**项目编号：ZJZB2022-GK1047**

**西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目**

**招标文件**

**陕西中基项目管理有限公司**

**二〇二二年八月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc25162718)

[第二章 投标人须知 6](#_Toc25162719)

[第三章 合同条款及格式 26](#_Toc25162720)

[第四章 采购内容及技术要求 32](#_Toc25162721)

[第五章 评审方法 9](#_Toc25162722)3

[第六章 投标文件格式 94](#_Toc25162723)

# 第一章 招标公告

陕西中基项目管理有限公司受西安技工学校的委托，按照采购程序，对《西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目》进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参与投标。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZJZB2022-GK1047

项目名称：西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目

预算金额：2000000.00元

最高限价：2000000.00元

采购内容：病房护理及医院通用设备，预算金额：2000000.00元，项目概况：病房护理及医院通用设备（详见招标文件），用途：用于教学

合同履行期限：合同签订之日起45日历天

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；

2.2《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

2.3《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

2.4《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号；

2.5《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）；

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

2.7 《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》--（财库〔2019〕27号）

2.8 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）等相关政策。

1. 本项目的特定资格要求：

3.1 提供有效合格的社会统一信用代码的营业执照，其他组织经营的须提供合法凭证，自然人的提供身份证明文件;

3.2 财务状况报告：提供2021年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。

3.3 税收缴纳证明：提供2022年1月1日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

3.4 社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月1日至今任意一个月的缴社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）。

3.5 法定代表人授权委托书、被授权人身份证（法定代表人参加时,只需提供法定代表人身份证）；

3.6参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；

3.7 供应商未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“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；

3.8具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明。

3.9 本项目专门面向中小企业采购，投标单位须提供《中小企业声明函》。

4.0 本项目不接受联合体投标。

## 三、获取招标文件

时间：2022年8月 2日至2022年8月8 日，每天上午00:00：00至12：00:00，下午12:00：00至23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：在线获取。在招标文件获取时间内登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面，选择本项目点击“我要投标”，参与投标活动。供应商须在获取招标文件时限内，下载获取电子招标文件，否则将会影响后续投标活动。

方式：在线获取

售价：免费赠送。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.截止时间：2022年 8月22 日9点30分（北京时间）

2.地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端】在线提交

提交投标文件方式：从西安市公共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端〗登录，登录后切换到〖我的项目〗模块，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗上传加密后的电子投标文件（\*.SXSZF）。开标形式：本项目将采用“不见面开标”形式。操作说明详见西安市公共资源交易平台〖首面·>服务指南·>下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

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

本项目开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端】

（1）供应商初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】（http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）网站〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。

（2）办理CA认证：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司，各供应商在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html

（3）请供应商务必及时下载招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

（4）本项目采用“不见面开标”形式，供应商可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站〖首页〉不见面开标〗系统，在线参加开标过程。操作手册详见〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

（5）按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，供应商应通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

（6）因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

（7）其他事项见本项目招标文件

## 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：西安技工学校

地 址：陕西省西安市碑林区互助路14号

联系方式：029——83212901

2.采购代理机构信息

名 称：陕西中基项目管理有限公司

地 址：陕西省西安市雁塔区高新路52号高科大厦17F

联系方式：029-88336376

3.项目联系方式

项目联系人：曾工、高工

电 话：029-88336376

邮箱：zjjlzbsyb@163.com

# 第二章 投标人须知

**投标人须知前附表**

| **序号** | **条款号** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2.1 | 招标代理机构：陕西中基项目管理有限公司地址：陕西省西安市雁塔区高新路52号高科大厦17F采购项目联系人：曾工、高工电话：029-88336376邮箱：zjjlzbsyb@163.com |
| 2 | 2.2.5 | 本项目不接受联合体投标。 |
| 3 | 9.2 | 不允许提供备选方案。 |
| 4 | 9.3 | 本次投标的最小单元为“项目”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，不得将其子目自行分解或针对该项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。 |
| 5 | 11.1 | 投标报价：报价以人民币报价。投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、安装调试费、运杂费（含保险）、培训费、人工费、且验收合格的所有费用,包括税金等其他一切相关费用等。投标报价表中标明所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。 |
| 6 | 12.1 | 投标人资格要求：1. 提供有效合格的社会统一信用代码的营业执照，其他组织经营的须提供合法凭证，自然人的提供身份证明文件;2． 财务状况报告：提供2021年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证。3. 税收缴纳证明：提供2022年1月1日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；4．社会保障资金缴纳证明：提供2022年1月1日至今任意一个月的缴社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）。5.法定代表人授权委托书、被授权人身份证（法定代表人参加时,只需提供法定代表人身份证）；6.参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；7.供应商未被列入信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“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；8.具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明。9. 本项目专门面向中小企业采购，投标单位须提供《中小企业声明函》。**备注：本项目不接受联合体投标。**上述资格证明文件为必备资格，缺项或者符合性、有效性、合法性审核不合格的，按无效投标处理。 |
| 7 | 14 | 本次投标活动：本项目不收取投标保证金。  |
| 8 | 15.1 | 投标有效期（含授权有效期）：从递交投标文件的截止之日起 90 个日历天。 |
| 9 | 16.3 | 投标文件的制作和签章：电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。 |
| 11 | 18.1 | 投标文件递交截止时间：2022年8月22日9点30分（北京时间)。投标文件递交地址：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端】在线提交 |
| 12 | 21.1 | 开标时间：2022年8月 22日9点30分（北京时间）。开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站“不见面开标大厅” |
| 13 | 24.1 | **评审方法：综合评分法（详见第五章）。** |
| 14 | 29.1 | 招标代理服务费： 1、招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定执行。2、招标代理服务费由中标人支付，在领取《中标通知书》前，由中标人一次性支付给受托人。**3、招标代理服务费缴纳账户：****开户名称：陕西中基项目管理有限公司****开户银行：中国建行股份有限公司陕西省分行营业部****账号：6100 1902 9000 5250 4048** |
| 15 | 30 | **履约保证金：无** |
| 16 | 同义词语 | 构成招标文件组成部分的各章节中出现的措辞“委托人”、“发包人”、和“投标人”、“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。 |
| 17 | 支持中小企业 | 非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：对小型和微型企业产品的价格给予10%～20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除10%。中小企业划型标准按照《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）》及《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号文的相关规定认定。 |
| 18 | 支持监狱企业 | 非专门面向监狱企业采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予10%～20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除10%。 根据《财库〔2014〕68号》，监狱企业参加政府采购活动时， 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）。 |
| 19 | 其他法律法规强制性规定或扶持政策 | 残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予10%～20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：扣除10%；但应满足下列条件：1、残疾人福利性单位应符合《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 20 | 相同品牌产品说明 | 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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标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。 |
| 21 | 其他 | **根据《西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（市财函〔2021〕431号）供应商登记免费领取采购文件的，如不参与项目投标，应在递交投标（或相应）文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则，采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。** |

**一.总 则**

**1.资金来源**

1.1本次公开招标所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

**2.招标代理机构及合格的投标人**

2.1 招标代理机构

实施本次招标的招标代理机构为陕西中基项目管理有限公司。

2.2合格的投标人：

2.2.1符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件:

2.2.1.1具有独立承担民事责任的能力；

2.2.1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2.2.1.3具有履行合同所必需的产品和专业技术能力；

2.2.1.4有依法交纳税收和社会保障资金的良好纪录；

2.2.1.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；

2.2.1.6法律、行政法规规定的其他条件；

2.2.2法定代表人为同一个人的两个及两个以上的法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一项目（同一标段）的采购中同时参与投标，否则均为无效投标处理。

2.2.3投标人不得直接或间接地与采购人和招标代理机构有任何关联，亦不得是采购人和招标代理机构的附属机构。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，一经证实，则该投标无效。

2.2.4投标人必须在陕西中基项目管理有限公司购买招标文件，方可参与投标。招标文件售后不退。

2.2.5**本项目不接受联合体投标。**

**3.投标产品的合格性和合法性**

3.1投标产品应满足招标文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。

**4.投标文件内容的真实性**

4.1投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的投标资料、信息不真实或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

**5.招标过程的监督和管理**

5.1同级政府采购监管管理部门和有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

 **二.招标文件**

**6.招标文件构成**

6.1 招标文件要求提供的货物或服务，招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及技术要求

第五章 评审方法

第六章 投标文件构成及格式

6.2投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3本招标文件的解释权归陕西中基项目管理有限公司。

**7.招标文件的修改和澄清**

7.1在投标截止时间前，招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

7.2招标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，招标代理机构应当在投标截止时间至少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，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间, 该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，与其具有同等法律效力。

7.3已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在投标截止日期5日前以书面形式向招标代理机构提出。招标代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有投标人。

7.4投标人在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认。

**三. 投标文件的编制**

**8.投标语言和投标货币**

8.1投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8.2投标报价应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效处理。

**9.投标文件的构成**

9.1 投标人提交的投标文件应包括下列部分的内容：

第一章 投标函

第二章 法定代表人授权委托书

第三章 投标报价表

第四章 商务要求

第五章 技术要求

第六章 陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

9.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其将按无效投标处理。

9.3本次投标的最小单元为“项目”，投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，但不得将其子目自行分解或针对该项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。

**10.投标文件格式**

10.1 投标人应按照招标文件中第六章所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

10.2按招标文件第9条的内容及要求和第六章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。否则，按无效投标处理。

**11.投标报价**

11.1投标报价：报价以人民币报价。投标人应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的设备、服务、安装调试费、运杂费（含保险）、培训费、人工费、且验收合格的所有费用,包括税金等其他一切相关费用等。投标报价表中标明所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，否则按无效投标处理。

11.2投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将按无效投标处理。

11.3投标报价：总包交钥匙价（精确到小数点后二位）。

**12.证明投标人合格的资格证明文件**

12.1投标人应按照招标文件“投标人须知前附表”的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，将按无效投标处理。

**13.证明标的物的合格性和符合招标文件规定的文件**

13.1投标人应在投标文件中提交货物满足招标文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的投标，与招标文件要求有重大偏离的投标，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的投标文件将被作无效投标处理。

13.2上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片和数据，它包括：

13.2.1服务内容、服务方案、服务期限、付款方式等方面的详细说明；

13.2.2 逐条对招标文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的服务对招标的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件。

**14.投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

**15.投标有效期**

15.1投标有效期（含授权有效期）从递交投标文件的截止之日起 90 个日历天。投标有效期不满足招标文件要求的投标，将被视为非实质性响应性投标而予以拒绝，将按无效投标处理。

**16.** **投标文件的制作和签章**

16.1电子投标文件（\*.SXSTF）需要使用专用制作软件——“新点投标文件

制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市共资源交易平台〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a

-a416-c2f6b0601e66.html

16.2编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按

操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

再次提醒：提交投标文件截止时间前，供应商应随时留意“政府采购信息发

布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，

供应商应登录企业端后，从〖项目流程·〉项目管理·〉答疑文件下载〗获取更

新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件

（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

16.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使

用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”

进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

**四.投标文件的递交**

**17.** **投标文件的加密和提交**

17.1在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。

17.2电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公

共资源交易平台〖首页·〉电子交易平台·〉企业端〗，登录后切换到〖我的项目〗模块下，依次点选〖项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〗，上传加密后的电子投标文件（\*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

17.3上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重

新上传新文件。

**18．投标文件的修改与撤回**

18.1供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补

充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为

投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的

内容为准。

18.2 供应商在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标文件不

予退还。

18.3 对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上

撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制

作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

18.4 关于投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识

码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同

一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采

函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件

时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

18.5投标文件被拒绝接收的情形

1．误投的或采用旧版电子招标文件制作的；

2．逾期提交电子投标文件的。

**五.开标与评标**

**21.开标**

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监

督、管理。

[适用于不见面开标项目]（一）“不见面开标”基本流程

“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的供应商在线参与开标的一种组

织形式。供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1．供应商登录：开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源

交易平台〖首页·〉不见面开标〗系统。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投

标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加

密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西

安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不

见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单

及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可

能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自

行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〖首页·〉服

务指南·〉下载专区〗中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

链接地址：http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e

-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html

[适用于见面开标项目]（二）“见面开标”基本流程

本项目电子投标文件可以在线提交，但开标当日供应商法定代表人或其授权

代表仍需到达开标现场。基本流程如下：

1．供应商签到：采购代理机构将严格按照招标文件规定的时间和地点组织

开标，供应商可派法定代表人或被授权人参加，并签名报到。

2．主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投

标文件。

3．解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加

密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在现场“专用解密机”上完成投标

文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可

抗力等因素，导致不见面开标系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时限

内完成解密。

4．唱标：对于公开招标项目，系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5．开标结束：进入评审环节。供应商请在开标区等待，评审期间评标委员

会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应

商自行承担。

**22．评标组织及评标原则**

22.1按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，依法组建评标委员会。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。其中采购人代表须持有评审授权书。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.2招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3在评审期间，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。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。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。

22.4如果投标人在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评标委员会提出的澄清要求，将由评标委员会根据其投标文件按最大风险进行评标。

**22.5投标文件的初审（含资格性审查和符合性审查）**

22.5.1采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查；评标委员会应当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。

22.5.2计算错误将按以下方法更正：①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；④总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件22.3条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.5.3在详细评审前，根据本须知第22.5.4条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标是与招标文件要求的全部条款、有关工期、质量要求、技术标准和要求等实质性内容作出响应并相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不接受澄清或说明及寻求外部的证据。

22.5.4实质上没有响应招标文件要求的投标将按无效投标处理。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性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将构成非实质性响应，按无效投标处理：

22.5.4.1没有按照招标文件要求提供的投标文件或投标文件构成有重大缺项；

22.5.4.2投标文件未按招标文件要求密封、签署、盖章的；

22.5.4.3 超出经营范围投标的；

22.5.4.4 资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；

22.5.4.5 投标文件无投标人公章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的；

22.5.4.6 无投标有效期或有效期不满足招标文件要求的；

22.5.4.7投标人在同一份投标文件中，对同一招标产品报有两个或多个报价的；

22.5.4.8 存在有重大缺漏项和重大技术偏离的投标产品；

22.5.4.9 投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

22.5.4.10 投标总报价低于成本或者高于最高限价的。

22.6 投标文件的详细评审

22.6.1评标委员会将按照本须知第22.5.4条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

22.6.2详细评审按照第五章“评审方法”的方法进行评审。

22.7中标候选人的确定

22.7.1评标委员会完成评标后，向采购人提出书面评标报告，并推荐一至三名中标候选人，标明排列顺序。

**23．评标过程的保密**

23.1评标委员会全体成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

23.2在评审过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评审有关的其他方面，向评标委员会和采购人及招标代理机构施加任何影响，应予废标。

**24．评审方法**

24.1按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，本次评审采用以下评审方法中的一种：**综合评分法（详见第五章）**。

24.1.1 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。

24.1.2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。

**25．评标程序**

按照初审（含资格性审查和符合性审查）、澄清有关问题、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中，投标人被按无效投标处理的或被废标的投标人，不进入下一步的评审。

**六.定标、中标通知与签约**

**26．定标程序**

26.1评标委员会根据评审方法的规定对投标人进行评审排序，推荐3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会全体成员签字确认。

26.2采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标人。

26.3确定的中标人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

26.4采购人也可以授权评标委员会评审后直接确定中标人。

26.5中标人确定之后，中标公告将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。

**27．中标与落标通知**

27.1 招标代理机构向中标人发出《中标通知书》。

27.2中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**28. 中标合同的签订**

28.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。

28.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

28.3采购人与中标人应当根据合同的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《中华人民共和国合同法》。

28.4政府采购项目的采购合同自签订之日起7个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

**29．招标代理服务费收费标准和计算方法**

29.1招标代理服务费的计算方法：以中标金额为基数，依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定执行。

29.2招标代理服务费由中标人支付，在领取《中标通知书》前，由中标人一次性支付给受托人。

**29.3、招标代理服务费缴纳账户：**

**开户名称：陕西中基项目管理有限公司**

**开户银行：中国建行股份有限公司陕西省分行营业部**

**账号：6100 1902 9000 5250 4048**

**30.** **履约保证金：无**

**31.政府采购信用担保及融资**

为缓解中小企业融资困难，根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）文件精神，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台”了解详情。

**32.其他**

32.1开标后，如果投标人的报价超过了采购预算，应予无效投标处理。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

32.2投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家，或在评标期间，出现符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家情形的，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、《陕西财政厅关于政府采购有关问题的通知》陕财办采资[2016]53号的规定，报告当地有关财政部门，由财政部门按照相关原则，做出重新组织招标或采取其他方式继续招标的决定。

32.3如果采用竞争性谈判方式继续进行采购，则按照以下程序进行：

32.3.1按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、中华人民共和国财政部令第74号--《政府采购非招标采购方式管理办法》、《陕西财政厅关于政府采购有关问题的通知》陕财办采资[2016]53号的规定，本次评审采用最低评标价法，即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，且最后报价最低的原则确定中标人并依次排序。

32.3.2谈判步骤为：第一次报价---分别谈判---第二次报价---评审推荐中标人。

32.3.3原招标文件转为谈判文件，投标文件转为报价文件（谈判响应文件），原投标报价为谈判第一次报价。

**33.质疑与质疑答复**

33.1投标人认为采购文件、采购过程、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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见招标公告）。

33.2投标人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。

33.3法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须出具授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容：

