

聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）
（货物）

招 标 文 件

（招标编号：SDGP371500000202402000628/XLCZFCG-2024-952）

采购单位：聊城市技师学院

代理机构：山东万佳项目管理有限公司

日 期：二零二四年十月

目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 投标单位须知	6
第三部分 项目说明	30
第四部分 合同格式	42
第五部分 投标文件格式	47

第一部分 招标公告

聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）招标公告

项目概况

聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）的潜在投标人应在聊城市公共资源交易中心网(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>)获取招标文件，并于2024年11月05日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP371500000202402000628

聊城市公共资源交易中心系统内编号：XLCZFCG-2024-952

项目名称：聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）

预算金额：74.25万元；包一 37.45万元，包二 36.80万元

最高限价：74.25万元；包一 37.45万元，包二 36.80万元

采购需求：

标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	预算金额（万元）
包一智慧康养实训中心实训设备	1	详见招标文件	37.45
包二智慧康养实训中心实训系统	1	详见招标文件	36.80

合同履行期限：详见招标文件。

本项目不接受联合体投标。

本项目监督单位：聊城市财政局政府采购监督管理科

二、申请人的资格要求：

- 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为政府采购项目，落实政府采购政策，具体要求详见招标文件；
- 本项目的特定资格要求：投标人必须在中华人民共和国注册，具有有效的营业执照且具备完成本项目所需的供货及服务能力。
- 该项目兼投兼中。

三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 10 月 13 日 09 时 00 分至 2024 年 10 月 18 日 17 时 00 分（北京时间）

2. 地点：聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）

方式：各投标人在规定时间内登录新版聊城市公共资源电子交易系统

（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）免费下载招标文件（文件格式为.lczf），逾期未下载招标文件视为放弃投标。

注：（1）根据山东省政府采购有关规定，各拟参与本项目投标人在交易中心系统获取招标文件后，务必于投标文件提交截止时间前在“中国山东政府采购网

（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）”完成注册（已注册的无需重复注册），由于投标人原因造成其在投标文件提交截止时间前未完成注册的后果自负。

（2）投标人在新版聊城市公共资源电子交易系统诚信入库类型：交易乙方。

3. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2024 年 11 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）

各投标人在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传到新版聊城市公共资源电子交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）

开标时间：2024 年 11 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：本项目采取不见面方式开标，开标当日投标人不必抵达现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与会议。各投标人应严格按照招标文件的具体要求在开标前登录网上不见面开标大厅完成相应工作，并安排专人实时在线处理答疑、澄清、报价等事宜。具体详见《聊城不见面开标大厅—操作手册（投标人）》。

不见面开标大厅登录途径：1. 聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅（聊城市公共资源交易中心网-平台入口-不见面开标大厅登录入口-选择登录地区（聊城新平台（java））；2. 不见面开标大厅网址：

<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介：中国山东政府采购网、聊城市公共资源交易中心网。

2. 电子交易系统特别注意事项

（1）投标人首次在新版聊城市公共资源电子交易系统

(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>) 参与投标的, 获取招标文件前须办理企业诚信入库, 详见:

① 《关于聊城市公共资源交易平台新版交易系统网上注册的公告》

(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c12a66a9-c540-4fb4-be90-23df0993986c.html>);

② 《聊城市公共资源交易中心新版交易系统成员注册所需材料》

(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c45b9d79-25ae-4964-b9df-415063d638c2.html>);

③ 《新交易系统操作手册及操作视频》

(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/xzzx/012005/20230808/9f4ff67d-5515-411c-b423-c9534421b34b.html>)。

因未及时办理入库导致无法获取文件的, 后果自负。另各投标人务必安排好专人对诚信库信息进行更新、维护, 并对因诚信库不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。

(2) 本项目实行电子评标, 投标人需办理 CA 证书, 办理要求详见聊城市公共资源交易中心网右侧快捷入口“CA 办理”。因未及时办理 CA 证书导致无法投标的, 责任自负。CA 办理咨询电话: 0635-8902280; 移动 CA 锁(标证通) 办理咨询电话: 400-823-8788。

(3) 各投标人应随时关注项目信息并及时登录新版聊城市公共资源电子交易系统下载招标文件和各类答疑澄清, 否则所造成的一切后果由投标人承担, 最终文件以答疑澄清后的为准。电子评标的, 制作投标文件需将答疑澄清文件导入投标文件制作工具。

(4) 电子投标文件制作工具请到聊城市公共资源交易中心网“下载中心-政府采购-政府采购电子标投标文件制作软件以及视频教程”下载。

(5) 投标人如遇交易系统软件操作技术问题, 请咨询国泰新点软件股份有限公司或聊城市公共资源交易中心交易平台维护室。国泰新点软件股份有限公司: 400-998-0000; 聊城市公共资源交易中心交易平台维护室: 0635-8902702, 联系人: 黄工、张工。

(6) 采购过程中如遇到网络故障、服务器受损、系统服务异常或停电事故等突发情况, 导致项目无法正常进行时, 按照中心开评标应急预案处理, 详见: ①聊城市公共资源交易中心采购类项目开评标应急预案(暂行)(聊城市公共资源交易中心网

(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>) 一办事指南一政府采购); ②信息技术科公共资源电子交易系统开评标应急预案(聊城市公共资源交易中心网(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>))

—办事指南—信息技术科)。

3. 重要说明

(1) 公告附件链接的招标文件仅供获取前查看，投标人必须登录新版聊城市公共资源电子交易系统获取并下载正式的招标文件。网上获取文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会组织的审核结果为准。

(2) 本项目采用电子标评审，其中技术标采用明标评审。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名称：聊城市技师学院

地址：聊城市光岳南路 199 号

联系人：布冰

联系方式：0635-8503176

2. 招标代理机构信息

名称：山东万佳项目管理有限公司

地址：聊城市东昌府区卓亚大厦

联系方式：13869553185

3. 项目联系方式

项目联系人：李经理

联系方式：13869553185

发布人：山东万佳项目管理有限公司

发布时间：2024 年 10 月 12 日

第二部分 投标单位须知

投标单位须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目内容	聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）
2	标包划分	项目预算：74.25 万元；包一 37.45 万元，包二 36.80 万元； 投标报价超过预算价或控制价按无效投标处理。
3	招标人	聊城市技师学院 地址：聊城市光岳南路 199 号 联系人：布老师 联系方式：0635-8503176
4	招标代理机构	招标代理机构：山东万佳项目管理有限公司 地 址：聊城市东昌府区卓亚大厦 联系人：李经理 联系方式：13869553185
5	采购方式	公开招标
6	资金来源	财政资金
7	供货安装期及质保期	供货安装期： 自合同签订之日起 30 日内供货至甲方指定地点，接甲方通知后进行安装调试； 逾期违约金： 因供应商导致的供货期延误，每天按不低于合同价款的千分之一支付违约金（根据合同价款计算按四舍五入原则，保留到“分”） 质保期： 自供货安装完毕验收合格之日起至少一年。（ 投标单位可根据自身产品情况延长质保期限 ）
8	质量标准	按国标、部标或行业标准要求制造、验收。货物验收不合格，乙方应无条件调换至验收合格为止，因此造成的一切损失由乙方自行承担；无论验收结果合格与否，所有相关费用由乙方承担。
9	付款方式	本项目为“交钥匙工程”，合同签订后付合同价款的 30%为预付款，安装调试完毕验收合格后付至合同总价款的 95%，一年后无质量问题一次性付清。（负偏离视为无效投标）。

10	资质要求	详见招标公告
11	资格审查方式	<p>投标文件中提供如下资格审查文件：</p> <p>1、营业执照；</p> <p>2、近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）。指本单位职工社会保险缴费清单或专用收据，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>3、近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>4、2022 年度或 2023 年度财务状况报告或财务审计报告。财务状况报告是指提供本单位的财务报告或财务报表或基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>5、法定代表人的授权委托书及授权代表的身份证；若法定代表人参加，仅提供法定代表人身份证明及身份证；（格式见附件）；</p> <p>6、参加本项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。格式见附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺》；</p> <p>7、具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料。是指提供主要生产设备、检验设备表和主要技术、管理、服务人员数量表。格式见《履行合同的技术能力证明表》；</p> <p>备注：资格审查采用资格后审，所有资格审查项按电子标书制作要求将其上传至电子标书中相关模块即可。</p> <p>其中依法在山东省缴纳税收和社会保障资金的供应商，参与聊城市各级政府采购活动，可不提供上述第 2、3 项证明资料，改为以书面形式作出承诺，可在投标（响应）文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件）；供应商可提前在“中国山东政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中国山东政府采</p>

		<p>购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。对于反馈有税收及社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，以从电子标书相应模块内获取的证明资料为准。</p> <p>重要说明：①电子标书中的所有扫描件均为原件彩色扫描件，否则不予认可。涉及打分的，不予计算，资格审查的，不予通过。</p> <p>②投标人未按照上述要求提供材料、证件或制作电子标书的，作无效处理。</p> <p>③供应商制作投标文件时无相应模块的，上传至“投标所需其他材料”。</p> <p>④投标企业需将【供应商资格审查统计表】加盖单位公章后上传至投标文件【证件统计表】模块，否则不予认定其资格，作无效标处理。</p>
12	<p>疑问提出及答疑</p>	<p>投标单位提交疑问时间：2024年10月19日17时前；</p> <p>各投标单位对招标文件有询问或者疑问，需招标人解答或者答疑时，应于2024年10月19日17时前，选择直接联系代理公司或者在平台系统内提问等形式提出疑问，其中系统发起的提问不得透漏投标单位的名称和联系方式；直接联系代理公司的，应以加盖投标单位单位公章的书面文件提出，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至sdwjxmg1@163.com，并电话通知代理机构，电话：13869553185。</p> <p>我代理机构根据项目的实际情况或投标单位提出的问题，决定是否对招标文件进行澄清说明或补充修改，澄清说明或者补充修改在聊城市公共资源交易网上报名系统中发布，发布之日即视为已通知所有获取招标文件的投标单位，各投标单位应随时关注报名信息并及时登录聊城市公共资源交易系统下载电子版各类澄清答疑，否则所造成的一切后果由投标单位自负。补充文件作为招标文件的组成部分，对所有投标单位具有最终约束力，另投标单位务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。</p> <p>投标单位未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标单位未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。</p>
13	<p>评审方式</p>	<p>本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用明标评审。</p>

14	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 日历天
15	电子投标文件 签章要求	投标文件封面、投标函及电子投标文件规定的其它应签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。
16	递交投标文件 的形式	1、将电子投标文件（加密版，后缀名格式为 LCTF）传送到聊城市公共资源交易网会员系统投标文件上传栏目； 2、开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与开标会议；开标前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。
17	开标形式	1. 签到时间：投标企业需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作，未在开标前完成签到的投标被拒绝且投标文件被退回。 2. 解密时间：投标企业需提前 60 分钟登录不见面开标大厅，因投标人自身原因导致在规定的解密时间（从投标人解密环节开始计时，每个投标人限 30 分钟）内解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。 3. 投标企业对线上投标文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。
18	电子招投标的 应急措施	不见面开标的应急措施： 在不见面开标过程中，如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。 (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击； (5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行的； (6) 出现其他非投标人（供应商）原因导致开标活动无法正常进行的不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用； 对于不能及时解决的，应由招标（采购）人、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理： (1) 项目暂停，系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行并重新启动在系统中实施暂停的项目开标；

		(2) 系统或网络故障在三个小时内未能排除的, 已在线解密的, 继续进行开标或视情况另行通知不见面开标时间; 未解密的, 另行通知不见面开标时间。
19	投标文件份数	电子投标文件: 加密文件 1 份, 为. lctf 文件, 在会员系统中上传; 中标人应在中标通知书发出后三日内提交五份胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书, 并加盖公章。
20	投标文件要求	投标文件均需在投标截止时间前递交, 缺少任何一项, 招标人不予受理。
21	投标保证金	无
22	履约保证金	无
23	代理服务费	1、自中标结果公告之日由中标人参照发改价格[2011]534 号文件规定的货物类标准向采购代理机构交纳代理费。 代理费缴纳账户信息: 开户名称: 山东万佳项目管理有限公司聊城分公司 开户银行: 中国工商银行聊城市开发区支行 账号: 1611003209200339570 因未交纳代理费而导致的一切后果由成交商自行承担。 注: 供应商如需开具招标代理费发票, 请务必于开标之日起 2 个月内到代理公司开具, 逾期后果自负!
24	政府采购政策	1、除本采购文件中明确规定使用进口产品外, 投标文件中不允许含有产自境外的进口产品, 否则其投标文件按无效处理。 进口产品是省级以上人民政府公布的政府集中采购目录以内或者采购限额标准以上的产自境外的产品。 2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理, 强制采购《节能产品政府采购品目清单》内规定的强制节能产品, 具体见品目清单中“★”标注的产品; 优先采购列入《节能产品政府采购品目清单》内的不加“★”标注的节能产品和列入《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品。 2.1. 本次采购若涉及《节能产品政府采购品目清单》内强制采购的节能

产品，无论项目说明中是否明确为强制节能产品，供应商都必须投报强制节能产品并提供有效的认证证书，供应商必须填写《节能产品报价说明表一》，格式见附件，填表要求按附件表下附注，否则按无效投标文件处理。

如果在《节能产品政府采购品目清单》中无对应细化分类或该清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外选择。

本次采购的产品如是列入《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品，需要享受价格扣除或加分的政策，须填写《节能产品报价说明表二》，格式见附件，填写要求按附件中表下附注。

要求提供的节能产品认证证书，是指由市场监管总局《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号文件公布的机构出具的有效期内的节能认证证书原件的彩色扫描件。

2.2. 本次采购的产品如是列入《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品，需要享受价格扣除或加分的政策，须填写《环境标志产品报价说明表》，格式见附件，填写要求按附件中表下附注。

要求提供的环境标志产品认证证书，是指由市场监管总局《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号文件公布的机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书原件的彩色扫描件。

3、对农副产品的采购项目，政府优先采购贫困地区的农副产品，供应商在投标文件中声明原产地，招标代理机构在评标时通过国务院相关网站提供相关证据。

对注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司在物业政府采购时优先采购，物业公司出具贫困县物业公司声明，格式自拟，并附贫困人员卡。

4、政府采购项目，支持监狱企业、中小企业发展，支持残疾人就业。

4.1 供应商为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出

	<p>具的属于监狱企业的证明文件原件的彩色扫描件加盖公章，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》（格式见投标文件附件，填写要求按附件中表下附注）。</p> <p>4.2 政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：</p> <p>4.2.1 货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</p> <p>4.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。</p> <p>4.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>4.2.4 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4.2.5 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>4.2.6 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。</p> <p>4.2.7 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的5%作为其价格分。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，并且填写《监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性单位产品报价说明表》（格式见投标文件附件，填写要求按附件中表下附注），否则不得享受相关中小企</p>
--	--

