

政府采购 项目招标文件

采购项目名称：邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设

政府采购编号：邵财采计[2024]000460 号

委托代理编号：HNHD-2024-SYCG014

采 购 人：邵阳工业职业技术学院

采购代理机构：湖南恒道工程项目管理有限公司

2024 年 12 月

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标须知	8
第一节 投标须知前附表	8
第二节 投标须知	13
一、总则	13
二、招标文件	14
三、投标文件	15
四、投标	18
五、开标，资格审查和评标	20
六、中标信息公布	21
七、合同签订	22
八、政府采购政策	23
九、其他规定	25
第三章 资格审查	26
1. 资格审查主体	26
2. 资格审查（未进行资格预审的）	26
2. 资格审查（已进行资格预审的）	错误！未定义书签。6
3. 资格审查结果	27
附表 1 资格审查表	28
第四章 评标方法及标准	31
第一节 评标方法及标准前附表	31
第二节 评标方法及标准	33
1. 评标方法	33
2. 评标程序	33
3. 投标文件的符合性审查	33
4. 投标文件的澄清	33
5. 投标文件的比较与评价	34
6. 推荐中标候选人	34
7. 编写评标报告	35
8. 评标报告复核	35
9. 停止评标	错误！未定义书签。5
10. 废标	35

11. 重新组建评标委员会进行评标	36
第三节 投标文件的符合性审查	37
附表 1 符合性审查表	38
附表 1 评标方法及标准表	错误！未定义书签。9
第五章 采购需求	47
第一节 采购清单一览表	47
第二节 技术要求	48
第三节 商务要求	73
第六章 政府采购合同	75
第一节 政府采购合同协议书	76
第三节 政府采购合同专用条款	84
第七章 投标文件的组成	85
第一部分 资格证明文件	86
一、投标人具备投标资格的证明文件	86
附件 1：法定代表人身份证明授权委托书	88
附件 1-1 法定代表人（负责人）身份证明	89
附件 2 投标人基本情况	90
附件 2-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明	91
附件 3 财务状况报告、依法缴纳社会保险费的证明材料	93
附件 4 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的书面声明	96
附件 5 联合体协议书（格式）	98
第二部分 商务文件	99
二、投标函	100
三、开标一览表	102
四、分项报价	103
五、采购需求响应	104
附件 5-1 响应一览表	105
六、投标保证金	107
七、享受政府采购政策优惠的证明资料	108
附件 7-1 中小企业声明函	108
附件 7-2 残疾人福利性单位声明函	109
附件 7-3 监狱企业证明资料	110
附件 7-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料	111
附页 1 优先采购产品清单	112

八、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件	113
九、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件	114
第三部分 技术文件	115
十、货物说明一览表	116
十一、技术规格、参数响应/偏离表	117
十二、投标货物符合招标文件规定的证明文件	118

第一章 邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设 公开招标公告

项目概况

邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设的潜在投标人应在邵阳市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2025 年 1 月 21 日 9 时 30 分（北京时间，详见招标公告）前在邵阳市公共资源交易中心电子平台递交投标文件。

一、采购项目基本信息

- 1、采购项目名称：邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设
- 2、政府采购计划编号：邵财采计[2024]000460 号
- 3、委托代理编号：HNHD-2024-SYCG014
- 4、采购项目预算：2061300.00 元
- ☐支持预付款，预付比例： /
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业
- 6、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法
- 7、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、合同履行期限：合同签订后 60 天内将全部产品送至采购方指定地点，并安装调试到位经采购方验收合格正常运行。
- 9、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：
- ☐投标保证金：采购项目预算的 / %；
- ☐履约保证金：中标金额的 %；
- ☐预付款保证金：预付款的 / %；
- ☐质量保证金：合同金额的 / %。

二、采购人的采购需求

序号	包名称	简要技术要求	数 量	采购项目预算 (元人民币)	采购项目最高限价 (元人民币)	是否接受进口设备
1	邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设	详见招标文件第五章	1 套	2061300.00	2061300.00	否

三、采购项目需落实的政府采购政策：

- 1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。
- 2、支持中小企业：本项目专门面向中小企业采购，供应商的报价不享受价格评审优惠。

四、投标人的资格要求：

1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☒专门面向：☒中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的_____/_____%分包给中小企业。

3、采购项目的特定资格条件：无。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体投标。本次招标 不接受 联合体投标。

五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式

1、本项目实行电子交易，有意参加投标者，在邵阳市公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.shaoyang.gov.cn/>）获取电子版招标文件，文件获取时间为2024年12月31日上午9:00至2025年1月8日17:00时止（详见招标公告）。

2、电子招投标文件的获取及操作：

（1）在邵阳市公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.shaoyang.gov.cn/>）的交易平台注册，办理CA证书，并绑定邵阳市公共资源交易系统。

（2）进入邵阳市公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.shaoyang.gov.cn/>）点击左侧全流程电子交易平台“交易主体入口”——“进入一体化综合服务系统”——“政府采购类”登录进入交易系统进行投标报名操作后方可进行下载电子版招标文件，具体操作详见《邵阳市公共资源交易中心政府采购交易系统投标人操作手册》

（3）电子投标文件编制：电子投标文件必须使用邵阳市公共资源交易中心电子服务平台发布的“电子投标文件制作工具”编制生成。

注：电子系统操作遇到问题时可及时向软件公司咨询，咨询联系方式：4009980000/0739-8996698。

六、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：2025年1月21日9时30分（北京时间）（详见招标公告），逾期递交的电子投标文件，将予以拒收；

2、投标地点：邵阳市公共资源交易中心电子交易平台（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn/>）。

3、开标时间：2025年1月21日9时30分（北京时间）（详见招标公告）。

4、开标地点：邵阳市公共资源交易中心电子交易平台（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>），同时在邵阳市公共资源交易中心设置线下开标会场。

5、电子投标文件解密时限：首次提交投标文件的截止时间后 30 分钟内。请供应商使用生成投标文件的 CA 数字证书按时解密。投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件。在开标现场解密的，请供应商自备解密电脑和网络并携带 CA 数字证书。

七、公告期限：

1、本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）和邵阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2、在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、询问及质疑：

1、投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、投标人对电子交易平台办理 CA 证书、操作等如有疑问，请咨询电子交易平台服务机构。

3、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

九、投标说明

1、本公告选项：■表示选择，□表示未选择。

2、投标人参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

十、采购项目联系人姓名和电话

1、联系人姓名：雷先生

2、电话：18773940562

十一、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方法

1、采购人信息

（1）名 称：邵阳工业职业技术学院

（2）地 址：湖南省邵阳市大祥区学院南路

（3）联系人：谢先生

（4）电 话：13036702451

2、采购代理机构信息

（1）名 称：湖南恒道工程项目管理有限公司

（2）地 址：湖南省邵阳市大祥区西苑公园加油站旁边 3 楼

（3）联系人：雷先生

（4）电 话：18773940562

3、电子交易平台服务机构信息

名 称： 国泰新点软件股份有限公司

联系人： 国泰新点软件股份有限公司

电 话： 4009980000/0739-8996698

第二章 投标须知

第一节 投标须知前附表

注：本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“☑”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	邵阳工业职业技术学院智慧康养学院实训室建设
第 1.2 款	是否预留采购份额	/
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	联系人姓名：雷先生 电话：18773940562
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	(1) 名 称：邵阳工业职业技术学院 (2) 地 址：湖南省邵阳市大祥区学院南路 (3) 联系人：谢先生 (4) 电 话：18773940562
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	(1) 名 称：湖南恒道工程项目管理有限公司 (2) 地 址：湖南省邵阳市大祥区西苑公园加油站 旁边 3 楼 (3) 联系人：雷先生 (4) 电 话：18773940562
第 3.1 款	投标人资格条件	1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。 2、落实政府采购政策需满足的资格要求： ☑专门面向：☑中小企业 □小微企业 □监狱企业 □福利性单位。 □强制分包：大型企业应将采购份额的_____ %分包给中小企业。 3、采购项目的特定资格条件：无 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系

		<p>的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>7、联合体投标。本次招标 <u>不接受</u> 联合体投标。</p>
第 3.2 款	接受联合体形式投标	不接受
第 5.1 款	招标文件提供期限	2024 年 12 月 31 日上午 9:00 至 2025 年 1 月 8 日 17:00 时止
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	不组织、不召开
二、招标文件		
第 7.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	偏离项数之和 ≥ 20 项将导致无效投标。
第 9.1 款	招标公告指定媒体	<p>中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）、邵阳市公共资源交易中心网</p> <p>（https://ggzy.shaoyang.gov.cn/）</p>
三、投标文件		
第 13.2 款	采购项目预算、最高限价	<p>采购预算：2061300.00 元。</p> <p>最高限价：2061300.00 元。</p>
第 13.8 款	投标报价的其他要求	<p>不得超过采购预算和最高限价，若投标人的报价明显低于其他投标人报价，使得其投标报价可能低于本招标项目成本价的，有可能影响项目质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不做说明、不能合理说明或不能提供相关证明材料或拒绝说明的，将被认定为恶意低价竞标并作无效投标处理。</p>
第 14.1 款	投标人应提供资格审查资料	<p>一、投标人基本资格审查资料</p> <p>1. 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书</p> <p>2. 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文</p>

		<p>件，自然人的身份证明</p> <p>二、投标人特定资格审查资料</p> <p>三、湖南省政府采购供应商资格承诺函</p> <p>四、响应文件附投标人不良信用记录查询记录（开标结束后资格审查时，采购人及采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。投标人不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，投标人自行提供的与本章指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。）</p> <p>不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）本次采购活动公告发布前三年内企业在经营活动中重大违法记录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（4）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</p>
第 16.1 款	投标有效期	90 日历天
第 17.1 款	投标保证金	提供投标承诺
第 18.1 款	分包	不允许
第 19.1 款	投标文件份数	<p>投标人登录邵阳市公共资源交易中心网上传电子投标文件（sytf 格式）一份。</p> <p>中标人领取中标通知书前提供纸质版投标文件四份，不分正副本；中标人提供的纸质投标文件需与投标时提供的电子投标文件保持一致。中标人递交的纸质投标文件应编制目录，并且自目录起逐页标注连续页码、逐页加盖单位公章。</p>
四、投标		
第 21.1 款	投标截止时间及投标地点	<p>投标截止时间：2025 年 1 月 21 日 9 时 30 分（北京时间，详见招标公告）</p> <p>投标地点：邵阳市公共资源交易中心电子交易平台（http:// ggzy.shaoyang.gov.cn），同时在邵阳市</p>

		公共资源交易中心设置线下开标会场。
五、开标、资格审查和评标		
第 24.1 款	开标地点	邵阳市公共资源交易中心电子交易平台（http://ggzy.shao yang.gov.cn），同时在邵阳市公共资源交易中心设置线下开标会场。
第 24.2 款	需要宣布的其他内容	无
六、中标信息公布		
第 28.2 款	中标候选人并列时确定中标人的方式	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，按技术指标优劣顺序排列，报价相同并且技术得分相同的采取随机抽取方式确定。
第 29.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	1、采购人信息 （1）名 称：邵阳工业职业技术学院 （2）地 址：湖南省邵阳市大祥区学院南路 （3）联系人：谢先生 （4）电 话：13036702451 2、采购代理机构信息 （1）名 称：湖南恒道工程项目管理有限公司 （2）地 址：湖南省邵阳市大祥区西苑公园加油站旁边 3 楼 （3）联系人：雷先生 （4）电 话：18773940562
七、合同签订		
第 31.1 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，担保形式：_____
八、政府采购政策		
第 33.8 款	采购进口产品	否
九、其他规定		
第 35.1（1）项	合同预付款的支付比例和支付条件	详见采购需求

第 35.1（2）项	质量保证金	/
第 35.2 款	招标代理服务费	代理服务费：招标代理服务费按与采购人签订的代理协议收取。
第 35.3 款	其他规定	<p>1、本项目为全流程电子交易，澄清、修改或者终止等所有公告信息书面通知方式为公告通知，因此请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体（《湖南省政府采购网》（http://www.ccgp-hunan.gov.cn））和邵阳市公共资源交易平台发布的相关公告信息。</p> <p>2、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的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体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。</p> <p>投标供应商须在响应文件中资格证明文件中提交信用信息查询结果，并盖单位公章。</p> <p>（1）信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>（2）信用信息查询的截止时点：至本项目采购文件发出之日止（可往后延，不得提前）。</p> <p>（3）信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。</p>

第二节 投标须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章第一节【**投标须知前附表**】中所叙述的采购项目。

1.2 【**投标须知前附表**】规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，投标人应当符合本章第33.7款规定，否则，其**投标无效**。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见【**投标须知前附表**】。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.4 投标人系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合【**投标须知前附表**】规定的投标人资格条件。

3.2 【**投标须知前附表**】规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第3.1款规定的资格条件外，还应遵守以下规定：

（1）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，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 组织现场考察或者召开答疑会

5.1 采购人、采购代理机构可以在【**投标须知前附表**】规定的招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

5.2 获取招标文件的潜在投标人应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

5.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

5.4 采购人、采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件的组成

6.2 采购人、采购代理机构在提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7. 偏离与实质性响应

7.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

7.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

7.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其投标无效**。

7.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合【**投标须知前附表**】的规定，**否则投标无效**。

8. 询问

8.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

9. 招标文件的澄清或者修改

9.1 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投标须知前附表**】规定的招标公告指定媒体上发布澄清或者修改公告。

9.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

9.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布修改公告。

9.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体发布的澄清或者修改公告，采购人、采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

10. 投标语言

10.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

11. 计量单位

11.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标文件的组成

12.1 投标文件由如下内容组成：

第一部分 资格证明文件

一、投标人具备投标资格的证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函

三、开标一览表

四、分项价格表

五、商务条款响应与偏离表

六、投标保证金

七、中小企业声明函

八、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

九、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

第三部分 技术文件

十、货物说明一览表

十一、技术规格、参数响应/偏离表

十二、投标货物符合招标文件规定的证明文件

12.2 投标人可以编制资格审查索引表、符合性审查索引表、评审索引表，以方便采购人、采购代理机构、评标委员会在资格审查及评审时查阅。

12.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

13. 投标报价

13.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第七章“投标文件的组成”的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

13.2 投标人的投标报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价（如果设定），否则其**投标无效**。采购项目预算、最高限价见【**投标须知前附表**】。

13.3 投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

13.4 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

13.5 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

13.6 采用固定价格定价方式的采购项目，投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

13.7 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。此修改须符合本章第 22.1 款的有关要求。

13.8 投标报价的其他要求见【**投标须知前附表**】。

14. 投标人的资格证明文件（未进行资格预审的）

14.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件。

（1）**法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明**：投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

(2) 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

(3) 符合特定资格条件证明材料或者情况说明。

14.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交前款资格证明材料。

14.3 投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人单位章，并按招标文件规定签署。

14. 供应商的资格证明文件（已进行资格预审的）

14.1 被邀请的供应商在提交投标文件前，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随投标文件提供更新或者补充的资格证明资料，以证实各项条件仍能继续满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

15. 投标货物及服务符合招标文件规定的证明文件

15.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

- (1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值；
- (2) 货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；
- (3) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

16. 投标有效期

16.1 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【**投标须知前附表**】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

16.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

17. 投标保证金

17.1 招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标人应按【**投标须知前附表**】规定，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。投标人可以保函、电子增信替代投标保证金。

17.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

17.3 投标保证金的退还按以下规定办理：

- (1) 中标投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

(3) 终止招标的。对于已递交投标保证金的，采购人、采购代理机构在终止招标公告发布后 5 个工作日内退还。

(4) 在投标截止日前撤回投标的，对于已递交投标保证金的，采购人、采购代理机构在收到投标人书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

17.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上缴国库：

(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；

(2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

18. 分包

18.1 **【投标须知前附表】**规定投标人分包的，投标人分包承诺不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

18.2 投标人应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同。

18.3 享受中小企业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。

18.4 分包供应商不得再次分包。

19. 投标文件的签署

19.1 投标文件正本一份，副本份数见 **【投标须知前附表】**；投标文件电子文档（U 盘或光盘形式）：一份。纸质投标文件须清楚地注明“正本”或“副本”的字样。若副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