1、投标人的姓名或者名称、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。

备注：投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

33.4质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

1、未按规定程序和渠道提出质疑的；

2、超过法定质疑期限的；

3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；

4、提出的质疑事项已经明确答复的；

5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

33.5质疑答复

采购人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后将按规定的时间进行回复。

33.6投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

# 第三章 合同条款及格式

**合同条款及格式前附表**

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | **采购人：**西安技工学校**地址：**陕西省西安市碑林区互助路14号**项目名称：**西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目**资金来源：**财政拨款，资金已落实 |
| 2 | **名词解释：**本章节中出现的 “投标人”，在招标投标阶段措辞为“投标人”；在项目招标结束，中标结果确定后，措辞由“投标人”转为“中标人”；在采购人与中标人签订合同，履约、实施阶段，措辞由“中标人”转为“投标人”。 |
| 3 | **项目实施地点：采购人指定地点** |
| 4 | **完工期：合同签订之日起45天** |
| 5 | **质保期：终验合格之日起1年** |
| 6 | 付款：1.合同价款的确定及调整：以中标人的投标价格为合同价款的结算依据，如需调整将在补充协议条款中具体明确。2.付款方式和程序：2.1由采购人负责结算，在付款前，投标人必须开具相应金额发票给采购人（附详细清单）。**2.2付款方式：以合同约定为准** **2.3支付方式**：银行转账 |
| 6 | **项目验收：**项目内容通过检验达到要求时，成交单位可申请验收，由采购单位负责组织，必要时可邀请有关专家参与验收, 验收费用由成交单位支付。 |
| 7 | **违约责任：**1.按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典第三编合同法》中的相关条款执行。2.未按合同或招标文件要求提供产品或供应的产品质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。3.投标人的投标文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，供货方应履行相应的责任。 |
| 8 | **政府采购合同：**政府采购合同适用民法典。采购人和投标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。 采购人可以委托采购代理机构代表其与投标人签订政府采购合同。由采购代理机构以采购人名义签订合同的，应当提交采购人的授权委托书，作为合同附件。政府采购合同应当采用书面形式。国务院政府采购监督管理部门应当会同国务院有关部门，规定政府采购合同必须具备的条款。 采购人与中标人应当在中标、中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。 中标、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标、中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。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，分包投标人就分包项目承担责任。 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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投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。 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。 |

**西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目**

**采购合同**

**（示范文本）**

**第一部分 协议书**

**采购人（全称）：** ；

**投标人（全称）：** ；

依照《中华人民共和国民法典第三编合同》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

**一、项目概况**

1.项目名称： ；

2.项目地点： ；

3.项目内容： ；

**二、组成本合同的文件**

1. 协议书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、招标补充文件（或委托书）；

3. 相关服务建议书；

 4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

**三、合同价款**

1.合同金额（大写）： （￥ 元）。

2.合同总价即中标价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

**四、项目实施地点、完工期：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**五、付款方式：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**六、项目验收：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**七、合同争议的解决**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人所在地人民法院提请诉讼。

**八、不可抗力情况下的免责约定**

 双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

**九、违约责任：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**十、其他（**在合同中具体明确）

**十一、政府采购合同：**详见“第三章合同条款及格式前附表”

**十二、合同订立**

1. 订立时间： 年 月 日。

2. 订立地点： 。

3. 本合同一式 捌 份，具有同等法律效力，双方各执 贰 份，监管部门备案 贰 份、招标代理机构存档 壹 份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

**甲 方（公章）** **乙 方（公章） 鉴 证 方（公章）**

单位名称： 单位名称： 单位名称：

地 址： 地 址： 地 址：

代 理 人： 代 理 人： 代 理 人：

联系电话： 联系电话： 联系电话：

 帐 号：

 开户银行：

签订日期： 签订日期： 签订日期

# 采购内容及技术要求

1. 采购内容：健康与照护实训室设备采购
2. 数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 老年护理与CPR模拟人（男性） | 2 | 个 |  |
| 2 | 全功能护理训练模拟人（女性） | 2 | 个 |  |
| 3 | 全功能老年护理人（女性） | 3 | 个 |  |
| 4 | 高级全功能护理训练模拟人(男性)　 | 2 | 个 |  |
| 5 | **智能心肺听诊模拟训练系统** | 1 | 个 |  |
| 6 | 高位包扎模型 | 2 | 个 |  |
| 7 | 家庭应急套装 | 2 | 个 |  |
| 8 | 全功能老年护理人（男性） | 1 | 个 |  |
| 9 | 高智能（云终端）心肺复苏模拟人 | 1 | 个 | 含平板电脑 |
| 10 | **交互心肺复苏** | 1 | 个 | 多模式 |
| 11 | 自动电脑心肺复苏模拟人 | 1 | 个 |  |
| 12 | 高级婴儿护理模型 | 2 | 个 |  |
| 13 | 高级婴儿心肺复苏模拟人 | 1 | 个 |  |
| 14 | 婴儿气道梗塞及CPR 模型 | 1 | 个 |  |
| 15 | 闭合式四肢骨折固定模型 | 1 | 个 |  |
| 16 | 瘘管造口术护理模型 | 2 | 个 |  |
| 17 | 皮内注射外套 | 1 | 个 |  |
| 18 | 动脉穿刺手臂模型 | 2 | 个 |  |
| 19 | 手臂皮内注射模型 | 1 | 个 |  |
| 20 | 多功能静脉穿刺输液手臂模型 | 1 | 个 |  |
| 21 | 移动交互式气管插管模拟人 | 1 | 个 |  |
| 22 | 全功能气道管理模型 | 1 | 个 |  |
| 23 | 电子上臂肌肉注射训练模型 | 1 | 个 |  |
| 24 | 全身骨骼模型（男/女） | 2 | 个 |  |
| 25 | 全功能护理训练模拟人 | 2 | 个 |  |
| 26 | 综合数字化护理人 | 1 | 个 |  |
| 27 | 成人简易呼吸球囊 | 2 | 个 |  |
| 28 | 脊椎固定套装（固定板、固定带、颈托、头部固定器） | 1 | 个 |  |
| 29 | 心肺复苏急救床 | 4 | 个 |  |
| 30 | 牙护理保健模型带脸颊 | 4 | 个 |  |
| 31 | 多功能肌肉注射模块 | 14 | 个 |  |
| 32 | 臀部肌肉注射训练及对比模型--带检测警示系统 | 2 | 个 |  |
| 33 | 臀部肌肉注射与解剖结构模型 | 2 | 个 |  |
| 34 | 上臂肌肉注射及对比模型（带检测警示系统） | 3 | 个 |  |
| 35 | 灌肠和辅助排便训练模型 | 3 | 个 |  |
| 36 | 男性导尿模型 | 2 | 个 |  |
| 37 | 女性导尿模型 | 2 | 个 |  |
| 38 | 全功能老年护理人（女性） | 1 | 个 |  |
| 39 | 血糖采血手臂 | 4 | 个 |  |
| 40 | 眼内视网膜病变检查模型 | 3 | 个 |  |
| 41 | 全身骨骼模型（男） | 1 | 个 |  |
| 42 | 肠外营养护理模型 | 1 | 个 |  |
| 43 | 吞咽机制模型 | 1 | 个 |  |
| 44 | 胰岛素注射练习模块 | 14 | 个 |  |
| 45 | 电子臀部注射训练模型 | 2 | 个 |  |
| 46 | 手臂血压测量训练模型 | 1 | 个 |  |
| 47 | 压疮（褥疮）护理模型 | 1 | 个 |  |
| 48 | 糖尿病足护理模型 | 6 | 个 |  |
| 49 | 听诊器 | 4 | 个 |  |
| 50 | 轮椅 | 3 | 个 |  |
| 51 | 抢救担架车 | 1 | 个 |  |
| 52 | 床尾椅 | 7 | 把 |  |
| 53 | 双层治疗护理车 | 2 | 辆 |  |
| 54 | 四脚拐杖 | 2 | 个 |  |
| 55 | 康复训练保护腰带 | 2 | 个 |  |
| 56 | 训练用阶梯 | 1 | 个 |  |
| 57 | 老年人静脉穿刺训练手臂 | 2 | 个 |  |
| 58 | 按摩椅 | 2 | 台 |  |
| 59 | 床垫 | 27 | 个 |  |
| 60 | 护理床 | 27 | 张 |  |
| 61 | 扫床刷 | 4 | 把 |  |
| 62 | 家庭床 | 1 | 张 |  |
| 63 | 床头柜 | 27 | 个 |  |
| 64 | 床旁桌 | 2 | 个 |  |
| 65 | 床刷套 | 4 | 把 |  |
| 66 | 大号软枕 | 3 | 个 |  |
| 67 | 屏风 | 4 | 个 |  |
| 68 | 不锈钢治疗车 | 7 | 辆 |  |
| 69 | 不锈钢操作台 | 12 | 个 |  |
| 70 | 不锈钢器械柜 | 7 | 个 |  |
| 71 | 无菌手套 | 22 | 双 |  |
| 72 | 铺巾 | 2 | 个 |  |
| 73 | 无菌碗 | 2 | 个 |  |
| 74 | 卵圆钳 | 2 | 个 |  |
| 75 | 治疗盘 | 8 | 个 |  |
| 76 | 弹力绷带 | 50 | 卷 |  |
| 77 | 无菌持物镊、无菌桶 | 2 | 套 |  |
| 78 | 无菌干棉签 | 200 | 包 |  |
| 79 | 弯盘 | 5 | 个 |  |
| 80 | 药架 | 2 | 个 |  |
| 81 | 药杯 | 1 | 个 |  |
| 82 | 酒精缸 | 2 | 个 |  |
| 83 | 锐器盒 | 4 | 个 |  |
| 84 | 热水袋 | 1 | 个 |  |
| 85 | 滴耳药液 | 2 | 瓶 |  |
| 86 | 书写小夹板 | 10 | 个 |  |
| 87 | 注射执行单 | 10 | 本 |  |
| 88 | 注射执行记录卡 | 100 | 个 |  |
| 89 | 护理记录单 | 10 | 本 |  |
| 90 | 水银血压计 | 180 | 个 |  A型精装 |
| 91 | 长期医嘱单 | 10 | 本 |  |
| 92 | 小餐桌 | 2 | 个 |  |
| 93 | 汤匙 | 1 | 个 |  |
| 94 | 餐盘 | 1 | 个 |  |
| 95 | 餐碗 | 3 | 个 |  |
| 96 | 开口水杯 | 2 | 个 |  |
| 97 | 餐巾/毛巾 | 4 | 个 |  |
|  98 | 餐巾纸 | 2 | 盒 |  |
| 99 | 塑料脸盆 | 1 | 个 |  |
| 100 | 大浴巾 | 1 | 个 |  |
| 101 | 大毛巾 | 1 | 个 |  |
| 102 | 小毛巾 | 1 | 个 |  |
| 103 | 热水壶 | 2 | 个 |  |
| 104 | 护士服（夏季） | 10 | 套 |  |
| 105 | 护士服（冬季） | 10 | 套 |  |
| 106 | 角度尺 | 1 | 把 |  |
| 107 | 污物杯 | 1 | 个 |  |
| 108 | 小毛毯 | 1 | 个 |  |
| 109 | 助行器 | 1 | 个 |  |
| 110 | 靠背垫 | 1 | 个 |  |
| 111 | 塑料吸管 | 1 | 个 |  |
| 112 | 电脑桌椅 | 3 | 张 |  |
| 113 | 电脑 | 3 | 台 |  |
| 114 | 洽谈桌椅 | 4 | 套 |  |
| 115 | 跑步机 | 1 | 个 |  |
| 116 | 象棋（桌椅） | 1 | 个 |  |
| 117 | 益智游戏 | 1 | 副 |  |
| 118 | 书架 | 2 | 个 |  |
| 119 | 书籍 | 50 | 本 |  |
| 120 | 连排座椅 | 1 | 套 |  |
| 121 | 医用垃圾桶 | 5 | 个 | 15L |
| 122 | 分药器 | 4 | 个 |  |
| 123 | 多功能关节活动测量表 | 4 | 个 |  |
| 124 | 简易上肢功能评价器 | 1 | 个 |  |
| 125 | 背力计 | 1 | 个 |  |
| 126 | 股四头肌训练椅 | 1 | 个 |  |
| 127 | 踝关节训练器 | 1 | 个 |  |
| 128 | 步行训练用斜板 | 1 | 个 |  |
| 129 | 平行杠 | 1 | 个 |  |
| 130 | 低频脉冲电针治疗仪 | 1 | 个 |  |
| 131 | 辅助步行训练器 | 2 | 个 |  |
| 132 | 带座手杖 | 2 | 个 |  |
| 133 | 木制图形插板 | 3 | 个 |  |
| 134 | 文化建设 | 1 | 批 |  |
| 135 | 教学一体机 | 2 | 台 |  |
| 136 | 分指板 | 3 | 个 |  |
| 137 | 手功能组合训练箱 | 1 | 个 |  |
| 138 | 颈腰椎牵引床 | 1 | 张 |  |
| 139 | 医用玻璃火罐 | 16 | 个 |  |
| 140 | 人体经络穴位模型 | 5 | 个 |  |
| 141 | 推拿治疗床及2套床单、铺巾 | 2 | 套 |  |
| 142 | 功率自行车 | 1 | 个 |  |
| 143 | 姿势矫正镜 | 1 | 个 |  |
| 144 | 老年膳食指导模型 | 1 | 个 |  |
| 145 | 电子血压计 | 4 | 个 |  |
| 146 | 快速血糖仪及其附属装置 | 2 | 个 | 血糖仪631-A+50片试纸+50根采备针 |
| 147 | 胰岛素注射笔 | 4 | 个 |  |
| 148 | 艾灸仪 | 2 | 台 |  |
| 149 | 艾灸包 | 1 | 包 | 颈椎、腰、腿（30粒） |
| 150 | 握力计（电子显示） | 2 | 个 |  |
| 151 | 制氧机 | 1 | 台 | 5AW（带雾化)5L可搭配呼吸机使用  |
| 152 | **老年综合评估系统** | 1 | 套 |  |
| 153 | 老年综合评估系统专家端+硬件 | 1 | 套 |  |
| 154 | 乳房模型（硅胶催乳用） | 2 | 个 |  |
| 155 | 电动吸奶器 | 2 | 个 |   |
| 156 | 哺乳用具 | 2 | 套 |  |
| 157 | 牙具（牙刷、牙膏） | 10 | 套 |  |
| 158 | 婴儿车上用品（床单、被套、枕套、枕巾、被子、毯子） | 2 | 套 |  |
| 159 | 洗具 | 2 | 套 |  |
| 160 | 卫生用品 | 10 | 套 |  |
| 161 | 紫外线消毒灯 | 2 | 个 |  |
| 162 | 洗脸盆柜 | 1 | 个 |  |
| 163 | 婴儿车 | 2 | 张 |  |
| 164 | 婴儿培养箱 | 1 | 台 |  |
| 165 | 婴儿纸尿裤 | 1 | 包 |  |
| 166 | 隔尿垫 | 10 | 个 |  |
| 167 | 婴儿称 | 1 | 个 |  |
| 168 | 心理测评系统 | 1 | 套 |  |
| 169 | 心理图书杂志 | 100 | 本 |  |
| 170 | 心理挂图 | 2 | 幅 |  |
| 171 | 三合一打印机 | 1 | 台 |  |
| 172 | 沙发茶几组合 | 2 | 套 |  |
| 173 | 空调（2匹挂机） | 2 | 台 |  |
| 174 | 空调（2匹柜机） | 4 | 台 |  |
| 175 | 空调（3匹柜机） | 7 | 台 |  |
| 176 | 监控 | 1 | 套 |  |
| 177 | 笔记本电脑 | 1 | 台 |  |
| 178 | 医用人体秤  | 1 | 个 |  |
| 179 | 自动体外模拟除颤训练器 | 1 | 台 |  |