		<p>业扶持政策。</p> <p>4.2.8 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。</p> <p>4.2.9 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>4.3 按照《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。如供应商为残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见投标文件附件）</p>
25	同一品牌产品相关问题	<p>注：1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标单位参加同一合同项下投标的，按一家投标单位计算，评审后得分最高的同品牌投标单位获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标单位获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标单位不作为中标候选人。</p> <p>2、非单一产品采购项目，招标人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的核心产品，多家投标单位提供的产品品牌相同的，按前款规定处理。</p> <p>3、本项目核心产品： 包一：多功能生命体征监测智能床 包二：居家社区养老实训系统</p>
26	备注	<p>1、获取招标文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以最后的资格后审为准。</p> <p>2、本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内获取下载的为</p>

		<p>准，各投标企业需及时查看系统内澄清答疑情况，澄清答疑后的文件为最终文件。电子评标答疑文件的格式为.lccf，请投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。</p> <p>3、严禁投标企业借用他人资质投标，如发现取消投标资格，骗取中标的中标无效，给采购人造成损失的依法承担赔偿责任、构成犯罪的依法追究刑事责任。</p> <p>4、中标（成交）投标人可按相关规定申请政府采购合同融资，详见山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台（http://www.ccgp-shandong-rz.cn/）。</p> <p>5、本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用明标评审。</p> <p>另：电子标书的制作，企业从其电子标书内的获取的该企业的所有扫描件均为原件扫描件，否则不予认可。涉及打分的，不予计算，资格审查的，不予通过。</p>
27	投标报价要求	<p>1、供应商在报价时必须按照本招标文件规定进行合理报价，否则其投标将被否决。</p> <p>2、本次投标报价为一次性报价。招标人不接受任何备选方案，只允许一个报价；</p> <p>本项目为交钥匙项目，总报价应包含但不限于设备、主件、标准附件、辅材、备品备件、包装、运输、装卸、安装、验收、技术支持、检验检测费、现场服务费（后续服务）、招标代理费、维护维修保养费及售后服务、税金及知识产权费且完全达到招标文件要求并通过验收合格满足使用要求所需的一切费用。</p> <p>采购人在验收过程中，如发现有漏检、缺件、损件，供应商须无条件、无偿补齐，所发生的的费用，视为已包含在投标总报价中，且并不因此影响交付采购人的使用时间。供应商在报价时还应充分考虑协议履行所包含的风险责任和招标文件规定的应由中标人承担的各项费用，以及完成本项目工作所需的全部费用。供应商报价遗漏的任何费用，供应商应自行承担。</p> <p>3、供应商应在投标文件中的产品报价分析表中准确的表明所供产品的产</p>

		<p>地、品牌、技术参数、质量标准、单价及合价，如果单价与总价之间有偏差，以单价为准，大小写如有偏差以大写为准。</p> <p>4、中标供应商提供产品须为原装生产厂家生产产品，一旦发现中标供应商以次充好，提供贴牌假冒产品的，采购人有权单方解除合同并追究法律责任，给采购人造成的损失全部由中标供应商承担。</p> <p>5、如果投标文件中大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准。</p> <p>6、供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格并注明免费，此项不计入总报价。投标有优惠的，请将优惠一并折入产品价格，本项目不接收报价以外的价格优惠、赠与。</p> <p>报价依据：本项目根据公开招标文件要求自主报价；</p>
--	--	--

一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。投标单位应当按照本招标文件的要求进行报价。

二、总则

（一）定义

- 1、“招标人”系指聊城市技师学院。
- 2、“招标代理机构”系指山东万佳项目管理有限公司。
- 3、“投标单位”系指向招标代理机构索取招标文件并提交投标文件的投标单位。
- 4、“中标（候选）单位”系指由评审委员会对各投标单位综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力强、报价合理且有能力为招标人提供货物和服务，遵守投标文件和投标时的承诺，赢得或潜在赢得供货合同的投标单位。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标单位须承担的本项目的设计以及其它相关的义务。

（二）保证金：无

（三）相关费用

- 1、无论评审方法和结果如何，投标单位均应自行承担所有与本次开标活动有关的相关费用；
- 2、代理服务费：详见投标单位须知表。

三、招标文件说明

- 1、招标文件组成：本招标文件由招标文件目录所列内容组成。
- 2、招标文件澄清：详见投标单位须知表

四、投标文件编写

投标单位应认真阅读招标文件中所有内容，并按照招标文件的要求提供投标文件，保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以使其报价对招标文件做出实质性响应。否则，其报价将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标单位应按照招标文件的要求编制投标文件，提交包括证明其有资格进行报价和有能力履行合同的文件，内容如下：

1、投标函部分

- （1）投标函；
- （2）报价一览表；
- （3）报价明细表。

2、技术文件

- （1）详细技术资料，如品牌、型号（规格）、详细配置、检测报告、技术指标说明等；
- （2）整体供货安装方案、服务方案；
- （3）技术保证措施、详细技术资料；
- （4）运营保障及售后服务；
- （5）质量保证措施；
- （6）项目实施方案；
- （7）技术响应表（见附件）；
- （8）投标单位认为需要加以说明的其他内容。

3、商务文件

- （1）商务响应表（附件）；
- （2）类似项目业绩清单（见附件）；
- （3）质量保证承诺（包括但不限于）；
- （4）其他优惠条款；
- （5）售后服务条款（包括但不限于）；
- （6）投标单位认为需要加以说明的其他内容。

4、资格、资质证明文件：详见投标单位须知表“资质证明文件”部分要求。

（二）投标文件的语言要求及计量单位

1、投标单位提交的投标文件及投标单位就有关投标的所有来往函电均应使用标准简体中文。投标单位可以提交用其他语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文材料为准；

2、除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位须使用中华人民共和国法定计量单位。

(三) 投标文件的份数和签署

电子投标文件：加密文件 1 份，为.lctf 文件，在会员系统中上传；

(四) 电子投标文件单独密封。

纸质投标文件（发布中标公告后，3 天内由中标单位提交五份胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖单位公章；提交至招标代理机构）共计五份，一正四副，可双面打印。

投标文件中需由投标单位盖章并由法定代表人或授权代理人签字。

(五) 电子投标文件签章要求

电子投标文件签章要求：投标文件封面、投标函等招标文件要求签章处以及投标单位认为应签章处。

上述签章处均需使用 CA 印章进行签章，未按要求进行签章的投标文件，作无效处理。

(六) 电子投标文件的制作：

投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照投标文件中明确的投标文件目录和技术标格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

投标单位递交的电子投标文件因投标单位自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件。

电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标单位自行承担。

为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子标书转换完成后，应在规定部位加盖投标单位单位电子签章和法定代表人 CA 印章。

投标文件不得随意涂改和增删，错漏处如有修改，必须由投标单位或其授权代理人签字和盖章；投标文件因字迹不清晰或表达不清楚所引起的后果由投标单位负责；电子邮件、电话、传真形式的投标文件概不接受；

(七) 电子投标文件的递交

本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话请见招标公告。

(八) 迟交的投标文件

招标人在本须知表规定的截止时间以后收到的投标文件，将被拒绝并退回给投标单位。

(九) 投标文件的补充、修改与撤回

如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传系统的电子投标文件进行修改、补充的，应当先行撤回原文件，使用投标文件制作软件重新制作并生成完整的电子投标文件，重新上传系统。投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。投标截止时间前未完成上传的，将被拒收。

五、报价

1、报价基本要求

- (1) 本次报价为**一次性报价**，但只允许有一种方案；
- (2) 报价币种为人民币；
- (3) 本项目为交钥匙工程。参加投标活动所发生的所有费用，并不得出现选择性报价，其他具体要求详见须知表；
- (4) “报价一览表”不允许涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；如果大写金额与小写金额不一致，以大写为准；
- (5) 投标单位对报价若有说明应在报价一览表备注处注明。本项目不接受可选择的投标方案和价格。任何有选择的或可调整的报价方案和价格将被视为非响应性报价而被拒绝。
- (6) 投标单位免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

六、投标有效期

- (1) 从报价之日起，有效期为 90 日。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被称为非响应报价，招标代理机构有权拒绝；
- (2) 特殊情况下，在投标有效期满之前，招标代理机构可以以书面形式要求投标单位同意延长投标有效期。投标单位可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的投标单位有权收回投标保证金；同意延长投标有效期的投标单位应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

八、开标

1、开标

开标时间：同投标截止时间

开标地点：聊城市公共资源交易中心不见面网上开标大厅。

签到时间：投标企业需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作，未在开标前完成签到的投标被拒绝且投标文件被退回。

解密时间：投标企业需提前 60 分钟登录不见面开标大厅，因投标人自身原因导致在规定的解密时间（从投标人解密环节开始计时，每个投标人限 30 分钟）内解密失败的，其投标被

拒绝且投标文件被退回。

投标企业对线上响应文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。

其他要求：评标过程中产生的所有数值均保留 2 位小数。无效标投标人的投标报价不计入评标基准价的计算。

2、投标文件的有效性

开标时，投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

逾期送达的或者未送达指定地点的；

未按招标文件要求密封的（已接收的投标文件，开标过程中经密封情况检查发现不符合投标文件要求的，现场退回）（本项目为电子投标文件）

将有效投标文件，送评审委员会进行评审、比较。

九、评审

1、评审委员会与评审

评审委员会由招标人依法组建。由招标人和有关技术、经济等方面的专家组成。

开标会议结束后开始评审，评审在严格保密的情况下进行。

2、评审及内容的保密

开标会议结束后，直至授予中标单位合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况，与评审有关的其他任何情况均严格保密。

在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标单位向招标人和评审委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投报被拒绝。

中标单位确定后，招标人不对未中标单位就评审过程以及未能成交原因作出任何解释。未中标单位不得向评审委员会成员或其他有关人员索问评审过程的情况和材料。

3、资格后审

根据招标文件的要求采取资格后审，在评审时对投标单位进行资格审查，审查内容：详见投标单位须知前附表资格资质证明文件。

4、投标文件的澄清

为有助于投标文件的审查、评价和比较，评审委员会可以以书面形式要求投标单位对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标单位应采用书面形式在评审委员会规定的时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知有关规定，凡属于评审委员会在评审中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

5、投标文件的初步评审

5.1 评审时，评审委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的招标人的权利和投标单位的义务方面不会造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的投标单位的竞争地位产生不公正的影响。下列情况为实质上不响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按照招标文件的规定签署；
- (2) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (3) 投标单位递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选方案的除外；
- (4) 投标单位提供的投标文件不完整，投标文件未按照招标文件要求进行编制；
- (5) 投标单位未按照要求提供资格资质证明文件的；
- (6) 未按规定报价，存在严重的缺项漏项；
- (7) 投标单位承诺的投标有效期不满足招标文件的规定；
- (8) 投标文件载明的项目完成期限超过招标文件规定的时间且不能被接受；
- (9) 投标单位承诺的维护期及质量标准不满足招标文件要求；
- (10) 提供的业绩、经营情况、资质证明文件不真实、准确，提供虚假报价材料；
- (11) 投标单位串通投标或采取不正当竞争方式的；
- (12) 投标单位法定代表人（或其授权代表）或项目负责人不参加投标及询标事宜；
- (13) 投标单位所报单价均不可高于所提供的预算价，否则按无效报价。
- (14) 投标单位名称或组织机构与获取文件时不一致；
- (15) 违反法律、法规及有关规定的其他行为。
- (16) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- (17) 投标文件制作机器码、投标文件创建标识码一致、造价软件加密锁号一致或，将视同串通投标作无效标处理，并将有关问题上报至行政监管部门处理。
- (18) 电子清标中，技术标雷同性分析，存在高度雷同的技术标评分项且企业无法合理解释，或高度雷同项达到一定数量的，由评审委员会作无效标处理。（具体数量由评审委员会协商确定）。
- (19) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件不响应招标文件的实质性要求和条件的，招标人应当拒绝，并不允许投标单位通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的文件。

评审委员会可以要求投标单位对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清和说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

投标单位不得相互串通投报或者与招标人串通投报，不得向招标人或者评审委员会成员行贿谋取成交，不得以他人名义投报或者以其他方式弄虚作假骗取成交；投标单位不得以任何方式干扰、影响评审工作。

有下列情形之一的，属于投标单位相互串通投报：

- (1) 投标单位之间协商报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标单位之间约定中标单位；
- (3) 投标单位之间约定部分投标单位放弃投报或者成交；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标单位按照该组织要求协同投报；
- (5) 投标单位之间为谋取成交或者排斥特定投标单位而采取的其他联合行动。
- (6) 有下列情形之一的，视为投标单位相互串通投报：
- (7) 不同投标单位的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (8) 不同投标单位委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (9) 不同投标单位的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (10) 不同投标单位的投标文件相互混装；
- (11) 不同投标单位的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(12) 投标单位因恶意串标、串标、视同串标或使用虚假材料投标等违反法律法规规章行为，经招标人决定保证金不予退还的；

(13) 投标单位因恶意串标、串标、视同串标或使用虚假材料投标、投标截止后撤回投标文件、放弃中标等违反法律法规规章行为，经招标人决定不予退还的；（保函也包含此条）

投标单位有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

投标单位有上述行为之一的，招标人将严格按照有关法律、法规及规章的规定行使其权利。投标单位给招标人造成损失的，招标人有索赔的权利。

6、投标文件计算错误的修正

评审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校核，看其是否有计算或

表达上的错误，修正错误的原则如下：

单独密封的“首次报价单”内容与投标文件中内容不一致时，以单独密封的“首次报价单”内容为准。

如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评审委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标单位同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的报价，则其投报将被拒绝并且其投标保证金也将被没收。

7、投标文件的详细评审、比较和否决

评审委员会将按照本须知有关规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评审和比较。

评审委员会依据本招标文件规定的评审标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向招标人提出书面评审报告，并推荐合格的中标候选人。招标人根据评审委员会提出的书面评审报告和推荐的中标候选人确定中标单位。

如果根据本招标文件第 5 条的规定所有投标单位均被界定为无效报价，或者投标单位串通投报导致评审委员会无法评审时，评审委员会有权否决所有投报，重新采购。

8、定标原则：全体评委按照评分标准的规定对各有效投标人进行综合评审，按最终得分由高到低的顺序排名。最终得分相同者，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价也相同的，由评标委员会按照技术部分得分由高到低的顺序确定，推荐 1-3 名中标候选人。由招标人根据推荐，确定 1 名中标单位，当确定的中标单位放弃入围或者因不可抗力提出不能履行合同时，招标人有权依照排名次序进行递补或重新采购。

