

贵州健康职业学院 2022 年实验实训 耗材、耐用品、设备采购项目

项目编号：ZSJC-2022-0001



采购文件

采 购 人：贵州健康职业学院

招标代理机构：中盛精诚工程项目管理有限公司

日 期：2022 年 1 月



目 录

采购公告	3
第一部分 投标人须知	5
第二部分 评标标准和方法	19
第三部分 采购人需求	26
第四部分 政府采购合同	67
第五部分 投标文件格式	70

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、参加投标之前，投标人应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。投标人参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。

【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后（.TRTF 格式，在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传），并携带非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘壹份（此光盘或 U 盘模式针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）前往交易中心投标。】

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、对收取投标保证金的项目，只接受投标人基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

贵州健康职业学院 2022 年实验实训耗材、耐用品、设备采购项目 采购公告

1、项目名称:贵州健康职业学院 2022 年实验实训耗材、耐用品、设备采购项目

2、项目编号:ZSJC-2022-0001

3、项目序列号:ZSJC-2022-0001

4、项目联系人:黄静静

5、项目联系电话:18808563155

6、采购方式:公开招标

7、采购货物或服务情况:

(1) 采购主要内容:实验实训耗材、耐用品、设备等,具体详见采购清单

(2) 采购数量:1 批

(3) 采购预算:2282354.00 元。

(4) 最高限价:2282354.00 元。

(5) 简要技术要求、服务和安全要求:详见招标文件

(6) 交货时间或服务时间:签订合同之日起 30 日内

(7) 交货地点或服务地点:采购人指定地点

(8) 其他事项(如现场踏勘):详见招标文件

8、投标供应商资格要求

(1) 一般资格要求

①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

②具有国内法人资格,允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标;

③具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:提供投标人 2020 年度的经审计财务报表或提供开户银行出具的资信证明;

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:提供投标人 2021 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料;

⑤参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有违法违规记录:提供参加政府采活动前三年内,在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明(自行声明);

⑥投标人不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商,不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内)。(提供信用信息截图且查询时间为报名开始时间至投标截止时间期间)。

本项目不**接受**联合体投标。

(2)特殊资格要求:

开标时须提供以下资料原件或加盖鲜章的复印件:

①三证合一的营业执照副本(经营范围包括:医疗器械、多媒体设备);

②法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证。

注：开标时请带上上传加密电子投标文件得 CA 锁进行解密。

9、获取招标文件信息：

(1) 获取招标文件时间：2022 年 1 月 20 日 09:00:00 至 2022 年 1 月 26 日 17:00:00

(2) 获取招标文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

(3) 招标文件获取方式：网上获取

(4) 招标文件售价：0 元人民币（含电子文档）

10、投标截止时间(北京时间)：2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分(逾期递交的投标文件恕不接受)

11、开标时间（北京时间）：2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分

12、开标地点：铜仁市公共资源交易中心开标室

13、投标保证金情况

(1) 投标保证金额（元）：20000 元

(2) 投标保证金交纳时间：2022 年 1 月 20 日 09 时 00 分至 2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分

(3) 投标保证金交纳方式：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市），点击首页—重要通知

(4) 开户银行及帐号

(5) 户名：铜仁市公共资源交易中心

(6) 开户银行名称：贵州银行股份有限公司铜仁分行

(7) 开户银行账号：0601001500000296

14、PPP 项目：否

15、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实

“对小微企业（含监狱企业）给予 6%的价格扣除”的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。

16、采购人名称：贵州健康职业学院

联系地址：贵州健康职业学院

项目联系人：欧阳大波

联系电话：13765651902

17、采购代理机构全称：中盛精诚工程项目管理有限公司

联系地址：贵州省贵阳市花果园金融街 2 号楼 622 号

项目联系人：黄静静

联系电话：18808563155

第一部分 投标须知

须知前附表

序号	条款号	编 列 内 容
1	项目名称	贵州健康职业学院 2022 年实验实训耗材、耐用品、设备采购项目
2	采购人	贵州健康职业学院
3	采购代理机构	中盛精诚工程项目管理有限公司
4	项目地址	贵州健康职业学院
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	交货时间或服务时间	签订合同之日起 30 日内
8	采购内容	实验实训耗材、耐用品、设备等，具体详见采购清单
9	质量要求	符合国家相关标准和法规、满足采购单位的使用要求并达到国家相关技术标准的检验要求。
10	投标人资格要求	<p>(1) 一般资格要求</p> <p>①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>②具有国内法人资格，允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标；</p> <p>③具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供投标人 2020 年度的经审计财务报表或提供开户银行出具的资信证明；</p> <p>④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标人 2021 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；</p> <p>⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采活动前三年内，在经营活动中没有重大违法犯罪记录的书面声明（自行声明）；</p> <p>⑥投标人不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。（提供信用信息截图且查询时间为报名开始时间至投标截止时间期间）。</p> <p>本项目不接受联合体投标。</p> <p>(2) 特殊资格要求：</p> <p>开标时须提供以下资料原件或加盖鲜章的复印件：</p> <p>①三证合一的营业执照副本（经营范围包括：医疗器械、多媒体设备）；</p>

		<p>②法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证。</p> <p>注：开标时请带上上传加密电子投标文件得 CA 锁进行解密</p>
11	财务要求	投标人提供 2020 年的财务审计报告或银行资信证明
12	是否接受联合体 投标	否
13	踏勘现场	无
14	投标人提出问题的 截止时间	<p>截止时间：在投标截止时间 <u>10</u> 天前</p> <p>投标人的提问方式：<input checked="" type="checkbox"/> 以书面方式递交至采购代理机构</p>
15	招标人书面澄清 的时间	投标截止时间 15 天前
16	构成招标文件的其他 材料	招标人发出的答疑及补遗书
17	投标人确认收到 招标文件澄清的 时间	在收到相应澄清文件后 12 小时内
18	投标有效期	90 日历天
19	投标保证金	<p>(1) 投标保证金（元）：20000 元（人民币）。</p> <p>(2) 投标保证金交纳时间： <u>2022 年 1 月 20 日 09 时 00 分至 2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分</u></p> <p>(3) 投标保证金交纳方式：从供应商基本账户转出</p> <p>(4) 开户银行及帐号</p> <p>户 名：铜仁市公共资源交易中心</p> <p>开户银行名称：贵州银行股份有限公司铜仁分行</p> <p>开户银行账号：0601001500000296</p> <p>注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网关于实行网上缴退投标保证金的通知。</p>
20	投标报价	投标人应根据本招标文件中规定的统一规格型号要求进行报价。

21	投标文件份数	<p>■ 采用电子招标的,具体要求: _</p> <p>(1) 加密的电子投标文件 <u>壹</u> 份 (TRTF 格式文件, 在铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台指定位置上传)。</p> <p>(2) 非加密的电子投标文件 (TRTF 格式文件) 光盘或 U 盘 <u>壹</u> 份 (此光盘或 U 盘只针对投标人在铜仁市公共资源交易中心电子招投标平台上传了投标文件后,但在开标时因交易中心网站出现故障其投标文件解密失败的情况下使用,不得提前送达招标人或其他相关主体), 要求光盘或 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致, 否则该投标文件将被否决。</p> <p>备注: 若投标人未按本项目招标文件要求提供非加密的电子投标文件 (TRTF 格式文件) 光盘或 U 盘, 或格式不正确的, 一切后果由投标人自行承担。</p>
22	投标文件递交	<p>投标文件递交截止时间: <u>2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分</u></p> <p>地点: <u>铜仁市公共资源交易中心开标室</u></p>
23	开 标	<p>开标时间: <u>2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分</u></p> <p>投标文件递交截止时间: <u>2022 年 2 月 10 日 10 时 00 分</u></p> <p>地点: 加密的电子版投标文件 (TRTF 格式文件)</p> <p>递交地址: 铜仁市公共资源交易中心电子交易服务系统。若因铜仁市公共资源交易中心电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与交易平台软件有限公司, 铜仁现场技术部联系。联系电话: 0856-3960513。</p> <p>投标文件递交地点: 铜仁市公共资源交易中心开标室</p>
24	评审原则	综合评估法
25	质保期	一年
26	评标委员会的 组建	由贵州省综合评标专家库中随机抽取 4 名评标专家与招标人代表 1 名组成。
27	补充内容	本次招标的论证费、评审费及代理费由中标供应商支付

投标人须知正文部分

一、情况说明

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。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是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

1、适用范围：

1.1 本招标文件仅供本次招标使用。

2、定义：

2.1 “招标代理机构”系指 中盛精诚工程项目管理有限公司。招标代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件。

2.2 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的设备制造商或代理商及服务商。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定提供的设备、服务以及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指招标文件规定的由投标人承担的设备运输、安装调试、人员培训、技术服务、售后服务以及其它使货物正常运转所需的服务。

2.6 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

2.7 电子签名和电子签章：是指依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，投标人应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。(贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在铜仁市公共资源交易中心投标使用。)日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日(天)及北京时间。

2.8 采购信息发布网站：贵州省政府采购网 (www.ccp-guizhou.gov.cn)、和铜仁市公共资源交易中心网 (www.trjyzx.cn)。

3、合格的投标人应当具备以下条件：

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的货物、服务和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 法律法规和本次招标文件规定的其他条件。

4、招标方接受制造商、代理商的投标。

5、投标人应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实质性响应。

6、投标人不得与本采购活动招标方存在产权关系。

7、投标费用的承担

无论投标的结果如何，投标人需自行承担所有参加投标有关的全部费用。其中，中标人还需承担项目所在地交易中心所需的相关费用及本次招标代理费等相关费用。

8、勘察现场

9.1 根据需要投标人可自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料，勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。

9.2 招标代理机构及采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是招标代理机构及采购人现有的能使投标人利用的资料。招标代理机构及采购人对投标理解和结论概不负责。

9、通知：

9.1 投标人若因客观原因放弃投标，需提前3个工作日以书面形式、电子邮件形式告知采购人及招标代理机构，否则该投标人行为将纳入市级政府采购投标人诚信体系考核。

9.2 请中标人按规定及时与采购人签订《合同》，并在《合同》签订后2个工作日内将《合同》原件一份送至交易中心财务科。

9.3 所有投标人关于保证金交纳、退还事宜，具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站。

9.4 本文件由采购人和招标代理机构共同编制，并经专家论证后由全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上发售，最终解释权归招标代理机构和采购人。

二、招标文件的澄清和修改

1. 招标人或代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，应顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购或铜仁市公共资源交易中心网“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子

签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

6. 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

7. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对招标文件中规定的原件备查资料进行核实（原件核实）的要求。采购人核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

8. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下交易中心、代理机构、采购人对上述费用均不负任何责任。

四、 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。交易中心、招标人或代理机构、对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任

4. 非加密的电子投标文件（.nTRTF 格式）光盘或 U 盘的密封和标记

5. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

- （1） 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
- （2） 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
- （3） 投标文件损坏或格式不正确的；
- （4） 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

五、 投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

六、 投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

七、 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

八、 投标保证金

投标人应交纳投标保证金：20000 元。

交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

1. 投标保证金交纳

（1）投标保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心账户

开户名称：铜仁市公共资源交易中心

开户行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

银行账号：0601001500000296

（2）线上报名获取保证金缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，

即使修改报名信息，也不可更改。

（3）缴纳保证金

• 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

2. 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；

(2) 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；

(3) 中标人无正当理由放弃中标的。

九、投标文件的编写

1、要求

投标人应仔细阅读“招标文件”中的事项、条款、技术参数等所有内容，按“招标文件”的要求提供“投标文件”，保证所提供的全部资料真实可靠，并对“招标文件”作出实质性响应。否则，其投标将被拒绝。

2、投标文件的组成

- 2.1 投标文件封面格式
- 2.2 投标函
- 2.3 开标一览表
- 2.4 投标分项目报价表
- 2.5 商务条款偏离表
- 2.6 技术规格偏离表
- 2.7 投标人资格声明
- 2.8 法定代表人授权书
- 2.9 售后服务方案
- 2.10 投标人情况说明书面声明（不良记录截图）
- 2.11 中小企业声明函
- 2.12 有关政策的承诺函
- 2.13 其他材料（投标人认为对投标有益的相关资料）

3、投标文件格式

投标人应按招标文件中提供的“投标文件格式和要求”编制投标文件中的有关内容。

4、签字或盖章要求

投标文件按格式要求签字或盖章；涂改处加盖投标人单位公章或法定代表人印章。

5、投标报价

5.1 投标报价为：项目所在地收货地点的价格，以人民币为结算单位。

5.2 投标人应按照招标文件附件中提供的“投标分项报价表”格式填写。开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

5.3 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.4 投标报价包括：主材、辅材、运输、安装、税费、人工费、运杂费等所有费用的最终报价。

5.5 投标人应按上述条款的要求填写报价，此报价作为采购人评标标准。

6、投标人资格证明文件

6.1 投标人必须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，作为投标文件的一部分。

6.2 以下资质证明文件在开标评标时，投标投标人需提供以下证件。

6.1 三证合一的营业执照原件或加盖鲜章的复印件；

6.2 法定代表人身份证（由法定代表人参会的）或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件。

7、证明货物和服务符合招标文件的规定

投标人应以文字资料或图纸或数据证明其提供的货物和服务符合招标文件的规定，作为其投标文件的一部分。

7.1 货物的主要技术指标和性能的详细说明。

7.2 保证货物正常和连续运转期间所需的备件和专用工具清单，以及培训计划和售后服务计划。

7.3 说明项目实施计划，包括进度预计时间、需买方和其它有关方面所应配合的工作和协调活动。

8、~~投标文件的签署及规定~~

8.1 ~~投标人应按要求，准备一式两~~份投标书（~~壹~~份正本、~~壹~~份副本），投标文件（正、副本）内容均须按页码顺序~~胶装~~成册并编制目录，正本用 A4 幅面纸张胶装成册，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。若项目进行分包，则每个包应单独制作投标文件，单独密封。

8.2 ~~投标文件如有彩页，视其情况也可单独密封，作为投标文件的组成部分。~~

~~8.3 投标书不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须加盖投标人单位公章或法定代表人印章。~~