1. 技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** |
| 1 | 老年护理与CPR模拟人（男性） | 1.模拟人可摆放不同的体位，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训练；四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。3.可进行瞳孔直径观察示教，一侧瞳孔正常，一侧散大。4.训练助听器取出和插入。5.经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。6.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。7.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。8.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。9.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确应有明显的落空感。10.双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，。11.男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。12.回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。13.男性前列腺检查，有包皮，可进行男性前列腺肿块对比检查，判断前列腺良性和恶性的区别对比。14.大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理；癌症肿块的对比；皮摺皱对比。15.无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。16.简易型CPR急救训练功能，具有生命体征，通气时胸部可见起伏，可模拟牙关紧闭。 |
| 2 | 全功能护理训练模拟人（女性） | 1.四肢关节可左右弯曲，旋转，上下活动，头颈部和下颌关节可活动，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.模拟人有上下固定的假牙，可进行口腔护理操作训练。可经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；听诊检测插管位置。3.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。4.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。5.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练,静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液。6.可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺训练。7.可进行女性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。8.模拟人可摆放不同的体位，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训练，可进行回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。9.胸腔皮肤可打开，可观察到支气管、肺、胃等胸腔重要器官解剖结构。10.乳房检查胸壁模拟乳房癌、乳房纤维腺瘤、乳房小叶增生、乳腺管瘤4种乳房病变，质地不同，触感真实，可进行乳房护理、乳腺检查操作。配有乳房切除胸壁，左侧乳房模拟乳房切除术后，可进行乳房术后护理。 |
| 3 | 全功能老年护理人（女性） | 1.模拟人可摆放不同的体位，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训练；四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。3.可进行瞳孔直径观察示教，一侧瞳孔正常，一侧散大。4.训练助听器取出和插入。5.经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。6.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。7.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。8.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。9.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确应有明显的落空感。10.双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，。11.女性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。12.回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。13.大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理；癌症肿块的对比；皮摺皱对比。14.无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。 |
| 4 | 高级全功能护理训练模拟人(男性)　 | 1.四肢关节可左右弯曲，旋转，上下活动，头颈部和下颌关节可活动，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理操作训练。可经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；听诊检测插管位置。颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。3.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。4.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。5.可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，可反复多次训练，更换方便。6.可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺训练。7.模拟人可摆放不同的体位，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训练。可进行男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。可进行回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。8.胸腔皮肤可打开，可观察到支气管、肺、胃等胸腔重要器官解剖结构。9.可与创伤模块更换，模拟身体四肢创伤、开放性骨折、断裂处理、皮肤烧伤，进行创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运等操作训练。10.包括以下创伤伤口：10.1大腿外伤切开缝合伤口护理10.2大腿皮肤裂伤护理10.3大腿感染性溃疡护理10.4足坏疽，第1、2、3足趾和足跟压疮（褥疮）护理10.5小腿截肢残端伤口护理10.6上臂截肢伤口护理10.7胸壁切开缝合伤口护理10.8腹壁切开缝合伤口护理 |
| 5 | **★**智能心肺听诊模拟训练系统 | 1.产品包括模拟人，一个模型可同时连接≥4个无线听诊器（可连接≥8个）。可根据实际使用情况调整连接听诊器数量。2.模拟人为无线便携式设计，外观仿真，内置锂电池，电池可连续使用≥8小时。3.模拟人心脏、肺部、腹部共有≥60个听诊点，每个听诊点上均可设置音源，可多学员、多个听诊器同时在不同部位听诊，互不干扰。特定心脏听诊点有震颤和传导。4.在平板端（Android、IOS、windows系统）使用浏览器扫码进入。分训练/考核模式和教学模式。训练/考核模式，听诊器可独立设置，每个听诊器可分别设置不同的病例进行训练或考核。教学模式可供教师教学使用，所有听诊器病例一致。5.系统软件可显示正面视图、背面视图人体解剖图形，人体图形上显示听诊位置，方便操作和示教。6.病例分为单音听诊、鉴别听诊、多音听诊。7.教师可以在平板端实时查看到各个听诊器的听诊位置、听诊音源、电量、病例名称、当前工作模式等，并且可对指定听诊器进行听诊音外扩播放。听诊音外扩播放可选择模拟人扩音或平板扩音，音量可在平板端进行调节。8.无线听诊器外观同真实听诊器，听诊效果真实，音量可调节。内置锂电池，可使用micro-usb充电线进行充电，并配有液晶屏，通过无线与模拟人连接，可通过扫码和不同模拟人快速绑定。9.无线听诊器在联网模式下，可显示当前连接模拟人编号，听诊器编号，听诊病例名称，听诊音源名称等信息；在飞行模式（不联网）下，可进行单音听诊练习和离线病例听诊，在听诊器液晶屏上会显示相关的听诊音信息。10.四种听诊无线联机模式： ·方式一：平板电脑、模拟人、无线听诊器联机使用。 ·方式二：模拟人、无线听诊器联机使用。 ·方式三：平板电脑、模拟人联机使用。 ·方式四：无线听诊器单独使用（听诊器内置音源可选择听诊）。11.个性化的听诊参数设置：系统自带≥100个音源，教师可根据训练需求，可自行上传音源，可编辑病例，为每个听诊点按教学要求分配不同的听诊音。 |
| 6 | 高位包扎模型 | 1.模拟下肢截肢病人，右腿在膝盖以下截断，左腿在大腿中部截断，可练习截肢残端绷带包扎方法技能。2.绷带可绕过臀部缠绕到髂棘水平。3.不同部位可以进行环形包扎、螺旋包扎、蛇形包扎、8字形包扎、腹部多头带包扎等。4.提供绷带和三角巾。 |
| 7 | 家庭应急套装 | 半自动体外除颤器：一、产品特点1、中文语音提示2、打开机盖自动开机，操作简单，使用便捷1. 技术参数

1、除颤1.1运行模式：异步，体外自动除颤1.2脉冲形式：双相波，电流控制除颤（CCD）1.3输出能量：内部预设最佳除颤电流，除颤过程中，实时监测病人阻抗，在保证最佳除颤效果的基础上，根据病人阻抗自动匹配最佳能量，最大程度降低对心肌细胞的损失。除颤能量范围最大可达360J, 1.4 除颤脉冲：正相11.25毫秒，负相3.75毫秒1.5充电时间：充电到360焦耳所需时间≤9秒2、心电图2.1 导联：标准II2.2 心率测量范围： 30-300次/分钟2.3 心率测量误差：0%2.4 输入电阻：5MΩ@10Hz3、阻抗测量3.1除颤阻抗： 23-200Ω4、分析时间：自动分析识别VF(室颤)和/或VT（室速）时间：≤7秒5、全中文语音操作提示。6、能量供应6.1一次性锂电池LiMnO2，15V，2.0Ah（0-20℃），储存时间≥3年；6.2 360焦耳放电≥140次，可持续监护≥20小时； 7、数据存储7.1 CompactFlashCard（CF卡），标配≥2G，≥90小时所有操作信息和心电图存储7.2 可存储带录音的心电图及相关事件≥30小时。7.3 标配可进行心电图、事件浏览分析的数据管理软件8 机盖内置急救包，包含：口对口呼吸膜、医用手套、剃毛刀、安全剪刀。急救包包含：（1） 大创伤止血 弹性绷带（含棉片） 8cm×4m，棉片8cm×10cm 2卷（2） 医用检查手套 2只/袋，L码 1袋（3） 三角巾 96cm×96cm×136cm 1条（4） 透气胶带 1.25cm×5m 1个（5） 医用无纺布片 7.5cm×7.5cm，2片/袋 4袋（6） 医用自粘敷料 6×7cm 2包（7）小创伤包扎 防水创口贴 2.5×7.2cm，5片/包 25片（8） 碘伏消毒液（棉棒装） 0.15ml/支，10支/袋 3袋（9） 弹性绷带（含棉片） 6cm×3m，棉片6cm×8cm 1卷（10） 辅助用品 清洁湿巾 18cm×17cm 2片（11） 酒精清洁片 6×6cm 10片（12） 绷带剪刀 长9cm 1把（13） 一次性使用医用口罩 17.5cm×9.5cm 1片（14） 人工呼吸膜 30cm×20cm 1袋（15）应急工具 电池手电筒 蓄电池电力，手摇发电 1把（16） 高频口哨 铝合金，75mm×11mm 1个（17） ABS钨钢安全锤 钨钢锤头，二合一 1个（18） 应急保温毯 140×210cm 1个（19） 反光背心 XL 1件（20）包装外包 EVA，尺寸：22.5×18×8cm 1个（21） 合格证 中文 1张（22） 配置清单 中文 1张9.AED挂壁外箱：壁挂式AED外箱，用于存放AED。 |
| 8 | 全功能老年护理人（男性） | 1.模拟人可摆放不同的体位，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训练；四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。3.可进行瞳孔直径观察示教，一侧瞳孔正常，一侧散大。4.训练助听器取出和插入。5.经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。6.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。7.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。8.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。9.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。10.双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，。11.男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。12.回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。13.男性前列腺检查，有包皮，可进行男性前列腺肿块对比检查，判断前列腺良性和恶性的区别对比。14.大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理；癌症肿块的对比；皮摺皱对比。15.无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。 |
| 9 | 高智能（云终端）心肺复苏模拟人 | 执行标准：美国心脏学会(AHA)2020国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。1.通过有线或无线方式连接模拟人，无线模式下，可通过平板电脑扫描二维码连接模拟人，移动端不需要安装软件，Windows、IOS或Andriod平台不限,模拟人电池内置，可方便的转移“病人”。2.心肺复苏全身模拟人功能：2.1模拟生命体征：模拟人复苏成功后，瞳孔由散大自动变为正常，颈动脉有博动、有呼吸音。颈动脉反应：按压时同步会产生动脉搏动。模型处于自然放松状态时，气道会自动关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气道。可进行人工呼吸和胸外按压。2.2系统可自动监测清除异物、判断意识、触摸脉搏以及CPR操作过程，模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。3.模拟人内置锂电池，工作时间≥6小时，方便在室外进行心肺复苏训练或考核。4.训练模式下，可进行操作流程训练，包括判断环境安全、拨打120电话、清除异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，曲线波形同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气过多、吹气过少次等。训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。5.考核模式下，用户可自行设置考核参数，包括考核时间，按压中断时间、按压频率、按压正确率，吹气正确率，吹气时间，脉搏评估时间等。考核过程中，系统同步显示波形曲线、数据统计和日志，老师可对考生的人文关怀、模拟人摆放体位、按压手法进行评估。考核结束后，系统可自动评判操作是否合格，并给出整个心肺复苏考核过程的数据统计和成绩单，老师可对学生的整体操作情况进行点评并输入到成绩单中。6.老师可管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。1. 可配合用户自备的模拟AED进行除颤训练。
 |
| 10 | **★交互心肺复苏** | 执行标准：美国心脏学会(AHA)2020国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。1、全身模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一。 2、模拟人支持自建热点，可通过手机扫描二维码无线连接模拟人，手机不需要安装软件，IOS或Andriod平台不限。模拟人身侧配备了液晶显示窗，可清晰显示模拟人的编号，便于多台同时使用时，正确地找到对应模拟人。3、模拟人自带锂电池，正常使用时间≥8小时；模拟人可感应意识判断、脉搏触诊、是否取出口中异物；4、系统内置不同的CPR场景，包括：溺水、心脏骤停、创伤、中毒、意外低温、电击、过敏等，用户也可添加新的场景，或在现有的场景上进行编辑修改。每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。5、系统支持视频导引，用户可选择在训练或考核前导入相应的视频场景。6、模拟生命体征：胸外按压时有模拟心脏按压心电波形；抢救成功后，模拟人可有心电图、颈动脉搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸等变化。7、可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸。  8、三种操作方式：分为自主训练、自测模式、考核模式。自主训练时，学生可分别进行连续胸外按压或连续吹气操作，针对性的进行训练，完成后有各项错误统计。自测模式时，有操作下一步语音提示，按压吹气时有操作错误提示，并且学生可随时暂停、重置操作。9、手机系统上条形显示按压深度，正确的按压深度5cm以上,≤6cm.    ·按压深度过少时、合适时、过大时形码分别用不同颜色显示区分。  ·按压深度时，具有虚拟按压人同步显示。 10、手机系统上条形显示吹气量：500ml/600ml-1000ml  吹气量过少、合适、过大时分别用不同颜色显示 ·吹气时，具有虚拟肺同步显示。 11、手机系统上弧形显示操作频率：  ·每分100次以下时、100-120次/分时、每分120次以上时分别用不同颜色显示。 12、监考功能：学生考核模式时，教师可用另一台手机连接模拟人进入监考模式，查看学生的操作记录、实时的操作数据，并且控制考核暂停或重置。13、考生可完全自主完成考核，无需教师参与，或者教师也可同时登录系统进行监考。14、成绩管理：记录考核的所有成绩单，可根据场景进行查看和统计，了解所有考生的各技能点掌握情况。15、系统可显示操作日志：系统自动记录操作流程、胸外按压的次数、过大、过小、按压位置、按压频率、按压中断、吹气次数、吹气量等信息。16、模拟人标配手机支架，在进行训练考核时，可将手机放在支架上进行操作，高度方向可随意调节，适应各种姿势。17、模拟人可分为两种联机模式，可自由选择：（1） 手机与模拟人二组合无线联机模式。（2） 控制器、模拟人二组合联机模式。18、选择控制器、模拟人二组合联机模式：18.1、控制器可有线连接模拟人，显示三种操作方式：可进行CPR训练、模拟考核和实战考核。 18.2、CPR训练：可进行按压和吹气，胸外按压时电子监测按压部位；条形码显示吹气量，正确吹气量500-1000ml，吹气过少、合适、过大条形码分别用不同颜色显示区分；条形码显示按压深度，按压过浅、合适、过深条形码分别用不同颜色显示。18.3、模拟考核：在规定时间内，根据国际心肺复苏标准，完成考核并显示按压成功率及综合评定成绩。18.4、实战考核：在设定的时间内，根据国际心肺复苏标准，完成前期设定考核标准。。18.5、控制器打印机功能： 成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。18.6、遥控器功能： 开始按键、返回、打印，同模拟人控制器面板上相应按键功能一样。控制模拟人各项急救操作。遥控器可控制模拟人的状态，模拟人瞳孔显示状态，在正常与放大间互相切换。19、模拟人材料特点：   面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发采用进口热塑弹性体混合胶材料，内部选用新一代耐用材料，牢固耐用。消毒清洗不变形，拆装更换方便，其材料达到国外同等水平。 |
| 11 | 自动电脑心肺复苏模拟人 | **执行标准：美国心脏学会(AHA)2020国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。**1.模拟生命体征：初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。按压过程中，模拟人颈动脉同时搏动，搏动频率与按压频率一致。抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。2.模拟人操作系统分为CPR训练、模拟考核和实战考核。2.1 CPR训练：可进行按压和吹气并显示操作数据。2.2 模拟考核：在规定的时间内，按照按压和吹气30：2的比例，完成5个循环操作。2.3实战考核：老师可自行设定操作时间、循环次数、按压和吹气的比例、按压吹气考核标准。考核结束后可通过评分系统进行评分。3.模拟人仰卧处于放松状态时，气道自然关闭，可进行气道开放。4.可进行意识判断、急救呼叫、脉搏检查、检查呼吸、清除异物≥5个操作，模拟人自带触觉感应系统：“意识判别”和“脉搏判别”事件可在模拟人身上实现真实操作，并自动记录于整个急救操作流程中。“意识判别”为拍拍肩膀，“脉搏判别”为按压颈动脉检测脉搏。显示屏上实时显示该两项操作。计入最后成绩。5.电子监测气道开放和按压部位。显示人工呼吸和心外按压的正确次数和错误次数。 6.全程中文语音提示，可开启和关闭语音，可调节音量。7.条形码显示吹气量：吹气量适中、过少、过大时，条形码上均有不同颜色动态显示。当提示音为：“吹气进入胃部”，表明吹气量过大或者吹气过快过猛。1. 条形码显示按压深度，正确的按压深度5-6cm。按压深度适中、过少、过大时，条形码上均有颜色显示。在实施心肺复苏按压时，胸外按压的间歇胸廓会有回弹提示。

9.采用220V交流电源。可设定操作时间，以秒为单位，操作过程中有节拍音提示。操作频率为100-120次/分。 10.打印模式及打印内容：10.1 CPR操作时同步打印：操作数据动态曲线图包括：吹气动态曲线图、按压动态曲线图、脉搏动态曲线图，并显示动态曲线时间栏。10.2 CPR操作结束后打印：打印成绩单内容包括操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定、吹气动态曲线图、按压动态曲线图、脉搏动态曲线图，并显示动态曲线时间栏。11.遥控器功能：操作者可通过遥控器控制CPR开始、停止、瞳孔缩小及放大变化、可检测模拟人双侧颈部有无脉搏、打印机（CPR操作时同步或结束后打印）、返回等功能。还可以通过遥控器按钮记录意识判断、急救呼叫、脉搏检查、检查呼吸、清除异物操作。12.可配合用户自备的模拟AED进行除颤训练。 |
| 12 | 高级婴儿护理模型 | 1.婴儿护理模型皮肤仿真隔水。具有逼真的前后囟门、冠状缝、矢状缝。阴囊内有逼真的睾丸。2.可练习胃管置入术，模拟鼻饲、洗胃、胃肠减压操作。肛门开放可进行肛温测量以及灌肠操作练习。可模拟脐部护理。3.可用于哺乳、洗澡及更换衣服、灌肠、脐部等护理。 |
| 13 | 高级婴儿心肺复苏模拟人 | **执行标准：美国心脏学会(AHA)2020国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。**1.婴儿体征，可练习婴儿心肺复苏训练。2.模拟肱动脉搏动，人工呼吸和胸外心脏按压，模拟标准气道开放。3.CPR训练：3.1电子监测按压位置，按压位置错误，指示灯亮并报警。3.2正确按压深度为婴儿胸部前后径的1/3，约4cm，正确吹气量为30ml~50ml，按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时，分别有不同颜色灯光提示。3.3吹气过快或超大造成气体进胃时，指示灯亮并报警。3.4按压频率为100~120次/分，操作过程中有提示。4.内置电池，适应野外无电源地方急救训练，可接220V外接电源。5.可使用模拟AED进行除颤训练。 |
| 14 | 婴儿气道梗塞及CPR 模型 | 1.模拟气道阻塞：人工呼吸时，若胸部起伏，表示没有异物，可进行CPR。若胸部不能起伏，判定为气道异物梗阻，采用小儿海氏急救法清除异物。2.标准的CPR操作：胸外按压和人工呼吸。3.人工呼吸时可见胸部起伏。4.窒息、异物阻塞气道的模拟：将异物放入口腔咽喉处，模拟婴儿气道梗阻。5.按照标准婴儿真人比例设计。6.精确的解剖结构，可触及胸骨和肋骨。7.可配合用户自备的模拟AED进行除颤训练。 |
| 15 | 闭合式四肢骨折固定模型 | 1.模拟身体头部、四肢闭合性骨折创伤。使学生了解熟悉骨折的症状体征如畸形、骨擦音和异常运动等，并进行诊断和治疗。训练创伤部位的清洗、消毒、包扎、复位、骨折固定方法和搬运等实践操作。2.包括上肢前臂桡骨、尺骨闭合性骨折、下肢胫骨与腓骨闭合性骨折创伤和大腿复合式创伤。可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感。3.开放性颌骨创伤模块，可进行颌骨创面处理。4.可配套使用临床上所有的骨折支具，广泛应用于各种急救教学及实践训练。 |
| 16 | 瘘管造口术护理模型 | 1.腹部有进行造口术的腹部手术切口（腹部旁正中切口）以及回肠造瘘口和结肠造瘘口。2.结肠造瘘口和回肠造瘘口的设计精确，为学生提供了真实的训练环境。3.结肠造口能够进行术后造口的扩大练习，造口冲洗练习，安装护理粪袋和灌肠练习。4.粘稠的人造粪便可以用水稀释。5.造口采用柔软材质制成，可达到最为真实的触感，回肠造瘘口可进行管饲练习。 |
| 17 | 皮内注射外套 | 1. 环形外套提供几十个皮内注射点练习，可方便套在模型人手臂上。

