

招 标 文 件



项目编号：310093JH148

项目名称：兰州现代职业学院康养康复一体化教
学实训基地设备购置项目第三次招标

项目单位：兰州现代职业学院

代理机构：鸣森项目管理咨询有限公司

2024 年 11 月 01 日

目录

公开招标公告.....	1
投标人须知前附表.....	4
第一章 总则.....	10
第二章 投标须知.....	13
第三章 评标程序.....	25
第四章 质疑和投诉.....	30
第五章 合同范本.....	32
第六章 投标文件格式.....	41
第七章 采购需求.....	66



310093JH148

公开招标公告



兰州现代职业学院康养康复一体化教学实训基地设备购置项目第三次招标的潜在投标人应在兰州市公共资源交易中心网站 (<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>) 获取招标文件，并 **2024年11月26日09:30**（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：310093JH148
2. 项目名称：兰州现代职业学院康养康复一体化教学实训基地设备购置项目第三次招标
3. 预算金额：260.237 万元；
4. 最高限价：260.237 万元；
5. 采购需求：康复康养一体化教学实训基地采购（详见招标文件）。
6. 合同履行期限：根据合同约定执行；
7. 本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn>) 记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网” (<http://www.ccgp.gov.cn>) 政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，投标文件中不需提供相关网站截图）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向中小企业预留采购份额，预留比例 80%（其中预留小微企业比例 0%），须提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》或者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。

3. 本项目的特定资格要求：1. 供应商须具有产品要求的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。

2. 若所投产品属于医疗器械则生产厂商需提供医疗器械对应的生产许可证或医疗器械经营备案凭证或医疗器械产品注册证。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年11月06日00:00至2024年11月12日23:59（北京时间）

2. 地点：兰州市公共资源交易中心网站

3. 方式：拟参与投标的潜在供应商须点击“我要参与”按钮，以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“兰州市公共资源服务系统”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/TPBidder/memberLogin>），获取招标文件，参与项目采购。社会公众可点击“免费下载”按钮，查阅招标文件。



4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：**2024 年 11 月 26 日 09:30（北京时间）**

2. 地点：政府采购（交易通）电子开评标系统（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）**兰州市公共资源交易中心开标五室**

3. 方式：本项目仅以电子投标文件方式提交。投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzzgzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交.tbjy（备用投标文件），.mtbjy（投标文件），.czt（存证文件）格式的加密电子投标文件。

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. 本项目的质疑请以书面形式提交采购人或者采购代理机构，投诉请以书面形式提交兰州市财政局政府采购监督管理科，投诉电话：0931-8105030。

2. 本项目若有更正将通过本公告发布媒体发布，请及时关注“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”。

3. 本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4. 响应文件提交方式： 供应商需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows10、Window11(推荐)，浏览器：Microsoft Edge、360 安全浏览器(推荐)、谷歌，WPS 或 Office 办公软件。

(1) 供应商须在投标文件递交截止日期前登录兰州市公共资源交易中心网站公共资源交易中心网站（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn/>），点击进入不见面开标系统，选择政府采购

电子开评标系统模块，点击供应商单位登录，使用“用户名+密码”或数字证书(CA锁或移动CA)进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传响应文件。

(2) 响应文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传响应文件；上传文件过程中，请供应商耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致响应文件上传不成功；响应文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次响应文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，供应商可打印或拍照留存。

5. 投标 CA 数字证书办理方式：

(1) 网上办理：交易通信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) 网上注册申请办理 CA 数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理：兰州市城关区静宁路 158 号昌运大厦 12 楼 12D 办锁、技术联系方式：电话：4006131306、0931-8859067。

6. 本项目受理自编号：310093JH148

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：兰州现代职业学院

地址：兰州新区九龙江街 500 号

联系人：唐斌

联系电话：13369456795

2. 采购代理机构信息

名称：鸣森项目管理咨询有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元 13 层

联系人：李经理

联系电话：17726900752

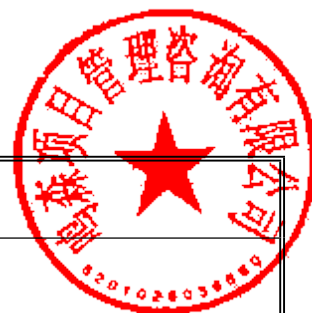
3. 项目联系方式

联系人：李经理

联系电话：17726900752

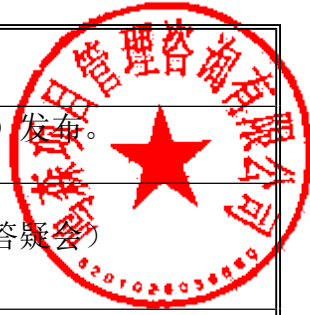
2024 年 11 月 04 日

投标人须知前附表



条款号	条款名称	内容及要求
1.1	采购人	采购人：兰州现代职业学院 地址：兰州新区九龙江街 500 号 联系人：唐斌 联系电话：13369456795
1.1	采购代理机构	代理机构：鸣森项目管理咨询有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区天水北路 280 号枫叶国际 9 号楼 B 塔 2 单元 13 层 联系人：李经理 联系电话：17726900752
1.1	项目编号	310093JH148
1.1	项目名称	兰州现代职业学院康养康复一体化教学实训基地设备购置项目第三次招标
1.1	采购预算	260.237 万元
1.1	最高限价	260.237 万元
1.1	采购方式	公开招标
1.1	采购类型	货物类
1.1	面向中小企业预留采购份额	预留比例 80%（其中预留小微企业比例 0%）
1.1	进口产品（货物类适用）	否（不允许提供进口产品投标，提供进口产品投标视为投标无效）
2.1.2	澄清或者修改	澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，以网上更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。 网上更正公告同时在“甘肃政府采购网”（ http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html ）和“兰州市公共资源交易中心网站”

条款号	条款名称	内容及要求
		(http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn)发布。
2.1.3	现场考察 或者答疑会	否（采购人不组织现场考察或者召开答疑会）
2.2.3	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日内有效。
2.2.4	投标保证金	无
2.2.5.1	投标人资格要求	<p>1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供《资格承诺声明函》。同时，未被列入“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单，不处于“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（以提交投标文件截止时间当日资格审查环节“信用中国”网站和“中国政府采购网”查询结果为准，投标文件中不需提供相关网站截图）。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目中小企业预留方式为部分预留，中小企业预留比例为 80.0%，提供《中小企业声明函》（原件）（必须为公告发布之日至投标截止时间内出具）；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：（1）供应商须具有产品要求的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。</p> <p>（2）若所投产品属于医疗器械则生产厂商需提供医疗器械对应的生产许可证或医疗器械经营 备案凭证或医疗器械产品注册证。</p>



条款号	条款名称	内容及要求
2.2.5.2	联合体投标	否（不接受联合体投标）
2.2.5.3	采取分包方式 履行合同	否（不同意中标人采取分包方式履行合同）
2.3.3	投标文件制作 工具	本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（ http://www.ejiaoyi.vip/ ）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》
2.3.4	制作投标文件	投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy 格式文件为备用投标文件，mtbjy 格式为投标文件，czr 格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy 和 .mtbjy 格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。
2.3.5	加密投标文件	投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。
2.3.6	提交投标文件	投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ），提交加密的电子投标文件。
2.3.8	投标截止时间	2024 年 11 月 26 日 09:30（北京时间）
2.4.1	开标工具	“政府采购（交易通）电子开评标系统”（ https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/ ） 技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。
2.4.2	开标要求	投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见面开标会议。



条款号	条款名称	内容及要求
		注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA或移动 CA）。
2.5	资格审查	开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。
2.6	评标委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
2.7.1	评标工具	政府采购（交易通）电子开评标系统
2.7.2	符合性审查	详见招标文件正文
2.7.3	澄清、说明或者 补正	<p>投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件。</p> <p>前款描述的规定时限是指，评标委员会发出澄清、说明或者补正的提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）完成书面澄清、说明或者补正。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。</p>
2.7.4	演示	<p>是，需演示</p> <p>投标人以账号密码或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。</p>



条款号	条款名称	内容及要求
		前款描述的规定时限是指，评标委员会发出演示的系统提示信息后，投标人须在 30 分钟内通过系统进入“网上询标室”，并在进入后 30 分钟内（评标委员会认为需要延长的，由评标委员会集体决定）进行演示。“电子开评标助手”下载地址：交易通信息技术有限公司官网（www.ejiaoyi.vip）下载中心。
2.7.5.2	评标方法	综合评分法
2.8.3	中标通知书	中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。
2.9.3	履约保证金	无
2.9.4	代理服务费	3.2626 万元
3.4.1	评标标准	详见招标文件正文
3.5	确定中标人	采购人委托评标委员会直接确定中标人。
4.2	质疑	以书面形式向采购人或者采购代理机构提交质疑函。
4.3	投诉	以书面形式向兰州市财政局投诉。
第六章	投标文件格式	投标人应根据招标文件要求编制电子投标文件，并使用数字证书（CA 或移动 CA）在相应位置签章。其中，投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。
6.6.2	节能产品	《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”

条款号	条款名称	内容及要求
	(货物类适用)	标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。
6.6.3	环境标志产品 (货物类适用)	属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。
第七章	采购需求	详见招标文件正文
	质保期	2年
	其它补充事项	<p>1. 《中华人民共和国电子签名法》规定“第十四条 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。”</p> <p>2. 兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》规定，参与兰州市政府采购项目的供应商只需提供格式规范的声明函，即可代替《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的资格证明材料。根据项目实际情况，采购文件要求提供的特定资格证明材料须另外提供，不在上述资格承诺范围内。</p> <p>3. 投标人须保证所投产品中的计算机操作系统软件、办公软件和杀毒软件三类通用软件，必须使用正版软件，禁止使用未经授权和未经软件产业主管部门登记备案的软件。</p> <p>4. 交货期、交货地点等相关事宜通过采购合同进行约定。</p>



第一章 总则



1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

1.2 有关定义

(1) “采购人” 详见《投标人须知前附表》。

(2) “采购代理机构” 是指采购代理机构是指具备一定条件，经政府有关部门批准而依法拥有政府采购代理资格的社会中介机构。采购代理机构可分为集中采购机构和一般采购代理机构。

(3) “投标人” 是指向本次采购代理机构提交投标文件的供应商。

(4) “供应商” 是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(5) “招标文件” 是指由采购代理机构发出的文本、文件，包括全部章节、附件及答疑会议纪要。

(6) “投标文件” 是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

(7) “采购文件” 是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(8) “货物” 是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

(9) “工程” 是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(10) “服务” 是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。


(11) “书面形式” 是指合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

(12) “进口产品” 是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。

(13) “节能产品” 是指财政部、国家发展和改革委员会公布的现行《节能产品政府采购品目清单》内的产品。

(14) “环境标志产品” 是指财政部、国家环境保护总局公布的现行《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

(15) “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、残疾人福利性单位、监狱企业，在政府采购活动中视同中小企业。

(16)“中小企业预留”是指面向中小微企业预留采购份额。即在货物采购项目中，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；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；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。

1.3 知识产权

(1) 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

(2) 本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购人所有。

(3) 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

(4) 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(5) 采购人、采购代理机构和评审专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

1.4 相关法律法规

《中华人民共和国民法典》《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》（2017年财政部令第87号）、《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》（财库〔2016〕125号）、《政府采购质疑和投诉办法》（2017年财政部令第94号）、《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）、《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）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《节能产品

政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）、《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《兰州市政府采购项目交易管理规则（试行）》（兰财采〔2022〕9号）、《兰州市政府采购电子化采购管理暂行办法》（兰财采〔2022〕8号）、兰州市财政局《关于落实强省会战略持续优化兰州市政府采购营商环境各项政策的通知》（兰财采〔2022〕31号）等法律法规规定。



310093JH148

第二章 投标须知



2.1 招标文件

2.1.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定，现通过公开招标来择优选定供货商。招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉招标文件的全部内容及与履行合同有关的全部内容。

投标人未按招标文件要求提交相关资料，或投标文件未对招标文件的内容都作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.2 澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者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在投标截止时间至少 15 日前，以网上更正公告的形式，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。网上更正公告是招标文件的组成部分，同时在“甘肃政府采购网”（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/index.html>）和“兰州市公共资源交易中心网站”（<http://lzzgzyjy.lanzhou.gov.cn>）发布。

在规定时间内，投标人未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，视其为无异议。投标文件未对澄清或者修改的内容作出实质性响应，可能导致投标无效，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.1.3 现场考察或者答疑会

本项目是否组织现场考察或者召开答疑会见《投标人须知前附表》。

根据采购项目和具体情况，采购人认为有必要的，可以组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开答疑会。

因参加现场考察或者答疑会所发生的一切费用由潜在投标人自行承担。

2.2 投标文件

2.2.1 投标要求

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使投标对招标文件作出实质性响应。否则，投标文件可能被拒收或视为无效投标，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.2.2 投标报价

本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定，投标报价应包括完成本项目所需用料、人工、机械安装、检测、调试、保修、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

投标人的投标报价只能有一个投标价格，投标价格采用唯一价格，即不得为某一范围价格。投标货币为人民币。

2.2.3 投标有效期

本项目投标有效期见《投标人须知前附表》。

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

2.2.4 投标保证金

本项目投标保证金见《投标人须知前附表》。

投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

2.2.5 投标资格

2.2.5.1 投标人资格要求

本项目投标人资格要求详见《投标人须知前附表》。

2.2.5.2 联合体投标要求

本项目是否接受联合体投标见《投标人须知前附表》。

投标人为联合体的，须提供《联合体投标协议》，联合体及成员还应符合以下条件：

(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政府采购。

(2) 联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，应当向采购人提交《联合体投标协议》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当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。

(3) 联合体各方签订的《联合体投标协议》作为投标文件的内容。联合体各方签订《联合体投标协议》后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对

联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(6) 组成联合体的中小企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(7) 联合体各方应当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。

(8) 法律法规规定的其他情形。

投标人为联合体且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 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。联合体各方均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人以联合体形式投标的，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%的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(3) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业与小微企业组成联合体的，对于《联合体投标协议》约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

2.2.5.3 采取分包方式履行合同要求

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同的，须提供《分包意向协议》，《分包意向协议》方还应符合以下条件：

(1) 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

(2) 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。

(3) 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

(4) 法律法规规定的其他情形。

投标人拟在中标后采取分包方式履行合同且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关情形的，《分包意向协议》中的中小企业均应提供《中小企业声明函》：

(1) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第八条情形的，投标人拟在中标后采取



分包方式履行，采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留份额给小微企业的比例不低于60%的，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。

(2) 适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条情形的，大中型企业承诺向一家或者多家小微企业分包的，对于《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，《分包意向协议》约定中的中小企业均应提供《中小企业声明函》。



2.3 投标

2.3.1 投标人要求

投标人应符合以下要求：

- (1) 遵守中华人民共和国的法律、法规、规章和规定。
- (2) 有能力提供本项目招标文件所述货物（服务），符合招标文件规定资格要求的境内供应商或制造商。
- (3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- (4) 为该项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- (5) 法律法规规定的其他情形。

2.3.2 投标注意事项

投标时，投标人须注意：

- (1) 投标人具有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条中第一至第五项情形的，中标结果无效。
- (2) 本项目只接受具备法律效力的电子投标文件投标，不接受纸质投标文件投标。
- (3) 针对不分包的采购项目或分包采购项目的的一个采购包，一个投标人只允许提交一个投标文件进行投标。
- (4) 除招标文件另有规定外，投标人投标的投标总价及单项报价均只允许一个报价，否则将作为无效投标处理。
- (5) 投标人和采购人、采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以简体中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有简体中文文本，并以简体中文文本为准。以简体中文以外的文字表述的资料必须提供简体中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除盖章、签字、专用名称等特殊情形外，以简体中文以外的文字表述的投标文件，将作为无效投标处理。

(6) 投标文件及相关文件中需投标人签章处均指加盖与当事人名称相一致的公章或具有法定效力的电子签章（投标人为自然人的，由本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章），需投标人的法定代表人或授权代表签章处均指由法定代表人或授权代表本人签字或加盖与本人姓名相一致的个人印章或具有法定效力的电子签章。



(7) 除招标文件另有规定外，投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

(8) 投标人在投标文件中所列出的响应内容均视为在投标报价内容中。

(9) 因参加投标或准备参加投标所发生的一切费用由投标人自行承担。

(10) 法律法规规定的其他情形。

2.3.3 投标文件制作工具

本项目制作及开评标使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

技术咨询电话：0931-4875561、4006131306。

2.3.4 制作投标文件

投标人使用“政府采购投标文件制作工具（兰州版）”，按照招标文件规定的投标文件格式，编制投标文件，并使用数字证书（CA或移动CA）在相应位置签章。编制生成的三种电子投标文件（.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件）。电子投标文件编制不规范导致投标文件（.tbjy和.mtbjy格式文件）内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效。

2.3.5 加密投标文件

投标人使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件。

2.3.6 提交投标文件

投标人以“用户名+密码”方式或者数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>），提交加密的电子投标文件。

2.3.7 投标文件修改或者撤回

投标截止时间前，投标人可以修改或者撤回其所提交的电子投标文件，修改完成后，投标人须重新提交使用投标文件制作工具生成加密电子投标文件，投标截止时间前最后一次提交的电子投标文件为有效投标文件。投标截止时间止，投标人不能修改或者撤回其已提交的电子投