~~8.4 概不接受以电报、电话、传真形式的投标。~~

十、无效投标

投标文件属于下列情况的，在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- 1、未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- 2、未按照招标文件规定和要求密封、签署、盖章的；
- 3、不具备招标文件中规定的资格条件和要求的；
- 4、未按照招标文件规定的格式要求编制的；
- 5、不符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- 6、招标文件规定的其他无效投标情形；

十一、废标原则

出现以下情况之一的，应予废标。

- 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了采购预算价，采购人不能支付的；
- 4、因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的。

十二、评审结果公告

评标结束后，招标代理机构在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上以及项目所在地公共资源交易网进行公告，并在评审结果公告截止后向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未中标的投标人不另行通知，投标人对中标结果提出质疑应在中标公告期内，以书面形式提交质疑书，采购人和招标代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因。

十三、质疑与投诉

1、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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或招标代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

2、投标人应知其权益受到损害之日是指：对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.1 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告发布之日。

3、质疑文件应当包括下列主要内容：

质疑投标人和相关投标人的名称、地址、联系人及联系电话等；质疑项目及编号、质疑事项；认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；提出质疑的日期。（注：质疑函格式详见铜仁市公共资源交易中心官方网站下

载专区)

4、质疑函应当署名：质疑投标人为自然人的，应当由本人签字；质疑投标人为法人的，应当由法人代表签字并加盖法人章，质疑投标人为其他组织的，应当由其负责人签字并加盖单位公章。

5、投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，交易中心、采购人或代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

6、质疑投标人对采购人、招标代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定的期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7、质疑受理单位：招标代理机构及采购人

8、本次采购活动中，对质疑回复等文件的送达方式为：现场取件、邮寄（到付方式）或电子邮件。

十四、签订合同

1、签订合同

1.1 中标人应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。

1.2 招标文件、投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

1.3 甲乙双方必须按照招标文件中规定的合同格式签订合同，合同格式详见第六章。

2、签订合同时的变更

采购人在授予合同时，对“招标货物需求一览表”中所列的货物数量和服务，通过双方协商予以增加或减少，但不得对单价或其它条款做任何改变。

3、付款方式：具体事宜以双方签订合同为准。

4、质量保证金

质量保证金为合同金额 5 %，中标人如出现投标产品质量和售后服务问题，采购人按照相关规定酌情从质量保证金中扣除一定金额，具体扣除金额由双方合同中约定。

十五、开标和评标

1、开标

(一) 代理机构按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

(二) 解密时间截止后，交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

(三) 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交

纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四）代理机构将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、评标原则

1、认真贯彻国家有关政府采购的法律、法规和政策，维护国家利益。

2、维护各方当事人的合法权益。

3、对所有投标人的评审，均采用相同的程序和标准。

4、按照招标文件确定的标准和方法，对投标文件进行评审和比较。没有纳入招标文件的标准和方法，不得作为评标的依据。

5、同一品牌只有一家投标单位（生产厂家或代理商），如出现多家同一品牌代理商参加投标的，根据政府采购 87 号令第 31 条规定：采用最低评标价法的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或其委托评标委员会按招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的随机抽取确定，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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。

十六、合同授予

1、合同授予标准

本采购项目的合同将授予其投标文件在实质上响应招标文件要求且根据本采购项目评标、定标标准和方法产生的中标人。

2、接受和拒绝投标的权利：

招标人在发出中标通知书前有权按照本采购项目招标文件的有关规定接受和拒绝任何投标。

3、中标通知书

3.1 评标结束后，招标人根据评标委员会递交的评标报告，在评标结束后 3 个工作日内将中标候选人名称、报价等在采购公告发布的网站上进行公示，公示期不少于 1 个工作日。

3.2 投标人须承诺如我公司中标后，在收到招标人发出的中标通知书 15 日内与招标人签订采购项目合同。

3.3 中标人确定后，招标人将在法定时间内依法向中标人发出中标通知书，中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，不论是招标人改变中标结果或者是中标人放弃中标，均应当依法承担法律责任。

4、合同签订

4.1 招标人与中标人应于中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人在投标文件中的各项承诺签订采购项目供货合同，中标价即为合同价。双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

4.2 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目工作，不得将中标项目转让（转包）给他人，否则招标人有权终止合同，造成的损失由中标人承担。

十七、其它要求

1 其它要求

要求所有投标人所提供资料必须真实有效。如查实中标人有欺骗行为，将无条件取消中标资格。

第二部分 评标标准和方法

一、总 则

- 1、本采购项目评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责。
- 2、评标定标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- 3、评标定标活动依法进行，评标过程和结果不受任何单位和个人的非法干预或影响。
- 4、评标定标活动及其当事人自觉接受依法实施的监督。

二、评标定标程序

- 5、组建评标委员会。
- 6、评标委员会进行评标前准备。
- 7、评标委员会对投标文件进行初步评审。
- 8、评标委员会对经初步评审合格的投标文件进行详细评审，提交评标报告，推荐中标候选人。
- 9、招标人确定中标人。

三、评标委员会

10、职责：评标委员会的职责是根据本招标文件规定的评标定标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较，向招标人推荐中标候选人或者根据招标人的授权直接确定中标人。评标委员会负责人与评标委员会的其他成员有同等的表决权。

11、组建：评标委员会由招标人依法组建。

12、回避原则：有下列情形之一的评标委员会成员应当主动提出回避：

12.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属。

12.2 项目主管部门或者行政监督部门的人员。

12.3 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的。

13、评标纪律：

13.1 评标委员会成员应当客观公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

13.2 评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

13.3 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较，中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

四、评标前的准备

14、评标委员会成员在评标前应当认真研究招标文件，至少应了解和熟悉本采购项目招标的目的、性质、范围和主要的技术要求标准和商务条款以及评标定标标准、方法等内容。

15、招标人或者招标代理机构将向评标委员会提供评标所需要的有关资料。

五、初步评审

16、初步评审程序

16.1 评标委员会提出各投标文件需澄清、说明或者补正书面要求。

16.2 评标委员会审查并逐项列出各投标文件的全部投标偏差。

16.3 投标人以书面方式进行投标文件澄清、错误补正、投标细微偏差补正。

17、投标文件错误补正原则

18.1 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

18.2 用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致的，以文字数额为准。

18.3 对不同文字文本投标文件解释发生异议的，以中文文本为准。

18.4 单价与数量乘积与合价不符时，以单价为准修正合价和总价。

18.5 当数量与清单数量不一致时以清单数量为准，修正合价和总和。

19、符合性检查是评标委员会根据招标文件的规定，对投标文件的完整性、响应性进行检查和评价。评标委员会认定资格性、符合性审查不合格，确定为不合格投标人，不得进入下一步评审。

六、详细评审

20、初步评审完成后，评标委员会对实质上响应招标文件要求和经初步评审合格的投标文件，根据招标文件确定的评标标准和方法作进一步评审、计分，并提交评标报告，推荐出中标候选人。

七、评标方法

21、本采购项目招标评标采用综合评分方法。

22、评标委员会按照评标标准，对各投标文件的报价分、技术分、商务分等三个分项内容进行定量综合评审打分。

23、投标文件的每一分项内容由评标委员会按照评标标准，独立进行评审、比较、打分；

24、各投标人投标总得分等于各家投标文件的每一分项最后得分之和。

25、评委评审计分过程中各项分数均取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

26、各投标人投标总得分评出后，由评标委员会按各投标人投标总得分分数高低排列顺序，列出中标候选人，总得分第一的为第一中标人，依此类推。

八、评标办法、标准及定标原则

27、评标小组根据投标人自报的投标报价、技术、商务、投标文件的完整性及投标人对招标文件的响应等因素按综合定量评分方法，进行量化评分，以得分高低依序排列中标候选人，得分最高者为中标人，对未中标者不作解释。

28、本次招标投标人的投标报价不能大于招标人最高投标限价；投标人投标报价超过招标人最高投标限价时，为无效报价，其报价不参加评标基准价的计算。

29、本采购项目的招标人不保证最低投标报价的投标人中标。

30、当所有投标人的投标总报价均为 0 分时，本次招标无效；招标人有权重新组织招标，投标人对此应有风险意识并自行承担经济损失。

31、当排序第一的中标候选人出现并列情况时，由招标人任选一家为中标单位，对未中标的投标人不作解释。

一、澄清、说明、补正事项记要表

序号	投 标 人	投标文件中 需要澄清的 页次	对 投 标 文 件 中 含 义 不 明 确	对 同 类 问 题 表 述 不 一 致	明 显 文 字 和 计 算 错 误 的 内 容
1					
2					
3					
..					

评标委员会可以书面方式要求投标供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并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。

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评委签名：

日期：

二、资格性审查

备注：没有按照招标文件要求提供相关资格证明文件或者所提供的资格证明文件有瑕疵

序号	评审因素	评审标准
1	三证合一的营业执照副本	营业执照有效且包含招标产品经营范围的供应商， 查验原件或加盖单位公章红章的复印件
2	银行基本账户开户许可证	具备有效的银行基本账户开户许可证， 查验原件或加盖单位公章红章的复印件
3	投标保证金	投标保证金递交是否符合招标文件要求， 查验银行回执单原件或加盖单位公章红章的复印件

的；投标人不能提供合法的、真实的材料证明其为合格投标人的，资格预审不予通过。
资格审查结论：为“通过”与“不通过”若其中任何一项不满足要求，则其投标文件按废标处理，不进入下一轮评审。

三、符合性审查一览表

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件的份数	电子投标文件一份。
2	投标人名称	三证合一的营业执照副本一致
3	投标函签字盖章	加盖投标人公章并经投标人的法定代表人或其委托代理人签字盖章
4	法定代表人身份证明 或法定代表人授权委托书	有效
5	报价唯一	只能有一个有效投标报价，否则视为无效投标。
6	交货时间或服务时间	符合第一部分 “投标须知前附表” 规定
7	投标有效期	符合第一部分 “投标须知前附表” 规定
8	投标保证金	符合第一部分 “投标须知前附表” 规定
9	投标报价	符合第一部分 “投标须知前附表” 规定
10	投标范围	符合招标文件要求

符合性审查结论：为“通过”与“不通过”若其中任何一项不满足要求，则其投标文件按废标处理，不进入下一轮评审。

四、评分细则

评分标准:

序号	评分因素	分值	最高得分	评分标准
1	投标报价	30	30	<p>①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，其价格为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30，四舍五入小数点后保留两位。</p> <p>②对小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利企业）产品价格给与6%的扣除（注：需提供相关部门的证明材料）用扣除后的价格参与评审。</p>
2	技术部分	40	20	完全符合招标文件要求没有实质性负偏离得20分；招标文件中的参数必须完全符合，一项不符合扣1分，直至本项分数扣完为止。
			20	技术方案：有安装进度计划和工期保证措施得2分、质量保证措施得2分、安全文明措施得2分、项目验收计划得2分、应急预案措施得2分； 根据方案的完整性、合理性和可行性进行横向比较打分，0-10分
3	商务部分	30	9	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，三个体系证书里需含“多媒体设备（含会议系统）、计算机软硬件”销售类别、并在有效期内，提供一个得3分，共9分。（标书内须提供证书扫描件加盖投标人鲜章，原件备查）
			10	投标人提供的有售后服务方案得2分、应急维修时间承诺得2分； 根据该方案合理性、完整性、可行性横向比较打分0-6分。
			8	供货方案：根据投标人实际情况，最大程度的保证在供货期内完成供货任务，提供供货方案在0-8分之间横向对比综合打分，不提供不得分
			3	<p>投标文件的完整性、规范性全部符合以下要求的3分。</p> <p>①投标文件编写清晰整洁、目录、章节、页码清楚，查阅方便，1分。</p> <p>②按要求提供的资料完备清晰，1分。</p> <p>③文件签署及盖章完备，0.5分。</p> <p>④符合要求的投标文件份数情况，0.5分。</p>

第三部分 采购人需求

1. 产品的质量和技术标准按国家法律法规行业规定的标准执行。如有假冒、伪劣、不合格产品无条件退货，并承担相应责任。
2. 供货商应保证无偿提供送货上门、入库、堆放、上架等服务。
3. 供货商按照校方要求分系部分课程打包送货至校方指定实训室。
4. 因此批采购为一年度实验实训用品，供货商需按照校方要求分时段、分批次供货。具体供货要求供货商根据系部提出的要求送货。
5. 中标方须按照约定完成供货及设备的安装调试，未按照约定执行院方有权解除合同，所引起的一切费用及责任由中标人自行负责。
6. 中标方须提供设备的检测报告或合格证等资料。
7. 付款方式：所有物资送货完毕、设备安装完成并验收合格后，从验收合格之日起 30 个工作日内支付合同款 95%，余下 5%作为质量保证金，如无质量问题，质保金从验收之日起一年后 30 个工作日内付清。
8. 货物参数、数量及要求如下表：

贵州健康职业学院 2022 年实验实训耗材、耐用品、设备采购项目

技术参数及数量清单

系（部）：护理系						
序号	耗材名称	性状、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	止血带	3*5mm	10	米	护基 14 静脉输液	
2	一次性输液器	5.5 号 25 具/1 包	300	包	护基 14 静脉输液	
3	头皮针	5.5 号 100 个/包	2	包	护基 14 静脉输液	
4	输液敷贴	70*35mm 100 片/盒	80	盒	护基 14 静脉输液	
5	0.9%氯化钠	250ml, 拉环式	1127	瓶	护基 14 静脉输液护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制	
6	0.9%氯化钠	100ml/瓶, 120 瓶/箱, 拉环式	20	箱	护基 14 静脉输液	
7	无菌棉签	12cm, 38 支/包	1800	包	护基 22 吸氧技术护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制	
8	输液瓶贴	贴纸尺寸 5x6cm 1000 个贴纸/件	6	件	护基 14 静脉输液	
9	84 消毒液	500g/瓶 30 瓶/箱	4	箱	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制、外科 1 箱	
10	碘伏	60ml/瓶	380	瓶	护基 14 静脉输液护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制	
11	锐器盒	圆形, 5L, 100 个/箱	2	箱	护基 09 肌内注射护基 10 皮试液的配制护基 14 静脉输液护基 11 皮内注射护基 12 皮下注射护基 13 各种注射法	
12	生活垃圾袋	手提加厚, 55*60cm,	4000	个	护基 09 肌内注射护基 10 皮试液的配制护基 14 静脉输液护基 11 皮内注射护基 12 皮下注射护基 13 各种注射法	