注：（1）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标单位参加同一合同项下投标的，按一家投标单位计算，评审后得分最高的同品牌投标单位获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标单位获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标单位不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，招标人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的核心产品，多家投标单位提供的产品品牌相同的，按前款规定处理。核心产品详见须知表。

9、投标单位最终有效报价的认定：

评审委员会认为投标单位的报价明显低于其他通过符合性审查投标单位的报价，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提供书面说明,并提交相关证明材料,投标单位不能证明其报价合理性的,评审委员会可按无效报价处理。

评分标准:

总分100分	
评审因素	评审标准
报价得分 50分	<p>满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>报价得分=(评标基准价/最后报价)×50%×100</p>
技术标 (18分)	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有完善的供货组织实施方案,供货、配送等供货计划内容完整,符合项目需求,1-3分; 2、有针对本项目的详细安装调试方案、技术保障措施,1-3分; 3、有明确的质量控制措施,1-3分; 4、提供的技术及安装人员配置、技术能力满足项目需求,1-3分。 5、有完善的技术培训方案,且方案科学、合理、可行的,视情况得1-3分。 6、售后服务:根据投标文件中提供的售后服务及故障处置方案进行评审,从售后服务内容,服务流程、服务标准、服务承诺,快速响应时间,售后服务人员的配备,质保期外服务方案,故障处置方案等方面进行评定,1-3分。
产品参数和产 品综合情况 (28分)	<ol style="list-style-type: none"> 1、对投标人所报产品的技术参数对招标文件的响应程度进行评审,2-4分; 2、对投标人所提供的产品官方宣传资料或其他证明文件等技术资料完整齐全情况进行评分,2-4分; 3、根据投标人所报产品设备配置情况行评分,1-3分; 4、根据投标人所报产品备品备件的供应及承诺情况进行评分,备品备件充足,1-3分; 5、根据投标产品兼容性、易维护性、可扩展性情况进行综合评定,1-3分; 6、产品技术先进性、可靠性、产品运行稳定性情况,1-3分 7、产品升级更新服务及时性,1-3分; 8、根据投标人提供的技术手段,平台系统研发能力、技术能力的情况进行综合评审,1-3分。(注:可提供投标人或制造商系统软件著作权登记证书等证

	<p>明材料。)</p> <p>9、根据投标人所报质保期限，最低质保期限为1年，每延长1年得1分，0-2分。</p> <p>注：上述资料可上传至电子标书【产品参数和产品综合情况】节点。</p>
企业业绩（4分）	<p>(1) 业绩（4分）</p> <p>自2020年12月1日（含）以来投标人承担的类似业绩，每提供一个业绩得2分，最多得4分。</p> <p>注：（1）类似业绩：是指智慧康养类实训室建设项目。</p> <p>（2）业绩以合同签订时间为准，若合同中未注明签订时间不予计分。</p> <p>（3）需将合同原件彩色扫描件上传至电子标书相应模块，否则不得分。</p>
	<p>注：电子标书中的技术标内容与技术部分评分标准为逐项对应关系，评委根据电子投标文件内容相关描述，在规定的分值范围内评分，如评分项相对应技术标内容缺项，则该评分项为0分。</p>

政策优惠说明	
<p>(1) 对监狱企业生产的制服、消防设备和特种车辆产品评审价格折扣10%，监狱企业其他产品、残疾人福利性单位的产品评审价格折扣均为10%；</p> <p>小微企业价格扣除比例等有关事宜，详见供应商须知前附表。</p> <p>生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣。</p> <p>(2) 对环境标志产品和节能产品评审加分：</p> <p>①在价格评标项中，对节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的5%的加分；</p> <p>②在技术评标项中，对节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的5%的加分。</p> <p>产品既是环境标志产品，又是节能产品的均予加分，其中节能产品加分时不含强制节能产品。</p> <p>最终得分=综合得分+对环境标志产品和节能产品加分。</p> <p>(3) 在农副产品采购时，同等条件下优先采购来自全国贫困县的产品。在物业服务采购时，同等条件下来自全国贫困县的供应商优先成交。</p>	

备注：

(1) 所有承诺均作为合同的一部分，如有违反，招标人将书面警告并给予一定金额罚款，拒

不改正者，招标人有权直接解除合同。

(2) 各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后两位。

10、特殊情况下的评标方法

如出现投标单位全部不符合招标文件要求、串通报价、报价均超项目预算（投标单位报价超出预算的，均按无效报价处理），导致评审委员会无法评审时，评审委员会报采购领导小组批准有权停止本次评审工作，否决所有投标单位的报价，招标人有权改用其它采购方式进行采购。

11、无效报价

投标单位有下列情形之一，其报价将被视为无效报价，招标代理机构将严格按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标单位给招标人及招标代理机构造成损失的，招标人及招标代理机构有索赔的权利，投标单位应予以赔偿。

- (1) 投标文件中没有按招标文件规定的印章、签字的；
- (2) 投标有效期不能满足招标文件规定的；
- (3) 明显不符合招标文件中技术标准 and 要求的；
- (4) 投标文件未实质上响应招标文件要求的；
- (5) 评审标准中明确规定的情况的；
- (6) 投标单位提供的有关资格、资质证明文件不真实，提供虚假报价材料；
- (7) 招标人拒绝接受招标文件规定以外修正错误后的报价；
- (8) 在整个评审过程中，投标单位有企图影响评审结果的任何不当活动；
- (9) 投标单位串通报价或采用不正当竞争方式；
- (10) 投标单位企图以不正当方式诋毁其他投标单位；
- (11) 有确凿的证据表明投标单位以低于成本价报价，恶意竞标；
- (12) 法律、法规规定的其他情况。
- (13) 投标单位所报单价均不可高于所提供的预算价，否则按无效报价。

八、授予合同

1、中标通知书

成交结果确认后发布中标公告，同时招标代理机构将向中标单位签发《中标通知书》。

2、签订合同

- (1) 中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件确定的事项签订合同。
- (2) 招标文件、中标单位的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

九、解释权

本招标文件的最终解释权归招标代理机构，当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

十、质疑投诉：

投标单位可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标单位签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标单位共同提出。

投标单位认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。投标单位必须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。

质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照中华人民共和国财政部令【第94号】《政府采购质疑和投诉办法》的规定。

质疑函收件人：山东万佳项目管理有限公司

联系电话：13869553185

邮箱：sdwjxmgl@163.com

通讯地址：山东省聊城市东昌府区卓亚大厦

第三部分 项目说明

一、项目名称：聊城市技师学院智慧康养实训中心（第一期）

二、采购内容及详细参数

包一

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	高龄者模拟体验装置	主要功能：用于体验高龄者的诸多行动不便。 技术要求：含脚部固定物、加重物，膝盖支撑物，拐杖，手腕加重物，肘部支撑物，身体加重物，模拟老化眼镜，模拟驼背弹性带，棉制白布手套，半截式弹性手套，手提箱。	1	套
2	中风者模拟体验装置	主要功能：用于体验老年人半身麻痹的诸多行动不便。 技术要求：含拐杖、脚部模拟器、腰部支撑带、肘部支撑带、束缚手套、居家生活体验教学光盘、收纳箱	1	套
3	多功能生命体征监测智能床及配套	<p>一、智能电动护理床</p> <ol style="list-style-type: none"> 床基材：板材厚度$\geq 25\text{mm}$。 床垫：环保空气纤维内芯。 可通过电动摇控实现起背、曲腿、整体升降功能； 护栏为插式护栏，一侧带有旋转功能。 边角处均采用倒圆工艺，床尾设计镂空隐形扶手； 床板：采用$\geq 1.2\text{mm}$冷扎钢板一次模压成型，表面无焊点； 床架：框架采用$\geq 1.2\text{mm}$壁厚钢管； 床体承载重量：$\geq 175\text{kg}$，总负载$\geq 300\text{kg}$；采用先进的焊接工艺确保床体牢固、结实耐用。 安装静音万向轮，并带有刹车锁定功能。 床头超纤皮软包 实时监测生命体征数据：心率、呼吸率、体动、在/离床、清醒、睡着等 异常提醒/报警：心率异常、呼吸异常、呼吸暂停、摔倒预警、褥疮预警等及时报警 睡眠健康报告：心率、呼吸率分布，睡眠状态分布，睡眠作息习惯等 集中管理：服务机构、护工实时监控不同区域的长者 免宽带免配网：WiFi/4G，插电即用 <p>钢管符合 QB/T3827-1999 及 QB/T3832-1999 金属表面耐腐蚀≥ 10 级。 护理床须符合 GB/T 3325-2017、GB 18584-2001、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》的要求，满足：耐干热不低于 3 级，耐湿热不低于 3 级，耐光色牢度（灰色样卡）≥ 4 级，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$。 铝合金折叠护栏为全履铝式结构，可承载 1000N 的水平拉力；</p> <p>二、床头柜</p> <ol style="list-style-type: none"> 基材：E1 级免漆颗粒板。 设抽屉，抽屉不能完全抽出； 前沿倒角设计； 实木拉手； <p>三、餐桌</p> <ol style="list-style-type: none"> 产品材质：喷塑支架，工字型支架结构； 桌面尺寸：60*40*1.5cm； 	1	套

		<p>3、餐桌可移动，可折叠，轮部4个万向轮具有刹车功能；</p> <p>4 餐桌可根据自身高度调节，拧紧即可固定；</p> <p>5、桌面两个挡板设计</p> <p>四、感应器及线缆</p> <p>主机尺寸:约 115*115*32mm</p> <p>主机材质：PC+ABS</p> <p>传感器材质：PC+ABS</p>		
4	电动护理床	<p>主要功能：用于各种生活照护技能训练。</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 尺寸/cm：约 200×90×（55~60）；</p> <p>2. 双摇三折（床头、中间、床尾能升降），配有可收折护栏等，均有电动按钮控制；</p> <p>3. 床脚有制动万向轮，配有餐桌、输液架</p>	2	套
5	防压疮海绵床垫	<p>1、3D网眼弹性面料</p> <p>2、空气纤维内芯</p> <p>3、尺寸约 1980*883*50</p>	1	张
6	智能拐杖	<p>1、具有双向通话功能；采用高端手机芯片，声音洪亮，通话清晰；</p> <p>2、子女在APP端，绑定3个亲情号码，老人即可实现一键拨号，求助家人；</p> <p>3、精准定位，跌倒报警，老人在遇到突发危险时，可以通过拐杖向子女求助，而作为监护人的子女则可以通过安装在手机上的APP随时掌握老人的位置；</p> <p>4、单手即可操作，多功能按键集中在手柄位置，只需手指轻轻按动就可完成操作；</p> <p>5、结合人体工程学原理；</p> <p>6、如果老人在遇到迷路、跌倒、磕碰等危险状况可以长按SOS键自动拨打子女家人手机号码及时发出求救信息，SOS一键呼救；</p> <p>7、使用GPS+基站+WIFI三重定位模式，覆盖日常99.9%的生活空间，定位精准度误差约5米。通过绑定拐杖的APP终端，亲属可以随时查看老人所在的位置；</p> <p>8、拐杖内置多个传感器，通过AI智能算法，精确识别老人跌倒状态，在老人摔倒较为严重，无法自主求助时，手杖主动拨打紧急联系人号码；</p> <p>9、手杖内置心率血压传感器，可以随时监测老人身体状态，并实时上传到APP端，子女通过手机就能看到结果；</p> <p>10、整体承重可以达到300斤，结实稳固，底座不打滑；</p> <p>11、360°全方位避震脚踝设计，轮胎级别材质，防滑倒，更安全；</p> <p>12、在基本功能使用条件下，续航可达15-20天</p> <p>13、内置收音机、音乐播放</p> <p>14、实现安全助行，远程监测</p> <p>15、内置LED照明等功能</p>	1	套
7	适老化衣柜	<p>1、基材：E1级中纤板面贴白蜡木原木皮。</p> <p>2、油漆：环保油漆。</p>	1	个
8	陪伴机器人	<p>1、支持chatgpt接入，支持智能语音控制；</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p>	1	台

		<p>4、老人呼救: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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7、用药提醒: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。</p> <p>8、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。</p> <p>9、互动娱乐:长者可以和机器人语音对话，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。</p> <p>10、隐私空间异常:当长者在隐私空间（卫生间，卧室等）发生意外或跌倒，在机器人不允许进入情形下，机器人会通过传感信号和声音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。（传感设备不在机器人标配内）</p> <p>11、支持智能家居语音控制；</p> <p>12、支持体征监测设备接入；</p>		
9	无障碍安全扶手（含马桶）	<p>一、无障碍安全扶手： PP+钢管组装式支架 产品承重 100kg 以上，尺寸：约 640*460*565-715（高度 6 档调节）</p> <p>二、马桶： 马桶材质：陶瓷 PP 盖板 尺寸:约 670x370x710 毫米 坑距:约 300/400 毫米</p>	1	台
10	成人智能专用护理裤	<p>智能感应尿湿报警，配合报警器使用，一次性使用产品。 1. 具有 2 条尿湿感应线； 2. 适用臀围： 1. L 码：37-47 ‘’ /95-120cm 2. XL 码：≥43’’ /≥110cm</p>	10	包
11	智能尿湿报警器	<p>包含智能报警网关灯和智能尿湿传感器，配合智能成人纸尿裤使用，可重复多次使用。通过智能生活 APP，实现报警网关灯和传感器的一对一或者一对多连接，网关灯和手机 APP 可以同时实现尿量报警、尿量记录、翻身提醒、睡姿检测、用片统计、环境温度等。 1. WIFI、蓝牙无线传输、APP 监控， 2. 智能网关灯电池，Type-C 充电接口，可做夜灯使用； 3. 支持自动报警、尿湿记录、用片统计、翻身提醒、睡姿监测、环境温度等功能。</p>	2	套
12	适老化台盆	<p>洗手盆底部无木柜，四边立围设计 台盆设有抓握扶手，边缘做圆角处理</p>	1	台
13	智能传感器监测套装	<p>1、NB 温湿度传感器 1 个 功能：高低温阈值报警、湿度阈值报警、低电压警示、定时上报、可记录数据，每天记录 96 个数据点。 2、可燃气体报警器 1 个 功能：能检测可燃气体的浓度，在超标时发出报警。 3、NB 三合一烟温一体探测器 1 个 功能：可以避免水蒸气，大颗粒灰尘的误报，能同时探测烟雾和温度，可发出超大报警音，自检功能可只是产品各种运行状态。</p>	1	套