标文件。



2.3.8 投标截止时间

投标截止时间见《投标人须知前附表》。

投标截止时间止，未完成上传的电子投标文件将被拒收。

2.3.9 投标无效的情形

(1) 投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

- ①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或实质性响应内容字迹模糊、无法辨认。
- ②投标有效期不足。
- ③未按照招标文件的规定交纳投标保证金的。
- ④投标文件未按招标文件要求签章的。
- ⑤不具备招标文件中规定的资格要求的。
- ⑥报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- ⑦投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- ⑧法律法规规定的其他情形。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装。
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- ⑦法律法规规定的其他情形。

2.4 开标

2.4.1 开标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”（<https://ez.lzggzyjy.cn/bid-ejiaoyi-lzs/>）

技术咨询电话：0931-4875561，4006131306。

2.4.2 开标要求

本项目采用网上不见面开标。

投标人登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，选择进入本项目，在线参加网上不见

面开标会议。

投标人不足 3 家的，不得开标。

2.4.3 开标程序

开标时，采购代理机构在线公布提交有效投标文件的投标人名称。投标人根据系统提示，在线解密提交系统的加密电子投标文件，每名投标人解密时限为 30 分钟，超过时限的，视为无效投标。解密时须使用加密时的数字证书（CA 或移动 CA）。

解密完成后，系统唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要公开的其他内容。

唱标结束后，投标人在 3 分钟内，对开标情况进行确认。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

注：电子投标文件的加密和解密须为同一数字证书（CA 或移动 CA）。

2.5 资格审查

开标结束后，采购人依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。不符合资格要求的投标人，视为无效投标。

资格审查合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查时，采购人应当通过“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，采购人应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，视为无效投标。

2 个及以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，采购人应当对联合体所有成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.6 评标委员会

2.6.1 评标委员会的组成

采购人依法组建评标委员会。采购人在政府采购评审专家库中通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家



不得少于成员总数的三分之二。

采购预算金额在 1000 万元以上的采购项目、技术复杂的采购项目、社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。

评标委员会负责评标活动，评标委员会成员不得参加开标活动。



2.6.2 评标委员会的职责

- (1) 各评标成员独立审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
- (3) 对投标文件进行比较和评价。
- (4) 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。
- (5) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。
- (6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- (7) 采购人代表核对评标结果。
- (8) 法律法规规定的其他情形。

2.6.3 评标委员会的义务

- (1) 严格遵守评标工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评审标准进行独立评审，对个人的评审意见承担法律责任。
- (2) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的询问、质疑和投诉等事项。
- (3) 不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
- (4) 发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关规定的，要停止评标工作并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。
- (5) 发现供应商具有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。
- (6) 在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。
- (7) 法律法规规定的其他情形。

2.7 评标

2.7.1 评标工具

本项目使用“政府采购（交易通）电子开评标系统”评标。

2.7.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，未通过符合性审查的投标人视为无效投标。

2.7.3 澄清、说明或者补正

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。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。



评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包含但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内澄清、说明或者补正的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.1 投标文件报价修正

投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正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。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内确认修正后的投标文件报价。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA 或移动 CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的修正后的投标文件报价。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内确认修正后的投标文件报价的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.3.2 投标报价合理性说明

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，应当要求投标人在规定时限内进行投标报价合理性说明。投标人不能在规定时限内证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出投标报价合理性说明。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传由投标人签章或者由法定代表人（或授权代表）签章确认的投标报价合理性说明文件。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内证明其报价合理性的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.4 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

投标人根据招标文件要求，准备演示所需的相关资料，并按照评标委员会的要求进行演示。

评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

2.7.5 评标方法

2.7.5.1 最低评标价法

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，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2.7.5.2 综合评分法

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

审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。其中，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，应享受价格扣除优惠政策的投标人，以扣除后的价格参加评审。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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。

2.8 评标结果

2.8.1 中标

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

评标委员会确定中标候选人名单，或者经采购人委托直接确定中标人。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

2.8.2 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合资格条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 法律规定的其他情形。

采购人在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布废标公告。

2.8.3 中标通知书

确定中标人后，采购人于 2 个工作日内，在“甘肃政府采购网”和“兰州市公共资源交易中心网站”发布中标公告，并发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标公告发布后，中标人应与采购人联系，在采购人处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取引起的风险和责任由中标人承担。

2.9 合同

2.9.2 合同签署

2.9.2.1 签订合同

(1) 采购人与中标人应在中标通知书发出之日起三十日内签订政府采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(3) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在“甘肃政府采购网”公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.9.2.2 分包方式履行合同

本项目是否同意中标人采取分包方式履行合同见《投标人须知前附表》。

政府采购合同分包履行的，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。

2.9.3 履约保证金

无。

2.9.4 代理服务费

详见《投标人须知前附表》。

2.9.5 其他约定

中标后，招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。招标文件由采购人、采购代理机构负责解释。



第三章 评标程序



3.1 符合性审查

评标委员会开展符合性审查，如发现下列情况之一的，其投标视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签章的。
- (2) 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- (3) 投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。
- (4) 投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。
- (5) 投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。
- (6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (7) 投标有效期不足的。
- (8) 投标内容不符合国家相关强制性标准的。
- (9) 投标人串通投标的。
- (10) 法律法规规定的其他情形。

3.2 澄清、说明或者补正

需要澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内作出澄清、说明或者补正（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”上传签章确认的澄清、说明或者补正文件（包括但不限于确认修正后的投标文件报价、投标报价合理性说明）。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.3 演示

本项目是否演示见《投标人须知前附表》。

需要演示的，评标委员会通过“政府采购（交易通）电子开评标系统”以书面形式要求投标人在规定时限内进行演示。投标人以“用户名+密码”或数字证书（CA或移动CA）方式登录“政府采购（交易通）电子开评标系统”，进入“网上询标室”，按照评标委员会发出的提示信息，在规定时限内通过“电子开评标助手”进行演示。

前款描述的规定时限见《投标人须知前附表》。投标人未在规定时限内完成演示的，视同放弃相关权利，由此引起的风险和责任由投标人承担。

3.4 评标注意事项

评标时，评标委员会应注意以下事项：

(1) 必须落实的中小微企业优惠政策。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《中小企业划型标准规定》、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》等有关规定，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，小微企业（含符合小微企业划分标准的个体工商户、残疾人福利性单位、监狱企业）享受价格扣除优惠，价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。即：
①对符合规定的小微企业报价给予**12%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。**本项目扣除比例为12%**。
②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《联合体投标协议》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，对联合体或者大中型企业的报价给予**4%-6%**的扣除，用扣除后的价格参加评审。但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。**本项目扣除比例为4%**。

(2) 必须落实的节能产品采购政策。

根据《节能产品政府采购品目清单》规定，《节能产品政府采购品目清单》内的产品，其中，“★”标注的为政府强制采购产品，非“★”标注的为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

(3) 必须落实的环境标志产品采购政策。

根据《环境标志产品政府采购品目清单》规定，《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，为政府优先采购产品。评审过程中，评标委员会应充分考虑。

3.5 确定中标人

本项目确定中标人方式见《投标人须知前附表》。

3.6 编写评标报告

评标委员会对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形进行重点复核，并根据评审结果推荐中标候选人，或者根据采购人委托直接确定中标人，起草并签署评审报告。

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。



评标办法



1. 评审办法

评审方法

本次评审采用 综合评分法

资格审查

表-资格审查标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
资格审查	1	投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录	供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（供应商须提供本项目招标公告发出之日起至投标文件递交截止时间前的查询结果截图，截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）
	2	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定	根据《关于实施政府采购供应商资格承诺制相关事宜的通知》（兰财采〔2021〕27号），投标人须提供《资格承诺声明函》加盖公章；
	3	落实政府采购政策需满足的资格要求	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目中小企业预留方式为部分预留，中小企业预留比例为80.00%，提供《中小企业声明函》（原件）（必须为公告发布之日起至投标截止时间内出具
	4	本项目的特定资格要求	本项目的特定资格要求：1. 供应商须具有产品要求的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。2. 若所投产品属于医疗器械则生产厂商需提供医疗器械对应的生产许可证或医疗器械经营备案凭证或医疗器械产品注册证。

政策性优惠设置

表-政策性优惠设置

评审环节	标准
政策优惠认定	符合小微企业认定（非联合体或者联合体均为小微企业），给予报价扣除 12%

初步评审

表-初步评审标准

评审环节	序号	评审内容	评审标准
	1	投标文件未按招标文件要求签章的。	

符合性审查	2	投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的。	
	3	投标文件含有与招标文件相悖的附加条件的。	
	4	投标文件未对招标文件的实质性要求作出响应的。	
	5	投标文件报价出现前后不一致，投标人拒绝按照招标文件要求修正投标文件报价的。	
	6	投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。	
	7	投标有效期不足的。	
	8	投标内容不符合国家相关强制性标准的。	
	9	投标人串通投标的。	
	10	法律法规规定的其他情形。	



详细评审

表-详细评审标准（70分）

评审环节	序号	评审标准	分值
商务标	1	投标人提供近三年（2021年7月1日至今，以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供一份得2分，最高得12分。注：提供相关业绩合同或中标通知书扫描件并加盖公章。（满分12分）	12
	2	满足招标文件要求的基础上，所投产品每增加6个月保修得1分，最多得3分。（提供所投产品原厂售后服务承诺书，否则不予认定）	3
技术标	1	投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分，满25分；标“▲”项共29项，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止；未标“▲”项共750项，每负偏离一项扣0.02分，扣完为止。注：带“▲”项的技术指标、参数产品必须提供与其产品一致的佐证材料（佐证材料包括：产品彩页或检测报告或原厂商的官方技术白皮书或产品实际截图等证明材料，并按要求放入投标文件中）未提供检测报告扫描件或彩页未加盖厂商鲜章的视为不满足。	25
	2	投标人应结合采购需求，提供具体实施方案（包括但不限于技术架构、招标人建设周期要求、质量保证措施等），方案响应采购功能需求的契合度好、科学合理得6分，方案响应采购功能需求的契合度较好、较科学合理得4分，方案响应采购功能需求的契合度一般得2分，不满足条件得0分。	6
	3	投标人应结合采购需求，提供培训方案（包括但不限于培训目标、培训方式、培训内容、培训时间、培训人员数量等），方案详细、可行、完善，具有可靠性，优于本项目的，得6分。方案较详细、基本可行、相对完善、基本可靠，适用本项目的，得3分。方案简单、不可行、且不完全适用本项目的，得1分。不提供方案不得分。	6
	4	投标人应结合采购需求，提供应急预案（包括但不限于紧急故障维修、调换方案、响应时间等），方案详细、适用本项目的处理方式及流程得6分，方案较详细、基本适用本项目的处理方式及流程得3分，方案一般、不适用本项目的处理方式及流程得1分，不提供方案不得分	6

5	<p>投标人应结合采购需求，提供售后服务方案（包括但不限于应急维修、技术支持、质保期维护、服务流程、服务响应时间等）方案详细、可行、完善、具有可靠性、优于本项目用户需求且具有运行维护或售后服务证书的，得7分；方案较详细、基本可行、相对完善、基本可靠、基本适用本项目用户需求的，得4分。方案简单，不可行，且不完全适用本项目用户需求的，得1分。不提供方案不得分。</p>	
6	<p>功能演示5分 投标人以在线方式进行功能演示，评标委员会根据招标文件要求和投标供应商提供的针对以下技术要求的演示内容进行评审，完全满足1条得0.5分，部分满足1条得0.3分，满分5分。（1）第40项“插花训练组”：演示项目1：7.1.手眼训练协调功能演示；演示项目2：7.1.1.演示插花训练整个操作过程；演示项目3：7.1.2.展示插花训练成果；演示项目4：7.2.芳香疗法功能演示。（2）第41项“中高龄身心活化运动设备（含学习系统）” 供应商须提供所投“健康环”以下功能演示：演示项目5：1.6.1.全身协调性旋转运动演示；演示项目6：1.6.2.坐式上肢旋转运动演示。 供应商须提供所投“手指棒”以下功能演示：演示项目7：2.5.1.穿戴六步法演示；演示项目8：2.5.2.眼部按压演示；演示项目9：2.5.3.手部精细动作训练演示；演示项目10：2.5.4.腕部力量训练演示。所有的演示系统须在统一平台展示，演示时间不得超过15分钟。</p>	5

价格评审

表-价格折算分值的办法

序号	内容	规则
1	评标价的确定	评标价=投标函文字报价
2	评标基准价确定的方式	投标人的有效报价的最低价作为评标基准价
3	报价得分	价格分总分：30分 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 报价总分

2. 办法说明

本办法是根据设定的评标办法和评标价设置的参数生成，转换文件时自动附加到招标文件上

第四章 质疑和投诉



4.1 询问

供应商对政府采购活动事项和招标文件、招标结果有疑问的，可按公开招标公告中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构依法作出处理和答复。

询问的内容不属于采购人委托采购代理机构事项的，采购代理机构将依法告知供应商向采购人提出询问。

4.2 质疑

4.2.1 质疑人

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目政府采购活动的投标人。

4.2.2 提出质疑

供应商认为招标文件、招标过程、招标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，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

供应商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。

4.2.3 质疑形式

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话。
- (2) 质疑项目的名称、编号。
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求。
- (4) 事实依据。
- (5) 必要的法律依据。
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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，并加盖公章。

4.2.4 无效质疑

有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可不予受理：



- (1) 未在有效期限内提出质疑的。
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合招标文件要求的
- (3) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的。
- (4) 法律法规规定的其他情形。

4.2.5 质疑答复

采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

4.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内以书面形式向财政部门投诉。

投诉提交方式：可通过函件、信件等方式线下提交，也可通过点击“兰州市财政局网站”（<http://czj.lanzhou.gov.cn/>）“政府采购在线投诉”按钮或“兰州政府采购网”（<http://czj.lanzhou.gov.cn:8089/index.html>）“兰州政府采购在线投诉处理电子平台”按钮线上提交。

受理投诉部门：兰州市财政局

地址：兰州市城关区中山路 46 号

联系电话：0931-8105030

4.4 行政复议或者行政诉讼

投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第五章 合同范本



政府采购合同（货物类待签样本）

政府采购合同（货物类待签样本）仅作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容依法作进一步的细化和修改。样式附后。

310093JH148



政府采购合同

(货物类待签样本)

(具体以实际签订为准)

项目名称：兰州现代职业学院康养康复一体化教学实

训基地设备购置项目第三次招标

政府采购管理部门备案编号：_____

招标文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：兰州现代职业学院

乙方：_____

签订时间： 年 月 日



310093JH148

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，甲乙双方按照中标结果签订本合同。



第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

货物名称、规格及数量详见“供货一览表”（后附）。

第二条 合同总价款

本合同项下货物总价款（中标价格）：¥_____元，大写：
元。

分项报价见供货一览表。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件等发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于兰州市政府采购_____号的招标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）乙方提供的投标文件和投标报价表。
- （2）供货一览表。
- （3）交货地点一览表。
- （4）技术规格响应表。
- （5）投标承诺。
- （6）服务承诺。
- （7）中标通知书。
- （8）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的

“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方所提供的货物须是全新、未使用过的原装合格正品，是由投标文件提供的型号，实际并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 一般货物：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损。并运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 对运输条件有特殊要求的货物：必须满足国家规定标准和甲方采购需求。

3. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证

第七条 交货和验收

1. 乙方应按照本合同或招标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。

如招标文件对交货时间未明确规定，则乙方应当在合同签订之日起_____日内将货物交付甲方。

其他特殊情形：_____

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者投标文件所响应的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招标投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：

(1) 初步验收：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

(2) 运行验收：_____

(2) 最终验收：满足采购及响应条件，支付剩余款项。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等相关资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的资料及配件等，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，

由乙方承担相关的违约责任。

5. 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。



6. 货物和系统调试验收的标准：按行业通用标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的响应情况（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试、启动监督。
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 所购货物应按生产厂家的标准提供售后服务，招标文件有特殊要求的，应该按照招标文件条款执行；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，不得另行收取保修费用。（请分别列出：_____）

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 08:00-18:00）为_____时；非工作期间为_____小时。（特殊货物，例如服务器的故障响应时间为 4 小时）

(5) 若货物故障在检修 8 个工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障修复。

(6) 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用

现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(7) 保修期后的货物维护由双方协商后，再另行签订补充协议。

第九条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构交纳履约保证金元。
2. 履约保证金的有效期为甲乙双方签署验收单后的_____天，如超期未退还，则按照超出时间的银行利率支付保证金本息。
3. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权扣除部分或全部履约保证金以弥补给甲方造成的损失。
4. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在_____天内退还乙方。
5. 履约保证金交纳比例_____%。（利率以同期银行利率为准）
6. 履约保证金的交纳方式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式交纳保证金。

第十条 货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内付款。
3. 如合同项下的采购资金系财政直接支付资金，甲方应在乙方开具发票后的15个工作日内向财政局提出申请。
4. 以上第2、3款款项的支付进度以磋商文件的有关规定为准。如磋商文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：
上述第2、3款均仅支付至合同总价的_____%，余款_____%于货物或系统运行满_____个工作日内付清。

第十一条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的_____%违约金。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的_____%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的_____%。
3. 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价__%的违约金。



4. 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的_____%的滞纳金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，解除的通知自到达乙方时生效。

5. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额_____%的违约金。

6. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。如因不及时履约应按第 3 款赔偿甲方因此遭受的损失。

7. 乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的_____%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的_____%向甲方承担违约责任。

9. 乙方在承担以上第 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第四十九条、第五十条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 合同的转让、分包

依据招标文件有关要求执行。

第十四条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第____种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 向_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。



第十五条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式_____份。
3. 其他未尽事宜由双方签订补充协议。
4. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。



甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：

签订日期：

特别说明：

1. 本范本根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定制定，项目的具体采购合同条款，由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

第六章 投标文件格式



310093JH148

(项目名称)