13	医疗垃圾袋	手提式, 55*60cm	4000	个	护基 09 肌内注射护基 10 皮试液的配制护基 14 静脉输液护基 11 皮内注射护基 12 皮下注射护基 13 各种注射法
14	医用一次性防护服	L 码 成人男女通用配防护目镜、医用高筒鞋套、医用手套	40	套	护基 05 隔离技术
15	N95 口罩	3M 防尘 3D 立体, 不带呼吸阀, 头戴式, 50 只/盒	1	盒	护基 05 隔离技术
16	纱布块	5*7*8cm/片, 10 片/袋, 40 袋/包	50	包	护基 19 导尿技术 护基 22 吸氧技术
17	无菌棉球	500g/包, 小号球, 0.2g/粒	30	包	护基 19 导尿技术护基 17 口腔护理
18	灭菌注射用水	2ml/支 10 支/盒, 小安瓿	500	盒	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
19	葡萄糖注射液	10ml/支 5 支/盒, 大安瓿	80	盒	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
20	注射用青霉素钠	80 万单位/支 50 支/盒, 密封瓶	15	盒	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
21	75%酒精	60ml/瓶, 翻盖型,	150	瓶	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
22	1ml 注射器	200 支/盒, 一次性使用、带针由外套、芯杆、活塞、注射针组成	40	盒	护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
23	5ml 注射器	100 支/盒, 一次性使用、带针由外套、芯杆、活塞、注射针组成	55	盒	护基 9 各种注射法、护基 10 皮试液的配制
24	启瓶器	黄色带砂轮	20	个	护基 14 静脉输液、护基 9 各种注射法、护基 11 皮试液的配制

25	卷纸	140g, 12 卷/包	2	包	护基 21 灌肠技术	
26	漱口杯	塑料, 圆形, 8*6*11cm	120	个	护基 17 口腔护理	
27	一次性胃管	16 号	100	根	护基 18 鼻饲技术	
28	一次性乳胶手套	100 双/包	15	包	护基 18 鼻饲技术护基 19 导尿技术	
29	纸胶带	1.25cm*9m, 24 卷/盒	10	盒	护基 18 鼻饲技术	
30	液体石蜡油	500ml/瓶	10	瓶	护基 18 鼻饲技术	
31	一次性吸氧管	鼻塞式, 2 米, 绿色	100	根	护基 22 吸氧技术	
32	灭菌指示标签	25mm*100mm/840 贴/盒	10	盒	护基 4 无菌技术护基 5 隔离技术	
33	南孚电池	7 号	120	对	五护一、外科 100 对	
34	氧氟沙星滴眼液	5ml/瓶	88	瓶	五护一	
35	金霉素眼膏	2g/支	44	支	五护一	
36	医用消毒洗手液	500ml/瓶	4	瓶	五护一 五护二	

37	75%乙醇溶液	500ml/瓶	4	瓶	五护一 五护二	
38	压舌板	8*150mm/每包 100 支	6	包	五护二、老年护理 2 包	
39	手消	喷剂型，圆瓶，粉红色液体状， 500ML/瓶	130	瓶	心肺复苏、护外 3/无菌术（100 瓶）、护健-1 （10 瓶）	
40	纱布	普通脱脂纱布块，型号：6*8cm*8 层，折叠后尺寸 6*8cm±0.5cm， 展开后尺寸 16*23cm±1cm，每包 400 片	30	包	心肺复苏	
41	心电电极	导电体：固体凝胶，材质无纺布， 圆形，50/包	50	包	心电监护仪使用	
42	氨纶皱纹弹性 绷带	氨纶皱纹，红十字专用绷带，有红 色与蓝色两条线，宽 7.5cm，展开 长度 450cm，独立包装	150	卷	止血包扎	
43	弹性绷带	白色弹性绷带，宽 7.5cm，展开长 度 450cm，24 卷/包	4	包	止血包扎	
44	三角巾	加厚，三角巾上印有红十字标致， 尺寸：96*96*136，独立包装	100	包	止血包扎	
45	压脉带	天然乳胶管，内径 5mm，外径 7mm， 3 米长	1	条	止血包扎	
46	剪刀	不锈钢，手柄为黑色塑料包裹， 80*210mm	2	把	止血包扎	
47	口罩	灭菌，独立包装，一包 10 只	20	包	止血包扎、护健 1-4（10 包）	

48	抽纸	3层, 100抽, 133mm*195mm, 30包/箱	10	箱	止血包扎、护外 3/无菌术 (4箱)、护健-1、护健-4 (2箱)、老年护理 1箱、基础护理 (2)箱
49	生活垃圾袋	1把/50只 40*48cm	10	把	护健 1-4
50	医疗垃圾袋	1把/50只 40*48cm	10	把	护健 1-4
51	压舌板	15mm*150mm; 100片/包	6	包	护健-1、护外 2/胃肠减压术 (1包)
52	医用棉签	12cm (40支*20小包=1大包)	9	包	护健 1-4, 外科 5包
53	心电图纸	210*140-20m (有格) /本	20	本	护健-4
54	胶棉拖把	颜色白色, 杆子材质不锈钢, 拖头材质 PVA, 尺寸: 胶棉厚度 4cm、杆长 129cm、板头 33*5.7cm、侧立 143cm、不锈钢直径 2.25cm。功能要求: 吸水、免手洗、洗脱合一, 干湿两用。	4	把	护健 1-4
55	引流袋	500ml, 导管 1.2米, 防逆流, 带卡片, 十字阀门	40	袋	护外 1/胸腔闭式引流术及 T管引流术
56	生理盐水	500ml	50	瓶	护外 1/胸腔闭式引流术及 T管引流术
57	治疗巾	40X50cm(纯棉布料)	100	张	护外 1/胸腔闭式引流术及 T管引流术

58	一次性负压引流器	1000ml/个, 胃肠减压吸引器	20	个	护外 1/胸腔闭式引流术及 T 管引流术	
59	一次性无菌治疗巾	治疗巾 40*50cm (10 片/包) 蓝色	5	包	护外 2/胃肠减压术	
60	一次性无菌治疗巾	手术床单 120*180cm (1 片/包) 蓝色	20	包	护外 1/胸腔闭式引流术及 T 管引流术	
61	一次性吸引器导管	连接导管+吸引管	10	套	护外 4/手术器械的识别	
62	胶布	宽 2.5cm*长 300cm	20	盒	护外 5/换药术	
63	一次性水性笔	黑色	50	支	护外 5/换药术	
64	一次性水杯	一箱 500 个	2	箱	护外 3/无菌术	
65	棉球	小号棉球一箱 4000 个	1	箱	护外 3/无菌术	
66	胸腔闭式引流瓶	一次性单瓶	30	个	护外 1/胸腔闭式引流术及 T 管引流术	
67	医用无菌纱布棉垫	60*60cm 4 块/包	5	包	护外 1/胸腔闭式引流术及 T 管引流术	
68	医用酒精	100ML/瓶	50	瓶	护外 3/无菌术	
69	医用纸质胶带	1.25cm*9.1m 24 卷/盒	5	盒	护外 5/换药术	

70	蒸汽灭菌化学指示卡	200片/盒、121℃	11	盒	护外 3/无菌术、基础护理 10 盒	
71	医用弹性绷带	10cm*450cm 24 卷/袋	5	袋	护外 5/换药术	
72	3M牌化学高压灭菌消毒指示胶带	19mm*50m /卷	20	卷	护外 5/换药术	
73	医用一次性手术帽	100 只/袋	30	袋	护外 3/无菌术	
74	天然肥皂液	500ML*瓶	300	瓶	护外 3/无菌术	
75	洗衣粉	3000g/袋	10	袋	护外 3/无菌术	
76	一次性外科口罩	外科无纺用口罩	3000	个	护外 3/无菌术	
77	一次性外科帽子	有带式	3000	个	护外 3/无菌术	
78	生活垃圾袋	1 把/50 只 40*48cm	12	把	护外 3/无菌术	
79	医疗垃圾袋	1 把/50 只 40*48cm	12	把	护外 3/无菌术	
80	滑石粉(医用)	500g/瓶	20	瓶	护外 3/无菌术	
81	一次性备皮刀	1 把/双面刃	100	把	护外 5/换药术	

82	一次性换药包	操作用	150	个	护外 5/换药术	
83	碘伏	1 瓶, 100ML	100	瓶	护外 5/换药术	
84	纱布	10 片*20 袋 (8*10cm)	50	袋	护外 5/换药术	
85	无菌外科手套 (科帮)	无粉手套, 50 副*8 盒/箱 (小号 6.5)	8	箱	护外 3/无菌术	
86	无菌外科手套 (科帮)	无粉手套, 50 副*8 盒/箱 (中号 7.0)	20	箱	护外 3/无菌术, 基础护理无菌隔离技术 12 盒	
87	无菌外科手套 (科帮)	无粉手套, 50 副*8 盒/箱 (大号 7.5)	32	箱	护外 3/无菌术、基础护理无菌隔离技术 28 盒	
88	一次性筷子	木质	3	包	计算能力训练	
89	棉球	大号医用棉球, 500g/包, 1g/颗	2	包	口腔护理	
90	3M 胶布	5cm*5m (布胶)	15	卷	鼻饲法	
91	牙膏	3D 炫彩矿物盐 120g 牙膏	15	个	指导老年人进行晨间洗漱康复训练	
92	润滑油	橄榄油嫩肤滋润体乳, 350g	15	瓶	指导老年人进行晨间洗漱康复训练	
93	水彩笔	双头油性水彩笔, 60 色, 圆头	15	套	指导老年人进行涂鸦手工活动	

94	水彩本	16k (160*185mm), 65 张纸每本, 活页装订	20	本	指导老年人进行涂鸦手工活动	
95	医用脱脂棉球	0.3/g	18	包	为老年人卧位洗头	
96	护理垫	60x90CM 大号一次性	18	包 (10 片装)	为老年人卧位洗头	
18	一次性吸痰包	4MM, 12 号, 带手套, 50 根/包	8	包	护基 23 吸痰技术	
19	一次性检查薄膜手套	薄膜, 1000 只/盒	30	盒	护基 23 吸痰技术	
97	皮尺	无弹性、塑料软皮尺、150cm 长, 加厚款, 正面里面反面市尺, 三围量衣	30	个	实验项目一 生长发育	

贵州健康职业学院实践教学耐用品技术参数及数量清单

系(部): 护理系

序号	耐用品名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	瞳孔笔医用手电筒	铝合金、LED灯, 自带刻度表, 双灯头双光源(黄色光、白色光), 7号电池款	16	把	五护一6把, 护外2/胃肠减压术	
2	高级静脉穿刺手臂训练模型	可进行静脉树输液、静脉注射护理技术操作	20	个	护基14静脉输液、护基9各种注射法、护基10皮试液的配制	
3	臀部肌肉注射模型	可进行臀部肌肉注射训练, 注射部位的海绵可更换	20	个	护基14静脉输液、护基9各种注射法、护基10皮试液的配制	
4	单用听诊器	1个/盒, 全铜听筒, 听头可旋转	50	盒	护外2/胃肠减压术	基础护理 40个
5	简易呼吸器	成人型, 盒装, 颜色: 蓝色, PVC+硅胶合成材质, 包括呼气气囊、面罩、组合颈、储气袋、连接管、开口器、口咽通道	10	个	心肺复苏	
6	水银血压计	刻度清晰, 表面喷塑处理, 防腐耐磨, 试管顶部加阻汞纸防止水银漏出。	25	台	心肺复苏	基础护理 10个
7	听诊器	单用型, 全铜听头; 白色膜片	20	个	心肺复苏	
8	治疗方盘	304不锈钢, 加厚款, 尺寸: 40*35*3.1cm	15	个	心肺复苏	
9	弯盘	304不锈钢, 加厚款, 尺寸: 20*12.5*2.5cm	20	个	心肺复苏	
10	治疗碗	304不锈钢, 加厚款, 尺寸: 最大直径14cm, 高5cm	20	个	心肺复苏	
11	脚蹬	304不锈钢, 中间灰色防滑面板, 尺寸: 47*22.5*15cm	10	个	心肺复苏	

12	医用屏风	不锈钢框, 尺寸: 长 250mm, 高 180mm, 五扇, 带滑轮和刹车轮, 蓝色布	1	个	止血包扎	
13	人体躯干内脏解剖模型	PVC 材质, 颜色是高级彩绘、分色区分, 尺寸 85cm 高。模型可拆分, 安放于塑料座上。方便学习与教学, 其特征是: 脊椎在外面, 其中一段脊椎可拆下, 一块女性胸腔盖、可互换的男女生殖器官。可分成 23 件: 躯干, 女性胸腔盖, 头, 眼球, 脑, 一块脊椎神经, 肺 (2 件), 心 (2 件), 肝, 肾, 胃 (2 件), 肠 (4 件), 男性生殖器官 (2 件), 女性生殖器官带胎儿 (3 件)。	6	个	护健-2	
14	人体心脏解剖模型	PVC 材质, 22cm 高, 2.5 倍大心脏, 按人体正常生理位置放于支架上, 有 49 个指示部位标识, 详细的阐述心脏解剖结构。由主动脉弓和心房、心室冠状剖面等 3 个部件组成, 并且可拆卸, 并显示心房、心室以及二尖瓣、三尖瓣、主动脉瓣和肺动脉瓣等结构。	6	个	护健-2	
15	婴儿测量床	身高专用测量床 (卧式测量), 身高可测 0-100cm, 精确度 0.1, 用于学生对婴儿测量身长的基本操作方法训练	7	台	实验项目一 生长发育	
16	新生儿/婴儿卧式机械体重秤	0g-20kg, 体重秤为卧式, 带托盘, 体重显示为刻度盘, 称重精确度 5g 以内, 重量单位 kg、g、lb、oz。用于学生训练测量新生儿/婴儿体重	11	台	实验项目一 生长发育	
17	立式身高体重秤	70-190cm/0-160kg, 物理称重、测身高, 不用电, 大表盘、铝质表针、刻度清晰、透光好, 身高刻度清晰、升降顺畅, 铝合金材质, 稳定底座, 加厚钢板结实, 防滑绒垫秤板	1	台	实验项目一 生长发育	

