

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

项目编号：郑财招标采购-2026-157



采购人：郑州师范学院

采购代理机构：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司

日 期：二〇二六年六月

目录

第一章 投标邀请（招标公告） 3

第二章 投标人须知 9

 一、投标人须知前附表 9

 二、投标人须知 17

 三、投 标 22

 四、开标、资格审查及评标 26

 五、中标和合同 27

 六、质疑 29

 七、其他事项 29

第三章 采购需求 31

第四章 政府采购合同 76

第五章 评审办法 81

 二、符合性审查表 82

 三、评分标准 83

 （一）评标依据 87

 （二）评标原则 87

 （三）组建评标委员会 87

 （四）评标准备工作 87

 （五）评审程序如下： 88

 1. 资格审查工作； 88

 2. 符合性审查工作； 88

 3. 文件的澄清； 88

 4. 详细评审； 88

 5. 出具评标报告。 88

 （六）资格审查 88

 （七）符合性审查 88

 （八）投标文件的澄清 89

 （九）无效投标的规定 90

 （十）详细评审 91

 （十一）出具评标报告 92

 （十二）评审中应执行的政府采购政策 93

第六章 投标文件格式 110

第一章 投标邀请（招标公告）

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

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。

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

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 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》、《中国电子招标投标服务平台》、《河南电子招标投标服务平台》
- 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。

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

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

一、投标人须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，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	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	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
1.1.2	采购代理机构	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
1.1.3	电子交易平台	本 项 目 使 用 《 郑 州 市 公 共 资 源 交 易 中 心 》 (http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/) 电子交易平台，采用 全程不见面投标、开标、评标的方式。招标文件中涉及的电子 交易平台是指：郑州市公共资源交易中心电子交易平台。
1.1.4	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
1.1.5	采购项目实施地点	郑州师范学院英才街16号
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	采购标段（包）划分	本次招标项目分为 1 个标段（包）。 标段（包）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
1.1.8	采购项目属性	货物
1.1.9	标的物所属行业	根据“工信部联企业（2011）300 号”文件的划型标准，本次 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：详见技术参数 备注
1.1.10	项目核心产品	☒ 有，具体产品为：失智老年模拟（听觉障碍模拟模块） ☐ 无

条款号	条款名称	内 容
1.2.2	项 目 预算金额和最高 限价	项目预算金额： <u>178.00</u> 万元；最高限价： <u>178.00</u> 万元。 投标人的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求、采购内容	见招标文件相关章节
1.3.2	质量标准	符合国家标准、行业相关标准及采购人要求。
1.3.3	验收标准	满足国家、行业及采购人验收标准。
1.3.4	交货期及交货地点	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 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 ）
1.3.5	合同履行期限	合同生效至质量保证期结束。
1.3.6	质量保证期	1年。
1.4.2.4	投标人应具备的资格要求	1. 资格条件要求： ①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ②落实政府采购政策需满足的资格要求：无 ③本项目的特定资格要求：无 ④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）、《河南省财政厅关于转发〈财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知〉的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目的采购活动。[查 询 渠 道 ： “ 信 用 中 国 ” 网 站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）]；

条款号	条款名称	内 容
		2、投标人应提交符合以上资格条件要求的证明材料： ①供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函或声明函。 ②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。投标人在投标文件中提供承诺函。 ③落实政府采购政策需满足的资格要求：无 ④本项目的特定资格要求：无 注：鉴于目前郑州市公共资源交易中心开标评标系统的要求， 请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格文件”。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格文件”，故若投标人的资格文件中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。
1.4.2.5	是否接受进口产品	☒ 不接受 ☐ “接受进口产品”。
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	☒ 是 ☐ 否
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品。 ☐有，具体产品为： ☒无 供应商（供应商）须根据自身所投产品的实际情况，自行判定提供产品是否属于如下情形： 投标人所投产品如为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品（★A02010104 台式计算机★A02010105 便携式计算机★A02010107 平板式微型计算机★A0201060102 激光打印机 A0201060104 针式打印机★A0201060401 液晶显示器★A02052301 制冷压缩机★A02052305 空调机组★A02052309 专用制冷、空调设备★A020609 镇流器★A0206180203 空调机★电热水器★普通照明用双端荧光灯★A020910 电视设备★A020911 视频设备★A060805 便器★A060806 水嘴）投标人应

条款号	条款名称	内 容
		提供有效期内的节能认证证书(认证机构应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019 年第 16 号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”)，否则其投标将被认定为投标无效。 列入国家 CCC 认证产品。 投标人（供应商）在投标时，须根据自身所投产品的实际情况，自行判定投标产品是否属于如下情形： 根据“2023 年第 36 号市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告”如投标产品属于强制性产品认证目录的，投标人（供应商）应在投标文件中提供有效的 CCC 认证证书或提供如投标产品属于强制性产品认证目录的均具有有效的 CCC 认证证书承诺函，否则将自动放弃中标（成交资格）并承担相应的法律责任。
1.4.3	是否允许联合体投标	☐ 是 ☒ 否
2.3	是否执行对本国产品报价扣除政策	☐ 否 ☒ 是 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。
1.7.2	投标样品/演示视频	☐ 有，具体要求为： 投标人应按打分办法中要求提供演示视频供评标委员会评价。演示视频应标注同打分办法中演示要求一致的序号。演示视频应能在基本配置的电脑上打开并播放，否则供应商将承担一切不利于后果。演示视频应以附件形式随投标文件在交易中心系统中一并提交。 ☒ 无
3.2.1	投标人提出质疑的截止时间	获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，在郑州市公共资源交易中心电子交易平台上进行提

条款号	条款名称	内 容
		出，同时电话通知采购人或代理机构。
3.2.3	招标文件的澄清更正或修改	发布时间：澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在招标公告发布媒体同时发布，并通过郑州市公共资源交易平台发出通知；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延投标截止时间。
4.1.2	对投标人投标、中标的要求	如果项目划分为两个及以上包（或标段）的：本项目仅有一个包
4.3.1	技术证明文件	1. 技术证明文件在采购需求中有具体要求的，应为采购需求中要求的技术证明文件为准；采购需求中没有具体要求的，应为检测机构出具有效的检测报告或《产品技术标准》或制造商的白皮书或制造商出具的技术证明函或制造商公开发布的宣传资料。 2. 招标文件中要求提供技术证明文件的条款，投标人应在技术偏差表中为该条款标注技术证明文件在投标文件中的页码，供评委审查。 3. 如出现内容不一致的，以上款所述技术证明文件先后顺序为准。
4.4	投标报价	投标人应按招标文件中的相关要求进行报价。
4.6.1	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
4.7.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 <u>60</u> 日历日
5.2.1	投标截止时间	2026 年 07 月 15 日 10 时 00 分；
6.1.1	开标时间及地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点： 电子交易平台不见面开标大厅。 http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login
6.1.2	加密的电子投标文件解密时间	投标文件的解密开启：本项目采用“远程不见面”开标方式，在开始解密本单位电子投标文件后系统设定的时间内完成远程解密。投标人必须按照交易平台要求设置参与不见面开标的电脑环境，否则由此可能引起的解密失败或无法解密等问题由

条款号	条款名称	内 容
		投标人自行承担。
6.3.2	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 1 人，评审专家4 人。评审专家产生方式：从郑州市政府采购评审专家库中随机抽取。
6.2.2	对投标人信用查询	信用信息截止时间点：评标结束之前； 信用查询时间：在投标截止时间至评标结束之前进行查询。 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构将根据要求进行查询。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。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依据。
6.4	评标方法	采用综合评分法
7.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：三名
7.1	确定中标人	采购人确定中标人：是 采购人委托评标委员会直接确定中标人：否
10.1	签订合同	根据《关于加强市直预算单位政府采购内部控制管理工作的通知》（郑财购（2020）15 号）、《郑州市政府采购营商环境优化提升专项行动方案》的通知（郑财购（2020）16 号）规定应当自发出成交（中标）通知书之日起 2 个工作日内签订合同，2 个工作日内完成合同备案。
12.6	是否允许分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容： （2）允许分包的金额或者比例： （3）其他要求：。
13.1	履约保证金	是否递交履约保证金：否
14.1	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。

条款号	条款名称	内 容
14.2	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。
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数：☒一次性提出 ①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。 ②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 ③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）
16.7	质疑函接收	联系单位：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司 联系人员：王先生 联系电话：13007608878 通讯地址：郑州市中原区金田路10号11号楼2单元3301室
21.1	招标代理服务费	代理服务费：依据《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协(2023)002号）规定计算代理费用，由中标（成交）人支付。招标代理服务费由中标人支付，投标人的投标报价中应包含招标代理服务费。 <u>招标代理服务费收款单位信息：</u> 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
22	需要补充的其他内容	
22.1	本项目使用《郑州市公共资源交易中心》电子交易平台，采用全程不见面投标、开标、评标的方式。投标人请查阅郑州市公共资源交易中心网站发布的相关资料。 投标人在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”	

条款号	条款名称	内 容
		模块，投标人因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后 果， 由其自行承担。
22.2		投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和单位 CA 密钥进行签章制作；投标人应特别注意，在电子投标文件的制作、加盖电子章、电子投标文件的加密、电子投标文件的上传、电子投标文件的解密过程中，确保使用同一把 CA 密钥开展相关工作。
22.3		开标方式的说明：开标在公共资源交易中心电子交易平台系统线上进行，不见面开标大厅的网址见投标人须知前附表。 投标人在招标文件规定的投标截止时间前，登录电子交易平台系统中不见面开标大厅，线上准时参加开标活动，并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清（如需要）等。
22.4		在本项目评审结束之前，投标人应保持登录电子交易平台系统并及时对网页进行刷新。如果评标委员会需要，将会通过电子交易平台系统向投标人发出通知，要求投标人对投标文件进行澄清，投标人应在规定的时间内对评标委员会提出的问题通过电子交易平台系统进行回复，回复内容应加盖投标人的单位公章；如果因为投标人原因未及时回复，所产生的一切不利后果由投标人承担。 项目进入评审程序后，通常情况下评标委员会的评审工作将会连续进行，不受正常上下班时间的限制，直至项目评审结束，请各投标人保持手机的畅通。
22.5		解释顺序：招标文件中有不一致（或矛盾）的，有变更的部分以最终的变更内容为准；未变更的，按照招标公告、评审办法、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权，同一章节的内容有不一致（或矛盾）的以 <u>排序在前</u> 的为准。

二、投标人须知

1.1 项目概况

1.1.1 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。

本项目的采购人详见：投标人须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南嘉合祥盛工程咨询有限公司。

1.1.3 电子交易平台：见投标人须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购项目实施地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.7 采购标段（包）划分：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购项目属性：见投标人须知前附表。

1.1.9 标的物所属行业：见投标人须知前附表。

1.1.10 项目核心产品：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：投标人须知前附表。

1.2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求、采购内容：见“招标文件”相关章节。

1.3.2 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.3 验收标准：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担，其他要求见投标人须知前附表。

1.3.4 交货期及交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.6 质量保证期：见投标人须知前附表。

1.4 对投标人的要求

1.4.1 投标人是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内提交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供货物（伴随的工程及服务）的法人、非法人组织或者自然人。

潜在投标人：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的投标人及其提供的货物（伴随的工程及服务）须满足以下条件：

- 1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，具有制造或供应能力的本国投标人。
- 1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定。遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。
- 1.4.2.3 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。
- 1.4.2.4 投标人应具备的资格要求：**见投标人须知前附表**。
- 1.4.2.5 若**投标人须知前附表**中写明“接受进口产品”，当投标人提供进口产品时，投标人应保证所投进口产品可履行合法通关手续进入中国关境内。
- 若**供应商须知前附表**中写明不接受进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.2.6 若**投标人须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，投标人所投产品应符合招标文件中的相关要求，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.2.7 若**投标人须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，投标人应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。
- 1.4.3 如**投标人须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，对联合体规定如下：
- 1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。
- 1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同提交。
- 1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 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，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.3.6 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本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为无效投标文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**投标人须知前附表**。
- 1.4.4 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.5 监督管理部门

1.5.1 本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 投标人参加采购活动的费用

1.6.1 无论招标过程中的做法和招标的结果如何，投标人均应自行承担所有与准备和参加本次投标活动有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

1.7 样品

1.7.1 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.7.2 如需提供样品，对样品相关要求见**投标人须知前附表及招标文件相关要求**，对样品的评审方法及评审标准见采购文件相应内容。

1.8 适用法律

1.8.1 本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受到《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.9 保密

1.9.1 参与采购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。

2. 政府采购政策

2.1 采购本国货物

2.1.1 政府采购应当采购本国货物。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

2.1.2 本国货物（或产品）的标准、适用范围、支持政策、执行要求，具体详见《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。

2.1.3 投标产品若为本国货物（或产品）的，供应商应对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式见招标文件第六章）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，并享受相应的支持政策。

2.1.4 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

2.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

2.2.1 中小企业定义：

2.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小

企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）《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）《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）《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）。

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

2.3 政府采购节能产品、环境标志产品

2.3.1 关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。

2.3.2 **如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。**

2.4 支持乡村产业振兴管理

2.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见《采购需求》（如涉及）。

2.5 正版软件

2.5.1 **采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。**财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

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

2.6 网络关键设备和网络安全专用产品

2.6.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络关键设备和网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。

2.6.2 具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

2.6.3 国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会发布更新《网络关键设备和网络安全专用产品目录》《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》。

2.7 采购需求标准

2.7.1 台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）

为提高台式计算机政府采购需求管理的科学化、规范化水平，进一步落实政府采购公平竞争原则，优化营商环境，营造良好的产业生态，财政部、工业和信息化部制定了《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》财库〔2023〕29 号。本项目如涉及台式计算机采购的，则具体要求见《采购需求》。