19.2 投标文件正本应打印或用不褪色的材料书写，并由投标人和投标人代表按照招标文件规定在投标文件需要签署的位置签署、盖章。投标人代表可为投标人法定代表人（非法人组织为负责人、个体工商户为负责人，以下统称单位负责人）；投标人代表不是投标人的法定代表人（单位负责人）的，应提供授权委托书。投标文件的副本可以是正本文件的复印件。投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。

19.3 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动的地方应加盖单位章或由投标人代表签字确认。不按上述要求签署的，**其投标无效**。

19.4 为便于采购文件保存，投标文件电子文档建议为 PDF 格式，内容与纸质投标文件正本一致。

四、投标

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。

20.2 投标文件密封袋上应标明“投标项目名称”、“政府采购计划编号”、“正本”或“副本”和“于（开标时间）之前不得开启”的字样。如果采购项目分包招标的，还应注明投标的包号。

20.3 为方便开标及进行资格审查，建议投标人将第一部分资格证明文件单独密封，并在投标文件密封袋上标明“资格证明文件”字样，在投标时单独递交。

20.4 未按本章第 20.1 款要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构**应当拒收**。

21. 投标截止期

21.1 投标人应在【**投标须知前附表**】规定的投标截止时间前将投标文件密封送达【**投标须知前附表**】指定的投标地点。

21.2 逾期送达的投标文件，以及未通过资格预审的申请人提交的投标文件（实行资格预审的），采购人、采购代理机构**应当拒收**。

21.3 采购人、采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具包括以下信息的签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

- （1）项目名称、政府采购计划编号；
- （2）投标人名称；
- （3）投标文件送达时间、地址；
- （4）投标文件密封情况；
- （5）采购代理机构名称；
- （6）采购代理机构接收人签字。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。修改或撤回通知应当按招标文件规定编制、签署、密封和标记（在密封袋上注明“修改”字样，以及修改的时间），作为投标文件的组成部分，且只须提供一份，并在提交投标文件的截止时间前递交。

22.2 采购人、采购代理机构对投标人提交的投标文件修改或者撤回的书面通知，按照本章第 21.3 款规定如实记载、签收保存，并向投标人出具签收回执。

22.3 投标人在提交投标文件的截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人、采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

23. 串通投标行为

23.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

23.2 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。

五、开标，资格审查和评标

24. 开标

24.1 采购人、采购代理机构在【**投标须知前附表**】规定的开标地点组织开标，并邀请投标人参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24.2 采购人、采购代理机构公布投标人名称、投标价格和【**投标须知前附表**】规定需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 开标记录由参加开标的各投标人代表和相关工作人员确认后随采购文件一并存档。

24.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

24.5 采购人、采购代理机构对投标人代表当场提出的询问或者回避申请，按《政府采购法实施条例》

有关规定及时处理。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人、采购代理机构依法按照第三章“资格审查”规定组织资格审查。

25.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标人不进入评标；资格审查合格投标人少于 3 家的，不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）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）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。

27. 评标

27.1 评标委员会按照第四章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布

28. 中标通知书与中标信息公布

28.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

28.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.3 采购人、采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，

并在招标公告指定媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

29. 投标人询问及质疑

29.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

29.2 投标人认为招标文件、采购过程和中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，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当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。

29.3 投标人提出质疑的，应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**投标须知前附表**】。

29.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

29.5 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

30. 签订合同

30.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

30.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

30.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

30.4 中标合同将在招标公告指定媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31. 履约担保

31.1 招标文件要求中标人向采购人提交履约担保的，中标人应按照【**投标须知前附表**】的规定提交，投标人可以保函、电子增信替代履约担保。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.2 中标人没有按照本章第 31.1 款规定提交履约担保的，视为**放弃中标**，其投标保证金不予退还。

32. 政府采购合同履行中数量的变更

32.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、政府采购政策

33. 政府采购政策

33.1 优先采购：

纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按招标文件第四章第一节有关规定对该部分产品给予一定比例的价格折扣或者加分；

33.2 强制采购：

（1）纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**投标无效**。

33.3 价格评审优惠：

（1）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：（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；给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

（2）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，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

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，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。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；

（3）符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）监狱企业、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等促进中小企业发展

的政府采购政策。

（5）与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业，不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（6）本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

33.4 政府采购政策交叉与叠加

（1）投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）

（2）投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

（3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

33.5 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，不享受政府采购中小企业扶持政策。

33.6 投标人符合本章第 33.1 款、第 33.2 款、第 33.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

（2）中小企业：货物类采购项目，按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）和《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）文件规定提供中小企业声明函（格式）；服务类采购项目，按《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展的有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17 号）文件规定提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（格式）。

（3）监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件。

（4）残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

33.7 执行中小企业预留采购份额政策的规定：

（1）预留份额的采购项目或者采购包，应明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，并作为供应商资格条件。

（2）要求以联合体形式参加或者合同分包的，应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。

（3）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（成员）、分包企业（投标人）之间不得存在直接控股、管理关系。

33.8 采购进口产品

进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目**拒绝进口产品参加投标**。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

33.9 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

九、其他规定

34. 招标不足三家处理

34.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

34.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

35. 需要补充的其他内容

35.1 合同价款支付

（1）招标文件规定支付合同预付款的，采购人应按**【投标须知前附表】**规定的支付比例和支付条件向符合要求的中标供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

（2）招标文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按**【投标须知前附表】**规定要求中标供应商提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

（3）投标人可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

35.2 招标文件需要补充的其他内容见**【投标须知前附表】**。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人、采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查（未进行资格预审的）

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、投标报价等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2.2 采购人、采购代理机构按本章附表 1 “资格审查表”所列审查项目及审查标准，对投标人资格进行审查。

2.3 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- （5）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；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

（3）联合体形式投标的，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。

（4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。

2. 资格审查（已进行资格预审的）

2.1 供应商若有第二章第 14.1 款规定情形，采购人、采购代理机构按该款规定进行审查。除本款规

定的情形外，采购人、采购代理机构不再对供应商进行资格审查。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

附表 1 资格审查表

资格审查表

项目名称：_____

政府采购编号：_____

序号	审查项目	审查标准
1	法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件, 自然人的身份证明	第二章投标须知第 14.1 款
2	法定代表人（负责人）身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书	第二章投标须知第 14.1 款
3	投标报价是否符合招标文件要求、是否超过最高限价	第二章投标须知第 13.2 项
4	湖南省政府采购供应商资格承诺函	第二章投标须知第 14.1 款
5	投标人应提供的特定资格条件审查资料	第二章投标须知第 14.1 款
6	投标保证金是否按招标文件要求递交	第二章投标须知第 17.1 项
7	信用信息查询记录	第二章投标须知第 14.1 款
8	联合体协议书（如有）	第二章投标须知第 3.1 款
9	资格证明文件的签署、盖章	第二章第 18.1 款、第 19.1 款
根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17 号）规定，提供《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（见附件 湖南省政府采购供应商资格承诺函），无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。		
结论		

附表 2 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

项目名称：_____

政府采购编号：_____

序号	投标人名称	资格审查结果 (合格/不合格)	资格审查不合格原因

采购人（签字）：_____

采购代理机构（签字）：_____

日期：_____年__月__日

附表 3 资格审查合格投标人名单

资格审查合格投标人名单

项目名称：_____ 政府采购编号：_____

序号	合格投标人名称

采购人（签字）：_____

采购代理机构（签字）：_____

日期：_____年__月__日

第四章 评标方法及标准

第一节 评标方法及标准前附表

本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“☑”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定	
第 1.3 款	评标方法	综合评分法	
第 3.4 款	非单一产品 采购项目的 核心产品	/	
第 4.2 款	投标文件报 价出现前后 不一致的修 正	<p>(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；</p> <p>(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表电子签名或者加盖单位电子章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p>	
第 5.2 (1) 项	相同品牌产 品投标报价 相同的	按技术指标得分由高到低确定	
第 5.2 (2) 项	相同品牌产 品评审得分 相同的规定	评审得分相同的，按投标报价由低到高确定，评审得分且投标报价相同的，按技术指标得分由高到低确定，报价相同并且技术得分相同的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。	
第 5.4 (1) 项	价格评审优 惠	中小企业优惠政 策	本项目专门面向中小企业采购，供应商的报价不享受价格评审优惠。
		监狱企业、残疾人 福利性单位	投标人如提供监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品，投标文件必须按招标文件要求提供“享受政府采购政策优惠的证明材料”，否则评审时不予以考虑。

			监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品价格给予 6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审,本项目具体扣除比例为: <u>价格部分/。</u>
第 5.4 (2) 项	优先采购	①非强制采购节能产品:对于技术和价格分,应分别给予 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为 : <u>技术 4%、价格 4%</u> 。投标人须如实填写并提供“节能产品”清单提供清单中该产品所在页复印件或相应证书; ②环境标志产品:对于技术和价格分,应分别给予 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为: <u>技术 4%、价格 4%</u> 。投标人须如实填写并提供“环境标志产品”清单并提供清单中该产品所在页复印件或相应证书;	
第 6.1 款	中标候选人并列的确定中标人的方式	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,按技术指标优劣顺序排列,报价相同并且技术得分相同的采取随机抽取方式确定。	

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

1.1 综合评分法，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。

1.2 最低评标价，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。

1.3 本采购项目评标方法见本章第一节【评标方法及标准前附表】。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性审查。

3.2 符合性审查合格投标人少于3家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：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，按一家投标人计算。提供不同品牌产品的投标人不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在【评标方法及标准前附表】中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第3.3款规定处理。

4. 投标文件的澄清

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

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除【评标方法及标准前附表】另有规定外，按照下列规定修正：

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

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表签字或者加盖单位章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。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。

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目：

（1）最低评标价法：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，其他投标无效；报价相同的，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他**投标无效**。

（2）综合评分法：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，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，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个投标人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，其他同品牌投标人**不作为中标候选人**。

5.3 非单一产品采购项目：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.4 政府采购政策：

（1）价格评审优惠：评审时按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定给予相应比例的价格折扣。

（2）优先采购：评审时按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定给予相应比例的价格折扣或者加分。

6. 推荐中标候选人

6.1 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。

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

7. 编写评标报告

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

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

8. 评标报告复核

8.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的投标文件进行重点复核。

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

8.3 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审。重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

9. 停止评标

9.1 评标委员会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强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (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采购项目预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第三节 投标文件的符合性审查

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表 1 “符合性审查表”所列审查项目及审查标准，对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（1）依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

（2）投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 1 符合性审查表

符合性审查表

项目名称：

政府采购编号：

序号	审查项目	审查标准
1	商务文件或技术文件是否按招标文件要求签署。	第四章第三节 2.1 款 (1) 项
2	对招标文件的实质性要求和条件的响应或对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度的。	第四章第三节 2.1 款 (2) 项
3	投标有效期。	第四章第三节 2.1 款 (3) 项
4	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。	第四章第三节 2.1 款 (4) 项
5	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。	第四章第三节 2.1 款 (6) 项

附表 2 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

项目名称：

政府采购编号：

序号	投标人名称	符合性审查结果 (合格/不合格)	符合性审查不合格原因

附表 3 符合性审查合格投标人名单

符合性审查合格投标人名单

项目名称：

政府采购编号：

序号	合格投标人名称

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

1.1 综合评分法，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。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附表 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2. 投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章“投标须知”及本章第二节第 5.4（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = $\left(\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}} / \text{投标报价}_{\text{修正或调整}} \right) \times 100 \times \text{报价权值}$

4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附表 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.4（2）项以及本节附表 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5. 评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重（ $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ ）。

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6. 中标候选人的推荐方法

6.1 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。

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

附表 1 评标方法及标准表

(一) 本采购项目的权值见下表

序号	评审因素	权值
1	价格评价项	0.30 (A1)
2	技术评价项	0.50 (A2)
3	商务评价项	0.20 (A3)
合计		1.00

附表 1.1 投标报价评审标准表

序号	评标因素 (分值)	评标标准
1	价格评价项 (F=100 分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100;</p> <p>采用综合评分法的价格分统一采用“低价优先法计算”，即在满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	优先采购加分 (F 优先采购加分)	详见本章“第一节 评标方法及标准前附表”
Σ	F ₁ = F + F _{优先采购加分}	

附表 1.2 技术部分评审标准表

序号	评标因素 (分值)	评标标准		
1	技术评价项 (F=100 分)	技术参数 响应 (64 分)	64	<p>1、投标文件没有货物说明一览表或技术规格、参数响应/偏离表的，不计分。</p> <p>2、根据投标人提供的投标产品技术响应表所有技术指标及要求无负偏离项或优于采购文件要求的得满分 64 分。带“▲”号的技术指标及要求，有一项负偏离扣 4 分，扣完为止；未带“▲”号的技术指标及要求，有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：技术性能不满足或未按要求提供证明材料或提供的证明材料不能证明所投产品具备▲项技术性能的，该▲项均不得分。</p>
		项目实施 方案（12 分）	12	<p>根据投标人针对本项目的项目实施方案进行评审，内容包含但不限于：</p> <p>1、供货安装调试方案；</p> <p>2、项目实施保障措施；</p> <p>3、时间进度计划安排；</p> <p>4、项目团队专业人员配置；</p> <p>以上 4 个方面均有完整且合理具体描述的，项目实施方案阐述详细、全面、清晰且可行性、有效性、可操作性强，内容具体、项目实施方案能够完全满足项目需求的得满分 12 分，每有一项内容缺失的扣 3 分，每有一项存在缺陷（缺陷是指缺乏完整性、缺乏合理可行性）扣 2 分，此项评分最高得 12 分，最低得 0 分。</p>
		技术培训 方案（12 分）	12	<p>根据投标人针对本项目的项目培训方案进行评审，内容包含但不限于：</p> <p>1、培养目的</p> <p>2、培训方式</p> <p>3、培训计划安排</p> <p>4、培训质量保障</p> <p>以上 4 个方面均有完整且合理具体描述的，项目实施方案阐述详细、全面、清晰且可行性、有效性、可操作性强，内容具体、项目实施方案能够完全满足项目</p>

				需求的得满分 12 分，每有一项内容缺失的扣 3 分，每有一项存在缺陷（缺陷是指缺乏完整性、缺乏合理可行性）扣 2 分，此项评分最高得 12 分，最低得 0 分。
		售后服务方案（12 分）	12	根据投标人针对本项目的项目培训方案进行评审，内容包含但不限于： 1、售后服务体系 2、售后服务流程 3、故障报修流程 4、应急维修服务 以上 4 个方面均有完整且合理具体描述的，项目实施方案阐述详细、全面、清晰且可行性、有效性、可操作性强，内容具体、项目实施方案能够完全满足项目需求的得满分 12 分，每有一项内容缺失的扣 3 分，每有一项存在缺陷（缺陷是指缺乏完整性、缺乏合理可行性）扣 2 分，此项评分最高得 12 分，最低得 0 分。
2	优先采购加分（F _{优先采购加分} ）	详见本章“第一节 评标方法及标准前附表”		
Σ	F ₂ =F+ F _{优先采购加分}			

附表 1.3 商务部分评审标准表

序号	评标因素 (分值)	评标标准		
1	商务评价 项 (F=100 分)	项目业绩 (30 分)	30	投标人自 2022 年 1 月 1 日（以合同签署日期为准）以来承担过与本项目类似业绩的，每提供一项得 6 分。最高得 30 分。 注：需提供合同扫描件或复印件加盖公章，无提供的计零分。
		人员资质（40 分）	40	为满足本项目的实训教学，保证本项目的售后、安装、调试、培训和远程指导等工作高效完成，同时根据国家双师型师资认定标准（双师型认证的要求包括了能力培养、技能培养、社会实践等）提升我院教师教学能力，供应商能给学校提供设备的同时能够给老师提供相应的培训，本项目服务团队人员具有职业技能等级评价组织机构颁发的与老年智慧康养相关的职业技能等级培训教师证书的，每人得 10 分，其他或没有的不得分，本小项最高得分为 40 分。如一人具有多个证书的，按一个证书评审，不重复计分。 注：本项需提供人员相应证书复印件加盖公章，否则不得分。
		企业实力 (30 分)	30	一、供应商所投下列产品： ① “早老干预系统”要求的配套教材； ② “心理测评系统”要求的配套教材； ③ “心理健康自助系统”要求的配套教材； 具有相关的作品登记证书的，每提供一份证书得 10 分，满分 30 分；不提供的不得分。 注：以上资料均要求提供扫描件或复印件并加盖公章。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
2	优先采购 加分 (F _{优先 采购加分})	详见本章“第一节 评标方法及标准前附表”		
Σ	F ₃ =F+ F _{优先采购加分}			