18	包被绳子	2厘米宽，15米长，纯棉白色抱被带子，用于学生训练包裹新生儿/婴儿束缚用	10	根	实验项目二 新生儿护理	
19	新生儿/婴儿产房夹棉包裹被	93cm*93cm，包被为黄色或蓝色正方形，常规款厚度重量约370克左右，布料纯棉，填充物是优质水洗棉花，可以贴身包裹也可以穿衣后包裹，春秋冬天可用，无防风帽，可水洗。用于学生训练包裹新生儿/婴儿用	16	张	实验项目二 新生儿护理	
20	治疗碗	14cm，304 不锈钢	20	个	护基 17 口腔护理	
21	病历夹	25.2*23*32.5cm，蓝色，塑料，A4	10	个	护基 17 口腔护理	
22	镊子	16cm，不锈钢，圆头	20	把	护基 17 口腔护理	
23	氧气瓶	20L，钢瓶，配黄铜氧气表+推车	15	个	护基 22 吸氧技术	
24	电动吸引器	负压吸引	15	台	护基 23 吸痰技术	

贵州健康职业学院实践教学仪器设备技术参数及数量清单

系（部）：护理系

序号	设备名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号
1	裂隙灯显微镜	交角式，物镜两档可调，目镜10×，瞳距调节范围51mm-80mm，屈光度调节±6D，裂隙宽度0-14连续可调（在14mm时，成椭圆形），裂隙高度1mm-14mm可调，裂隙角度0-180度旋转，垂直到水平方向连续可调，光斑角度∅ 14、∅ 9、∅ 5.5、∅ 0.3，滤色片隔热片、无赤片、钴蓝片，照明灯泡6V/20W卤钨灯泡，最大照度≥15万Lx。带工作台。	1	台	五护一
2	高级全功能护理训练模拟人	<p>材料特点： 面皮肤、劲皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。</p> <p>功能要求：1、手臂血压测量操作训练；2、清洗梳理头发、洗脸；3、眼耳清洗滴药；4、口腔护理、假牙护理；5、口鼻气管插管；6、气管切开护理；7、吸痰法；8、氧气吸入法；9、口鼻饲食法；10、洗胃法；11、胸腔引流法；12、腹腔引流法；13、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）；14、三角肌皮下注射；15、股外侧肌注射；16、胸腔、腹腔、肝腔、骨髓、腰椎穿刺；17、乳房护理、乳腺检查；18、灌肠法；19、女性导尿术；20、男性导尿术；21、女性膀胱冲洗；22、男性膀胱冲洗；23、造瘘引流术；24、结肠造口术；25、臀部肌肉注射；26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法；27、四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动；28、创伤评估与护理：消毒、清洗、换药、止血、包扎。</p>	20	个	护基14 静脉输液 护基9 各种注射法、护基10 皮试液的配制

3	人体骨架	成人，170cm，附血管/神经/椎间盘/小脑	4	个	胸腔闭式引流+T管引流术
4	心电监护仪	<p>尺寸：300mm*160mm*180mm，12.1寸</p> <p>一、多参监护仪性能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用世界名牌模块，精度高，参数准确，质量可靠，性能稳定 2、高亮度高分率 12 英寸彩色 TFT 液晶显示，数据波形清晰易见 3、机体轻盈坚固，便于携带 4、内部全金属结构，全隔离浮地，参数更稳定可靠 5、旋转飞棱操作方式，中英文两用操作界面，易学，易用，操作简便 6、采用 LFG 全数字光频血氧测量技术，脉搏血氧饱和度测量更精准 7、全导联七通道同步显示心电图 8、五分钟心电波形回放，ST 段自动检测，心率失常分析，药物浓度计算，呼吸氧合图等功能 9、全参数 384 小时趋势数据记忆和动态波形捕捉 10、可任意设定报警上下限，自动声光双重报警 11、适用于成人、儿童、新生儿 12、抗除颤，抗高频电刀干扰 13、具备网络传输功能，接网线可直接与电脑连接，或通过网络发送数据包 14、超静音，无风扇设计 15、标配插件式锂电池，交、直流电两用 16、可选配内置双通道热阵记录仪，实时打印波形和图表 17、配 VGA 功能接口，可外接大屏幕显示器 18、广泛适用于内科、外科、手术室、妇产科、小儿科、急救中心、ICU、CCU <p>二、技术参数</p> <p>ECG 心电</p> <p>导联选择：全导联、I、II、III、aVF、aVR、aVL、V1—6 胸导显示</p>	6	台	心电监护仪使用

	<p>增益选择：×1、×2、×4、×0.5 四档</p> <p>频率：诊断模式 0.05~130Hz；监护模式 0.5~40Hz；手术模式 1~20Hz</p> <p>共模信号抑制：</p> <p>诊断模式> 90 dB；监护模式> 100 dB；手术模式> 100 dB</p> <p>扫描速度：12.5 mm / S、25 mm / S、50 mm / S 三个标准档。</p> <p>心率范围：成人 15 ~ 300bpm (搏/分)；</p> <p>新生儿/儿童 15 ~ 350 bpm(搏/分)</p> <p>心率精确度：±1%或±1bpm，取大者</p> <p>定标信号：1mV (峰峰值，准确度±5%)</p> <p>ST 段检测:测量范围 (-2.0mV~+2.0mV)</p> <p>基线恢复时间：除颤后< 3 秒钟</p> <p>报警方式：声光报警</p> <p>心率报警预置范围：（超过预置数值报警）</p> <p>上限：40 ~ 255 次/分钟 之间可调</p> <p>下限：20 ~ 160 次/分钟 之间可调</p> <p>RESP 呼吸</p> <p>呼吸测量范围：</p> <p>成人 7~120BrPM (次/分)；</p> <p>儿童和新生儿 7~150 BrPM(次/分)</p> <p>精度：±2 BrPM(次/分)；</p> <p>分辨率：1 BrPM(次/分)；增益选择：×0.5、×1、×2、×4 四档；</p> <p>报警方式：声光报警</p> <p>报警预置范围：（超过预置数值报警）</p> <p>上限：10 ~ 100 次/分钟 之间可调</p> <p>下限：0 ~ 99 次/分钟 之间可调</p> <p>NIBP 血压</p> <p>技术：示波法（脉搏波振荡法）</p> <p>工作模式：手动 / 自动</p> <p>测量单位：mmHg / Kpa</p> <p>过压保护：双重安全保护</p>			
--	--	--	--	--

		<p>成人模式 300 mmHg；儿童模式 240 mmHg；新生儿模式 150 mmHg。</p> <p>血压测量范围及精度： 范围 成人：收缩压 40~270mmHg；舒张压 10~215mmHg；平均压 20~235mmHg 儿童：收缩压 40~200mmHg；舒张压 10~150mmHg；平均压 20~165mmHg 新生儿：收缩压 40~135mmHg；舒张压 10~100mmHg；平均压 20~110mmHg 静态压力范围：0~300mmHg；静态压力精度：±3mmHg 血压精度：最大平均误差 ±5mmHg；最大标准偏差 8mmHg 报警方式：声光报警 报警预置范围及误差：（超过预置数值报警） 收缩压 上限 40~250mmHg；下限 10~220mmHg 舒张压 上限 20~250mmHg；下限 10~220mmHg SPO2 血氧饱和度范围： 70~100%：±2 DIGIT 0%~69%：不予定义 血氧饱和度测量误差： 70~100%：±2 0%~69%：不予定义 分辨率：1% 脉搏次数：20 ~ 300 次 / 分 报警方式：声光报警 报警预置范围及误差：（超过预置数值报警） 上限 20%~100%；下限 10%~99%； TEMP 体温 技术：高灵敏热敏电阻探头 体温测量范围：0℃ ~ 45℃ 分辨率：0.1℃ 体温精度：±0.1° C（不包含传感器误差） 报警方式：声光报警 报警预置范围及误差：（超过预置数值报警）</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>上限 20.1℃ ~ 45℃ 之间可调 下限 20℃ ~ 44.9℃ 之间可调 数据存储 可将机内数据通过网线传输到电脑，或发送数据包到用户平台进行存储，分享 电源：内置电池（标配）：全密封免维护超大容量锂电池 外接交流电：单项交流电源 220V，50Hz，最大电流 1A 工作温度：5℃ ~ 40℃ 工作湿度：≤85%相对湿度，无冷凝 贮藏温度：-20℃ ~ +55℃ 贮藏湿度：≤95%相对湿度，无冷凝 海拔高度：86.0kPa ~ 106.0 kPa（工作状态） 整机功耗：不大于 70VA 监护仪尺寸和重量尺寸：320mm X 280mm X 190mm 成品重量：6 公斤</p>			
5	体外自动除颤仪	<p>尺寸：33*28*10CM，模拟训练专用，可模拟 9 种急救场景，全程语音提示教学，遥控功能。 主要功能： AED 由主机、电池盒、训练专用电极贴片和遥控器组成。适用于高等医学院校、护理学院、职业卫生院校、医院师生进行 BLS 训练、教学使用。熟悉 BLS 的急救过程和步骤，掌握 AED 的使用方法。 AED 的功能特点：产品符合人机工程学。打开盒盖，AED 自动开机，关闭盒盖，则设备自动关闭。单键除颤功能操作。 模拟急救现场 AED 的工作流程，但无高压电击除颤工作，全程中文语音提示。中英文语音转换，可调节音量。内置 9 个场景，可模拟不同情景的急救现场情况，可随时暂停可继续 BLS 过程。 故障模拟功能，通过遥控器选择，包括除颤过程有其它他接触病人身体、贴片位置错误、 电量管理功能，系统自动侦测电池电量，当电池电量不足时，系统将语音提示。</p>	6	台	除颤仪使用

6	全身心肺复苏模拟人	<p>全身人，蓝绿色外衣，外裤，外包装为箱装。</p> <p>功能特点： 模拟人与平板电脑无线连接。</p> <p>模拟生命体征： 1) 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 2) 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 3) 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。</p> <p>可进行标准气道开放。 可进行人工手位胸外按压和人工呼吸。</p> <p>三种操作方式：可进行 CPR 训练、模拟考核和实战考核。 1) 方式一：CPR 训练，在设定的时间范围内，可进行按压和吹气。 2) 方式二：模式考核，在设定的时间范围内，根据国际心肺复苏标准，按压和吹气 30: 2 的比例，完成 5 个循环操作。 3) 方式三：实战考核，在设定的时间范围内，根据国际心肺复苏标准，按压和吹气 30: 2 的比例，完成 5 个循环操作。</p> <p>包含意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物模拟整个急救流程。</p> <p>评分系统：可对学员的成绩进行自动评分。</p> <p>CPR 显示屏功能： 电子监测：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。 语音提示：全程中文语音提示，可调节音量。 条形码显示吹气量：正确的吹气量为 500/600ml-1000ml。 1) 吹气量过少时，条形码为黄色。 2) 吹气量合适时，条形码为绿色。 3) 吹气量过大时，条形码为红色。</p> <p>条形码显示按压深度，正确的按压尝试 5cm 以上。 1) 按压深度过少时，条形码为黄色。 2) 按压尝试深度合适时，条形码为绿色。</p> <p>可设定操作时间。</p>	2	个	心肺复苏
---	-----------	--	---	---	------

		<p>电源：人体和控制器内置大容量锂电池，支持边充边用。</p> <p>打印机功能：</p> <p>外置打印机打进行成绩单操作。</p> <p>成绩单内容涵盖操作方式，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/错误和次数、吹气错误的原因和次数、设定时间、操作时间和成绩评定。</p> <p>材料特点：</p> <p>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，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点。</p>			
7	半身心肺复苏模拟人	<p>半身一体化蓝绿色外衣外裤，电子指示，袋装。</p> <p>功能：半身一体化功能一：半身人体底部增加电子灯显示按压吹气；</p> <p>每个灯的功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 黄灯亮提示按压或吹气不足； 2. 黄绿灯同时亮提示按压或吹气正常； 3. 黄绿红同时亮灯提示按压或吹3过大。 <p>功能二：语音提示按压/吹气位置错误、过快、过慢、不足、过大等。</p> <p>功能三：在人体左肩设有生命体征模拟一键启动开关，按下开关启动生命体征，可观察到瞳孔会自动缩放，颈动脉自主搏动，再次按下开关，生命体征关闭。</p> <p>电子指示灯显示，语音提示，生命体征模拟一件开关，生命体征启动开关在衣服里面</p> <p>材料特点：</p> <p>面皮肤、劲皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点。</p> <p>标准套配置：</p>	6	个	心肺复苏

		<p>电源适配器 1 套 复苏操作垫 1 个 豪华加厚牛津袋 1 个 高级肤色半身人体模型一具； 屏障面膜（50 张/盒）一盒； 可换肺囊装置四套； 可换面皮一只； 保修卡、合格证； 使用手册一本。 国际最新操作指南光盘 1 盘；</p>			
8	数字遥控式腹部触诊听诊模拟人	<p>1. 采用无线微机模拟调控技术，通过按键或者无线遥控选择模拟种类体征。 2. 模拟人为仿真设计，腹部质地柔软，形象逼真。增强教学和学习兴趣。液晶显示所选择的腹部体征。 3. 肝脾大小可选择控制，肝肿大 0-7 厘米，脾肿大 0-9 厘米。 4. 模拟人为真人大小、其腹壁、内脏等采用高新技术，质地柔触摸手感似真人。 5. 随模拟人的腹式呼吸肝脾亦随之上下移动。 6. 触诊压痛时模拟人会发出疼痛的声音，胆囊触痛时模拟人屏气，有压痛，形象逼真，阑尾压痛时还形象地体现出反跳痛的特点，其它压痛有脐部压痛、上输尿管压痛、中输尿管压痛、左上腹部压痛 7. 可实现腹部听诊训练，例如：正常肠鸣音、肠鸣音亢进，模拟人还要具有考核功能。 8. 可进行动脉血压测量在血压测量手臂上： （1）在血压测量手臂上，可用真实血压计及听诊器进行血压测量 （2）具有 Korotkoff Gap 音 （3）压力值采用动态毫米汞柱显示； （4）收缩压和舒张压可以分开设定； （5）可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值 （6）血压设定可精确到 1 毫米汞柱</p>	7	个	护健-3