2.可实现5°的进针角度，正确操作时会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失。 |
| 18 | 动脉穿刺手臂模型 | 1.手臂上分布有桡动脉和尺动脉，可进行动脉穿刺抽血等功能训练。2.可用气囊打气模拟真实的动脉压及动脉搏动，进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的动脉喷射。3.可进行三角肌部位肌肉注射，上肢可旋转180度，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺练习。4.皮肤和动脉血管可更换。 |
| 19 | 手臂皮内注射模型 | 1.可进行皮试阳性对比，其中四个部位有不同等级红色皮丘。2.液体注射正确，皮肤上会出现一个皮丘，抽出液体后这个皮丘就会消失。3.手臂提供≥8个部位进行皮试练习，每个部位可以进行注射≥200次练习。 |
| 20 | 多功能静脉穿刺输液手臂模型 | 1.手臂上分布的多条主要静脉血管系统，如头静脉、贵要静脉，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺功能训练。2.可进行三角肌部位的肌肉注射，上肢可旋转180度，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺3.进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。4.静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺且不渗漏。5.静脉血管和皮肤都可更换。 |
| 21 | **★移动交互式气管插管模拟人** | 1.气管插管系统可用于气管插管流程和气管插管技能的训练和考核。训练模式下，系统可根据操作者使用情况自动评分。考核模式下，教师可对学员的操作步骤进行点评和打分。可设置评分参数，增删操作步骤，调整操作次序并设置各步骤分值，导出学员成绩。2.外接设备可通过无线方式和模拟人连接，内置锂电池。3.外接设备可选用平板（IOS/Android/Windows不限）或计算机（Windows），通过扫描二维码或在浏览器内输入地址连接模拟人，外接设备不需要安装软件。4.系统可检测模拟人仰头角度、喉镜使用状况、气管插管插入深度和通气容量、通气时间间隔，并通过虚拟现实技术同步展示气管插入动态、插入位置以及学员的通气曲线。可通过操作日志回顾气管插管整个操作过程，在操作结果中了解学员的操作错误点。5.系统可针对气管插管操作中常见错误进行训练和考核：如操作流程错误、器械准备不足、仰头角度不正确、气管插入过深、气管插入支气管、气管插入食道；插管时牙齿受压过大；喉镜使用时间过长；通气容量、通气间隔错误、操作时间过长；人文关怀不合格等。6.若气管插管插入正确位置，通气时可观测到模拟人胸部胸廓起伏，可用听诊器判断插管位置。若气管插管插入支气管，通气时可观测到模拟人单侧胸廓起伏。 |
| 22 | 全功能气道管理模型 | 1.头颈部解剖结构精确，包括鼻腔，口腔，牙齿，环状软骨，会厌，气管，食管，肺，胃等。2.可进行操作说明和操作训练，详细讲解气管插管的术前准备、适应症与禁忌症、操作步骤、注意事项、并发症预防。3、气管插管操作训练，液晶显示器同步监测插入的位置，到达“咽喉部”，“插入气管”通气时双肺膨胀（塑料袋囊）；“插入食管”通气时胃部膨胀（塑料袋囊）， 最后“拔除导管”，全程语音提示，音量大小可调节。4.环状软骨加压操作训练，液晶显示器电子监测环状软骨加压的位置、力度和时间，并能有效判断操作效果，更加有效的讲解Sellick手法。5.环状软骨加压位置正确有“位置正确”提示音，位置错误有“位置错误”提示音，条形码不同颜色表示不同的压力。6.实时直观监测按压时间，持续时间≥20秒，数字颜色可改变由一种变为另外一种。7.可插入喉罩和进行复合插管。8.提供模拟痰液，可经口咽、鼻咽进行吸引操作，清除气道异物。9.练习不同的手法打开气道，进行人工通气，可观察模拟肺部的呼吸运动。10.模拟喉水肿，造成呼吸道阻塞，进行困难气管插管操作训练。11.全程中文语音提示。 |
| 23 | 电子上臂肌肉注射训练模型 | 1.模拟仿真成人上臂结构，皮肤质感逼真。2.可穿在学员肩膀上，适合两个学生一组练习。 3.练习三角肌肌内注射与上臂皮下注射操作训练。4.解剖精确，骨性标志明显，注射位置错误、深度过深均有红色灯光显示及电子报警声提示。5.内附有与注射块连接的排液管和排液袋，可连续多次注射。 |
| 24 | 全身骨骼模型（男/女） | 1.金属吊架，正常直立姿势，四肢可活动，显示骨性支架和形体关系。2.尺寸：男性173cm、女性162cm3.材质：PVC材料。 |
| 25 | 全功能护理训练模拟人 | 1.四肢关节可左右弯曲，旋转，上下活动，头颈部和下颌关节可活动，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理操作训练。可经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；听诊检测插管位置。颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。3.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。4.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。5.可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，可反复多次训练，更换方便。6.可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺训练。7.模拟人可摆放不同的体位，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训练。可进行男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。可进行回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。8.胸腔皮肤可打开，可观察到支气管、肺、胃等胸腔重要器官解剖结构。9.可与创伤模块更换，模拟身体四肢创伤、开放性骨折、断裂处理、皮肤烧伤，进行创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运等操作训练。10.包括以下创伤伤口：10.1大腿外伤切开缝合伤口护理10.2大腿皮肤裂伤护理10.3大腿感染性溃疡护理10.4足坏疽，第1、2、3足趾和足跟压疮（褥疮）护理10.5小腿截肢残端伤口护理10.6上臂截肢伤口护理10.7胸壁切开缝合伤口护理10.8腹壁切开缝合伤口护理 |
| 26 | 综合数字化护理人 | **执行标准：美国心脏学会（AHA）2020国际心肺复苏（CPR）&心血管急救（ECC）指南标准**1. 全身模拟病人、生命体征模拟器、无创血压模拟器、CPR控制器组成。

2.生命体征模拟器大屏幕液晶显示，模拟几十种病人语音；可连接真实和模拟的心电监护仪，模拟十几种心电图播放；可进行正常及异常心音、呼吸音、肠鸣音听诊；听诊音量大小可单独调节，可外接音箱或耳机。3.模拟颈动脉和桡动脉搏动。4.CPR功能：4.1可进行瞳孔直径比较示教，一侧瞳孔正常，一侧瞳孔缩小。4.2电子监测气道开放、按压部位、按压深度和吹气量大小；操作过程由条形码显示，正确或错误由不同颜色表示5.手臂可进行无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。6.四肢关节灵活，头颈部和下颌关节可活动，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。7.可进行口腔护理操作训练；经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；听诊检测插管位置，牙齿受压报警。可进行气管切开护理。8.具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等；经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。9.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液。10.模拟人可摆放不同的体位，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训练。可进行导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液，可进行造瘘口引流术护理，包括回肠造瘘口和结肠造瘘口。11.配有乳房检查胸壁，可模拟乳房癌、乳房纤维腺瘤、乳房小叶增生、乳腺管瘤4种乳房病变，质地不同，有真实触摸感；左侧乳房模拟乳房切除术后，可进行乳房术后护理。配有着装式压疮皮肤，可进行压疮皮肤护理。12.模拟身体四肢创伤、开放性骨折、断裂处理、皮肤烧伤，进行创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运等操作训练；创伤伤口包含：大腿外伤切开缝合伤口护理、大腿皮肤裂伤护理、大腿感染性溃疡护理、足坏疽，第1、2、3足趾和足跟压疮（褥疮）护理、小腿截肢残端伤口护理、乳房切除缝合伤口护理、胸壁切开缝合伤口护理、腹壁切开缝合伤口护理、心包腔引流术后护理、T管引流术后护理、腹腔引流术后护理、气胸穿刺术后护理 |
| 27 | 成人简易呼吸球囊 | 1.成人用，带限压阀，储氧袋/面罩2.独立包装，采用可重复密封的便携袋包装。3.环保友好型材质：SEBS，≤75%的一氧化碳排放量，≤30%的二氧化碳排放量。4.减少手动通气中的疲劳感。 |
| 28 | 脊椎固定套装（固定板、固定带、颈托、头部固定器） | 1.固定板用来固定脊椎创伤，确保事故现场至医院护送患者的安全。100%射线穿透性，因此在对患者作X一线，CT断层扫描和核磁共振断层扫描检查时无须搬动患者，不会产生闪板阴影，影响图象清晰度等情况。可承受 250公斤重量。2.≥4种标准成人用颈托。≥16个精确调整点可按照使用人员的具体要救设置。能够配合气道开口便于颈动脉监测和气管插管。后方的开孔设计便于触诊和透气。特有的固定锁确保颈插的稳定和对称。适合对患者作X一线，CT断层扫描和核磁共振断层扫描检查。3.头部固定器可适用于各种木制、铝制、塑料和玻璃钢材质和脊椎固定板。头部固定器可以配合多种颈托使用，也可以作为头部固定设备独立使用。它重量轻而且易于使用，由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，不会受到恶劣天气的影响。在头两侧有大的耳洞用来观察出血或引流。整体材料无金属的设计可以让病人无需脱掉头部固定器即可进行X光透视，CT扫描，核磁共振成像检查。全部部件包括基板和两条可以反复使用的头部固定带。 |
| 29 | 心肺复苏急救床 | 1.材质：铁质喷塑，皮革面2.规格1900(长）\*600（宽）\*650mm（高）±10 mm |
| 30 | 牙护理保健模型带脸颊 | 1.可分解为脸颊皮肤和全口牙两个部件。2.显示舌与成人全口牙齿，共32颗。3.可进行开口和闭口功能活动。4.可进行口腔护理操作训练。 |
| 31 | 多功能肌肉注射模块 | 1.模块分为表皮层、皮下组织及肌肉层。2.可穿戴式设计，增加操作的真实感。3.可进行皮内注射、皮下注射、肌肉注射操作训练。4.可用真实液体进行各种注射，使用后可将液体挤干。 |
| 32 | 臀部肌肉注射训练及对比模型--带检测警示系统 | 1.半边透明的设计展示臀部的肌肉组织、骨骼结构、神经血管系统，方便在训练时进行对比,防止扎到神经和血管。2.骨性标志能够被触及，确保操作时正确的注射部位。3.穿刺部位正确能够使注射液体顺利引流入储液袋。4.注射部位和进针深度正确，有绿色灯光显示；注射部位不正确，有红色灯光闪烁和电子报警声提示；注射部位正确但注射过深，绿灯指示灯亮起并伴有蜂鸣器报警。5.皮肤手感真实，经久耐用，进针痕迹不明显。 |
| 33 | 臀部肌肉注射与解剖结构模型 | 1.成人臀部，骨性标志明显。包括：近端股骨、大转子、髂前上棘、髂后上棘及骶骨。2.左臀部外上四分之一可卸下，便于观察其内部结构，臀中肌、臀大肌的肌肉、坐骨神经和血管结构清晰可见。 3.可进行臀部和股外侧肌肌肉注射法训练。 |
| 34 | 上臂肌肉注射及对比模型（带检测警示系统） | 1.右侧上臂透明，可以观察内部的锁骨、肩胛骨、肱骨、臂丛神经和血管结构，可进行左侧肌肉注射训练时的正确定位和对比。2.肩峰、锁骨、胸骨、肋骨等标志明显。3.注射位置错误或者过深，红色指示灯光会显示，伴有电子报警声。4.注射位置正确但注射过深，刺到神经时，神经指示灯会闪烁，同时发出电子报警声提示。5.注射位置、深度正确时，绿色灯会显示，可注入液体。6.可在模型肩部和肘部两处进行皮下、肌肉注射练习。7.可注入液体，由排液管中排出。 |
| 35 | 灌肠和辅助排便训练模型 | 1.模拟长期卧床病人或者年老无力的排便病人。2.仿真人尺寸大小、解剖结构准确，形象逼真，可模拟标准的灌肠体位。3.可以注射甘油或肥皂水进行灌肠,灌肠完成后，肠内积液可从腹部侧方的排液管排出。4.腹壁可打开，可从透明的肠内看到灌肠导管的末端。5.将模拟粪便放入肠内，再用恰当的技巧进行人工取便。6.模型结构便于拆装、清洗。 |
| 36 | 男性导尿模型 | 1.参照男性内外生殖器解剖结构设计，可练习会阴护理。2.精细的解剖结构：男性尿道3个狭窄处,分别位于尿道内口、尿道膜部和尿道外口。2个弯曲:①耻骨下弯，②耻骨前弯。3.润滑过的导尿管通过尿道外口插入尿道，进入膀胱。4.导尿管通过尿道外口、膜部、尿道内口时，有真实的阻力。5.当导尿管进入膀胱时，会有模拟尿液流出。6.可摆放侧卧位，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训练。7.可进行造瘘口引流术护理，包括回肠造瘘口和结肠造瘘口。8.肌肉注射：可进行双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，注射模块可进行≥100次穿刺，可更换。9.尿道口为仿真矢状缝开口。 |
| 37 | 女性导尿模型 | 1.参照中年女性的会阴部，大腿处于外展位，包括膀胱、尿道、尿道括约肌等解剖结构。2.小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道口。3.导尿管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，有真实的阻力与压力，进入膀胱时，有模拟尿液流出。4.可进行膀胱冲洗操作练习。5.可进行造瘘口引流术护理，包括回肠造瘘口和结肠造瘘口。6.可摆放侧卧位，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训练。7.肌肉注射：可进行双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，注射模块可进行≥100次穿刺，可更换。 |
| 38 | 全功能老年护理人（女性） | 1.模拟人可摆放不同的体位，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训练；四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。3.可进行瞳孔直径观察示教，一侧瞳孔正常，一侧散大。4.训练助听器取出和插入。5.经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。6.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。7.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。8.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。9.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。10.双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，。11.女性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。12.回肠造瘘口和结肠造瘘口引流术护理。13.大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理；癌症肿块的对比；皮摺皱对比。14.无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。 |
| 39 | 血糖采血手臂 | 1.模型为右侧前手臂，具有右手和右侧前手臂解剖结构特征，右手食指指端采血点和右侧腕部外伤标志清楚，可进行右手食指指端采血点压迫止血操作训练。2.适合于医学院校、护理学院、卫生技术学院学生以及临床医护人员的教学示教及学员操作训练。3.消毒清洗不变形。 |
| 40 | 眼内视网膜病变检查模型 | 1.可更换不同的眼底病变幻灯，模拟临床常见的眼底病变，提供≥13种视网膜病变，至少包括：1.1正常视网膜1.2老年性视网膜黄斑变性(左侧)1.3视网膜中央静脉阻塞（闭塞）1.4高血压性视网膜病变1.5视神经乳头水肿1.6视神经盘凹陷1.7视神经萎缩1.8轻度背景型糖尿病性视网膜病变1.9背景型糖尿病性视网膜病变1.10非增生性糖尿病性视网膜病变（1）1.11非增生性糖尿病性视网膜病变（2）1.12 增生性糖尿病性视网膜病变1.13糖尿病性视网膜病变2.病变真实，更换简单易于操作。 |
| 41 | 全身骨骼模型（男） | 1.金属吊架，正常直立姿势，四肢可活动，显示骨性支架和形体关系。2.尺寸：男性173cm3.材质：PVC材料。 |
| 42 | 肠外营养护理模型 | 1.正常成年男性体型大小，解剖结构精确，包括锁骨、胸骨、肋骨以及胸锁乳突肌等标志，可用于经中心静脉插管给予肠外营养的治疗和护理。2.右侧颈根部和心脏的透明设计，可以清晰的观察到颈内静脉、锁骨下静脉通路、颈根部的骨骼、肺尖、心脏和血管结构。3.用于颈内静脉和锁骨下静脉穿刺插管途径操作训练，训练中心静脉置管和相关消毒、穿刺、固定等操作，穿刺正确，可回抽出模拟血液。4.右侧胸部的穿刺部分提供覆盖外皮，可模拟临床真实的插管操作。5.心脏模块可以打开，观察标记成红色的三尖瓣结构。6.可在模型上进行心脏导管插管途径训练。 |
| 43 | 吞咽机制模型 | 1.半侧成人头颈部，可用于示教吞咽机制原理，误吸产生的原因，正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系。2.用于示教头颈角度与误吸的关系，误咽发生时的紧急救治处理方法。3.示教口腔护理时的吞咽练习，学习口腔内部吸收原理。4.观察鼻饲管在不同角度时的状态，学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲。5.配有可调节的模拟病床，病床以及头颈部均有角度指示针，可观察和理解颈部角度变化与气管和食管运动的关系，颈部角度变化与误咽产生的相互关系训练。 |
| 44 | 胰岛素注射练习模块 | 1.解剖精确，分为表皮层、皮下组织和肌肉组织，皮肤柔软有弹性，配有布质松紧带，可以穿戴在病人身体的特定部位，如腹部、大腿、上臂等。2.可进行胰岛素药物的自我注射，长度和紧度可以调节。3.可以允许使用不同规格的注射器进行穿刺。4.背面配有硬质板，可以防止注射练习时扎穿的情况。 |
| 45 | 电子臀部注射训练模型 | 1.可穿在学员身上，适合两个学生一组练习：一个充当护士，一个充当病人。2.模拟仿真成人臀部结构，设计精巧轻便，与真实环境更加接近。皮肤质感逼真，进针痕迹不明显。3.解剖精确，有电子报警显示功能： 1）穿刺时，针头刺入正确位置，深度正确时有绿色灯光显示。 2）穿刺时，针头刺入位置错误，有红色灯光显示及电子报警。 3）穿刺时，针头刺入的位置正确，深度过深时，绿灯先亮，红灯后亮并有电子报警。4.注射部位正确时，允许注入模拟液体，由内部的排液管排出。 |
| 46 | 手臂血压测量训练模型 | 1.成人左侧手臂，体表特征明显，解剖位置精确，可以进行动脉血压测量。2.使用真实血压计及听诊器进行血压测量，可听到真实的柯氏音。3.根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值，收缩压和舒张压可以分开设定，设定值可以精确到1毫米汞柱(1mmHg)。4.测量过程中，血压训练器液晶显示屏动态显示血压数字，听诊音量大小可以调节。 |
| 47 | 压疮（褥疮）护理模型 | 1.由压力溃疡所组成的四个阶段的褥疮均有显示。2.显示错综复杂的褥疮类型；压疮炎症、疱疹、溃疡、窦道、瘘管、腐痂、腐肉、坏死、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口和念珠菌感染。3.学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。4.共显示12个部位：5.左侧坐骨压疮，第Ⅰ期皮肤红肿6.左侧股骨大转子压疮，第Ⅱ期炎症侵润呈紫红色，露出疮面7.右侧股骨大转子压疮，第Ⅲ期浅度溃疡期，破溃，黄色脓液渗出伴有感染8.骶骨压疮，第Ⅳ坏死溃疡，坏死组织发黑，深达鼓面，骨头暴露9.压疮伴有瘘管10.压疮伴有腐肉11.右侧坐骨压疮焦痂12.肛瘘13.肛门皱襞周围念珠菌感染14.综测臀沟皮肤疱疹15.右侧臀部皮肤切口缝合16.模型配套有褥疮护理评估训练考核软件，对不同模块通过手持平板终端进行扫描感应。自动下载交互软件。软件内容为褥疮的评估及护理，通过交互式的选择，进行教学。软件内提供五例以上的病例，含病人资料，既往史，常规检查资料信息。软件显示患者生命体征，包括（血压、脉搏、体温值）。17.软件显示褥疮的四个阶段分期评估教学18.软件内提供器械图库，供训练者进行选择，选择正确错误与否具有提示。可以交互的对每一步操作进行选择，自动对选择进行正确与否的判断，并统计成绩。19.软件可以设置考核模式、训练模式。其中训练模式操作错误有详细提示引导学生进行练习操作。成绩单可以进行无线打印。 |
| 48 | 糖尿病足护理模型 | 1.模型设计为糖尿病导致的足部病理变化，学员可进行病变的护理。2.侵入性创伤第1、2、3脚趾周围产生轻微的感染。3.包括3种程度的足部溃疡：足底浅、中、深度溃疡。4.展示严重的足部病变，如脚趾截肢、夏科氏足和坏疽等。5.柔软有弹性，脚趾可弯曲。 |
| 49 | 听诊器 | 1.单用听诊器2.主要材料：钢材、塑料管、弹簧片3.频响曲线：100-150Hz以测试声源为准。衰减≤12dB，在500-1000Hz≤20dB。4.弹簧片硬度：HR15N82.9-88.45.耳环弹力：两耳塞拉开140mm，弹力值在1.372-1.960N6.耳环弹性：两耳塞拉开300mm，1分钟回复，变形≤10mm7.扁形听诊头直径：36mm8导管长度：从三通到听诊头的长度为50cm9.用于听诊人体心肺等器官的病变，或用来测血压，也可用来听诊胎心音。 |
| 50 | 轮椅 | 1.固定扶手，可翻起挂脚。2.铝合金材质，软坐垫，靠背可折叠，带后手刹。3.张车宽600mm，收车宽270mm，坐宽420mm，车长970mm，坐深400mm，靠背高420mm。4.后轮尺寸20mm，前轮尺寸6mm。 |
| 51 | 抢救担架车 | 尺寸：长1950±50mm，宽550±30mm，最高位900±20mm，最低位300±20mm包装尺寸（1件/箱）：1950×600×350mm脚轮尺寸：Φ160±10mm承重：≥150kg  |
| 52 | 床尾椅 | 参考尺寸：高90cm\*宽50cm\*长55cm，±2mm椅面座宽50cm\*座深45cm. ±2mm |
| 53 | 双层治疗护理车 | 不锈钢材质双层，尺寸：780\*500\*860MM蓝袋子,±5mm |
| 54 | 四脚拐杖 | 规格：80\*40\*35,±2cm高：66-89cm（可调节）辅助代步用具 |
| 55 | 康复训练保护腰带 | 尺寸：110×14×7cm97×14×7cm功能各种步态训练、平衡训练时治疗师保护患者的用具 |
| 56 | 训练用阶梯 | 外形尺寸（长×宽×高）：332㎝×80㎝×（134～166）㎝梯面高度：10㎝、11㎝、12㎝扶手杠可调距离：30㎝，±2mm扶手杠侧向额定承载：70KG阶梯踏板额定承载：135KG用于患者恢复日常上下楼功能训练,扶手高度可调节。 |
| 57 | 老年人静脉穿刺训练手臂 | 1.模拟亚洲老年男性手臂，肘关节稍外旋，皮肤菲薄，血管若隐若现。2.解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉，所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练。3.穿刺进入皮肤时有阻力，成功时有明显落空感，配合模拟血液可有回血产生。4.提供几十个皮内注射点练习，可方便套在模型人手臂上。5.可实现5°的进针角度，正确操作时会出现真实的皮丘，皮丘与皮试阴性结果极其相近，抽出液体后皮丘消失。6.静脉血管和皮肤可反复进行穿刺操作训练，皮肤及血管可更换。 |
| 58 | 按摩椅 | 1智能光耦自动精准检测，增加背部光耦检测装置，精准检测到肩部，颈椎部位，实现颈椎的精准按摩。2.导轨SL型按摩导轨，依据人体后背s型的变化深入的贴近按摩，机芯可以走臂部底下，导轨长度135Cm腿部可自内伸缩15cM。按摩球突出8cm3.采用3D深层筋膜机芯。更能深层次的按摩身体的深层肌肉，筋模，人体上的膜，保护经络，保护血管。4.碳纤维和石墨烯加热针对腰部碳纤维加热，小腿部采用石墨烯加热，智能温控系统防止过热。5.配置1组3D智能机芯，1组腿部伸缩机芯，1组足底滚轮机芯6.12套私人订制模式，根据每个人的受力程度，疲劳酸疼，针对性按摩。7.语音手机操控更方便快捷，解放双手让按摩更舒适。8.外观，高级喷漆装饰，原厂工艺不脱漆耐腐蚀，上档次。环保PU按摩椅专用皮革，耐腐蚀，耐磨性强，无甲醛，柔软亲肤。10.电压 220v 功率 160W |
| 59 | 床垫 | 1.材质：半棕半海绵2.尺寸：长1920\*高890\*厚80mm |
| 60 | 护理床 | 1. 参考规格：2100mm×980mm×500mm（长×宽×高）。2.标配：双组摇杆、ABS床头板、双侧铝合金护栏、双侧引流挂沟。3.床体：床框采用优质冷轧钢管，床框为30mm×60mm×1.5mm，床腿为50mm×50mm×1.2mm，焊接工艺质量优良，表面无焊点，强度高，表面静电喷涂。4.床板：采用优质冷轧钢板一次冲压成型，板厚1.2mm，具有多孔设计，便于透气，兼有防滑功能，整床承载力度高，酸碱除锈，表面磷化处理，静电粉末喷涂，抗冲击，不生锈。5.背部可升降角度：≥75 °腿部升降≥45°。6.ABS床头床尾板：床头床尾板为全ABS强化塑胶一次注塑成形，两端有锁定装置，一次注塑成形，床尾板外侧设信息卡插槽并带防撞包角，有防撞功能；可轻松拆卸兼做CPR功能， 床头板颜色根据采购人选择。7.摇杆：带限位保护螺杆。可灵活调节患者背部、腿部体位升降。摇杆传动升降系统为：全金属传动离合器系统结构，摇把为ABS材质，有双向到位无极限保护装置、有到位保护功能。8.护栏：铝合金折叠护栏，中间竖档为六档不锈钢杆，高度400mm，长度1470mm，锁定开关安全可靠，坚实耐用。单式按键快速定位保险开关。护栏旋下时，略低于床垫，防止床垫移位，且具有防夹手功能。9.防 撞 角：四角配备PVC防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。10.病床采用豪华全包静音脚轮，超级聚氨酯，静音耐磨、移动平稳、带刹车装置，稳定性好，防缠绕，制动可靠。11.配有304不锈钢四爪输液架，可多体位进行输液