第五章 采购需求

第一节 采购清单一览表

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	节能产品	进口产品
1	邵阳工业职业技术学院康养学院实训室建设	邵阳工业职业技术学院康养学院实训室建设	详见采购需求	1 项	/	/

注：1. “包”为最小合同单位（最小投标单位）。每“包”内容应细化到具体标的。

2. 投标人必须对一个完整、独立的包进行投标，不得仅对一个包中的部分标的投标，否则**投标无效**。

3. 货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

4. 投标人应在投标文件《分项报价明细表》中按标的名称顺序逐项填写，且每个标的中的条目均需按招标文件规定报价。如有缺项、漏项，其**投标无效**。

第二节 技术规格及参数要求

一、照护实训室				
序号	设备名称	技术参数及性能(配置)要求	数量	单位
1	智能健康检测教学设备	<p>1. 脉搏血氧仪:</p> <p>(1) 血氧饱和度测量范围: 35%~100%;</p> <p>(2) 血氧饱和度测量精度: 80%~100%: $\pm 2\%$; 70%~79%: $\pm 3\%$; 精准率: 1%;</p> <p>(3) 脉率测量范围: 25bpm~250bpm; 测量精度: $\pm 2\text{bpm}$; 精准率: 1BPM;</p> <p>(4) 显示屏: OLED 屏;</p> <p>(5) 可显示血氧波形;</p> <p>(6) 可连接蓝牙, 对接 APP “OXICARE”, 实现数据管理;</p> <p>(7) 认证: FDA、510k、CE、ISO13485、NMPA (大陆二类医疗器械注册证);</p> <p>(8) 环境要求: 温度范围: 工作: $+5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$; 运输和贮存: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 操作: 15%~80% (无凝结); 运输和贮存: 10%~90% (无凝结); 大气压力: 操作: 860hpa~1060hpa; 运输和贮存: 700hpa~1060hpa。</p> <p>2. 医用红外体温计</p> <p>(1) 工作电压: USB 供电: DC5V;</p> <p>(2) 使用环境温度: $10\sim 40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(3) 温度的测量范围 (包括人体、表面、室温) 人体模式: $32.0\sim 42.9^{\circ}\text{C}$, 表面模式 $0\sim 100^{\circ}\text{C}$, 室温模式: $5\sim 40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(4) 测量距离 (3cm);</p> <p>(5) 分辨率: 0.1°C;</p> <p>(6) 感温部: 非接触式红外传感器;</p> <p>(7) 温度测量误差 (包括人体、表面):</p> <p>人体模式: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$</p> <p>表面模式: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($33.0\sim 41.0^{\circ}\text{C}$)</p> <p>(8) 测量人体时高温报警温度: 警示温度: 38.0°C; 背光亮红色;</p> <p>(9) 可储存 99 组数据</p> <p>(10) 可删除记忆;</p> <p>(11) 产品使用寿命: 按键寿命: 10W 次</p> <p>(12) USB 功能:</p> <p>①白色 USB 弹簧线;</p> <p>②波特率 9600;</p> <p>③支持 PC、安卓一体机等设备;</p> <p>3. 腰围尺</p> <p>(1) 测量范围: $0\text{m}\sim 1.5\text{m}$;</p> <p>(2) 精度: $\pm 0.1\text{m}$;</p> <p>(3) 附带 BMI 显示功能, 可将身体肥胖划分等级, 降低, 正常, 偏重, 肥胖。</p> <p>4. 超声波身高体重测量仪</p> <p>(1) 身高测量范围: $70\text{cm}\sim 200\text{cm}$, 分辨率$\leq 0.1\text{cm}$</p> <p>(2) 体重测量范围: $2\text{kg}\sim 200\text{kg}$, 最大误差$\leq \pm 0.1\text{kg}$</p> <p>(3) 外形尺寸: 长约 520mm, 宽约 405mm, 高约 $1400\text{mm}(\text{min})\sim 2350\text{mm}(\text{max})$</p> <p>(4) 本体重量: 净重约 22Kg</p> <p>(5) 通过计量认证: 可提供计量院出具的计量认证证明资料。</p> <p>(6) 测量方式: 手动、自动、遥控三种方式可随意选择, 满足不同用户的使用场景需求。</p> <p>(7) 温度补偿功能: 双温度传感器, 具有温度补偿功能, 可提高身高测量结果的准确性。</p> <p>(8) 称重传感器: 采用优良称重传感器, 保证品质, 为您提供高度精确的体重检测数据。</p> <p>(9) 超声波探头: 采用优质超声波探头, 保证品质, 为您提供高度精确的身高检测数据。</p>	1	套

		<p>(10)检测参数：可检测身高、体重，可计算 BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。</p> <p>(11)语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。</p> <p>(12)打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数 BMI 参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHD 标准-2004 参照表）多种结果显示打印。</p> <p>(13)离线保存测量结果：本机可保存 2000 例测量结果。</p> <p>(14)可伸缩结构：为方便运输以及适应不同高度的房屋，设备具有伸缩功能，收缩状态高度为 1.4m 左右；伸展状态高度为 2.35m 左右。</p> <p>5.全自动电子血压计</p> <p>（1）测量原理:示波法，放气过程测量血压；</p> <p>（2）测量范围：</p> <p>血压:0mmHg~300mmHg； 脉率：35 bpm~185 bpm</p> <p>（3）测量精准度：</p> <p>血压测量精度：±3mmHg；</p> <p>脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差≤±2bpm；</p> <p>100bpm~185bpm 范围内，误差≤±3bpm；</p> <p>（4）测量分辨率：</p> <p>压力测量分辨率：1mmHg； 脉率测量分辨率：1bpm；</p> <p>（5）适用臂围：16cm~43cm；</p> <p>（6）病例存储容量：≥2000 例；</p> <p>（7）数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；</p> <p>（8）袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；</p> <p>（9）血压计工作模式：智能充气、线性放气。</p> <p>（10）臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度。</p> <p>（11）数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网、有线联网；</p> <p>6.显示终端 3 套：</p> <p>整机屏幕采用≥55 英寸 1080P 高清显示屏，图像分辨率 1080*1920；</p> <p>主机配置：≥I5， ≥8+256 存储， 预装会议系统。</p> <p>▲7.供应商需配置相关课程资源供教学使用，具体包含：课程标准≥1 份、课程理论试卷≥1 套、课程实操试卷≥1 套、与课程任务相对应的教学课件≥5 个、数字微课≥5 个、工作页≥5 份。（需提供涵盖以下 5 个任务的截图并加盖供应商公章）</p> <p>具体实操任务涉及但不限于：</p> <p>任务一 健康信息的收集与整理</p> <p>任务二 健康体检包的设计</p> <p>任务三 一般健康状况评估</p> <p>任务四 健康风险沟通</p> <p>任务五 身体活动指导</p>		
2	手动护理平台	<p>1.内径：1980*900*500mm（长宽高）±5%；</p> <p>2.外径：2110*500*900mm（长高宽）±5%；</p> <p>3.手动左右翻身，翻身角度：0-65°，起背 0-85°；</p> <p>4.腿部升降：曲腿角度，下曲腿 0-65°，上曲腿 0-30°；</p> <p>5.助便功能：升降起背便孔尺寸 200*270。</p>	5	台
3	电动护理平台	<p>规格：2225*1200*500-800mm ±5%</p> <p>1.流线型 ABS 床头尾板，采用纯正工程塑料，中空模压一次性注塑成型，耐褪色、耐老化，强度高，抗摔不易碎。无卫生死角，易清洁；牢固结实；暗藏锁定开关，稳定可靠，拆卸方便。</p> <p>2.床体骨架采用 40*80*1.5 矩型钢管,牢固不变形。床面为厚 1.2mm 优质冷轧钢板采用数控设备一次冲压成型。床面、框架及床腿，板厚≥1.2mm，管厚≥1.5mm。</p> <p>3.床体表面经酸洗、磷化、超声波三道除锈工艺后高温高压静电喷涂处理，采</p>	4	套

		<p>用室内环保粉末，具有光泽性强，吸附力强，不脱塑的特点。</p> <p>4.床金属部件采用机器人焊接，焊点均匀无漏焊；</p> <p>5.电机采用原装医用电机性能稳定可靠，速度控制平稳，噪音低。直流 24V 永磁电动机，推力可达 6000N，拉时推力可达 4000N，内置端停开关,制动装置确保推拉两个方向都有自锁能力。</p> <p>6.四片式 PP 护栏：床护栏带有角度显示器，单边床栏分两栏。床底架带有工程塑料装饰罩，外形美观、易清洁卫生。</p> <p>7.采用直径为 120mm 的中控双面高级静音聚氨酯耐磨脚轮，四只中控轮保证在各方向均可制动。轴承采用上下双轴承且为封闭式，保证脚轮推动时轻松省力。封闭式设计保证不会有杂物进入（如头发丝、布毛等）延长使用寿命。轮圈采用不会掉色材料，保证医院的 PVC 地胶式地板不被污染。床尾有刹车踏脚，一脚刹车。</p> <p>8.床体可承受载重 250 kg。</p> <p>9.功能：背部可升降角度：0-75° ±5°、腿部可升降角度：0-35° ±5°；整体升降 500-810mm；</p> <p>10.床头床尾各两个点滴架插座,由金属材质冲压成型，内配 ABS 工程塑料内芯，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；</p> <p>11.床尾配床垫防滑挡杆一只，防止床板升降时床垫前后滑动；</p> <p>12.仪器摆放台 2 套</p> <p>（1）基材：面板厚度 18mm。采用环保生态板，边角处采用倒圆工艺，板材的封边，优质工艺的封边细腻、光滑、手感好，封线平直光滑，接头精细，专业厂用直线封边机器一次完成工序，涂胶均匀，压力稳定；</p> <p>（2）封边条：全部采用 2 厘近色 PVC 封边条；</p> <p>（3）国产优质五金；</p> <p>（4）尺寸：45*40*60CM±5%。</p>		
4	半棕半海绵床垫	布采用新型防水布，为本单位特制产品，具有液体不渗透表层且擦拭容易，可长期保持床面干净卫生，有透气性、防滑性。内置海绵采用 350#高弹海绵，舒适耐用，棕片采用纯天然海南椰棕片，干爽、吸潮，床垫配有拉链,便于装卸、清洗，海绵为 5 公分±5%厚，棕片为 3 公分±5%厚。	8	个
5	高级全能老年护理人（男性）	<p>材质：PVC 材质</p> <p>模拟人身高：160cm±5%</p> <p>基础护理功能内容：1、洗头、洗脸 2、瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比 3、耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法</p>	4	套
6	高级全能老年护理人（女性）	<p>基础护理功能内容：</p> <p>1.洗头、洗脸</p> <p>2.瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比</p> <p>3.耳清洗滴药</p> <p>4.助听器取出和插入</p> <p>5.口腔护理、假牙护理</p> <p>6.口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置</p> <p>7.气管切开护理</p> <p>8.吸痰法</p> <p>9.氧气吸入法</p> <p>10.口鼻饲法</p> <p>11.洗胃法</p> <p>12.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）</p>	4	套
7	成人电子心肺复苏模拟人	<p>材质：热缩型弹性体硅胶</p> <p>模型为亚洲成年男性全身模拟，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动 180 度，便于清除异物；胸部体表标志分区明显（胸骨角、乳头、剑突等），两乳头连线中点与胸骨下 1/3 位置重叠，便于胸外按压的操作定位。</p>	1	套
8	多功能透明半身模拟人	<p>1.可实现洗胃时的多种体位：仰卧位、左侧卧位、坐位。</p> <p>2.瞳孔示教：瞳孔缩小与瞳孔散大直观对比。</p> <p>3.可进行鼻饲术、氧气吸入疗法、口腔护理、经口鼻吸痰术、气管切开后护理操作训练。</p>	4	套

		<p>4.可进行胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术操作训练。</p> <p>5.仿真实大小的透明胃，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，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程，并能容纳 300ml 的液体。</p> <p>6.带有灯光警示系统，提示胆囊的不同解剖部位。</p> <p>7.模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。</p>		
9	手功能康复机器人	<p>性能参数</p> <p>1.屏幕操控性：≥8 寸电容触摸屏， 480*854 分辨率，16.7M 色，全中文导航，操作简单。</p> <p>2.常规训练模式：</p> <p>2.1 抓握训练：五指齐动的抓握和背屈训练；</p> <p>2.2 手控训练，健侧手通过“手控开关”，发出指令带动患侧手训练；</p> <p>2.3ADL 日常生活能力训练；</p> <p>▲2.4 特殊训练按摩训练：通过气压手套对手部肌肉挤压按摩促进血液循环快速消除手部水肿，压力需可达到 200mmhg 可调；（需提供功能检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲2.5 人机互动训练：患者或医生发出指定的语音指令，控制机器做手指训练；（需提供功能检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>2.6 按摩功能：按摩功能具有故障自检功能、过压提示、欠压提示功能，当仪器发生过压时，仪器会有过压提示，并自动泄放腔体内气体，释压；</p> <p>2.7 助力功能：双重传感器+定制算法，辅助患者进行助力训练，助力灵敏度 1-40 级可调，可通过调节灵敏度进行抗阻训练并显示数据。</p> <p>3.工作噪声：设备正常工作时的噪声应不大于 60dB(A)。</p> <p>4.训练时间：1-99 分钟可调，10 分钟、20 分钟、30 分钟的预设时间可选。</p> <p>▲5.主机输出最大正压为 200kPa，最大负压为-95kPa；（需提供功能检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>6.训练保持时间：1 秒—12 秒可选择；</p> <p>7.核心配件：采用两个气泵独立控制，一个控制抓握，一个控制背屈，气泵的连续工作寿命≥1500 小时。</p> <p>8.主机结构：ABS 一体化成型，主机配备正反双向风扇的散热功能；</p>	1	套
10	消毒器皿五件套	弯盘直径不小于 18.5cm；消毒罐直径不小于 9cm，高度不低于 9cm；置钳筒高度不低于 16cm；镊子长度不低于 14cm；持物钳长度不低于 14cm	8	套
11	床上用品及套件	<p>1.医用床上用品 6 件套，包括被芯 150×200cm±5%、褥芯 90×200cm±5%、枕芯 40×60cm±5%、床单 150×230cm±5%、被套 160×210cm±5%、枕套 50×70cm±5%；</p> <p>2.丝绵材质。柔软舒适；针距短密度高，不易脱线。</p>	8	套
12	双层工具车	1.加厚 430 材质；尺寸不小于 60×40×86cm，双层双抽屉，承重≥200kg。	16	台
13	床上洗头盆	1.尺寸： 48.8×35×14cm±5%。2、材质：PP+TPE	8	台
14	超声雾化器	<p>1. 尺寸 247×140×201mm±5%。</p> <p>2. 超声频：1.7MHz±10%。</p> <p>3. 定时范围：0-60 分钟。</p> <p>4. 输入功率：50VA。</p> <p>5. 雾化率≥3ml/min。</p> <p>6. 工作时间≥4h。</p>	8	套
15	脸盆	<p>1.尺寸：38*13.5cm±5%。</p> <p>2.材质：pp 材质。</p>	8	个
16	毛巾	<p>1.尺寸： 74*34cm±5%。</p> <p>2.材质：90%棉。</p>	8	条