		(7) 音量大小可以调节; (8) 血压训练器有液晶显示屏显示。			
9	小型两门变频电冰箱	上下门冷藏、冷冻分开, 能储存共 140-160L 食品, 其中冷藏存储量 100-110L, 冷冻存储量 40-50L。耗能在 1-3 级内节能的, 静音、风冷无霜, 变频机。用于存放婴儿奶粉奶液。	1	台	实验项目二 新生儿护理

贵州健康职业学院实践教学一次性耗材采购技术参数及数量清单

系（部）：健康管理系

序号	耗材名称	性状、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	婴幼儿配方奶粉	2段罐装	2	罐	妇幼保健学 2	健康管理专业
2	安全套	天然乳胶 10 只装	20	只	妇幼保健学 4	
3	婴幼儿尿不湿	NB 码	1	包	妇幼保健学 8	
4	生理盐水	100ML	30	瓶	妇幼保健学 6	
5	一次性注射器	0.5ML	300	支	妇幼保健学 6	
6	血糖试纸	安稳型	400	支	健康管理实务 2 (血糖测量测量)	
7	末梢采血针	采血针 50 支装	400	支	健康管理实务 2 (血糖测量测量)	
8	酒精棉球		800	个	健康管理实务 2 (血糖测量测量)	
9	酒精	75%医用酒精消毒液 100ml/瓶	40	瓶	健康管理实务 2 (血糖测量测量)	
10	超轻黏土	无毒，盒装，24 色，无味，软硬适中，不易干裂	55	套	幼儿感统训练	
11	气球	动物形状、卡通形状，种类多样，无味。300 只左右	15	包	幼儿感统训练	
12	颜料丙烯	无毒，盒装，24 色，无味	10	套	幼儿感统训练	

13	皱纹纸	50X250cm,24 色	30	套	幼儿感统训练
14	固体胶	高粘度	10	盒	幼儿感统训练
15	冰棒棍	5mm/4mm, 每捆约 100 支	20	捆	幼儿艺术 (美术)
16	麻绳	1mm/400 米	50	个	幼儿艺术 (美术)
17	年轮圆木片	松木/直径 10-11cm、1cm 厚, 用于手工 DIY 制作、雕刻、绘画等	200	个	幼儿艺术 (美术)
18	纽扣	0.9-2.5cm、颜色混搭, 每套约 500 粒	20	套	幼儿艺术 (美术)
19	彩色纸绳	24 色*30 米	60	捆	幼儿艺术 (美术)
20	彩色贝壳	无孔, 花扇贝、彩贝、白贝各 1 套, 每 套约 50 片	20	套	幼儿艺术 (美术)
21	金葱粉手工制作 材料儿童 DIY	细闪粉 12 色	24	瓶	幼儿艺术 (美术)
22	魔法玉米粒	混色装, 每包 500 粒	20	包	幼儿艺术 (美术)
23	区角环境文化手 工墙面	健康、语言、社会、科学、艺术纸板 各一张	8	张	幼儿艺术 (美术)
24	创意纸盘	9 寸加厚圆纸盘, 直径 23cm, 每套 20 个	50	套	幼儿艺术 (美术)
25	麻布浅咖色	仿麻, 浅咖色, 宽 48cm*长 4.5m	4	卷	幼儿艺术 (美术)
26	即时贴	混色: 宽 45cm*长 5m,pvc 材质, 背带不 干胶, 防水自粘	8	卷	幼儿艺术 (美术)
27	蕾丝麻布	不同花边, 宽 5cm*长 2m	10	个	幼儿艺术 (美术)
28	早教班墙面装饰	卡通人物皆可	12	个	幼儿健康
29	幼儿园青花流苏 花边	2m*3.5cm	4	个	幼儿艺术 (美术)
30	蜡笔	24 色, 油画棒盒装,	16	盒	幼儿艺术 (美术)
31	彩笔	48 色	16	盒	幼儿艺术 (美术)

32	马克笔	油性 24 色	16	盒	幼儿艺术（美术）
33	刻刀	铝合金材质 148mm	20	把	幼儿艺术（美术）
34	卡纸	混色 4 开卡纸	300	张	幼儿艺术（美术）
35	折纸	混色 120*120	3	套	幼儿艺术（美术）
36	绘画纸	210*297mm	200	张	幼儿艺术（美术）
37	不织布布料	20 色/30*30cm	30	套	幼儿艺术（美术）
38	泡沫胶	5*4 厚 3mm	20	个	幼儿艺术（美术）
39	双面胶	1.5 厘米 宽*10 米	20	个	幼儿艺术（美术）
40	一次性纸盘	白色 18.5cm	9	套	幼儿艺术（美术）
41	热熔胶棒	7*200mm	350	根	幼儿艺术（美术）
42	手工宣纸	A3 纸	400	张	幼儿艺术（美术）
43	垃圾桶	23.5*30.5	3	个	幼儿艺术（美术）
44	A4 硬卡纸	2.15cmX15cm（50 袋）	60	袋	幼儿精细动作发展
45	折纸	25cm*25cm	50	包	幼儿精细动作发展
46	一次性 CPR 屏障 消毒面膜	独立包装，单片展开：18*30cm （盒装/50 片）	8	盒	幼儿护理
47	10 寸药箱	（包含 PE 手套、纱布块、医用胶布、创 可贴、绷带、棉签、安全别针、止血带）	9	个	幼儿保育及安全防护
48	低温热塑板 P 板	1.6（厚）*900*600mm，网孔 1%、5%	10	块	简单矫形器制作
49	低温热塑板 P 板	2.4（厚）*900*600mm，网孔 1%、5%	10	块	简单矫形器制作

50	低温热塑板 P 板	1.6 (厚) *900*600mm, 无网孔	10	块	简单矫形器制作	
51	低温热塑版 K 板	2.4 (厚) *900*600mm, 网孔 1%、5%	10	块	简单矫形器制作	
52	低温热塑板 R 板	1.6 (厚) *900*600mm, 网孔 1%、5%	10	块	简单矫形器制作	
53	魔术贴 (毛面)	25mm*25m	5	盒	简单矫形器制作	
54	魔术贴 (勾面)	25mm*25m	5	盒	简单矫形器制作	
55	医疗废弃袋封口 标签	80*50mm, 不干胶贴	200	贴	所有康复实训室	
56	包边条	25mm*25m	5	盒	简单矫形器制作	
57	医疗废弃袋封口 标签	80*50mm, 不干胶贴	200	贴	所有康复实训室	
58	包边条	25mm*25m	5	盒	简单矫形器制作	
59	一次性压舌板	木质, 15cm*1.7cm	3000	根	言语治疗技术传导热疗法实训	
60	纳米微晶耗材包	10 套/盒	30	套	美容技能综合训练 1	和纳米微晶仪配套使 
61	荷荷巴油 (基础油)	100ml/瓶	3	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌, 品质 好, 不易过敏
62	天竺葵油 (精油)	10ml/瓶	1	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌, 品质 好, 不易过敏

63	茶树油（精油）	10ml/瓶	1	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌，品质好，不易过敏
64	迷迭香油（精油）	10ml/瓶	1	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌，品质好，不易过敏
65	百里香油（精油）	10ml/瓶	1	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌，品质好，不易过敏
66	脱毛冻蜡	300ml/瓶	1	瓶	美容技能综合训练 2	精油同一品牌，品质好，不易过敏
67	脱毛蜜蜡	带蜜蜡加热器及使用套装	1	套	美容技能综合训练 2	精油同一品牌，品质好，不易过敏
68	直型砂条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	
69	直形打磨条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	
70	直形抛光条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	
71	4mm 菱形砂条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	
72	12mm 菱形砂条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	

73	8mm 菱形砂条	砂质：100/180	3	个	美容新技术 2	
74	假甲片	1、500 片透明全贴甲片 2、500 片半贴甲片 3、500 片无痕透明全贴甲片 4、500 片无痕透明半贴甲片 5、500 片无痕透明自然甲片 6、500 片白色法式半贴甲片	1	套	美容新技术 2	
75	美甲练习底座	粉色	3	套	美容新技术 2	
76	一次性皮筋	黑色、150 根/盒	10	盒	美容新技术 1	
77	发胶定型喷雾	200ml/瓶	6	瓶	美容新技术 1	
78	一字夹发夹	黑色、小号直形、中号弧形、大号弧形， 100 根/盒	6	盒	美容新技术 1	
79	美睫透气胶带	1.25cm*9m	10	个	美容新技术 3	
80	美睫套装	包含练习睫毛、胶水、清洁液、卸睫毛膏、加固剂、锡纸垫片、定位贴、玉石垫片、嫁接胶带、嫁接戒指、睫毛刷、吹气球、倒胶水贴片、嫁接棉棒	5	套	美容新技术 3	
81	仿真睫毛	1、8mm、J 型、1 盒 2、8mm、B 型、1 盒 3、8mm、C 型、1 盒 4、9mm、J 型、1 盒	20	盒	美容新技术 3	

		5、9mm、B型、1盒 6、9mm、C型、1盒 7、10mm、J型、1盒 8、10mm、B型、1盒 9、10mm、C型、1盒 10、11mm、J型、1盒 11、11mm、B型、1盒 12、11mm、C型、1盒 13、12mm、J型 14、12mm、B型 15、12mm、C型				
82	卸妆棉片	材质：棉花。1000片/包	20	包	所有美容护肤实训项目	
83	加厚擦手纸	白色，包装：150抽/包；规格： 215mm*200mm（双层加厚）	10	包	所有美容护肤实训项目	
84	双头棉棒	双头、木棒、1000支/包	20	包	美容医疗应用技术2	
85	75%酒精	75%，500ml/瓶	12	瓶	所有美容护肤实训项目	
86	清润卸妆液	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
87	保湿洁面啫喱	500ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
88	基础营养液	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
89	美容柔体脂质	400ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌

90	美肌按摩油	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
91	多效按摩膏	250g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
92	修护精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
93	美容复合底霜 1号	250ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
94	美容复合底霜 2号	250ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
95	悠然丽泽液	50ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
96	水润活力乳	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
97	凝时贵妃霜	30g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
98	完美无瑕 CC 粉	10g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
99	花漾菁致洁面啫喱	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
100	花漾菁致营养液	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
101	花漾菁致乳	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
102	花漾菁致精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌

103	花漾菁致底霜 1号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
104	花漾菁致底霜 2号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
105	净透焕颜洁面啫喱	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
106	净透焕颜营养液	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
107	净透焕颜乳	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
108	净透焕颜精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
109	净透焕颜霜1号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
110	净透焕颜霜2号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
111	净透焕颜祛痘 精华水	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
112	植物润妍洁面 啫喱	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
113	植物润妍营养液	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
114	植物润妍乳	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
115	植物润妍精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌

116	植物润妍霜 1 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
117	植物润妍霜 2 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
118	水润舒缓洁面啫喱	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
119	水润舒缓营养液	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
120	水润舒缓乳	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
121	水润舒缓精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
122	水润舒缓霜 1 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
123	水润舒缓霜 2 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
124	塑颜紧致洁面啫喱	300ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
125	塑颜紧致营养液	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
126	塑颜紧致乳	350ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
127	塑颜紧致精华油	120ml	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
128	塑颜紧致霜 1 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌

129	塑颜紧致霜 2 号	200g	1	瓶	所有美容护肤实训项目	化妆品、护肤品均需要同一品牌
130	按摩膏	200g/瓶, 适合所有肤质	80	瓶	所有美容护肤实训项目	
131	腹部按摩精油	200g/瓶, 适合所有肤质	80	瓶	所有美容护肤实训项目	
132	小颗粒海藻面膜	1、500g/包 (10g*50 小包)	2	包	所有美容护肤实训项目	
133	纯珍珠粉面膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水提亮	2	包	所有美容护肤实训项目	
134	VC 精华软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水保湿控油收缩毛孔	2	包	所有美容护肤实训项目	
135	薰衣草软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水控油去痘印	2	包	所有美容护肤实训项目	
136	茶树软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、淡化痘印	2	包	所有美容护肤实训项目	
137	六胜肽膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、保湿提拉紧致	2	包	所有美容护肤实训项目	
138	玫瑰软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、保湿提拉紧致	2	包	所有美容护肤实训项目	
139	胶原蛋白软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、保湿提拉紧致	2	包	所有美容护肤实训项目	
140	洋甘菊软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水提亮肤色抗皱紧致	2	包	所有美容护肤实训项目	
141	黄金软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水提亮肤色抗皱紧致	2	包	所有美容护肤实训项目	
142	烟酰胺亮颜保湿软膜粉	1、1000g/包, 粉质细腻 2、补水保湿提亮肤色	2	包	所有美容护肤实训项目	

143	七子白软膜粉	1000g/包	2	包	所有美容护肤实训项目	
144	石膏硬膜粉	清爽控油面膜粉, 1000g/包,	12	包	所有美容护肤实训项目	
145	营养精华素(保湿精华素)	200g/瓶, 适合所有肤质	40	瓶	所有美容护肤实训项目	
146	黑头导出液	1、小气泡美容仪专用 2、500ml/瓶	10	瓶	所有美容护肤实训项目	
147	一次性浴缸套	1、加厚 2、周长: 5.2m 高 1.2m	50	片	所有美容护肤实训项目	
148	一次性擦脚巾	100片/卷	1	卷	所有美容护肤实训项目	
149	一次性足浴袋	1、长 65cm*宽 55cm 2、PE 材质	300	只	所有美容护肤实训项目	
150	一次性塑料袋	26*38 中号, 200 个背心式/包	30	包	所有美容护肤实训项目	
151	软膜粉一次性纱 优质纯棉布块	1、100片/包 2、产品尺寸: 30*35cm	4	包	所有美容护肤实训项目	
152	称量纸	75mm*75mm, 500张/包	10	包	所有美容护肤实训项目	
153	十六醇	500ml/包	2	包	美容化妆品 2、3、4、5	
154	单硬脂酸甘油酯	医用级、500ml/包	1	瓶	美容化妆品 3、4	
155	Tween-60	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 3、4	
156	硬脂酸	化妆品级、1000g/瓶	4	瓶	美容化妆品 1、2、3、5	