投标文件

项目编号: _____

项目名称: (项目名称)

标包名称: _____

供应商名称: _____

供应商地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

目录



一、投标函

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

三、分项报价表

四、开标一览表

五、资格审查资料

5.1 投标人信用查询记录符合要求，未被列入“信用中国”失信记录

5.2 投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定

5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求

5.4 本项目的特定资格要求

六、技术规格偏离表

七、商务偏离表

八、响应材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、政策性支持

11.1 小微企业声明函

11.2 支持残疾人就业声明函

11.3 支持监狱企业发展声明函

十二、其他资料

一、投标函



_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥ _____）的投标总价（其中，增值税税率为 _____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
5. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
 - （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
 - （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
 - （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。
6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
7. _____（其他补充说明）。

投 标 人： _____

（盖单位章或者电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____

（签字或者电子签章）

地 址： _____

网 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮政编码： _____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



310093JH148

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明



投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或者电子印章）

_____年____月____日

2.2 授权委托书



本人 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人 (单位负责人)，现委托 _____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字或者电子签章。

供 应 商：_____

(盖单位章或者电子印章)

法定代表人（单位负责人）：_____

(签字或者电子章)

身份证号码：_____

委托代理人：_____

(签字或者电子签章)

身份证号码：_____

年 月 日

三、分项报价表



项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

序号	货物名称	规格型号	品牌	生产厂家名称	单价	数量(台/套)	投标总价(元)	备注

合计金额(大写)：__

供应商名称：__ (签章)

法定代表人或被授权代表：_____ (签字或签章)

投标日期：__

310093JH148

四、开标一览表



项目名称：__

采购包名称：__

项目编号：__

报价币种：人民币

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

总价：__

供应商名称：__（签章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或签章）

投标日期：__

310093JH148

五、资格审查资料



310093JH148

供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间（供应商须提供本项目招标公告发出之日起至投标文件递交截止时间前的查询结果截图，截图的信用信息须与投标文件递交截止时间前的信用情况一致）；



310093JH148

资格承诺声明函

致（采购人）及（采购代理机构）：

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及采购文件的规定，我单位郑重声明如下：

我单位名称为_____，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_____。

、我单位具有独立承担民事责任的能力。
、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
、我单位参加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，是指供应商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）。

、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



310093JH188

落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目中小企业预留方式为部分预留，中小企业预留比例为80.00%，提供《中小企业声明函》（原件）（必须为公告发布之日至投标截止时间内出具）。



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

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____（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（盖章）：

日期：



310093JH148

本项目的特定资格要求：无



310093JH148

六、技术规格偏离表



服务名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标响应技术 参数	备注	偏离情况

310093JH148

七、商务偏离表



310093JH148

八、响应材料质量标准的详细描述



310093JH148

九、技术支持资料



310093JH148

十、相关服务计划



310093JH148

十一、政策支持



310093JH148

11.1 小微企业声明函



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：

1. _____（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）；
2. _____（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（盖章）：

日期：

310093JH148

11.2 支持残疾人就业声明函



310093JH148

11.3 支持监狱企业发展声明函



310093JH148

十二、其他资料



310093JH148

第七章 采购需求



一、项目概况

.....

根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）有关规定，本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为××行业。

二、技术参数

（一）重要技术参数（带▲）


.....

（二）一般技术参数

.....

康复康养一体化教学实训室购置项目预算清单

序号	采购品 目名称	参考规格型号和配置技术参数	单 位	数 量
	合计			
1	多功能 生命体 征监测 智能床	1 智能电动床： 1.1 总长度（床头和床尾板两端最大长度位置）：约 2160mm（±10mm），总宽度（床头板上边缘）：约 1000mm（±5mm），总高度（从地面量起至床头板上端面）：约 850-1240mm（±10mm），离地高度（从地面量起至床垫支撑台面不包含床垫）：在 315-705mm 之间（±10mm），内长（床头和床尾板内侧之间距离）：2020mm（±10mm），内宽（床垫支撑台面宽度）：870mm（±5mm）。 1.2 静态安全工作负载不低于 210kg±3kg，载重不低于 175kg±3kg。 1.3 床体通过背部、腿部和床头、床尾四个电机，可实现背部角度升降、腿部角度升降、背部腿部角度同时升降、床头升降、床尾升降、整体升降。 1.4 背部升降角度：在 0-70 度之间（±5 度）。膝部角度：在 0-26 度之间（±5 度）。腿部角度：在 0-26 度之间（±5 度）。前后倾斜角度：0-11	张	1

	<p>度之间（±1度）。</p> <p>▲1.5 床体主要部件规格参数：主要有矩形管主要采用约 50*30*3mm、约 40*20*2mm 规格焊接管。主要有圆管主要采用 $\varnothing 38*2\text{mm}$ 和 $\varnothing 28*2\text{mm}$ 规格焊接管。方管主要采用 25*25*1.5mm 规格焊接管。主要 25*5mm 型钢和 30*2mm 扁钢。床头、床尾板采用 $\geq 9\text{mm}$ 双片密度板，材质参考不低于双面贴三聚氰胺板，甲醛释放达到 E1 级环保标准；床头、床尾三边外围框架板采用榉木实木板。木护栏采用榉木实木材质，横截面不小于 113mm*28mm。材质不低于 6063-T5 铝型材。所有塑料件采用环保塑胶材料。所有螺栓、螺母、垫片等五金配件表面均采用环保镀锌工艺。（提供国家认证认可的检测机构的证明材料。）</p> <p>▲1.6 床头和床尾板坚固、轻便、易于清洁。床头和床尾顶部是直的并且平整。当床头和床尾板装配在床框上时，床在纵向上应稳固床头和床尾与床框之间是可拆卸的，不用借助任何工具。</p> <p>1.7 护栏：（1）全封闭式实木整体护栏，长度为整床内空长度，木护栏采用实木材质，横截面不小于 110mm*25mm$\pm 3\text{mm}$；（2）护栏的设计应参照国家标准文件内“医用床系统尺寸和评估指导”的规定，以减少使用者身体某一部分受陷夹的可能性。（3）护栏升起高度（从床垫面至护栏顶面）大于等于 220mm。护栏下降不得与床分离或与床发生碰撞。护栏升降不得使操作者的手受陷夹。（4）护栏升降操作为“一提一按两步式”操作方式。</p> <p>1.8 每张床标准配置护栏：全封闭木护栏，全封闭钢制护栏、3/4 折叠式护栏和日式提拉开合式护栏。</p> <p>1.9 生产厂家需提供：产品为医疗器械的需提供生产厂商有效的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械产品注册证。</p>	
--	--	---

3100935148

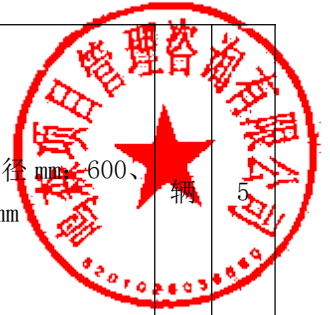
1	多功能 生命体征监测 智能床	<p>1.9 床头两侧各配置 2 个手抓杆插孔（或输液杆插孔），手抓杆和输液杆共用同一个插孔，即 2 个插孔可互换使用手抓杆或输液杆。</p> <p>1.10 脚轮：4 个直径约 100mm 的旋转脚轮，轮面材质为工程塑料，内侧材质为树脂，具备防滑、静音功能，内部结构采用轴承非滚珠结构。4 个脚轮须配脚踩式刹车装置。</p> <p>1.11 品牌电机，手持盒需要配置磁性感应式锁定功能。</p> <p>1.12 控制盒输入电压：100~240V、50/60Hz，电流：≥3.10A，控制盒以及电机的防水等级：IP*6。</p> <p>1.13 折叠式设计，床头、床尾以及床架之间可拆分。</p> <p>1.14 为方便身材高大的老人使用，床架可使用专用配件增加长度（在不改变原有参数的前提下，仅增加一个内长延伸架、加长护栏、一个延伸床垫即可），增加长度为 180mm（±10mm）。（供应商需针对护理床内长可增加约 180mm 的设计，在产品性能说明和配置清单说明页提供实物图片及说明。）</p> <p>1.15. 单根实木护栏自重（净重）不小于 4 公斤，整床自重（净重）不小于 100 公斤（包含全封闭式木护栏）。</p> <p>2. 非接触式体征检测设备</p> <p>2.1. 参考尺寸：600*800</p> <p>2.2. 通过床垫中的高灵敏度传感装置，在无拘束状态下精准采集老人体征数据：</p> <p>3. 数据显示屏</p> <p>3.1. 分辨率：≥1920*1200</p> <p>3.2. 屏幕尺寸：≥8.0 英寸</p>		
2	翻转型 气动护 理桌	<p>1、参考长度：770mm，参考宽度：470mm，参考高度：750-1130mm。</p> <p>2、桌面为三级防火中纤板，配实木防滑落挡条。</p> <p>3、桌面可调节倾斜角度≥36°。</p> <p>4 气弹簧具备自动高度调节功能。</p> <p>5、配备 4 个锌合金脚轮。</p> <p>6、超低底座设计，底座离地高度不超过 65mm。</p> <p>7、量大颜色可定制。</p>	张	1
3	适老化 床头柜	<p>适老化弧形收边设计，不易碰撞，一门一抽式设计，方便分类存放物品。</p> <p>1、参考尺寸：约 500*410*650mm</p> <p>2、材质≥18mm 刨花板，双面三聚氰胺贴面</p> <p>3、颜色：榉木色 4、一门一抽式设计，方便分类存放物品。</p>	个	1



4	适老化床上八件套	1、参考规格：1.5m*2m；1.8m*2m 2、配置：6斤春秋被+被套+床单+枕芯*2+枕套*2+床垫		
5	床边马桶椅	1. 材质：pp+pu 软垫 2. 承重≥800斤 3. 尺寸：52*57*66-86cm	个	1
6	无障碍衣柜（升级版）	单移门长拉手设计，方便轮椅使用者开门、关门；活动层板，空间分隔随意，装在层板下的活动抽拉式挂衣杆，方便存取衣物。 1. 尺寸： 上柜：约宽 1100*深 457*高 1180 下柜：约宽 1100*深 442*高 525 内柜：约宽 515*深 400*高 190 活动柜：约宽 500*深 400*高 450 活动凳：约宽 450*深 350*高 400 2. 材质：E1 级多层板贴木皮、环保油漆；环保油漆符合 GB18581-2020 中可溶性重金属限量要求。 3. 功能：单移门长拉手设计，方便轮椅使用者开门、关门；活动层板，空间分隔随意，装在层板下的活动抽拉式挂衣杆，方便存取衣物。	套	1
7	无障碍书桌（升级版）	留空的底部设计，恰当的桌面高度，实现在轮椅上实现书写和阅读、上网的愿望。 1、尺寸：约 1075*420*1090mm。升降高度；200MM 2、材质：E1 级板材，实木，榉木木皮，环保油漆，抽屉同色木纹免漆板。	张	1
8	适老椅	1、产品材质：实木 2、参考尺寸：50*54*86cm，另可定制尺寸 3、产品性能：实木材料，结构稳固；人体工学设计，契合老年人身体构造，配合舒适坐垫、靠垫，坐下不累长久舒适	个	8
9	园艺疗法桌	1. 尺寸：约外径 1600mm, 内径 1200mm*高 750mm。 2. 材质：E1 级多层板贴科技木皮，环保油漆，桌脚铁质材质。 3. 主体：受力部件为实木，表面及平面部件为 E1 级环保板材，环保油漆符合 GB 18581-2020 中可溶性重金属限量要求。	个	10



10	基础型 调节轮 椅车	1、参考尺寸 mm: 1700*670*920、前轮直径 mm: 170、后轮直径 mm: 600、 座位宽度 mm: 420、座位深度 mm: 210、坐垫离地高度: 520mm		
11	沙发	全实木（橡胶木）沙发，开拐杖口 三道喷漆工序，弧形设计无锋利感， 打磨后边框圆润光滑海绵：采用阻燃、高密度、高弹海绵，可有效防止褥 疮。 4、面料：采用具有耐磨防水、抗菌防霉、防火阻燃、耐医疗消毒剂特性 的 PU 皮 ▲5. 板材符合 GB/T 9846-2015 标准要求。油漆符合 GB 18581-2020 《木 器涂料中有害物质限量》。（提供国家认证认可的检测机构的证明材料。）	张	1
12	适老方 边几	1. 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 2. 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； 3. 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； 4、材质：橡胶木实木框架	个	2
13	适老茶 几	1、尺寸：约 900*600*500mm。 2、材质：白蜡木、实木框架板木结合。 3、功能：适老化弧形收边设计，不易碰撞，适合老人使用高度。	张	1



14	沙发	<p>参考尺寸：约 84*84*80</p> <p>全实木沙发，开拐杖口</p> <p>三道喷漆工序，弧形设计无锋利感，</p> <p>打磨后边框圆润光滑海绵：采用阻燃、高密度、高弹海绵，可有效防止褥疮。</p> <p>4、面料：采用具有耐磨防水、抗菌防霉、防火阻燃、耐医疗消毒剂特性的PU皮</p>	个	
15	电动起身椅 (基础版)	<p>参考尺寸：约 830*950*1080mm。</p> <p>承重≥400 磅</p> <p>仿皮软包标准色，电动倾仰助起</p> <p>辅助起身与坐下，适合久坐透气不闷热可遥控式按钮操作，可随意变换躺卧角度，适用对象：起身经常腰酸背痛者；需要他人搀扶起身者；孕妇；轮椅，膝盖受伤，体重过重者</p> <p>1、电动设计</p> <p>可伸可翘可停留在任意舒适角度。</p> <p>2、人体工学</p> <p>人体工学设计让身体彻底放松产品打开图片用强线标注下颈椎腰椎双脚彻底放松</p> <p>3. 防滑扶手设计</p> <p>合适高度的扶手设计，性能参考不低于防滑进口面料和小弧度梳理，防滑更安全</p> <p>4. 电动助站功能</p> <p>随着年龄的增长，身体的退化，坐立起身成为老人的一个艰难的动作，电动助站功能让老人的站起来毫不费力。</p>	个	1
16	无障碍电视柜	<p>1、参考尺寸：约 1585*420*745mm。</p> <p>2、材质：实木框架板木结合。</p> <p>3、功能：双拉手设计，加宽的拉手设计，能轻松开启，增配皮革拉手使力度不够的人士也能方便开合抽屉，阻尼门铰，防止夹伤手指，同时减少柜门开关时的碰撞声；柜子底部留空，轮椅可方便接近。</p>	套	1
17	电动升降餐桌	<p>1、参考尺寸：约 1500*850* (650-1050) mm</p> <p>2、电动升降架 1 个：操作台高度可调整空间为 400mm，含烤漆电动桌架。</p> <p>3、特点说明： 3.1. 环保板材，E1 级多层板贴科技木皮，环保油漆。 3.2. 电压：24V。 3.3. 高度调节范围：600-1050mm，有三组高度记忆功能。 3.4. 轮椅和半护理老人可根据需要自行调整高度，满足机能训练和日常活动的需求。</p> <p>4、尺寸公差：±5%</p>	张	1



18	<p>餐饮辅具照顾组</p>	<p>1. 辅助汤匙 1 把 1.1. 参考尺寸：约 251*97*22mm。 1.2. 材质：不锈钢。</p> <p>2. 辅助木筷 1 双 2.1. 参考尺寸：约 225mm 2.2. 材质：木制 2.3. 无论您是左撇子或右撇子皆可使用。 2.4. 木制筷子还可以随心情和场合搭配，更换为家中的其他木筷。</p> <p>3. 弧形碗 1 个 3.1. 参考尺寸：约直径 150mm，高 78mm。 3.2. 材质：ABS+TPR。 3.3. 本产品适用于使用单手活动者、手部活动有障碍者。 3.4. 边缘特殊弧度设计可将食物导引至餐具中，防止食物掉出； 3.5. 附止滑吸盘，方便固定于桌面上，手洗或洗碗机清洗时需取下。</p> <p>4. 弧形盘 1 个 4.1. 参考尺寸：约直径 230mm，高 60mm。 4.2. 材质：ABS+TPR。 4.3. 本产品适用于使用单手活动、手部活动有障碍者、或正在学习独立进食的儿童边缘特殊弧度设计可将食物导引至餐具中，防止食物掉出。 4.4. 附止滑吸盘，方便固定于平滑的桌面上使用。</p> <p>5. 止滑托盘 1 个 5.1. 参考尺寸：约 430*305*30mm 5.2. 材质：盘体 PP，表面硅胶防滑点。 5.3. 本产品适用于手部易颤抖者，此托盘表面为轨迹防滑点设计，具有止滑功能，可防止物品滑动底部硅胶防滑垫，桌面防滑。</p> <p>6. 记忆成人叉子 1 把 6.1. 参考尺寸：约 233*37mm。 6.2. 材质：手柄材质为形状记忆聚合物，叉头为不锈钢。 6.3. 功能：6.3.1. 本产品专为把持能力低下或无把持能力的人群设计。产品手柄遇热情况下会变成柔软的橡胶形状，可自由变形，之后在冷水里或常温下冷却可固定成型。再次进行加热后还可返回橡胶原形（基本形），冷却后又固定成橡胶状态。 6.3.2. 可根据适用者的手、手指、胳膊肘以及肩膀的状态调整。</p> <p>7. 记忆成人汤匙 1 把 7.1. 参考尺寸：约 233*37mm。 7.2. 材质：手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢。 7.3. 功能：</p>	套	1
----	----------------	--	---	---