12.四件套包括床单被套枕套（各一件）被套150\*210cm\*1条 床单150\*230cm\*1条 枕套45\*70cm\*1只 棉絮3斤 |
| 61 | 扫床刷 | 1.参考规格：5\*20cm2.采用PVC制作配以海绵及防护松紧带，在操作过程中，贴合所刷表面，进行更有效的消毒。 |
| 62 | 家庭床 | 面料材质：皮革 参考尺寸：2.0m \*1.8m \*0.9m 床板结构：排骨架 适用人数：2人 承重：500kg 附加组件：两个床头柜 |
| 63 | 床头柜 | 1.带抽屉，及柜门参考尺寸：480\*480\*760MM2.材质：ABS材质 |
| 64 | 床旁桌 | 1.材质：ABS2. 参考尺寸：950\*450\*650-900mm3.可升降桌，带轮 |
| 65 | 床刷套 | 1. 参考规格：10\*25cm2.采用食品级聚乙烯薄膜，与无纺布经特殊工艺制作而成，并经环氧乙烷灭菌等处理，确保产品使用的可靠性。 |
| 66 | 大号软枕 | 参考规格：74\*48cm特点：经洗，耐脏，厚实耐用布料 |
| 67 | 屏风 | 参考尺寸：180cm\*200cm材质：不锈钢医用屏风颜色：蓝色，可定制 |
| 68 | 不锈钢治疗车 | 1.材质：优质不锈钢2.尺寸：700\*450\*850mm3.带抽屉，静音轮刹车4.带污物桶架及桶。 |
| 69 | 不锈钢操作台 | 1.材质：优质不锈钢2.尺寸：长1800\*宽900\*高800mm3.操作台为圆管腿4.带杂物架。 |
| 70 | 不锈钢器械柜 | 1.材质：优质不锈钢2.五层隔板，玻璃门3.尺寸：1750\*960\*400mm |
| 71 | 无菌手套 | 1.材质：天然橡胶乳2.灭菌方式：环氧乙烷灭菌3.规格：中号 |
| 72 | 铺巾 | 1.材质：纯棉2.尺寸：100\*100mm |
| 73 | 无菌碗 | 1. 材质：优质不锈钢