2.7.2 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

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

2.7.3 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

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

3. 招标文件

3.1 招标文件构成

3.1.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 政府采购合同

第五章 评审办法

第六章 投标文件格式

3.1.2 招标文件中有不一致（或矛盾）的，有变更的部分以最终的变更内容为准；未变更的，按照招标公告、评审办法、采购需求、投标人须知、政府采购合同、投标文件格式的顺序进行解

释，排名在前的具有优先解释权，同一章节的内容有不一致（或矛盾）的以排序在前的为准，如果前附表有特殊规定的，**以投标人须知前附表为准**。

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

3.2 招标文件的澄清与修改

- 3.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有质疑，应在**投标人须知前附表**规定的时间前在电子交易平台上进行提出，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。
- 3.2.2 采购代理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变更或修改。采购代理机构将以发布变更公告的方式，变更或修改招标文件，变更或修改的内容作为招标文件的组成部分。变更或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间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，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。
- 3.2.3 招标文件的变更或修改将在**投标人须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给投标人，但不指明变更问题的来源。
- 3.2.4 采购代理机构对已发出的招标文件进行的变更或修改，变更或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过《郑州市政府采购网》《郑州市公共资源交易中心》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，各投标人应重新下载最新的变更（答疑、澄清或更正）文件，据此编制投标文件。
- 3.2.5 公共资源交易中心电子交易平台上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、变更（答疑、澄清或更正）通知及回复，因投标人未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果由投标人自行承担。

3.3 招标文件的解释

- 3.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

3.4 投标文件提交截止时间的顺延

- 3.4.1 为使投标人有足够的时间对招标文件的变更（答疑、澄清、更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投 标

4. 投标文件的编制

4.1 投标范围、投标文件中的标准和计量单位的使用及投标语言

- 4.1.1 **当采购项目未划分“包”或“标段”的，投标人应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；投标人应当对招标文件中所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对招标文件中的部分内容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。**

- 4.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**投标人须知前附表**中另有规定。
- 4.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为无效投标文件。招标文件中允许的偏差除外。
- 4.1.4 无论招标文件中是否要求，投标人所提供的货物（伴随的工程及服务）均应符合国家强制性标准。
- 4.1.5 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，均采用中华人民共和国法定计量单位。
- 4.1.6 投标语言文字：除专用术语外，投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。
- 4.2 投标文件组成
- 4.2.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，投标人需按照招标文件“投标文件格式”中提供的格式、要求及顺序，编制投标文件。
- 4.2.2 除招标文件另有规定外，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对实质性内容不响应，否则投标无效。
- 4.2.3 招标文件未提供格式的或写明可以由投标人自行编制的，可由投标人自行编写。
- 4.2.4 样品（如有）要求详见投标人须知前附表及招标文件中的相关要求。
- 4.3 投标人证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件
- 4.3.1 投标人应按招标文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。
- 4.3.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：货物主要技术指标和性能的详细说明；
- 4.3.3 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，投标人可不提供。
- 4.4 投标报价
- 4.4.1 所有投标均应以人民币报价。
- 4.4.2 当采购项目未划分“包”或“标段”的，投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

- 4.4.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，投标人应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”所应提供货物（伴随的工程及服务）的全部内容（除非在**投标人须知前附表**中另有规定）进行报价，该报价应包括为完成所投“包”或“标段”发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。
- 4.4.4 投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。
- 4.4.5 投标人应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和投标人自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。
- 4.4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。
- 4.4.7 投标人应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项货物（伴随的工程及服务）的单价、分项总价和投标总报价。投标人应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价投标人已包含在投标总报价中，风险由投标人自行承担，采购人将不再给予调整。投标人如果被确定为中标人，该投标人所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或采购人原因引起的变更外，不予调整。投标人报价有算术错误的，其风险由投标人承担。
- 4.4.8 投标人的投标总报价应当包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、质量保证、技术服务、售后服务、培训、税费和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其他费用。
- 4.4.9 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。
- 4.4.10 除招标文件中规定的情况外，投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。
- 4.4.11 投标人在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。
- 4.4.12 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价或具有附加条件的报价或多个方案的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。
- 4.4.13 投标人的投标总报价应是采购人在指定地点交货（包括需要完成的工程或应提供服务）的，包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费，以及伴随的其他服务费总报价。

4.4.14 投标人的投标总报价应是由投标人计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

4.5 投标文件的制作

4.5.1 投标人在制作电子投标文件时，应按照《郑州市公共资源交易中心》网站提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询《郑州市公共资源交易中心》网站。

4.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），按照本项目招标文件中提供的所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统的依据。

4.5.3 投标人在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和单位 CA 密钥进行签章制作；投标人应特别注意，在电子投标文件的制作、加盖电子章、电子投标文件的加密、电子投标文件的上传、电子投标文件的解密过程中，确保使用同一把 CA 密钥开展相关工作。

4.5.4 电子投标文件的签字或盖章：投标人必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用电子件（电子件指的扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用电子件。

4.5.5 投标人须在投标截止时间前，制作、加密并上传电子投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过《郑州市公共资源交易中心》网站电子交易平台成功上传。

4.5.6 加密的电子投标文件为《郑州市公共资源交易中心》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。

4.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间之前，投标人如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖单位的公章。

4.6 投标保证金

4.6.1 参加本项目采购活动的投标人无需交纳投标保证金。

4.7 投标有效期

4.7.1 **投标文件应在投标人须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为无效投标文件。**

4.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。投标人也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

5. 投标文件的提交

5.1 投标文件的密封和标记

5.1.1 本项目使用电子交易平台，采用全程不见面投标、开标、评标的方式。投标人根据招标文件及电子交易平台投标人操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

5.2 投标截止时间

5.2.1 投标截止时间（投标文件提交的截止时间）：**见投标人须知前附表**。

5.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过电子交易平台成功上传。

5.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章的规定，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件提交截止时间的期限，投标人提交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

5.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

5.3 投标文件的提交、修改与撤回

5.3.1 投标文件的提交

5.3.1.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到电子交易平台系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

5.3.1.2 投标人因电子交易平台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。

5.3.1.3 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件（样品资料除外）。

5.3.2 投标文件的修改和撤回

5.3.2.1 投标人在提交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

5.3.2.2 在投标有效期内，投标人不得撤回（撤销）其投标文件，否则应当承担相应的法律责任。

四. 开标、资格审查及评标

6. 开标、资格审查及评标

6.1 公开开标

6.1.1 采购人和采购代理机构将在“**投标人须知前附表**”中规定的时间和地点组织公开开标。

6.1.2 本项目使用电子交易平台进行开标，投标人应在“**投标人须知前附表**”规定的时间内对投标文件进行解密，逾期解密或因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。

6.1.3 开标将使用电子交易平台公布投标人名称、投标价格等信息并进行记录。

6.1.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

6.1.5 在规定的时间内完成投标文件解密的投标人不足 3 家的，将不再进行开标。

- 6.1.6 开标异议：投标人对开标过程有异议的，应当在开标时提出，采购人（或采购代理机构）应及时作出答复，并制作记录。投标人未参加开标或未在开标过程中提出异议的，视同认可开标结果。
- 6.2 资格审查
- 6.2.1 开标结束后，评标开始前，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查（提交的资格证明材料见投标人须知前附表）。未通过资格审查的投标人不得进入评标。通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。评审因素详见《资格审查》。
- 6.2.2 采购人或采购代理机构将按**投标人须知前附表**中规定的时间查询投标人的信用记录。信用记录查询记录方式：按**投标人须知前附表**中规定方式查询投标人的信用记录。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
- 6.3 组建评标委员会
- 6.3.1 按照《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》以及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责具体评标工作，独立履行职责。
- 6.3.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见**投标人须知前附表**。
- 6.4 评标程序、评标方法和评标标准：详见**评审办法**相关内容。

五. 中标和合同

7. 确定中标人

- 7.1 评标委员会将根据评标标准，按**投标人须知前附表**中规定的数量推荐中标候选人或确定中标人。

8. 采购任务取消

- 8.1 如果出现变故，本项目采购任务取消（全部取消或部分取消）的情况，采购人有权利拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

9. 中标公告与中标通知书

- 9.1 采购人或者采购代理机构应当在中标人确定之日起 2 个工作日内，在《郑州市政府采购网》及其它相关网站公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。
- 9.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

10. 告知中标结果

- 10.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标投标人本人的评审得分和排序。

10.2 项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标人、成交人的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标人的评审总得分。

11. 废标

11.1 在采购过程中出现下列情形之一，将导致项目废标：

11.1.1 符合专业条件的投标人或者满足招标文件实质性要求的投标人不足三家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

11.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

12. 签订合同

12.1 根据郑州市财政局关于进一步提高政府采购效率优化营商环境有关事项的通知郑财购[2021]12 号和郑州市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知郑财购（2022）5 号，中标人与采购人原则上需在采购结果公告发布之日起 2 个工作日与中标(成交)供应商签订政府采购合同，合同签订后 1 个工作日内报同级财政部门备案。，

12.2 招标文件、中标投标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，双方需按照以上依据签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。

12.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，应当承担相应的法律责任；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

12.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

12.5 政府采购合同不能转包。

12.6 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见：**投标人须知前附表**。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担责任。

13. 履约保证金

13.1 如果需要交纳履约保证金，中标人应按照**投标人须知前附表**的规定向采购人提供履约保证金保函。经采购人同意，中标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

13.2 如果中标人没有按照上述规定向采购人交纳履约保证金，将被视为放弃中标资格，应当承担相应的法律责任；在此情况下，采购人可以按顺序确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

14. 付款方式

14.1 付款方式比例按照**投标人须知前附表**规定执行。

15. 履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

六. 质疑

16. 质疑的提出与接受

16.1 投标人认为招标文件、招标过程、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《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采购代理机构提出质疑。

16.2 提出质疑的投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《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质疑。

16.3 投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖单位公章。

16.4 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

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

16.6 超出法定质疑期提交的质疑将不予答复。

16.7 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址， 见**投标人须知前附表**。

七. 其他事项

17. 廉洁自律规定

17.1 采购代理机构工作人员不得与采购人、投标人恶意串通。

17.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

18. 人员回避

18.1 潜在投标人认为采购人员及其相关人员有法律、法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

19. 知识产权

19.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经

济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

20. 纪律和监督

20.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

20.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响采购工作。

20.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用招标文件中没有规定的评审因素和标准进行评审。

20.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审过程中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

21. 招标代理服务费

21.1 本项目是否由中标人向采购代理机构支付招标代理服务费，按照**投标人须知前附表**规定执行。

22. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：**见投标人须知前附表**。

第三章 采购需求

一、配置清单及采购需求

(一) 采购清单

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

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

9	餐桌花艺摆件	1	组
10	餐桌	1	件
11	餐椅	4	张
12	厨房组合柜	1	组
13	橱柜情景展示	1	组
14	方桌	1	件
15	座椅	4	把
16	边柜	1	组
17	活动物品	1	管
18	机器人	1	个
19	马桶	1	个
20	马桶升降扶手	2	个
21	台盆	1	个
22	洗漱用具	1	组
23	扶手 展示墙	1	套
24	淋浴器	1	个
25	沐浴椅	1	把
26	电动沐浴床	1	张
27	步入式浴缸	1	台
28	各种梳子	1	套
29	各种刷子	1	套
30	社区居家养老管理系统	1	套
31	CRTS协调康复训练系统	1	套
32	失智老年模拟（听觉障碍模拟模块）	1	套
中医保健实训室			
1	按摩床	4	张
2	按摩凳	4	个
3	经络穴位模型	4	个
4	耳穴模型	8	个
5	足部反射区模型	8	个
6	治疗盘	10	个

7	治疗车	4	辆
8	灸盒	10	个
9	火罐	10	套
10	持物钳	20	个
11	置镊（钳）筒	20	个
12	刮痧板	20	个
13	柜子	2	组
14	艾灸仪	4	台
15	中医四诊辨识分析仪（配套中医治未病管理系统）	1	台
16	智能艾灸机器人	1	台
康养健康服务中心			
1	健康一体机	1	台
2	人体成分分析仪（含工作站和工作站软件）	1	台
3	超声骨密度检测仪	1	台
4	自动心血管功能测试诊断仪	1	台
5	超声经颅多普勒血流分析仪	1	台
6	肺功能检测仪	1	台
7	移动多功能检查仪	1	台
8	亚健康检测仪	1	台
9	睡眠监护仪	1	套
10	86寸一体机	1	套
营养膳食实训室			
1	膳食营养管理与配餐教学系统	1	台
2	慢性病营养分析工作站	1	台
3	160种食物模型清单	1	个
4	中国居民膳食平衡宝塔模型	1	个
5	老年人膳食宝塔模型	1	个

6	高血压膳食宝塔模型	1	个
7	糖尿病膳食宝塔模型	1	个
8	糖尿病人三正餐三加餐2000大卡模型	1	个
9	高血压病人三正餐三加餐模型	1	个
10	老年人能量餐模型1900大卡模型	1	个
11	手提箱式膳食宝塔模型	2	个
12	BMI健康指数转盘	6	个
13	患慢性病风险计算盘	6	个
14	运动强度计算盘	6	个
15	每日万步活动量计算盘	6	个
16	仿真假菜食物食品模型	1	个
17	隐形油脂、隐形盐、隐形糖含量模型	1	个
18	平衡膳食海报挂图	2	个
19	普通成人一日能量食谱（套餐）	1	个
20	食物选择模型50件套	1	个
21	营养门诊可替换挂图	10	个
22	抗氧化食物群	1	个

(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（允差±2cm），手柄转动力矩10N·m，桌面额定载荷50kg（允差±2kg），桌面尺寸123×80cm（允差±2cm）。
5	电子视力检测仪	1. 视力检查范围：对数值4.0—5.3（小数值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； 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。 4. 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，重点提示护理人员。 ★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 and 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：≥60*90cm 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：≥60*90cm 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：≥60*90cm 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，