18	餐饮辅具照顾组	<p>7.3.1. 本产品专为把持能力低下或无把持能力的人群设计。产品手柄遇热情况下会变成柔软的橡胶形状，可自由变形，之后在冷水里或常温下冷却可固定成型。再次进行加热后还可返回橡胶原形（基本形），冷却后又固定成橡胶状态。</p> <p>7.3.2. 可根据适用者的手、手指、胳膊肘以及肩膀的状态调整。</p> <p>8. 人体工学鼻型杯 1 个</p> <p>8.1. 参考尺寸：约 122*73mm。 8.2. 材质：PP。 8.3. 安全耐热温度：摄氏 80 度，适用于有困难将头向后倾斜或转动颈部的人喝水或流质的液体。</p> <p>8.4. 符合人体工程学设计的杯子，鼻型的特殊剪裁可避免鼻子碰到杯口边缘，造型美观表面磨砂处理。 8.5. 鼻型设计，方便使用者在轮椅上喝饮料，不用把头部往后倾斜，减少使用者受到伤害的机会。</p> <p>9. 便利水杯 1 个</p> <p>9.1. 参考尺寸：约 140*95*120mm。 9.2. 材质：pp。 9.3. 符合人体工程学，对协调性弱的成人和儿童在喝水上有帮助。 9.4. 有一个倾斜的较大的把手设计，使喝水非常的容易是，杯身透明，液体的内容是可见的。</p> <p>9.5. 可用于家用微波炉加热或洗碗机清洗。</p> <p>10. 餐盘护围 1 个</p> <p>10.1. 参考尺寸：约直径 150mm，高 33mm。 10.2. 材质：ABS。 10.3. 护围可起到聚集食物与阻止食物外溅的作用。 10.4. 可用于微波炉加热或洗碗机清洗。 10.5. 对手部障碍或肩关节，肘，手腕有轻度运动障碍者有帮助。</p> <p>11. 开瓶器-方 1 个</p> <p>11.1. 参考尺寸：约 195*90mm 11.2. 材质：ABS 11.3. 为力量和握力有限的人设计使用。</p>		
18	餐饮辅具照顾组	<p>12. 开瓶器-圆 1 个</p> <p>12.1. 参考尺寸：约 125*80mm 12.2. 材质：软性橡胶材料 12.3. 为力量和握力有限的人设计使用。</p> <p>13. 平面围兜 1 个</p> <p>13.1. 参考尺寸：约 820*1020mm 13.2. 材质：涤纶。 13.3. 特殊防泼水加工，防止用餐时弄脏、弄湿身上衣服。 13.4. 魔鬼粘设计，方便穿戴止滑。</p> <p>14. 口袋围兜 1 个</p> <p>14.1. 参考尺寸：约 820*1020mm 14.2. 材质：涤纶。 14.3. 前方设计有收纳袋。 14.4. 防止食物掉落弄脏衣服。 14.5. 方便拆洗、快干。</p> <p>15. 叉匙辅助把手 1 个</p> <p>15.1. 辅助把手，采用合成纤维材质，可与带柄餐具固定，增加控制感。</p> <p>15.2. 使用方便，适合手部握力差或手部活动受限制者。</p>		
19	无障碍鞋柜	<p>1. 参考尺寸：610*1450*450mm（根据项目定制更改）</p> <p>2. 材质：采用 E1 级多层板贴科技木皮，实木脚，无醛胶水，水性环保油漆；环保油漆符合 GB18581-2020 中可溶性重金属限量要求。</p> <p>3. 功能：方便老人坐着换鞋、两边有扶手，可起坐时扶握。</p>	个	1



20	老年居家拖鞋	1、规格：36-45 码；2、材质：PVC；3、鞋底厚度：1-3cm	双	
21	老年健康鞋	轻量设计、轻底轻面，后跟部位柔软填充，不易掉跟，不易磨脚	双	2
22	智能拐杖伞	1、智能收音机 2、伞杖可分离 3、手动报警 4、高亮照明 5、锂电池充电 6、材质：铝合金 7、手柄材质：橡胶	把	1
23	电动式升降流理台架及配件	1. 电动升降桌桌面参考尺寸：约 2000mm*600mm，材质：铝合金，需提供桌面升降支架的金属材质符合 GB/T 26572 电子电器产品中限用物质的限量要求的检测报告； 2. 电动吊柜参考尺寸：约 1800*350*700mm； 3. 桌面高度可以无段机械式高低调整，可自行安全微调桌面高度； 4. 可依身高、站姿、坐姿调整合适作业高度； 5. 智慧 AI 声控电动升降式上柜，高度可调至使用者抬臂可及的范围，符合无障碍设计及适老化要求，AI 声控电动升降内柜功率：120w ▲需提供产品桌面可电动升降和吊柜声控及电动升降功能彩页或照片证明。	套	1



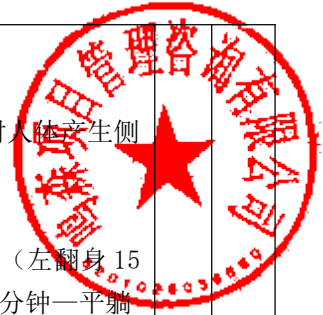
24	坐式沐浴器	<p>1. 参考尺寸： 无顶喷：宽 800X 深 850X 高 2000mm 有顶喷：宽 800X 深 850X 高 2300mm</p> <p>3. 坐浴承重：≥110KG</p> <p>4. 适用压力：0.1-0.5Mpa</p> <p>5. 独立喷淋臂 坐立两用恒温淋浴系统，双臂可独立旋转，双侧喷淋臂可雾化出水。出水孔角度可调。各种热水器都适用。多种洗浴方式，方便各个个人群使用。</p> <p>6. 动感肩喷 摇摆水，水花可以上下摆动，肩膀按摩。</p> <p>7. 手持花洒 7.1 恒温锁定温度值，防止忽冷忽热。如受外界用水量、水压影响，温度阀芯能迅速作出调节，保持温度 40℃，防止水温忽冷忽热，防止烫伤。 7.2 调节更省力，旋转开关可调整水流大小以及多种淋浴方式。</p> <p>8. 舒适折叠椅 加宽座椅，中间留着漏水孔，方便坐下，同时椅子不积水。平时不使用，可以收起，减少占用空间。</p> <p>9. 椅背按摩纹理 人机的靠背设计，搭配按摩纹理，提升沐浴体验。</p> <p>10. 安全折叠扶手 中间安全扶手，方便淋浴时双手放着支撑休息，同时防止人从侧边划出而摔倒。</p>	套	1
25	电动升降洗脸台	<p>1. 参考尺寸：约 900*500*600-1000mm。</p> <p>2. 材质：台面采用人工大理石，柜体多层板贴木皮做油漆。</p> <p>▲3. 功能：可电动升降调节，采用双电机静音模式。一键调节，符合无障碍设计要求，老人小孩，残障人士都能独立使用。（提供产品彩页功能证明并盖章）</p> <p>4. 含 LED 人体感应触控镜，参考尺寸：约 600*800mm。</p>	组	1
26	坐入式无障碍洗浴系统	<p>1 材质参考不低于：进口亚克力一体成型，铝合金结构门框+钢化玻璃门</p> <p>2 外形参考尺寸：1320mm × 750mm × 1020(高)mm</p> <p>水容量：≥460L</p> <p>3. 主要功能及参数</p> <p>3.1 涡流：6 只喷嘴，每只喷嘴方向均可 360 度调节，喷水强度亦可调节；</p> <p>3.2 气泡：6 只喷嘴，喷嘴气孔 6×10=60 个；</p> <p>3.3 自动恒温系统；</p> <p>3.4 多感官光疗 LED</p> <p>3.5 音乐疗法：水疗中配以合适的音乐，可从心理和生理方面提高康复治疗效率；</p> <p>3.6 臭氧消毒方式：绿色环保、无残留，带有消毒指示灯；</p> <p>3.7 智能排水</p> <p>3.8 开门方式：开门方式：外开门，可供轮椅使用者出入；（模拟使用过程）</p>	台	1



27	马桶扶手（可双掀）	<p>1、内衬不锈钢，承重力 150 公分以上，不易生锈；</p> <p>2、胶管为 ABS 材质，温馨不冰冷并且人工倒角，使用中安全舒适，避免划伤；</p> <p>3、一体式法兰，安装方便，使用寿命长，三通位置为分体法兰盖，方案安装。</p> <p>4、标准尺寸：600*100mm</p>	个	
28	健康检测全智能马桶	<p>1、坑 距：300/400mm</p> <p>2、尺 寸：长 696mm*宽 423mm*高 526mm，允差±20mm</p> <p>3、额定功率：≥1200W</p> <p>4、额定电压：220V-50HZ</p> <p>5、水压范围：0.1MPa（流动压力）~0.75MPa（静止压力）</p> <p>6、温度范围：0~40℃</p> <p>7、人体感应：面盖、座圈自动开闭</p> <p>8、加热方式：即热式功能</p> <p>9、精选 11 项尿液检测指标：尿胆原、血、胆红素、体、白细胞、葡萄糖、蛋白质、PH、亚硝酸盐、比重、维生素 C。</p> <p>10、臀部洗净，女性洗净，轻柔洗净，摆动洗净，水势调节，管位置调节，座圈加热，暖风烘干，智能除臭，抗菌座圈，温度调节，坐式感应，侧按键，自动节电温水直热，喷头自洁，座圈感应自动开合，无线遥控/手机软件操控。</p> <p>11、生产厂家需提供：产品为医疗器械的需提供生产厂商有效的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械产品注册证。</p>	台	1



29	<p>老年多功能护理床</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 起背角度为：0-70° ±5° ； 2. 翻身必须在床面不发生倾斜的情况下进行； 3. 模拟人力推背左右随时翻身角度为：0-55° ±5° ，且不对人体产生侧向压力，在随时翻身状态下，床头可抬起 0-25±5° ； 4. 模拟人力推背定时翻身角度为：25° ±5° ，设定 60 分钟（左翻身 15 分钟—平躺 30 分钟—右翻身 15 分钟）/90 分钟（左翻身 15 分钟—平躺 60 分钟—右翻身 15 分钟）/120 分钟（左翻身 15 分钟—平躺 90 分钟—右翻身 15 分钟），循环往复，在定时翻身状态下，床头可抬起 0-25° ±5° ； 5. 落腿角度为：0-60° ±5° ； 6. 可从床体分离出自带轮椅背的轮椅车，实现床椅分离； 7. 分离后的轮椅可实现多角度调节； 8. 坐卧如厕； 9. 一键复位； 10. 床体净尺寸（长*宽*高）：约 2020*896*455mm； 11. 床体主框架：1.5mm 厚矩形钢管焊接而成 ；床面为优质冷轧钢板冲压成型与钢管牢固焊接，结构坚固且具有良好的防滑和透气性； 12. 床头床尾板材质：榉木材质，床尾板可分拆固定； 13. 全包围式榉木护栏； 14. 脚轮：5 寸豪华静音脚轮，刹车稳定安全； 15. 电机：六级防水电机（带蓄电池），安全方便，运行低噪音，优质品牌电机的配置，保证了电动床的电功功能可靠运作，电源电压：AC220V ±10%，电源频率：50Hz±1Hz，电池供电：24VDC±1V。 16. 表面酸洗处理，静电喷涂，床体颜色：深空灰，采用荷兰阿克苏诺贝尔塑粉，表面光滑无异味，容易清洁，抗菌耐腐蚀； 17. 床垫：约 60mm 厚，纯棉面料，高密度海棉。 	张	1
----	--	---	---



31005218

30	分离式 机器人 床	<p>1. 定额功率：200VA</p> <p>2. 外形参考尺寸：约 2000 (L) *900 (W) *435 (H)</p> <p>3. 轮椅参考尺寸：约 1900 (L) *455 (W) *435 (H)</p> <p>4. 驻坡性能:6 度</p> <p>5. 静态稳定性：≥6 度</p> <p>6. 动态稳定性：≥3 度</p> <p>7. 爬坡能力：≥3 度</p> <p>8. 越障高度：25MM</p> <p>9. 越沟高度：100MM</p> <p>10. 最小回旋半径 1000MM</p> <p>11. 护理床姿态：背折角度 0-75° (±3°) 腿折角度 0-16° (±2°)</p> <p>12. 出库姿态：背折角度 45° (±5°) 腿折角度 16° (±2°)</p> <p>13. 轮椅姿态：背折角度 75° (±5°) 腿折角度 16° (±2°)</p> <p>▲14. 主要功能：18. 1. 床椅分离, 18. 2. 空中倾倒, 18. 3. 背部升降, 18. 4. 腿部升降, 18. 5. 背膝联动, 18. 6. 防跌倒坠床, 18. 7. 轮椅功能, 18. 8. 移动洗浴 (须检附对应功能彩页证明)</p> <p>▲15. 软件功能：操作语音播报、低电量保护, 物联网接口预留：两个 MIC3.5mm I/O、内置无线 2.4G WiFi 模块, 支持 802.11b/g/n 协议 (须检附软件著作权证明)</p>	张	2
----	-----------------	--	---	---



310093JH118

31	防褥护理组	<p>1. 护手手套 2 个</p> <p>1.1 预防不自觉的两手乱抓行为</p> <p>1.2 可固定又可以让双手在袋中自由活动</p> <p>1.3 顶端开口让空气流通不闷热</p> <p>2. 三节护理枕 1 个</p> <p>2.1 参考尺寸: 约 200*L1680mm</p> <p>2.2 材质:(外套)高档化纤布 (中层)攻击网眼布 (内芯)高发泡聚氨脂颗粒</p> <p>2.3 功能:</p> <p>2.3.1 姿势保持, 防止病人倾倒</p> <p>2.3.2 分散病人压力, 防止褥疮滋生</p> <p>3. 翻身护理器 1 个</p> <p>3.1 参考尺寸: 约 430mm*390mm*130mm</p> <p>3.2 材质:(外套)人造革, (内芯)高密度高硬度海绵, 高密度低弹性海绵特殊加工</p> <p>3.4 功能:</p> <p>3.4.1 专业护理卧床人士的体位变换器;</p> <p>3.4.2 轻松变换体位, 防止褥疮滋生;</p> <p>3.4.3 辅助卧床运动, 抑制肌肉萎缩;</p> <p>3.4.4 降低护理难度, 减轻家属及护工负担。</p> <p>4. 波力抓握垫(含 S、M、L 各 1) 1 组</p> <p>4.1 保持手掌清洁并防止指甲陷进手掌</p> <p>4.2 可做手腕的上下运动</p> <p>4.3 刺激手掌穴道</p>	组	4
----	-------	---	---	---



310095118


31	防褥护理组	<p>5. 环形护垫(含 S、M、L 各 1) 1 组</p> <p>5.1 参考尺寸: 三种, 分别约 450*50mm(S)/ 55*60mm(M)/650*70mm(L)</p> <p>5.2 材质: 外套: 聚酯纤维, 内填物: 珠状聚苯乙烯</p> <p>5.3 可帮助手术后减少或者避免患处承受压力(头部, 膝盖, 腿部, 臀部皆可使用)</p> <p>5.4 保持患处空气流通; 减低摩擦</p> <p>6. 专业摆位枕</p> <p>6.1. 参考尺寸:</p> <p>波浪型定位垫 1 个约 600*700mm</p> <p>拱桥型定位垫 1 个约 700*300mm</p> <p>大三角型定位垫 1 个约 800*300*100mm</p> <p>小三角型定位垫 2 个约 200*400*200mm</p> <p>6.2. 套子具有透气性</p> <p>6.3. 内部材质采用极小的胶质颗粒和进口棉, 按照精确的比例填充, 可以调整由于身体移动导致的受压状态, 确保对使用者身体的全面支撑。</p> <p>6.4. 表面材质为 3D 立体结构, 具有透气性, 确保长时间使用依旧舒适。花纹雅致, 耐脏。</p> <p>6.5. 依照人体曲线设计, 根据使用者的自身情况, 有多种形状可供选择。</p>		
----	-------	--	--	--



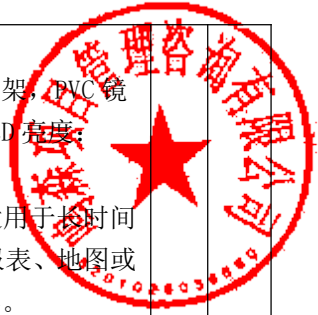
310093JH140


32	翻身移位操作组	<p>1. 翻身移位滑垫 1 张</p> <p>1.1. 尺寸: 约 1450*1450mm</p> <p>1.2. 材质: 100%尼龙</p> <p>1.3. 可以简单的进行清洗和消毒; 使用降落伞特殊材质, 更滑更牢固; 可以用于各种体位变换, 减轻护理的繁重负担; 可以减少护理中摩擦力的产生, 预防褥疮</p> <p>2. 多功能移转位滑垫 1 张</p> <p>2.1. 参考尺寸: 约 1170*750mm</p> <p>2.2. 承载重量 $\geq 150\text{kg}$</p> <p>2.3. 可让卧病在床的病患 上、下、左、右、移位、起身、翻身、转位乘坐轮椅、清洁床面等多功能用途</p> <p>2.4. 适用对象: 适合行动不便、长期卧床、失能者、身心障碍及需要移位的病患使用</p> <p>3. 移位省力垫附带 1 个</p> <p>3.1. 参考尺寸: 约 1120*255mm</p> <p>4. 床上/车上/椅上用转位垫 1 个</p> <p>4.1. 尺寸: 直径约 400mm</p> <p>4.2. 承载重量 $\geq 150\text{kg}$</p> <p>4.3. 床上/车上/椅上用 360° 旋转坐垫, 可以更轻松的移动身体转动至各角度, 柔软透气的材质, 久坐也不闷热, 更方便上下车和下床使用, 适合老人家或腰部有问题的人使用</p> <p>5. 移位滑板 1 个</p> <p>5.1. 参考尺寸: 约 740*240*8mm</p> <p>5.2. 承载重量 $\geq 130\text{kg}$</p> <p>5.3. 特殊弧度设计, 可适应不同环境、不同造型之轮椅, 还可以克服轮椅扶手无法抬起的移位问题适合下肢无力, 上半身还能自主者, 可自行使用或是由照护人员协助使用</p>	套	1
----	---------	--	---	---