	<p>4、一氧化碳报警器 1 个 功能：用于检测一氧化碳的浓度，超标时发出报警信号。</p> <p>5、（卫生间跌倒） 人体监测雷达传感器 1 个 功能：能监测卫生间内人体的多种姿态，如静止姿势，危险姿态，异常姿态，低姿态，有人无人等，可检测人活动坐标位置。</p> <p>6、4G 睡眠监测器 1 个 功能：实时监测睡眠情况，包含不仅限于睡眠时长、睡眠状态统计、离床统计、在床统计等，异常事件提醒，如心率，呼吸率异常、体动异常、离床超时等</p> <p>7、多功能传感器 1 个 功能：侦测传感范围内人体运动，监测房间内亮度，监测房间内的温度和湿度，自带离线检测功能，确保设备通讯正常，可侦测运动规律，运动时间，运动次数等，多种异常情况可主动示警。</p> <p>8、智能阀门控制器（燃气/漏水）1 个 功能：配合网关和燃气报警器使用，当燃气泄漏时，可以自动关闭燃气阀门。</p> <p>9、声光报警器 1 个 功能：与各种 ZigBee 烟雾报警器，漏水报警器，安防传感器同步，可发出高分贝声音和闪光镜报。</p> <p>10、漏水传感器 1 个 功能：检测感应器安装处是否漏水，支持低电量警告，可本地联动声光报警器，发出现场求助声光信号，警报信息传送至家庭网关，通过网关传送至服务终端、服务中心进行警示和记录。</p> <p>11、烟雾报警器 1 个 功能：探测烟雾和火灾危险，内置蜂鸣器，可发出现场声光信号。</p> <p>12、（卧室） 人体监测雷达传感器 1 个 功能：用于监测卧室中人体的活动情况，如静止、跌倒、在床等状态及人活动的位置，可实时检测睡眠期间的呼吸频率。</p> <p>13、运动传感器 1 个 功能：侦测传感范围内人体运动，可记录运动数据，如运动规律、运动时间、运动次数等，特殊情况可发出示警。</p> <p>14、红外控制器 1 个 功能：可以加入 ZigBee 网络，实现远程智能控制空调，通过匹配遥控器红外码的方式控制空调、电视。</p> <p>15、NB 人体红外探测器 1 个 功能：通过 NB-iot 通讯 电话，短信，微信，平台四种接警方式探测人体红外线，并发出信号，具有八种工作模式，如防盗报警，老人看护等。</p> <p>16、NB 水浸探测器 1 个 功能：全网通通信，兼容中国电信，移动，联通网络，有多重监测和多种指示功能，可以方便的探测各种厨房，地下室，机房等是否发生漏水。</p> <p>17、AI 语音紧急呼叫器 1 个 功能：支持 AI 语音报警，如喊“救命，救命”设备自动拾音报警，支持远程通话功能，支持设定 12 个手机号码轮播，支持设定轮播号码响铃次数，即时或定时下发语音留言，支持服务人员或老人签到打卡功能，防拆报警，按钮和拉绳报警。</p>		
--	---	--	--

14	智能轮椅	<p>产品名称：折叠便携式电动轮椅（黑色）</p> <p>轮椅电机：无刷永磁电机 180W*2</p> <p>刹车系统：智能电磁阀刹车</p> <p>最大承重：150kg</p> <p>电池容量：24V6Ah*2</p> <p>续航里程：（根据路况而定）15-18km</p> <p>越障能力：4cm</p> <p>标配电池：锂电池</p> <p>轮椅重量：25kg</p> <p>车架材质：铝合金车架</p> <p>行驶速度：（可调）1-6km/h</p> <p>轮椅尺寸：折叠：79*60*37cm 展开：110*60*98cm 搭载轮胎 前轮 8 英寸实心轮、后轮 12.5 英寸橡胶大轮</p>	1	台
15	移位机	<p>护理人员省力好帮手，简单操作、升降自由、承重 150kg，180 度开合、防水材质、万向脚轮，灵活方便。轻松解决床、沙发、餐桌、厕所、外出等场景之间的移动困难问题，让生活更加轻松便利，是家庭必备的护理神器。</p> <p>1. 座位升降高度范围：41-60.5cm</p> <p>2. 医用静音脚轮：前轮 5 ‘’ 主轮，后轮 3 ‘’ 万向轮</p> <p>3. 最大承重：100kg</p> <p>4. 电池容量：≥2500mAh</p>	1	台
16	分离式轮椅护理床	<p>1、产品既是电动护理床，又可分离出轮椅，不用护理人员搬抬被护理者，降低“从床到椅”和“从椅到床”的转移过程中二次伤害的风险，</p> <p>2、产品通过手柄操作一键式变形；</p> <p>3、驻坡性能:6 度</p> <p>4、静态稳定性：≥6 度</p> <p>5、动态稳定性：≥3 度</p> <p>6、爬坡能力：≥3 度</p> <p>7、越障高度：25MM</p> <p>8、越沟高度：100MM</p> <p>9、最小回旋半径 1000MM</p> <p>10、护理床姿态：背折角度 0-75°（±3°）腿折角度 0-16°（±2°）</p> <p>11、出库姿态：背折角度 45°（±5°）腿折角度 16°（±2°）</p> <p>12、轮椅姿态：背折角度 75°（±5°）腿折角度 16°（±2°）</p>	1	台
17	智能药盒	<p>1. 七种颜色小格独立分装；</p> <p>2. 一天四次的服药时间，设置四个闹钟，也可以根据实际需求设置；</p> <p>3. PP 材料，双层密封设计；</p> <p>4. 能放各种大小药片、药丸、胶囊；</p>	2	个
18	人体全身模型 70cm	<p>主要功能： 示教体表标志、各部分区。技术要求： 1. 70cm； 2. 全身体表标志标示清晰，胸腹腔可以打开并显示全身肌肉层次</p>	1	套
19	人体骨架（全身骨骼模型） 70cm	<p>主要功能： 示教骨及骨连接的=形态、功能和组成。 技术要求： 1. 70cm； 2. 由全身散骨穿制而成一整体骨架</p>	1	件

20	全身肌肉模型 85cm	人体全身层次肌肉附内脏解剖模型由男性头颈部、躯干和四肢组成，对比展示人体皮肤、肌肉、胸腔、腹腔、盆腔等结构，生殖器可互换，可分解成 31 部件。 材质：玻璃钢材料	1	套
21	脊柱模型与解剖图谱	脊柱模型（脊椎模型）由带枕骨的颈椎、胸椎、腰椎、骶尾骨、骨盆及脊神经串制而成一个整体，包括脊椎、神经根、脊椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面，显示了带枕骨的脊柱、骨盆和脊神经的形态、外观和组成，固定于铁质支架上。 尺寸：33×25×85cm 材料：PVC 材料	1	套
22	肩关节模型	功能型肩关节模型可展示肩关节外展、内收、前倾、后倾和向内、向外旋转，包含可弯曲的人工韧带，含肩胛骨、锁骨和部分肱骨，显示正常肩关节的组成和形态结构。 尺寸：17.5×15×21cm 材质：PVC 材料	1	套
23	肘关节模型与解剖图谱	功能型肘关节模型可展示肘关节伸展、弯曲和桡骨的旋转，含部分肱骨、全部尺骨和桡骨，显示正常肘关节的组成和形态结构。 尺寸：17×14.5×24cm 材质：PVC 材料	1	套
24	腕手关节模型与解剖图谱	功能型手腕关节模型可展示各种手功能，包含可弯曲的人工韧带，显示正常腕关节的组成和形态结构。 尺寸：13×11×24cm 材质：PVC 材料	1	套
25	骨盆模型	女性骨盆模型由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成，显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征。 骨盆全形：低而宽阔； 骨盆腔形状：呈圆桶状； 骨盆上口：近似圆形； 骶骨：较宽且短，曲度较小； 耻骨弓的角度：90-100 度； 耻骨联合：宽而短； 材质：PVC 材料 男性骨盆模型由左右髌骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成，显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征。 骨盆全形：高而狭窄； 骨盆腔形状：形似漏斗； 骨盆上口：近似心脏形； 骶骨：较狭窄且长，弯曲度较大； 耻骨弓的角度：70-75 度； 耻联合：狭而长； 尺寸：24×14×18cm； 材质：PVC 材料	1	套
26	髌关节模型	功能型髌关节模型可展示髌关节前倾、后倾、外展和向内、向外旋转，含部分股骨、髌骨和关节韧带，显示正常髌关节的组成和形态结构。 尺寸：21×19×28cm 材质：PVC 材料	1	套

27	膝关节模型	功能型膝关节模型可展示膝关节弯曲、伸展和向内、向外旋转，含部分股骨、胫骨和部分腓骨及膝盖骨，带回头肌腱膝盖骨和关节韧带。 尺寸：12×12×33cm 材质：PVC 材料	1	套
28	踝足关节模型	功能型脚关节模型（踝关节模型）可展示各种脚功能，包含可弯曲的人工韧带，显示正常踝关节的组成和形态结构。 尺寸：23×11×20cm 材质：PVC 材料	1	套
29	头颅骨模型	头颅骨模型（带数字标识）由 3 部件组成，颅盖可以打开，模型上颌骨和下颌用弹簧连接起来，可以自由活动，颅骨 3 部分灵活组合，可观察颅底内外的骨缝线和侧面的结构和形态及骨性标志，每块颅骨上均有对应的数字标明，共有 55 个部位数字指示标志及对应文字说明。 尺寸：14×17×22cm 材质：PVC 材料	1	套
30	神经系统模型	神经系统模型显示中枢神经脑、脊髓、周围神经等结构，包括从中枢发出到身体各部的脊神经（臂丛神经、尺神经、正中神经、腰丛神经、骶丛坐骨神经等）等结构，共有 33 个部位数字指示标志及对应文字说明。 尺寸：90×32×6cm 材质：PVC 材料	1	套
31	脑模型	颅脑模型（头解剖附脑动脉模型）可拆分为 9 部件，显示颅内的脑结构，包括颅底、大脑半球、间脑、小脑、脑干、中脑、脑桥、延髓各个部分以及脑神经和脑血管等结构。 尺寸：19×18×21cm 材质：PVC 材料	1	套
32	平车	主要功能： 用于转运老人。 技术要求： 1. 尺寸：190cm×60cm×80cm； 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	1	辆
33	担架	主要功能： 用于移动肢体障碍老年人。 技术要求： 可折叠	1	付
34	脚踏凳	主要功能： 脚部辅助支撑。 技术要求： 1. 尺寸：30cm×20cm×（15~30）cm，用于支垫床脚； 2. 材料：木质、塑钢或不锈钢	1	个
35	约束带	主要功能： 用于神志模糊、躁动老年人身体限制，防止误伤。 技术要求： 1. 带有尼龙搭扣或其他固定装置的宽布带； 2. 可约束四肢、胸部、膝部等	6	套

36	支被架	主要功能： 辅助支撑，防止肢体受压。 技术要求： 1. 常用型号； 2. 材料：不锈钢、铝合金或塑钢	1	个
37	电热煮沸消毒器	主要功能： 用于煮沸消毒。 技术要求： 1. 功率： $\geq 1500W$ ，电源：220V/50Hz。 消毒定时范围：0min~30min； 2. 外形尺寸：44cm×20cm×23cm。槽 内尺寸：41.5cm×18cm×9cm； 3. 材料：不锈钢； 4. 有显示温度、时间及报警装置	1	只
38	持物钳（镊）、置钳（镊）筒	主要功能： 用于持物。 技术要求： 1. 尺寸：置钳（镊）筒（4.5cm~8cm）×（11cm~20cm），可为直筒形或锥形，应与持物钳（镊）大小配套； 2. 材质：不锈钢材	6	套
39	三叉钳	主要功能： 用于持物。 技术要求： 1. 尺寸：长 20cm； 2. 材料：不锈钢	6	个
40	紫外线消毒灯	主要功能： 用于房间内空气及物体表面消毒。 技术要求： 1. 产品组成：紫外线杀菌灯、紫外线灯箱、控制箱、电源线、底座、万向轮； 2. 灯臂展开式结构，为臂展角可调，笼罩范围广，灯臂可调节，可 360°全方位消毒	1	盏
41	隔离衣	主要功能： 隔离防护。 技术要求： 能遮盖住全部衣服和外露的皮肤	50	件
42	防护衣	主要功能： 医用防护。 技术要求： 1. 具有防水、抗静电、过滤效能； 2. 袖口、脚踝口应为弹性收口	50	件
43	床上洗头盆	产品名称：仰卧式洗头盆 适用人群：卧床、自理困难人士 适用范围：广泛用于家庭用床、多功能护理床、病床等各种床类	10	个
44	高级全功能老年护理人模型	高级全功能老年护理人模型是根据老年人生理特征，专为临床护理培训操作与实际要求而设计，综合了基础护理与外科护理的主要功能，全套模型由全身老年模拟人和无创血压测量模拟器组成，有近 50 项护理功能，模型由高分子材料制成，具有形象逼真、操作真实、拆装方便、经久耐用等	1	具