		以及辅具挂板。 4. 洗漱类评估辅具及挂板 辅具挂板尺寸：≥60*90cm 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。
老年生活照护实训室		
1	轮椅（各类）	一、手动轮椅，数量1辆 - 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； - 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。 - 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。 - 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。 - 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。 - 护板：选用PP塑料护板。 - 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 - 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 - 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 - 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)。 - 承重：100KG(±3KG)。 二、高靠背轮椅，数量1辆 - 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； - 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。 - 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。 - 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。 - 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，安全性能高；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。 - 护板：选用PP塑料护板。 - 脚踏板：配置高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调。 - 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 - 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 - 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)； - 承重：100KG(±3KG)。 三、电动轮椅，数量1辆 - 总长：110CM(±3cm)；总宽：68CM(±3cm)；总高：93CM(±3cm)；坐宽：45CM(±3cm)；坐高：50CM(±3cm)；坐深：50CM(±3cm)； - 速度：不小于6千米/小时；行驶距离：不小于20千米； - 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立体式网状透气材料，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。
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。 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； 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、流量表、流量表开关。
17	立式氧气表	含压力表、湿化瓶、流量表、流量表开关、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	1. 产品尺寸：350*95*48mm，误差±2cm以内

	(台式)	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 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 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。 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、漱口水：≥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； 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，为保证用户的臀部和便仓清洁，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。 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，安全性能高；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$\geq 24*4\text{cm}$，数量≥ 1 助食叉：硅胶和304食品级不锈钢，尺寸$\geq 24*4\text{cm}$，数量≥ 1 防倾洒碗：食品级PP，尺寸$\geq 10*13\text{cm}$，数量≥ 1 防倾洒盘：食品级PP，尺寸$\geq 8*18.5\text{cm}$，数量≥ 1 防抖筷：食品级ABS+天然环保竹筷，尺寸$\geq 22*5.5\text{cm}$，数量≥ 1 记忆勺子：304不锈钢+形状记忆聚合物，尺寸$\geq 24*4\text{cm}$，数量≥ 1 记忆叉子：304不锈钢+形状记忆聚合物，尺寸$\geq 24*2.4\text{cm}$，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$\pm 5\text{cm}$） 2、1个黄色花瓶含干花，带花高28cm（允差$\pm 5\text{cm}$） 3、1个绿色花瓶含干花，带花高32cm（允差$\pm 5\text{cm}$）
10	餐桌	1. 尺寸：1400mm$\times$800mm$\times$750mm（允差$\pm 50\text{mm}$）； 2. 桌面：25mm（允差$\pm 5\text{mm}$）厚橡胶木实木，桌面无直角边，4边倒半径60mm（允差$\pm 5\text{mm}$）的圆弧，桌边倒直径为25mm（允差$\pm 5\text{mm}$）的半圆，防止老人刮伤，桌边有扶手孔，具有手抓功能； 3. 桌腿：采用橡胶木实木框架，材质坚韧，纹理美观，具有弹性、韧性好，耐磨，耐湿、抗震力和蒸汽弯曲强度等特点； 4. 采用巴德士净味油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。漆膜硬度达2H—3H之间。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀； 5. 材质：橡胶木实木框架。
11	餐椅	1. 尺寸：570mm*53mm*870mm（允差$\pm 5\text{mm}$）； 2. 实木框架：采用橡胶木，木质细腻、具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，顶部有扶手孔，方便老人走路时借力； 3. 扶手：S型设计，拼接边角处采用倒圆工艺； 4. 靠背坐垫： 4.1 布艺：优质国产面料； 4.2 海绵：软硬适中，防止引起臀尖疼痛； 4.3 油漆：环保油漆。
12	厨房组合柜	1、升降厨台尺寸：1800*600*660—1100mm（允差$\pm 5\text{mm}$）； 2、吊柜尺寸：2400*370*800mm（允差$\pm 5\text{mm}$）； 3、基材：E1级中纤板面贴白蜡木原木皮； 4、油漆：环保油漆； 5、配件：优质品牌五金配件； 6、含：伸缩水龙头、金属洗手盆、升降厨柜、模具燃气炉，模具抽油烟机、升降吊篮）
13	橱柜情景展示	1. 材质：特厚加粗碳钢； 2. 尺寸：（长宽高）100x42x115cm（允差$\pm 5\text{cm}$）； 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、汨油现象。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 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； 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。 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：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； ★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； 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。内置中医证候评价不少于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、图片以及所属经脉和部位，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 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) 具有软件版权证明证书； 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）； 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: $\leq 30 \mu V_{p-p}$; 6) 心率测量范围: 30bpm~240bpm ; 7) 心率测量精度: $\pm 2bpm$ 或 $\pm 2\%$两者取最大值 ; 8) 波形显示灵敏度: 5.0mm/mV; 误差: $\pm 10\%$; 9) 共模抑制比: $\geq 60dB$; 10) 扫描速度: 20mm/s; 误差: $\pm 10\%$; 11) 输入回路电流: $\leq 0.1 \mu A$; 12) 输入阻抗: $\geq 5 M\Omega$ 。 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) ($\pm 0.1mmol/L$或者$\pm 1mg/dL$); HDL: 0.39mmol/L ~2.59 mmol/L (15mg/dL~100mg/dL) ($\pm 0.1mmol/L$或者$\pm 1mg/dL$); TG: 0.51mmol/L ~7.34 mmol/L (45mg/dL~650mg/dL) ($\pm 0.1mmol/L$或者$\pm 1mg/dL$); 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 workstation 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 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、慢肺阻、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$\pm 8\%$。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$\leq \pm 1\%$ 6.2 超声速度SOS精度$\leq 0\%$ 6.3 超声速度SOS测量重复性$\leq 0\%$ 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。
4	自动心血管功能测试诊断仪	1. 工作条件 1.1环境温度：5℃~40℃ 1.2相对湿度：≤80% 1.3大气压力：50.0kPa~106.0kPa 1.4电源：220V±22V，50Hz±1Hz 2. 技术规格 2.1微压探头灵敏度：≥5mV / Kpa 2.2放大倍数：0~1500倍 2.3放大电路输入阻抗：≥1000KΩ 2.4采样分辨率：12位 3. 检测参数 （1）心脏功能参数（13项） 脉率、每搏心搏量、每分钟心输出量、心搏指数、心脏指数、左心室有效泵力、左心能量有效利用率、心肌耗氧指数、心肌耗氧量、左心搏功指数、心肌血液供耗率、心肌血液灌注量、心肌血液需要量 （2）血管状况参数（14项） 动脉压差、平均收缩压、平均舒张压、平均动脉压、血管顺应度、冠状动脉灌注压、主动脉排空系数、血管弹性扩张系数、总周阻、标准周阻、左室喷血阻抗、肺动脉楔压、肺血管阻力、肺动脉压 （3）血液状态参数（3项） 有效血容量、全血黏度、还原全血黏度 （4）微循环状态参数（3项） 微循环半更新率、微循环半更新时间、微循环平均滞留时间 4. 性能 4.1能自动采集波形，幅值适中，基线平稳 4.2幅值能自动调整至满屏的50%—80% 4.3自动标定波形特征点，并可以进行人工修正
5	超声经颅多普勒血流分析仪	1. 主要工作参数 FFT采样率：128/256/512/1024 标尺：156/312 血流速测量：双向同步测量方式，单向最大312cm/s 采样容积：4-20 mm 深度调节：25—120mm 软件增益范围：0-48 dB或0-7级可调 发射功率调节指数：0—800%。 发射功率调节范围：0-360mW。

	加速度ACC测量范围：0-9999cm/s²。 操作系统：Windows XP, Win7, Win10兼容 扫描时间：5、10、20s 通道和深度：单通道，单深度/双深度/四深度切换 2. 主要检查参数： 收缩期流速（Vp）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）、HITS 特殊参数：ACC（加速度）、T1（上升时间），T2（下降时间）SBI（频宽指数）STI（血管狭窄指数） 状态显示：TIC、TIS 3. 探头工作模式及流速范围 a) 脉冲波（PW）模式：2MHz探头 当超声工作频率为2.0MHz时，流速测量范围不窄于20cm/s~200cm/s。 b) 连续波（CW）模式：4MHz探头 当超声工作频率为4.0MHz时，流速测量范围不窄于10cm/s~100cm/s。 4. 异常血流提醒功能： 常规检查中参数Vp、Vm、Vd、PI、RI、S/D 通过与内置各年龄组、两性的正常参考值比较，超出和低于正常值范围时，软件有颜色（红色突出）提醒功能，方便操作者结合临床能更准确地分析诊断。 多普勒色系： 八种多普勒色系显示 声谱回放 1) 声音与频谱同步连续储存和回放 2) 音量可调，方式：正向，反向，混合，关闭。 常规检测 1) 自动生成ID号。 2) 根据不同性别，不同年龄段显示正常值参数 3) 自动/手动计算参数，可以正反向计算。多次测量保存病历 4) 离线数据分析功能：可在检查结束后再对数据进行计算、测量、出报告 5) 图谱方向随血管调整自动翻转（正向/反向/双向）， 6) 自动记录（冻结回放）：永不错过理想频谱 a) 冻结后可回放开始检测至冻结前至少30秒的谱图，并可调节增益和声音 7) 最高频率包络，包络线随时可调动态显示或静态屏蔽 8) 探头自动冻结功能，保护功能、探头自动休眠功能，延长探头使用寿命 9) 已冻结的血管名称当即修改，提高操作者效率 10) 按检测历程设置血管，最多可包含全部可检测血管，在常规历程方便操作 11) 在报告设置中，把病例保存的频谱图和血流声再进行过程回放， 12) 自动搜索血管功能和栓子跟踪功能。 13) 自动计算，操作界面显示探头TIC热敏指数。 14) 多深度高分辨率M模功能显示，Vp, Vm, Vd, HR趋势图显示功能。 功能强大的演示功能 显示各支血管正常频谱图像，声音，血流方向，血管深度 显示血管各项参数的正常数值 内置功能的设定 1) 内置标准血管名（颅内、颈部、肢体），并可自主设定设置检测参数的值及范围 2) 自定义血管名，设置参数检测缺省值 3) 可设置1名操作者登录口令 4) 内置各年龄组、两性的正常参考值，并有报警系统 5) 内置/自定义常用TCD报告常用语句 6) 内置/自定义常用临床诊断词条
--	---

		7) 医院信息设置, 可在报告单显示病案管理&报告格式 1) 快速检索病例: 任意根据TCD号、病案号、姓名, 以及报告日期等条件搜索 2) 病案管理中可删除或修改病历资料 3) 病案管理中可随时预览或打印存储的报告单 4) 随时可显示谱图参数、血流声音, 便于选择典型病例谱图 主机配置 1) 2.0MHz PW 手持探头壹只 2) 4.0MHz CW手持探头壹只 3) M型模块经颅多普勒主机一台 4) 模块电源连接器含电源线一根 5) USB数据线一根 6) 耦合剂, 软件一套
6	肺功能检测仪	一、显示: 1、10英寸LCD真彩液晶屏。 2、分辨率: 800×480。 3、全触控操作, 中文操作界面, 显示清晰, 具备操作步骤提示。 二、传感器: 1、采用最新航空材料, 双向压差式技术, 精度高, 稳定性和重复性好, 防振动, 易于清洗消毒。 2、可检测吸入和呼出气量和流速。 3、气体容量检测精度: $\pm 2\%$或$\pm 0.050\text{L}$, 取其大者。 4、气体流量检测精度: $\pm 5\%$或$\pm 0.3\text{L/s}$, 取其大者。 三、软件功能: 1、完整的肺功能检测项目: 用力肺活量测试曲线 (FVC-T); 流速容量曲线 (F-V); 肺活量曲线 (VC); 最大通气量测试曲线 (MVV-T); 用药前后及气道反应性试验。 2、用力肺活量FVC检测: 用力肺活量 (FVC) 1秒钟用力肺活量 (FVC.1) 2秒钟用力肺活量 (FVC.2) 3秒钟用力肺活量 (FVC.3) 1秒率 (FEV.1%) 2秒率 (FEV.2%) 3秒率 (FEV.3%) 最大呼气中段流速 (MMF) 由1秒量推算出的最大通气量 (MVV1) 体表面积 (BSA1) MVV1 与体表面积之比 (MVV1/BSA) 峰值流量 (PEF) 呼气至 75% 肺活量时对应流速值 (V75) 呼气至 50% 肺活量时对应流速值 (V50) 呼气至 25% 肺活量时对应流速值 (V25) V50 与 V25 之比值 (V50/V25) V25 与身高之比 (V25/H) 3、肺活量 (VC) 检测: 实测肺活量 (VC) 潮气量 (TV) 补吸气量 (IRV) 补呼气量 (ERV) 深吸气量 (IC) 静息通气量 (MV) 呼吸频率 (RR) 4、最大通气量 (MVV) 检测: 实测最大通气量 (MVV) 体表面积 (BSA) 实测最大通气量与体表面积之比 (MVV/BSA) 以上检测项目可单独或组合进行测试, 并实现自动诊断、报告预览、存储、查询与打印等功能。 四、存储及通讯: 1、检测主机标配大容量SD卡存储芯片, 存储不少于1万人次的测量数据与曲线, 并可重复使用。 2、检测主机经USB接口可实现与工作站的双向数据通讯, 并通过专用管理信息系统进行档案的数据、曲线、诊断结果查询和打印。
7	移动多功能检查仪	(一) 总体要求 1、产品由非拆卸式智能检测设备主机和相关医用级检测设备共同集成, 至少应包括12导标准心电图、心率、血氧、脉率、无创血压、体温、血糖、中医体质辨识系统等检测功能, 内置离线第二代身份证读卡器, 实现居民注册, 能实