32	翻身移位操作组	<p>6. 移位腰带 1 个</p> <p>6.1. 适应胸围约 800-1000mm</p> <p>6.2. 适应大腿围约 500-650mm</p> <p>6.3. 承载重量: $\geq 80\text{kg}$</p> <p>7. 坐式移位垫 1 个</p> <p>7.1. 参考尺寸约 350*180mm</p> <p>7.2. 材质: 布面</p> <p>7.3. 承载重量 $\geq 100\text{kg}$</p> <p>8. 电动移位机 1 台</p> <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: 41-70cm</p> <p>2. 医用静音脚轮: 前轮 5 主轮, 后轮 3 万向轮</p> <p>3. 承重: $\geq 100\text{kg}$</p> <p>4. 电推杆参数: 输入电压: 24VDC, 电流: 5A, 功率: 120W</p> <p>5. 电池容量: $\geq 2500\text{mAh}$</p> <p>9. 电动升降移位机 1 台</p> <p>1. 外型尺寸: 约 1280*630*1250mm</p> <p>2. 升降高度: 0-1950mm</p> <p>5. 遥控手柄: 上升和下降</p> <p>6. 旋转吊臂: 可在起吊过程中, 吊架 360 度任意旋转, 以获得转运时的较好体味;</p> <p>7. 可调底座: 脚轮可以通过踏板分腿在 0-20 度范围内任意调节, 适用于各类轮椅和病床;</p> <p>8. 后轮: 带有刹车装置, 防止吊起病人时移位机移动, 造成护理人员或患者受伤</p> <p>9. 急停装置: 在紧急情况下按下按钮, 升降马达断电, 吊臂停止升降, 向右旋转按钮, 恢复通电工作</p>	
----	---------	---	---

33	生活自立辅助照护组	<p>1. 多用途放大镜 1 个</p> <p>1.1. 参考尺寸：约 270*205*18mm（折叠）。1.2. 材质：ABS 框架，PVC 镜片；1.3. 放大倍数：3 倍；1.4. 光源：4 个高品质 LED 灯；LED 亮度：1000-1200MCD</p> <p>1.5. 功能：适用于阅读看报、实验观察等领域。不占地方，适用于长时间工作状态环境。带白 LED 光源照明。可以减少眼睛看报纸、报表、地图或者其他印刷制品疲劳，不用频繁的移动就可以观察整体的资料。</p> <p>2. 计时装药盒 1 个</p> <p>2.1. 参考尺寸：约 90*50*20mm。</p> <p>2.2. 材质：ABS+PP。</p> <p>2.3. 可设定用药时间，及时提醒老人用药。</p> <p>3. 切药器 1 个</p> <p>3.1. 参考尺寸：约 90*39*29mm。</p> <p>3.2. 材质：PP。</p> <p>3.3. 内设储物格，可放少量药片，将药片压碎供食用者使用。</p> <p>4. 取药器 1 个</p> <p>4.1. 参考尺寸：约 63*40*60mm。</p> <p>4.2. 材质：AS。</p> <p>4.3. 手掌一压，长宽圆扁的药片可以轻而易举的取出。</p> <p>4.4. 减轻吃药时无法取药带来的困扰。</p> <p>5. 穿袜辅助器 1 个</p> <p>5.1. 参考尺寸：约 230*110*80mm</p> <p>5.2. 材质：ABS</p> <p>5.3. 帮助无法弯腰的老人，可轻松穿上袜子</p> <p>6. 放大镜指甲剪 1 个</p> <p>6.1. 参考尺寸：约 17*89mm</p> <p>6.2. 材质：碳钢、ABS 树脂</p> <p>6.3. 方便手指僵硬、功能不佳、单手、或有弱视及老花眼者独立剪指甲使用。</p> <p>6.4. 指甲剪上特别设计附有一个小型放大镜，方便视力不佳者使用。</p>	组	4
----	-----------	--	---	---



33	生活自立辅助照护组	<p>7. 假牙清洁器 1 个</p> <p>7.1. 外部尺寸：约宽 107* 长 64* 高 112mm</p> <p>7.2. 电源：20W</p> <p>7.3. 工作频率：超音波</p> <p>7.4. 内胆材质：不锈钢 SUS304</p> <p>7.5. 电子超音波清洗抑菌技术，能有效清洗及抑菌的全能清洗机，长期使用能去除假牙、牙刷或牙套表面的污垢并抑制细菌滋长。</p> <p>8. 取物功能辅助器-短 1 根</p> <p>8.1. 参考尺寸：约 830*70mm</p> <p>8.2. 材质：不锈钢</p> <p>8.3. 可不必弯腰拾取低处物品，如：报纸、袋子、衣物等，省力省心，使用方便。</p> <p>8.4. 夹口末端有翘角设计，可用作鞋拔使用品。</p> <p>9. 取物功能辅助器-长 1 根</p> <p>9.1. 参考尺寸：约 1000*70mm</p> <p>9.2. 材质：不锈钢</p> <p>9.3. 可不必弯腰拾取低处物品，如：报纸、袋子、衣物等，省力省心，使用方便。</p> <p>9.4. 夹口末端有翘角设计，可用作鞋拔使用。</p> <p>10. 长柄梳子 1 把</p> <p>10.1. 参考尺寸：约 320mm</p> <p>10.2. 材质：PP、TPR</p> <p>10.3. 耐温：-10℃-75℃</p> <p>10.4. 支持手臂活动不灵敏的人群，独特长柄设计，防滑手，有韧性</p>	
----	-----------	---	---

3100931148


33	生活自立辅助照护组	<p>11. 长柄洗澡刷 1 把</p> <p>11.1. 参考尺寸：刷头尺寸约 103*76mm</p> <p>11.2. 材质：TPR、TPR7005、PP+15%纤维</p> <p>11.3. 耐温：-10℃-75℃</p> <p>11.4. 支持手臂活动不灵敏的人群，可换式海绵刷头和按摩刷头，有效清洁毛孔污垢，激活肌肤</p> <p>12. 弯柄洗澡刷 1 把</p> <p>12.1. 参考尺寸：按摩刷头尺寸约 103*76mm</p> <p>12.2. 材质：PP+15%纤维</p> <p>12.3. 耐温：-10℃-75℃</p> <p>12.4. 支持手臂活动不灵敏的人群，可换式海绵刷头和按摩刷头，有效清洁毛孔污垢，激活肌肤</p> <p>13. 空气净化杀菌装置 1 台</p> <p>14. 智能配药机器人 1 台</p> <p>14.1. 动力能源：≥12v 直流电源</p> <p>14.2 储药盒数量：8 个</p> <p>14.3 服药盒数量：1 个</p> <p>14.6 工作条件：温度 0℃-30℃</p> <p>14.7 储存环境温度：4℃-45℃</p> <p>14.8 湿度 45℃-75℃</p>		
----	-----------	--	--	--



310093JH148

34	餐饮 辅具照 顾组	<p>含：操作桌1张，椅子4把，助餐评估用具1套</p> <p>一、操作桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参考尺寸：约 1400*800*750mm 2. 材质：橡胶木实木腿，夹板贴木皮油漆桌面，铁艺衔接位。 3. 环保油漆符合 GB 18581-2020 中可溶性重金属限量要求。 <p>尺寸约 55x54x85cm</p> <p>材质：热压弯曲木；橡胶木底座框架；</p> <p>三、助餐评估用具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辅助汤匙 1 把 <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 参考尺寸：约 251*97*22mm。 1.2. 材质：不锈钢。 2. 辅助木筷 1 双 <ol style="list-style-type: none"> 2.1. 参考尺寸：约 225mm 2.2. 材质：木制 2.3. 木制筷子还可以随心情和场合搭配，更换为家中的其他木筷。 3. 弧形碗 1 个 <ol style="list-style-type: none"> 3.1. 参考尺寸：约直径 150mm，高 78mm。 3.2. 材质：ABS+TPR。 3.3. 支持单手活动者、手部活动有障碍者。 3.4. 边缘特殊弧度设计可将食物导引至餐具中，防止食物掉出； 3.5. 附止滑吸盘，方便固定于桌面上，手洗或洗碗机清洗时需取下。 4. 弧形盘 1 个 <ol style="list-style-type: none"> 4.1. 参考尺寸：约直径 230mm，高 60mm。 4.2. 材质：ABS+TPR。 4.3. 支持使用单手活动、手部活动有障碍者、或正在学习独立进食的儿童边缘特殊弧度设计可将食物导引至餐具中，防止食物掉出。 4.4. 附止滑吸盘，方便固定于平滑的桌面上使用。 5. 止滑托盘 1 个 <ol style="list-style-type: none"> 5.1. 参考尺寸：约 430*305*30mm 5.2. 材质：盘体 PP，表面硅胶防滑点。 	张	1
----	-----------------	--	---	---

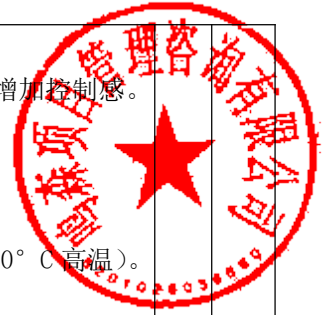


34	餐饮 辅具照 顾组	<p>5.3. 支持手部易颤抖者，此托盘表面为轨迹防滑点设计，具有止滑功能，可防止物品滑动底部硅胶防滑垫，桌面防滑。</p> <p>6. 记忆成人叉子 1 把</p> <p>6.1. 参考尺寸：约 233*37mm。</p> <p>6.2. 材质：手柄材质为形状记忆聚合物，叉头为不锈钢。</p> <p>6.3. 功能：</p> <p>6.3.1. 支持把持能力低下或无把持能力的人群设计。产品手柄遇热情况下会变成柔软的橡胶形状，可自由变形，之后在冷水里或常温下冷却可固定成型。再次进行加热后还可返回橡胶原形（基本形），冷却后又固定成橡胶状态。</p> <p>6.3.2. 可根据适用者的手、手指、胳膊肘以及肩膀的状态调整。</p> <p>7. 记忆成人汤匙 1 把</p> <p>7.1. 参考尺寸：约 233*37mm。</p> <p>7.2. 材质：手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢。</p> <p>7.3. 功能：</p> <p>7.3.1. 本产品专为把持能力低下或无把持能力的人群设计。产品手柄遇热情况下会变成柔软的橡胶形状，可自由变形，之后在冷水里或常温下冷却可固定成型。再次进行加热后还可返回橡胶原形（基本形），冷却后又固定成橡胶状态。</p> <p>7.3.2. 可根据适用者的手、手指、胳膊肘以及肩膀的状态调整。</p> <p>8. 人体工学鼻型杯 1 个</p> <p>8.1. 参考尺寸：约 122*73mm。</p> <p>8.2. 材质：PP。</p> <p>8.3. 安全耐热温度：摄氏 80 度，适用于有困难将头向后倾斜或转动颈部的人喝水或流质的液体。</p> <p>8.4. 符合人体工程学设计的杯子，鼻型的特殊剪裁可避免鼻子碰到杯口边缘，造型美观表面磨砂处理。</p> <p>8.5. 鼻型设计，方便使用者在轮椅上喝饮料，不用把头部往后倾斜，减少使用者受到伤害的机会。</p> <p>9. 便利水杯 1 个</p> <p>9.1. 参考尺寸：约 140*95*120mm。</p> <p>9.2. 材质：pp。</p>	
----	-----------------	--	---

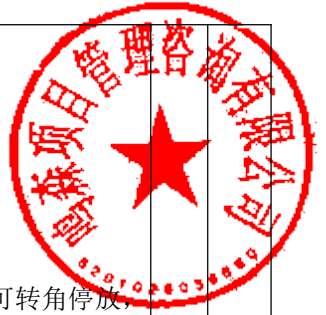
34	餐饮 辅具照 顾组	<p>9.3. 符合人体工程学, 对协调性弱的成人和儿童在喝水上有帮助。</p> <p>9.4. 有一个倾斜的较大的把手设计, 使喝水非常的容易是, 杯身透明, 液体的内容是可见的。</p> <p>9.5. 可用于家用微波炉加热或洗碗机清洗。</p> <p>10. 餐盘护围 1 个</p> <p>10.1. 参考尺寸: 约直径 150mm, 高 33mm。</p> <p>10.2. 材质: ABS。</p> <p>10.3. 护围可起到聚集食物与阻止食物外溅的作用。</p> <p>10.4. 可用于微波炉加热或洗碗机清洗。</p> <p>10.5. 对手部障碍或肩关节, 肘, 手腕有轻度运动障碍者有帮助。</p> <p>11. 开瓶器-方 1 个</p> <p>11.1. 参考尺寸: 约 195*90mm</p> <p>11.2. 材质: ABS</p> <p>11.3. 为力量和握力有限的人设计使用。</p> <p>12. 开瓶器-圆 1 个</p> <p>12.1. 参考尺寸: 约 125*80mm</p> <p>12.2. 材质: 软性橡胶材料</p> <p>12.3. 为力量和握力有限的人设计使用。</p> <p>13. 平面围兜 1 个</p> <p>13.1. 参考尺寸: 约 820*1020mm</p> <p>13.2. 材质: 涤纶。</p> <p>13.3. 特殊防泼水加工, 防止用餐时弄脏、弄湿身上衣服。</p> <p>13.4. 魔鬼粘设计, 方便穿戴止滑。</p> <p>14. 口袋围兜 1 个</p> <p>14.1. 参考尺寸: 约 820*1020mm</p> <p>14.2. 材质: 涤纶。</p> <p>14.3. 前方设计有收纳袋。</p> <p>14.4. 防止食物掉落弄脏衣服。</p> <p>14.5. 方便拆洗、快干。</p>		
----	-----------------	---	--	--



34	餐饮 辅具照 顾组	<p>15. 叉匙辅助把手 1 个</p> <p>15.1. 辅助把手，采用合成纤维材质，可与带柄餐具固定，增加控制感。</p> <p>15.2. 使用方便，适合手部握力差或手部活动受限制者。</p> <p>16. 流质食物加压喂食器 1 个</p> <p>16.1. 容量：约 250ml。</p> <p>16.2. 材质：PC 树脂（可耐 130° C 高温），硅橡胶（可耐 150° C 高温）。</p> <p>16.3. 功能：</p> <p>16.3.1. 给喝水喝茶困难，容易呛到的人也能够轻松的喝到。</p> <p>16.3.2. 杯口使用硅胶，可以调节水量，不容易呛到。</p> <p>16.3.3. 倒过来，杯中水也不会溢出。</p> <p>16.3.4. 可以用热水消毒，也可以使用微波炉加热。</p> <p>17. 流质食物喂食器 1 个</p> <p>17.1. 尺寸：约直径 67mm，高度 125mm，容量：250ml，重量：180g。</p> <p>17.2. 材质：PC 树脂。（耐热：120° C）</p> <p>17.3. 功能：</p> <p>17.3.1. 盛装半流体食物的容器，前有喂食软管用于流体食物喂食。</p> <p>17.3.2. 微波炉可加热。</p>		
35	模拟体 验专用 缓坡	<p>1. 参考尺寸：长 3050mm*宽 2500mm</p> <p>2. 材质：木作</p> <p>3. 功能：</p> <p>3.1 尺寸：平台高 100mm，宽约 1500*长 1500mm，体验平台需符合轮椅回转空间需求，以符合体验指令设计内容</p> <p>3.2 两座模拟体验用缓坡衔接平台，一座 1450mm*1500mm；另一座 900mm*1100mm。上贴纸清条，模拟体验用缓坡须能表现无障碍空间的斜率规定及低于规定的不同比较值，以符合体验指令设计内容（提供产品对应功能彩页）</p> <p>3.3 900mm 矮隔屏，长 700mm，隔屏须于内部动线中安装扶手，扶手直径须符合无障碍环境的规定（提供产品对应功能彩页）</p>	套	1




36	模拟体验专用转角阶梯（含智慧升降机）	<p>1. 参考尺寸：长端 2960mm，短端 750mm</p> <p>2. 材质：钢架底座，木作扶手</p> <p>3. 升降坐可横行水平移动，座椅轻松收折，不占楼梯空间，可转角停放，楼梯升降椅皆配有伸缩安全带与安全扶手，确保使用者的乘坐安全，升降椅由微电脑控制前进速度，遇拐弯或进入充电站时会自动减速</p> <p>4. 最大安全负载:约 120 公斤</p> <p>5. 轨道最大升角: 52°</p> <p>6. 运行速度:约 6.8m/分钟</p> <p>7. 轨道钢管直径:约 45mm</p> <p>8. 轨道距离墙面距离:约 130mm</p> <p>9. 轨道距离楼梯面距离: 约 80mm</p> <p>10. 噪音（最大负载）:70dBA</p> <p>11. 驱动马达功率:约 200W</p> <p>12. 传动方式:齿轮、齿条啮合传动</p> <p>▲13. 体验路径规划：一端楼梯宽幅及阶梯高度须符合无障碍环境设计要求的規定，一端为非无障碍环境规划，可让实务训练者亲身体会无障碍及非无障碍空间对于高龄者的便利及障碍程度（提供产品对应功能彩页）</p>	套	1
----	--------------------	---	---	---