	<p>特点,还可以拆装分部件进行局部功能教学训练, 可让护理工作者在老年护理过程中, 更多理解和关爱老年人。</p> <p>功能特点:</p> <p>四肢关节灵活度逼真, 可模拟关节僵硬, 躯干部可前倾, 可坐轮椅。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 躯干: 屈伸 • 颈部: 屈伸、侧转 • 肩部和髋部: 内收、外展、屈伸 • 肘部: 旋内、旋外、屈伸 • 膝部: 屈伸 • 腕部: 屈伸 • 踝部: 旋内、旋外、背屈、跖屈 <p>可实现多种体位: 去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等, 满足操作需要。</p> <p>可进行床上擦浴及更衣, 扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法, 肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。</p> <p>脸部清洁: 面部皮肤可擦拭清洁。</p> <p>瞳孔观察教学: 一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。</p> <p>耳部护理: 可进行耳廓、外耳道的清洗、助听器取出和插入。</p> <p>口腔护理: 可进行正常口腔及牙齿护理。</p> <p>口鼻气管插管时, 支持听诊检测插管位置。</p> <p>可进行气管切开后护理。</p> <p>可进行吸痰术练习。</p> <p>氧气吸入法: 鼻孔内可插入吸氧管, 练习氧气吸入的操作过程。</p> <p>雾化吸入疗法: 可练习雾化吸入的操作过程。</p> <p>鼻饲术: 托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲, 具有真实大小的胃, 可容纳 250ml 的液体, 胃管插入 45-55cm 时, 可以抽出模拟胃液。</p> <p>洗胃术: 可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃, 胃容量约为 200ml。</p> <p>手臂静脉穿刺、注射、输液(血): 可使用不同类型的穿刺针, 正确穿刺时落空感明显并有回血产生, 可进行静脉输液(血)练习, 静脉血管和皮肤均可更换, 操作方便, 经济实用。</p> <p>上臂三角肌皮下注射: 可注入真实液体, 注射模块可取下清洗, 并可更换。</p> <p>臀部肌肉注射: 可注入真实液体, 注射模块可取下清洗, 并可更换。</p> <p>股外侧肌肉注射: 可注入真实液体, 注射模块可取下清洗, 并可更换。</p> <p>胸腔、骨髓、腰椎穿刺训练。</p> <p>男性导尿管: 可取仰卧屈膝位, 两腿外展后可独立支撑, 男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角, 插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲, 操作成功后可导出模拟尿液。</p> <p>女性导尿管: 可取仰卧屈膝位, 两腿外展后可独立支撑, 女性尿道充分体现短、粗、直, 具有尿道口、阴道口、阴蒂等解剖结构, 操作成功后可导出模拟尿液。</p> <p>留置尿管和膀胱冲洗术。</p> <p>男性前列腺检查, 有包皮。</p> <p>造瘘口护理: 腹壁有回肠造瘘口和结肠造瘘口, 内连集液瓶, 可进行造瘘口护理。</p> <p>灌肠操作训练: 可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。</p> <p>大面积骶骨位置溃烂。</p> <p>癌症肿块的对比。</p> <p>皮褶皱对比。</p>		
--	---	--	--

		<p>可练习手指、足趾的包扎。</p> <p>压疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等，可进行伤口的评估、测量与清洗。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第一期：淤血红润期。 • 第二期：炎症浸润期。 • 第三期：浅度溃疡期。 • 第四期：坏死溃疡期。 <p>其他护理操作：冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服等多项护理操作。</p> <p>无创血压测量训练：收缩压、舒张压及心率参数可自行设定。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 收缩压：设定范围 30-250mmHg • 舒张压：设定范围 15-105mmHg • 心率：设定范围 10-200 次/分 • 脉搏听诊音量：设定范围 0-16 • 具有 korotkoff Gap 音 		
45	标准化老年人	<p>身高：160cm 材质：优质 PVC 材质 采用优选热塑弹性体混合胶材料。由高温一次性注压而成，手感真实、经久耐用、可按压超过 150 万次。标准配置：</p> <p>全身人体模型一具；牛津袋一只；复苏操作垫一条；可换肺囊装置四套；可换面皮一只；屏障面膜(50 张/盒)一盒；操作指南光盘 1 盘；使用说明书一本；保修卡、合格证；主要功能</p> <p>模拟标准胸外按压、气道开放、人工呼吸</p>	1	具
46	基础护理模拟人男	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟人内置仿真双眼，四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动取仰卧屈膝位，两腿外 2. 模拟人可进行头部护理：洗头、洗脸，展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转 3. 模拟人可进行整体护理：床上擦浴、坐式擦浴、穿换衣服 4. 模拟人可进行气管切开护理 5. 模拟人可进行口腔护理/假牙护理 6. 模拟人可进行洗胃法 7. 模拟人可进行心内注射法 8. 模拟人可进行鼻饲法 9. 模拟人可进行氧气吸入疗法 10. 模拟人可进行气胸，胸腔穿刺肝脏穿刺，胸外心脏复苏急救法 11. 模拟人可进行腹腔穿刺和腰椎穿刺 12. 模拟人可进行三角肌注射骨髓穿刺 13. 模拟人可进行乳房护理 14. 模拟人可进行女性导尿术 15. 模拟人可进行手臂静脉穿刺 16. 模拟人可进行女性灌肠法 17. 模拟人可进行手臂静脉输液 18. 模拟人可进行臀部肌肉注射手臂静脉注射 	1	具

47	基础护理模拟人女	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟人内置仿真双眼，四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动取仰卧屈膝位，两腿外 2. 模拟人可进行头部护理：洗头、洗脸，展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转 3. 模拟人可进行整体护理：床上擦浴、坐式擦浴、穿换衣服 4. 模拟人可进行气管切开护理 5. 模拟人可进行口腔护理/假牙护理 6. 模拟人可进行洗胃法 7. 模拟人可进行心内注射法 8. 模拟人可进行鼻饲法 9. 模拟人可进行氧气吸入疗法 10. 模拟人可进行气胸，胸腔穿刺肝脏穿刺，胸外心脏复苏急救法 11. 模拟人可进行腹腔穿刺和腰椎穿刺 12. 模拟人可进行三角肌注射骨髓穿刺 13. 模拟人可进行乳房护理 14. 模拟人可进行女性导尿术 15. 模拟人可进行手臂静脉穿刺 16. 模拟人可进行女性灌肠法 17. 模拟人可进行手臂静脉输液 18. 模拟人可进行臀部肌肉注射手臂静脉注射 	1	具
48	普通护理床	<p>主要功能： 用于各种生活照护技能训练。</p> <p>技术要求： 尺寸/cm：约 200×90×（55~60）</p>	10	张
49	气垫褥	<p>主要功能： 用于压疮预防及照护技能训练。</p> <p>技术要求： 尺寸：200cm×90cm，可充气</p>	1	床
50	器械柜	<p>主要功能： 用于盛放各类器械。</p> <p>技术要求： 1. 尺寸：90cm×50cm×180cm； 2. 材质：不锈钢或塑钢</p>	4	顶
51	冰袋、冰帽、热水袋	<p>主要功能： 热敷及冷敷。</p> <p>技术要求： 橡胶材质，可装小冰块或热水</p>	2	套
52	坐浴椅及盆	<p>主要功能： 用于坐浴。</p> <p>技术要求： 符合临床照护要求</p>	1	套
53	冷热敷其他套件	<p>主要功能： 用于冷热敷。</p> <p>技术要求： 含冰囊、冰槽、水温计、治疗盘、治疗碗、弯盘、热水袋、化学冰袋、橡胶单、治疗巾、卵圆钳或长镊子、敷布、热水瓶、凡士林、棉签、乙醇等</p>	1	套

54	折叠椅子	网面，带小桌板，方便教学	40	把
55	系列弹力带	28磅，36磅	8	套
56	握力计	技术参数 测量范围：0~99.9kg 分度值：0.1kg 示值误差：1%F.S 电 源：一节9V叠式电池（自备）或外接式 AC(220)/DC/(9V)稳压器 工作环境：0~40℃ < 90%RT, 贮存温度-10~50℃ < 75RT 功 能：握力峰值保持，开关/清零 定时关机，过载指示。 规格(cm)：约19×16×5，约18×14×2 质量：1.1kg 备注：电池	1	个
57	握力计	技术参数 测量范围：0~99.9kg 分度值：0.1kg 示值误差：1%F.S 电 源：一节9V叠式电池（自备）或外接式 AC(220)/DC/(9V)稳压器 工作环境：0~40℃ < 90%RT, 贮存温度-10~50℃ < 75RT 功 能：握力峰值保持，开关/清零 定时关机，过载指示。 规格(cm)：约19×16×5，18×14×2 质量：1.1kg 备注：电池	1	个
58	电子身高体重仪	主要功能： 用于测量身高、体重。 技术要求： 1. 电子智能测高与侧重； 2. 语音播报	1	个
59	平衡板	材质：木制品 规格(cm)：约90×70×9 最大承载质量为：135kg 质量：9.0kg	1	台
60	关节活动测量尺套装	尺寸：约340*158*58mm，含肢体角度尺，脊椎角度尺，手指角度尺等	1	套
61	多体位治疗床	规格（mm）：约2000×620×470~770。 最大起升重量：200Kg 升降功能：治疗床的床面升降行程连续可调 头部段面功能：相对水平面调节角度连续可调。 下身床面：相对水平面调节角度可调 配备有电动开关进行电动升降，可进行点动升降治疗床面；可减轻按摩治疗师的劳动强度。 两段位治疗床，上身床面可抬升30°，方便对患者仰卧及卧位进行手法治疗。 国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。	1	张

62	平行杠	规格(cm): 约 335×116×78~120, 矫正板坡度 15° 质量: 138.0kg 结构型式: 杠杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、矫正板、底座 材质: 不锈钢扶手、静电喷塑架、松木板、地毯、 杠杆直径(cm): $\Phi 3.8$ 杠杆宽度调节范围 (cm): 34~64 额定载荷(kg): 135 矫正板坡度: 15°	1	套
63	肩梯	规格(cm): 约 15×14×99-124 质量: 8.0kg 结构型式: 肩梯、固定支架、升降支架 材质: 木质、不锈钢 肩梯升降范围 (cm): 0~22 垂直方向额定载荷(kg): 10	1	个
64	滑轮吊环训练器	规格(cm): 约 43×41×102-162 质量: 6.5kg 结构型式: 手柄、绳索、滑轮、升降支架、固定支架 材质: 不锈钢、尼龙绳 升降支架调节范围 (cm): 0~50 额定载荷 (kg): 15	1	台
65	肩关节旋转训练器	规格(cm): 约 39×22×98 结构型式: 手柄、可调回旋臂、回旋臂、阻尼装置、阻尼调节手柄、导向管、固定装置、平台、平台升降手柄 材质: 不锈钢、镀铬件、静电喷塑 平台升降调节范围 (cm): 0~63 手柄至转动轴距离调节范围 (cm): 17~33 最大阻尼(N·cm): 1650	1	台
66	液压踏步器	结构型式: 电子表、扶手、油缸、脚踏板、脚踏板档垫 材质: 静电喷塑架、海绵扶手 扶手宽度 cm: 50 扶手高度 cm: 95 油缸力值调节档数 mm: 12 档 额定载荷, kg: 135 规格(cm): 约 80×62×114	1	台
67	股四头肌训练器	规格(cm): 113×112×116 材质: 静电喷塑架、镀铬件、不锈钢、凹凸革 座垫高度 (cm): 67 扶手宽度 (cm): 59 升降支架调节范围 (cm): 0~15 小腿垫调节范围 (cm): 0~47 助力手柄调节范围 (cm): 0~28 小腿支架摆动角度: 不小于 120° 座位额定载荷(kg): 135 座位垫水平放置时额定载荷(kg): 55 配重块质量(kg): 1.8 配重块数量: 4 块	1	台

68	上肢推举训练器	<p>结构形式：电子表、推块运动轨道、升降支架、固定支架、手柄、推块、底座板</p> <p>材质：静电喷塑架、不锈钢管、镀铬件、橡胶扶手</p> <p>规格(cm)：约 70×49×54</p> <p>推拉范围 (cm)：36</p> <p>底盘与底座板角度调节范围：30° ~45°</p>	1	台
69	下肢训练器	<p>结构型式：电子表、扶手架、阻尼调节器、座垫、脚踏板及绑带、基架、靠背垫、坐垫调节扳手</p> <p>材质：静电喷塑架、不锈钢、海绵扶手</p> <p>电子表的功能：</p> <p>1、显示窗口：显示时间、速度、距离、热量等数值</p> <p>2、回零键：按此键，使显示窗口当前显示的数据回零。</p> <p>座垫调节范围 (cm) 前后：0~23 (11) 档</p> <p>额定载荷 kg：靠背垫：70</p> <p>座垫：135</p> <p>阻尼调节档数：8</p> <p>规格(cm)：约 160×58×140</p>	1	台
70	站立架	<p>结构形式：台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架</p> <p>材质：松木板、静电喷塑架、凹凸革</p> <p>肘部垫宽度 cm：40</p> <p>肘部垫额定承载质量 kg：80</p> <p>臀部垫和绑带额定承载质量 kg：135</p> <p>规格(cm)：约 144×60×110</p> <p>质量：34.0Kg</p>	1	台
71	太空漫步机	<p>主要功能：</p> <p>下肢关节活动度及肌力训练。技术要求：</p> <p>1. 单人；2. 主体框架优质钢材；3. 规格：约 110cm×84cm×143cm</p>	1	台
72	骑马训练器	<p>结构型式：电子表、扶手、座垫、油缸、脚踏板、基架</p> <p>材质：静电喷塑架、不锈钢、海绵扶手</p> <p>规格(cm)：约 118×61×112</p> <p>材质：静电喷塑架</p>	1	台
73	辅助步行训练器	<p>规格(cm)：约 105×840×104~145</p> <p>材质：海绵扶手八件、静电喷塑架、凹凸革、橡胶脚轮</p> <p>结构型式：脚轮、基架、伸缩杆、伸缩杆调节螺栓、台面垫、手柄及护套、手柄调节杆、手柄调节螺栓</p> <p>台面垫高度调节范围(cm)：83~113</p> <p>手柄间距离调节范围(cm)：0~55</p> <p>台面垫额定载荷质量(kg)：80</p>	1	台
74	手杖	<p>规格(cm)：约 70~93</p> <p>结构型式：手握软垫、调节杖管、调节销、防滑端套</p> <p>材质：不锈钢</p> <p>调节范围 (cm/级×级数)：3×1</p> <p>最大垂直静压力 (kg)：40</p>	2	副

75	肘仗	规格(cm): 124~144 质量: 0.8kg 结构型式: 肘垫、手握软垫 材质: 不锈钢 调节范围 (cm/级×级数): 3×0.7 最大垂直静压力 (kg): 50	2	副
76	腋仗	规格(cm): 76~93 质量: 0.9kg 结构型式: 肘垫、手握软垫 材质: 不锈钢 调节范围 (cm/级×级数): 2.5×0.8 最大垂直静压力 (kg): 65	2	副
77	步行训练用倾斜板	规格(cm): 202~303×85×35 质量: 61.0kg 材质: 多层板、地毯、 阶梯额定载荷(kg): 100。	1	个
78	功率自行车	结构型式: 电子表、扶手架、阻尼调节器、座垫、脚踏板及绑带、基架 材质: 静电喷塑架、橡胶踏板、橡胶垫、海绵扶手 电子表的功能: 1、显示窗口: 显示时间、速度、距离、热量等数值 2、回零键: 按此键, 使显示窗口当前显示的数据回零。 座垫调节范围 (cm) 前后: 0~23 (11) 档 座垫额定载荷 kg: 135 阻尼调节档数: 8 规格(cm): 约 90×45×106 质量: 30.0Kg	1	辆
79	简易上肢功能评价器	规格(cm): 43×43×10; 大球: 6.3; 中球: 3; 小钢球: 0.8; 大木方: 10×10×4; 中木方: 3.5×3.5×3.5; 小木方: 1.8×1.8×1.8; 木园板: 3.5×1; 人革布: 9×7; 金属园片: 2 (内孔 0.5) ×0.4; 钢棍: 0.4×6 材质: 木制品 质量: 5.0kg 结构型式: 手提箱、可折框架、秒表、大球、中球、大木方、中木方、木园板、小木方、人革布、小钢球、钢棍	1	套
80	失认症评定量表及用具	含颜色卡、物品卡、人物图片、各种图形卡、播放声音设备、生活常用实物若干笔画图片、各种形状的积木、砂纸、棉布丝绸、毛巾料、粗细沙子或各种豆类。评估工具包一套	1	套
81	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	用于常用认知功能障碍的评估。技术要求: 含简易智能精神状态检查量表、蒙特利尔认知量表(MoCA)及配套用具、神经行为认知状态测试(SE)成套测试、LOTCA 认知功能成套试验量表及配套用具。配套清单; 认知卡 5 套(动物, 人物, 数字, 几何图形, 仿真水果) 高级朔料制品。评估工具包一个。量表软件优盘一套	1	套