2.尺寸：φ142\*52 |
| 74 | 卵圆钳 | 1.材质：优质不锈钢2.尺寸：25cm弯无齿 头宽8mm |
| 75 | 治疗盘 | 1.材质：不锈钢2.规格：长31\*宽24\*高3.1cm 中号 |
| 76 | 弹力绷带 | 规格：8cm\*4.5m 2卷/袋 |
| 77 | 无菌持物镊、无菌桶 | 1.材质：304不锈钢2.持物镊：14cm横齿（敷料）3.304不锈钢镊子筒：φ64\*158 |
| 78 | 无菌干棉签 | 1.规格：长100mm 10支/袋2.由脱脂棉和棉棒交织而成，皮肤、创面消毒处理时，涂抹药物或消毒剂的工具，不含药物或消毒剂。 |
| 79 | 弯盘 | 1.材质：304不锈钢2.规格：17.8x10.4x2.5cm |
| 80 | 药架 | 产品规格：长800×宽860×高2000mm 主要材质：1、药架整体为优质冷轧钢板材料，层板选用S1.2MM厚的优质冷轧钢板制成；层板前边缘加装塑料防割手塑料条，承重大于30KG。2、主架采用30MM×60MM矩形焊一次冲压成型，管材厚度为1.5MM，连接厚度为1.5MM。3、双面药盘共为12盘，药盘可斜放或平放,可抽拉药盘方便取药，层距可自行调节。4、药架两侧采用高级防脱导轨,力求轻巧，推拉灵活，承重力强，使用时轻便灵活无噪音,中间夹片使药品分类有序。5、底部配置4个可调式调节脚，由优质方管精工焊接而成，使药架放置平稳。 |
| 81 | 药杯 | 带盖，上口直径3.5cm，底部直径3.2cm,高度2.5cm,约15ml |
| 82 | 酒精缸 | 1.材质：304不锈钢2.尺寸：φ50\*94 |
| 83 | 锐器盒 | 1.材质：采用全新聚丙烯塑料（PP），不含PVC。 2.规格：直径13\*高15.5cm3.用途：用于盛装注射器，输液器等一次性使用物品的针头；各类刀片，头皮针，缝合针，安瓿，小玻璃等锐器，收集带血的整副注射器，输血器，血袋等所有接触血液的医用器材；其它规定放入利器盒的医疗危险感染物品。 |
| 84 | 热水袋 | 尺寸：17\*27cm材质：橡胶 |
| 85 | 滴耳药液 | 剂量：5毫升 |
| 86 | 书写小夹板 | 1.适用纸张尺寸：A52.材质：PP，金属材质，防腐防生锈，塑料胶垫，不损伤纸张。3.悬挂扣，伸缩自如。 |
| 87 | 注射执行单 | 纸质，包括床号、姓名、性别、年龄、住院号、药物名称、剂量、速度、执行人、执行时间等。 |
| 88 | 注射执行记录卡 | 纸质，包括姓名、性别、年龄、科室、床号、药名、剂量、给药途径、执行时间、停止时间等内容。 |
| 89 | 护理记录单 | 包括床号、姓名、科别、住院号、日期、时间、内容、护士签字等。 |
| 90 | 水银血压计 | 水银式、上臂式，最小分度值：0.5kPa（2mmHg），测量范围：0-40kPa（0-300mmHg） |
| 91 | 长期医嘱单 | 包括床号、姓名、科室、住院号、日期、时间、医嘱、执行时间、医师签字、护士签字等。 |
| 92 | 小餐桌 | 参考尺寸：长×宽×高765\*385\*875mm，高度调节范围：700-1140mm |
| 93 | 汤匙 | 20.4\*4.6cm |
| 94 | 餐盘 | 不锈钢餐盘，毛重250g，容量1-1.5L，长方形 |
| 95 | 餐碗 | 不锈钢，直径14.8cm 容量650ml（食物模型） |
| 96 | 开口水杯 | 1.材质：不锈钢2.尺寸14.5\*8.2cm 3.容量450ml |
| 97 | 餐巾/毛巾 | 1.尺寸：34×72cm2.米黄色 |
| **98** | 餐巾纸 | 规格：3层\*130抽 133m\*195mm |
| 99 | 塑料脸盆 | 蓝色，35cm |
| 100 | 大浴巾 | 规格：70×150cm |
| 101 | 大毛巾 | 规格：34X72cm |
| 102 | 小毛巾 | 规格：25X25cm |
| 103 | 热水壶 | 容积：1.8L |
| 104 | 护士服 （夏季） | 白色短袖+裤子+帽子 材质：涤卡布料 不易变形 |
| 105 | 护士服 （冬季） | 白色长袖+裤子+帽子 材质:棉绒布料 |
| 106 | 角度尺 | 尺寸：37×19×7cm，测量器具5个。测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度 |
| 107 | 污物杯 | 底直径42mm 盖直径51mm 盖高度13mm 口内径45mm 高度58 |
| 108 | 小毛毯 | 六层纱布毛巾被纯棉单人双人睡毯 |
| 109 | 助行器 | 最大高度96cm.最小高度78cm，最大宽度57cm,最大长度70cm,折叠尺寸78X57X53cm，手柄套宽度2～5cm功能辅助代步用具，恢复日常行走功能 |
| 110 | 靠背垫 | 长320mm，宽320mm，厚100mm |
| 111 | 塑料吸管 | 一次性多变吸管50支装 长26.5cm |
| 112 | 电脑桌椅 | 产品尺寸长80cm；宽50cm；高74cm商品最大承重500kg 桌面材质：人造板 商品毛重：20.0kg |
| 113 | 电脑 | 处理器I7-10代以上，内存≥8G 硬盘≥1T ≥21英寸 |
| 114 | 洽谈桌椅 | 尺寸：80cm\*80cm\*75cm，最大承重：200kg材质：厚度25mm高密度板材 |
| 115 | 跑步机 | 静音多功能健身品材≥15英寸，高清彩屏，≥18档电动坡度 |
| 116 | 象棋（桌椅） | 材质：E1免漆版 布质等 参考尺寸：480mm480mm500mm长宽高 附带象棋 |
| 117 | 益智游戏 | 跳棋飞行棋五子棋象棋斗兽棋游戏多功能益智玩具 |
| 118 | 书架 | 主体材质：人造板 架体长度：150cm以上 层数：5层 附件功能：防倾倒 单层最大承重：150kg  |
| 119 | 书籍 | 健康与照护 护理类相关书籍 |
| 120 | 连排座椅 | 特点：加厚实心 一体扶手 承重力强 产品材质：加厚钢管 优质PU 参考尺寸：225cm 73cm 92cm长宽高 带输液杆 |
| 121 | 医用垃圾桶 | 加厚黄色垃圾桶废物收纳脚踏桶 |
| 122 | 分药器 | 7天大容量密封便携式老人 星期一至星期七 早中晚分装午盒 |
| 123 | 多功能关节活动测量表 | 1）参考规格（长×宽×高）：200mm×80mm×90mm2）表盘直径：≥Φ65mm3）表盘的旋转角度：0°～360°适用于检测评定各关节的活动度。 |
| 124 | 简易上肢功能评价器 | 一、外形参考尺寸（长×宽×高）：420mm×420mm×100mm适用于对上肢能力、运动速度进行客观的检测。二、组成内装检测工具一套：1）秒表1只2）网球303P5只3）大木方5件4）中、小木方各6件5）中球5个6）木圆板6件7）人革布6块8）金属圆片6块9）小钢球6只10）钢棍6件 |
| 125 | 背力计 | 1)测量范围：0～400kg；2)分 度 值：0.1kg；3)示值误差：1/400ES；4)电源：9V稳压电源， 9V叠式电池（自备）；5)工作环境：0～40℃，<90%RH；6)贮存温度：-10℃～50℃，<75%RH；7)外形参考尺寸（长×宽×高）为525㎜×375㎜×120㎜。产品用途测量腰背部肌肉力量。 |
| 126 | 股四头肌训练椅 | 座面高度：67cm坐面宽度：65cm升降支架可调距离：0~15㎝小腿垫可调距离：0~47㎝助力手柄可调距离：0~28㎝小腿支架摆动角度：≥120°哑铃片质量及数量：每块1.5kg，共6块关节运动受限患者进行股四头肌抗阻力主动训练和被动训练，也可进行膝关节牵引  |
| 127 | 踝关节训练器 | 1）坐垫前后距离可调，以适应不同身高体型的人群使用。2）可通过手柄的前后运动带动脚踏板运动，进行踝关节训练。适用于对关节功能障碍患者进行康复训练。3）外形参考尺寸（长×宽×高）：109×67×82cm4）座位：座位高度45cm，宽度50cm5）座垫前后可调距离：座垫前后调节范围0～10cm6）脚踏板背屈跖屈转动角度：85°7）靠背垫额定承载：750N8）座位垫额定承载：2000N9）由靠背垫、操纵杆、座位垫、脚踏板及绑带、底座组成。 |
| 128 | 步行训练用斜板 | 1）外形参考尺寸（长×宽×高）：320\*86\*352）斜板的倾斜度（与水平夹角）：15º3）阶梯相邻台阶距离：85mm4）踏板额定承载：2000N5）用于健身和康复，训练腿部肌肉和脚部关节的活动能力，可以增强腿部力量。 |
| 129 | 平行杠 | 由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。1）外形参考尺寸（长×宽×高）：335\*8-112\*78-122 2）扶手杆高度：最低780mm，最高1200mm，分15档可调，每档调节尺寸为30 mm ；3）两扶手杆中心调节范围：310mm～650mm4）扶手杆直径：φ38mm5）脚踏板安全工作载荷：100 kg6）矫正板踩踏面相对于水平面的夹角：15°7）扶手杆高度可调，适合不同身高人群进行训练。8）扶手杆宽度可调，适用于不同体型人群进行训练。9）底座两端设计有斜坡，方便受训者上下。 10）用于体育训练场和医院康复科步行康复训练。 |
| 130 | 低频脉冲电针治疗仪 | 1）运输储存条件：可用一般交通工具运输,运输过程中应避免震动和机械碰撞；包装后的治疗仪应贮存在温度为-10℃～40℃，相对湿度不超过80 %，无腐蚀性物质和通风良好的室内；2）电针输出的直流分量：≤100mV；3）电针脉冲宽度：0.2ms～1ms；4）电针工作频率：f2、f3、f1（循环）可选；5）电针脉冲幅度：≤150Vp可调（500Ω负载）；6）输出波形：双向对称窄方波，脉冲宽度自动变化；7）主机体积：180mm×50mm×23mm；8）主机重量：200g（不包括电池、探头）。配置：1）主机1台；2）自粘电极片1付；3）电极片连线1付；4）说明书1本；5）合格证1张；6）保修卡1张。 |
| 131 | 辅助步行训练器 | 1）100×82×102～147cm,台面垫高度调节范围45cm,手柄间距调节范围0～55cm，台面垫额定承载质量80kg。2）增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外的辅助代步用具。 |
| 132 | 带座手杖 | 1）外形参考尺寸（长×宽×高）：860mm×310mm×330mm2）强度Ф22\*1.2铝合金管，表面阳极氧化，高度可调48mm～83mm，折叠作手杖，平放三脚支撑作平凳，承重≥120kg |
| 133 | 木制图形插板 | 1）外形参考尺寸（长×宽×高）：450mm×350mm×30mm2）插板的数量：5种 |
| 134 | 文化建设 | 1. 实训室制度牌

2.岗位职责牌 3.仪器设备操作规程牌 4.实训项目操作流程图1. 考场管理制度
2. 实训室简介
3. 背景主色调统一

8材质：亚克力板或雪弗板 参考尺寸：80\*60cm |
| 135 | 教学一体机 | 一、整体设计1. 整机采用全金属外壳一体设计。 2. 显示尺寸：≥75英寸UHD超高清LED 液晶屏，显示比例：16：9，具备防眩光效果，屏幕图像分辨率达≥3840\*2160。3. 屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶。4. 采用红外触控技术，支持在Windows系统中≥20点触控。5. 同一物理按键完成Android系统和Windows系统的节能熄屏操作6. 机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011标准中的防火要求。7. 智能亮度调节8. 整机内置2.2声道扬声器，喇叭总功率不低于60W。9. 整机具备≥2路前置双系统USB3.0接口,双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备,即插即用无需区分接口对应系统。10. 整机具备不少于1路前置Typec接口。11. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式。12. 支持通过前置物理按键一键开启录屏，能够将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制，生成视频。13. 支持纸质护眼模式14. 整机内置非独立外扩展的摄像头，支持二维码扫码识别，可拍摄不低于1300万像素的照片，支持远程巡课等应用，支持人像识别，人像识别距离≥10米，对角角度≥135°。15. 整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集，麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材。16. 整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。17. 支持开机画面自定义。18. 触摸屏具有防光干扰功能。19. 嵌入式系统版本不低于Android 11.0。嵌入式白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。20. 整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下将画面冻结并双击画面任一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。21. 在设置中有系统更新选项，支持自动在线系统固件升级，保证功能实时更新。22. 搭载Intel i5-10代以上，内存：≥4GB  DDR4，硬盘：≥256 GB SSD固态硬盘。23. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机。采用按压式卡扣。具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上≥3个USB3.0。24. ≥1路HDMI。**白板软件**：1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。2. 支持个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录，还可以通过微信绑定账号后扫码，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源。3. 提供白板软件手机移动版，方便用户随时随地查看课件。4. 提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 |
| 136 | 分指板 | 大24×24×5cm, 指板间距26mm,中22×22×4.7cm, 指板间距22.5mm,小21×21×4.3cm,，指板间距16mm,防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形 |
| 137 | 手功能组合训练箱 | 主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等14种训练用具组成。1）外形参考尺寸（长×宽×高）：57×42×16㎝2）木插棍外形尺寸及数量：（大:Φ26mm，3根）、（中：Φ18mm，4根）、（小：Φ13mm，5根）3）玻璃球数量：大（4个）、中（5个）、小（5个）4）铁插棍外形参考尺寸及数量：（大：Φ8mm×60mm）、（中：Φ6mm×60mm）、（小：Φ4mm×60mm），各21个5）螺栓外形参考尺寸及数量：M8×40（5只）、M6×40（3只）6）螺母外形参考尺寸及数量：M8（6只）、M6（6只）适用于眼、手协调功能训练。 |
| 138 | 颈腰椎牵引床 | 1、输入功率：400VA2、腰椎最大牵引行程：200mm±5mm3、腰椎牵引力：（0～990N）±5%4、颈椎最大牵引行程：300mm±5mm5、颈椎牵引力：（0～300N）±5%6、牵引总时间：0～99min±30s可调7、牵引时间：0～9min±5%可调8、间歇时间：0～90S±5%可调9、成角角度：（-20°～20°）±2°可调10、摇摆角度：（-40°～40°）±2°可调11、牵引速度：8mm/s±2 mm/s |
| 139 | 医用玻璃火罐 | 1.材质：玻璃2.一套有5个不同大小的玻璃火罐，内径分别为：5.5cm、5.0cm、4.5cm、3.5cm、3.5cm；外径分别为：7.0cm、6.5cm、6.0cm、5.0cm、4.8cm |
| 140 | 人体经络穴位模型 | 规格：高60cm，材质：PVC该模型详细的标明了14条主要经络线，身体右侧是361个经穴和48个经穴以及骨度线，即用“寸”来方便地测量针灸点之间的距离. |
| 141 | 推拿治疗床及2套床单、铺巾 | 1.推拿治疗床规格：1900\*600\*650mm2.床单规格：2000\*780mm3.一次性使用无菌铺单规格：50\*60cm |
| 142 | 功率自行车 | 1）外形参考尺寸：970mm×580mm×1070mm2）座位上下调节范围：730mm～980mm(11档)3）阻尼调节档数：8档4）座垫额定承载:2000N5）采用类自行车踩踏运动锻炼下肢关节活动功能。6）运动阻力可调。7）前扶手架角度及座位上下高度可调，可进行骑式训练，并适合不同身高人群使用。8）可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。产品用途：用于健身和康复，训练腿部肌肉和腿部关节的活动能力，增强腿部力量。 |
| 143 | 姿势矫正镜 | 由镜面玻璃、框架、三角支架、脚轮组成。1）外形尺寸：87×69×191cm2）镜面玻璃厚度：5mm3）镜面带线格 |
| 144 | 老年膳食指导模型 | "50×50×57cm 产品材质：所有模型均由PVC塑形而成，金字塔外罩由亚克力制造而成 。宝塔一体无缝连接，无需在拼装。宝塔四面其中一面是活动的，方便食物拿出。底座可以360°旋转，可以全方位展示。底座可以调节高低。60公分到90公分可任意调节高度。 |
| 145 | 电子血压计 | 类型：上臂式 电源方式：充电 线上方式：LCD数字显示 测量范围：0-300mmHg（0-40.0kPa）脉搏：40～200次/分钟 |
| 146 | 快速血糖仪及其附属装置 | 1.测量单位：mmol/L 2.测量范围：1.1-33.3mmol/L 3.目标血液：微血管全血 4.矫正标准：血浆矫正 5.血样量：1微升6.血容积比：30%-60%7.测量时间：＜10s8.记忆组数：250组测量结果9.自动关机时间：15秒-3分钟10.电源电压：DC3.0V |
| 147 | 胰岛素注射笔 | 1.规格：φ0.9\*15cm2.显示：液晶显示，增加记忆功能。3.注射剂量范围是1至60个单位，每次可调剂量为1个单位。 |
| 148 | 艾灸仪 | 机身宽度：45cm机身高度：80cm 可调节高度：120-150cm材质：不锈钢 孔数：七孔 |
| 149 | 艾灸包 | 小筒灸 A1 （全新升级款-30粒） |
| 150 | 握力计（电子显示） | 1）测量范围：0～99.9kg；2）分 度 值：0.1kg；3）示值误差：1%F.S；4）电 源：一节9V叠式电池（自备）；5）工作环境：0～40℃，<90%RH；6）贮存温度：-10℃～50℃，<75%RH；7）外形尺寸（长×宽×高）为21×18×7cm测量手指抓握力量。 |
| 151 | 制氧机 | 带雾化 规格：5L 类型：便携 功率：500VA 氧气流量：1-5L/min 主要原料：UOP分子筛 |
| 152 | 老年综合评估系统 | 1、管理端功能：至少包含量表管理、模板管理、文章发布、评估师、档案管理等功能。（1）量表管理：包含量表信息、答题设置、分量表、转换设置、判定标准、预警设置等功能。其中量表分类中包含了一般医学评估、老年躯体功能评估、老年精神心理评估、老年社会评估、老年环境评估、老年生活质量与死亡质量的评估、常见老年综合征或问题的评估、养老服务业老年人能力评估等八个分类。（2）模板管理：主要分为模板分类、模板列表两个功能。其中模板分类可以自行添加或删除分类，模板列表以综合评估、评估内容、评估标准进行组合，形成模板。（3）文章发布：包含文章、视频、图库功能；用户可根据自己的需求发布文章、视频、图库。（4）评估师：包含专业分类及评估师列表；用户可根据专业分类添加评估师。（5）档案管理：评估人使用客户端评估的数据最终汇总到管理端的档案管理中，由管理员统一管理和标注。所提供产品必须是原厂商原装、正规渠道产品，涉及软件是合法的、正版无版权纠纷的产品，在使用涉及的软件或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权的纠纷，必须原厂商提供产品著作权登记证书复印件并加盖原厂商公章。 出具此产品生产制造商针对本项目的销售授权书加盖公章。 |
| 153 | 老年综合评估系统硬件 | 1、采用Android平台，可以在WIFI或4G网络使用。 2、硬件参数：屏幕尺寸：≥8英寸IPS高清屏幕；分辨率：≥1920x1080像素；操作系统：≥Android7.0；摄像头：前置摄像头500万+后置摄像头800万；电池容量：≥4800mAh（内置型）3、专家端端功能模块包含：管理员登陆、用户管理、来访者登记、告知管理、评估管理、档案管理。（1）登录：可以通过WIFI或4G网络登录，对管理员的账户及权限信息进行管理；（2）用户管理：包含现有用户管理，现有用户的人员标签、角色、单位、个人信息、扩展信息、签字、个人的档案进行选择和管理；（3）来访者登记：包含新增来访者，来访者信息录入、签字确认等功能；（4）告知管理：管理端的告知文件下发到客户端，在评估开始前，评估人对评估对象告知确认；（5）评估管理：评估人对评估对象开始评估的量表及模板的选择，评估模块包含：A.⑴老年抑郁量表（GDS）B.主观全面营养评估表（SGA）C.工具性日常生活活动能力（IADL）D.基本日常生活活动能力（BADL）E.社会参与评估表 F.感知觉与沟通评估表 G.精神状态评估表H.日常生活活动评估表 I.视、听觉与沟通评定表J.老年人认知功能筛查量表（CASI） K.情绪评定表L.精神行为问题评定表 M.简易精神状态检查量表（MMSE）N.莫尔斯跌倒评估量表（Morse） O.疼痛行为评估（FLACC）P.压疮风险评估量表（Braden） Q.疾病状况评估表（6）档案管理：评估人对评估对象完成评估后，通过客户端可查看档案 |
| 154 | 乳房模型（硅胶催乳用） | 1、柔软度同真人皮肤接近，底座是透明有机玻璃制作而成。适用于高等医学院校、护理学院、护士等临床教学示教及学员实践操作使用。适用临床医务、护理人员继续教育实践操作使用。适用于基层卫生单位临床医学普及培训操作。适用于中学生理卫生课程教学使用。可供催乳师培训及哺乳教学使用。2、适用于-25℃—40℃之间的室内使用。使用后应除去灰尘，用塑料袋封装，存放地方应干燥、通风、无阳光直射。模型可水洗，不破碎。3、纯硅胶，手感真实。 |
| 155 | 电动吸奶器 | 噪音：40dB以下 消毒方式：水煮消毒 类型：无线一体 供电方式：可插电可电池 电池容量：1000-2000mAh |
| 156 | 哺乳用具 | 储乳袋、防溢乳垫、乳头牵引器、乳头保护罩、哺乳枕、乳头防护霜 |
| 157 | 牙具（牙刷、牙膏） | 佳洁式口气清新美白小苏打牙膏 |
| 158 | 婴儿车上用品（床单、被套、枕套、枕巾、被子、毯子） | 三面围+枕头+被套+被芯+床单 |
| 159 | 洗具 | 毛巾、水盆、乳液、洁面乳 |
| 160 | 卫生用品 | 纸、内衣裤、护理垫、 |
| 161 | 紫外线消毒灯 | 1.电源电压：220V±10% 50Hz 2.紫外线灯管功率：30W x 2 3.辐射紫外线波长：253.7nm 4.灯管数量：2支 5.电源线长：1.7m6.带定时装置：0-120分钟7.长宽高：900mm 宽25mm 高25mm |
| 162 | 洗脸盆柜 | 尺寸：46cm60cm120cm长宽高E1级环保标准 防水防潮 经久耐用材质：PVC板材  |
| 163 | ABS婴儿车 | LS-1YC/LS-2YC 婴儿车气控升降装置可以调节高低;纯铝合金立柱;透明高强度婴儿盆，气拉调节整个婴儿盆的倾斜+15°;高低可调:980mm-780mm，三种颜色供选择，绿色，粉色，及蓝色。LS-2YO增加选配了称重功能，显示环境温度及音乐播放的功能。 |
| 164 | 婴儿培养箱 | 1、基本功能：电脑控温，LED数字显示，加热功率指示0-100%，故障自动报警，具有RS-232接口2、技术要求：2.1 电源220V±10%：50HZ±2%2.2 消耗功率：≤400VA2.3 温控范围：20-37℃2.4 温度传感器精度：≤0.5℃2.5 升温速率：≥0.3℃/min2.6 温控仪：电脑控制2.7 触摸式操作面板2.8 显示方式LED数字显示，设置温度与箱温温度分屏显示 2.9 噪声≤55dB2.10 具有多种故障报警功能：断电、传感器、温度上下偏差、超温和风机，报警时自动切断加热电源2.11应有断电记忆和自检功能;2.12双斜面恒温罩、前大开门，恒温罩侧板8mm;2.13 四个操作窗：前门二个椭圆窗，左右各一个旋转窗;2.14 二个侧面输液孔。婴儿床可拉出。2.15光源为LED灯管，寿命为50000小时以上，无须更换灯管，光源在五年内保换3、配套上蓝光治疗装置3.1蓝光波长范围：425nm～475nm，蓝光辐照强度≥2000μW/cm2光源为LED灯管 |
| 165 | 婴儿纸尿裤 | M64X2 超薄透气男女通用婴儿尿不湿5g |
| 166 | 隔尿垫 | 婴儿童隔尿垫一次性防水透气（不可洗） |
| 167 | 婴儿称 | 1.额定量程20kg2.分度值：5g3.关机时间≤60秒4.最小秤量20g5.低压侦测4.7V ±0.1V6.工作电流称重模式≤16.8mA7.静态电流≤3uA8.电源电压6V，配电源适配器9.LCD参考规格98\*39.5\*2.8MM10. 负载显示显示负重量11.自动记忆功能 |
| 168 | 心理测评系统 | 1、系统能够实现单机模式、局域网模式和互联网络模式的相互切换；2、系统能够支持在U盘等移动存储设备上运行；3、对于题数较多的测评，或因特殊原因不能一次性完成测评的，测试者应可随时根据自身情况选择暂停或终止测评，在第二次进行测评时系统将返回至上次的测评节点继续完成测评；4、软件常用量表(如MMPI量表、SCL90量表、SAS量表、SDS量表、CPQ等量表)配有语音导读开关，对于有阅读障碍或阅读有困难的用户，可以开启语音导读功能由软件将自动把当前的答题说明、答题内容及答题选项等通过语音（中文）朗读出来，适用于部分特殊群体的用户使用；5、能够全面整合用户档案软件，实现用户的同步建档，并支持管理员自定义档案项目；6、系统允许管理员可根据自己的需要自行添加定义所需的测评量表，满足各使用单位对用户测评的多样化需求，要求并可自主设置量表的属性和分类，不同的部门科室应可独立设定量表测评权限。管理员可以实现对测评量表实现量表的完全管理、添加、定义；实现量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、指导建议、预警范围等条件控制等；7、系统可以支持管理员自定义各种类型的问卷，管理员可以自定义各类型题目（例如：单选、多选、判断、填空、排序、计算、简答、问答、作文等题目类型），系统支持自助组卷、随机组卷、手动随机相结合等多种组卷形式，客观题系统自动实现打分，成绩自动排名统计，适合各单位进行在线模拟考试、在线习题练习以及知识问答等需求。8、系统支持自定义测评结果功能。即管理人员可以将系统给出的用户的心理健康分析报告进行自定义修改，以便于各管理员可以针对不同的用户给出更为多样化更具体的指导建议。9、系统支持管理员针对不同年龄段的用户自定义不同年龄段用户的信息采集项，管理员可以根据需要自定义添加任意数据项目，以便于各年龄段用户进行针对性更强的差别化信息管理。10、系统支持自定义测评结果功能。即管理人员可以将系统给出的心理健康分析报告进行自定义修改，以便于各管理员可以针对不同的用户给出更为多样化更具体的指导建议。11、系统对测评用户进行团体和个体的数据统计；可以查看个体用户的测评轨迹，对比每次测评时被测人员的心理变化情况；12、支持手动录入测评结果和批量导入测评结果功能；13、具有心理普查功能，可同时进行大规模的心理测试，无使用人数限制；14、支持数据快速备份还原功能，并可实现备份数据的下载保存，方便将数据存储于U盘等移动设备中；15、可对测评用户权限进行批量设置，也可以对测评用户权限进行独立设置；16、系统支持多种形式的来访者数据录入功能：Excel导入方式，批量生成方式，手工添加方式、自主注册方式等；17、管理员具有开启用户注册功能，方便测评人员自行注册使用（管理员可预先定义注册用户的测评权限）。18、量表测评分类包括：认知功能筛查、心理行为综合评定、健康状况与生存质量评定、个性与气质评定、自我能力评定、智力评定、社会功能与适应能力评定、精神障碍评定、生活事件应激与应付方式评定、情绪评定、睡眠评定等十几种测评分类。19、测评报告生成多样化：查看个人测评报告、查看团体测评报告，可导出为.XLS、.DOC、.PDF三种格式，系统可自定义报告打印模式，支持在线打印，可自定义打印宽度（如：A3、A4、A5等）。20须提供心理测评系统计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章 |
| 169 | 心理图书杂志 | 1.适合于学生阅读的心理学、教育学图书和杂志；适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志；适合于一般阅读的通俗的心理学、教育学图书和杂志;2.包含说谎心理学、微表情心理学、人气心理学、孩子自觉我省心、他人心理、博弈心理学、关系的秘密、拖延心理、幸福方法、不安的世界，安全感、家庭幸福、青少年综合素质、道德素质、正能量、中小学生理论与实践、小学生身心健康成长、少年课外阅读系列、青少年思维能力、正面思维、学习能力法则、积极心理、时间心理学、心理调节术、快乐心理学等专业心理书籍及杂志。 |
| 170 | 心理挂图 | 1. 含心理咨询室功能介绍，能够渲染温馨氛围，缓解来访者紧张情绪，包含不可能图、两歧图