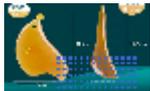
157	白凡士林	化妆品级、500ml/罐	2	罐	美容化妆品 3	
158	羊毛脂	化妆品级、500ml/罐	2	罐	美容化妆品 1、3	
159	水杨酸卞酯	化妆品级、500ml/瓶	1	瓶	美容化妆品 2	
160	甘油	化妆品级、500g/瓶	4	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
161	对苯二酚	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 5	
162	无水亚硫酸钠	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 5	
163	十二烷基硫酸钠	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 5	
164	三乙醇胺	500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、5	
165	肉桂酸卞酯	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 3	
166	BHT	化妆品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 5	
167	维生素 E 胶囊	食品级、60 粒*瓶	4	瓶	美容化妆品 2、4	
168	维生素 C	食品级	2	瓶	美容化妆品 5	
169	尿素	分析纯 AR	2	瓶	美容化妆品 2	
170	AES	分析纯 AR	1	瓶	美容化妆品 1	

171	BS-12(十二烷基二甲苯甜菜碱)	分析纯 AR	1	瓶	美容化妆品 1	
172	K12(十二醇烷基硫酸钠)	分析纯 AR	1	瓶	美容化妆品 1	
173	氢氧化钠	250g	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
174	白蜂蜡	食品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
175	杏仁油	食品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
176	乳木果油	食品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
177	小树烛蜡	食品级、500g/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
178	香精	1、草莓味香精 1 瓶 (10ml/瓶) 2、白桃味香精 1 瓶 (10ml/瓶) 3、樱桃味香精 1 瓶 (10ml/瓶)	3	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
179	口红色粉	1、中国红 1 瓶 (1g/瓶) 2、珊瑚红 1 瓶 (1g/瓶) 3、暖橘色 1 瓶 (1g/瓶) 4、复古樱桃红 1 瓶 (1g/瓶)	4	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
180	色素	可食用色素；颜色：中国红；10ml/瓶	5	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
181	色素	可食用色素；颜色：柠檬黄；10ml/瓶	5	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
182	色素	可食用色素；颜色：亮蓝；10ml/瓶	5	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	

183	PH 试纸	20 本*盒	1	盒	美容化妆品 1、2、3、4、5	
184	卫生卷纸	4 层*140g*10 卷/袋	3	袋	美容化妆品 1、2、3、4、5	
185	分装盒	50g	200	个	美容化妆品 1、2、3、4、5	
186	小干花束	1、白色干花 1 束（10 朵/束） 2、橙色干花（10 朵/束） 3、红色干花（10 朵/束） 4、湖蓝色干花（10 朵/束） 5、黄色干花（10 朵/束） 6、绿色干花（10 朵/束） 7、粉红色干花（10 朵/束） 8、深蓝色干花（10 朵/束） 9、紫罗兰色干花（10 朵/束） 10、桃粉色干花（10 朵/束）	10	束		
187	椰子油	医用级、500ml/瓶	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
188	刮痧板	梳形、三角形、长方形、鱼形、针丝锋利、入色均匀、排列规律，各 2 片	5	套	美容化妆品 1、2、3、4、5	
189	一次性美容床单	颜色：白色 产品尺寸：200*80cm 产品面料：无纺布 产品厚度：中厚款 20g/m ² 产品包装：100 张/包	3	包	美容化妆品 1、2、3、4、5	
190	洗衣液	3kg/瓶、液状	3	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
191	漂白液	3kg/瓶、液状	1	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
192	乳液状洗面奶	700ml/瓶，适合所有肤质	10	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	

193	爽肤水	700ml/瓶, 适合所有肤质	10	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
194	去角质啫喱	200g/瓶, 适合所有肤质	10	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
195	石膏硬膜粉	清爽控油面膜粉, 1000g/包,	10	包	美容化妆品 1、2、3、4、5	
196	营养精华素(保湿精华素)	200g/瓶, 适合所有肤质	10	瓶	美容化妆品 1、2、3、4、5	
197	卸妆棉片	袋装 1000 片/包	10	包	美容化妆品 1、2、3、4、5	
198	双头卸妆棉签	袋装 1000 支/包	10	包	美容化妆品 1、2、3、4、5	
199	纹绣机器针	单针、3 圆针、5 排针; 针粗细 0.35mm*长 50mm、针丝锋利、入色均匀, 各 2 个	6	个	美容医疗应用技术 2	
200	纹绣针片	单排 11 针, 双排 7 排针、14 排针	6	片	美容医疗应用技术 2	
201	纹绣练习色料	膏状, 15ml	10	瓶	美容医疗应用技术 2	
202	纹绣练习色料	乳状, 15ml; 黑色、	20	瓶	美容医疗应用技术 2	
203	纹绣练习色料	乳状, 15ml; 咖啡色	20	瓶	美容医疗应用技术 2	
204	纹绣练习色料	乳状, 15ml; 红色	10	瓶	美容医疗应用技术 2	
205	纹绣练习硅胶仿真皮	眉眼面 (15*26cm, 4 对眉眼)	50	张	美容医疗应用技术 2	

206	纹绣练习硅胶仿 真皮	人面 (15*19cm)	200	张	美容医疗应用技术 2	
207	纹绣练习硅胶仿 真皮	平面 (15*19cm)、	100	张	美容医疗应用技术 2	
208	纹绣练习硅胶仿 真皮	唇部面 (15*19cm, 10 个唇)	20	张	美容医疗应用技术 2	
209	0.16*13cm, 半寸针	一针一管	100	盒	中医美容 2、3、4	
210	0.35*40cm, 1.5 寸针	一针一管	100	盒	中医美容 2、3、4	
211	0.35*75cm, 3 寸针	一针一管	100	盒	中医美容 2、3、4	
212	耳针贴	60 贴*1 板	50	板	中医美容 3	
213	五年陈艾, 艾条	500g	50	盒	中医美容 8、9、10	

214	雷火灸	7cm*23 寸 m 大艾条	10	根	中医美容 8、9、10	
215	五年陈艾，艾绒	500g	10	包	中医美容 8、9、10	
216	垃圾袋	黄色 100 个黑色各 500 个	600	个	所有中医美容实训项目	
217	消毒洗手液	免洗外科手消毒液	15	瓶	所有中医美容实训项目	
218	天然牛角刮痧板 拨筋棒套装	牛角材质	2	套	中医美容 8、9、10	
219	天然玉石刮痧板 拨筋棒套装	玉石材质	2	套	中医美容 8、9、10	
220	75%酒精湿巾	170mm*140mm*40 片/包	10	包		
221	刮痧精油	1、规格：1000ml/瓶	10	瓶	中医美容 8、9、10	
222	艾草推拿油	无味，推拿专用油，70ml/每瓶	4	瓶	中医美容 8、9、10	
223	玫瑰果油	1、规格：1000ml/瓶 2、产品功效：植物萃取体系，蕴含珍贵大马士革玫瑰花精油，滋润肌肤，增强肌肤弹性，具有滋养、调理及保湿功效。	50	瓶	美容技能综合训练 4	
224	压舌板	15mm*150mm； 100 片/包	6	包	医疗美容应用技术 1	

225	生理盐水	500ml	1	瓶	医疗美容应用技术 1	
226	一次性无菌治疗巾	手术床单 120*180cm (1片/包) 蓝色	10	包	医疗美容应用技术 1	
227	生活垃圾袋	1把/50只 40*48cm	12	把	医疗美容应用技术 1	
228	一次性备皮刀	1把/双面刃	50	把	医疗美容应用技术 1	
229	一次性皮筋	黑色、	2	盒	服务礼仪 1	
230	纸巾	0.168*1.40m	10	包	美容化妆品 1	
231	纯净水	4.5L/瓶	10	瓶	美容化妆品 1	
232	雪花膏化妆品	240g/盒	10	个	美容化妆品 1	
233	润唇膏	20ml	10	个	美容化妆品 1	
234	猪油膏打底霜	常规	1	个	美容化妆品 1	
235	珍珠膏	50ml	1	个	美容化妆品 1	

贵州健康职业学院实践教学耐用品采购技术参数及数量清单

系（部）：健康管理系

序号	耐用品名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	参考图片	备注
1	风速测定仪	H5 升级款+充电套装；数显	5	个	预防医学 1（室外风速测定		健康管理
2	声级计 （噪声测定仪）	标配款+7号充电套装	5	个	预防医学 2（室内外噪声测定）		
3	照度计	专业款，带充电套装	5	个	预防医学 3（室内外采光强弱的分析）		
4	紫外辐照计	太阳光紫外辐照计	5	个	预防医学 4（紫外辐照计的使用）		
5	PM2.5 甲醛 检测仪	标准款	6	个	预防医学 5（空气质量监测）		
6	臂式电子血压计 测量仪	原装进口，一键式启动，数字式显示	3	个	健康管理实务 1（血压测量）		
7	女性骨盆模型	盆底肌、盆底肌附二节腰椎	8	个	妇幼保健学 5		
8	女性生殖子宫阴道卵巢模型	正常子宫、双侧卵巢、阴道	8	个	妇幼保健学 5		

9	妊娠胚胎发育模型	从受精卵到成熟胎儿和一个双胎模型共 8 个模型	1	个	妇幼保健学 5	
10	女性盆腔正中矢状切面	女性盆腔正中矢状切面解剖图	1	张	妇幼保健学 5	
11	婴幼儿身高体重电子秤	体重身长可测	8	个	妇幼保健学 1	
12	多功能拼接桌椅	2 米直径带 6 钢筋椅圆形；橙色	10	套	健康专业实训室建设	
13	粘球衣	粘球衣+棉球（成人款）	10	套	幼儿感统训练	婴幼儿托育服务与管理
14	彩虹丝带	花色，1.5cm，五字	20	卷	幼儿感统训练	
15	奥尔夫丝巾	多色，环保无味	55	条	幼儿感统训练	
16	幼儿园手帕	方巾，卡通动物图案，无味	60	条	幼儿感统训练	
17	彩带	7 彩绸带	20	条	幼儿感统训练	
18	水果模型	35 件，Pu	1	套	幼儿感统训练	
19	游戏垫	180cm X 250cm	5	套	幼儿感统训练	
20	手指玩偶	12 生肖	50	套	幼儿感统训练	
21	体操圈	粗，2.2，直径 45	20	个	幼儿感统训练	

22	皮球	橡胶	20	个	幼儿感统训练	
23	婴幼儿黑白卡	动物卡片用于视觉激发 (黑白+黑红+彩色)	5	套	幼儿感统训练	
24	蒙古舞筷子	舞蹈道具, 6色	60	套	幼儿感统训练	
25	带绳沙包	Dm-S07	10	个	幼儿感统训练	
26	彩球	啦啦操彩球(白+红+黄+粉+ 蓝色)	30	对	幼儿感统训练	
27	绘本	益智早教(图画绘本)	100	本	幼儿艺术	
28	玉米皮编织坐垫	直径60cm, 厚度2cm, 单层 玉米皮, 无填充, 可换套 清洗	55	个	幼儿语言	
29	花朵坐垫	45*45cm(棉质)	10	个	幼儿语言	
30	豆袋沙发	80*90cm(灰色、流动粒子)	8	个	幼儿语言	
31	落地书柜	三层柜四个80*30*81, 八格 柜四个80*30*81。)	10	个	幼儿语言	
32	幼儿园实木桌	(长方形80*120)全橡木 加厚桌	10	张	幼儿语言	
33	幼儿园实木椅	樟子松椅子	60	张	幼儿语言	

34	张嘴手偶	27cm 卡通动物手偶, 毛绒面料, pp 棉,	50	个	幼儿语言	
35	泡沫榻榻米	30*30*2.5cm, 一套 24 片装, 2 色即可, PE-EVA 材料	4	套	幼儿语言	
36	儿童木质支架白版	60*90	2	块	幼儿语言	
37	玩具收纳盒(带盖)	31*21*13.5cm (中号) 透明塑料, PP 材质, 无异味	20	个	幼儿社会	
38	玩具收纳盒(带盖)	36.5*24.5*16.5cm (大号), 透明塑料, PP 材质, 无异味	20	个	幼儿社会	
39	积木	纯木色 (木块、大小不一、一套 508 件大型实木原木积木)	1	套	幼儿社会	
40	垃圾分类手工桶	塑料游戏道具	10	套	幼儿健康	
41	蒙氏教具	触觉	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
42	蒙氏教具	味觉	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
43	蒙氏教具	嗅觉	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
44	蒙氏教具	味觉	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用

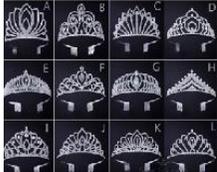
45	蒙氏教具	听觉	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
46	蒙氏教具	情绪学习板	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
47	蒙氏教具	情绪管理	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
48	蒙氏教具	学习板	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
49	蒙氏教具	呼吸系统	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
50	蒙氏教具	时间感知板	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
51	蒙氏教具	感官训练流体橙片	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
52	蒙氏教具	消化系统	1	套	幼儿健康	配套幼儿教学使用
53	透明展示盒	8格 (322*206*544)	20	个	幼儿艺术 (美术)	
54	桌布	150*90	8	张	幼儿语言	
55	区角标识挂饰	木板 (健康、语言、社会、科学、艺术)	5	个	幼儿艺术 (美术)	

56	展示柜	3列6层-梯形 长宽高：94*32*125cm 仿玻璃，透明亚克力材质、塑料pvc材质、可拆装、可移动	2	个	幼儿艺术（美术）	
57	大绳子集体跳绳	7米，加粗	4	根	幼儿感统训练	
58	户外体育器械感统训练跳圈圈	直径32cm,宽2cm,可用于锻炼幼儿的大动作； 10圈10扣	30	圈	幼儿感统训练	
59	彩虹伞	直径7米，用于体能训练，加厚，	5	个	幼儿感统训练	
60	水果套餐	45件套餐，带剥皮的玩具	10	份	幼儿感统训练	
61	收纳盒	高度16cm,长36cm宽26cm,多功能收纳盒,材质优选PP,(10个透明色,10个橙色)	20	个	幼儿感统训练	
62	热熔枪	尺寸130X115mm,胶棒7mm,	10	个	幼儿感统训练	
63	加厚塑料杯	大杯,600ml,多色,环保无味,磨砂材质,加厚塑料	200	个	幼儿感统训练	