82	OT 综合训练工作台	操作台 192×105×96 cm, 左右操作台面 44.5X36X2, 后操作面板 94.5X36X2; 组件: 上肢协调功能练习器(手指), 分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。 功能: 改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性=协调性, 提高上肢日常活动能力。	1	套
83	几何图形插板	规格(cm): 18.5×18.5×7.8 材质: 木制品	2	套
84	吸舌器	主要功能: 用于舌肌、口面肌群运动和口腔感觉刺激训练。 技术要求: 手动, 医用材质	2	个
85	呼吸训练器	主要功能: 用于吸气和呼气功能训练。 技术要求: 1. 有多档位调节的吹气阀和吸气阀; 2. 交流气缸精准气流动力学; 3. PVC 材质医用通气管和可拆卸吹嘴	2	个
86	开口器	主要功能: 用于撑开口腔。 技术要求: 医用不锈钢	6	个
87	舌钳	主要功能: 用于夹持舌头进行检查和训练。技术要求: 医用不锈钢材质	6	个
88	小岛勺	主要功能: 用于刺激 K 点, 诱发张口和吞咽发射。 技术要求: 医用不锈钢材质	6	个
89	训练用阶梯(含斜坡)	楼梯长度 113.5cm, 斜坡长度 141cm, 平台 82cm, 立柱高度调节范围 27-30cm	1	个
90	中医理疗床	1. 产品尺寸: 190CMx80CMx62CM 2. 产品结构: 金属框架+海绵床垫(加固加粗) 3. 产品面料: 皮革 4. 产品颜色: 棕色	6	张
91	经络穴位模型	人体针灸穴位模型显示了 14 条经络线, 标明了经络线上的 360 个经络穴位和 48 个经络外穴位, 模型左边用中文标记相关穴位。 尺寸: 高 50cm 材质: PVC 材料 包装: 53×39×52cm, 10 件/箱, 11kg	2	个
92	耳穴模型	主要功能: 用于耳穴实训教学, 技术要求: 1. 模型高度不低于 13cm; 2. 材料无毒, 结实耐用; 3. 模型逼真, 穴位精准	2	个

93	足部反射区模型	主要功能： 用于足部反射区实训。 技术要求： 1. 长度不低于 25cm； 2. 材料无毒，结实耐用； 3. 模型逼真，穴位精准	2	个
94	多功能智能艾灸仪	主要功能： 用于艾灸技能训练。 技术要求： 1. LED 屏显示 2. 可多个穴位施灸 3. 加粗金属关节； 4. 高度、风速可调 5. 静音低噪	1	个
95	中医拔罐套装工具包	12 罐大号套装，一共有 12 个罐：7 个大罐（6.8cm） 3 个中罐（6.0cm） 2 个关节罐（4.4cm） 均为罐口外直径尺寸 配送 1 个抽气枪，1 个延长管，1 个说明书，磁针 6 个 一把抽气枪	4	套
96	刮痧板	主要功能： 用于刮痧实训。 技术要求： 1. 规格：9cm×5cm×5cm 2. 材质舒适耐用	4	个
97	器械柜	主要功能： 用于盛放各类器械。 技术要求： 1. 尺寸：90cm×50cm×180cm； 2. 材质：不锈钢	2	顶
98	多功能中医技能训练及考核模型	1. 模型具有仿真中医模拟人真实人体的结构；模拟人全身表现为真实柔软的仿真皮肤. 仿真实皮下与肌肉组织. 手感真实触有弹性，柔韧性好。。 2. 表面形状. 触摸手感真实。模拟成人背部，模型具有和真人同比例的背部肌肉造型，模型具有头部外形，可进行拔罐. 推拿. 艾灸. 刮痧. 砭术等多项中医技能的操作手法考核。模拟真人背部皮肤. 肌肉组织结构，且皮肤表面可捏起。 3. 模型材料耐火耐高温，可使用火罐. 刮具. 砭具等临床器具操作。可进行闪罐. 走罐. 针罐操作；可用真实罐具进行拔罐的考核操作，并有真实的吸附反馈。可以使用真实艾条. 艾柱进行悬起灸. 雀啄灸. 回旋灸. 隔姜灸. 隔盐灸等操作的考核。 4. 成人男性特征，170cm	1	个
99	电针仪 2 型	输出脉冲波形：非对称双向脉冲波 输出直流分量：0mA 输出脉冲路数：六路 输出脉冲宽度：0.2ms±30% 工作模式：1) 连续波工作模式：连续 2) 断续波工作模式：工作 15 秒，停 5 秒 3) 疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比为 1:5, 疏波 5 秒，密波 10 秒	1	台
100	中医针灸工具包	尺寸：约 18*10.5cm 包括独立玻璃管，规格齐全	4	套

101	针刺训练模块	<p>1. 解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉及骨组织结构。</p> <p>2. 外观设计逼真，有皮肤纹理，操作面模拟人体体表弧度，外形、柔韧度及操作手感具有传统练针垫如纸垫、棉花垫等所没有的临床真实感。</p> <p>3. 可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针的示教和练习，传统练针垫不能进行训练和演示的手法如舒张进针、提捏进针及针管进针等，都可以在 仿真模块上实现，而且进针有真实的进针突破感。</p> <p>4. 可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，行针时针下有明显的针下得气沉紧感。</p> <p>5. 结构简单，便于卸装，有高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习。</p> <p>6. 材质：主要由硅胶材料、PVC、聚氨酯材料；</p>	2	个
-----	--------	--	---	---

包二

序号	名称	主要参数	数量	单位
1	居家社区养老实训系统	<p>社区居家养老实训系统服务于社区，结合移动互联等科技手段，实现对养老服务工作者，养老服务机构等资源的对接，提供多层次的智慧养老，解决老年人社区需求。</p> <p>1、工单管理</p> <p>（1）可以为客户创建工单，设置工单类型、责任人、工单描述等信息；</p> <p>（2）工单设有状态，可实时查询工单状态；</p> <p>（3）一个工单可包含多个工作内容；</p> <p>（4）后台管理员可管理自己所有的工单记录，包括且不限于派单、查看状态，查看工单信息、查看用户信息、删除工单、修改工单；</p> <p>2、医生问诊管理</p> <p>（1）问诊服务：显示就医工单，记录问诊时间、地点、生活习惯、家族病史、发生、发展、治疗、转归情况，并且支持上传报告单；</p> <p>（2）体检计划：可记录用户体检时间、体检地点、并上传体检报告信息；</p> <p>（3）健康档案：记录用户的健康情况，包括不限于视力、听力、肌肉率、体脂率、骨量、血压、血氧、血糖等基础指标信息；另可查看指定用户的问诊服务和体检服务。</p> <p>3. 指挥管理</p> <p>（1）紧急任务：可创建紧急任务，设置工单类型、责任人、工单描述等信息；</p> <p>（2）任务设有状态，可实时查询工单状态；</p> <p>（3）一个工单可包含多个工作内容；</p> <p>（4）后台管理员可管理自己所有的工单记录，包括但不限于派单、查看状态，查看工单信息、查看用户信息、删除工单、修改工单等操作；</p> <p>4. 健康档案管理</p> <p>（1）健康情况：可视化的形式查看用户的数据，包括不限于视力、听力、肌肉率、体脂率、骨量、血压、血氧、血糖等信息；</p> <p>（2）健康信息：列表的形式查看用户的数据，包括不限于视力、听力、肌肉率、体脂率、骨量、血压、血氧、血糖等信息；</p> <p>（3）工单服务：可多维度查询用户的工单服务信息；</p> <p>（4）问诊服务：支持新增、修改、删除、查看用户的问诊信息；</p> <p>（5）体检服务：列表形式展示用户的体检服务信息；</p> <p>5. 配餐管理</p> <p>（1）配餐单据管理：管理配餐信息，配餐信息包括：商家信息、用户信息、配送信息等；</p>		

	<p>6. 综合评价</p> <p>(1) 物业人员评价：支持对物业人员进行评价，评价维度包括但不限于：接工单数、受理工单数、完成工单数、作废数、工单完成率、评分、备注等；</p> <p>(2) 受理人员评价：支持对受理人员进行评价，评价维度包括但不限于：登记工单数、派发工单数、完成工单数、作废数、工单完成率、评分、备注等；</p> <p>7. 大数据分析</p> <p>(1) 可以统计整个小区的老年人入住情况以及在家状态。</p> <p>(2) 可以统计老年人的血压血糖等指标异常告警情况。</p> <p>(3) 可以统计老年人的救助信息情况，</p> <p>(4) 可以统计老年人的就营养膳食摄入情况。</p> <p>(5) 可以对整个社区的服务项目进行统计，例如陪同就医、药品配送、理发助浴等。</p> <p>(6) 可以对整个小区的老年群体的健康整体情况进行统计分析，包含慢病、指标告警等</p> <p>(7) 可以对老年人的室内心率、睡眠状况等信息进行监控和统计，并且可以直接进行呼叫。</p>		
2	<p>老年人健康风险评估工作站(含慢性病管理系统)</p> <p>一、健康管理系统</p> <p>1、客户管理：支持个人客户管理、团体客户管理。提供健康管理系统相关软件著作权；</p> <p>2、客户分组健康管理</p> <p>(1) 分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除</p> <p>(2) 客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。</p> <p>(3) 分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康管理干预卡计划。</p> <p>(4) 群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导建议或者健管知识普及。</p> <p>(5) 可以配置自动化分组规则，系统会根据分组筛选规则自动将用户分配到对应的分组里面。</p> <p>3、健康档案管理：支持各种规范的健康档案管理，支持生活方式采集，可以根据客户需求定制健康档案的展示、存储等；</p> <p>4、慢性病风险评估：提供慢性病管理系统相关软件著作权；慢性病风险评估模型，慢性病可选择性评估，并生成健康管理报告。具备不少于20种如下慢性病风险评估模型：</p> <p>(1) 高血压风险评估 (2) 冠心病风险评估 (3) 脑卒中风险评估 (4) 动脉年龄评估 (5) 糖尿病风险评估 (6) 慢性阻塞性肺疾病风险评估 (7) 血脂异常风险评估 (8) 脂肪肝风险评估 (9) 酒精性肝损害风险评估 (10) 骨质疏松性风险评估 (11) 肥胖症风险评估 (12) 代谢综合征风险评估 (13) 痛风风险评估 (14) 阿尔茨海默病患病风险评估 (15) 慢性肾病风险评估 (16) MS (multiple sclerosis 多发性硬化) 风险评估 (17) 前列腺风险评估 (18) 尼古丁成瘾评估风险评估 (19) 类风湿性关节炎风险评估 (20) 慢性胃病风险评估 (21) 慢性疲劳综合征风险评估 (22) 外周血管病风险评估 (23) 睡眠呼吸暂停综合征风险评估 (24) 肺癌风险评估 (25) 肝癌风险评估</p> <p>5、慢性病风险评估报告处方可自定义编辑，机构可根据自身需要编辑报告文案。</p> <p>6、中医体质辨识：支持中老年人中医体质辨识，可生成中医体质辨识报告，并根据不同的体质生成中医调理方案。提供中医体质辨识系统相关软</p>	1	台

	<p>件著作权；</p> <p>7、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持9种心理测评：PSTRI压力测评报告、A型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表。提供心理测评系统相关软件著作权；</p> <p>8、具有身体功能性评价模型，具有国民体质检测和评价模型，国民体质检测的数据录入和报告生成，符合国民体质监测标准，数据也可以通过体质检测设备自动采集。</p> <p>9、干预处方：具有干预处方库，支持膳食营养、运动康复、睡眠休息、心理调节、生活方式、中医调理的处方配置，系统内置各类处方不少于700个，支持文本型处方、表格化配置、组合处方配置。</p> <p>10、健康干预计划制定和执行：基于干预处方和方案，制定膳食、运动、睡眠、心理、生活方式、中医调理等计划，客户通过各种客户终端按照计划任务执行。</p> <p>11、健康随访方案：支持健康随访，系统支持动态配置健康随访方案，支持自动干预效果评价，同时支持人工填写干预效果评价。随访问卷可以设置分值以及评分区间，进行简单的打分评估功能。系统内置干预随访方案不少于1400个。</p> <p>12、基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新一轮的健康管理周期。</p> <p>13、知识库：提供图文百科、小贴士、短信等知识库，并可自行配置。</p> <p>14、支持标签库管理，标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库不少于300。</p> <p>15、膳食配餐库管理；</p> <p>(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。</p> <p>(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、孕妇是否事宜、糖尿病是否事宜、贫血是否事宜、高血压是否事宜等。成品菜库数量不少于18000。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 慢性病膳食营养方案适用慢性病人群包括高血压、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、肾病综合症、甲亢、甲减、水肿、便秘、正常人群。</p> <p>16、运动处方库</p> <p>(1) 系统内有针对不同慢性病人群的运动方案，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。</p> <p>(2) 覆盖适用人群包括老年人、青少年、成人、亚健康人群、慢性病人</p>	
--	--	--