310093JH118

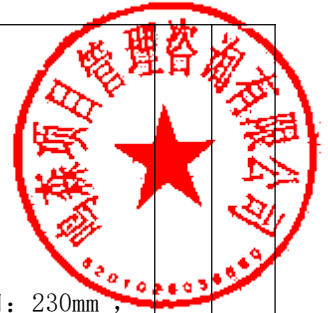
37	<p>高龄者模拟体验装置</p> <p>每套配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每组设备内含： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 脚部固定物一组，含： <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 鞋型支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1.1 踝关节开口：200mm，脚掌处开口：120mm 1.1.1.2 材质：弹性布料，外加魔鬼毡黏扣带 1.1.1.3 穿戴后使脚踝关节行动较不灵活 1.1.2 脚踝固定板 4 片 <ol style="list-style-type: none"> 1.1.2.1 参考尺寸：长 200mm，宽 75mm 1.1.2.2 依脚踝弧度造型塑料制硬板，脚踝二侧各一片，附加魔鬼毡黏扣带以固定脚踝 1.2 脚部四格式加重物 2 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 参考尺寸：长 400mm，宽 150mm 1.2.2 材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带 1.3 膝盖支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 参考尺寸：长 900mm，宽 350mm 1.3.2 材质：弹性布料，并以魔鬼毡黏贴方式固定 1.4 拐杖 1 支 <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1 材质：铝制 1.4.2 可五段式调整，可折叠收纳 1.5 手腕三格式加重物 2 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.5.1 参考尺寸：长 300mm，宽 150mm 1.5.2 材质：帆布材质外套，内装铁质加重物，附加魔鬼毡黏扣带 1.6 肘部支撑物 2 件 <ol style="list-style-type: none"> 1.6.1 参考尺寸：长 740mm，宽 160mm 1.6.2 材质：弹性布料，以魔鬼毡黏贴方式固定 1.7 背心 1 件 <p>供模拟体验者穿着，为考虑安全，背面需印有「高龄者模拟体验中」字样</p> 	套	8
----	---	---	---



37	高龄者 模拟体 验装置	<p>1.8. 身体加重物 4 个 材质:铁制金属加重物, 外包一般布料</p> <p>1.9. 模拟老化眼镜 1 付</p> <p>1.9.1 镜片设计留置四方形较清楚窗口, 具模拟视线窄化效果</p> <p>1.9.2 材质:软质压克力, 镜片具窗口模拟黄化效果</p> <p>1.10. 模拟驼背弹性带 1 条: 模拟带可从脖子两边下拉至膝盖束缚, 模拟老人 暂时性驼背效果</p> <p>1.11. 棉制白布手套 1 双</p> <p>1.12. 半截式弹性手套 1 双 材质: 棉质弹性布</p> <p>1.13. 补强用魔术贴布 1 条</p> <p>1.14. 小钱包 1 个</p> <p>1.15. 手提箱 1 个</p> <p>1.16. 体验教学光盘 1 片</p> <p>▲2. 含配套课程, 课程安排分为四个阶段(人生老化过程简介、高龄者模拟体验设备简介、分组模拟体验、心得分享)。</p>		
----	-------------------	--	--	---

310093JH149

38	半身 麻痹 模拟 体验 装 置	<p>每套配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 每组设备内含： <ol style="list-style-type: none"> 1.1 拐杖一支 <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 材质：铝制 1.1.2 可五段式调整，可折叠收纳 1.2 脚部模拟器一件 <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 参考尺寸：约高 290mm，脚底长 230mm，模拟器上开口：230mm，脚掌处开口：100mm 1.2.2 材质：玻璃纤维 1.2.3 三条魔鬼胶黏扣带，用来固定小腿、脚踝及脚掌。 1.2.4 穿戴后使膝关节及脚踝关节行动较不灵活。 1.3 腰部支撑带 <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 参考尺寸：约长 1350mm，宽 230mm 1.3.2 材质：特殊尼龙布料，以魔鬼胶黏贴方式固定，内里为防滑材质，加强腰部固定。 1.4 肘部支撑带一件 <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1 参考尺寸：约长 400mm，宽 320mm 1.4.2 材质：特殊尼龙布料，以魔鬼胶黏贴方式固定，内有护肘垫一片。 1.5 背心一件 供体验者穿着，为考虑安全，背面需印有「中风者模拟体验中」字样 1.6 束缚手套一只 可将五只手指以弹性束缚方式蜷曲至靠近掌心处，模拟手部麻痹状态。 1.7 内附居家生活体验教学光盘 1 片：包含居家生活厕所区、卧室、书房、客厅等各区域的体验模式 1.8 携带收纳箱一个 	套	8
----	--------------------------------	---	---	---




310092148

39	模拟体验路径规划系统（含失智照护VR体验）	<p>1. VR 体验设备 1 台</p> <p>▲2. VR 多种照护模拟场景（须提供 VR 失智症四种照护模拟场景后台截图证明并盖章）</p> <p>2.1 VR 失智症照护场景体验： 以失智症长者的一天为故事主线，以照护机构的真实环境为场景，通过体验居民爷爷一天中四个时段的真实生活，来帮助照护人员以患者的视角体会真实的感受，从而帮助照护人员更加深刻的理解失智症照护的专业特点。</p> <p>2.2 失智 VR 体验场景方案说明</p> <p>2.2.1 场景一：早上</p> <p>学习及体验要点：</p> <p>2.2.1.1 管理者： 完善相关的要求和标准，如不允许在长辈面前随意谈论其他长辈；</p> <p>2.2.1.2 培训讲师： 打造关于与失智长辈沟通的课程，重点在于如何与失智长辈破冰、如何降低失智长辈的异常行为等沟通技巧上；</p> <p>2.2.1.3 护理员： 与长辈接触的时需要有耐心和爱心，与长辈接触的时候必须关注长辈的所有细节，防止 00:52 长辈故意隐藏卡片想引起护理员的重视，但护理员置之不理。</p> <p>2.2.1.4 家属： 定期去拜访长辈，让长辈感觉到亲人的存在，与护理员的专业照护形成家人关心的互补，让长辈不会产生类似通过藏卡片的动作引起别人注意的异常行为来。</p> <p>2.2.2 场景二：中午</p> <p>学习及体验要点：</p> <p>2.2.2.1 管理者： 提供鼓励长辈通过残存的身体机能来完成生活能力的高端护理文化，尽可能发挥长辈的残存机能，让生活更有质量。</p> <p>2.2.2.2 培训讲师：</p> <p>2.2.2.2.1 不断将鼓励长辈独立的文化向护理员进行宣贯，并配以大量的案例进行辅助，如协助长辈自己穿鞋，协助长辈自己起身；</p> <p>2.2.2.2.2 不间断的培养护理员关于引导类的培训，使护理员用引导类的方式与长辈产生共鸣。</p>	套	1
----	-----------------------	--	---	---



<p>39</p>	<p>模拟体验路径规划系统（含失智照护VR体验）</p>	<p>2.2.2.3 护理员：</p> <p>2.2.2.3.1 护理时需要站在长辈的角度，考虑长辈的身体状况和当下的活动，而不是工作流程的角度出发冷漠的制止，如吃饭时间到了为了完成任务，粗暴的将长辈的手中的书籍拿下，不在乎长辈的感受，并且直接穿上鞋，导致引发长辈的异常行为；</p> <p>2.2.2.3.2 多采用引导性的语言与长辈沟通，容易获得长辈的认同，如这本书真不错，不过现在到吃饭时间了，一起去吃饭吧，吃完饭接着看书好吗？</p> <p>2.2.2.3.3 与长辈沟通时保持耐心，走入长辈的房间就如同换了一个工作环境，需要转换为“家人”的角色，温和的对待长辈，而不是完成一项既定的工作。如刚刚进入长辈卧室的时候不要急匆匆的把长辈的书籍拿走给长辈穿鞋去吃饭，而是可以询问下长辈</p> <p>2.2.2.4 家属：</p> <p>家属应该在入院前将长辈的残存的身体机能及时告知护理员，让护理员尽可能的可以鼓励和引导长辈。</p> <p>2.2.3 场景三：下午</p> <p>学习及体验要点：</p> <p>2.2.3.1 管理者：</p> <p>2.2.3.1.1 招聘护理员时，必须要选择有责任心、爱心、耐心的员工，技能可以培训但态度不能培养。</p> <p>2.2.3.1.2 对员工的护理质量进行考核，对明显的问题员工进行指导甚至一定程度的惩戒；</p> <p>2.2.3.1.3 不间断的对长辈进行走访，对于长辈的异常行为的发生进行分析、解决甚至追责。</p> <p>2.2.3.2 培训讲师：</p> <p>2.2.3.2.1 提炼责任心、爱心、耐心的优秀案例进行不断的宣传；</p> <p>2.2.3.2.2 针对“问题解决”（如 00:37 时解决喝水问题）“护理责任”“引导技巧”（01:27 时的引导长辈如何穿衣）等问题打造针对性的课程，并进行培训，以及进行抽查考核；</p> <p>2.2.3.3 护理员：</p> <p>2.2.3.3.1 不应当把长辈的屋子当做自己办公室，而是意识到护理员是在长辈家里工作的正确工作观，如刚刚进入长辈卧室后粗暴更换自己喜欢的电视节目等行为不应发生；</p> <p>2.2.3.3.2 端正工作态度，时刻关注长辈的身体动态，主动积极的给予长辈关怀，如 00:30 时应该协助长辈进行喝水、01:27 时向长辈提供容易穿着的 T 恤；</p> <p>2.2.3.3.3 建立正确的职业观，对因为本人工作的失误造成的后果不应推诿给他人，如 01:09 时因未协助长辈喝水，导致长辈洒了一身而强加指责。</p>
-----------	------------------------------	---



39	模拟体验路径规划系统（含失智照护VR体验）	<p>2.2.3.4 家属： 时刻关注长辈的近况，如长辈身体状态、脸色、体重等外观表现呈下降趋势，则及时与护理员或公寓管理方进行沟通，了解情况，及时止损。</p> <p>2.2.4 场景四：晚上 学习及体验要点：</p> <p>2.2.4.1 管理者： 2.2.4.1.1 建立评优机制，对优秀员工进行不同形式的表彰，并让其进行经验分享； 2.2.4.1.2 建立师带徒机制，让优秀员工带领后进员工（视频中男员工）进行一对一辅导，促进后进员工的进步。</p> <p>2.2.4.2 培训讲师： 开发“如何处理长辈异常行为”（比如如何处理长辈漫无目的的撕纸行为）的技能类课程，不断的培训护理员，让护理员在接触长辈异常行为时不会惊慌失措，而是有条理的进行处理和解决。</p> <p>2.2.4.3 护理员： 2.2.4.3.1 面对长辈异常行为，需要静下心来，从行为层入手逐步发掘心理层的需求，而非是简单的制止当下行为，如发现长辈撕纸时强迫长辈停下来导致长辈发起攻击，并惊慌失措的关掉长辈喜欢的电视节目递上纸牌，应该逐步让长辈停止撕纸，通过询问的形式得到长辈真实的想法，进而逐步去满足； 2.2.4.3.2 与长辈应该共同完成一些活动，使得长辈感受到心理上的认同，而非是让长辈独自承担一些活动。如在语言上表述出来要与长辈一起玩拼图游戏； 2.2.4.3.3 树立正确的职业观，对于问题出现时，不应简单的推诿给他人，应该一起携手共同处理，如把问题直接甩给另外一位护理同事，而是一起解决，或者在旁边学习资深同事如何处理此类事件； 2.2.4.3.4 护理员积极与长辈家属沟通，对于长辈的异常行为及对异常行为的护理效果及时传递，让家属了解长辈异常行为的专业化处理，以及在失智进程中护理工作起到的积极作用。</p> <p>2.2.4.4 家属： 主动学习失智照护的知识，对公寓的失智护理工作多一些理解，对从业者的工作多一些共鸣。</p>		
----	-----------------------	--	--	---


39	模拟体验路径规划系统（含失智照护VR体验）	<p>▲3. 供应商须提供系统软件著作权证明</p> <p>4. 体验路径标示牌 1 组</p> <p>5. 无障碍衣服 2 套</p> <p>6. 展示架 2 个</p> <p>展示架共 6 层，尺寸：上三层高度分别是约 150mm，下三层高度约 200mm，底座约 100mm；</p> <p>总高度约 1150mm，长度约 450mm，宽约 410mm；</p> <p>材质：亚克力材料制作</p> <p>7. 海报 1 组</p> <p>8. 模特儿 2 个</p> <p>8.1 男模特 1 个</p> <p>8.2 女模特 1 个</p>		
40	插花训练组	<p>1. 参考尺寸规格：约长 300mm, 宽 300mm, 厚度 18mm。</p> <p>2. 内容物：插花盘 1 个、花材 1 组、名牌夹 1 个。</p> <p>3. 插花盘材质：木制；插花盘形状：方形。</p> <p>4. 花材：由不同仿真花材组成，以实物为准。</p> <p>▲5. 可重复插花造型设计；插花训练盘上有放射状插孔。（提供产品对应功能彩页）</p> <p>▲6. 花朵运用芳香疗法原理可散发出花香，能达到长者感官训练运用。（提供产品对应功能彩页）</p> <p>7. 供应商须提供所投“插花训练组”产品视频或产品演示：</p> <p>7.1. 手眼训练协调功能演示。</p> <p>7.1.1. 演示插花训练整个操作过程；</p> <p>7.1.2. 展示插花训练成果。</p> <p>7.2. 芳香疗法功能演示。</p>	组	10



310093418

41	中高龄身心活化运动设备（含学习系统）	<p>每套包含： 1 健康环 30 组 每组规格： 1.1 包括操作横杆、滑车、圆环，材质为自体硬质塑料内附铁心。 1.2 操作横杆 1.2.1 参考尺寸：约 30*215mm，于杆上采防滑设计，活动时易于抓握，避免掉落 1.2.2 内附约 20*50mm 铁心 1.2.3 于杆内采凹槽设计，方便将铁心固定，避免铁心摇动 1.3 滑车 1.3.1 外直径约 9.5mm，内直径 3.2mm，方便将操作横杆置入固定 ▲1.3.2 滑车周围采凹槽设计，方便圆环于活动中的操作（提供产品对应功能彩页） 1.4 圆环 1.4.1 外直径约 290mm，内直径 225mm，活动可置入滑车凹槽使用 1.4.2 环宽约 30mm，方便于活动时抓握使用 1.4.3 环上设计 12 个抓握孔，3 个一组，平均设置于环上，可供带动者于活动中与使用者作手部互动，增加活动变化 1.5 特制袋：一个 ▲1.6 供应商须提供所投“健康环”产品视频或产品演示： 1.6.1. 全身协调性旋转运动演示。 1.6.2. 坐式上肢旋转运动演示。 ▲1.7. 提供“健康环”符合电气电子产品中限制物质的限量要求，由国家认证认可的检测机构出具的证明材料。 2 手指棒 30 个 每个规格 2.1 材质：硅胶 2.2 尺寸：本体全长约 175mm，两端球部约 48*27mm ▲2.3 本体为六条柱状硅胶，可供活动时手指套入使用，增加指间之刺激（提供产品对应功能彩页）</p>	组	1
----	--------------------	---	---	---



41	<p>中高龄身心活化运动设备（含学习系统）</p>	<p>2.4 本体二端以阶段式凹入设计，可供手指个别放入，进行单一手指之力量训练及增加指关节之活动</p> <p>▲2.5 供应商须提供所投“手指棒”产品视频或产品演示：</p> <p>2.5.1. 穿戴六步法演示。</p> <p>2.5.2. 眼部按压演示。</p> <p>2.5.3. 手部精细动作训练演示。</p> <p>2.5.4. 腕部力量训练演示。</p> <p>3 活性温热组 5 组，每组规格：</p> <p>3.1 温热板（1 台）</p> <p>3.1.1 碳晶发热远红外散热</p> <p>3.1.2 尺寸：约长 400*宽 300*厚 25mm</p> <p>3.1.3 碳晶加热器，功率 85 瓦，跟笔记本电脑用电量差不多，钢化玻璃面板，9 档温控，可以定时断电</p> <p>3.2 温热垫（2 入）</p> <p>3.2.1 岩晶麦饭石矿化球填充</p> <p>3.2.2 尺寸：约 350*300*20mm</p> <p>▲3.2.3 外部以透气布料包覆，内部麦饭石，以条状制作成形（供应商须提供产品对应功能彩页）</p> <p>4 高尔槲果投掷 1 组</p> <p>4.1 木制方形得分区</p> <p>4.1.1 材质：木制</p> <p>4.1.2 尺寸：约 850*585*55 mm（不含支撑木棒、得分木棒高度）</p> <p>4.1.3 可搭配高尔槲球地毯使用，得分架可放置于槲球之规则区之分数方格，方便于得分时计分使用</p> <p>4.2 支撑木棒：长度约 200mm（不含螺丝）外直径约 30 mm 共 4 支、原木色</p> <p>4.3 得分木棒：长度约 145mm（不含螺丝）外直径约 30 mm，共 13 支，蓝色、绿色各 4 支，黄色 3 支，红色 2 支</p> <p>4.4 圈环：11 个，材质：麻绳附木制数字标记</p> <p>4.5 提供全身的运动，训练投掷，手部筋力训练，团体竞赛的举办更能引发游戏者的兴趣，简易的积分方式，让参赛者可以更直接的知道自己的成绩，并获得成就感。</p>	
----	---------------------------	--	---