17	食品测温计	1.材质：ABS 外壳+304 不锈钢探针。 2.测量范围：-5℃ -+300℃。 3.准确度：±1℃。	8	个
18	漱口杯	1.尺寸：8.8*10.5cm±5%。 2.材质：pp 材质。	8	个
19	吸管	1.材质：PP 材质。 2.独立安装，50 支。 3.尺寸：直径 6mm±5%，长度 210mm±5%。	8	套
20	橡胶单	尺寸：100*80cm±5%	8	个
21	水杯	1. 尺寸：8*10.5cm±5%。 2. 材质：高硼硅玻璃。	8	个
22	梳子	1. 材质：牛筋+PP。 2. 长 20cm。	8	个
23	水桶	1. 材质：pp 材质。 2. 高 26cm±5%、直径 28cm±5%。	8	个
24	电吹风机	1. 功率：1600w。 2. 风速：20m/s。 3. 二档调温。 4. 噪音：76-80db。	8	个
25	水壶	1. 功率：1500w。 2. 容量：1.8L±5%。 3. 尺寸：240*215mm±5%。 4. 材质：内胆、内盖均为 304 不锈钢。	8	个
26	浴巾	1. 尺寸：135*70cm±5%。 2. 材质：100%棉。	8	条
27	便盆	材质：PE 材质	8	个
28	血氧监测仪	1. 血氧监测范围：35%-100%。 2. 脉率监测范围：30bpm-240bpm。 3. 屏幕异常提示。	8	套
29	汤匙（长柄、粗柄等）	1. 长柄汤匙：4*20.3cm±5%，不锈钢材质。 2. 粗柄汤匙：4.2*18cm±5%，不锈钢材质。	8	套
30	防洒碗	1. 主体材质：食品级 pp 塑料。 2. 底座材质：无味级 3. 尺寸：高 11cm±5%、直径 12.5cm±5%。	8	个
31	接尿器	男士专用型、4.5*4.5cm±5%、适合腰围 84-94cm±5%	8	个
32	气囊导尿管	1. 管身直径 6.7mm±5%。 2. 球囊注水量：≤30ml。	8	个
33	引流袋	1500ml±5%	8	个
34	弯盘（金属）	1. 材质：不锈钢。 2. 尺寸：18.5*11*2cm±5%	8	个
35	止血钳（金属）	直止血钳 12.5cm±5%	8	把

36	开塞露	20ml*20 支	8	盒
37	污物桶	1. 尺寸: 11*11*13cm±5%。 2. 材质: 塑料。3、100 只垃圾袋。	8	个
38	屏风	1. 材质: 不锈钢。 2. 尺寸: 长度 150cm±5% (每扇 50cm), 高度 180cm±5%。 3. ABS 转角设计。	8	台
39	冰袋	160g±5%, 可重复使用。	8	个
40	冰袋套	标准款, 长 44cm±5%, 宽 19cm±5%。	8	个
41	热水袋及套	1000ml±5%, pvc 材质	8	套
42	滴管	5ml 刻度滴管	8	根
43	量杯	1000/250/20 毫升三件套, pp 材质, 刻度清晰	8	个
44	智能药盒	便携 7 格、智能定时、一周提醒、pp 材质	8	个
45	器械摆放设备	1. 基本尺寸: 900x400x1800mm±5% 2. 选用 1mmSUS304 不锈钢板; 双层四门, 中间有二个抽屉, 装有门锁及拉手; 上层有一个层板, 下层一个层板。	2	台
46	治疗盘	材质: 304 不锈钢 尺寸: 9 寸±5%	8	个
47	牙护理保健模型带脸颊	1.模型造型逼真, 为真实大小的口腔、解剖结构精确, 包括腭、牙冠、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌头。 2.颊部具有弹性, 可以进行具实的咬合动作 3.可进行口腔护理、清洁牙齿、舌部、颊部等功能。 4.共 28 颗牙, 带脸颊; 自然大。	8	套
48	高级着装式老年行动模拟服	主要功能: 1. 高级着装式老年行动模拟服依据正常成人类型设计。 2. 通过穿着模拟服可切身体验老年人由于身体机能老化、生活不便而产生的心理感受。 3. 腕关节和踝关节的负重能让使用者体验到老年肌力减退的感觉。 4. 通过调整不同部位的调节带可以逼真体验老年人驼背、肌力减退、关节不灵活等状态。 5. 特制眼镜让使用者体验老年花眼以及由于白内障而产生的色觉改变, 视野减小等症状。 6. 戴上特制耳塞能够体验老年人听力减退的状态, 耳罩使感觉更加逼真。 7. 高级着装式老年行动模拟服可清洗以保持干净。 8. 轻巧耐用, 材料经济, 可广泛使用。	2	套
49	高级着装式老年偏瘫护理模拟服	模拟服根据偏瘫患者生理变化而设计, 材质优良、环保, 可以清洗, 学员能够体验左右偏瘫, 使用限制装置固定后, 关节僵硬, 橡皮筋可调整松紧度, 配合拐杖, 练习者可体验拐杖的重要性 本模型的鞋是为老年人和残疾人设计, 轻便、防滑 I 号: 21.5 -23.5cm/颜色: 淡蓝色 II 号: 24 -26cm/颜色: 灰色 III 号: 26 -28cm/颜色: 黄色 标准套配置: 模拟服一件 病人靴一双 拐杖一根 肩部限制器一个 肘部限制器一个 腕部限制器一个 膝部限制器 踝部限制器一个 环保手提袋一个	2	套
50	室内外人体助行设施	铝合金材质, 固定扶手, 固定脚, 亮光银色, 牛津布座背垫, 约 6 寸塑胶前轮, 约 22 寸钢丝后轮带实心花纹胎。	8	台

51	助行器	材质：铝合金材质 调节高度：98-118cm±5% 腿管调节数量：9 挡调节	8	个
52	腋杖	材质：铝合金材质 调节高度：84-142cm±5% 腋托调节数量：11 挡调节 腿管调节数量：14 挡调节	8	根
53	肘杖	产品承重：130KG 调节范围：92-115cm 折叠尺寸：55cm 扶手材质：PU 泡棉	8	根
54	手杖	材质：铝合金管材 腋托材质：EVA 泡棉 腋托-握把：43-50cm	8	根
55	四角拐	材质：铝合金管材 握把材质：柔软橡胶 调节高度：72-90cm 调节数量：6 挡	8	个
56	人体移动架	材质：牛津布 尺寸：188*71cm±5% 最大承重：160KG	2	个
57	台式水银测压计	型式：台式 类型：水银测压方式 测量显示：双刻度显示 测量范围：0-40Kpa（0-300mmHG） 用途：测量人体血压压力	1	套
二、康复实训室				
序号	设备名称	技术参数及性能(配置)要求	数量	单位
1	教师授课台	1. 钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体； 2. 老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。 3. 讲台尺寸设计为长×宽×高：1282mm*1034mm*595mm±5%，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。 4.椅面采用纱网，厚度：1.5-2.0mm，抗张强度：≥10N/mm ² ，撕裂强度：≥30N/mm ² ，断裂伸长率：≤80%，颜色摩擦牢度≥4.5/3.5 级（干/湿）涂层黏着牢度：≥2.5N/10mm，	2	套
2	OT 综合训练工作台	适用于改善手指对指功能，提高手眼协调功能、训练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。 产品展开尺寸：185*112*94cm±5%； 训练台组件：大台面（114x72x2cm±5%）、左右小台面（41.5x36x1.5cm±5%）、前台面（88x36x1.5cm±5%）——台面均可上下调节 立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器(手指)、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、分指板、铁棍插板、磁性钮共十二件。 材质：主体为木制，环保免漆密度板；部分钢架为不锈钢；装有万向轮（可调）。 备注：内置四个储物格。	1	套
3	上肢协调功能练习器（腕）	训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力	1	套
4	数字插板	患者感知能力及大脑对图形的识别能力	1	套

5	木插板	作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者的眼-手协调功能	1	套
6	几何体阶梯	训练患者眼-手协调功能	1	套
7	套圈	训练患者眼-手协调功能	1	套
8	圆柱体阶梯	训练患者眼-手协调功能	1	套
9	铁棍插板	偏瘫、脑瘫、四肢瘫等功能障碍患者进行协调性训练	1	套
10	认知图形插板	患者感知能力及大脑对图形的识别能力	1	套
11	手指阶梯	改善手指关节活动范围，训练手指主动运动的灵活性、协调性	1	套
12	套圈（立式）	训练患者眼-手协调功能	1	套
13	平行杠（配矫正板）	337×115×79-123cm±5%,高度调节范围 79~123cm,宽度调节范围 34~64cm, 杠杆直径φ38mm, , 杠杆静载荷不小于 135kg, 矫正板坡度 15°。	1	套
14	重锤式手指肌力训练桌	83×63×80cm±5%,重锤重量 100g, 200g, 300g, 500g。训练桌面最大承载 60kg	1	套
15	辅助步行训练器（可折叠）	362×670×102~129cm±5%，台面垫高度调节范围 27cm±5%，台面垫额定承载质量 80kg。	1	套
16	体操棒与抛接球（立式）	842×42×104cm±5%,体操棒φ28×100cm±5%，数量 5 个；抛接球φ25cm±5%。数量 4 个	1	套
17	姿势矫正镜（上墙）	用于各种姿势矫正训练。 规格：680*550*1950(mm) ±5% 镜面尺寸：1400*550±5% 材质：优质实木，环保油漆。	2	个
18	上下肢主动被动训练系统	设备技术参数： 1.阻力：在主动训练时，阻力设定范围 0-20 档位； 2.最大动力：被动训练模式,动力最大 10Nm； 3.转数：在被动训练时，上下肢转数 5-60rpm； 4.定时时间：设定范围 0-99min； 5.旋转角度：水平：180°，垂直：90°（上肢）； 6.上肢多角度、多维度训练模式（水平训练、垂直交叉训练、垂直水平训练） 7.输入电源：220V AC，±10%； 8.满足 YY0505-2012 电磁兼容 9.内置 24V 电源模块，更安全可靠。 10.重量<50KG1150*640*558MM 设备高度范围：83-89cm	1	套
19	系列沙袋（绑式）	规格：580×350×630mm±5%(木架)±5%；0.5/0.75/1.0/1.5/2.0/2.5kg 各 1 对； 材质：优质木材表面清漆、精密铁砂。	1	套

20	治疗平台	1、外形尺寸±5%/cm：190×123×（50~80） 台面高度升降范围/cm：50~80 台面额定承载：2000N 输入电压：220V 50Hz 输入功率：120VA 型号：A-PTD-02 2、外形尺寸/cm：Φ44.5×（69~82）±5% 凳面高度调节范围/cm：45~55 带液压油缸，360° 旋转 凳面上升载荷：≤150N 凳面下降载荷：≥250N 额定承载：2000N	6	套
21	L 型模拟楼梯	337×82×134~160cm±5%，相邻台阶距离 10cm，12cm，扶手杠调节范围 0~34cm。扶手杠侧向额定载荷 70kg，阶梯额定载荷 135kg	1	套
22	中医理疗榻	原木床腿,尺寸 80*190cm±5%，带凳	2	套
23	电动助起设备	1.直立角度 0~85° 可调，有效预防体位性低血压等并发症。 2.设备尾端配有分体式脚托板，内外翻调节范围≥-30° ~+30° ;跖屈背屈调节范围≥-59° ~+34°，有利于预防和矫正足部变形。 3.扶手桌面(餐板)位置可以双向调节，其中上下调节范围≥0~355mm，前后调节范围≥0~250mm，患者可在站立训练时进行上肢功能训练。 4.站立位时整体脚托板最大静态承重≥2000N，需提供由医疗器械质量监督检验所出具的检测报告。 5.至少配有 3 组保护带，分别保护膝关节、髌关节和胸部，且保护带的宽度≥125mm;其中，膝部保护带分开式设计，分别保护左右两侧膝盖。 6.最大承重≥175kg。 7.配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。 8.采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。 9.电机数量≥1 个，床体电机负载≥8000N。11. 防进液等级≥IPX4。 10.外形尺寸(L*W*H): 2155mm*815mm*(1060~2110) mm (±20%)，床面尺寸(L*W):1810mm*610mm(±20%)，脚托板尺寸(L*W):315mm*170mm(±20%)，扶手桌面(餐板)尺寸(L*W):775mm*455mm(±20%)，胸部固定带(L*W):740mm*125mm(±20%)，腿部固定带(L*W):450mm*125mm(±20%)。13. 净重:80kg(±20%)。	2	套
24	双通道中频电疗仪	中频频率 2KHz——10KHz。多种颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症的理疗方案；等幅中频电疗法（音频电疗法）、低频调制中频电疗法、干扰电疗法；	1	套
25	经络人体模型	铜色硬膜，50cm±5%，数字定位；配套经络挂图	2	套
26	超短波	输出功率：50W; 功率：27.12MHz; 治疗时间：10、15、20、25、30min 可调; 具有消炎镇痛，缓解痉挛调节神经功能的作用。	1	套
27	神经肌肉电刺激	工作电压：220v 输出功率：50VA 脉冲频率：0.5-15Hz 连续可调 脉冲宽度：0.4-10ms 治疗时间：5-60min，12 挡可调时间 可兴奋神经肌肉组织，适用于肢体瘫痪和感觉功能障碍的辅助治疗	1	套
28	肢体气压治疗仪	款式：自动+手动； 工作电压：220V/50Hz； 模式：16 种组合模式；	1	套

		材质：高分子 TPU 材质； 缓解身体疲劳，改善卧床病人血液循环。		
29	人体骨骼 神经血管 模型	此模型为正常大人体骨骼附神经血管模型，详细的展示了人体骨骼细节，手工穿制，持久耐用。头盖，头颅，下颌，手臂和腿可分离模型。	2	套
30	人体解剖 模型	尺寸：80CM±5% 该人体肌肉模型包括 27 件：躯干，头颅盖，脑（2 件），胸腹盖，右臂，左臂（5 件），腿（9 件），肺（2 件），心（2 件），肝，胃和肠。尺寸：80CM	2	套
31	深层肌肉 刺激仪	1.按摩头采用钛合金材质，至少配备 35mm、25mm、15mm 三种按摩头。 2.具有无极变速开关，工作时振动连续输出，按摩头可伸缩。 3.频率连续可调，调节范围：≥10Hz~60Hz，每分钟振动次数范围：≥0~3600 次，治疗深度≥20~60mm。 4.主机尺寸（L*W*H）：254mm*50mm*150mm（±20%）；手柄直径：42mm（±20%）。 5.主机重量：2.5kg（±20%）。	1	套
32	简易运动 训练套装	1.配有层板组合式收纳隔板，复合实木材质，可任意调节层板高度，隔板栏位：≥4 个。 2.收纳柜配有自锁脚轮，方便移动位置。 3.设有专用的哑铃放置位，放置孔位：≥20 个。 4.设有专用的弹力带放置位，具有保护及收纳作用，放置孔位：≥6 个。 5.配有组合式悬挂装置，可用于悬挂沙袋、训练垫、弹力管等物件，悬挂孔位：≥54 个。 6.配有≥20 个哑铃，哑铃重量范围：≥0.5~5kg。 7.配有≥14 个绑式沙袋，沙袋重量范围：≥0.25~2.5kg。 8.提供折叠式体操棒及收纳装置，体操棒数量：≥3 件。 9.提供平衡软垫及收纳装置，平衡软垫数量：≥2 件。 10.提供弹力带及收纳装置，弹力带数量：≥6 件，弹力带弹力范围：≥10~25lbs。 11.提供弹力绳及收纳装置，弹力绳数量：≥5 件，弹力绳弹力范围：≥10~30lbs。 12.提供瑜伽垫及收纳装置，瑜伽垫数量：≥3 件。 13.提供泡沫轴及收纳装置，泡沫轴数量：≥1 件。 14.提供按摩球及收纳装置，按摩球数量：≥2 件。 15.提供普拉提圈及收纳装置，普拉提圈数量：≥2 件。 16.提供瑜伽小球及收纳装置，瑜伽小球数量：≥3 件。 17.提供软式重力球及收纳装置，软式重力球数量：≥8 件，软式重力球重量范围：≥1~5lbs。 18.提供药球及收纳装置，药球数量：≥5 件，药球重量范围：≥1~5kg。 19.提供瑜伽球固定圈及收纳装置，数量：≥3 件。	1	套
33	颈腰椎牵 引治疗仪	1.系统具有≥4 种牵引模式，至少包括：连续牵引模式、持续/间歇牵引模式、间歇维持牵引模式、阶梯型牵引模式。 2.间歇维持牵引模式可在牵引周期中的间歇相维持指定的牵引力。 3.阶梯型牵引模式内置≥3 个预设的渐进性牵引力，实现逐步达到目标牵引力。 4.系统可设置和实时显示治疗参数，至少包括：牵引模式、牵引力、牵引相时间、间歇相时间和治疗时间，允许在治疗过程中调节牵引力。 5.系统内置电脑控制系统，治疗参数可保存，关机后参数仍不丢失。 6.治疗参数与治疗模式可独立设置，减少重复设置次数。 7.腰椎牵引力调节范围：≥1~99kgf，步进≤1kgf，颈椎牵引力调节范围：≥1~20kgf，步进≤1kgf。 8.治疗时间调节范围：≥0~99min，步进≤1min，牵引相时间调节范围：≥0~99s，步进≤1s，间歇相时间调节范围：≥0~99s，步进≤1s。 9.系统配备加热包，具备 3 个温度等级可调，可在进行牵引的同时进行温热治疗。 10.系统具备牵引力和治疗时间的上限值锁定功能，防止误操作对病人造成伤害。 11.系统配备≥2 条手持式停止开关手柄，便于患者不适时快速停止治疗。 12.系统配备肩部腋下固定组件和胸部固定绑带，便于使用者保持身体姿势和位	1	套