	现检查数据自动采集、存储、处理、传输、单项和多项检查检测数据打印功能，具备高集成、易操作、便携带、高稳定等特点。 2. 主机本身具有一定的收纳功能，至少可以放置血压、血糖、血氧、脉率、体温检测设备。 3. 主机具有独立的电池仓，可以拆换电池。主机具有至少3个usb接口，至少含有5个实体按键 4. 操作系统 Android7.0以上； 存储容量不小于10GB，运行内存不小于1GB；内置高清摄像头，屏幕尺寸≥ 10寸，支持多点触摸操作，屏幕分辨率不小于1280×800；电池容量不小于8800mAh。整机重量小于7KG 5. 主机应具有蓝牙数据传输，4G、WIFI、有线以太网等网络互联方式。 6. 内置第二代身份证读卡器，可离线读取身份证信息，包括头像、身份证号码、姓名、性别、出生年月日、地址等； 7. 主机有盖，保护屏幕不被外力压。有把手，可以方便拎走。 8. 显示屏必须与主机整合在一起。为方便查看数据，设备摆放桌面时，屏幕角度可调。 9. 设备放置桌面，支撑面积不小于$25\text{cm} \times 18\text{cm}$ 10. 通过选择检测结果新建居民检测报告，并可查阅历史检测报告，支持离线工作。 11. 单项检测页面可以列出最近检测历史，并可识别出异常检测数据和数据传输状态。 12. 通过刷身份证快速切换或建立新居民，进行快速测量体检 13. 通过软件设置开关，可以自由扩展检测项目，如扩展血氧，体温，尿常规，尿酸，总胆固醇，胎心等检测项目。 14. 主机硬件本身具有国内医疗器械注册证。 （二）心电监测性能 1. 符合YY0782-2010、YY1139-2013、GB10793-2000 等国家标准； 2. 导联选择：为标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能； 3. 支持穿戴式方式测量心电图； 4. 时间常数：≥ 3.2秒； 5. 定标电压：1mV，误差不超过$\pm 2\%$； 6. 自带并提供自动诊断结果功能；自动区分正常和异常心电图；以及分析10~300秒心电图功能； 7. 提供非贴片式电极且能反复使用； 8. 保存：具备保存PDF/JPEG/BMP/FDA-XML/EM-XML/SCP/BKG/DICOM等格式的文件。 9. 具备起搏检测功能，且起搏灵敏度可调，具备心电导联脱落提示和心拍提示音功能； 10. 记录模式：具有手动方式或自动方式以及长时间节律导联记录功能。 11. 增益：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC（自动）增益九个档，转换误差范围不超过$\pm 2\%$。 12. 走纸速度：5 mm/s，6.25 mm/s，10 mm/s，12.5 mm/s，25 mm/s，50 mm/s 六档，误差范围不超过$\pm 2\%$。 13. 输入阻抗：$\geq 50\text{M}\Omega$ 14. 耐极化电压：± 400 mV 15. 共模抑制比：>100 dB，开启交流滤波时$>120\text{dB}$ 16. 输入回路电流：$\leq 0.05 \mu\text{A}$ （三）心率测量 1. 心率监测范围：不小于10bpm~300bpm。 2. 心率测量误差：30~300bpm，最大允许误差为± 1或显示值的$\pm 1\%$，两者取大值。
--	---

		(四) 血糖测量 1. 最小加样量: $\leq 0.7 \mu\text{L}$; 2. 检测样本: 新鲜的末梢毛细血管全血; 3. 测量范围: $1.1\text{mmol/L} \sim 33.3\text{mmol/L}$; 4. 检测时间: 每次检测所需时间$\leq 5$秒; 5. 检测精度: 当血糖测值在$< 5.5\text{mmol/L}$时, 精密度$\text{SD} < 0.42\text{mmol/L}$; 当血糖测值在$> 5.5\text{mmol/L}$时, 精密度$\text{CV} < 7.5\%$; (五) 无创血压检测 1. 测量范围: 不小于$0 \sim 270\text{mmHg}$。 2. 测量精度: 平均压测量误差$\pm 5\text{mmHg}$之内、标准偏差$\pm 8\text{mmHg}$之内。 3. 测量分辨率: 1mmHg。 (六) 血氧饱和度测量 1. 测量方式: 指夹式。 2. 测量精度: 在$70\% \sim 100\%$范围内, 测量误差$\pm 2\%$以内。 3. 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》。 4. 测量范围: $30 \sim 250\text{bpm}$。 5. 测量精度: 监测误差为$\pm 2\text{bpm}$或$\pm 2\%$, 两者取最大; (七) 体温测量 1. 测量范围: $35^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$。 2. 测量精度: $35^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$范围内, 测量误差不超过$\pm 0.2^\circ\text{C}$。 3. 分辨率: 0.1°C。 4. 感温部: 非接触式红外线传感器。
8	亚健康检测仪	一: 功能要求 a、全科检测: 1700多项生命体征指标。 b、无创: 不用肠镜胃镜看疾病 c、尖端科技: 整合人类健康庞大数据库。 d、快速检测: 10分钟完成全身检测, 快速评估健康状况。 e、准确率高: 检测结果准确率可达95%以上。 亚健康检测仪对疾病的早期筛查、组织功能状态的评估有重要的临床参考价值。具有成像显示直观、无创、无害、查前无需特殊准备、检测快速、档案建立、存储、查看、打印功能等特点。 二: 工作条件 1. 环境温度: $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 2. 相对湿度: $\leq 90\%$ 3. 电源: $220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 4. 大气压力: $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ 三: 系统指标 1、额定功率: $\leq 1\text{kW}$ 2、激励电压: $1.3\text{V} \pm 0.05\text{V}$ 3、安全级别: I类、BF型应用部分 4、噪 声: 小于60dB(A) 四: 老年肌少症与跌倒风险评估子系统, 并提供相关版权证明 1. 客户管理。 1.1客户管理界面可以展示管理人数、生成报告数量。可以按照姓名、性别、证件号进行筛选, 支持模糊查询, 查询到的用户数量可在“查询到的人数”后显示。 2. 指标检测 2.1检测包括两个项目: 体成分检测和躯体功能检测。 2.2体成分检测主要数据包含: 体型、代谢量、脂肪率、脂肪量、去脂体重、水分率、水分量、蛋白质、肌肉量、肌肉率、内脏脂肪、体质指数。

		2. 3躯体功能检测界面，主要数据包含：握力值、五次站起、六米步速和医生建议。 3. 简版报告 3. 1人体成分和躯体功能检测完毕后，点击下方的“生成报告”，测量后的数据会自动保存到数据库中，然后就可以看到人体成分综合报告和肌少症分析报告，该界面可以下载报告和打印报告等，左边是报告列表，右上角可以选择打印和下载PDF报告，方便查看。 3. 2可以看到历史的测量数据和报告，点击“数据”，可以看到该次测量的基础数据，包括基础代谢、脂肪率、脂肪量、水分量、水分率、蛋白质等，还有和上次的对比结果，并且展示其对应测量值的正常范围。 3. 3报告主要有人体成分综合报告和肌少症诊断报告组成，人体成分报告主要展示该客户的基本信息、体成分各项指标含量，包括体重、身高、去脂体重、肌肉量、蛋白质、脂肪量、身体水分、无机盐、身体质量指数、体型判定、阶段评估、控制目标、营养评估、身体均衡评估、身体水分评估、身体力量评估等。 3. 4肌少症的诊断报告，主要展示的是躯体功能测量结果、肌少症诊断结论、医生建议和肌少症风险评估。 ★4. 详细版报告 4. 1详细版本报告需要三方面数据测量，包含有人体成分、SARC-CalF问卷调查、肌肉力量和躯体功能。4. 2需要填写或测量的指标有：五次坐站、开眼平衡、手握力、功能性伸展、三公尺折返走、衰弱评估问卷、小腿围等。 4. 3详细版本报告包含的内容有：人体成分分析（体重、身高、去脂体重、肌肉量、蛋白质、脂肪量、身体水分、无机盐、身体质量指数、体型判定、阶段评估、控制目标、营养评估、身体均衡评估、身体水分评估、身体力量评估）、机能检测（衰弱评估、五次坐站、开眼平衡、手握力、功能性伸展、三公尺折返走）、常模分数与雷达图、跌倒风险因子评估。 4. 4详细版报告还会提供针对性的干预方案，包含有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）。
9	睡眠监护仪	★1、完全无拘束方式实现实时心率、呼吸率、血压、体动等生命体征监测 2、数据上报频率：每分钟1次。 3、可分析评估睡眠时间、睡眠质量和睡眠呼吸障碍 ★4、可分析评估心血管健康状况，给出心血管健康指数 5、不影响被监测人的自然睡眠状态 6、心率测量值范围为：40~100次/分钟，测量精度±3bpm； 呼吸率测量值范围为：6~30次/分钟，测量精度±2bpm 7、睡眠结构分期：基本睡眠分期（醒/快速眼动期/非快速眼动期）的准确率不小于70%。 8、睡眠呼吸事件、体动事件检测分析：可检测睡眠呼吸暂停和低通气事件 9、监测垫可以安装在任意材质、1—30cm厚度的用户原有床垫下面使用。 10、依据内置微处理器采集获得心率、呼吸率的数据，非依据外界计算机运算得到数据结果。 11、采用电容式麦克风空气压力传感器，不产生电磁环境污染 12、产品采用wifi网络传输方式 13、产品具备探知在床/离床状态、体动状态功能。在离床采集频率5秒以内
10	86寸一体机	一、整机设计 1、屏幕显示尺寸≥86英寸，红外触控技术，图像分辨率≥3840*2160，显示比例16:9，采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2、整机前置4路USB输入接口（包含2路Type-C、2路USB3.0），1路HDMI IN 2.0接口，前置USB接口支持Android、Windows双系统读取外接移动存储设备，

	接口具备明显的丝印标识。 3、整机侧置输入接口不少于1路HDMI、1路RS232、1路USB2.0、1路RJ45接口、1路同轴、1路line in音频。侧置输出接口不少于1路line out输出、1路Touch-USB输出。所有接口具备明显的丝印标识； 4、整机嵌入式安卓系统版本不低于Android 15，内存$\geq 4\text{GB}$，存储空间$\geq 32\text{GB}$。采用国产化芯片，CPU≥ 8核，GPU≥ 4核。具备TF卡槽，支持内存扩展，根据需要可升级至2T。 5、整机具备分级降屏（1/3、1/2）功能，用户可以根据使用情况自行选择降1/3或者1/2屏，无需其他设置操作可从1/3屏幕直接降到1/2屏幕，方便师生使用。 6、整机内置非独立的高清摄像头，摄像头与整机采用一体化设计，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。摄像头拍摄像素数≥ 3200万，对角角度≥ 120度，水平角度≥ 120度。 二、教学软件 1. 软件支持账号密码、手机扫码登录方式，支持多终端同时登陆；支持手机号码快速找回密码；支持客户端、微信扫码注册并绑定手机号； 2. 软件支持课件云存储，不需要使用外接存储设备，老师联网登录账号便可使用云课件；提供具有可扩展性，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，每名教师帐号具备300G的个人云空间；互动课件的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间；课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传可确保多终端共享； 3. 课堂活动工具提供多种课堂活动设计模板，包括判断对错、趣味分类、趣味选择3种课堂活动，丰富老师的课堂教学。每种课堂活动提供至少了2种皮肤，各课堂活动支持帮助提示；课堂活动支持设置答题时间、是否随机、是否播放音效，支持题目内容再次编辑；支持智能生题、AI生题，一键添加所有题目到活动中；支持记录和展示学生作答结果；亦可将题目及正确答案插入到小黑板进行知识讲解； 4. 授课模式下提供尺规工具，包括直尺、三角板、量角器、圆规，支持钢琴工具，支持基础乐理的钢琴教学，支持即时录音和回放；支持自由演奏，授课模式下支持手机端app与windows端的互动，支持手机翻页，批注，切换课件，照片、视频上传，投屏等功能； 三、集控软件 1. 系统基于SaaS布局，后台管理系统采用B/S架构设计，无需本地部署服务器即可使用，支持学校管理员在Windows、国产化系统、Android、iOS等操作系统上通过网页浏览器登录进行管理指令操作； 2. 系统支持多类型设备接入、集中管理，包含交互智能平板、智慧黑板、校园屏显设备，设备关联接入时支持设置关联学校、学段、年级、班级、设备品牌相关信息；可对学校已关联的所有设备按年级或楼层等进行管理； 3. 支持通过一体机自带摄像头，对班级学生进行AI监测，包括教室总人数、坐姿不正人数、坐姿健康率、阳光活动率和眼保健操率等数据； 4. 信息发布系统支持设备管理、远程控制、素材管理、节目管理、节目审核、播控管理、分屏展示、权限管理功能，具备一键下线功能。支持在设备上生成二维码，通过移动端扫码方式将设备与场地关联；支持手动输入学校代码进行设备绑定；支持后台批量导入信息进行设备绑定。支持通过管理后台，进行设备远程控制：屏幕截图、定时开关机、重启设备、音量控制、亮度控制、系统升级、清理缓存、休眠与唤醒、安全锁。管理平台提供在线数字文化内容资源，系统内置不少于18500张艺术资源、党建资源、校园文化、海报模板等宣传资源，并提供在线更新； 5. 后台管理系统支持对一台或者多台设备进行远程指令发送，包括远程关机、远程重启、远程屏幕锁、远程打铃功能，支持查看设备健康度数据，设备健康度维度包含日均健康度、温度超阈值次数、CPU超阈值次数、连续使用超阈值
--	---