41	<p>中高龄身心活化运动设备（含学习系统）</p>	<p>5 高尔夫球组 1 组</p> <p>5.1 于地毯两端设有起始线，并设计规则区与变型区。规则区与变型区以蓝、红、黄为底色，白色框线，内有标示得分数字。</p> <p>5.2 竞赛垫：</p> <p>5.2.1 尺寸：约宽 1000*长 5000mm</p> <p>5.3 高尔夫球杆：</p> <p>5.3.1 球杆本体为铝合金制</p> <p>5.3.2 轴部：伸缩自由式 600-1000mm</p> <p>5.3.3 杆头：尺寸约直径 35mm，长度 185mm</p> <p>5.3.4 球杆本身有三段锁设计</p> <p>5.4 高尔夫球用球</p> <p>5.4.1 材质：合成树脂制（六颗）</p> <p>5.4.2 颜色：红色 2 颗、黄色 2 颗、蓝色 2 颗，并分别标示 1、2、3、4、5、10 等号码。</p> <p>5.4.3 收纳袋：内含槌球收藏暗袋二个</p> <p>6. 须提供配套的中高龄身心活化运动专业课程及详细课程方案。</p> <p>▲7. 配套中高龄身心运动一体化管理平台及云端智能人机康复系统，在系统中可从使用者和指导者路径进行操作和学习，并可进行场景互动式康复训练。（供应商须提供产品对应功能彩页及证明资料）</p>
----	---------------------------	---



310093JH18

42	音乐照护（含学习系统）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手摇铃 30 个 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 材质：ABS 塑料+金属 1.2 参考尺寸：约长 100mm*高 85mm 2. 鸣子响板 30 个 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 材质：木质 2.2 参考尺寸：约本体长 190*宽 75*高 30mm 3. 木槌 30 对 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 材质：木质 3.2 参考尺寸：约木柄长 320mm，木槌直径 15mm 4. 铃鼓 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 材质：鼓面高密度聚酯纤维，边缘实木 4.2 参考尺寸：直径约 175mm 5. 双头木鱼 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 5.1 材质：木质 5.2 参考尺寸：约高 180mm，敲打棒长 190mm 6. 高低音木鱼 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 6.1 材质：木质 6.2 参考尺寸：约高 260mm，敲打棒长 190mm 7. 红蓝沙筒 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 7.1 材质：木质 7.2 参考尺寸：约长 140mm，直径 35mm，敲打棒 165mm 8. 沙锤 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 8.1 材质：木质 8.2 尺寸：约长 260mm 9. 鸡蛋沙铃 5 对 <ol style="list-style-type: none"> 9.1 鸡蛋型，一对两个 9.2 参考尺寸：约高 55mm，宽 35mm 10. 三角铁 5 个 <ol style="list-style-type: none"> 10.1 材质：金属+塑胶 10.2 参考尺寸：约长 1045mm*宽 95mm 	套	1
----	-------------	--	---	---



42	音乐照护（含学习系统）	<p>11. 大鼓 1 个</p> <p>11.1 材质：皮质鼓面</p> <p>11.2 参考尺寸：约直径 620mm</p> <p>12. 铜镲 1 对</p> <p>12.1 材质：黄铜</p> <p>12.2 参考尺寸：约直径 350mm</p> <p>13. 音乐泡泡 2 盒</p> <p>13.1 材质：塑料外包装，天然皂角浓缩液体</p> <p>13.2 参考尺寸：约 70ml</p> <p>14 . 36 音风铃附架子 1 组</p> <p>14.1 材质：36 根长短不一的风铃管，铁制三脚架，木制支撑架</p> <p>14.2 参考尺寸：约木制支撑架长度 585mm，高度 460mm（可伸缩调整）</p> <p>15.2 参考尺寸：约 8000*8000mm</p> <p>16. 教学用音乐照护 U 盘 5 张</p> <p>16.1 音乐照护指导专用音乐。（须提供 U 盘实物照片）</p> <p>16.2 内含 20 首曲目，其中创作曲为《你好》、《妙转莲花》、《旋转乐园》、《期待》、《在一起》、《手指歌》。（须提供 U 盘曲目完整清单）</p> <p>17. 小圆响板 30 个</p> <p>17.1 材质：木质</p> <p>17.2 参考尺寸：约直径 55mm</p> <p>18. 半月铃 1 个</p> <p>18.1 材质：塑料架，金属铃片</p> <p>18.2 参考尺寸：约 240mm*240mm</p> <p>19. 手鼓 1 个</p> <p>19.1 材质：羊皮鼓面，木质鼓体</p> <p>19.2 参考尺寸：约高 500mm*直径 220mm</p> <p>20. 毛巾 30 条</p> <p>20.1 材质：纳米纤维</p> <p>20.2 参考尺寸：约长 800mm*宽 400mm</p>		
42	音乐照护（含学习系统）	<p>21. 丝巾 30 条</p> <p>21.1 材质：雪纺</p> <p>21.2 参考尺寸：约 600*600mm</p> <p>22. 海洋鼓 1 个</p> <p>22.1 材质：木质鼓圈，金属滚珠参考</p> <p>22.2 尺寸：约直径 400mm</p> <p>▲23. 提供最少 2 位音乐照护专业课程学习名额，并提供音乐照护专业课程及详细课程方案。</p>		



43	中高龄 舒压按摩 设组	<p>1. 按摩球 7cm 20 个 每个规格： 1.1 直径：约 70mm 1.2 球体有按摩凸点，刺激穴位</p> <p>2. 亲密舒压按摩组 20 组 每组含： 2.1 元气大滚轮 1 个 2.1.1 绿色 2.1.2 参考尺寸：约 420*100mm 2.2 元气摇摇棒 1 个 2.2.1 橘色 2.2.2 参考尺寸：约 410*100mm</p> <p>3. 脚底按摩器 20 个 每组规格： 3.1 底座：约 240*130*105mm 3.2 按摩球直径 80mm</p> <p>4. 足部拉筋板 5 个 4.1. 参考尺寸：约长：370mm 宽：300mm 高：90-250mm。 4.2 主体重量：5kg。 4.3 自由调整 5 段：10 度、25 度、35 度、40 度、45 度。 4.4 承载重量：240kg。 4.5 主体材料：全实木。</p>	组	1
----	-------------------	--	---	---



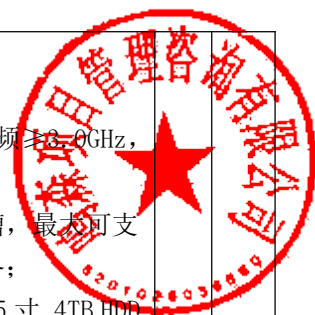
310093JH148

43	中高龄 舒压按摩 设组	<p>5. 体感型音乐放松椅 1 台</p> <p>5.1. 电动操控系统</p> <p>5.2. 内置音乐随动系统</p> <p>5.3. 操作遥控系统</p> <p>5.4 安卓平板电脑 1 台</p> <p>5.5 平板支架 1 套</p> <p>5. $\geq 16g$ 视听资料 U 盘 1 个</p> <p>5.7 催眠球 1 个</p> <p>5.8 催眠眼罩 1 个</p> <p>5.9 音乐耳机 1 个</p> <p>5.10. 音乐治疗导论 1 本</p> <p>5.11 音乐放松椅使用说明书 1 本</p> <p>5.12. 集音乐放松和体感振动于一体，支持蓝牙、usb 等多种形式播放，座椅支持自动升降功能。能够满足精神放松，消除悲观、压抑、紧张等不良情绪的需求。</p> <p>6. 尺寸公差 $\pm 3\%$</p>		
----	-------------------	--	--	--



310093JH148

44	实训服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品牌要求：无； 2. 机型：EU 机架式服务器，含上架导轨； 3. 处理器：配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.0GHz，每颗CPU三级缓存≥16MB；采用国密算法等内容； 4. 内存：配置≥32GB DDR4 RDIMM 内存，支持≥4个内存插槽，最大可支持256G内存容量，支持内存ECC保护、内存镜像、内存热备； 5. 硬盘：配置≥1块2.5寸480GB SSD 硬盘，配置≥3块3.5寸4TB HDD 硬盘，支持≥4个3.5寸或2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD 硬盘； 6. 硬盘控制器：配置≥1块八口SAS卡，支持RAID 0/1/10/JBOD； 7. 网卡：板载双口千兆网络，支持PCIe标准网卡，支持1G/10G/25G双口、四口等多种规格；支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性； 8. 扩展插槽：支持≥2个PCIe 3.0标准插槽，不使用线缆； 9. SD卡：主板支持≥1个SD卡槽，可实现存储BMC日志 10. 显卡：支持扩展≥1张显卡； 11. ▲BIOS中文界面：支持BIOS中英文界面，并提供截图证明； 12. 风扇：配置≥4个高速系统风扇，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持N+1冗余及热插拔功能； 13. 电源：配置≥1个350W标准ATX电源； 14. 故障诊断：支持黑匣子日志、故障截屏、开机自检代码，有效判断分析软硬件故障； 15. ▲系统维护：支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，远程开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡； 16. 产品认证：投标产品通过3C认证、节能认证证书和环境标志产品认证并提供证书复印件并加盖厂家公章； 	台	1
----	-------	--	---	---




45	学生实训电脑	<p>1. CPU: \geq六核心, 十二线程, 基础主频: 2.5GHz, 三级缓存: 18MB</p> <p>2. 主板: 性能参与不低于英特尔 600 芯片组处理能力</p> <p>3. 内存: \geq16G DDR4 3200MHz 内存, 提供 2 个内存槽位</p> <p>4. 显卡: 支持集成显卡</p> <p>5. 声卡: 支持集成声卡, 支持 5.1 声道, 配教育耳麦</p> <p>6. 硬盘: \geq512G M.2 NVME SSD ;</p> <p>7. 网卡: 支持 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>8. 扩展槽: PCI-E*16\geq1 个</p> <p>9. 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标;</p> <p>10. 接口: \geq8 个 USB 接口、1*VGA 接口、1*HDMI 接口 (VGA 非转接);</p> <p>11. 显示器: \geq21 英寸屏, \geq1920*1080 全高清分辨率</p> <p>12. 顶置电源开关键, 方便使用;</p>	台	98
----	--------	--	---	----



310093JH148

46	赛训一体化模拟系统	<p>养老服务赛训一体化模拟系统是基于养老服务国赛真实比赛流程的线上模拟训练系统。系统包含：养老服务竞赛模拟系统，日常教学模拟，国赛评分系统等功能，同时具有在线竞赛辅导系统和在线常见问题问答系统模块，平台入驻多名知名专家和行业领域的技术能手，并涵盖多项竞赛相关问题解答，养老行业标准知识，多项专家培训视频资源和专业题库等。系统涵盖 2021 年养老国赛真题参考答案，2022 年养老国赛真题及样题参考答案。系统支持每年更新至少 1 套标准的高于国赛选手的标准参考答案。提供每年不少于 1 次的系统性培训和赛事实时辅导，具有为竞赛训练提供保驾护航能力。</p> <p>一、功能参数：</p> <p>功能包括：养老服务技能（模拟）、日常模拟训练、老人评估训练、赛前训练考试、校赛选拔、智能评分、常见问题解答等模块。系统分为教师端和学生端等角色，主要功能如下：</p> <p>1、养老服务技能（模拟）：</p> <p>1.1 套题操作功能：包括任务实操的实操练习，照护计划的实操练习，知识学习的练习操作，成绩查看等功能。知识学习讲课对学生进行三道专业题的考试，考试不限制次数，并且实施出成绩。</p> <p>1.2 任务实操：包括：题目案例查看，标准视频查看，模拟实操练习，其实记录了实操的时间。实操可进行自动判分，并实时出成绩。同时，页面符合主流视频流的设计特点。具有较好的人机互动性。</p> <p>1.3 模拟实操，包括：其中模拟实操练习，按照最新的 2022 年的实操比赛流程，包括三个环节读题、备物和实操。</p> <p>1.4 备物操作，主要采用模拟护理车和物品辨识操作，根据赛题的要求，进行物品所需项目的物品的辨识和选择。对新增比较难的物品，可查看操作说明。操作说明包括：视频、图片和文字等形式。其中，对备物有规定的倒计时显示。其中物品数量不低于 200 项。其中特殊物品的操作说明不低于 20 项，并且物品是大赛技术支持单位的标准物品，符合大赛的比赛要求，并且每年保持更新，确保赛项的真实比赛价值。</p> <p>1.5 实操模拟操作：主要根据提供的操作任务进行配置，通过观看操作视频选择对应的步骤物品清单，同时具备专业性提问功能。含有视频学习、步骤接龙等功能，根据操作步骤要求，将分步骤操作的视频库的动作视频拖拽移动到对应的步骤里面，并且能够将护理车的图片拖拽到对应的步骤里，实现动作和备物图片的一一匹配，并且系统能够根据赛题要求完成模拟操作的分步骤的动作和图片按照赛题的正确与否的打分。</p>	套	1
----	-----------	--	---	---



46	赛训一体化模拟系统	<p>1.6 持续照护计划操作：过标准化的操作，建立对学生书写持续照护计划的快速学习模型，其中包括，常见知识解答，标准化老人、照护需求分析、计划编写、工作与改进等。长期持续照护计划，模块能够自动调用前三个模块，并且对前三个模块进行编辑。同时，在每个模块均由真题参考答案，可实时查看。常见知识问题不低于 2000 条，并且分类以大赛赛项的专业知识内容为主。可实现，专家直接连线解答。</p> <p>2、日常模拟训练：包括日常教学课程的实操的读题、备物操作和模拟实操等。</p> <p>3、老人评估模拟，系统包含国赛比赛的量表，可对标准模拟视频中的老人进行评估打分，查找短板进行改进。包括功能：根据评估案例的分段视频，完成对应的评估的视频打分操作，并且自动评分。</p> <p>4、赛前训练考试：可上传对应的实操视频和计划的文档，并查看教师点评。</p> <p>4、校赛选拔：通过手机微信公众号，完成对学生的选拔和培养。其中标准问卷提交完毕后，将直接给出问卷的填写结果和反馈。支持手机微信端操作。</p> <p>5、智能评分：具备硬件管理功能，绑定硬件，并且可对部分实操项目的部分操作进行传感器打分，提高裁判评分效率。</p> <p>6、常见问题解答：学生可查询相关分类的问题的答案，也可向专家和教师提问，并且得到专家和教师的回复。</p> <p>7、问题解答：回答学生提出的问题，并查看我的回答，删除我的回答内容。</p> <p>8、竞赛模拟和竞赛训练可查看学生可视化成绩图表。</p> <p>9、配置养老和社照模拟，训练套题时，预览套题案例和照护计划情景案例及任务要求，预览实操情景描述，任务要求和实操评分标准。</p> <p>10、竞赛模拟和竞赛训练点评，可查看未点评学生，已点评学生，预览学生提交的实操视频和计划方案，评分分为精评和概评。</p> <p>11、其他功能：成绩管理，此模块能查看自己的模拟训练成绩，并可查询到训练的短板。排名数据，学生完成练习后，可实现校内成绩排名。个人中心，可查看个人信息。</p>	
----	-----------	---	---

46	赛训一体化模拟系统	<p>二、赛训一体化的学习资源：</p> <p>赛训一体化模拟系统的学习资源，分为竞赛的赛项的学习资源、标准化资源、标准化的实操资源、常见问题解答资源和实时的解答的资源等，从而提升较为全面的立体化的专业服务，具体如下：a. 学习资源，包括各类在做操步骤中的视频学习资源、持续照护计划，专业 PDF 文档资源不少于 60 个，符合国赛的技术参数需求，每年更新不低于 30 个。b. 标准的国赛视频：2019 年、2021 年和 2022 年等每年分别有真题的视频的参考答案，不低于 4 套，每套视频包括实操视频为 6 个视频，不低于 12 个视频。其中分步骤视频不低于 50 个。均来自相关专家的专业制作和策划拍摄。（*须提供视频拍摄脚本、过程审核材料等资料）。c. 持续照护计划操作资源：2019 年、2021 年和 2022 年的参考答案，不低于 4 套，并有符合软件的持续照护计划模块的分步骤参考答案。（*须和软件的专业步骤保持一致）d. 日常赛训教学资源，包括课程《正常人体结构》、《养老产业认知》、《老年人能力评估》、《社区居家照护基础》、《老年人营养与膳食》、《老年照护》、《智慧养老机构运营与管理》等课程资源标准和部分视频，其中《老年照护》有对应的教材。（*配套教材须提供与出版社的合作协议，书的封面和部分内容截图）。e. 日常常见问题解答，覆盖了教学、养老、竞赛等工作领域。不低于 2000 条。f. 每年不低于 1 次的正式的针对软件的专业用户培训，1 对 1 的用户辅导的经验。（*须提供近 3 年对应的相关产品培训通知、培训总结和招聘、新闻等）</p> <p>三、技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平台为 B/S 模式，支持 PC 端、IPAD 端操作。 2. ▲提供所投赛训一体化模拟系统计算机软件著作权登记证书扫描件，原件备查。 3. ▲制造商具有至少三年全国职业院校技能大赛养老服务技能赛项国赛技术支持经验。需提供包括大赛官网证明文件、比赛新闻、照片或者技术支持合同等。 4. 系统可与床单元异动传感器、一键呼叫、温湿度、温度水杯等连接，并且能够实现自动评分功能。系统配置的硬件，需单独采购。 		
47	实训桌	<ol style="list-style-type: none"> 1、桌脚采用 50*15*1.0MM 扁管一次弯管成型，背板、门板采用 0.6mm 料、侧板 0.8mm 冷轧钢板折弯成型。 2、桌架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。 3、桌架整体采用拆装结构，前框组件四周采用 25*25*1.0 方管焊接加强，分左右两门，门带旋转锁具。台架底部含 4 个水平调整脚。 4、翻转器主材采用 1.2mm、辅材采用 0.8mm 冷板折弯成型，经焊接、打磨、修正外表采用酸洗、磷化静电喷涂工艺涂装。内含 2 根优质阻尼液压杆打开和旋转。 5、台面：采用 25mm 厚三聚氰胺板，1.5mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟灼、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。 	套	98