2.材质：使用高清相纸或实木边框（要求：质量轻、防腐防潮、不起泡、易清洗） |
| 171 | 三合一打印机 | 彩色家庭复印扫描喷墨多功能一体机 可连接手机、平板、电脑 端口：USB Wifi端口 扫描类型：平板式 彩色模式最佳打印分辨率：4800\*1200dpi  |
| 172 | 沙发茶几组合 | 茶几尺寸：120cm60cm60cm 沙发尺寸：193cm820cm800cm 材质：布艺或皮质坚固耐用 无异味 做工精细 |
| 173 | 空调（2匹挂机） | 能效等级≤ 3级 额定制冷量(瓦) 5000(600~6100) 额定制热量(瓦) 6300(750~8000) 电辅热(瓦) 1200制冷功率(W) 1570(200~2450) 制热功率(W) 2100(200~3036)  |
| 174 | 空调（2匹柜机） |  能效等级 3级额定制冷量(瓦) 5110(950~6250) 额定制热量(瓦) 7110(950~8010)电辅热(瓦) 1800制冷功率(W) 1620(340~2530)制热功率(W) 2300(310~2810)  |
| 175 | 空调（3匹柜机） | 能效等级 3级 额定制冷量(瓦) 7210(900~8610)额定制热量(瓦) 9110(900~10770)电辅热(瓦) 2100制冷功率(W) ) 2350(400~3200)制热功率(W) 3080(400~4390) |
| 176 | 监控系统 | 1安装实训室监控360度球机，数量≥10个2.走廊枪机监控摄像头 ，具有夜视功能，摄像头数量≥4个3.可移动监控摄像头，数量≥20个，满足职业认定等级考试需求，实现实时上传， 配备≥1T储存硬盘数量≥2个，网络硬盘录像机，综合布线4.监控防潮盒材质：镀锌钢板，防锈防腐蚀防雨防尘。 |
| 177 | 笔记本电脑 | 1、CPU：Intel i7十二代；2、内存：≥16G ，不少于2个DIMM插槽3、显卡：集成显卡4.端口支持 Type-C和HDMI。 |
| 178 | 医用人体秤  | 1.称量范围：1-160KG。2.显示方式：指针。 |
| 179 | 自动体外模拟除颤训练器 | 1、主机一般指标1.1主机外观及操作与真机完全一致1.2 可模拟多种急救情景1.3 完全仿真机型，无高压放电，安全可靠1.4 有4种语言可选，一键切换2、电源：2.1六节五号干电池。   2.2关机电流：1mA （max）    2.3工作电流：300mA （max）3、遥控器3.1可遥控模拟操作：“开始”、“暂停”、“电极片连接”、“电极片未连接”、“建议电击”、“不建议电击”“心肺复苏”“需要多次除颤”等多种操作场景。3.2电    源：DC 3.0V(2节7号干电池)          3.3关机电流：5uA （max）    3.4工作电流：10mA （max） |

**核心产品：**

**其中“无线智能心肺听诊模拟训练系统”、“交互心肺复苏”、“移动交互式气管插管模拟人”、“CGA老年综合评估系统”为核心产品须提供《中小企业声明函》。**

**非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：**

**提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交候选供应商推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。**

 **核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。评审得分相同的，按以上规定处理。**

**四、工程部分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |
| 1 | 030213001001 | 面板灯[项目特征]1.名称、型号:面板灯600\*600[工作内容]1.安装 | 套 | 106 |  |
| 2 | 030213003001 | 安全指示灯[工作内容]1.支架制作、安装2.安装[项目特征]1.名称: | 套 | 3 |  |
| 3 | 030213003002 | 应急灯[工作内容]1.支架制作、安装2.安装 | 套 | 6 |  |
| 4 | CB001 | 配管配线 | m2 | 1093.08 |  |
| 5 | 030804004001 | 洗手盆[项目特征]1.名称:洗手盆(含五金)2.品牌：箭牌[工作内容]1.器具、附件安装 | 组 | 6 |  |
| 6 | 030804003001 | 洗脸盆龙头[项目特征]1.洗脸盆龙头2.品牌：箭牌[工作内容]1.器具、附件安装 | 组 | 6 |  |
| 7 | 030804013001 | 小便器[项目特征]1.名称:小便器(含五金)2.品牌：箭牌[工作内容]1.器具、附件安装 | 套 | 3 |  |
| 8 | 030804012001 | 大便器[项目特征]1.名称:蹲便器(含五金)2.品牌：箭牌[工作内容]1.器具、附件安装 | 套 | 12 |  |
| 9 | 030804005001 | 墩布池[项目特征]1.名称:墩布池[工作内容]1.器具、附件安装 | 组 | 2 |  |
| 10 | 030804003002 | 墩布池龙头[项目特征]1.墩布池龙头[工作内容]1.器具、附件安装 | 组 | 6 |
| 11 | CB001 | 水管安装 | m2 | 54 |

装修部分

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 党建室 |  |  |
| 1 | BB040 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 37.2 |
| 2 | BB003 | 封门洞1.红砖封堵 | 樘 | 2 |
| 3 | BB004 | 门洞扩大1.门洞宽扩大5002.门洞高22003.门洞扩大后修复 | 樘 | 2 |
| 4 | BB005 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 72 |
| 5 | 020302001001 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 72 |
| 6 | BB015 | 原墙皮铲除 | m2 | 96.4 |
| 7 | 020506001001 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96.4 |
| 8 | 020103001001 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 72 |
| 　 | 　 | 心理咨询室及备用间 | 　 |  |
| 9 | BB041 | 新开门洞1.规格：2200\*900 | 个 | 2 |
| 10 | BB031 | 地砖拆除1.地砖拆除2.垃圾清理外运 | m2 | 38.4 |
| 11 | 020103001003 | 塑胶地面1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 38.4 |
| 12 | 020302001015 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨 | m2 | 38.4 |
| 　 | 　 | 2.矿棉板吊顶 | 　 |  |
| 13 | BB033 | 原墙面铲除 | m2 | 54.88 |
| 14 | 020506001005 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 54.88 |
| 　 | 　 | 过道 | 　 | 　 |
| 15 | 020103001014 | 塑胶地面1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 157.55 |
| 16 | BB042 | 原墙面铲除 | m2 | 224.45 |
| 17 | 020506001002 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 224.45 |
| 18 | 020302001016 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 146 |
| 19 | BB008 | 门拆除不锈钢防盗伸缩门1.拆除2.运输 | 樘 | 3 |
| 20 | BB009 | 拆除原防盗门1.门规格：1200\*2200 | 樘 | 1 |
| 21 | BB010 | 西边窗户降低扩大1.规格：由1200\*2200扩大为2200\*1800 | 项 | 1 |
| 22 | 020406001001 | 金属推拉窗1.窗规格：2200\*18002.铝合金窗 | m2 | 3.96 |
| 23 | BB098 | 铝合金扶手 | m | 60.65 |
| 　 | 　 | 接待室 | 　 |  |
| 24 | BB001 | 拆除玻璃门1.1000\*2300 | 樘 | 1 |
| 25 | BB012 | 括大门洞1.原门洞:1000\*23002.扩大门洞2400\*2300 | 樘 | 1 |
| 26 | 020404001001 | 电子感应门1.规格：2400\*2300 | 樘 | 1 |
| 27 | BB013 | 地面拆除 | m2 | 70 |
| 28 | 020103001015 | 塑胶地面1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 70 |
| 29 | BB014 | 拆除吊顶 | m2 | 70 |
| 30 | 020302001017 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 70 |
| 31 | BB016 | 原墙面铲除 | m2 | 57.6 |
| 32 | 020506001003 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 57.6 |
| 33 | BB017 | 更换阳台推拉门1.规格:3200\*3200 | 樘 | 1 |
| 34 | BB103 | 吧台 | 套 | 1 |
| 35 | 020506001015 | 背景墙[项目特征]1.阻燃板基层2.焗油玻璃饰面 | m2 | 21.6 |
| 　 | 　 | 卫生间 | 　 |  |
| 36 | BB019 | 封门洞1.红砖封堵2.规格：1000\*2100 | 樘 | 2 |
| 37 | BB074 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 10.5 |
| 38 | 010302001002 | 实心砖墙1.红砖砌筑 | m3 | 9.22 |
| 39 | 020201001002 | 墙面一般抹灰1.水泥砂浆粉刷 | m2 | 153.6 |
| 40 | BB020 | 新开门洞1.规格：1000\*2100 | 个 | 2 |
| 41 | BB022 | 地砖拆除[项目特征]1.地砖拆除2.含地台拆除 | m2 | 54 |
| 42 | 020102002003 | 块料楼地面1.水泥砂浆找平层2.600\*600地砖 | m2 | 54 |
| 43 | 010703002001 | 涂膜防水1.水泥砂浆保护层2.涂膜防水1.5mm3.立面上翻300 | m2 | 54.9 |
| 44 | BB023 | 墙砖拆除 | m2 | 42.8 |
| 45 | 020204003001 | 块料墙面[项目特征]1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:600\*600墙砖[工作内容]1.基层清理2.砂浆制作、运输3.结合层铺贴4.面层铺贴 | m2 | 119.6 |
| 46 | 020302001004 | 天棚吊顶1.轻钢龙骨2.铝扣板吊顶 | m2 | 54 |
| 　 | 　 | 急救实训室 | 　 |  |
| 47 | BB011 | 扩大门洞1.扩大门洞2.门洞修复 | 樘 | 2 |
| 48 | BB034 | 新开门洞1.规格：1000\*2100 | 个 | 1 |
| 49 | BB024 | 地面拆除 | m2 | 60 |
| 50 | 020103001016 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 51 | BB044 | 原墙面铲除 | m2 | 55.8 |
| 52 | 020506001004 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 55.8 |
| 53 | 020302001018 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 日间照护实训室 | 　 |  |
| 54 | BB076 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 18.6 |
| 55 | BB078 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 56 | 020103001017 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 57 | BB046 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 58 | 020506001006 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 59 | 020302001019 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 医院照护室 | 　 | 　 |
| 60 | BB079 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 18.84 |
| 61 | BB081 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 62 | 020103001018 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 63 | BB066 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 64 | 020506001013 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 65 | 020302001020 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 家庭照护 | 　 |  |
| 66 | BB082 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 37.2 |
| 67 | BB084 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 68 | 020103001019 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 69 | BB048 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 70 | 020506001007 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 71 | 020302001021 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 社区照护 | 　 | 　 |
| 72 | BB085 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 37.2 |
| 73 | BB087 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 74 | 020103001020 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 75 | BB053 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 76 | 020506001008 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 77 | 020302001022 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 养老照护 | 　 | 　 |
| 78 | BB088 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 37.2 |
| 79 | BB090 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 80 | 020103001021 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 81 | BB056 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 82 | 020506001009 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 83 | 020302001023 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 母婴照护 | 　 | 　 |
| 84 | BB091 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 18.6 |
| 85 | BB093 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 60 |
| 86 | 020103001022 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 60 |
| 87 | BB059 | 原墙面铲除 | m2 | 96 |
| 88 | 020506001010 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 96 |
| 89 | 020302001024 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 60 |
| 　 | 　 | 基础护理室 | 　 | 　 |
| 90 | BB094 | 原石膏板隔墙拆除[项目特征]1.原石膏板隔墙拆除 | m2 | 55.8 |
| 91 | BB096 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 78 |
| 92 | 020103001023 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 78 |
| 93 | BB069 | 原墙面铲除 | m2 | 114 |
| 94 | 020506001014 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 114 |
| 95 | 020302001025 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 78 |
| 　 | 　 | 仓库 | 　 | 　 |
| 96 | BB002 | 仓库门洞扩大1.规格：2200\*2200 | 樘 | 1 |
| 97 | BB007 | 搬运库房内设备设施 | 项 | 1 |
| 98 | BB097 | 地砖拆除1.地砖拆除 | m2 | 38.4 |
| 99 | 020103001024 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 38.4 |
| 100 | BB061 | 原墙面铲除 | m2 | 76.88 |
| 101 | 020506001011 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 76.88 |
| 102 | 020302001026 | 天棚吊顶[项目特征]1.轻钢龙骨2.矿棉板吊顶 | m2 | 38.4 |
| 　 | 　 | 楼梯下面 | 　 | 　 |
| 103 | 020103001025 | 塑胶地面[项目特征]1.找平层50mm2.塑胶面层 | m2 | 19.2 |
| 104 | BB063 | 原墙面铲除 | m2 | 27.6 |
| 105 | 020506001012 | 墙面抹灰面油漆[项目特征]1.刮腻子要求:刮2厚耐水腻子2.油漆品种:灰色无机涂料面涂一遍底漆两遍3.其他:符合图纸及规范要求[工作内容]1.基层清理2.刮腻子3.刷防护材料、油漆 | m2 | 27.6 |
| 106 | BB070 | 踢脚线拆除 | m | 416 |
| 107 | 020105007001 | 实木踢脚线1.高度：50mm2.实木踢脚线 | m | 416 |
| 108 | 020603009001 | 镜子1.规格：2200\*12002.制作、安装 | m2 | 5.28 |
| 109 | 020603001001 | 洗漱台1.尺寸：2200\*600\*3002.石材洗漱台 | m2 | 1.98 |
| 110 | BB028 | 卫生间隔断 | 位 | 12 |
| 111 | BB072 | 小便斗隔断 | 位 | 2 |
| 112 | 020401003005 | 实木装饰门1.规格：1000\*22002.位置：卫生间 | 樘 | 3 |
| 113 | 020401003004 | 实木装饰门1.尺寸：1200\*2200 | 樘 | 20 |
| 114 | BB029 | 拆除套装门 | 樘 | 30 |
| 115 | 020407001003 | 实木窗套 | m | 236.5 |
| 116 | 020409003003 | 石材窗台板 | m | 94.6 |
| 117 | 020408001003 | 木窗帘盒 | m | 172 |
| 118 | BB018 | 墙面开窗洞1.规格：1800\*2600 | 个 | 9 |
| 119 | BB043 | 增加玻璃窗1.不锈钢窗套2.玻璃窗 | m2 | 42.12 |
| 120 | BB071 | 墙面开窗洞1.规格：1500\*600 | 个 | 9 |
| 121 | 020406001002 | 金属推拉窗1.规格：1500\*6002.断桥铝合金[工作内容]1.窗制作、运输、安装2.五金、玻璃安装3.刷防护材料、油漆 | 樘 | 1 |
| 122 | BB037 | 拆除暖气片 | 组 | 43 |
| 123 | 010302001001 | 实心砖墙1.红砖砌筑 | m3 | 4.32 |
| 124 | 020201001001 | 墙面一般抹灰1.水泥砂浆粉刷 | m2 | 36 |
| 125 | BB006 | 垃圾清理外运 | m3 | 216.35 |
| 126 | BB099 | 设备带 | m | 24.65 |
| 127 | BB100 | 窗帘 | 套 | 34 |
| 128 | BB101 | 纱帘 | 套 | 9 |
| 129 | BB102 | 病床环形隔离帘 | 套 | 4 |