64	颗粒大龙球	带颗粒,直径 100cm,充气后尺寸约: 85-95cm,橡胶,颗粒层厚度加厚,并防滑	10	个	幼儿感统训练	
65	大陀螺转盘玩具	直径 80cm,深度 30cm 优质 PE 材料,安全环保无异味,加厚坚固耐用,可承受 140 斤,随心旋转,边缘光滑不刮手,漏斗式设计	2	个	幼儿感统训练	
66	婴幼儿身高、体重一体测量床	包装尺寸: 106*45*11 测量范围: 0-99cm 产品净重: 5.5kg,清晰刻度,高清刻度条 可调节水平状态 插电使用,一体化数字显示 拉杆式身高测量	1	个	幼儿保育及安全防护	
67	红外线耳温额温计	二合一	10	个	幼儿保育及安全防护	
68	木质水果切切乐	19*18cm,实木,18 件套果蔬	10	套	幼儿膳食搭配	
69	少儿营养搭配表 /小儿营养辅食 添加搭配表		1	张	幼儿膳食搭配	

70	欧式阶梯书架	橡木 120X80X30cm	5	张	幼儿感统训练	
71	松木弧度柜	可自由搭配 30X80X100cm	5	张	幼儿感统训练	
72	教具收纳柜	五格柜木纹色无背板 120X30X80	7	张	幼儿感统训练	
73	梯形柜	梯形柜木纹色无背板 120X30X80cm	5	张	幼儿感统训练	
74	教具收纳柜	三层柜 90x30x80cm	5	张	幼儿感统训练	
75	婴幼儿模型 (0~3岁)	50cm, 大关节能活动、能换 服装	40	个	幼儿生活护理	
76	瑜伽垫	厚度 10cm, 长 2 米, 宽 1.2 米	50	张	幼儿舞蹈	
77	绒布鞋套	点塑防滑防水底, 可反复 手洗、机洗, 均码	60	双	幼儿舞蹈	
78	医用弹力绷带	7.5cm*450cm	15	盒	简单矫形器制作	

79	医用弹力绷带	10cm*450cm	10	盒	简单矫形器制作		
80	通用量角器	35cm*17cm*5cm	50	套	康复评定技术关节活动度测量		康复治疗技术
81	自动收缩软皮尺	长 2m	100	个	康复评定技术关节活动度测量		
82	蜡疗仪专用石蜡	蜡疗仪专用石蜡	100	斤	物理因子治疗技术传导热疗法实训		
83	认知训练卡片	5 寸，单张，水果	60	张	言语治疗技术传导热疗法实训		
84	仿真水果模型	水果	50	个	言语治疗技术传导热疗法实训		
85	冰块模具	圆形冰块	5	个	言语治疗技术传导热疗法实训		
86	宝宝感统大龙球	100cm	10	个	儿童康复训练		
87	仿真幼儿娃娃婴儿	52cm	60	个	儿童康复训练		
88	沙绑腿	2kg、3kg 各一个	10	组	康复训练		
89	站立斜板	实木	1	对	康复训练		
90	挂壁式纸盒	常规 1、打孔；2、白色	1	个	美容技能综合训练 2		

91	分装瓶	50ml/瓶, 配备按压泵	30	个	美容技能综合训练 2	
92	香薰炉	约装水 50ml, 陶瓷	5	个	美容技能综合训练 3	
93	玻璃碗	小号, 芳香疗法	30	个	美容技能综合训练 3	
94	玻璃脸盆	直径 15cm, 芳香疗法	5	个	美容技能综合训练 3	
95	男生西装套装	180cm, 三件套, 白色衬衫, 黑色西装	1	套	美容新技术 1	
96	女生晚礼服	L 号, 白色	1	件	美容新技术 1	
97	盘发编发U型发簪	U型发簪, 10个/套, 花型、珍珠	10	套	美容新技术 1	
98	盘发皇冠	直径 15cm	5	个	美容新技术 1	
99	汉服古风发饰	头饰+耳夹套装	5	套	美容新技术 1	

100	古风垫发组合	麻花、圆牛角、乱丝牛角、 月牙包组合	5	个	美容新技术 1	
101	屏风	2 米高*0.45 米宽/扇 1、四扇，2、原木色 3、带拉直底座	8	个	美容护肤实训室	
102	落地衣架	150cm，实木圆盘款	2	个	所有美容护肤实训室	
103	落地镜	120*200cm，浅棕色	1	个	所有美容护肤实训室	
104	放大人体皮肤解剖结构模型微创 立体道具模具演 示教具	25*23*24CM，放大 70 倍， 可拆分 2 部件	7	个	所有美容护肤实训项目	
105	毛囊毛发解剖 模型	53*38*12CM，放大 70 倍， 由 4 部分组成	7	组	所有美容护肤实训项目	

106	病理皮肤放大模型	13.5*5*9cm, 模型展示人体皮肤的基本病理形态, 包括丘疹, 抓痕, 闭合性粉刺, 结节, 开放性粉刺, 斑点, 鳞屑, 水疮, 溃疡, 脓疮, 囊肿等常见病理。	7	个	所有美容护肤实训项目	
107	玻璃杯	25ml, 1、玻璃; 2、耐高温; 3、12个/盒	2	盒	所有美容护肤实训项目	
108	口红研磨机	常规, 1、含转子 2、常规款	8	个	口红研磨刷	
109	口红研磨刷	14cm*1.9cm, 颜色: 粉色	10	支	美容化妆品 1	
110	口红管	9mm, 颜色: 透明粉色 尺寸: 12.1mm	30	个	美容化妆品 1	
111	中国风口红管	9mm, 1、宫廷复古方形 2、强力磁性; 3、尺寸: 12.1mm	5	个	美容化妆品 1	
112	口红模具	铝, 1、颜色: 玫瑰金 2、6孔; 3、3用模具 4、12.1mm	4	个	所有美容化妆品实训项目	

113	口红电热炉	250-500w, 五档调温、断电保护	8	个	所有美容化妆品实训项目	
114	金属勺子	10.5cm, 防静电, 坚固耐用,	10	个	所有美容化妆品实训项目	
115	广口瓶	125ml、透明	10	个	所有美容化妆品实训项目	包含瓶和盖
116	滴瓶	125ml, 棕色	10	个	美容化妆品 1、2、3、4、5	
117	5 门文件柜	2250*400*2000mm, 1、柜体内置活动板层 2、上部分为玻璃门窗, 下部分为不透明门框或玻璃门框, 双开门.	5	套	所有实训项目	
118	包头巾 (毛巾)	1、规格: 20×70cm; 2、材质: 纯棉材质, 吸水性好; 3、颜色: 白色;	10	条	美容化妆品 1、2、3、4、5	定制 logo: “健康管理系”
119	铺床巾	1、规格: 80×180cm; 2、材质: 纯棉材质, 吸水性好; 带洞加厚 3、颜色: 白色;	20	条	美容化妆品 1、2、3、4、5	定制 logo: “健康管理系”
120	胸前巾 (毛巾)	1、规格: 40×80cm; 2、材质: 纯棉材质, 吸水性好; 3、颜色: 白色;	20	条	美容化妆品 1、2、3、4、5	定制 logo: “健康管理系”

121	枕巾	1、规格：35×70cm； 2、材质：纯棉材质，吸水性好； 3、颜色：白色；	20	条	美容化妆品 1、2、3、4、5	定制 logo： “健康管理系”
122	浴巾	75cm*140cm，1、材质：纯棉材质，吸水性好； 2、颜色：白色；	30	条	美容化妆品 1、2、3、4、5	定制 logo： “健康管理系”
123	多功能纹绣一体机	长 14cm，USB 接口或锂电池、多档调节、螺口针帽、稳定及降噪	5	台	应用技术 2	
124	手工绣笔	长 13cm、十字圆口，卡针牢靠	10	支	应用技术 2	
125	纹绣机器针	单针、3 圆针 5 圆针；针粗细 0.35mm*长 50mm，针丝锋利、入色均匀 (单针 5、3 圆针 5、5 圆针 5)	15	包	应用技术 2	与多功能纹绣一体机的针帽相配
126	纹绣针片	收口 3 针、收口 5 针、单排 12 针（平面、弧面、斜面），针丝锋利、入色均匀、排列规律、与手工绣笔的十字圆口相配 (平面 20、弧面 20、斜面 20、收口 3 针 20、收口 5 针 20)	100	片	应用技术 2	
127	纹绣色料戒指杯	内径 1.25cm、无分格（每袋 100 个装）	10	袋	应用技术 2	

128	纹绣色料戒指杯	内径 1.25cm、分格 (每袋 100 个装)	10	袋	应用技术 2	
129	彩妆套装	隔离 (绿色、紫色)、粉底膏 (象牙白、自然、暗黄色)、定妆散粉、眉笔 (浅棕、灰色、黑色)、睫毛膏、双修、橙色腮红、假睫毛 (216、217)	3	套	服务礼仪 1	
130	服装女模特架子	有手臂, 高度可调	1	个	服务礼仪 1	
131	实木衣架	原木色, 可旋转	1	把 (1 把 10 个)	服务礼仪 1	
132	化妆工具	24 支, 套刷	1	套	服务礼仪 1	
133	艾灸养生灯机	86*38*27cm 1、温度: 六核 2、额定电压: 220-240v 3、产品材质: 增强 ABS+金属铝和	10	个	美容中医技术 1	

134	冷光放大镜	<p>1、灯头：直径 20cm，LED 灯板直径 18cm，放大镜直径 12cm；</p> <p>2、产品高度：整灯高度 60cm-173cm 之间可以随意调节高低；</p> <p>3、电源线长 1.7m，重量 2.5Kg</p> <p>材质：铝制灯板，进口 LED 灯珠双结合；</p> <p>灯光颜色：纯白。</p> <p>功能：</p> <p>1、LED 过滤暖色灯珠</p> <p>2、360° 旋转底座</p> <p>3、可调节软管</p> <p>4、乳白护眼灯罩</p> <p>5、智能触摸自由调节亮度</p> <p>6、置物托盘</p> <p>7、上下调节高度</p> <p>8、两个手机 USB 充电接口</p>	30	个	美容技能综合训练 1	 <p>冷光放大镜</p> <p>灯头设计</p> <p>乳白护眼灯罩</p> <p>智能触摸自由调节亮度</p> <p>360° 旋转底座</p> <p>放大镜</p> <p>可调节软管</p> <p>两个手机 USB 充电接口</p> <p>上下调节高度</p> <p>设计 LED 过滤暖色灯珠</p> <p>360° 旋转底座</p>	
135	窗帘	<p>15×3m 以实际测量为准</p> <p>1、颜色：蓝色</p> <p>2、遮光</p> <p>3、质地：棉麻</p>	50	m	中医美容实训室、形象设计实训室、准备室 1、2	满足 8 间 9m*9m 教室安装	
136	床下置物板	<p>60×100×1cm</p> <p>颜色：白色</p> <p>材料：木质</p>	30	块	美容技能综合训练 2		

137	定制可悬挂挂牌	20×30cm 颜色：白色 材料：亚克力 定制内容： ①正面：咨询中； 背面：欢迎咨询 ②正面：消毒中； 反面：已消毒 ③正面：预约中； 反面：护理中 ④：正面：请勿打扰； 反面：已预订	4	块	美容咨询与沟通 1	
138	桌面化妆镜	直径 30cm 功能：1. 台式，可翻转 2. 背面可放大	1	个	美容咨询与沟通	
139	美容凳	尺寸：底部直径 47cm，座面直径 32cm，可升降高度 48-63cm，颜色：座面为黑色皮质，滑轮为黑色万向轮 功能：4 个万向轮，可 360° 方向活动	50	个	中医美容实训室	
140	手术室双面软毛刷	9X3.4cm，木制 白色毛刷	20	个	美容外科学概论	

141	皮尺	2000cm长,加厚款,无弹性、塑料软皮尺、正面里面反面市尺,三围量衣	30.00	个	美容护肤技术1	
142	气垫梳子	大号,木质椭圆梳	10	个	美容护肤技术1	
143	眉剪	常规	1	个	美容护肤技术1	
144	暗疮针	常规	1	个	美容护肤技术1	
145	眉钳	常规	1	个	美容护肤技术1	
146	美容院调配碟	长40cm*宽80cm,双格	30	个	美容护肤技术1	
147	钵音碗	口径约9.5cm 1、铜钵;2、桃木棒 3、垫圈	2	个	美容护肤技术1	
148	电子蜡烛	5*7cm 光面摆叶1个含电池	2	个	美容护肤技术1	
149	防风晾衣夹	常规	120	个	医疗美容应用技术1	

150	晾衣塑料大夹子	常规	40	个	医疗美容应用技术 1	
151	化妆品配料瓶	1、15ml 乳液瓶 1 个 2、30ml 喷雾 1 个 3、50ml 乳液 1 个 4、80ml 乳液 1 个 5、10ml 喷雾 1 个	10	套	美容护肤技术 1	
152	气垫梳子清洁网	50 片装/盒	5	盒	美容护肤技术 1	
153	按压式分装瓶	50ml/个	30	个	美容技能综合训练 4	
154	美甲工具套装	包含：光疗机、打磨机、工具箱、海绵条、抛光条、搓条、死皮叉、钢推、灰尘刷、点花针、镊子、死皮剪、指甲刀	1	套	美容新技术 2	

155	美甲彩绘笔	1、7mm 画花笔 2、9mm 画花笔 3、11mm 画花笔 4、平头光疗笔 5、万能笔 6、小扇形笔 7、小圆头笔 8、斜头光疗笔 9、圆头光疗笔 10、晕染笔 11、产品材质：尼龙毛+木杆	1	套	美容新技术 2	
156	甲油胶 50 色	1、含笔杆胶 50 色（不同颜色）、15ml/瓶 2、含色板 3、含甲油胶透明置物架	1	套	美容新技术 2	同一厂家