48	实训椅	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弓形脚椅, 黑色框架 2. 背框: 优质工程料 PP+纤维 3. 面料: 办公专用优质网布 4. 同系列面料配置: 黑色、浅灰、浅蓝、深蓝 5. 扶手: PP 固定扶手 6. 坐垫棉: 高回弹海棉 7. 脚架: 1.3 厚度, 电镀弓形架 	把	98
49	360 吊 麦	<ol style="list-style-type: none"> 1、换能方式: 电容式 2、指向特性: 单一指向性 3、频率响应: 支持 100Hz-20KHz 4、灵敏度: 近距-45dB. 远距-38dB 5、供电电压: 48V、DC1.5 供电 6、输出阻抗(欧姆): 近 2.3kΩ 远距 1kΩ 7、咪管规格: 22*360mm 8、咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+卡龙公 9、输出: 不平衡 10、开关: 拨动 11、抗手机、电磁、高频干扰 12、出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证 	台	4
50	专业音 箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、单 6 寸 二单元二分频全音域音箱 2、高音采用 3"全纸盆, 55 磁磁钢 3、低音采用 6.5" 橡边原色盆 4、额定功率: 60W 5、峰值功率: 120W 6、额定阻抗: 6 Ω 7、灵敏度: 89±3dB(1W/1m) 8、频率响应: 65Hz-18KHz 	只	4



51	二合一 功放音 频处理 器	<p>1、内置专用高速浮点数字信号处理器,自适应反馈(AFC)抑制;</p> <p>2、内置(ANC)降噪消除算法以及(AEC)回声消除;</p> <p>3、增益提升6-15dB,采用TFT液晶显示;</p> <p>4、4通道平衡线路/话筒输入或者选择4通道6.35非平衡输入;</p> <p>5、每通道提供独立48V幻像供电开关选择模组,可为每通道提供独立输入增益音量;</p> <p>6、带2X300W功放,带USB录播模块;</p> <p>7、音频输入:4路XLR和4路TRS,2组线路输入接口;</p> <p>8、输入阻抗:20KΩ(平衡式),10KΩ(非平衡式),模拟输入增益:0-24DBu;</p> <p>9、音频输出:2路莲花口,输出阻抗:47KΩ,模拟输出增益:0DBu;</p> <p>10、输入电压:AC220V / 50Hz,功耗:最大600W;</p> <p>11、输出阻抗:4-16Ω,输出功率:8Ω--2x300W D.系统数据,频率响应:20Hz-20KHz;</p> <p>12、信噪比:≥86DBu,总谐波失真:0.075% 1KHz@15DBu,反馈抑制增益:0-12DBu;</p> <p>13、降噪增益:0-24DBu,整机底噪:≥-100DBu,采样率:48KHz;</p> <p>14、采用32bit 450MHZ高速DSP:有啸叫频点跟踪:≥1024个。</p>	台	2
52	控制面 板	<p>1、控制协议:UDP;</p> <p>2、地址设定方式:TCP/IP;</p> <p>3、信号线长度:100米;</p> <p>4、供电方式:PoE;</p> <p>5、连接端口:RJ45;</p> <p>6、功耗:<100mW;</p> <p>7、可与全系列处理器配套使用;</p> <p>8、颜色:白色;</p> <p>9、材料:铝合金喷砂;</p> <p>10、支持32个菜单;</p> <p>11、控制基本音频功能或复杂的逻辑事件;</p> <p>12、音量/静音,预设选择,房间组合等等;</p> <p>13、带OLED突出显示;</p> <p>14、通用安装,墙内或表面安装;</p>	台	1



53	智能黑板	<p>一. 智慧黑板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 副板需采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材料吸附，需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。 3. 设备需内置 NFC 模块，支持刷卡控制开机，每台设备标配不少于 3 张 IC 卡。 4. 屏幕尺寸不小于 86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持 4K，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁。 5. 液晶屏幕对比度不小于 4000:1，亮度不小于 400cd/m²；屏幕表面采用厚度 ≤4mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。 6. 采用电容触控技术，支持 ≥20 点触控，触控笔接触面积直径 ≤6mm，触摸响应时间 ≤10ms，书写精度 ≤2mm。 7. 整机外观尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 8. 整机支持壁挂和支架安装方式，黑板挂墙结构具有容错机制，支持左右微调，微调距离 ±20cm，方便安装调节。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料） 9. 整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。 ▲10. 整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个 ≥15W 中高音音箱，后置 1 个 ≥20W 低音音箱，支持单独听功能。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料） 11. 设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度 ≤2s。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 ▲12. 触摸悬浮菜单支持快速开启与关闭，用户可自定义显示状态，在屏幕任意位置通过三根手指长按屏幕可召出悬浮菜单；支持三指罗盘跟随功能；可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料） 13. 设备支持悬浮菜单功能，至少包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。 14. 为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键 ≥8 个，至少包含开关、音量+、音量-、主页、设置、信号源、锁屏、护眼等，其中每个按键不少于两种功能。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料） 	台	3
----	------	---	---	---



53	智能黑板	<p>15. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机，开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。</p> <p>16. 无需借助 PC，设备需支持一键进行硬件自检，至少包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。</p> <p>17. 整机可以兼容第三方中控系统，通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。</p> <p>18. 产品需内置安卓教学辅助系统，采用 CPU 不少于四核，主频不低于 1.9GHz，安卓系统版本不低于 11.0，RAM 不低于 2G,ROM 不低于 8G。</p> <p>19. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备需支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据。</p> <p>▲20. 左右两侧具有≥10 个快捷键，可以双侧显示，至少具有白板、批注、主页、截图、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下拉、返回、自定义等常用教学按键，自定义至少包含：计时器、投票、日历、相机、签到、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料）</p> <p>21. 设备需支持前置≥1 路 HDMI 输入接口、≥1 路 TYPE-C 输入接口、≥2 路 USB 输入接口（支持双通道）。</p> <p>22. 其它接口：设备需支持≥2 路 USB 接口，≥2 路 HDMI 输入接口，≥1 路 VGA 输入接口，≥1 路 AUDIO 输入接口，≥1 路 RS232 输入接口，≥1 路 YPBPR IN 接口，≥1 路 LAN IN 接口，≥1 路 AV IN 接口，≥1 路 3.5mm 耳机输出接口，≥1 路 SPDIF OUT 接口，≥1 路 TP-USB（触控）接口。</p> <p>24. 设备支持一键还原功能，至少具备 2 种进入还原模式的方法。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料）</p> <p>▲27. 要求整机屏幕至少支持类纸屏、滤蓝光、类纸屏+滤蓝光等护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时开启。（提供国家认可的检测机构出具的证明材料）</p> <p>28. 整机需内置不低于 1600 万像素展台，最高分辨率支持 4640x3480，自带 LED 补光灯，支持五级灯光调节，可支持抬臂自动启动展台软件。</p>		
53	智能黑板	<p>29. OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数≥80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，不低于 8G 内存，不低于 256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out ≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1、USB 口≥6 其中 USB 3.0≥3，Rj45≥1；内置有线网卡和无线网卡。</p> <p>采用插拔式电脑模块架构，针脚数 80pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，8G 内存，256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持 1 个 HDMI out、1 个 Mic in、1 个 LINE-out、6 个 USB 口其中 3 个 USB 3.0，1 个 Rj45；内置有线网卡和无线网卡。</p>		



54	稳压电源	<p>产品参数及规格</p> <p>产品名称：单相全自动交流稳压电源 产品容量≥1000VA</p> <p>输入电压单相 160-250V；输出电压单相 110V 或 220V +-3%（特殊电压可定制）；环境温度 -15℃至+40℃；负载功率因数≥0.8；绝缘电阻单相>5MΩ；抗电强度 2000V/min；绝缘等级 B 级；调整时间 <1 秒（输入电压变化 10%时）；环境温度 -10℃~+40℃；温升 60℃；波形失真无附加波形失真；负载功率因素 0.8；抗电强度 1500V/1min；绝缘电阻 >5M</p>		
55	*虚拟现实老年人照护仿真系统	<p>平台利用信息化手段虚拟仿真全照护过程，使照护情节与现实贴近。需包含≥30 个 VR 养老照护案例。1) 协助老年人床上擦浴，2) 协助老年人盆浴，3) 协助老年人晨间梳理，4) 协助老年人床上洗发，5) 协助老年人棉球法清洁口腔，6) 协助老年人会阴清洁，7) 协助卧床老年人进食，8) 协助老年人使用开塞露，9) 协助老年人更衣（套头、开襟上衣、裤子），10) 协助老年人如厕，11) 整理床单位，12) 帮助老年人修饰仪容仪表，13) 为老师健康指导、精神慰藉，14) 烫伤应对，15) 协助老年人进水，16) 协助老年人服药，17) 血糖监测，18) 造口护理，19) 超声波雾化吸入，20) 氧气吸入，21) 协助老年人采用鼻饲管进食，22) 更换集尿袋，23) 协助老年人体温测量，24) 预防压疮，25) 异物卡喉，26) 轮椅转运，27) 良肢位摆放及指导，28) 翻身训练及指导，29) 上肢关节被动活动及指导、30) 照护老年人使用滴耳剂</p>	套	1
56	VR 头盔	<p>CPU 性能不低于高通 XR2, Kryo 585 核心, ≥8 核 64 位, 最高主频 2.84GHz, 7nm 制程工艺</p> <p>GPU 性能不低于 Adreno 650, 主频 587MHz</p> <p>内存 ≥6GB RAM, 1PDDR4X</p> <p>闪存 ≥UFS3.0 128GB</p> <p>WIFI 2X2 MIMO WIFI6 802.11 b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G 双频</p> <p>系统 ≥Android 10</p> <p>屏幕 ≥5.5 inch x 1 SFR TFT</p> <p>分辨率 ≥3664x1920, PPI: 773</p> <p>刷新率 ≥72/90Hz</p> <p>瞳距调节: 支持物理瞳距调节, 三档: 58/63.5/69mm</p> <p>护眼模式: 通过 TUV 低蓝光认证, 可以在系统设置中开启该功能</p> <p>传感器: 9 轴传感器 1KHz 采样频率</p> <p>P-senor: 人脸佩戴感应</p> <p>摄像头: 前置摄像头 鱼眼摄像头(640x480@120Hz, FOV:166°) x 4, 支持头部 6DoF 定位</p> <p>充电: 支持 QC3.0 快速充电</p> <p>电池容量 ≥5300mAh</p> <p>扬声器: 内置双立体声喇叭</p> <p>传输: USB Type-C 3.0, USB3.0 数据传输</p> <p>指示灯: Led 灯, 三色 Led 显示开机, 关机, 充电状态</p> <p>20 配置清单:</p> <p>头戴 VR 眼镜*1,</p> <p>手柄*2,</p>	套	60

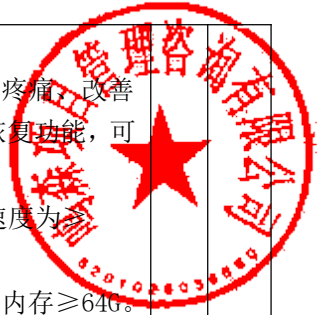


		充电线*1, 充电头*1		
57	服务器 机柜	前门类型：单开玻璃门；材质：冷轧钢机柜；类型：服务器机柜；高度：1166mm；深度：1000mm；宽度：600mm；配置：8位10APDU插排1个；固定板1块；风扇部件2组；4只两寸重型脚轮；M6方螺母钉20套；内六角扳手一只	台	1
58	斜形垫 系列	用于卧、腰椎牵引治疗辅助用具； 2. 规格： 2.1 15°尺寸：498×545×250mm，尺寸可浮动±10%； 2.1 20°尺寸：500×500×200mm，尺寸可浮动±10%； 2.3 30°尺寸：570×370×480mm，尺寸可浮动±10%； 2.4 45°尺寸：510×510×480mm，尺寸可浮动±10%； 3. 重量： 3.1 15°，≤4kg； 3.2 20°，≤5kg； 3.3 30°，≤6kg； 3.4 45°，≤7.5kg。 4. 材质：中纤板、高密度海棉、外包PU革。	套	1
59	机构前 台	规格： 1、环保板材； 2、贴面：三聚氰胺； 3、五金：优质五金	套	1
60	赛训一 体化模 拟平台 (移动 端)	一、软件指标 为了学生、评分人员方便携带，裁判、裁判长、管理、考生等均可使用，可支持养老照护、健康养老照护、老年护理与保健等赛事正式比赛。 (1) 支持裁判长随机抽题，包含正式赛题与备选题，可根据需要启用备选题。 (2) 裁判评分支持分差控制。 (3) 赛题可绑定评分标准，裁判评分页面显示考生作品以及评分标准。 (4) 支持比赛成绩实时报表，选手能力分析报表，支持报表导出。 (5) 支持多个考场组成赛事，自动计算赛事成绩。 (6) 支持裁判长进入裁判打分界面，查看评分详情。 拥有赛题库与评分标准库，赛题库中的赛题可自由绑定评分标准库中的评分标准。每个考场可自由绑定赛题。裁判页面评分标准根据题目自动匹配。 二、硬件指标：屏幕尺寸：≥10.6英寸；分辨率：≥2000x1200像素；	套	24

61	全功能老年模拟人	<p>1. 模型为老年女性，高分子环保材料制成，具有老年人皮肤褶皱，肤质仿真度高。</p> <p>2. 关节灵活，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10余种</p> <p>3. 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</p> <p>4. 鼻饲：托起头部使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液</p> <p>5. 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，胃容量为 500ml</p> <p>6. 导尿：男女互换生殖器，男性抬起阴茎与腹壁成 60° 角，导尿管顺利插入；操作成功后可导出模拟尿液</p> <p>7. 灌肠：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，可注入灌肠液约 200ml</p> <p>8. 造瘘口护理：可进行造瘘口清洗</p> <p>9. 口腔护理：有活动义齿</p> <p>10. 气管切开术后护理</p> <p>11. 可进行胸腔穿刺术后护理</p> <p>12. 肌内注射：上臂、臀部均有肌内注射块，可注入真实液体，注射模块均可更换</p> <p>13. 左右手均有手背静脉网，头静脉、贵要静脉，可进行静脉输液、采血等操作</p> <p>14. 其他护理操作：吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗等多项护理操作</p>	套	5
62	电视	4K 超高清 HDR；支持蓝牙语音遥控。≥ 65 英寸，全通道 120Hz，色准 ΔE=1.2 +3G4K	台	1



63	盆底恢复仪	<p>盆底恢复仪技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有电刺激疗法对神经和肌肉软组织进行训练，具有缓解疼痛、改善肌肉健康状态、提高局部机能、促进软组织损伤和刺激细胞恢复功能，可用于术后恢复及康复训练。 2. 平板电脑内置 WiFi、蓝牙通信模块，且 WiFi 通信模块速度为 $\geq 800\text{Mbps}$; 3. 平板电脑配置安卓 10.0 操作系统，运行内存 $\geq 4\text{GB}$，空间内存 $\geq 64\text{G}$。 4. ≥ 11.0 英寸超大控制液晶显示器，产品安全性、电磁兼容性、静电释放均符合国家标准。 5. 分体式设置，客户可直接手持平板电脑观察生物反馈情况。 6. 通道：电刺激通道数量 ≥ 4 个；生物反馈采集通道数量 ≥ 2 个。 7. 外部模拟信号通道：外部模拟信号（肌电）采集与训练通道数量 2 个（A、B），电流发生器 4 个，可产生恒定电流。 8. 电流稳定锁 4 个，电流发生时 30 秒无电流刺激，将自动锁定电流，解锁后方可继续增减。 9. 刺激电流强度：0-100mA 任意调整，调节精度 1mA。 10. 反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-130 μV，肌电位灵敏度：$\leq 1\mu\text{V}$。 11. 电极诊断功能：具有电极自动检测系统提示功能，诊断电极连接是否正常。 12. 满足《中国妇女盆底功能障碍防治项目》盆底压力及肌电评估指标要求：I 类肌纤维肌力、I 类肌纤维肌力、II 类肌纤维肌力肌电指标。 13. 满足《中国妇女盆底功能障碍防治项目》盆底电生理训练指标要求：训练方案及训练参数均可多选、多种训练方式，训练模式 5 种，包括：电刺激、触发电刺激、模板生物反馈训练、游戏生物反馈训练、盆底肌肉康复器（选配）。 14. 数据管理专用软件：盆底功能训练+客户管理模块。 15. 训练方案执行计划编排、训练日志填写，支持训练记录全过程回放。 16. 集成肌电报告模板，支持连接打印机打印。 17. 电刺激产康训练项目包含腹直肌分离及乳腺、纤体塑形。 18. 疗效指标曲线对比分析：支持多次盆底五大常规筛查指标对比、多次盆底肌电评估指标对比、多次 POP-Q 评估指标对比，直观反映训练效果。 	台	1
63	盆底恢复仪	<ol style="list-style-type: none"> 19. 有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示。 20. 数据云端备份、云端统计、训练人数与人次。 21. 建议使用盆底肌肉康复器，可单独进行肌肉反馈锻炼。 22. 生产厂家需提供：产品为医疗器械的需提供生产厂商有效的第二类医疗器械经营备案凭证或医疗器械产品注册证。 		



三、其他要求

.....



310093JH148