# 第五章 评审方法

**一、评审方法**

按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等相关法律法规，本次评审采用**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。（最低报价不是中标的唯一标准）

**二、评标程序**

按照初审（含资格性审查和符合性审查）、澄清有关问题、详细评审、推荐中标候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中投标人被按无效投标处理的或被废标的投标人，不进入下一步的评审。

**1、初审：**资格性审查和符合性审查

**1.1资格审查：**

按照招标文件“投标人资格要求”的要求，提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其投标无效。

**1.2符合性审查：**

按照以下内容对投标文件进行符合性审查，一项不合格即为无效投标处理。

1.2.1投标文件的完整性。投标文件构成是否有重大缺项，是否按照招标文件要求的格式编写投标文件。

1.2.2投标文件的有效性。投标文件的签署、加盖印章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效，投标有效期是否满足招标文件规定。授权期限是否满足招标文件中规定的有效期。

1.2.3投标文件的响应性。投标有效期是否符合招标文件要求；投标方案是否有重大缺漏项、偏离；投标商务条款是否有重大偏离；技术指标是否出现虚假响应；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

1.2.4投标报价是否超过采购预算。

1.2.5是否按照招标文件规定时间交纳了有效足额的投标保证金或担保机构出具的保函。

1.2.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

1.2.7投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

1.2.8法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2、澄清有关问题：**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。

**3、详细评审：**对于经初审合格的所有投标，由评标委员会各成员按照下列《评标因素及权重分值表》规定的内容独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**4、推荐中标候选人名单：**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。

**三、政策性扣减**

**1、政策性扣减范围**

1.1投标人符合小型、微型企业、监狱企业、节能产品、环境标志产品、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

1.2依照<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>（财库〔2011〕181号）的规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.2.1符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号））。

1.2.2提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

1.2.3小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

1.3采购人拟采购产品属于优先采购节能环保产品范围的，应当优先采购节能环保产品，节能产品以财政部国家发展改革委关于调整公布最新一期节能产品政府采购清单所列产品为准。环保产品以财政部环境保护部关于调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单所列产品为准。

1.4根据《民政部、财政部、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》第三条：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

**2、政策性扣减方式：**

2.1投标人为非联合体参与投标的情况：

2.1.1在投标报价的基础上，小型企业或达到小型企业划分标准的监狱企业或达到小型企业划分标准的残疾人福利性单位，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.1.2在投标报价的基础上，注册资金在十五元以上的微型企业或注册资金在十五元以上达到微型企业划分标准的监狱企业或注册资金在十五元以上达到微型企业划分标准的残疾人福利性单位，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.1.3在投标报价的基础上，注册资金在十五元以下的微型企业或注册资金在十五元以下达到微型企业划分标准的监狱企业或注册资金在十五元以下达到微型企业划分标准的残疾人福利性单位，按“投标报价×10%”进行扣减。

2.2投标人为联合体参与投标且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30％以上的情况：

2.2.1在投标报价的基础上，与小型企业或达到小型企业划分标准的监狱企业或达到小型企业划分标准的残疾人福利性单位联合的，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.2.2在投标报价的基础上，与微型企业达到微型企业划分标准的监狱企业或微型企业划分标准的残疾人福利性单位联合的，按“投标报价×10%”进行扣减。

2.2.3在投标报价的基础上，同时与小型、微型企业或达到小型、微型企业划分标准的监狱企业或达到小型、微型企业划分标准的残疾人福利性单位组成两家以上的联合体的，仅按照“投标报价×10%”进行扣减。不累计扣减。

2.3单个分包为单一产品的，所投产品为节能环保产品的在投标报价的基础上，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.4单个分包为多种产品的，所投产品为节能环保产品报价占到总报价30％以上的，在投标报价的基础上，按“投标报价×10%”进行扣减；

2.5因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2.6残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**3、中标价格=中标投标人的有效投标报价。**

**四、详细评审（总分100分）**

评价和比较以投标文件为依据，从“投标报价”、“技术方案”、“现场演示”、“质量保证”、 “售后服务承诺及培训”、“业绩”六个方面进行评审并按照百分制进行赋分。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **总分** | **评 审 要 素** | **分项****分值** |
| **投标报价** | **30分** | 1.经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价，并对有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。2.满足招标文件实质性要求且最终报价最低的投标人的价格为投标基准价，其价格分为满分30分。3.投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×30的公式计算得分。4.投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。5.经评委一致认定，投标人的投标最终总报价低于公认市场成本，或超过采购预算,其投标将被拒绝。说明：对于非专门面向中小企业、监狱企业、福利企业的项目，对小型和微型企业、监狱企业、福利企业的产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 | 30分 |
| **技术方案** | **35分** | ①根据响应产品技术参数、性能的满足程度赋分：技术指标和性能完全满足招标文件要求计20分；每有一项负偏差扣0.5分，扣完为止。完全复制招标文件最高得5-10分。 | 20分 |
| ②所投产品为主流产品，技术先进，选型合理、主要性能、各项功能等完整，方便操作、性能良好，整体配置具有合理性、一致性、兼容性，产品品牌、型号、产地明确，配套设施完整，符合使用要求，技术资料齐全，提供证明材料，按其响应程度，完全响应计[2-5]分，基本响应[1-2)分，未提供不得分； | 5分 |
| ③供货方案：针对本项目提供具体可行的供货、安装程序、设备材料更换及保证按期供货的说明。方案明确、可行，考虑学校实际情况，得（2-5]分，方案基本明确、可行，对学校实际情况考虑不足，得（0-2]分。 | 5分 |
| ④具有完整装饰装修施工方案，包括项目总体实施方案、项目施工组织方案，保证措施等内容，方案合理、可行、符合要求计[3-5]分；提供的方案不全或内容简单计[1-3)分，未提供不得分。 | 5分 |
| **现场演示** | **15分** | **招标文件中带“★”须根据招标参数要求进行演示，其中“智能心肺听诊模拟训练系统、交互心肺复苏、移动交互式气管插管模拟人”逐一产品演示，每有一项功能不满足扣1分。** **演示所需设备均由投标单位提供，演示顺序为投标文件递交顺序。演示时间不超过15分钟。**  | 15分 |
| **质量保证** | **10分** | ①产品货源渠道正规，确保生产供应商的产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，备品配件有保障，提供产品货源渠道证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）按其响应程度计0～5分； | 5分 |
| ②响应产品技术工艺先进，性能稳定，质量保证完善，符合国际、国内相关标准或行业标准（提供相关证明材料），按其响应程度计0～5分。 | 5分 |
| **售后服务承诺及培训** | **9分** | ①投标人具有专业的售后服务团队，售后服务方案详细、具体、可行，备品备件及耗材情况说明，你投入售后服务人员配置情况、项目交付用户后出现故障响应时间等，根据投标单位的响应情况横向比较下计分0～5分； | 5分 |
| ②针对本项目提供详尽的培训方案，（含培训内容、时长、频次、地点等，以便使用人员可正常操作）。培训人员专业性强，培训方案详细具体，切实可行，根据投标单位的响应情况横向比较下计分0～4分。 | 4分 |
| **业绩** | **1分** | 供应商提供2020年1月1日至今有类似项目业绩合同每提供一份有效业绩得0.5分，最多得1分（包括中标通知书或合同复印件加盖公章为准）。 | 1分 |
| 说明 | 1、评标委员会各成员独立打分。2、评委打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该评委的打分作废，不计入汇总分。3、若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。4、各种计算采用插入法，数字均保留一位小数，第二位“四舍五入”。5、评标过程中，若出现特殊情况时，由评标委员会决定暂停评标，并提出具体处理意见。6. 本表分值区间符号“［”、“］”表示包含本数，“（”、“）”表示不包含本数。 |

# 第六章 投标文件格式

**投标文件编制说明**

1、招标文件中提供的投标文件格式，起到样式作用，编制投标文件前，请详细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其它补充说明。

**项目编号：ZJZB2022-GK1047**

 **（正本或副本）**

**西安技工学校2021年高技能人才培训基地建设项目**

**投标文件**

**投标人名称（公章）：**

**2022年8月**

# 目 录

一、投标函

二、法定代表人授权委托书

三、投标报价表

四、商务要求

五、技术要求

六、陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

### 一、投标函

**致：陕西中基项目管理有限公司**

根据贵方项目名称： (项目编号： ）的招标文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人 (投标人名称)提交投标文件电子版壹份。

我方承诺如下：

1.投标总价为 ：人民币： （￥ 元）。

2.如果中标，我们根据招标文件的规定，履行合同的责任和义务。

3.我们已详细阅读和审核全部招标文件（含修改部分）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

4.我们同意在投标有效期内（自投标之日起 天内），本投标函对我方具有约束力。

5.同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。

6.我们同意，如果中标，向陕西中基项目管理有限公司交纳招标代理服务费。

7.与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

### 二、法定代表人授权委托书

**2.1法定代表人身份证明书**

陕西中基项目管理有限公司：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

**注：自然人投标的此处只附身份证复印件。**

投标人名称（公章）:

日期：

**2.2授权委托书**

**致：陕西中基项目管理有限公司**

 (投标人名称) 按中华人民共和国法律于（ 年 月 日 ）成立。 (法定代表人姓名) 特授权 （被授权人姓名） 代表我公司全权办理针对本次 (项目名称）（项目编号： ）的投标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

委托期限：自 年 月 日至 年 月 日

本授权书于 年 月 日签字生效，特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人（签字或盖章）：  | 被授权人（签字）：  |
| 职务：  | 职务：  |
| 身份证号：  | 身份证号：  |
|  | 所在部门：  |
|  |  |

**附：法定代表人、被授权人二代身份证双面复印件**

**备注：法定代表人直接参与投标的无需提供此页内容；**

投标人名称（公章）:

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期：

### 三、投标报价表

**3.1开标一览表**

**项目名称：**

**项目编号：** 单位：元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标总报价** | **完工期（天）** | **质保期（年）** | **备注** |
|  |  |  |  |
| 投标总报价（大写）： （小写：￥ 元） |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 |

投标人名称（公章）:

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**3.2分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/厂家** | **型号/规格** | **单价（元）** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（大写人民币） （小写:￥ 元） |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 |

**注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。**

**2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。**

**3.投标单位可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。**

**4.如有多种品规，每种品规均需注明投标报价。**

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：3.3 **技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件采购内容要求 | 投标文件采购内容响应 | 偏离 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

说明：

1.本表须对“第四章”中的“磋商内容及技术要求”相关内容按照顺序逐项响应，不得空缺；

2.偏离填写：正偏离、负偏离、无偏离。偏离说明对偏离情况做出详细说明。

3.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称（公章）:

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

### 四、商务要求

**（格式自拟）**

**投标人应按照招标文件的要求编制商务要求。主要内容须包括以下几点。**

1.投标人企业简介；（格式自拟）

2.投标人资格证明文件（见投标人须知前附表及附件1、附件2）；

3.投标人业绩情况（见附件3）；

4.项目实施地点、完工期、付款方式、违约责任等合同条款须逐条响应；（格式自拟）

5.其他可以证明投标人实力的文件。（如果有，格式自拟）

6、完成附件6、中小企业声明函（货物）（非中小微企业不填写）-附件8、监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

**附件1：**

 **参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**

**没有重大违法记录书面声明**

**致：陕西中基项目管理有限公司**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年未受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 （没有填零）次，如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）**：**

日 期：

**附件2：**

**具备履行合同所必须的设备和专业技术能力**

**的书面声明**

**致：陕西中基项目管理有限公司**

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：我公司具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明，如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）**：**

日 期：

**附件3：**

**投标人业绩情况**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **用户名称** | **项目名称** | **完成时间** | **合同金额** | **完成项目****质量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：表格后附合同协议书复印件加盖投标人公章。**

投标人名称（公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

### 五、技术要求

（格式自拟）

**投标人按照招标文件“第四章 采购内容及技术要求”及招标文件“第五章 评审方法”中的评审细则表编制对应的技术要求。**

1、完成附件4、本项目拟投入人员汇总表-附件5、拟派项目经理简历表

### 六、陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：
 1.在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2.不向政府采购人、招标代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3.不向政府招标代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4.不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5.不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6.不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7.不与采购人、招标代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8.尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府招标代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9.不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（公章）：
 法定代表人（签字或盖章）：
 地 址：

邮 编：
 电 话：

 日 期：

**附件4：**

**本项目拟投入人员汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 技术职称 | 资格证书种类 | 工作年限 | 拟担任的职务 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.在填写时，如本表不适合投标人实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称（公章） ：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

**附件5：** **拟派项目经理简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 年 龄 |  | 学 历 |  |
| 职 称 |  | 职 务 |  | 拟在本合同任职 |  |
| 建造师级别 |  | 建造师专业 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 |
| 主要工作经历 |
| 时 间 | 参加过的类似项目 | 发包人及联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：附相关证明材料复印件须加盖投标人公章。**

**附件6：**

**中小企业声明函（货物）（非中小微企业不填写）**

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称（盖章）：

日 期：

**附件7：**

**残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）**

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： （盖单位章）：

 日 期： 年 月 日

说明：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

**附件8：**

**监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）**

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的 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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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： 年 月

备注：未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。供应商提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，供应商应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。