1. 价格分计算保留小数点后二位； 2. 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照本招标文件投标人须知相关规定执行。	40
2	商务部分（15分）	业绩（6分）	6
		人员培训（6分）	16
		体系认证（3分）	3
3	技术部分（45分）	技术指标（20分）	20

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（二期）项目招标文件

分)	供货安装方案 5分	根据投标人所投投标文件中供货及安装期安排、安装调试方式、人员安排、非常时期的保证顺利供货的风险防控措施进行打分。优秀得5分，良好得3分，一般得1分。不提供者不得分。	5
	质量保证措施 5分	评标委员会根据投标人所提供的质量保证措施的优劣酌情进行打分。 质量保证措施编写详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度非常高的得5分； 质量保证措施编写详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得3分； 质量保证措施编写一般、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得1分； 未提供的不得分。	5
	优惠承诺5分	优惠承诺应是书面的符合项目情况，确保依法依规，优惠合理，详实可行。评标委员会酌情给分： 依法依规，优惠合理，优得5分；良3分；承诺优惠内容一般得1分；无优惠得0分。	5
	售后服务承诺 5分	评委根据投标文件承诺的质保及售后服务承诺优得5分；良好3分；一般得1分；无承诺得0分。	5
	应急方案5分	根据投标人所投投标文件中针对各种突发情况制定应急预案（包括应急响应时间、应急维修措施等）进行打分。优秀得5分，良好得3分，一般得1分。不提供者不得分。	5
合计			100

第八章政府采购合同

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地

项 目 合 同

采购人（甲方）：郑州师范学院

供应商（乙方）：

签订地点：河南省郑州市

签订日期： 年 月 日

采购人（甲方）：郑州师范学院

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同金额：合同总价为人民币壹佰柒拾玖万肆仟叁佰捌拾玖元整（_____元），该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

二、项目编号：

三、工期：

四、转包分包要求：乙方不得将本合同的全部项目或部分项目转包或分包给其它公司，否则，所产生的一切后果由乙方负责。

五、合同货物

序号	货物品名	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	总价	随机配件	交货期

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

七、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后且接到甲方通知具备入场实施条件后__日内，交货到甲方指定地点，并在__日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后__日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后__日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有漏装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后__日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、信息系统在部署后、上线前将由学校进行安全渗透测试，供货方需配合相关工作，满足网络信息安全标准后方可正式上线。

八、付款方式

1、付款方式：甲乙双方签订合同后预付合同金额 %；设备安装调试完，经甲方验收合格后支付至合同价款的 %；尾款 %质保期满后支付。

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

3、本合同设备质保期限1年，质保期自货物到货签收之日起算。

九、合同共计陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效益。

十、售后服务

1、质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后2小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

十一、**安全责任。**项目施工安装必须严格遵守安全生产规章制度，乙方负责该项目的日常安全管理工作，如果在施工安装过程中出现任何人身伤亡、机械损坏、火灾和经济损失等事故，均由乙方负责，与甲方无关。如果造成甲方承担责任的，甲方有权向乙方全额追偿（包括但不限于甲方受到的直接损失、间接损失、甲方为应诉或追偿所产生的律师费、诉讼费、差旅费等所有费用。如发生堵门等影响甲方正常秩序的情况每次扣除乙方合同款1万元。

十二、违约责任

1.甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2.乙方违约责任

（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之__/天的违约金；逾期交货超过__天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在__天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十三、争议解决办法

1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方：郑州师范学院（盖章）

乙方：

委托法定代表人：

法定代表人（授权代表）：

项目负责人：

地址：

项目部门负责人签字：

开户银行：

账号：

电话：

项目负责人：

传真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

采购编号：

附件1

货物一览表

招标编号：

供方：

单位：元

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	数量	单价	小计

注：以上所投产品的价格中均包含本招标采购对象及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、附件、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护、相应的伴随服务和售后服务费用。

第三节政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	不接受
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第7.1款	包装特殊要求	/
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	/
第二节 第7.3款	保险要求	/
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	年，从验收合格之日起开始计算
第二节	货物质量缺陷	包1：设备运行期间出现故障，30分钟响应，4小时到

第8.2（3）项	响应时间	达现场维修维护设备，无法解决的提供备用机（备用机的规格配置及性能不得低于本项目所投产品实质性指标要求）。 包2：1个小时响应，2个小时内定位故障，4小时内到达用户指定地点。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	/
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	/
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	/

第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第15.3款	逾期付款利息	/
第二节 第15.4款	其他违约责任	/
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第<u>（2）</u>种方式解决： （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； （2）向<u>甲方所在地</u>人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	/

第九章附件

附件1：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件2：中小企业划型标准规定

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部国家统计
局

国家发展和改革委员会财政部

二〇一一年六月十八日

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业

人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。