		次数、累计使用时长； 6. 支持查看教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面进行远程巡课管理，并支持在一个显示界面查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音。单台设备巡课时可远程发消息、发语音； 7. 支持通过一体机自带摄像头，对班级学生进行AI监测，包括教室总人数、坐姿不正人数、坐姿健康率、阳光活动率和眼保健操率等数据； 四、OPS插拔式电脑 电脑模块采用Intel通用标准80pin接口，即插即用，易于维护。主板搭载不低于 酷睿i5系列CPU。内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。
营养膳食实训室		
1	膳食营养管理与配餐教学系统	一、技术要求 1. 平台支持B/S架构，支持全天候应用，能够快部署及升级，只要有网络的电脑即可登录系统。 2. 平台基于最新经典技术组合（Spring Boot、Spring Security、MyBatis、Jwt、Vue）开发，采用前后端分离架构，具有稳定、安全和可扩展的特性。系统支持多平台部署，如windows、unix、linux等操作系统。 3. 客户端采用VUE开发，完全响应式布局（支持电脑、平板等主流设备）；数据库采用MySQL，且支持多数据源；利用Maven构建项目，业务和架构分离，方便后期模块升级、增减模块等业务需求。 4. 完善的XSS防范及脚本过滤，彻底杜绝XSS攻击等安全措施。支持服务监控，数据监控，缓存监控，操作日志监控保证系统安全稳定运行。 5. 精细化的权限管理，方便系统管理员精确控制营养师的操作权限和数据权限。保证系统和数据的安全。 6. 营养健康管理系统为个人及团体提供从营养、健康、饮食、健康测评等全方位个性化服务。其功能包括营养评估及评价、营养智能配餐管理、营养膳食调查、营养评测分析等功能。以及内置疾病营养库、营养知识库、调料库、食品添加剂等信息供营养师查询和使用。 二、营养配餐模块 1、用户管理：支持个人用户管理、团体用户管理。提供营养配餐系统相关版权证明材料； 2. 个人用户管理： （1）可以新增、修改和删除个人用户，填写完善跟用户有关的如基本信息、健康状况、营养目标等数据，为后续的营养分析提供数据支撑。 （2）可以通过姓名、编号等信息来对个人用户列表进行查询。 （3）可以对个人用户列表的指定用户信息，进行导出。 3. 团体用户管理： （1）可以新增、修改和删除团体用户，填写完善跟团体用户有关的基本信息、健康状况、营养目标等数据，为后续的营养分析提供数据支撑。 （2）可以通过团体名称、编号等信息来对个人用户列表进行查询。 （3）可以对团体用户列表的指定团体用户信息，进行导出。 4. 营养配餐： （1）可以对个人用户或者团体用户进行个性化营养配餐，可以选择一天和一周两种配餐周期选择。 （2）选择完配餐周期后，可以从系统的原料库和菜品库中进行选择，并输入食物的重量。 （3）在配餐过程中，系统可以自动对添加食物的营养含量进行实时分析和建议，提示哪些营养含量超出或者短缺。 （4）配餐过程中可以对添加过的食物列表可修改重量，或者直接删除。 （5）完成此次配餐后，可以点击保存，便可完成此次个性化配餐记录。 （6）智能配餐：系统可以根据用户的档案信息进行大数据分析，与智能匹配，

		提供适合该用户的食谱推荐，可直接选择推荐食谱作为本次的配餐。 5. 营养评估： （1）在完成配餐后，系统可以自动对个人用户和团体用户的配餐进行智能化的综合分析和评估。 （2）评估结果包含有：各种营养元素摄入量分析、不同膳食结构的摄入量分析、三餐能量比例及能量来源分析、三大营养素的功能比分析等，并生成简单的营养报告。 6. 膳食调查： （1）系统会采用回顾法和频次法对用户一日三餐具体饮食进行调查和采集，并导出膳食调查结果。 （2）系统可以通过膳食调查的名称等信息作为条件来查询膳食调查记录信息。 7. 营养知识库： （1）食材库：系统内置不少于3000种膳食食材库，食材库可涵盖每种食材的详细的基础数据。 （2）成品菜库：系统内置不少于17000种成品菜库，可用于配餐时的菜品选择。 （3）食谱库：系统内置900种以上周食谱库或日食谱库，这些食谱可应对于孕产妇、儿童、老年人等不同人群，也可应用于高血压、糖尿病、高尿酸血症等慢性疾病。 ★（4）视频库：系统内置针对用户的营养教育视频资源库，视频库内容数量不少于30个。 8. 营养膳食随访和评估问卷 ★（1）系统可支持个性化配置各种随访和评估问卷，问卷分为两种，分别是有分值和无分值。★（2）如果配置的是有分值的问卷，可以设置分值以及评估结论，问卷填写完之后，会自动生成评估结论。★（3）系统内置国内外通用营养评估或随访问卷模块，包含有：全国高健委营养干预专业委员会《膳食营养与健康调查问卷》、住院患者营养风险筛查NRS-2002评估表、MAN营养调查表、微型营养评定简表（MNA-SF）、营养不良通用筛查工具（MUST）、STRONGkids营养风险筛查表、居家营养管理院后随访表、患者主观整体营养状况评定量表、PG-SAG营养评估、痛风患者的膳食调查、膳食满意度评估 三、虚拟仿真模块 ★1. 软件自带丰富的正常人群及特殊人群案例，这些案例是学生制定饮食干预方案的重要参考依据。 ★2. 软件包含三类极具价值的实验，分别是食材分类实验、食品标签实验、特殊人群配餐实验。这些实验涵盖了饮食营养领域的多个关键方面，学生通过参与这些实验，能够更加直观地了解食材特性、营养搭配原理以及特殊人群的饮食需求等知识，全方位提升自己的专业技能 3. 软件需要包括功能全面的饮食评价报告模块。这里面涉及每餐、每天、每周、每月的热量摄入及分配评价，每餐配比评价，食物种类及饱和脂肪酸、优质蛋白评价，维生素摄入评价，矿物质摄入评价，还有贴心的饮食推荐等内容。 4. 营养标签实验，包含有正常人群、高血压和糖尿病三种类型，实验分为两个环节，分别是理论知识和实训环节。 ★5. 慢性病饮食干预包含不少于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。
2	慢性病营养分析工作站	一、用户管理 1. 新建和修改用户，信息包括姓名、电话、出生日期、性别、身高、体重、饮食习惯（清真或者非清真）、体力活动水平（极轻体力劳动、轻体力劳动、中体力劳动、重体力劳动）。 2. 用户查询，系统可以通过患者姓名、证件号码、创建时间段、修改时间段等条件来查询指定用户。

		二、数据统计 1. 可以对用户检测人次进行数据统计，用户的年龄、性别和住院情况分布进行统计， 2. 可以对某个时间段内的用户的疾病数据、营养数据和人体成分数据进行统计。 三、同步体成分数据 1. 可以对接人体成分设备，并存储到用户的体成分档案数据里面。 2. 可以直接生成人体成分数据报告。 2.1 可以支持多种人体成分设备的对接、检测、报告生成。 2.2 营养膳食干预方案 1) 提供膳食方案明细，包括能量总摄入和碳水化合物 2) 提供一日营养膳食清单，包含每一餐的不同营养摄入量。 3) 提供食物选择方法和一日详细食谱推荐。 3. 提供慢病营养管理系统相关版权证明材料。 四、慢病营养分析 1. 慢病人群营养分析需要采集用户的主诉及病史、体成分数据、临床检查、运动数据、生活方式数据、膳食数据等数据，进行综合分析并生成报告。 1.1 主诉及病史数据包含用户的症状、主诉、现病史、既往史、家族史、过敏史、婚育史、月经史、手术史等信息 1.2 体成分数据会直接同步今日最新的一次人体成分检查数据，作为本次评估的数据。 1.3 临床数据包括各种指标数据例如体温、脉率、血压、血氧、心率等数据，其次需要主观综合评估量表（SGA）数据以及营养缺乏相关体征调查问卷，最后就是体检指标数据。 1.4 运动调查会采集每周运动、每周家庭运动、每周交通等各方面运动情况的数据。 1.5 生活方式数据会采集用户日常饮食习惯和方式数据，会给出饮食习惯健康程度分数和评估结果。 1.6 系统会采用回顾法和频次法对用户一日三餐具体饮食进行调查和采集，并给出膳食调查结果。 2. 数据采集和调查完成之后，会给出初步的结论，系统可以支持在初步结论的基础上对用户进行干预处方的开具。干预方案内容包含膳食干预、运动干预、营养制剂、药物干预、修正诊断等方面。 2.1 膳食干预可以选择系统智能配餐模式、模板配餐以及自定义配餐三种模式。 2.2 运动干预可以选择合适的运动项目并设置运动时间，最终会自动计算出运动消耗热量。 2.3 营养制剂和药物制剂可以支持手动添加方式，填写名称、剂量等内容。 2.4 修正诊断可以对初步诊断结果进行修改调整，并且根据用户情况可以设置复诊信息。 3. 慢病营养分析报告 3.1 慢病营养分析报告分为精简版和详细版，并支持可切换可打印。 3.2 精简版报告包含体成分分析结果、膳食分析、生活调查、身体检查、生活方式干预、膳食方案明细、一日膳食清单、食物选择方法、营养膳食食谱推荐、运动干预、综合诊断结果等内容。 ★3.3 详细版报告包含患者基本信息、病史调查结果、身体成分检查结果、身体检查结果、膳食调查结果、生活方式调查评价、生活方式干预、膳食干预、运动干预、综合诊断结果和复诊建议。 4. 系统支持用户慢病营养分析报告历史报告和数据内容查看。 五、工作站台车 1、台车可定制，带滚轮，设备外观整洁大方。
--	--	---

		2、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
3	160种食物模型清单	主食类不少于30种： 1大米2米饭3小米4黑米5大米粥6米粉7粗粮馒头8白面馒头9玉米面馒头10燕麦片11玉米面12面粉13苏打饼干14花卷15烧饼16烙饼17包子18素饺子19马铃薯20带棒玉米21绿豆面条22荞麦面条23白面面条24咸面包25绿豆粥26红豆粥27小米粥28红薯29薏米30面包片 蔬菜类不少于33种： 1白菜2西葫芦3芋头4芹菜5西红柿6莴笋7苦瓜8南瓜9洋葱10蚕豆11百合（鲜）12茄子13柿子椒14黄瓜15丝瓜16海带（水浸）17香菇18冬笋19茭白20西兰花21干木耳22花菜23山药24扁豆25冬瓜26毛豆27油菜28红（胡）萝卜29白萝卜30大葱31蒜32姜33藕 水果类不少于24种： 1梨2苹果3柚子4猕猴桃5草莓6芒果7火龙果8李子9鲜枣10菠萝11石榴12葡萄13桃14杨桃15柿16柠檬17无花果18橙子19荔枝20哈密瓜21桔子22龙眼23西瓜24香蕉 肉制品不少于14种： 1肥瘦猪肉2猪瘦肉3牛肉里脊4鸡肝5猪肝6鸡胸脯肉7鸡肉丸子8排骨9鱼丸10猪肉丸子11鸭胸脯肉12羊肉（里脊）13鸭血14鸡腿 水产品不少于8种： 1带鱼2草鱼3咸鱼4虾米5大黄花鱼6海参（水浸）7鲍鱼8对虾 豆类及其制品不少于10种： 1大豆2红豆3黑豆4绿豆5南豆腐6北豆腐7豆浆8腐竹9油豆腐10豆腐干 乳制品不少于4种： 1牛奶2脱脂奶3酸奶4脱脂奶粉 油脂类不少于8种： 1豆油2花生油3猪油4白芝麻5花生米6黑芝麻7西瓜子（炒）8葵花籽 蛋类不少于5种： 1鸡蛋2松花蛋3蛋黄4鸭蛋5鹌鹑蛋 坚果类不少于4种： 1栗子（熟）2腰果3杏仁4核桃 调味品不少于3种： 1醋2酱油3盐 消耗品不少于6种： 1白酒2水3黄酒4红酒5葡萄酒6啤酒 小吃类不少于11种： 1油条2麻花3榨菜4春卷5月饼6可乐7鲜桔汁8冰淇淋9火腿肠10绿豆糕11烤羊肉串
4	中国居民膳食平衡宝塔模型	膳食宝塔营养食物交换份模型（膳食平衡宝塔模型）采用PVC材料塑型而成，金字塔外罩由亚克力材料制成，模型共分5层，共不少于24种食物。 第一层：谷类、薯类及杂豆（米饭、面条、馒头、水、面包、玉米、豌豆、土豆） 第二层：蔬菜和水果 第三层：鱼、禽、肉、蛋等动物性食物 第四层：奶类及制品、大豆类及坚果食物 第五层：油脂类及食用盐
5	老年人膳食宝塔模型	规格：47x47x50cm（允差±5cm），材质：所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由亚克力制造而成。特点：1、工艺精细、仿真度高；2、结实耐用、组装简单；3、分类清楚、直观明了，便于理解。模型数量：24个
6	高血压膳食宝塔模型	规格：47x47x50cm（允差±5cm），材质：所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由亚克力制造而成。特点：1、工艺精细、仿真度高；2、结实