		<p>置。</p> <p>13.腿板滑动行程范围：≥0~110mm。</p> <p>14.进液防护等级：≥IPX4。15.最大承重：≥150kg。16.外形尺寸（L*W*H）：2095mm*560mm*845mm（±20%）。17.额定电压：AC220V，50Hz。</p>		
34	早老干预系统	<p>早老干预评估训练系统提供全面的功能系统性评估，包括多种筛查测验，如认知及痴呆脑功能：注意、记忆、计算、思维、知觉等专项测试，还有心理评估部分，须涵盖自我意识、控制知觉多维度、气质、智力、孤独、生活质量、人格、应激、家庭功能及家庭关系、抑郁、焦虑、精神障碍、心理控制源等评估量表。兼顾言语评估训练模块，通过自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构性评估，系统自动评分和计算AQ值、CQ值，自动对言语进行8大分类：完全性失语、Broca失语、Wernicke失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮质运动失语、经皮质感觉失语、传导性失语。</p> <p>1.提供多项筛查测验：包括 LOTCA、MMSE、MoCA、瑞文彩色推理、星型划销、反应时、韦氏智力、韦氏记忆、Rivermead 行为记忆测验等。</p> <p>2.提供注意多维度 and 反应时测验：提供注意广度、选择、转移、持续、分配测试，同时提供整合视听连续执行测试（IVA-CPT 测试）。</p> <p>3.提供记忆评定：包括韦氏记忆、Rivermead 行为记忆、瞬时、短时、长时记忆测试、记忆功能障碍筛查等。提供前瞻性记忆测试（基于时间和事件两种）</p> <p>4.提供失算症评定：通过 EC301 测试提供全方位失算障碍评定。</p> <p>5.提供执行功能评定：提供威斯康星卡片分类测验(WCST-64)，Stroop 色词测试。</p> <p>6 提供星形划删、失认症、失用症等知觉评定及缺血指数量表(HIS)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、汉密尔顿焦虑量表(HAMA)心理评定。</p> <p>7.该系统有详细的语音提示应用方法。训练内容：听理解，阅读与听理解，言语表达，文字表达训练，音乐训练，构音训练 6 大项目，共 44 种训练方式,分别为:听理解 3 项:激发反应、激发不同反应、执行指令.是否问句 3 项:一般问题、听句视图、言语保持。阅读与听理解 11 项：词图匹配、分类作业（阅读）、词义联系反义词、词义联系同义词、短语、执行指令、找错、补充句子、语句理解与表达、语句构成、阅读理解语段。言语表达 16 项：视图命名、语句完形、词选择、回答问题、范畴内找词、关键字组词、建立语句难度 1、建立句子难度 2、建立句子难度 3、语义网络、语句复述、丰富言语表达难度 1、丰富言语表达难度 2、逻辑推理难度 1、逻辑推理难度 2、回答问题。文字表达训练 5 项：分类抄写、反义词与相关词抄写、语句完形抄写、回答问题抄写、随意抄写。音乐训练 3 项：歌曲、清唱、卡拉 OK。构音训练 3 项：音量、音调、音长。</p> <p>8.双屏分控功能：真正双屏独立运行，控制屏呈现全局内容，便于治疗师对流程的全面掌控，患者屏只呈现与患者相关的内容，排除无关操作干扰，体现康复专业软件特点，专业性上远优于克隆双屏产品。</p> <p>9.报告整合功能：可将不同模块中多个评定的多次评估结果综合到一张报告单中，体现高端康复专业水平。报告支持 Word 模板输出，用户可自行设计报告输出格式，满足机构特定格式要求。数据智能组合导出功能：可将多种评估的多次历史数据以病历记录为单位进行纵向分组排列，生成直接满足 SPSS 等分析工具要求的 Excel 格式文件，在 Excel 和 SPSS 中只需直接点击相应的分析命令，无须另行组织数据。</p> <p>10.病历数据量化功能：可由用户自行设计病历包含的信息项目及对应量化数值，并自动组合到 Excel 文档数据中，方便进行各种归因分析，体现高端专业平台特性。</p> <p>11.提供自动生成康复实施计划书 ICF 和康复记录首页功能：方便康复规范化，提升管理水平。</p> <p>12.训练模块依据认知神经心理学和康复医学理论提供专业的康复训练模式，具有双屏分控、训练难度自动适应、训练时间数量及参数自由调整等特点。提供全方位的认知训练：系统具有 15 种专业的认知训练模型，25 种训练模式，覆盖注意、记忆、思维、计算、知觉等多个方面。</p> <p>13.具体训练形式：</p> <p>①.注意训练_专注力，24 个级别：大部分由脑损伤导致的神经心理行为缺陷都表现出功能性或器质性注意稳定性缺损。该训练系统基于模型比较原理，被试的任务是从图片集中找出与标准图完全相同的图片。 ②.注意训练_警惕性，</p>	1	套

		<p>15 个级别：适用于由不同病因引起的持续注意障碍或受损的患者。要求被试对呈现的每一个条目在有限时间内做出反应，以训练他们维持长时间注意的能力。训练任务是监视滚动的传送带，找出其上与标准样本不一样的物品。</p> <p>③注意训练_注意广度，16 个级别：大部分脑损伤患者在注意广度上有较大下降。训练任务是找出同时出现的目标数，目标可按单色相同目标、单色不相同目标和多色多目标分类别出现。</p> <p>④.注意训练_选择，13 个级别：具有听觉、视觉、听视觉三种训练模式，训练任务为的一系列图片或声音中选出特定的图片或声音或图片声音组合。</p> <p>⑤.注意训练_转移，11 个级别：训练任务为要求患者能及时根据要求切换执行一系列特定的任务。</p> <p>⑥.注意训练_分配，9 个级别：训练任务为多个频道一系列特定的视频或音频场景，要求每个频道发生特定场景。</p> <p>▲14.供应商需配置《老年人综合能力评估》实训课程资源供教学使用，具体包含：课程标准≥1 份、课程理论试卷≥3 套、课程实操试卷≥3 套、与课程任务相对应的教学课件≥15 个、数字微课≥15 个、真人操作实操视频≥2 个、工作页≥15 份。（需提供涵盖以下 15 个任务的截图并加盖供应商公章）</p> <p>具体实操任务涉及但不限于：</p> <p>任务一 老年综合评估方法</p> <p>任务二 评估室的设置和管理</p> <p>任务三 躯体功能评估</p> <p>任务四 精神心理评估</p> <p>任务五 社会环境评估</p> <p>任务六 跌倒评估</p> <p>任务七 谵妄评估</p> <p>任务八 睡眠障碍评估</p> <p>任务九 疼痛评估</p> <p>任务十 压力性损伤评估</p> <p>任务十一 营养风险及营养不良评估</p> <p>任务十二 老年衰弱评估</p> <p>任务十三 老年肌少症评估</p> <p>任务十四 深静脉血栓评估</p> <p>任务十五 导管脱出风险评估</p>		
35	作业治疗综合训练台	<p>适用于改善手指对指功能，提高手眼协调功能、训练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。</p> <p>产品展开尺寸：185*112*94cm±5%；</p> <p>训练台组件：大台面（114x72x2cm±5%）、左右小台面（41.5x36x1.5cm±5%）、前台面（88x36x1.5cm±5%）——台面均可上下调节，立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器(手指)、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、分指板、铁棍插板、磁性钮共十二件。</p> <p>材质：主体为木制，环保免漆密度板；部分钢架为不锈钢；装有万向轮（可调）。备注：内置四个储物格。</p>	2	套
36	吞咽治疗仪	<p>1.嵌入式电脑系统，USB 通讯接口</p> <p>2.液晶显示屏，能从台式吞咽工作站通过 USB 线下下载处方，构成“1+X”工作模式</p> <p>3.N 刺激部分：3.1 一路 N 刺激；3.2 输出电流强度：0~50mA；3.3 频率：60Hz~100Hz；3.4 脉宽 300us</p> <p>4.M 刺激部分：4.1 一路 M 刺激；4.2 输出电流强度：0~15mA；4.3 频率：0.2 Hz~0.36 Hz；4.4 脉宽：50~500ms</p> <p>5.治疗时间：20 分钟</p> <p>6.最大电压：135V</p> <p>7.阻抗测量：具有输出保护功能，能进行阻抗测量（正常、异常），异常时（短路或开路时）停止刺激输出，并作出状态提示</p> <p>8.主要技术及临床应用：</p> <p>9.手持式设计，方便携带与使用</p> <p>10.所有刺激输出时，动态提示，结合休息、刺激循环输出，可避免适应性及疲劳效应</p> <p>11.工作模式包括：自动模式、触发模式</p> <p>12.治疗过程中，参数自动锁定保护，可防止随意或误操作的风险</p>	1	套

		13.每次启动系统治疗,所有输出强度均自动置于0位置,只有在启动工作状态下才可以调节电流强度大小 14.通用USB数据线进行充电,电池容量1200mAh以上,连续使用时间6个小时以上 15.尺寸:128(L)*78(W)*29(H)mm±5%		
37	红外线治疗仪(TDP)	底座50cm±5% 可转动手臂28cm±5%+30cm±5% 治疗灯头20cm±5% 安全类型:1类B型额定功率250W 额定电压a.c.220V	2	套
38	干扰电治疗仪	技术参数: 1、中频频率范围:2-6KHz 2、中频调制频率范围:0-199Hz 3、中频调制波形:正弦波、方波。 4、调制方式:连续、间歇。 5、中频调幅度:0、25%、50%、75%、间歇调制,允差±5%。 6、中频输出电流:大输出电流有效值不大于50mA,分0~99可调,无量纲数 7、中频输出电流稳定度±5%(不同负载下的电流变化率不大于±10%)。 8、四路中频加透热输出,每路可单独使用输出,也可形成两组平面干扰,即1、2两通道形成组干扰;3、4两通道形成组干扰 9、6档可调,温度40±3℃ 10、时间0~99可调;时间到有蜂鸣器报警提示,并停止输出 11、分多步、干扰、音频和脉冲4种模式,共计88个**	1	套
39	教具展示收纳架	规格:深度不低于40cm;长度不少于5米,用于教玩具、材料的收纳、成果或素材的展示,高度根据现场定制	1	台
40	教学辅具	高44cm±5%,坐宽31cm±5% 坐长21cm±5%木制	20	个

三、乐龄实训室

序号	设备名称	技术参数及性能(配置)要求	数量	单位
1	音响设备	桦木夹板箱体.提供墙面安装支架孔位。	4	套
2	心理测评系统	硬件: 1. 屏幕:整机屏幕采用≥75英寸 UHD超高清LED液晶屏,A规屏,显示比例16:9,屏幕图像分辨率3840*2160,钢化玻璃表面硬度≥9H,屏幕具备防眩光效果; 2. 整机接口:侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口;侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出、1路HDMI OUT;前置输入接口3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。 3. 触控方式:采用红外触控方式,支持Windows系统中进行20点或以上触控,支持Android系统中进行10点或以上触控。; 4.内置系统:设备嵌入式系统版本≥Android11.0,设备内存≥2GB,设备存储空间≥8GB; 5、PC模块处理器:主板采用芯片组,内存:≥8G DDR4;硬盘:≥256G SSD固态硬盘; 心理测评系统功能特点: 1.系统包含心理测验、问卷调查、危机预警、档案管理、预约咨询、危机干预、案例分析、基础设置、在线倾诉等功能,可有效辅助单位开展心理健康普查、心理问题评估、危机筛查和心理档案建立等工作。 2.系统架构:软件采用B/S架构体系,可运行于局域网(校园网),SQLServer数据安全,稳定。为保障系统使用及数据安全,拥有唯一的安全密钥登录。既满足在心理咨询室、局域网和因特网上同时进行团体测评,也可进行个体测评筛查。 3.系统数据安全:支持在线实时数据库备份、还原等操作;备份的数据库可下	1	套

		<p>载到本地计算机，确保系统数据安全，避免宝贵的测评数据丢失。</p> <p>4.支持手机移动端访问：系统基于移动互联网设计，满足手机、平板、电脑多平台运行，用户通过手机、平板、电脑均可访问系统。</p> <p>配套课程资源</p> <p>▲供应商需配置《心理咨询实务》实训课程资源供教学使用，具体包含：知识微课≥8个。具体实操任务涉及但不限于：（需提供涵盖以下8个任务的截图并加盖供应商公章）</p> <p>具体实操任务涉及但不限于：</p> <p>任务一 心理咨询师胜任力养成</p> <p>任务二 心理咨询师伦理规范养成</p> <p>任务三 心理评估</p> <p>任务四心理咨询基本技术实施</p> <p>任务五 行为干预</p> <p>任务六 认知干预</p> <p>任务七 常见情绪问题心理咨询</p> <p>任务八 老年心理咨询</p>		
3	心理健康自助系统	<p>系统组成：具有心理资源系统、心理测评系统、心理自助系统各一套，各系统间可根据需要自由切换。</p> <p>一、心理资源系统1套</p> <p>1.心理资源系统包含7大模块，分别是：文章阅读、书籍推荐、心理微课、科普视频、心理音乐、心理图片、影视推荐，各模块下均支持内容的增加与删减，满足用户的自定义需求，支持文本、视频、音频、图片等多格式导入；</p> <p>2.文章阅读：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，文章主题包含积极心理学、放松训练、脑科学、大学入学适应、情绪调节、人际关系等多种内容；</p> <p>3.书籍推荐：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，推荐书籍分为六大类别，分别是“初识心理学”、“积极心理学”、“认知行为疗法”等主题；</p> <p>4.心理微课：心理微课均由专业心理老师进行制作与录制，主题包括“认识自我”、“爱情心理学”、“焦虑自愈指南”（待更新）等多个内容；</p> <p>5.科普视频：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，视频播放支持全屏缩放，自由调节音量；</p> <p>6.心理音乐：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，音频播放支持暂停/播放，快进快退，任意调节音量；</p> <p>7.心理图片：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，图片类别包含双歧图、错觉图、视觉后像图、不可能图等；</p> <p>8.影视推荐：支持管理员在后台进行内容的自定义增减，包含电影、电视剧等多种视频推荐。</p> <p>二、心理测评系统1套</p> <p>1.心理测评系统包含3类测评内容，分别是职业生涯工具、心理量表测验、认知能力训练，支持用户对个人心理能力进行评估与训练；</p> <p>2.职业生涯工具：提供职业兴趣卡、生涯彩虹图、生涯盾牌等多种职业生涯规划工具，帮助学生通过使用专业的评估工具进行更合理地职业生涯规划</p> <p>3.心理量表测验：支持管理员在后台进行量表的自定义增减，系统内置常用的专业测评量表，作答结束后能提供测评报告；</p> <p>4.认知能力训练：心理认知能力训练，至少提供包含记忆力、注意力、认知速度、认知灵活性、问题解决能力等5大核心心理认知能力训练方案，训练方案数量≥5款。</p> <p>三、自助工作系统1套</p> <p>1.自助工作系统包含三类日常心理工作组成，分别是迎宾展示功能、咨询预约功能、机构介绍功能；</p> <p>2.迎宾展示功能：迎宾展示用于学校宣传，向来访宾客展示本中心的多种情况，支持音视频、图片等形式生动展示；</p> <p>3.机构介绍功能：支持管理员自定义内容及图片的上传及修改，用于展示机构简介，帮助用户更加直挂了解中心概况。</p> <p>四、配套课程资源</p> <p>▲该部分按照教学要求，应提供《老年人心理照护》配套课程资源供教学使用，具体包含：知识微课≥10个。具体实操任务涉及但不限于：（需提供涵盖以下10个任务的截图并加盖供应商公章）</p> <p>任务一 老年人心理特点认知及应对</p>	1	套