	<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>17、支持健康视频库：提供健康视频库，可管理可上传健康视频，可以在客户端查看视频。</p> <p>18、重大阳性管理功能</p> <p>(1) 重大阳性分级：根据自定义的预警配置，对体检中发现的重大阳性按照 5 种颜色以及预警等级进行区分显示，支持对所有的预警信息进行跟踪管理。</p> <p>(2) 重大阳性预警配置：系统支持自定义配置预警规则，包括预警条件、预警颜色的配置，预警规则中可以设定所有的体检指标和体检异常作为预警条件。</p> <p>(3) 重大阳性跟踪提醒：根据重要异常结果的分级，设定不同时间段的跟踪随访提醒功能。</p> <p>19、体检异常库：可以自定义配置体检异常筛查规则，系统会根据筛查规则筛查体检异常结果或者直接同步体检系统异常结果，最后生成团体异常统计报告。</p> <p>20、多健康管理中心管理：提供健康管理实训平台相关软件著作权。</p> <p>(1) 多中心同时运营：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、不限制分中心数量和医生数量。</p> <p>(2) 多中心层级管理：机构管理员可以创建一级分中心，每个分中心可以依次创建下级分中心，构成分中心的上下等级关系管理，上层分中心管理员有下层分中心的所有数据权限。</p> <p>21、权限管理：可以创建机构管理员角色，可以为不同的角色配置功能菜单和按钮的使用权限。</p> <p>22、体检预约</p> <p>(1) 可以自定义配置体检套餐包括体检项目和价格，可以设置体检预约日期以及每日预约数量，对用户体检预约数据进行统计。</p> <p>(2) 体检智能问卷推荐：可以通过填写问卷，推荐适合用户的体检项目。</p> <p>(3) 支持个人预约体检，支持团体客户预约体检。</p> <p>23、支持服务单和派单业务流程</p> <p>(1) 支持服务单模式的业务流程：支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单。</p> <p>(2) 支持服务插件化扩展：支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、癌症筛查等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性。</p> <p>(3) 支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系：支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能</p> <p>24、内置健康小屋管理系统：连接一切设备的支撑架构，包含健康小屋管理系统功能，支持对接健康设备，健康监测和体检功能。</p> <p>25、对接第三方系统，对接第三方健康数据，完成数据同步、存储、展示。</p> <p>26、体检指标项目配对：可以在后台自定义配对健康管理系统体检指标与不同医院体检系统指标关联，自动将对应指标同步到健康管理系统里。</p> <p>27. 系统内置通用评估模块</p> <p>(1) 生活自理能力评估</p> <p>(2) UCLA 肩关节评分</p>	
--	--	--

	<p>(3) Conners 多动症简易评定量表</p> <p>(4) 美国精神病协会儿童多动症诊断量表</p> <p>(5) 营养不良通用筛查工具 (MUST)</p> <p>(6) 孤独症 (自闭症) 儿童评定量表</p> <p>(7) 儿童颅脑损伤调查表</p> <p>(8) 牛奶蛋白过敏相关症状评分慢性前列腺炎症状调查表 (美国国立卫生研究院)</p> <p>(9) 肝功能异常</p> <p>(10) 儿童呼吸和哮喘控制测试 (TRACK 评分)</p> <p>(11) AIS 量表</p> <p>(12) 耳鸣严重程度评估量表</p> <p>(13) 膀胱过度活动症患者症状评估表 (OABSS)</p> <p>(14) HADS 量表</p> <p>28、健康管理客户端 (微信公众号)</p> <p>(1) 健康数据: 查看健康管理相关的重要检测指标;</p> <p>(2) 健康档案: 客户可以填写、查看健康档案采集问卷;</p> <p>(3) 健康报告: 查看健康管理相关的报告, 包括风险评估报告、中医体质辨识报告、心理测评报告、干预处方、干预相关报告;</p> <p>(4) 体检报告: 查看体检报告, 查看体检设备的检测报告;</p> <p>(5) 健康打卡: 客户可以按照健康干预计划, 通过移动终端打卡, 如提交膳食拍照, 运动打卡等。</p> <p>(6) 消息提醒: 支持给客户发送微信消息;</p> <p>(7) 绑定微信: 首次需要绑定, 绑定后以后不需要登录</p> <p>二、中医治未病管理系统</p> <p>1、建立个人健康档案</p> <p>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。</p> <p>2、中医体质辨识分析系统</p> <p>(1) 系统接收到用户端提交的体质辨识问卷及各项中医相关数据, 按照中华中医药学会标准 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊, 并对 9 种基本体质及 44 种复合体质进行自动判别。自动辨识出检测用户的中医体质类型, 得出检测者的体质类型, 体质特征, 发病倾向, 环境适应力等。</p> <p>(2) 支持中年人、老年人的中医体质辨识;</p> <p>3、中医调理方案</p> <p>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。</p> <p>4、中医处方</p> <p>(1) 中医处方可配置: 可增加和配置新的中医处方。</p> <p>(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。</p> <p>5、中医干预方案</p> <p>(1) 系统可根据中提取客户的健康档案, 出具一份个性化的中医干预方案。</p> <p>(2) 系统可通过配置的方式, 新增新的中医干预方案。</p> <p>6、中医症候评价</p> <p>(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。</p> <p>(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;</p>		
--	--	--	--

	<p>7、支持中医舌面诊功能，通过舌面诊结果出具舌面诊报告和调理方案。</p> <p>(1) 舌面诊报告包含：体质分析、舌像分析、症状分析、调理方法含食疗、经络保健、精神调养、起居调摄、四季养生、体育锻炼、药物养生、音乐调理、娱乐调摄、禁忌等；</p> <p>(2) 支持医生端上传舌像照片、面像照片，生成舌面诊报告。</p> <p>(3) 支持客户终端上传舌像照片、面像照片，生成舌面诊报告。</p> <p>8、数据分析和统计</p> <p>基于中医治未病大数据，对个体健康数据和团体健康数据进行挖掘分析，生成各种统计报表，为中医“治未病”研究及健康管理提供技术支持。</p> <p>9、提供中医治未病管理系统相关软件著作权；治未病管理系统是健康管理系统的子产品，可与健康管理系统无缝整合成一套系统。</p> <p>10、支持定制开发</p> <p>(1) 可以根据需求做定制化开发。</p> <p>(2) 对接第三方的检测设备，软件系统，包括但不限于体检系统、pacs系统、his系统、lis系统</p> <p>11、艾灸知识库</p> <p>(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，数量为≥ 400条。</p> <p>(2) 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种疾病分类和≥ 860种疾病。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。</p> <p>(3) 艾灸治疗方案库：提供≥ 860种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。</p>		
3	<p>中医四诊辨识分析仪</p> <p>一、功能要求：</p> <p>四诊分析仪由五大模块组成：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）</p> <p>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。</p> <p>对舌：苔色4种、舌形5种、舌色4种、苔质12种；</p> <p>对面：面色5种，唇色4种，局部特征7种。</p> <p>采用专业拍摄光源。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>证型辨识单元：基于四诊合参能识别出324种中医证型。</p> <p>二、主要特征：</p> <p>1、舌面仪，即插即连；</p> <p>2、配鼠标键盘；</p> <p>3、显示器采用高清IPS面板</p> <p>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。</p> <p>5、结果报告有详细的中医养生调理建议；</p> <p>6、测试数据保存数据库。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>(一) 工作站台车</p> <p>(1) 台车样式，带滚轮。</p> <p>(2) 配鼠标键盘。</p>	1	台

	<p>(3) 主机：一体式主机显示器</p> <p>(4) 配置：cpu 双核以上，内存：8GB 以上，固态硬盘：512G 以上硬盘</p> <p>(5) 网卡：集成千兆网卡，网线接口</p> <p>(6) 电源：电源适配器</p> <p>(7) 环境温度：10-30℃</p> <p>(8) 相对湿度：≤80%</p> <p>(二) 设备配置要求：</p> <p>产品由五大模块组成：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</p> <p>脉象诊断系统：绑带式脉搏采集装置；</p> <p>舌面象诊断系统：舌面采集仪；</p> <p>中医体质辨识系统；</p> <p>中医证型辨识系统；</p> <p>个性化养生调理系统。</p> <p>由计算机、显示器、舌面采集仪、脉诊仪、键盘、鼠标等组成。</p> <p>仪器可自由移动，以便病人信息采集，符合人体工程学。</p> <p>(三) 产品功能：</p> <p>1、舌面象诊断系统：</p> <p>自主研发的面诊，舌诊模型，基于数百万例且不断增长地来自诊所、医院、康养机构等多层次、多元化望诊图像数据，多轮训练迭代生成。</p> <p>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。</p> <p>舌面采集器环境光线自动矫正系统，真实还原图片信息，还原准确率 95% 以上</p> <p>对舌：苔色 4 种、舌形 5 种、舌色 4 种、苔质 12 种；</p> <p>对面：面色 5 种，唇色 4 种，局部特征 7 种。</p> <p>2、脉象诊断系统：</p> <p>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。</p> <p>脉诊无线蓝牙连接，配备充电模块，充电待机一周并配备沉中浮脉象指示灯。高灵敏度传感器单次测试采集数据点超过 5000 个。</p> <p>3、问诊诊断系统。</p> <p>基于舌、面、脉等检测环节的输出结果，进行知识图谱动态问诊。</p> <p>4、中医体质辨识系统：</p> <p>按照中华中医药学会标准 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》，对 9 种基本体质及 30 余种复合体质进行自动判别。得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。</p> <p>5、中医证型辨识系统</p> <p>基于四诊合参能识别出 324 种中医证型。</p> <p>6、个体化养生调理系统：</p> <p>可提供体质证型成因解读；提供的个体化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议；</p> <p>可建立电子健康档案。</p> <p>(四) 配置清单：软件：</p> <p>1、四诊辨识系统 1 套</p>		
4	<p>装修</p> <p>老年康复保健实训室，面积大约为 100 m²左右，包括设计方案、拆除、水电改造、地面处理、吊顶处理、油漆、木工、装饰、绿化、清洁等内容。图片仅供参考：</p>	1	间

				
5	装修	<p>基础照护实训室，模拟医院场景，面积大约为 130 m²左右，包括设计方案、拆除、水电改造、地面处理、吊顶处理、油漆、木工、装饰、绿化、清洁等内容。</p> <p>图片仅供参考：</p> 	1	间
6	装修	<p>建设智慧社区居家养老实训室，模拟居家场景，适老化环境，面积大约为 100 m²左右，包括设计方案、拆除、水电改造、地面处理、吊顶处理、油漆、木工、装饰、绿化、清洁等内容。</p> <p>图片仅供参考：</p>	1	间



第四部分 合同格式

政府采购合同书（供参考）

项目名称：

合同编号：

采购人：

供应商：

签署地点：

签署日期：

政府采购合同书

甲方（招标人）：

乙方（中标人）：

_____（项目名称）以公开招标的方式进行采购。经评标委员会评审确定乙方为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、乙方投标文件
- 3、中标通知书
- 4、乙方在开、评标过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

二、货物名称、数量、单价、规格和标准(详细清单见附件)

序号	产品（货物） 名 称	……	单位	数量	单价	总价	产地
1							
2							
3							
••							
••							
合 计							—

三、合同金额

合同总金额：人民币(大写)_____元。¥_____元。

四、货款支付：（按采购文件规定填写）

五、交货

- 1、风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，

因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

2、交货时间： 。

3、交货地点： 。

六、履约保证金

无

七、质量

货物的质量应符合采购文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面澄清及承诺。

八、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

九、运输要求及报价范围

1、运输及相关费用由乙方承担。

2、报价应含运输装卸、售后服务及招标文件要求等费用。

十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。如乙方由此为甲方所造成的一切损失由乙方承担。

十一、验收

1、对项目的质量问题，甲方应在发现之日起 30 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

2、该项目由甲乙双方及抽取专家共同验收，项目达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同，造成的一切损失由乙方承担。

十二、售后服务

1、乙方应按采购文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务；

2、其它售后服务承诺： （填响应时间）。

十三、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

乙方应提交：代理服务费、验收费。

十四、违约条款

1、所供货物经验收达不到规定要求的甲方可拒付全部货款，为甲方造成损失的承担相应赔偿责任。

2、甲方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由甲方承担赔偿责任；

3、乙方延迟交付，每延迟1日，按应交付货物总额____支付违约金；

4、一方不按期履行合同，并经另一方提示后____日内仍不履行合同的，经双方同意后，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任；

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

6、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决；

7、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后____日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十五、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知政府采购办公室及另一方，双方互不承担责任，并在____天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报政府采购办公室审核后确定。

十六、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1)提交聊城市仲裁委员会仲裁；

(2)向人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第__（1）__种方式予以解决。

十七、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律

效力，补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。

本合同一式____份，甲方____份，乙方____份，代理机构____份，具有同等法律效力。

甲方（采购人）印章：

乙方（中标人）印章：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

代理机构印章：

年 月 日

第五部分 投标文件格式

附件：

投标函

经研究，我方决定参加贵方组织的招标编号为 _____ 的采购项目。为此，我方郑重声明以下诸点，并承担法律责任。

1、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方采购文件中的承诺，按期、保质、保量提供服务。

2、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件，评审委员会有选择中标单位的权利。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

4、我方同意按招标文件规定交纳成交服务费、验收费（如果有），遵守贵机构有关招标文件的各项规定。

5、我方的投标文件自开标会议之日起有效期为 90 日。

6、我公司承诺提供的所有资料完全真实，否则将承担由此引起的一切后果。

7、与本项目有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

开户单位： 开户银行：

账 号：

投标单位单位全称(加盖公章)

法定代表人或授权代表签字或签章：

日期： 年 月 日

附件：

法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____ 性 别：

年 龄：_____ 职 务：

系_____（投标单位单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

提供法定代表人身份证正反面

投标单位：_____（盖章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人授权书

致：（代理机构）

我_____（法定代表人名称）系_____（投标单位全称）的法定代表人，现授权委托我公司_____（被授权代表人名称和职务）为全权代表，参加（招标人名称）的_____项目（项目名称）采购活动，招标编号为：_____。该同志代表我单位全权处理本次采购活动中的一切事宜，由他签字的一切文件，我公司均认可。

代理人无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或签章：

投标单位全称(公章)：

授权委托日期：

附：

全权代表姓名：

职 务：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

法定代表人身份证正反面及被授权人身份证正反面

附件：开标一览表

招标编号：

序号	报价一览表	
1	内容	投标总报价
	投标报价	大写： 小写：
2	对招标文件的响应程度 (是否完全响应)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
3	供货安装期(即交货期)	
4	质保期	
5	售后响应时间	_____小时
6	项目负责人姓名	
7	逾期违约金	_____/天(系统内此项填写每天的逾期违约金)

投标单位名称(公章)：

法定代表人或授权代表签字或签章：

日期： 年 月 日

附件：报价明细表

招标编号：_____

单位：万元

序号	货物/服务名称	型号	数量	单位	品牌	产地	单价	合价	详细参数
1									
2									
3									
.....									
合计									

投标单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字或签章：

备注：1. 请将报价用小写数字填写；单价中包含设备供应直至验收合格交付使用的所有费用。

2. 请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应投标文件；

3. 投标单位必须对上表中的所有内容进行报价；

附件：

技术偏离表

投标单位名称：

序号	项目名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：投标单位应根据所投设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。