		耐用、组装简单；3、分类清楚、直观明了，便于理解。模型数量：不少于24个
7	糖尿病膳食宝塔模型	规格：47x47x50cm（允差±5cm），材质：所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由亚克力制造而成。特点：1、工艺精细、仿真度高；2、结实耐用、组装简单；3、分类清楚、直观明了，便于理解。模型数量：不少于24个
8	糖尿病人三正餐三加餐2000大卡模型	食物模型材质：采用高分子仿真胶制作而成 托盘尺寸：长43CM，宽31CM（允差±5cm） 模型食物种类可根据糖尿病人群的饮食习惯定做。
9	高血压病人三正餐三加餐模型	食物模型材质：采用高分子仿真胶制作而成 托盘尺寸：长43CM，宽31CM（允差±5cm） 模型食物种类可根据高血压人群的饮食习惯定做。
10	老年人能量餐模型1900大卡模型	食物模型材质：采用高分子仿真胶制作而成 托盘尺寸：长43CM，宽31CM（允差±5cm） 模型食物种类可根据老年人群的饮食习惯定做。
11	手提箱式膳食宝塔模型	尺寸：36cm*31cm*5cm（误差±2cm以内） 特点：表面光滑，透明度高，强度大，耐腐蚀，耐湿，耐晒，绝缘性好。
12	BMI健康指数转盘	样式：壁挂式 尺寸：直径60cm（允差±5cm） 材质：PVC
13	患慢性病风险计算盘	样式：壁挂式 尺寸：直径60cm（允差±5cm） 材质：PVC
14	运动强度计算盘	样式：壁挂式 尺寸：直径60cm（允差±5cm） 材质：PVC
15	每日万步活动量计算盘	样式：壁挂式 尺寸：直径60cm（允差±5cm） 材质：PVC
16	仿真假菜食物食品模型	1、川菜：干煸豆角、麻辣冒菜各1个 2、鲁菜：松鼠桂鱼、酱肘子各1个 3、粤菜：白切鸡、烤乳鸽各1个 4、苏菜：香菇菜胆、糖醋排骨各1个 5、浙菜：一品东坡肉、桂花糯米藕各1个 6、闽菜：粉丝扇贝、芦笋炒虾球各1个 7、湘菜：双椒鱼头、干锅鸡块各1个 8、徽菜：养生甲鱼汤、红烧桂鱼各1个
17	隐形油脂、隐形盐、隐形糖含量模型	1. 模型采用环保仿真材质制作而成，整套包含食物中的隐形盐不少于10个，隐形油不少于10个，隐形糖不少于10个； 2. 每个模型均配套对应容器、营养标签和小计量瓶，并配套 L 型亚克力标牌； 3. 模型材质为：PVC、PU、slicon 等环保材质； 4. 模型配置按照《中国居民膳食指南2022》要求进行合理搭配； 5. 内含模型有符合教学要求的营养数据标签，标签数据与《中国食物成分表》公布的数据一致； 6. 模型为电子食物模型，可以与营养配餐系统配套使用； 7. 电子食物模型内部植入IC芯片，该芯片预先录入食物营养信息，通过无线读写设备读取芯片中的内容，同时可外置二维码，二维码预先录入食物营养信息，通过扫描二维码获取数据，配套的L型亚克力立牌。芯片符合IS014443 TYPEA传输协议；工作频率：13.56MHz；协议：1S014443A；尺寸：直径25mm（允差±5mm）；读写距离：0-3cm（允差±1cm）；

		8. 支持通过NFC功能设备或带NFC功能手机、微信等带二维码识别功能的软件读取芯片及二维码内不少于23种常见营养素信息，包括重量、可食部百分比、能量（千卡）、蛋白质、脂肪、碳水化合物、膳食纤维、胆固醇、维生素A、维生素C、钙、钠、铁等营养素； 9. 仿真食物容器为直径15cm（允差±2cm）的瓷质圆盘，隐形盐容器为直径3CM（允差±1cm），高度10CM（允差±2cm）的圆柱形透明玻璃计量瓶。
18	平衡膳食海报挂图	平衡膳食宝塔海报挂图，尺寸60×80cm（允差±5cm）；材质：KT板。
19	普通成人一日能量食谱（套餐）	该套模型采用环保仿真材质制作而成，整套包含成年人一日三餐饮食模型展示。每餐模型均配套对应容器和食物热量标签，每餐正餐均配套白色托盘，整套配L型亚克力标牌。该套模式适用于成年人膳食营养教学展示。该套产品设计参考《中国居民膳食指南》。 产品清单： 早餐：香菇菜包、白煮蛋、牛奶、苹果。 午餐：二米饭、板栗烧鸡、蒜泥炒肉、菠菜蛋汤。 晚餐：玉米面馒头、蛤蜊豆腐煲、尖椒土豆丝、胡萝卜炒豆芽、香蕉。 合计总热量为2400千卡。
20	食物选择模型50件套	本套模型是以食物交换份法为依据，按食物的大类分别挑选出常见食物，并按90千卡的热量进行制作，模型均需配备符合教学要求的食物营养数据标签，具体为食物名称、重量、热量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、钠，标签数据与《中国食物成分表》公布的数据一致； 模型需留有升级接口，可升级电子食物模型，电子食物模型可通过扫码二维码扫出食物所含的不少于26种营养素数值，具体为：食物编码、重量、食部百分比、水分、能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、膳食纤维、胆固醇、灰分、Va、胡萝卜素、视黄素、硫胺素、核黄素、烟酸、Vc、Ve、钙、磷、钾、钠、镁、铁、锌、硒、铜、锰； 模型均需配备符合国人饮食习惯的餐具，如盘、碗、杯、勺等。
21	营养门诊可替换挂图	1、规格：≥60cm*90cm 2、磁吸画框，内容可更换； 3、挂图风格系列化，图案色彩协调，适合营养学实训室配套使用； 4、挂图配套IC芯片与二维码，电子内容均可根据客户要求上传，内容包含视频解说、图片展示、健康宣传、合理饮食等内容。
22	抗氧化食物群	材质：高分子环保仿真胶 该套模型包含不少于20种具有代表性的抗氧化食物模型，每种食物按照关联营养素含量高低顺序制作。

注：1. 本项目属性为货物，**标的物所属行业**中标注“//”的项属于项目配套的工程或服务，无需提供企业类型声明函，其余货物全部由中小微企业生产的，按招标文件格式提供企业类型声明函。

2. 技术参数中的如有固定值表述为本项目采购需求的最低要求。

二、相关要求

（1）技术要求

1. 质量标准：项目的产品质量须满足中华人民共和国国家质量标准及现行规范要求。且所有设备均要求是质量合格、性能稳定的全新产品。

2. 知识产权和保密要求：供应商提供的产品具有知识产权，具备独立完成部署和实施交付的能力，供应商需提供相关实训系统的软件著作权登记证书。供应商在成交后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得影响采购人的利益。

3. 本方案拟建设AI 文旅专业垂类大模型实训设备，通过搭建“基础设施层—智能中枢层—应用服务层”三层架构的人工智能生态体系，衔接教学管理与校外产业应用场景，以智能体开发平台为连接纽带，达成人工智能技术从“底层支撑”至“场景价值”的全链路畅通，推动信息工程学院专业升级及人工智能相关教学条件的建设与提升。具体建设内容主要包括人工智能大模型算力、全模型训推一体化平台、文旅智能体开发平台、AI赋能课程建设、服务器机柜、交换机。

4. 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。

5. 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。

6. 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）

7. 质量标准：合格。

8. 质量保证期：1年。

9. 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。

10. 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。

11. 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小时内到现场并解决问题。如果72小时不能及时解决，供方免费提供备用设备因为供方设备问题影响需方使用。

12. 实施方案：投标人应结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的项目实施方案，包括但不限于：本项目实施的总体安排、进度控制、质量控制、实施人员配置及计划等内容。

13. 应急方案：投标人应结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的应急方案，包括但不限于：应急组织架构及职责、风险识别与预警机制、应急处置流程、保障措施等内容。

14. 服务人员配备：投标人应根据项目需求结合评分标准中要求提供拟配备的相关人员职称、职业资格等证书。

15. 售后服务方案：投标人应结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案包括但不限于：售后服务承诺、售后服务计划、售后服务响应机制、售后服务人员配置、质保期外服务等内容）等内容。

16. 培训方案：投标人应结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的人员培训方案，包括但不限于进行人员培训的内容、培训目标、培训方式、培训人员配置、培训次数、时间安排、培训效果等内容。

第四章 政府采购合同

合同文本

【郑州师范学院 xx 项目】合同

(注：本合同格式与内容仅供参考，正式合同内容以双方最后签订的合同为准)
合同编号：

_____（甲方名称）_____（以下简称甲方）和_____（乙方名称）_____（以下简称乙方）根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.2 中标通知书；
- 1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.5 其他相关采购文件。

第一条 标的物

本合同项下商品的名称、数量、单位、单价、合同价款见下表：

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	含税单价 (元)	税率	税金(元)	合计	备注
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
	合计	小写： 大写：								

设备明细及随机备品详见附件。

第二条 价款及其支付

(一) 本合同总价款为：_____元（小写：_____元）。

本合同所称合同总价款，是指购进增值税应税货物时所支付的包括但不限于设备价款以及运输费、包装费、保险费、安装调试费、验收费、培训费和其他伴随服务费用，以及实现本合同规定事项所需缴纳的各项税费。

(二) 合同签订后，甲方支付合同金额 % 的预付款；全部设备安装到位后支付至合同金额的 %；项目整体验收合格后支付至合同总价的 %；验收合格满 个月且无质量问题后无息支付至合同总价的 %。如出现不可抗因素，政府财政无法足额支付，以政府财政可支付金额为准。

(三) 乙方的账户信息：

开户名称：_____

开户银行：_____

账 号：_____

上述账户信息如有变动，应提前 3 日书面通知对方。

(四) 发票的提供

1. 发票类型

乙方提供增值税专用发票。

2. 发票开具时间

乙方开具发票的时间应符合税法规定的纳税义务发生时间，应在甲方付款前并且于发票开具后7日内送达发票。

(五) 根据合同相关条款的规定，乙方有违约或赔偿责任时，甲方有权从未支付款项中扣除相应金额。

第三条 质量标准

乙方保证本合同项下的设备符国家标准，并应符合招投标文件中关于本合同项下的设备质量要求。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：

(一) 乙方应当对本合同项下的设备进行符合标准包装使其适于长途空运、内陆运输及反复装卸和操作。

(二) 乙方提供的包装物，非甲方提出要求不回收。

第五条 交付

本项目的建设周期为：__年__月__日至__年__月__日。

乙方应当在合同签订且收到甲方支付的预付款之日起 30 个工作日内将所有本合同项下的设备及技术资料以适当的包装和运输方式运抵甲方指定地点，并承担运输费、保险费和其他有关费用。

第六条 验收

(一) 本合同项下的设备经检验检测存在质量问题或者与合同约定的品种、型号不符，乙方应在接到甲方的通知后 5 日内补充更换，费用由乙方承担。

第七条 安装和调试

(一) 设备安装：是指设备及配套设施的安装及验收等。

(二) 安装前，乙方到达甲方现场，与甲方沟通设备安装所需要的外部条件，包括空间、环境要求、配套设施、安装工具和其他必要的条件。

(三) 乙方负责设备的所有内部安装和调试等，如需甲方配合应在事先提供并确认的初始资料中说明。

(四) 安装完成之后，乙方应安排指定的技术人员及甲方相关人员进行设备调试，甲方签发本合同项下的设备验收合格证明。

第八条 技术资料

(一) 乙方提供的技术资料应与其提供的设备相一致，技术资料应是全面、详细、准确。

(二) 乙方提供的技术资料应能够满足甲方对乙方所提供的系统安装、使用、维护的需要。乙方提供的技术资料至少包括：

- 技术参考手册
- 用户手册（安装、操作、维护、故障排除等）
- 维修手册

(三) 乙方在任何时候向甲方提供设备（包括软、硬件）时，都应提供相应的技术资料。

(四) 乙方向甲方提供的所有技术资料应使用中文。

(五) 乙方提供的资料均应以磁介质（或光盘）和纸张为载体，文件格式为Word 资料或 PDF 资料或其他可视化文件。

(六) 乙方提供由设备生产厂家出具的产品质量保证及维护证明。

第九条 保修服务

(一) 乙方所提供本合同项下的设备及技术服务的免费质保期为____年，质保期从验收合格证明签发之日起开始计算。

(二) 质保期内，设备出现故障，乙方须在故障发生后 4 小时内做出故障处理响应，8 小时内到达现场，如有软件、零部件损坏，乙方应负责免费更换。

(三) 质保期满后，设备出现故障或甲方提出维护要求时，乙方按照成本价收取维修或者维护费用。

第十条 权利保证

(一) 乙方应保证其向甲方及最终用户提供的本合同项下的设备、相应技术及资料为乙方合法所有。甲方使用本合同项下的设备及设备任何一部分时免受第三人提出的侵犯其包括但不限于专利权、商标权、版权、所有权、他物权等的起诉或者其他权利主张。

(二) 本条所约定的内容不因本合同期满而失效。

第十一条 保密

（一）非由相关法律法规的强制性规定或经国家有权部门的强制性要求，未经对方事先书面许可，任何一方不得将本合同的主要内容向第三人透露。

（二）保密义务不因本合同履行完毕或解除而终止，除非保密信息已经对外披露或已经为公众所知。

第十二条 违约责任

（一）本合同全部条款双方均应当严格遵守，任何一方违约应承担违约责任并赔偿由此给对方造成的一切损失。

（二）乙方逾期交货的，应每日向甲方支付逾期所涉金额千分之三的违约金，并赔偿由此给甲方造成的经济损失。

第十三条 争议的解决

（一）双方因本合同发生纠纷时，应协商解决。协商不成时，向甲方所在地人民法院起诉。

（二）对任何争议进行仲裁或诉讼，除争议事项或争议事项所涉及的条款外，双方应继续履行本合同项下的其它义务。

第十四条 附则

（一）本合同自双方法定代表人/负责人或者委托代理人签字，加盖双方单位公章或者合同专用章之日起生效。

（二）双方确认的设备及随机备品清单、招投标文件作为合同附件，为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（三）本合同的未尽事宜，双方可以协商订立补充协议。

（四）本合同一式捌份，由甲方执陆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

（五）履约验收方案

项目交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；硬件货物安装调试完毕后，甲方组织硬件货物验收，验收后出具硬件货物验收书；合同期满或者履行完毕后，甲方组织整体履约终验，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具项目竣工验收书。

检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

附件：郑州市政府采购合同融资意向征求函

郑州市政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称（签字及盖章）：

供应商联系方式：

中标供应商地址：

年 月 日

备注：此函签字盖章后作为中标合同一部分，随同合同一起备案上传

第五章 评审办法

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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

一、资格审查

序号	审查因素	审查内容
1		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
1-1	承诺函或声明函	投标人在投标文件中提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函或声明函。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	无
3	特定资格要求	无
4	投标人信用记录查询	对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目的采购活动； 查询渠道：“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）。 信用查询的时间 信用信息截止时间点：评标结束之前； 信用查询时间：在投标截止时间至评标结束之前进行查询。 信用查询记录方式： 采购人或采购代理机构将根据要求进行查询，将查询结果上传至郑州市公共资源交易中心电子系统备案。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。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依据。 以联合体形式参加采购活动的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
5	其他	招标文件中要求的其他资格证明文件
		