		任务二 老年人心理健康认知 任务三 老年人心理评估与测试 任务四 老年人心理咨询技术 任务五 老年人心理照护基本技术 任务六 老年人情绪调节 任务七 老年人家庭问题的心理照护 任务八 老年人社会适应的心理照护 任务九 老年人身心疾病认知 任务十 常见身心疾病老年人的心理照护		
4	可视化音乐干预仪	一、产品用途 1) 本系统提供一种特殊的视听音乐训练方法,通过视觉和听觉的刺激改变受训者的情绪,调节神经兴奋性,促进受训者的认知能力和情绪控制能力的提升。 2) 利用相应属性的音乐,引导受训者的情绪状态,调节神经兴奋性。 ▲3) 利用独特的双屏显示技术,使受训者双眼的主视觉分别落在两个屏幕上,通过屏幕对左右眼的视觉通道进行交互刺激,唤醒受训者大脑皮层的活动。(需提供产品彩页并加盖供应商公章) ▲4) 配合脑波灯光模式,使受训者进入相应的生理状态,提高受训者的集中力,促进学习、认知、情绪控制等能力。(需提供产品彩页并加盖供应商公章) 二、产品特性 ▲本系统有四大模块组成,分别为系统介绍、课程登记、听与看、听与动。(需提供功能截图并加盖供应商公章)主要的特点和功能如下: 1) 根据不同受训者的差异化特质,建立相应的受训者档案,对其进行评估,并根据评估结果及自身特质,设计针对性的视听课程。 2) 可查询受训者的量表评估结果及课程训练结果,为康复师制定后续训练方案提供依据。 3) 提供自闭症行为 ABC 量表、conners 评定量表、语言行为量表三种评估量表。 4) 通过视频素材库提供丰富的训练素材,康复师可以根据受训者的需要制定个性化的训练课程。 5) 通过听与看不同模块素材的训练,确定受训者的训练点,方便康复师制定针对性的训练课程。 6) 通过多种音乐类型、色彩变换进行趣味化的认知能力和学习能力训练。 三、产品组成 终端、≥23.6 寸触摸式显示器、显示器支架、专用灯具、麦克风、音箱、单通道低通滤波器、无线键鼠、打印机、工作台、软件(含加密狗)等组成。 四、正常工作条件 1) 环境温度: +10℃~+35℃; 2) 相对湿度: 35%~75%; 3) 大气压力: 860 hPa~1060 hPa; 4) 电源电压: AC220 V±22 V, 电源频率: 50 Hz±1 Hz。 5) 软件运行平台 a) 兼容机 b) CPU: 十代 I5 或以上 c) 内存: 16 GB 或以上 d) 硬盘: 512GB 或以上 e) 显卡: 集成显卡或以上 f) 声卡: 集成声卡或以上 g) 操作系统: Windows 10 五、主要技术指标和参数 1) 工作台外形尺寸(长×宽×高): 1200mm×700mm×750mm±5% 2) 输入功率: 500VA 3) 单通道低通滤波器 a) 增益/dB,分五档: 20、25、30、35、40,每档误差: ±1dB(100Hz~700Hz 基频范围内), b) 低通滤波/KHz,分四档: 5、10、15、20,每档误差: ≤4%, c) 当无信号输入时,静止噪声≤1mV, d) 信号频率误差: ±4%。	1	套

5	体感音波身心放松系统	<p>以音乐放松反馈训练为主，通过系统播放专业放松反馈音乐、结合生理传感器采集使用者的生理指标，实时判断其情绪稳定性、自我生理协调状态，根据系统制定的反馈训练方案，随时分配不同的音乐治疗处方，在监测生理指标的同时给予使用者减压、放松、催眠暗示引导，是集音乐放松反馈、生理指标采集分析为一体的反馈型放松产品。</p> <p>【产品组成】</p> <p>1.音乐放松椅 1 套；</p> <p>2.HRV 采集器 1 套；</p> <p>3.控制终端 1 台；</p> <p>4.移动式操作台车 1 套；</p> <p>5.智能身心反馈训练系统软件</p> <p>【功能特征】</p> <p>1.体感音乐放松椅 1 套： 音乐放松椅尺寸约为椅长(展开±5%) 196cm*宽 99cm*高 115cm，电动多重姿势倾躺，可以满足训练者躺、仰、坐姿势。角度由 105 度—170 度左右自由调整，腿部 90 度-170 度。内置超静音电机，通过控制器控制放松椅升降角度。</p> <p>2.HRV 采集器 1 套：耳脉式采集器，采样率 200HZ，10 位采样精度，USB2.0 通讯模式，长度 200CM±5%，便于远距离采集数据 HRV 信息处理器：USB 接口，处理精度 10 位；尺寸±5%高度 1CM,长度 9CM,宽度 5CM。</p> <p>3.控制终端（含液晶显示屏）1 套：处理器 i3，内存不低于 4G，硬盘不低于 1T，WIN10 正版操作系统、防水键盘、光电鼠标，按国家三包政策提供相应保修服务。</p> <p>4.白色移动式操作台车 1 套：定制 PVC 材质，分上中下三层，上层防止显示器、键盘、鼠标等，中层放置遥控器、采集器等，下层是电脑主机房，卡扣设计固定机箱位置，主机不会因为台车的移动、倾斜而移动位置。主机房后盖可打开，高度 85cm-90 cm，左右宽度 50cm-55 cm，提供右利手键盘与鼠标放置盒，放置盒可推拉收起隐藏或拉出展开。台车底部安装可锁式万向轮。</p> <p>5.智能身心反馈训练系统软件描述</p> <p>5.1 生物反馈仪是一款基于 HRV 自主协调技术和生物反馈技术相结合的高科技产品，由精密光电传感器、信息处理器、高科技训练软件三大部分组成。</p> <p>5.2 HRV 心理调适训练系统实时测评人的心率变异性，通过先进的生物反馈芯片传感器，采集人体的心率变异信号（HRV），通过 USB 接口将受测者的每一瞬间的心率变化、交感神经与副交感神经活动的频谱变化、压力指数等生理信号传输到电脑终端，以“照镜子”的形式显示在电脑屏幕反馈给来访者，同时配以心理调节方法的课程学习与趣味游戏的心理训练，帮助来访者消除焦虑、紧张、冲动、抑郁等负面情绪，学会调节生理机能及控制情绪状态，从而达到心理放松、肌体放松和提高生理健康水平的目的，是一款集生理指标采集分析、放松反馈训练、情绪状态监测为一体的反馈型放松产品。</p> <p>5.3 软件组成：云系统 HRV 心理调适系统管理软件 1 套，客户端软件 1 套。</p> <p>5.4 功能模块包含教程中心、训练中心、检测中心、报告中心。其中训练中心需提供认知训练和放松训练，报告中心包含检测报告、训练报告和放松报告等。</p> <p>▲5.5 动态分级评估：通过 HRV 生物信号采集器可实时监测心率变异性曲线（HRV）、频谱及脉搏，对用户实时的调节状态给出 0 到 10 级的动态评分。芯片传感器通过 USB 接口将采集到的受测者的每一瞬间的心率变化、交感神经与副交感神经活动的频谱变化、压力指数等生理信号传输到电脑终端，实时监测心率变异性曲线（HRV）、频谱及脉搏，并对用户的调节状态给出 0 到 10 级的动态评分，自主神经调节越好动态评分越高，人的身心和谐程度越高。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>▲5.6 动态频谱图：可实时监测用户的交感神经和副交感神经系统的活动状态，系统对采集的生理信号进行加工，以曲线和柱状图等形式的频谱图，记录时域、频域 14 项数据，生成自主神经系统活动的频谱图。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>5.7 软件学习中心提供 HRV 调节系统的原理介绍及调节方法。心率变异性（HRV）是心率节奏快慢随时间所发生的变化。心率变异性主要是神经体液因素对心脏窦房结自律活动精细调节的结果，因而心率变异性主要受自主神经调节，但同时它也会受到呼吸、血压、皮肤温度、肾素-血管紧张素等多种因素的影响。自主神经系统（ANS），其主要功能是调节内脏活动，它对心脏的生命</p>	1	套
---	------------	---	---	---

		<p>活动起到重要作用，使心脏节律在有序的条件下产生周期性变动。自主神经系统反映了人体的健康状况，与情绪密切相关，愤怒、焦虑、抑郁等压力消极状态下会出现不规则锯齿状心率变异（HRV）曲线，经过自主调节之后，达到身心和谐的感激、爱、和平、愉悦、关心等积极高涨的情绪状态，会出现稳定有规则的心率变异曲线。</p> <p>▲5.8 系统提供 HRV 协调训练、认知训练等不同类型的 10 种以上的训练项目，协调训练包含荷花绽放、梅花盛开、生命之泉、星空等方案，认知训练包含挪来移去、看图绘画、边缘视力、多彩球、方向顺记、以此类推等方案，辅助个体进行心理能力训练，提升其情绪与认知等方面的能力，内容丰富，实用性强。（需提供软件功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>5.9 要求采用耳戴式 PPG 方式生物反馈传感器，线长不少于 2 米，系统提供 HRV 协调训练，协调训练包含荷花绽放、梅花盛开、生命之泉、星空等方案，提供自主神经系统分析结果，并提供心理压力指数、情绪稳定指数、情绪调节能力指数，通过手机扫码的形式，通过二维码查看、下载报告，训练报告内容至少包含 HRV 实时记录图表，频谱图表，时域频域数据，自主神经系统平衡状态图、心理指标数据，评估结果建议等内容。</p> <p>5.10 云端组织管理功能</p> <p>实现云平台的管理方式，管理员对该系统进行管理操作。</p> <p>2) 支持直接导入 Excel 表格的形式来批量创建用户 ID。</p> <p>3) 管理员设置用户权限，控制用户可以使用的软件功能模块。</p> <p>4) 管理员可通过互联网远程管理学员数据，查看或下载相关报告，后台可批量导出记录报告，保存成 EXCEL 或 PDF 格式。</p>		
6	手腕铃	材质：尼龙+铁铃	30	个
7	阿哥哥铃	材质：铁制+喷漆，打棒材质为椿木免漆 尺寸： $\varnothing 51 \times 186\text{mm} \pm 5\%$	5	个
8	铜指鐸	材质：黄铜 尺寸： $\varnothing 55 \times 41\text{mm} \pm 5\%$	16	个
9	4 寸三角铁	材质：铁制镀锌 尺寸： $\varnothing 8 \times 95\text{mm} \pm 5\%$	16	个
10	碰钟	材质：黄铜+榉木手柄 尺寸： $\varnothing 33 \times 130\text{mm} \pm 5\%$	24	个
11	龙口梆子	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 54 \times 196\text{mm} \pm 5\%$	12	个
12	单响筒	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 39 \times 194\text{mm} \pm 5\%$	16	个
13	双响筒	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 39 \times 250\text{mm} \pm 5\%$	6	个
14	木制圆舞板	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 57 \times 25\text{mm} \pm 5\%$	20	个
15	儿童打棒	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 21 \times 192\text{mm} \pm 5\%$	20	个
16	刮胡	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 55 \times 206\text{mm} \pm 5\%$	10	个
17	雪铃	材质：榉木+铁铃 尺寸： $\varnothing 71 \times 213\text{mm} \pm 5\%$	20	个
18	原木沙槌	材质：榉木 尺寸： $\varnothing 54 \times 203\text{mm} \pm 5\%$	10	个

19	塑料沙槌	材质：塑料 尺寸： $\varnothing 40 \times 129\text{mm} \pm 5\%$	10	个
20	8 寸手鼓	手鼓材质：聚酯鼓皮 尺寸：8 寸 $\pm 5\%$	16	个
21	8 寸铃鼓	铃鼓材质：聚酯鼓皮 尺寸：8 寸 $\pm 5\%$	16	个
22	10 寸海鼓	材质：聚酯鼓皮 尺寸：10 寸 $\pm 5\%$	2	个
23	塑料沙蛋	材质：塑料 尺寸： $\varnothing 40 \times 56\text{mm} \pm 5\%$	20	个
24	木质雨声器	材质：桦木 尺寸： $\varnothing 47 \times 350\text{mm} \pm 5\%$	5	个
25	卡巴萨铃	材质：桦木 尺寸： $\varnothing 74 \times 175\text{mm} \pm 5\%$	5	个
26	塑料铃图	材质：ABS 手柄+不锈钢铃片 尺寸： $\varnothing 35 \times 200\text{mm} \pm 5\%$	10	个
27	8.5 寸非洲鼓	材质：聚酯鼓皮； 尺寸：8.5 寸 $\pm 5\%$ 。	10	个
28	中国鼓	材质：铁+羊皮； 尺寸：60CM*27CM*80CM $\pm 5\%$ 。	2	个
29	小鼓	材质：牛皮+实木。	4	个
30	36 音风铃	材质：铁+木； 尺寸：含架 60.5cm $\pm 5\%$ ； 厚度 2cm $\pm 5\%$ ； 高 17.5-23.5cm。	1	套
31	8 寸康佳鼓	材质：铁+木+羊皮； 尺寸：8 寸 50CM $\pm 5\%$ 。	1	个
32	10 寸康佳鼓	材质：铁+木+羊皮。	1	个
33	12 寸康佳鼓	材质：铁+木+羊皮	1	个
34	电钢琴	支持智能设备：Android 和 iOS； 琴盖类型：滑盖； 键盘类型：重锤； 键盘款式：立式； 示范曲数：101 首及以上； 踏板数：三踏板； 复音数：256 个； 键盘数：88 键。	1	个
35	移动白板	双面白板-升降翻转款】100*150cm $\pm 5\%$ 。	1	个
36	无线话筒	频率响应：60Hz-16KHz； 频率范围：630MHz-890MHz； 工作电压：DC2.5~5.5V； 电池规格：锂聚合物电池 400mAh； 充电电压：DC5V/200mA；	1	个