商务偏离表

投标单位名称：

序号	项目名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：投标单位应根据所投设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。

附件：

技术文件

按照技术标评分标准顺序进行拟定，格式自拟。

商务文件

- (1) 商务响应表（附件）；
- (2) 类似项目业绩清单（见附件）；
- (3) 质量保证承诺（包括但不限于）；
- (4) 其他优惠条款；
- (5) 售后服务条款（包括但不限于）；
- (6) 投标单位认为需要加以说明的其他内容。

注：以上文件格式由投标单位自拟。

附件：

投标单位基本情况表

机构名称				
成立时间		法定代表人		
注册资金		主管部门		
所属行业		经济类型		
固定资产（万元）		工作场所 面积（m ² ）		
所在地				
固定资产净值 （万元）		年平均产值 （万元）		
在职人员情况				
营业执照				
资质证书情况				
单位业务范围				
基本账户开户行名称				
基本账户开户行账号				
下属分公司或子公司简况				
子公司名称	注册地址	联络方式	公司法人	业务范围
售后服务机构（后附服务机构证明材料）				
机构名称	注册地址	联系人	联络方式	业务范围

投标单位全称：（公章）

法定代表人或其授权代表签字或签章：

日期： 年 月 日

项目负责人简历

姓 名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间				为申请人服务时间	
执业注册				职称	
手机号				邮箱	
在本项目中担任任务					
本人主要设计成果	1	项目名称及规模	完成年月	在该项目中任何职	
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
本人主要获奖情况					
其它需补充的情况					

本表后附项目负责人的身份证、学历证书、职称证书的复印件。

投标单位全称：（公章）

法定代表人或其授权代表签字或签章：

日 期： 年 月 日

拟投入项目人员一览表

序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	执业资格及编号	在本项目拟任职务

投标单位全称：（公章）

法定代表人或其授权代表签字或签章：

日 期： 年 月 日

拟投入主要人员简历表

姓 名		性 别		出生日期	年 月 日
毕业院校专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间			为申请人服务时间		
执业注册			职 称		
在本项目拟任职务					
主 要 经 历					
时 间	参加过的项目名称及规模			该项目中任职	

投标单位全称：（公章）

法定代表人或其授权代表签字或签章：

日 期： 年 月 日

附件：

履约合同的设备技术能力证明表

单位名称	(盖章)				
技术人员数量		管理人员数量		生产人员数量	
生产设备情况					
序号	设备名称	设备规格			设备数量
检验设备情况					
序号	设备名称	设备规格			设备数量

1、本表由投标单位填写，不填写本表视为无效投标；

2、本表为投标单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力说明，对代理商根据实际情况无需设备的可只填写人员情况。

附件：

无重大违法记录声明

致山东万佳项目管理有限公司：

我方在参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应的责任，并接受依法施行的处罚。

投标单位全称： （盖单位公章）

年 月 日

注：重大违法记录，是指投标单位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。

投标单位在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件：信用记录承诺

致：_____（采购人）

我方郑重承诺，在参与_____项目（编号：_____）采购期间，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单。

供应商全称：（盖单位公章）

年 月 日

附件：

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函(模板)

致 采购人或采购代理机构：

我方在参加项目名称(项目编号、包号：) 政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供应商全称： (盖公司公章)

年 月 日

注：

1. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料。
2. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

附件：

同类项目业绩一览表

投标单位名称（加盖公章）：

法定代表人或授权代理人签字或盖章：

项目名称	业务内容	金额	签订时间	联系人	联系电话

附件：强制采购节能产品汇总表

附件：强制节能产品报价说明表

投标人名称：（加盖公章）_____

项目编号：_____

编号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
1						
2						
3	...					

附注：表后须附所报产品的“节能产品认证证书”加盖公章（有效期内），且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，未提供产品认证证书或证书内产品型号与所投产品型号不完全一致的，将被认定为投标无效。

附件：优先采购节能、环保产品汇总表

附件：优先节能产品报价说明表

投标人名称：（加盖公章）_____

项目编号：_____

编号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
1						
2						
3	...					

附注：表后须附所报产品的“节能产品认证证书”加盖公章（有效期内），且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予加分（非强制节能产品）；如为强制节能产品，未提供产品认证证书或证书内产品型号与所投产品型号不完全一致的，将被认定为投标无效。

附件：环境标志产品报价说明表

投标人名称：（加盖公章）_____

项目编号：_____

编号	货物名称	规格型号	中国环境标志认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
1						
2						
3	...					

附注：表后须附所报产品的“环境标志产品认证证书”加盖公章（有效期内），且证书内产品型号与所投产品型号完全一致，否则评审时不予加分。

所投产品如涉及小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品，请将相关表格及材料上传至电子投标文件相应模块。

一、 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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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:

(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(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);

(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(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。

注: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。

企业名称(盖章):

日期:

二、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_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

三、小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位

报价说明表

序号	货物及服务名称	型号/规格	制造厂名称	数量	单价	监狱企业	小型、微型企业	残疾人福利性企业
						合计	合计	合计
1								
2								
小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价总计								

说明：

1、填入的产品必须是本企业生产的产品、承担的工程或服务，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业、残疾人福利性单位的产品；其他监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供产品授权和该企业的监狱企业、小型企业、微型企业、残疾人福利性单位的证明。

2、填写本表的小型 and 微型企业或残疾人福利性单位须提供“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”；填写本表的监狱企业须提供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证明文件。如提供虚假信息，中标（成交）无效，并承担法律责任。

3、不填报本报价表，不提供“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”和证明文件或经评委认定与标准不符的，评审时有权不对其产品报价给予评审价格折扣。

附件：

制造商资格声明

注① 名称及概况:

(1) 制造商名称: _____

(2) 总部地址: _____

电传/传真/电话号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 实收资本: _____

(5) 近期资产负债表(到_____年_____月_____日止)

注① 固定资产: _____

②流动资产: _____

③长期负债: _____

④流动负债: _____

⑤净值: _____

(6) 主要负责人姓名②(可选填) _____

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其它情况:

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2) 本制造商不生产, 而需从其它制造商购买的主要零部件:

制造商名称和地址	主要零部件名称
_____	_____
_____	_____

3. 本制造商生产投标货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):

4. 近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

- 出口销售

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

- 国内销售

(名称和地址) _____ (销售项目) _____

5. 近三年的年营业额

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6. 易损件投标单位的名称和地址:

部件名称	投标单位
_____	_____
_____	_____

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商名称

签字人姓名和职务

签字人签字或盖

签字日期

传真

电话

电子函件

附件:

代理商资格声明

注① 名称及概况:

(1) 投标单位名称: _____

(2) 总部地址: _____

电传/传真/电话号码: _____

(3) 成立和/或注册日期: _____

(4) 实收资本: _____

(5) 近期资产负债表(截止_____年_____月_____日)

注① 固定资产: _____

②流动资产: _____

③长期负债: _____

④流动负债: _____

⑤净值: _____

(6) 主要负责人姓名②(可选填) _____

2. 近 3 年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

3. 近 3 年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售

(名称和地址) _____

(销售项目)

(名称和地址) _____

(销售项目)

注① 国内销售

(名称和地址) _____

(销售项目)

(名称和地址) _____

(销售项目)

4. 同意为投标单位制造货物的制造商名称、地址(附制造商资格声明)

5. 由其他制造商提供和制造的货物部件, 如有的话:

制造商名称和地址

制造的部件名称

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

签字人姓名和职务

签字人签字或盖

签字日期

传真

电话

电子函件

附件：制造商的授权书（参考）

致：（招标代理机构名称）

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（代理商地址）的（代理商名称）作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方第_____（招标编号）_____号项目提供由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以报价合作者来约束自己，并对该项目共同和分别承担采购文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予_____（代理商名称）_____全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认_____（代理商名称）_____或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

（4）我方于_____年_____月_____日签署本文件，_____（代理商名称）_____于_____年_____月_____日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）_____

注：投标单位可参考此授权书格式，如用其它格式，须明确此授权书中的相关内容。

附件：

发改价格[2011]534 号通知

招标代理收费标准（2011）

中标金额（单位：元人民币）	费率	货物类	服务类	工程类
100 万元以下		1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元		1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元		0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元		0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元		0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元		0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元		0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元		0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元		0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上		0.004%	0.004%	0.004%

注：

- 1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。
- 2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：

某货物招标代理业务中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(300-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 2.2 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 \text{ 万元} + 2.2 \text{ 万元} = 3.7 \text{ 万元}$$

某服务招标代理业务中标金额为 300 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(300-100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 1.6 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 \text{ 万元} + 1.6 \text{ 万元} = 3.1 \text{ 万元}$$

某工程招标代理业务中标金额为 1000 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.0\% = 1 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 0.7\% = 2.8 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.55\% = 2.75 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1 + 2.8 + 2.75 = 6.55 \text{ 万元}$$

附 1 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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7 号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱

企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平,为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日

附 2 关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

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

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

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。

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

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

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

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

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

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

微型企业。

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

附 3：政府采购促进中小企业发展管理办法

财库〔2020〕46 号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企

业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础

上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。

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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形

式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务 供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附件 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定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。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照 本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附 4：关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的招标代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、招标人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励招标人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

附件：

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

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）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、经信委、环境保护局、市场监管局：为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

2019 年 2 月 1 日

财 政 部 发 展 改 革 委 文 件

财库〔2019〕19号

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

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

附件：

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 ★A0201060102 激光打印机 ★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） 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） 《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》（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		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《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。

财 政 部 文 件 生 态 环 境 部

财库〔2019〕18号

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

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

附件

环境标志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	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 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
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

附件：

封口格式：

…… 于 年 月 日 时之前不准启封（加盖公章）……

封皮格式：

投标文件 (正本) 招标编号： 项目名称： 投标单位名称： 地址： 邮编： 电话： 传真：	投标文件 (副本) 招标编号： 项目名称： 投标单位名称： 地址： 邮编： 电话： 传真：
---	---

投标文件电子版
招标编号：
项目名称：
投标单位名称：

<p style="text-align: center;">资格审查原件</p> <p>招标编号：<u> </u></p> <p>项目名称：<u> </u></p> <p>投标单位名称（公章）：<u> </u></p> <p>内附：<u> </u></p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">评分项证明材料原件</p> <p>招标编号：<u> </u></p> <p>项目名称：<u> </u></p> <p>投标单位名称（公章）：<u> </u></p> <p>内附：<u> </u></p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>.....</p>
<p style="text-align: center;">投标文件（.nlctf 文件）</p> <p>招标编号：<u> </u></p> <p>项目名称：<u> </u></p> <p>投标单位名称（公章）：<u> </u></p> <p>内附：<u> </u></p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>.....</p>	<p style="text-align: center;">投标文件（PDF）</p> <p>招标编号：<u> </u></p> <p>项目名称：<u> </u></p> <p>投标单位名称（公章）：<u> </u></p> <p>内附：<u> </u></p> <p>①</p> <p>②</p> <p>③</p> <p>.....</p>

资格性审查表

投标单位名称:

内容	是否提供	检验结果
1、营业执照；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
2、近半年内大于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算半年）。指本单位职工社会保险缴费清单或专用收据，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
3、近半年内大于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算半年）。是指提供本单位的缴税证明，为税务部门出具的完税凭证或缴税凭证或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；依法免税的供应商提供相应文件证明其依法免税；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
4、2021 年度或 2022 年度财务状况报告或财务审计报告。财务状况报告是指提供本单位的财务报告或财务报表或基本开户银行出具的资信证明；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
5、法定代表人的授权委托书及授权代表的身份证；若法定代表人参加，仅提供法定代表人身份证明及身份证；（格式见附件）；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
6、参加本项目前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺。格式按附件《无重大违法记录声明》和《信用记录承诺》；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
7、具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料。是指提供主要生产设备、检验设备表和主要技术、管理、服务人员数量表。格式见《履行合同的技术能力证明表》；	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
资格审查是否合格		
核验人及委托代理人签字	核验人： 授权委托代理人签字确认：	

说明： 1、本表除检验结果一列及核验人签字外，其余内容应当自行填写完毕并加盖公章，并上传至系统电子投标文件【证件统计表】中，否则按无效标处理。2、本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件，以资格条件内容为准。

投标人有关证书情况统计表（4分）

投标人名称（公章）： _____

企业业绩（4分）				
自 2020 年 12 月 1 日（含）以来投标人承担的类似业绩，每提供一个业绩得 2 分，最多得 4 分。 注：（1）类似业绩：是指智慧康养类实训室建设项目。 （3）业绩以合同签订时间为准，若合同中未注明签订时间不予计分。 （3）需将合同原件彩色扫描件上传至电子标书相应模块，否则不得分。				
序号	项目名称	合同签订日期	是否符合要求	得分
...				
合计得分				
有关人员签字	核验人签字：			

说明：1、本表除审核情况、得分一列及核验人签字外，其余内容应当自行填写完毕并加盖公章，上传至系统电子投标文件【证件统计表】中；2、本表格如果与评分标准有冲突不符合的条件，以评分标准内容为准。

小微、节能、环保、监狱企业和戒毒企业、残疾人福利性单位统计表

投标人名称:

小、微企业	审查内容	提供情况	是否合格	认定结论
	中小企业声明函	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
优先采购节能产品	审查内容	提供情况	是否合格	认定结论
	节能产品认证证书	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	《优先采购节能产品汇总表》	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	优先采购节能产品报价: _____ 元			
环境标志产品	审查内容	提供情况	是否合格	认定结论
	环境标志产品认证证书	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	《环境标志产品汇总表》	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	环境标志产品报价: _____ 元			
监狱企业和戒毒企业	审查内容	提供情况	是否合格	认定结论
	省级以上监狱管理局、戒毒管理(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	《监狱企业产品汇总表》	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	监狱企业和戒毒企业价总价: _____ 元			
残疾人福利性单位	审查内容	提供情况	是否合格	认定结论
	残疾人福利性单位声明函	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	《残疾人福利性单位产品汇总表》	<input type="checkbox"/> 已提供 <input type="checkbox"/> 未提供	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 未通过
	残疾人福利性单位总价: _____ 元			
对核验结果有关人员签字:				

备注: 1、此表格请投标人如实填写, 填写内容应与投标文件中所附证件相符; 2、将此表上传至电子标书【审查表格】节点中。3、本表格仅供投标人参考, 如果内容与评标要求不一致, 以评标要求为准。

聊城市公共资源交易中心

新系统操作手册

详见附件

<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230613/d95a44cc-38cc-4176-9ac7-137d9fe765d7.html>