注：1. 审查项目有一项不满足则结论为不合格。

2. 投标人应根据招标文件要求资格条件提供上述资格证明文件并在郑州市公共资源交易中心投标文件制作系统“资格审查材料”中上传提供的资格证明材料，否则将影响投标人资格审查结果。

二、符合性审查表

序号	审查因素	审查内容
1	法定代表人（或负责人）身份证明书	提供了符合招标文件要求的法定代表人（或负责人）身份证明书。
2	法定代表人（或负责人）授权委托书	提供了符合招标文件要求的法定代表人（或负责人）授权委托书。
3	投标保证金承诺书	提供了符合招标文件要求的《投标保证金承诺书》。格式见《投标文件格式》。
4	投标报价	投标报价未超过招标文件规定的（项目或对应的包、标段）预算金额或最高限价。
5	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
6	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
7	报价合理性	①报价合理，且投标人的报价不属于异常低价投标（响应）所列情形中任何一种； ②投标人的报价属于异常低价投标（响应）所列情形中任何一种，且评审委员会发出价格澄清后，能够及时回复且评审委员会审查后认可其报价合理的。
8	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期；
9	投标文件签字、盖章	按照招标文件的要求，签字盖章。
10	强制节能产品	无
11	交货期	符合招标文件的要求

序号	审查因素	审查内容
12	质量标准	合格。
13	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）
14	质量保证期	1年
15	付款方式	符合招标文件要求
16	投标文件制作机器码	不同投标文件制作机器码不一致
17	其他实质性要求	采购文件中规定的其他实质性要求
		

注：1. 审查项目有一项不满足则结论为不合格。

2. 投标人应根据招标文件要求在郑州市公共资源交易中心投标文件制作系统中上传提供的证明材料，否则将影响投标人审查结果。

三、评分标准

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。 3. 本项目评审中出现本章总则中异常低价情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序。 4. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文的规定，对于全部货物由小微企业生产的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业必须提供《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。（监狱、残疾人福利性企业视同小微企业，价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。） 5. 本国产品价格扣除标准： 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；对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品可不享受价格扣除评审优惠。 ②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	40

			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。 ③供应商属于上述第①种情况的应提供《关于符合本国产品标准的声明函》，其内容和要求详见采购文件投标文件格式中相应内容和要求，否则不予享受评审价格扣除；供应商属于上述第②种情况的应提供《关于符合本国产品标准的声明函》和《关于产品成本的声明函》，其内容和要求详见采购文件投标文件格式中相应内容和要求，否则不予享受评审价格扣除； 中小微企业价格扣除标准与本国产品价格扣除标准互不影响其适用。	
2	商务部分 15分	业绩 6分	提供投标人2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的类似项目业绩，每提供1份得3分，最高得6分。（完整业绩=合同+中标通知书+公示截图，业绩扫描不清楚、不完整或无法辨认的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。）	6
		人员培训 9分	投标人应在投标文件中定制培训方案：应明确给出培训地点、时间安排、人数、授课内容等，确保受训人能独立、正确地对设备进行操作、维护等内容，培训计划详细、可行性强得9分，培训计划描述比较完善得6分，描述一般性的得3分，描述不完整得1分，没有不得分。	9
3	技术部分 45分	技术指标 20分	投标人所投产品完全满足招标文件所有技术要求的，得20分；技术参数中“★”项为重要参数，带“★”号的技术参数为关键性技术参数，每有一项负偏离即在20分的基础上扣除1分；不带“★”号的技术参数为一般性技术参数，每有一项负偏离即在20分的基础上扣除0.5分；扣完为止。 带“★”号的技术参数投标人在满足参数的前提下提供截图证明材料，包括但不限于界面或后台数据等，每项可加0.5分，最多加10分。	20
		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。有详细的供货方案、方案高效性强得5分，方案科学合理得3分，方案一般得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。详细、合理、可行得5分；基本详细、合理、可行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内容全面完整，科学合理可靠得5分；内容基本全面完整，科学合理可靠得3分；内容一般得1分；无承诺得0分。	5
		应急预案 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。内容全面完整，科学合理可靠得5分，内容基本全面完整，科学合理得3分，内容一般得1分。不提供者不得分。	5

落实政府采购政策

序号	需求项目	详细要求	资料要求	是否实质性响应
1	节能产品强制采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商必须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认证证书。	否
2	节能、环保产品优先采购	依据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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）文件规定，本次采购的产品如属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书	否
3	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定执行。 注：此项目只面向小微企业采购，供应商提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业的证明文件。	《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件	是
4	实施本国产品标准及相关政策	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，供应商所投产品符合本国产品标准的，应提供证明材料。	供应商出具符合要求的《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	是
5	异常低价投标审查	根据财政部发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（	启动异常低价投标（响应）审查后，应当	是

		财库（2026）2号），在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： 一是投标（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50%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$\times 50\%$； 二是投标（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50%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$\times 50\%$； 三是投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times 45\%$； 四是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。	要求相关供应商在评审现场合理的时间（一般不少于30分钟）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。属于第三项情形，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。 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。	
--	--	--	---	--

四、总则

（一）评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
 2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
 3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
 4. 《政府采购评审专家管理办法》；
 5. 《河南省政府采购评审专家管理实施办法》；
 6. 法律法规的相关规定；
 7. 本项目招标文件。
8. 评标委员会判断投标文件的有效性仅基于国家的相关法律法规、本项目的招标文件、投标人的投标文件本身内容而不靠外部证据。
9. 招标文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

（二）评标原则

1. 评标将在严格保密的情况下进行。
2. 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。
3. 在评审、推荐中标候选人名单过程中，评标委员会成员有不同意见时，由评标委员会集体研究，按照少数服从多数的原则确定。

（三）组建评标委员会

1. 采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建评标委员会，负责本项目的评标工作。
2. 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。具体成员人数见：**投标人须知前附表**。评审专家在《郑州市政府采购评审专家库》中随机抽取，并依法组建评标委员会，在采购结果确定前有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。
3. 参加评标的人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密，并接受有关部门的监督。
4. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标。
5. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
6. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

（四）评标准备工作

1. 回避情况自查：评审专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人、采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

2. 回避情形：评审专家与参加采购活动的投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或者实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

（4）本项目采购代理机构工作人员。

（5）本项目各级财政部门政府采购监督管理工作人员。

（6）本项目论证的专家。

3. 录入采购人代表和评审专家身份，建立评审账户；

4. 进行签到登记，办理评审CA 钥匙；

5. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任评标组长。

6. 评标委员会成员阅览招标文件及投标文件。

（五）评审程序如下：

1. 资格审查工作；

2. 符合性审查工作；

3. 文件的澄清；

4. 详细评审；

5. 出具评标报告。

（六）资格审查

1. 开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。未通过资格审查的投标人不得进入评标程序。通过资格审查的投标人不足三家的，不进行评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查表》中要求的，资格审查不合格，其投标无效。

（七）符合性审查

1. 投标文件的符合性审查

评标委员会将对符合资格条件的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查并形成符合性审查结果，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。投标人应当按照招标文件中的相关要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标文件不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 评标委员会根据《符合性审查表》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人的投标文件中有任何一项不符合《符合性审查表》要求的，投标无效。符合性审查要求详见本章《符合性审查表》。

（八）投标文件的澄清

1. 在评标过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等，作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容，澄清文件将作为投标文件内容的一部分。评标委员会不接受投标人主动提出对投标文件的澄清、修改、更正、说明、解释。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.1 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；

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3 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；

2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

2.5 如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。

2.6 投标报价有算术错误的，其风险由投标人承担。

2.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章相关规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标文件将被否决。

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

3.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人（供应商）投标（响应）报价平均值50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查投标人（供应商）投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

3.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人（供应商）投标（响应）报价50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价投标人（供应商）投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

3.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

3.4 评审委员会基于专业判断，认为投标人（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。

3.5 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于上述四种情形中任一情形的，应当通过电子交易平台向投标人发起价格澄清，要求相关投标人（供应商）在评审委员会要求的时间内通过电子交易平台系统对投标（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。其中，

属于上述四种情形中任一情形，投标人（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，可不再重复提交。

3.6 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。投标人（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。

3.7 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评标报告中记录，并随投标人（供应商）提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4. 评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在电子交易系统中向投标人发出，投标人在收到该要求后，应在评标委员会要求的时间内在电子交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到投标人的回复则视为该投标人没有回复。

5. 投标人不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，评标委员会可以否决其投标。

6. 投标人应当在招标文件中规定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当在交易平台上进行。

8. 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。

9. 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

10. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

（九）无效投标的规定

1. 在评审中，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。投标人不得通过澄清、补充、修改或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律、法规、财政部门的相关文件。

2. 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

3. 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3.3 不满足招标文件中《资格评审表》规定要求的；

3.4 不同投标人提交的投标文件制作机器码一致的；

3.5 不满足招标文件中《符合性评审表》规定要求的；

3.6 属于投标人之间串通，或者依法被视为投标人之间串通；

3.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过电子交易系统提供书面说明，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。

3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效投标情形的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3 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；

4.4 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；

4.5 不同投标人的投标文件相互混装。

5. 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》〔豫财购（2021）6号〕文件中的相关规定，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：

5.1 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；

5.2 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

5.3 不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

5.4 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；

5.5 不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

5.6 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

5.7 不同投标人投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

5.8 其他涉嫌串通的情形。

（十）详细评审

1. 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审。

2. 评标方法

2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ **综合评分法**，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审最终得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评分标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标报价最低的投标人为中标候选人评标的方法。

3. 评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定的算术修正和落实政府采购政策需进行价格扣除后的价格。

4. 除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5. 评标委员会将根据评分标准，对通过资格审查、符合性审查的投标文件，进行综合评分。所有评委打分的算术平均值作为投标人的最终得分，评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2. 具体评标标准详见本章《评标标准表》

（十一）出具评标报告

1. 采用综合评分法时，确定中标候选人名单的方式：

1.1 采用综合评分法时，评标结果按评审后投标人最终得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按评标价由低到高的顺序排列。得分且评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审最终得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会将根据各投标人的评标排序，向采购人推荐本项目（各采购包或标段）三名中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定落实政府采购政策需要进行价格扣除后的价格。

如果投标人（或提供的产品）不符合本章落实政府采购政策需要进行价格扣除的条件则评标价是指投标人的投标总报价。

1.2 同品牌处理方法

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

（1）按照评标价最低的；

（2）如果评标价格相同的，按照评审因素的量化指标评审得分最高的确定。

□其他方式，具体要求：

1.3 中标候选人并列时的处理方式

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 采用最低评标价法时，确定中标候选人名单的方式：

2.1 采用最低评标价法时，评标结果按评标价由低到高顺序排列，评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标价最低的投标人为排名第一的中标候选人。评标委员会将根

据各投标人的评标排序，向采购人推荐本项目（各采购包或标段）三名中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

评标价是指投标人的投标总报价在按照本章规定的算术修正和落实政府采购政策需进行价格扣除后的价格。

2.2 同品牌处理方法

2.2.1 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标；评标价相同的，采用随机的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：

2.3 中标候选人并列时的处理方式

☒采用随机的方式确定中标候选人的推荐顺序；

☐其他方式，具体要求：_____。

3. 核对评标结果

3.1 评标委员会对评审、汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、评标价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核，发现问题的及时进行修正。

4. 评标委员会编制评标报告

4.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

4.2 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。

4.3. 评标报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。

（十二）评审中应执行的政府采购政策

1. 落实政府采购政策价格调整的文件依据：

1.1 《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

1.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 {财库〔2020〕46号}；

1.3 《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

1.4 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

1.5 《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；

1.6 执行《郑州市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》郑财购〔2022〕5号；

2. 落实政府采购政策的价格调整

2.1 对满足价格扣除条件并在投标文件中提交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除一定比例后参与评审，具体价格扣除标准详见本章“评标标准”。小微企业的价格扣除政策最多只能使用一次，对于同时属于小型或微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣除的优惠政策。

2.2 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.3 联合体协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体（4-6）%的价格扣除。（详见本章评标标准”）；大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上），给予联合体或大中型企业4%—6%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

2.4 联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

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

2.6 如果本项目属于只面向中小企业采购，则对小微企业不再进行价格扣除。

2.7 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。

3. 节能环保的政府采购政策文件依据

3.1 《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）；

3.2 《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年4月3日下发）（以下简称“机构名录”）；

3.3 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）（以下简称“节能清单”）；

3.4 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）（以下简称“环保清单”）。

4. 对强制节能产品的要求

4.1 根据要求，投标产品如有属于“节能清单”中标记“★”产品的，必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”证书中应当明确产品名称及规格型号；未提供或未按要求提供的按无效投标处理。

4.2 对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书（证书中应当明确产品名称及规格型号）的给予优先采购，详见本章“评标标准”。

采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见本章“评标标准”）。

5. 无线局域网产品

投标人所投产品列入无线局域网产品清单，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优惠措施为：如果采购项目包有多种设备，在技术部分打分项中给予优先采购体现（详见本章“评标标准”）。

6. 网络关键设备和网络安全专用产品

6.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络关键设备和网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。

6.2 具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

6.3 国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会发布更新《网络关键设备和网络安全专用产品目录》《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》。

7. 其他政府采购政策要求：无
附件：节能产品清单

**中国政府购买服务信息平台**
www.ccgp.gov.cn

首页政采法规购买服务监督检查信息公告国际专栏PPP频道

当前位置：首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

2019年04月03日 07:52 来源：中国政府采购网 【打印】

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市，计划单列市财政厅（局），发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局，发展改革委：

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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[节能产品政府采购品目清单](#)

财政部 发展改革委
2019年4月2日

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯 LED 道路/隧道照明产品 LED 筒灯 普通照明用非定向白炽流 LED 灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
				《道路和隧道照明 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
				《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
				《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)。以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 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。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单：