		使用距离：空旷地带约 40 米； 灵敏度：-51 至-54dB。		
37	教具展示 收纳架	深度不低于 40cm；长度不少于 5 延米。	1	台

四、如厕助浴实训室

序号	设备名称	技术参数及性能(配置)要求	单价	单位
1	衣物收纳 设备	900*500*1850cm±5% 材质 采用一级冷轧钢板厚度为 GB0.7mm，表面 静电喷涂 独门独锁，分格储存，每柜含一根挂杆、一块镜片，下含一件活动层板	10	套
2	长者辅助 换鞋设备	1. 整体无尖锐设计，可避免磕碰中受伤； 2. 坐垫采用高密度海绵。具有超强的回弹和透气性； 3. 坐垫高度降矮，有助于长者坐在鞋凳穿鞋时不用过大弯腰； 4. 扶手辅助长者起身。	4	个
3	穿鞋器	优质铝合金材质，夹子头兼具鞋拔功能， 方便使用者取鞋穿鞋之用； 铝材+P。	4	个
4	腋托式移 移位机	完全放下整体尺寸±5%：总长 900mm；总宽 630mm；总高：900mm。 完全升起整体尺寸±5%：总长 900mm；总宽 630mm；总高：1270mm。	1	套
5	手推式电 动移位机	动力：电动 材质：高强度钢管，表面粉体烤漆处理 适用范围：家庭、医院、疗养院等腿部行动不便的老人、病人。	1	套
6	升降台盆 (含盆、 镜子)	1.升降洗手台，一键升降随时停止所需高度，洗脸盆一体成型，自带拉手，柜体设计更加人性化，对于做轮椅的朋友不会担心磕到膝盖等部位，更不会因为身高不同够不到水池或者喷溅水滴，龙头位置也可选择侧面安装，这样对于有些特殊人群不用担心洗不到手，拉进了自身距离； 2.镜子可以上下按动； 3.多层实木+不锈钢+陶瓷。	1	套
7	无障碍坐 式浴缸	适用于风湿、关节炎、皮肤病患者或行动不便下通过本坐式浴缸进行浴疗或清洁洗浴 1.单人 1100×600×960mm±5%； 2.U 型外开亚克力门，带溢水的单塑料排水器； 3.地台板+纸箱木架包装。	1	套
8	智能洗澡 机	1.材质：框架/不锈钢，颈帘、侧帘/涤纶纺织，喷嘴/PVC，洗澡床网/化纤材质；头枕 EVA； ▲2.材质安全性要求：为确保使用者的安全，所有直接接触皮肤的材质必须满足以下要求：①无皮肤刺激性：不锈钢和 EVA 材质不得对皮肤产生刺激反应。②无致敏性：不锈钢和 EVA 材质不得引起过敏反应。③无细胞毒性：不锈钢和 EVA 材质对细胞无毒性影响。（需提供功能检测报告并加盖供应商公章） 3.洗澡机身尺寸≥2000*840*1440（H）mm，推车尺寸≥2300*700*1070（H）mm 4.淋浴喷嘴≥20 只，上方≥8 个、沐浴露喷嘴≥4 个，下方≥8 个单独控制喷洒 5.以平均为 250 微米的状粒子：有效配置不同粒子淋浴喷嘴，且担架板采用特殊设计方法，使粒子能够充满浴房； 6.触摸显示器控制操作：方便操作；可单独设置自动洗浴时间、水温等参数；以满足不同需求的使用者； 7.升降推车底部配有万向轮，360° 自由移动；升降过程噪音<30dB；升降床带自锁保护功能；配备一键启动按钮，自动到位停止功能；配备双重限位保护装置；充分保障使用者安全与舒适感； 8.恒温控制：在有冷热水源的条件下，可实现指定恒温出水。 9.升降推车电源：大容量环保锂电池：12000mAh；满电量状态正常频率（按每天 20 人次洗澡）可使用 7 天以上；电量使用完后充电只需 3 小时即可达到满电	1	套

		<p>量状态，充电具有:充电显示灯；</p> <p>10.洗浴功能：配备花洒，可供患者指向性洗浴，也可清洗舱体；</p> <p>11.头部吹干：带有头部吹风机；</p> <p>12.舱体配备暖风系统，保持舱体温度，具有吹干功能</p> <p>13.照明系统：设备配备双 LED 防水灯组，提高内部可视性；</p> <p>14.配有沐浴露瓶：沐浴露自动和温水混合后从上喷头喷出；</p> <p>15.人体消毒：需要时可配有高锰酸钾容器，可使用花洒进行人体局部消毒（建议时间 30 秒；</p> <p>16.管道消毒：设备采用臭氧进行管道消毒，消毒功能工作时臭氧气体外泄露量小于 0.01mg/m³，高于国家标准要求，对人体无影响。</p> <p>17.紫外灯消毒：设备配备防水紫外灯，对舱体内部全方位杀菌；</p> <p>18.舱体内部消毒：采用紫外线和臭氧对舱体内部进行消毒；</p> <p>19.管道吹干：采用高压风力对所有水路管道和沐浴露管道进行风干；</p> <p>20.音乐播放：配备蓝牙播放音乐；</p> <p>21.实际用水量：每分钟约 16L；</p> <p>22.安全防护：水电分离防漏电；监测水位防止干烧、双防漏电保护装置，设备均采用 12V 安全电压器件，保障使用者安全；</p> <p>23.产品质量：舱体≤167KG，升降床≤77KG；</p> <p>24.电源：220V/50Hz;16A 中插；最大功率≥2000W；</p>		
9	助浴椅	<p>1.车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成.表面经氧化处理；</p> <p>2.车架四脚配有伸缩管，可供用户随意调节适用高度；</p> <p>3.四脚都套有特制喇叭型耐磨防滑胶脚；</p> <p>4.PE 中空吹塑成形高强度环保工程塑料座板和靠背板，表面具有防滑功能，且容易清洗。座板有漏水孔；</p> <p>5.座板两边有扶手设计，使用起来更安全，配 PVC 浸塑防滑扶手垫；</p>	3	个
10	坐式淋浴器	<p>1.尺寸±5%: 无顶喷: 宽 800X 深 850X 高 2000mm;</p> <p>2.重量±5%: 16KG;</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，方便各个人人群使用。</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两种淋浴方式。</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>	3	套
11	智能感应马桶	<p>1.一键旋钮+遥控操作方式；</p> <p>2.支持一键报警功能；</p> <p>3.恒温热水，可随意调节；</p> <p>4.多档暖风，配合水洗，高速烘干，高效杀菌；</p> <p>5.坐圈多档坐温控制；</p> <p>6.清洗-烘干-冲水，一键 360 度旋转操作；</p> <p>7.全方位防水，IPX4 级；</p> <p>8.智能识别，离座后数秒马桶自动冲水。</p>	1	个
12	感应马桶	<p>1.坐圈恒温加热；</p> <p>2.全方位防水，IPX4 级；</p> <p>3.冲水按键类型：起身自动冲水、侧按一段式；</p> <p>4.坑距：300mm。</p>	1	个
13	坐便器	<p>按键方式：上按两段式带水箱；</p> <p>材质：陶瓷；</p>	1	个

		马桶盖材质：PP 塑料； 排水方式：地排； 坑距：300mm。		
14	坐便器辅助升降椅	1.ABS 工程塑料，不锈钢烤漆材质，硅胶抗菌把手，加深座圈； 2.承重可达 200Kg； 3.内置高效双电机，箱体式设计，安全而又美观； 4.通过直插电源，一键操控，弧线升降； 5.辅助如厕时的入座与起身地脚可调幅度为 8CM； 6.可配备马桶架； 7.最大承重 200Kg / 公斤； 8.电源电压 110~220V； 9.产品额定功率 130W； 10.防水等级 IPX4； 11.产品宽度 608mm±5%； 12.产品长度 525mm±5%； 13.产品高度 790mm±5%； 14.把手间宽度 456mm±5%； 15.两底座间距 425mm±5%； 16.座圈最低高度 386mm±5%。	1	个
15	洗漱类辅具(套装)	功能：用于老人洗漱需求使用。规格：由记忆成人牙刷、记忆中环牙刷、长柄梳子、长柄洗澡刷、柱状长柄刷、弯柄擦背刷、防滑垫七种产品组成。	2	套
16	智能感应垃圾桶	1.产品材质：ABS+PP 2.容量：≥10L 3.电池容量：1200MA 4.开盖方式：感应式 智能感应，迅速开合，全通密封避免异味	1	个
17	电热水器	能效等级：一级能效 容量：≥60L 类型：储水式电热水器 安全防护：防电墙+水电分离	1	个
18	个人卫生套装包	包含洗发水、梳子、拖鞋、沐浴液、毛巾、浴巾、刮胡刀、润肤乳。	3	套
五、营养膳食实训室				
序号	设备名称	技术参数及性能(配置)要求	数量	单位
1	电磁炉	功能： 1.全称语音播报，按键带有盲文标识 2.具有“无锅具”安全提醒，如长期未放锅具自动关机 3.可读报实时功率或温度 4.功能选择火锅、爆炒、炒菜、煲汤、蒸煮、烧水七大功能 5.具备锅具定位钉	3	个
2	电动升降柜	1.支持灯带照明； 2.支持随时制停，柜体下底部黑色带为触摸控制开关，只需轻轻一按，便可实现柜体的自由升降，在柜体上升或降落时，按压开关，可以制停运动的柜体，方便取物放物，连续按压 2 次开关，柜体侧往反方向移动，满足时实需求； 3.安全防夹，柜体中部设有防夹装置，装置灵敏高效，当有物体阻碍柜体正常运行时，防夹装置启动，柜体会朝反方向运动； 4.静音操作； 5.材质用 304，201 不锈钢； 6.电压：柜外 220V 适配器转入 24V3A 直流电压； 7.灯光：LED 双面光源，暖光 3000K； 8.开关支持触控及遥控；	3	套

		9.上升下降时长：上升 10S,下降 8S; 10.承重：限载 15KG 物品; 11.门板，可选配玻璃门，木门; 12.尺寸±5%: MM, 800 柜体		
3	无障碍升降灶台	1.无障碍升降灶台由：人造大理石台面、不锈钢支架、钢质底板、升降设备、长柄水龙头、下水管等部分组成。 2.无障碍升降灶台的尺寸±5%为：高（550-850mm）、宽 1800mm、深 600mm，升降灶台的台面可自由升降，台面最低高度为 550mm,最高高度为 850mm。 3.灶台灶面带 1 个洗菜盆。 4.灶台采用人造大理石材质; 5.水龙头采用长手柄水龙头。 6.升降柱材质为铝合金。 7.底板材质为钢材。 8.灶台支架采用不锈钢材质。 9.升降设备的升降方式为无线遥控，升降速度为 10mm/s，承重 800 公斤，采用双柱同步控制，平稳。	3	套
4	适老餐桌	1.实木框架：采用优质橡胶木，木质细腻、具有较良好的强度性能，良好的抗震力; 2.台面：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺，天然橡木指接板贴白蜡木皮; 3.油漆：采用国内一线品牌油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮; 4.尺寸±5%: 120*80*75CM。	1	张
5	适老椅	1.框架：弯曲木，频热压、经防潮、防腐、防虫化学处理，具有较良好的强度性能，良好的抗震力; 2.扶手：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺; 3.坐垫、靠背：均采用达到阻燃等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，防止褥疮; 4.采用优质软包 PU，具有耐磨防水、抗菌防霉、防火阻燃、耐医疗消毒剂的特性; 5.采用国内油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮; 6.尺寸±5%: 52*47*83CM。	4	把
6	进食辅具套装	主要功能：用于进食能力评估。技术要求：含记忆成人汤勺、记忆成人餐叉、记忆中环汤勺、粗柄汤勺、粗柄手带汤勺、助食筷、成人防洒盘 1.记忆成人汤勺：该产品手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢。结构：U形握柄的形状记忆餐勺,握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色；勺部边缘光滑，形状便于入口。尺寸±5%: 2、6*4、15*23、5cm 2.记忆成人餐叉：该产品手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢。结构：U型握柄的形状记忆餐勺，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色；勺部边缘光滑，形状便于入口。 3.记忆中环汤勺：该产品手柄材质为形状记忆聚合物，勺头为不锈钢。结构：中环握柄的形状记忆餐勺，握柄可多次加热软化重新塑型，握柄的材质无毒、无害、抗菌环保、易于清洁、不易退色；勺部边缘光滑，形状便于入口。尺寸±5%: 3.7*2.6*22.5cm 4.粗柄汤勺：该产品握柄材质为防滑材料 NBR 制成，勺部为不锈钢。产品间隔设计可增加手部与握柄间的摩擦，易于抓握。方便指捏、握力减弱的偏瘫患者自行进餐。 5.粗柄手带汤勺：该产品握柄材质为防滑材料 NBR 制成，勺部为不锈钢。产品间隔设计可增加手部与握柄间的摩擦，易于抓握。方便指捏、握力减弱的偏瘫患者自行进餐。勺柄尾部留有穿戴孔，扣带采用尼龙材料，柔软舒适，依靠锯齿形设计调整扣带长度，有效避免因长时间配戴产生的不适感。 6.助食筷：（1）特点：无毒环保，防滑，防溢，手感舒适；（2）用途：专为老年人，残疾人设计。 7.成人防洒盘：（1）尺寸±5%: 直径 19 cm、高 7 cm；（2）材质：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座；（3）碗盘周围凸起内缩，防止食物溢出；（4）底座吸盘增加稳定性，碗盘不易位移。	4	套

7	一次性鼻饲喂食器	≥60ml 粗口针筒 5 支装	6	个
8	一次性使用胃管包	规格：16Fr	20	包
9	老人喂食器	瓶身带刻度，透明硅胶瓶身。 三种配件： 奶嘴口：适合喝水、牛奶等； 吸管口：适合白水、小果粒饮品等； 硅胶勺扣：适合米糊流食等。	10	个
10	全自动鼻饲喂养泵	1.输液速度设定范围（ml/h）：1~400，最小以1步进 2.输液速度精度 ±10% （可精度校准） 3.输血量预置范围（ml）：0-9999，最小以1步进 4.输血量精度：±10% 5.灌注速度及精度（ml/h）：1000±10% 6.冲洗速度及精度（ml/h）：1000±10% 7. 单次冲洗剂量（ml）：40±10% 8. 最大输液压力：≥0.1 MPa 9. 最小流速触发阻塞报警时间：45min24s 10. 中速触发阻塞报警时间：7min15s 11. 中速运行达到阻塞报警阈值产生的丸剂量：0.79ml 12. 阻塞报警阈值（压力）：50KPa±10KPa 13. 可恢复的报警音消除后自动恢复时间：1min50s—2min 14. 暂停超时报警时间：1min50s—2min 15. 液体加热温度：输注流速>20ml/h，距加热器出口 15cm 处 25-38℃ 16. 气泡灵敏度：可探测单个体积≥50uL 的气泡 17.喂养模式：普通模式、浓稠模式 18.具有飞梭置数盘操作模式。 19.快进功能：灌注/冲洗模式 20.可记忆上一次输液参数，方便下次快速启动。 21.报警功能：管路阻塞，电池耗尽，超温、管路气泡，输液完成、冲洗完成，电池欠压，设备故障（ER 系列），暂停超时，网电源通断，输液模式，工作状态,加热启动关闭 22.提示功能：管路气泡，输液完成、冲洗完成，电池欠压，设备故障（ER 系列），暂停超时，网电源通断，输液模式，工作状态,加热启动关闭 23.噪声：在木质桌面上以最大流速运行，在前后左右及上方距离 1 米处其噪声水平低于 50dB 24.电源/输出输入功率：~100V-240V 50Hz/60Hz 输入功率：40VA 输出功率：≤20VA 25.内部电池：内部可充电锂电池 d.c.11.1V； 在电池充满的情况下，使用内部电池供电时，在中速工作条件下可以连续工作大于 5 小时 26.额定输出电压：15V 27.外形尺寸±5%: 155mm（长）×170mm（宽）×180mm（高） 整机重量±5%:1.48kg 28.分类：II 类带内部电源的 BF 型连续运行容量式营养泵；IPX1 等级（防滴液的封闭设备） 29.电池使用环境温度：充电：0℃~+45℃ 放电：-20℃~+60℃ 30. 使用环境：环境温度：+5℃~+40℃ 相对湿度：20%~90% 大气压力：700hPa~1060hPa 营养泵应在无强冲击振动，无强磁场，周围无腐蚀性气体的环境中工作	1	套
11	模型展示收纳架	透明亚克力板双推拉门 多层展示 内配置模型（模型不限于五谷、蔬菜、水果等老人健康饮食产品）	1	台