当前位置：首页 > 政策法规 > 财政部规范性文件

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

2019年03月30日 10:30 来源：中国政府采购网 【打印】

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕18号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市，计划单列市财政厅（局），生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[环境标志产品政府采购品目清单](#)

财政部 生态环境部

2019年3月29日

 打印  关闭窗口

品目 序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机 HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机 HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机 HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器 HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器 HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组	HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告：

当前位置: 首页 » 政采法规 » 其他部委文件

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年04月03日 16:54 来源: 中国政府采购网 【打印】  扫码访问

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

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)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513号)要求,经商财政部、发展改革委、生态环境部,市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作,现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后,新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接,对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

(此件公开发布)

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心
			A02052305	空调机组	威凯认证检测有限公司
			A02052309	专用制冷、空调设备	合肥通用机械产品认证有限公司
			A02052399	其他制冷空调设备	北京中冷通质量认证中心有限公司

7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司

10	A020618	生活用电器	A0206180203	空调机	中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司

15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

相关文章



主办单位：中华人民共和国财政部国库司
网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 |
© 1999-2022 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系

第六章 投标文件格式

*****（填写项目名称）

投标文件

项目编号：***

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期： 年 月 日

索引表

条款号	评审因素	评审标准	响应情况	页码
资格 评审 标准				

说明：此表为建议提供内容，非供应商必须提供，格式自拟。

目 录

第一部分 资格证明文件

1. 投标人在投标文件中提供满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函。
2. 落实政府采购政策需要满足的资格要求
3. 本项目的特定资格要求（如需要，格式自拟）
4. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）（如需要）
5. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）
6. 其他资格证明文件（如需要，格式自拟）

1. 承诺函

致：（填写本项目采购人名称）

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

（一）我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

（二）我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形。）
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

（三）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（四）我单位参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的采购活动行为。

上述承诺真实有效，否则我方负全部责任。

我单位保证上述承诺的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

说明：1. 投标人承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2.如果是联合体参加采购活动，联合体各方均需提供上述声明。

投标人：_____（加盖单位公章）

日 期：202 年 月 日

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求

无

3. 本项目的特定资格要求

1. 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）、《河南省财政厅关于转发〈财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知〉的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目的采购活动。[查询渠道：“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）]；

2. 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。（提供不存在此情形的承诺函，格式自拟）

4. 联合体共同参加投标协议（联合体协议）

致：（填写采购人名称）

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写：项目名称、项目编号、标段号及标段名称或包号及包名称（如有））的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. _____

2. _____

3. _____

... _____

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，提交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、联合体成员中大、中型企业为：_____、_____、_____。

联合体成员中小型、微型企业为：_____、_____、_____。

其中小型、微型企业所提供产品的合同金额占联合体各方全部提供产品合同总金额的比例为_____ %。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执_____份。

牵头人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（签字或加盖个人章）

联合体成员 1

成员名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（签字或加盖个人章）

联合体成员 2

成员名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（签字或加盖个人章）

联合体成员...

成员名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。

5. 进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

致： （采购人及河南嘉合祥盛工程咨询有限公司）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商（或国内总代理商或区域代理商）和被授权人签字或盖公章等。

注：本授权书仅适用于允许购买进口产品时使用。

6. 其他资格证明文件

(如需要，格式自拟)

索引表

条款号	评审因素	评审标准	响应情况	页码
符合性 评审 标准				
评分 标准				

说明：此表为建议提供内容，非供应商必须提供，格式自拟。

第二部分 商务及技术文件

1. 法定代表人（或负责人）身份证明书
2. 法定代表人（或负责人）授权委托书
3. 投标保证金承诺书
4. 投标函
5. 开标一览表
6. 投标分项报价表
7. 货物及伴随服务说明一览表
8. 技术要求偏差表
9. 商务条款偏离表
10. 关于符合本国产品标准的声明函
11. 投标人简介
12. 售后服务计划
13. 评审所需要的其他商务文件
14. 技术证明文件
15. 投标人认为需要提供的相关资料
16. 投标产品具有 CCC 强制性认证证书的承诺
17. 产品适用政府采购政策情况（节能、环保）
18. 产品适用政府采购政策情况（中小企业）

1. 法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书

投标人名称：_____ 单位性质：_____

投标人地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日 经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____

（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

此处应附法定代表人（或非法人组织负责人）身份证（正反面）或护照的扫描件。

投标人：_____（加盖单位公章）

详细通讯地址：_____

电 话：_____ 电子邮箱：_____

日 期：202 年 月 日

注：自然人参加投标的无需提供。

2. 法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人），现委托 _____（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，参加（填写：项目名称、项目编号、标段号及标段名称或包号及包名称）的投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。代理人无权转让委托权。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

此处应附代理人身份证（正反面）或护照的扫描件

投标人： _____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人： _____（签字或加盖个人章）

代理人： _____（签字或盖个人章）

代理人工作单位： _____

代理人详细通讯地址： _____

代理人联系电话： _____（填写手机号码） 代理人电子邮箱： _____

日 期：202 年 月 日

说明：1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（负责人）处的签署人可为单位负责人。

2. 自然人、法定代表人（或非法人组织负责人）参加投标的无需提供本授权委托书。

3. 投标保证承诺书

致：（填写采购人及采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加（填写：项目名称、项目编号、标段号及标段名称或包号及包名称（如有））的投标，作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

（一）我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

（二）我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

（三）我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

（四）如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果（如提供样品）。

（五）如果存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

1. 我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
2. 我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
3. 由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
4. 由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
5. 我单位在投标文件中提供虚假材料；
6. 我单位与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
7. 在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

（六）我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（签字或加盖个人章）

地 址：_____

电 话：_____

电子邮箱：_____

日 期：202 年 月 日

4. 投标函

致：（采购人及河南嘉合祥盛工程咨询有限公司）

我方获取了（填写：项目名称、项目编号、标段号及标段名称或包号及包名称（如有））的招标文件，已经详细审查招标文件的全部内容，现委托代理人（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿意按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（RMB¥：_____元）；

交货期：合同签订且接到采购人书面供货通知后_____日历天内完成供货、安装。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起_____个日历日。

（3）除投标文件中列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。如果我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（4）采购标中如有被列入国家强制性产品认证目录的产品，我方保证已获得强制认证产品的认证证书，我方愿提供招标文件中要求的相关文件资料。

（5）我方已经详细审查了全部招标文件，包括所有补充通知、更正等（如果有的话），如有需要澄清（或质疑）的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我方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。

（7）按照招标文件的规定，在收到中标通知书时以银行转账、汇票或现金的形式向采购代理机构一次性支付招标代理服务费，否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

（8）如我方中标，我方将在招标文件中规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（9）我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任和义务。

（10）我方在此声明，所提交的投标文件中所有内容及资料均真实、有效、准确。

如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

(11) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间_____（存在、不存在）投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

(12) 其他补充条款（如有）：_____。

与本次投标有关的正式通讯地址：

详细地址：_____

固定电话：_____ 委托代理人移动电话：_____

电子邮箱：_____

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行账号：_____

日期：202 年 月 日

5. 开标一览表

项目名称	
项目编号	
标段或包	填写标段及标段名称（或包号及对应的包号名称），如采购项目未划分“包或标段”，该项内容不需要填写。
投标人名称	
投标范围	按招标文件要求
投标总报价（元）	大写：
	小写：
质量标准	
质量保证期	
交货期及交货地点	交货期： 交货地点：
投标有效期	
项目负责人	

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期： 202 年 月 日

6. 投标分项报价表

项目名称：

项目编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	制造商、 品牌	型号、 规格	产地	数量	单价	合价	是否属于 中小微企业、监狱 企业或残疾人福利 性单位	是否 属于 品目 清单 内的 节能 产品	是否 属于 品目 清单 内的 环境 标志 产品	是否 属于 本国 产品	备注
1												
2												
3												
4												
5												
投标总价		小写金额：										
		大写金额										

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日期：202 年 月 日

注：1. 如果投标人认为需要，可每种货物填写一份本表，表格也可以调整为横向。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细分项报价，可另页描述。

4. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，
以开标一览表（报价表）内容为准。

5. 上述货物的报价应包含招标文件中规定的全部内容。

6. 上述各项的详细分项报价及用于本项目的备品备件、专用工具、伴随的技术服务等其他内容，投标人如果认为需要写明，可另页描述。

7. 中、小、小微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

8. 属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时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认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于节能产品不需提供）

9. 属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于环境标志产品不需提供）

10. 招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

11. 本国产品要求详见本招标文件第二章投标人须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《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，未提供的一切不利后果由投标人承担。（不属于本国产品不需提供）

12. 未提供《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（如有），一律视为非本国产品。

质量保证期满后易损件、配件一览表

设备名称：

单位：人民币元

序号	配件名称	规格型号	单位	单价（元）	产地	生产企业

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

7. 货物及伴随服务说明一览表

项目名称：

项目编号：

包号：

包名称：

报价单位：人民币元

序号	货 物	规格	数量	交货期	交货地点	伴随服务

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

- 注： 1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。
2. 各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

8. 技术要求偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

包名称：

序号	货物名称	招标文件要求 技术参数	投标响应情况 技术参数	偏离情况	技术证明（支持）文 件名称及页码

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

- 注： 1. 投标人应按照招标文件提供参数顺序及内容进行一一响应。
2. 偏离情况包括：正偏离、负偏离、符合。投标人应如实填写。
3. 采购需求如果要求技术参数响应需提供技术证明（支持）文件的，
此处最后一列需提供技术证明（支持）文件名称及对应的页码。

9. 商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

包名称：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务 条款要求	投标文件的商务 条款响应	偏离情况	说明
1	交货期及交货地点				
2	质量保证期				
3	付款方式				
4	投标有效期				
5	质量标准				
6	验收标准				
7 他					

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

10.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）的规定价格扣除条件的投标人须提交资料

投标人（供应商）提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，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。

10-1、关于符合本国产品标准的声明函

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）¹，生产厂为（厂名）²，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）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵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：202 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 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。
 3. 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，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

10-2、关于产品成本的声明函

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，我方提交关于（填写：项目名称或项目编号、标段号或标段名称或包号或包名称）的投标（响应）文件中，本公司（单位）提供的《关于符合本国产品标准的声明函》中的产品成本之和占本公司（单位）提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

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：202 年 月 日

注：

1. 括号内填写的内容，项目如果不分包或不分标段、可只提供项目名称或项目编号，不用提供标段号或标段名称或包号或包名称。

2. 供应商应自行根据投标产品的组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等确定产品的成本。

3. 单一产品采购不填写此函，多品目采购包如供应商所有产品均为本国产品且填写《关于符合本国产品标准的声明函》可不填写此函。

4. 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）规定，当采购项目或采购包中含有多种产品，供应商对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。

11. 投标人简介

投标人提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、近三年经营情况；
2. 具有完成本项目优势的详细说明
3. 业绩及目前正在执行合同的情况；
4. 投标人认为需要提供的其他资料。

12. 售后服务计划

致：_____（采购人名称）

我单位参加（填写：项目名称、项目编号、标段号及标段名称或包号及包名称（如有））的投标，采购人为（填写采购人名称）。特承诺如下：

1. 我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物的质量保证期均为验收合格后_____年（填写具体数据）。

2. 所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后____小时（填写具体数字，以下类同）内响应，____小时内到达现场，解决问题时间不超过____小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在____个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，其间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3. 售后

维修（售后）单位名称：_____

售后服务地点：_____ 联系人：_____

联系电话：_____

4. 我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于____次上门保养服务。

5. 安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：_____

6. 项目所提供的其它物品或服务（报价已包含在投标总价内，不再另外收取费用）_____；

7. 我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8. 质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：_____；

9. 响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

13. 评审所需要的其他商务文件

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

14. 技术证明文件

由投标人根据招标文件要求提供相应资料。

15. 投标人认为需要提供的相关资料

16. 投标产品具有 CCC 强制性认证证书的承诺

我公司承诺：

如投标产品属于“国家市场监督管理总局 2023 年第 36 号 市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告”中制性产品认证目录的，均具有有效的 CCC 认证证书，否则将自动放弃中标资格并承担相应的法律责任。

供应商（投标人）：_____（企业电子签章）

法定代表人或负责人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

17. 产品适用政府采购政策情况（节能、环保）

节能产品	1、优先采购产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	优先采购节能产品金额总计（元）						
	2、强制采购产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	强制采购节能产品金额总计（元）						
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

（后附相关认证证书）

填报要求：

- 1、请根据招标文件“第三章项目需求及技术要求”要求的节能产品类型、环境标志产品类型，填写本表。
- 2、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价表》一致。
- 3、请投标人正确填写本表，所填内容和后附的证明资料将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。未填写或未正确填写本表的，所提供的对应节能、环保证明资料不予认可。
- 4、无适用政府采购政策产品，可不填。

18. 产品适用政府采购政策情况（中小企业）

本项目（包）不属于专门面向中小企业采购，投标人（供应商）可以在此处提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标人（供应商）提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，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。

18-1 投标人为中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（加盖单位公章）

日期：202 年 月 日

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。

注：在填写中小企业声明函时，按采购需求中的产品顺序“一、数学创新实验室（常态化应用区域） 动态数学教学资源（高中）、框架立体几何模型、立体几何模型、…；二、数学建模实验室 数学探究手持终端、数学手持终端专业编程软件、无线接收器、…；三、学生探究实践中心（数学交互体验及思维拓展） 趣味智拼、益智数学之方、巧解数学之谜、…”填写，以方便在资格审查时查找。

附表

中小企业划型标准规定 (工信部联企业〔2011〕300号)

——（摘要）

一、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）。

二、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。

三、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。

四、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局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。

18-2 投标人为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

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：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于监狱企业的不需要提供。

18-3 投标人为残疾人福利性单位声明函

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，且本单位参加（填写采购人名称）的（填写本次招标的项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或负责人：_____（签字或加盖个人章）

日 期：202 年 月 日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。