12	配餐操作台	安装方式：台置式； 主体材质：304 不锈钢； 尺寸:150*60*80cm±5%。	1	台
13	电子秤	精度：0.1g±5%； 秤面材质：不锈钢； 最大承重：3kg； 电源类型：干电池。	3	个
14	破壁机	杯体：玻璃加热杯，高硼硅玻璃； 主杯容量：0.7-1.2L； 操控方式：触控式； 额定电压：220v。	1	个
15	长者床边 进食辅助 台面	1、产品材质：喷塑支架，工字型支架结构； 2.桌面尺寸±5%：60*40*1.5cm； 3.餐桌可移动，可折叠，轮部4个万向轮具有刹车功能； 4.餐桌可根据自身高度调节，拧紧即可固定； 5.桌面两个34cm±5%的挡板设计，卡住东西掉落。	4	个
16	电动多功能 护理平台	1.规格±5%：2000+50mm *960+50mm 床面内径，高度可以整体调节500mm-800mm 2.产品功能： 采用背光式遥控手柄夜晚使用更方便、需通过第三方检验认证电机，手动电动自由转换左右翻身、起背、抬腿、落腿、解便、洗头、洗脚、输液、就餐、移动、防止侧滑、防止下滑、娱乐等功能，采用双排超静音轮，可移动可调成轮椅式，增加整体翻身功能，床体机器人全自动焊接，工艺更精美，采用静电喷涂技术及国家标准冷轧钢材。起背角度：0~75°；曲腿角度：0~50°；抬腿角度：0~35°；侧翻角度：0~45°；床体承重不小于260KG。在停电或是电机损坏的时候手摇操作不影响 3.技术参数指标要求： 1.床体骨架采用30*60*1.2的成型方管焊接而成,管厚≥1.5mm，先进的焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固，可承载≥260kg; 2.床面：采用15*30mm、≥1mm厚的冷轧钢方管，通气设计，便于透气并具有防滑功能。 3.床体采用环保抗菌粉末静电喷涂而成，具有防腐防锈，外观精美等特点。 4.选用需通过第三方检验认证电机电动控制体位变换，电机性能稳定，使用平稳可靠，安静噪音低，防水防尘，电源电压220V，频率50Hz，噪音小于45DB; 5.护理病床具有一键式安全无压迫背膝联动和双侧床体复位功能，增加一键坐起功能，任意按键急停功能，病床具有定时自动翻身功能，手柄为背光式，便于使用者夜间操作且手柄可转换于床的两侧使用。 6.床头床尾板采用ABS、不锈钢、防火板组合结构，扣板固定，两侧带防撞导向轮，双挂钩锁定开关，结实可靠，防止误操作。 7.铝合金折叠护栏采用D型加厚铝合金材质上杆，表面硬化处理，专用型材厚度1.2mm；护栏自锁机构隐藏式一次成型枪把，4支不锈钢护栏立柱，可收缩平放。 8.护理病床需配备电动推杆4个，其中一个控制起背，一个控制左右翻身，一个控制抬腿落腿，一个控制便孔开关功能。同时电动推杆具备安全限位功能，如停电或是在推杆出现故障无法用的情况下，推杆应具备手摇操作功能，每个推杆可独立手摇操作确保病床在停电或是推杆出现故障能够正常使用，并且每个推杆尾部应该具有橡胶保护塞，避免床单等物品卷入推杆内侧，对床体和患者造成伤害。 9.配置φ125制动脚轮，高稳定性连动系统，刹车稳定方便，防水、防尘，双轮饼设计以增加着地面积，增加稳定性。	4	台

第三节 商务要求

（一）、交货要求

- 1、采购标的的数量：详见采购清单一览表。
- 2、采购项目交付或者实施的时间：合同签订后 60 天内将全部产品送至采购方指定地点，并安装调试到位经采购方验收合格正常运行。
- 3、采购项目交付或者实施地点：采购人指导地点。
- 4、质量要求：自验收合格之日起，项目整体质保壹年以上。
- 5、供货过程中，一切安全事故及责任由供应商承担。

（二）、采购标的的验收标准

1、验收标准

1) 货物验收须按相关的国际或国家标准和规范及合同要求进行。采购人代表有权参与有关的验收试验，投标人应向采购人验收代表提交试验数据的报告、主要零部件、原材料、原始资料 and 检查记录等资料，供采购人验收时审查。

2) 货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。

2、验收要求

1) 货物的验收由双方代表在采购人的指定地点根据上述验收标准的规定进行。验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3) 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

（三）、采购标的的其他技术、服务等要求

1) 中标人提供的产品应是未经使用的全新原装正品，符合国家质量检测标准。

2) 要求产品质保期为壹年。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

3) 质保期从验收合格之日起开始计算。质保期内所有维护要求免费上门服务。

4) 培训服务要求

要求免费提供安装前技术指导和设备调试时的现场指导，按要求进行调试和验收。且免费培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度，并提供其他一切所必须的技术支持。

5) 服务团队要求

投标人须为本项目配备专业服务团队。

4、付款方式

- (1) 按合同约定。
- (2) 每次付款前，中标供应商应提供有效合法票据。

说明：对于上述技术和商务要求， 供应商应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明。

第六章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

采购合同编号：_____

采购人（全称）：邵阳工业职业技术学院（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：_____

（4）是否分包：_____。

（5）项目负责人：_____。

（6）联系电话：_____。

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

（2）具体标的见附件。

（3）合同定价方式：☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应一次性支付全部合同款项）

☐预付款：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐分期付款：_____（应按照季度分期支付合同款项）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。总日历天数：____天。

(2) 地点：_____

(3) 方式：_____

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_____。

(2) 验收方式：_____。

(3) 验收标准：_____。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效与争议解决

(1) 本合同自_____生效。

(2) 有关于本合同产生的一切争议，当事人各方协商解决，协商不能的，任一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

7. 合同份数

本合同一式____份，采购人执____份，供应商执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

政府采购行政监督部门备案：（公章）

备案日期： 年 月 日

第二节 政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方) 是指使用财政性资金, 通过采购程序向供应商购买货物、服务的国家 机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见 **【政府采购合同专用条款】**。

(2) 供应商(以下称乙方) 是指参加采购活动而取得中标结果,并向采购人提供货物、服务的法 人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议, 包括所有的 附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品, 包括原材料、设备、 产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务, 如运输、保险以及其它的 伴随服务, 例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场, 其名称见 **【政府采购合同专用条款】** 。 **2.**
合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3.合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4.合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中, 甲方不再另行支付其它任何费用。

5.履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同, 具体的交货时间、地点和方式见 **【政府 采购合同专用条款】** 。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6.货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第七章采购需求另有约定的除外）。

7.货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8.运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9.质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第七章技术规格、参数与要求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】

规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内,本保证保持有效。

(2)在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3)乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内,如果货物的质量或规格与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷,甲方采取必要的补救措施,但其风险和费用将由乙方承担,甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10.权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权,如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的,则由乙方承担全部责任。

11.知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权,保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的,应当由乙方承担全部法律责任,给甲方造成损害的,乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品,甲方享有知识产权,未经甲方许可不得转让任何第三人。

12.保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容,双方均有保密义务。

13.合同价款支付

13.1 验收合格后,乙方出具正规发票给甲方,凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分,甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付,经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分,甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时,一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准,如果乙方要求变更,则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件,报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；

(5) 【政府采购合同专用条款】与招标文件第七章采购需求规定的其他伴随服务。

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同

的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权

从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

（3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17.合同中止与终止

17.1 合同的中止

（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

（3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

（4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18.合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19.不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20.解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21.法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22.通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24.合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

甲方名称、地址	甲方名称：邵阳工业职业技术学院 甲方地址：湖南省邵阳市大祥区学院南路
项目现场	采购人指定地点
履行合同的时间、地点及方式	1、采购标的的数量：详见本章采购需求。 2、采购项目交付或者实施的时间：合同签订后60天内将全部产品送至采购方指定地点，并安装调试到位经采购方验收合格正常运行。 3、采购项目交付或者实施地点：采购人指定地点。 4、供货过程中，一切安全事故及责任由供应商承担。
质量保证期	自验收合格之日起，项目整体质保 1 年以上。
技术服务	详见采购需求
合同价款支付方式和条件	详见采购需求
伴随服务	详见招标文件第五章“采购需求”
解决争议的方式	<input type="checkbox"/> 诉讼 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁
合同未尽事项	双方协商解决

第七章 投标文件的组成

- 一、投标人具备投标资格的证明文件
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、分项价格表
- 五、商务条款响应与偏离表
- 六、投标保证金
- 七、中小企业声明函
- 八、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件
- 九、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件
- 十、货物说明一览表
- 十一、技术规格、参数响应/偏离表
- 十二、投标货物符合招标文件规定的证明文件

政府采购

投标文件

第一部分 资格证明文件

采购项目名称:_____

采 购 人: _____

政府采购计划编号:_____

委托代理编号:_____

采购代理机构: _____

投标人_____

年 月 日

一、投标人具备投标资格的证明文件

一、投标人应按本招标文件“第一章 投标邀请”中第二条“投标人资格要求”提供相应证明文件

附件 1：法定代表人身份证明授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（政府采购计划编号：_____，委托代理编号：_____）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。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证（正面）复印件	委托代理人身份证（反面）复印件
法定代表人身份证（正面）复印件	法定代表人身份证（反面）复印件

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：_____

委托代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 1-1 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）的

法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证复印件

法定代表人身份证（正面）复印件	法定代表人身份证（反面）复印件
-----------------	-----------------

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：_____

委托代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 2 投标人基本情况

供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称				法定代表人	
委托代理人				邮政编码	
电子邮箱					
上年营业收入				员工总人数	
营 业 执 照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注					

1、投标人应按第二章第 15.1 款要求提供下列的证明材料

附件 2-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件 2-2 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

附件 2-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按第二章第 14.1（1）项要求提供。

- （1）投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；
- （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；
- （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；
- （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

附件 2-2 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

注：按第二章第 14.1（3）项要求提供。

附件 3 财务状况报告、依法缴纳社会保险费的证明材料

附件 3-1 提供 2023 年度的财务报告复印件（注册成立不足一年的，提供银行资信证明）及法缴纳税收和社会保险费的证明材料

根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17 号）规定，提供《湖南省政府采购供应商资格承诺函》（见附件 湖南省政府采购供应商资格承诺函），无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为:
大型 ☐ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型 ☐.

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场,遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号),如违反承诺,同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章):

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

附件 4 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的书面声明

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的

书面声明

致_____（采购代理机构）：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项和实施条例第十九条所称重大违法记录，包括：

1. 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。

2. 在参加本项目政府采购活动前 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。
特此声明！

投标人名称（单位章）：

法定代表人（签章）：_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

附查询截图：

附件 5 联合体协议（格式）

联合体协议书（格式）

致_____（采购人、采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）（政府采购计划编号：_____）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人（单位负责人）姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

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

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

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体各成员的协议合同金额占联合体协议合同总金额比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

成员 1 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

成员 2 名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

...

日期：_____年_____月_____日

注：1. 本协议书由委托代理人签字的，应附授权委托书。

2. 投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价，影响本协议书第五条的，应同时修改本协议书第五条。否则，评审时价格评审优惠不予以考虑。

政府采购 投标文件

第二部分 商务文件

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

政府采购计划编号：_____

委托代理编号：_____

采购代理机构：_____

投标人_____

年 月 日

二、投标函

致：_____（采购代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____，委托代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本_____份并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务条款响应/偏离表、投标资格证明文件、投标保证金；

2、技术文件：货物说明一览表、技术规格响应/偏离表、投标货物符合招标文件规定的证明文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：_____（人民币大写）。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起_____个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、根据第一章“投标须知”第3条规定，我方承诺：

（1）我们在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违背法律的行为，并提供“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的书面声明”；

（2）我们依照有关法律的规定，没有偷税、漏税的行为，没有逃避缴纳社会保险资金的行为；

（3）与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

6、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、废标后，在收到贵方的通知后，我方本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等，对于贵方采用竞争性谈判采购仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的有关规定，并无异议。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称(盖章):

法定代表人或其授权的代理人(签字): _____

日期: _____ 年_____ 月_____ 日

三、开标一览表

项目编号：

项目名称：

标题	内容
项目名称	
总报价(元)	
合同周期	
服务要求	
保证金	
备注	

四、分项报价

附件 4-1 分项报价说明

分项报价说明

备注：投标人应按招标文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

附件 4-2 分项报价明细表

分项报价明细表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

标的名称	规格型号 (或项目特征描述)	数量	单位	金额（元）		备注
				单价	小计	
1						
2						
3						
4						
5						
...						
投标报价（元）：						

注：1. 本表应对应“开标一览表”，按包填写。投标人如果不提供分项报价明细表，其**投标无效**。
2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则**投标无效**。
3. 如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。
4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

投标人名称（盖单位章）：
法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____
日期：_____年____月____日

五、采购需求响应

编制说明：投标人应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保障措施等，格式自拟）。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 5-1 响应一览表

响应一览表

包号	包名称	标的名称	主要技术参数或规格	数量

合同条款偏离表

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明
			投标人保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

注：1. 投标人应根据招标文件第六章“政府采购合同”填写本表；

2. 投标人如果对招标文件第六章“政府采购合同”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第六章的所有条款要求，其**投标无效**。

4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

商务条款响应/偏离表

政府采购编号：_____项目名称：_____

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明
			投标人保证：除本商务条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务条款完全响应，无偏离。	

说明：1、投标人应根据招标文件第五章《采购需求》中“商务要求”条款填写本表，不满足或负偏离为不满足招标文件要求；

2、投标人如果对招标文件第五章《采购需求》中“商务要求”条款的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3、如不提供此表，则视为供应商不满足招标文件第五章《采购需求》中“商务要求”的所有条款要求，其**投标无效**。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____年_____月_____日

六、投标保证金

本项目不要求提供投标保证金

七、享受政府采购政策优惠的证明资料

附件 7-1 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加____（单位名称）的____（项目名称）的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）行业，制造企业为____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额____万元，属于____（中型、小型、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。

本公司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（盖章）：_____

日 期：_____

注：1. 属于专门面向中小企业采购的政府采购货物类项目，投标人应按本声明函内容和格式如实声明采购标的制造商的企业规模，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的，其**投标无效**。

2. 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。

附件 7-2 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

监狱企业证明资料

注：按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件。

附件 7-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：投标人提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 33.6 款规定提供证明材料和本章本节附页 2 “优先采购产品清单”，并加盖投标人单位章。

优先采购产品清单

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

以下为投标人提供的政府采购优先采购产品，投标人对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。					
1	2	3	4	5	6
序号	货物名称	规格型号	价格（元）	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品					
小计	/			/	/
环境标志产品					
小计	/			/	/
小计	/			/	/

说明：1. 本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或环境标志产品）的政府采购政策加分或者价格扣除。

2. 栏目 4 “价格”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3. 栏目 6 “政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只须填写一种）。

4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 13.7 款规定修改本表相应内容。否则，评审时涉及本表所有优惠不予以考虑。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

日期： 年 月 日

八、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

注：提供第五章规定的证明材料复印件。

九、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

备注：提供（1）协议或授权函复印件；

（2）制造商或者国内总代的《营业执照》（副本）复印件。

政府采购

投标文件

第三部分 技术文件

采购项目名称:_____

采 购 人: _____

政府采购计划编号:_____

委托代理编号:_____

采购代理机构: _____

投标人_____

年 月 日

十、货物说明一览表

附件 10-1：货物说明一览表

货物说明一览表

政府采购编号：_____ 委托代理编号：_____

序号	包号及品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

十一、技术规格、参数响应/偏离表

附件 11-1：技术规格、参数响应/偏离表

技术规格、参数响应/偏离表

政府采购编号：_____ 委托代理编号：_____

品目号	货物名称	招标文件条目号	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明

备注：1、“投标文件的商务条款”栏，投标人应作详细的文字描述说明，不得简单填写“均响应”、“完全响应”，否则，评标时将视为未响应。

2、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

十二、投标货物符合招标文件规定的证明文件

附件 12-1 投标货物符合招标文件规定的证明文件

备注：提供招标文件“技术规格、参数及要求”和“综合评分表”规定（包括投标货物的强制性认证、注册等）的证明材料复印件