157	功能胶	15ml/瓶 1、耐久加固底胶水 2、加固胶（稠） 3、锁色光滑封层 4、加固胶（稀） 5、粘甲片凝胶 6、镀晶封层 7、俄式平流层 8、防撬液 9、鹿皮封层 10、磨砂封层 11、水滴封层 12、护肤防溢胶 13、护肤平衡液 14、百搭晕染胶水 15、粘合转印胶 16、延长胶（乳白） 17、延长胶（粉透） 18、拉丝胶	1	套	美容新技术 2	要求：同一品牌
158	假发片	一卡（70cm）、二卡（70cm）、 三卡（80cm）、四卡（80cm）	4	片	美容新技术 1	
159	小型卷发棒	功率 25W，长 22CM	2	个	美容新技术 1	

160	舞台妆眼影盘	多色组合、珠光哑光组合	1	盘	美容新技术 1	
161	美睫镊子	五件套	2	套	美容新技术 3	
162	人体骨骼模型	150cm	1	台		
163	人体肌肉模型	60cm	1	个		
164	人体脏器模型	60cm	1	套		
165	洁面盆	20cm	30	个		

贵州健康职业学院实践教学仪器设备采购技术参数及数量清单

系（部）：健康管理系

序号	设备名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号
1	教学一体机	<p>厚度：8-10mm,CPU: i5 处理器，内存容量：256GB,运行内存：4GB，分辨率：2560*1600dpi,尺寸：75 英寸，系统：Windows10 系统，颜色：黑色，网络连接 WiFi 版</p> <p>1、显示尺寸 75 英寸,防眩光抗冲击 LED 液晶屏幕，显示比例 16:9；物理解析度 1920*1080；整机平均无故障时间大于 100000 小时。</p> <p>2、一体化融合设计，一键可同时启动/关闭 Windows、Android 及电视机系统，整机开关键、OPS 电脑开关键和节能待机键为同一物理按键，在任意信号源通道下，具有屏幕触摸中控菜单，且中控菜单上的通道信号源名称支持随时自定义编辑，可修改为中文或英文，便于教师外接设备使用。</p> <p>3、显示面框上至少 3 路前置双通道 USB3.0 接口,前置 USB 接口全部支持需 windows 及 Android 双系统读取,将 U 盘插入任意前置 USB 接口,均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作。</p> <p>4、双系统无线网络功能融合，在安卓系统下接入无线网络，切换到 windows 系统下可同时实现无线上网功能。</p> <p>5、全系统红外触摸交互，免驱动、免校正，边角无盲区：任意通道支持十点同时书写、手势智能擦除，书写流畅无断线，手势擦除识别面积根据手势大小自动调整。</p> <p>6、整机具备智能 C 盘锁功能，可设置整机触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁：可在教师 U 盘写入密钥，支持任意 C 盘，实现设备安全管控。</p> <p>7、内置两组前置音响，具备 dbx 环绕双声道功能总音频增强技术，全景声声效果，保证教学扩音需求。</p>	1	台	健康管理

		<p>8、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一部分进行放大，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽。</p> <p>9、支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示内容、音频等内容同步录制，并且无需借助外借设备，即可实现老师人声同步录制，方便制作教学视频。</p>			
2	智慧黑板	<p>4200mm*100mm*1230mm</p> <p>显示参数：</p> <p>尺寸：86 英寸；响应时间 6.5ms；画面比例 16:9；</p> <p>显示区域 1895.04 (H) × 1065.96 (V) mm；</p> <p>分辨率 3840(H) × 2160(V)；</p> <p>像素间距 0.4935 × 0.4935mm；</p> <p>刷新频率 60Hz；色彩度 1.07B(10bit)；色域 72%；</p> <p>对比度 4000:1；可视角度 178° (H/V)；亮度 350cd/m²；背光类型 DLED2；</p> <p>工作寿命 ≥ 30000 小时；</p> <p>操作系统：系统版本 安卓 9.0；RAM 2G；ROM 8G；</p> <p>CPU 四核 A55；GPU 双核 Mali-G31；</p> <p>触摸参数；识别原理 红外识别；</p> <p>输入方式：手指、被动红外笔；</p> <p>触摸精度：±2mm；触摸点数：20 点触摸 最小识别物：3mm；书写高度 ≤ 4mm；</p> <p>输出坐标 32768 (W) × 32768 (D)；</p> <p>响应时间 ≤ 12ms；支持系统；</p> <p>Windows10/Windows8/Windows7/Android/WindowsXP/；Linux/Mac OS X/Chrome；</p> <p>扬声器；声道 2.1；</p> <p>功率 2×15W+20W；麦克风；数量 2；拾音距离 0~6m；摄像头 3；数量 1；</p> <p>像素 800 万；位置：上边框；</p> <p>蓝牙版本 4.2；工作频率 2.4GHz；工作距离 0~12m；Wi-Fi；版本 802.11 a/b/g/n/ac；工作频率 2.4GHz/5GHz；工作距离 0~12m；电气参数 电源输入 220V~50Hz 3.0A</p> <p>整机最大功耗 660W I/O 接口 HDMI IN；</p>	2	套	<p>医美专业理实一体化实训室、形象设计实训室、中医美容实训室</p>

		1 USB 3.0 2 USB Type-C 2 TOUCH 2.0 1 AUDIO OUT 1 RS232 1 按键 电源 尺寸重量 整机尺寸（长×宽×厚） 主屏 2067×1208×91mm 副屏 1118×1184×94mm 组装后 最大外形：4200×1233×98mm 主体外形：4200×1200×98mm 包装尺寸（长×厚×高） 主屏 2188×280×1388mm 副屏 1246×280×1344mm 显示屏离墙距离 98mm 壁挂螺丝规格 M8×25mm 净重 主屏 69.05Kg 副屏合计 23.9Kg 毛重 主屏 94.75Kg 副屏合计 33.85Kg 随机配件 电源线 ×1 手写笔 ×2 黑板擦 ×1 壁挂 ×1 环境因素 工作温度 0℃~40℃ 工作湿度 0%~90%RH 存储温度 -20℃~60℃ 存储湿度 10%~90%RH 工作高度 5000 米以下			
3	咨询桌椅	60×160×100cm, 颜色：白色 材料：铁艺、高密度板材 配件：白色皮质椅子 2 把，带扶手、靠背	1	套	美容咨询与沟通
4	定制背景柜	40×300×200cm, 颜色：白色 材料：高密度板材 功能：1. 智能灯带感应 2. 不少于 5 层可展示柜 3. 两侧可开关储物柜	1	套	美容咨询与沟通
5	纳米微晶仪	参数： 1、主机 1 台；2、底座 1 个；3、电源适配器 1 个；4、微晶内件（材质：环保材料）10 个；5、微晶外件（材质：环保材料）10 个 功能：1、5 挡刻度可以调节,可按皮肤不同部位调节微晶作用高度；2、2 档操作频率调节；3、超纳微晶套件，作用范围:0-3.0mm；4、针头：纳晶； 5、充插两用，电池容量：720mAh；6、可选配增加七彩光疗功能	10	个	美容技能综合训练 1

6	电脑主机	八核 i7-10700F; 运行内存 16G ; 1TB 机械硬盘+128G 固态硬盘以上 GT730-2G 独立显卡 WiFi, 预装的是 win7 的正版系统, 能支持 SQL server 和 Java 等开发软件的使用, 电源 400W, 能带动等额电源的电源线, 高清 VGA 线的电脑连接线	1	台	钢琴教学
7	鼠标键盘	键盘台式外接键盘鼠标套装; 键盘和鼠标必须是 USB 接口 详细参数: 悬浮键帽+UV 字符	1	套	钢琴教学
8	显示屏	尺寸: 23.8 英寸; 分辨率: 1920*1080 刷新率: 60hz; 接口: VGA, hdml	1	台	钢琴教学
9	讲桌台	尺寸: 550*700*1050mm1 1、木质耐刮桌面; 2、实木扶手; 3、通风散热孔 4、键盘抽屉; 5、可放置主机设备	2	台	幼儿钢琴/ 生活护理
10	音响	能连接蓝牙、U 盘、双无线话筒、无杂音、三喇叭, 加长拉杆、一键录音、加大脚轮、长效续航、蓝牙互联、循环播放、重复播放, 重低音立体声	2	台	幼儿舞蹈
11	移动培训桌椅组合 (一套 6 桌 6 凳)	尺寸 (单个桌椅): 桌子面板 (上底边 22cm, 下底边 80cm, 高 50cm) 桌子整体尺寸: 凳子 (长*宽*高): 34*24*45mm 厚度 (单个桌椅): 桌子面板厚度 25mm, 桌子脚板厚度 16mm 凳子面板厚度 25mm, 凳子脚铁皮厚 0.8mm1. 材质: 桌子及凳子面板均为高密度颗粒板; 凳子脚为铁艺喷漆; 工艺: 热胶 PVC 自动封边工艺 外形: 桌子采用梯形桌面, 双层, 可放置书包、书等相关物品; 凳子四腿采取卡榫方式加固, 凳子四角有塑料脚垫 颜色: 可混搭	4	套	幼儿护理

12	电子钢琴 (主机+木架+三踏板+凳子)	<p>尺寸：（宽*深*高）1326*295*154mm 重量：11.5kg</p> <p>1. 键盘：88 键（A-1—C7）； GHS（渐层式琴槌标准）键盘，带亚光黑键；力度灵敏度（硬、中等、柔和、固定）</p> <p>2. 音源/音色：AWM 立体声采样；1221 种预置音色；复音：64</p> <p>3. 效果/功能：4 种混响类型；双音色；双人演奏</p> <p>4. 乐曲播放：10 首音色示范乐曲+10 首预设钢琴曲</p> <p>5. 整体控制：节拍器； 速度：30-280； 移调：-8—0—+8 微调：414.8-440.0-466.8Hz</p> <p>6. 链接：DC IN(12V)、PHONES、SUSTAIN、USB TOHOST、PEDAL UNIT</p> <p>7. 放大器：25Wx2</p> <p>8. 扬声器：12cm*2</p> <p>9. 电源： ① AC 电源适配器 PA-150B 或 Yamaha 推荐的同等产品； ② 功率消耗：5W(整机)、6W（整机和 AC 电源适配器） ③ 自动关机功能</p> <p>10. 随机附件：使用说明书 另售附件：键盘支架 L-85、踏板组件（LP-5A）、延音踏板 FC4A/FC5、耳机（HPE-30/HPE-150）、用于 iPhone/iPad touch/iPad 的 USB MIDI 接口（i-UX1）。</p>	6	台	幼儿钢琴
13	服装储物柜 (普通锁)	<p>孔蓝色，四层十二门长 120cm，宽 40cm，高 180cm，厚度 400mm； 服装储物：1、材质：进口橡胶木 2、开合方式：开门柜；</p>	5	个	幼儿舞蹈
14	高级儿童心肺复苏模拟小人儿	<p>尺寸：80cm*28.5cm*40.5cm（配：一次性 CPR 面膜、可更换脸皮、可更换肺袋、复苏操作垫、超厚牛筋袋、急救手册、教学指南光盘、保障卡、说明书、电源适配器、电源线、复苏数据线）功能：基础训练款式；1. 语音提示正确错误；2. 条形码显示正常错误；3. 心肺复苏胸外按压；4. 按压位置显示</p>	4	个	小儿心肺复苏
15	交换机	交换机 8 口,千兆交换机,上行端口速率和下行端口速率均为千兆，桌面式交换机	10	个	病案管理实训室

16	电脑主机	八核 i7-10700F; 运行内存 16G; 1TB 机械硬盘+128G 固态硬盘以上; GT730-2G 独立显卡 WiFi。 预装的是 win7 的正版系统, 能支持 SQL server 和 Java 等开发软件的使用, 电源 400W, 能带动等额电源的电源线, 高清 VGA 线的电脑连接线	40	台
17	鼠标键盘	键盘台式外接键盘鼠标套装 键盘和鼠标必须是 USB 接口 详细参数: 悬浮键帽+UV 字符	40	套
18	办公椅	弓形网电脑椅家用靠背凳 详细参数: 全钢结构靠背, 双横梁加固, 加粗加厚铁管, 优选透气网布, 填充坐垫, 选用耐用厚实钢管材质加上扶手片, 加厚稳固弓形脚	24	把
19	显示屏	尺寸: 23.8 英寸 分辨率: 1920*1080 刷新率: 60hz 接口: VGA, hdml	40	台
20	插板	8 位总控, 线全长 3 米以上, 国标	40	个
21	会议桌	长 240CM*宽 120CM*高 74CM 会议桌简约现代洽谈桌子办公桌 详细参数: 材质采用 E1 级三聚氰胺板, 圆角桌边, 加厚冷轧钢框架, 可提供 8 个座位的位置, 在普通桌面的基础上加厚 25mm 免漆板桌面, 采用双横梁稳定的方式固定会议桌 说明: 注意防水。	6	张

22	电脑恒温电蜡疗仪	本产品由主机、控制系统、化蜡系统、过滤装置等组成。对于肌肉、韧带、肌腱的扭挫伤，手术后粘连、瘢痕、烧伤、冻伤后遗症、神经痛、肌炎、胃肠炎、各种关节炎、以及长期伏案工作引起的颈肩腰腿疲劳疼痛、皮肤粗糙等慢性疲劳均有辅助治疗作用。	1	台	
23	打印机	无线打印一体机；425.2*304*154毫米；打印、复印、无线USB连接+WiFi手机连接，多功能一体机，手机操作便捷轻松打印	1	台	言语治疗技术传导热疗法实训

贵州健康职业学院实践教学一次性耗材采购技术参数及数量清单

系(部): 药学系

序号	耗材名称	性状、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	1,10-菲啰啉	100g/瓶	10	瓶	分析化学	
2	Fe 标准溶液	100ml/瓶	10	瓶	分析化学	
3	冰醋酸	500ml/瓶	10	瓶	分析化学	
4	醋酸钠	500g/瓶	10	瓶	分析化学	
5	高锰酸钾	500g/瓶	13	瓶	分析化学	易制爆
6	基准草酸钠	500g/瓶	30	瓶	分析化学	
7	抗坏血酸	500g/瓶	20	瓶	分析化学	
8	石英砂	500g/瓶	10	瓶	分析化学	
9	双氧水	100ml/瓶	10	瓶	分析化学	
10	碳酸钙粉末	500g/瓶	10	瓶	分析化学	
11	冰片	500g/瓶	8	瓶	加工 1	
12	硼砂 (煨)	500g/瓶	4	瓶	加工 1	
13	玄明粉	500g/瓶	5	袋	加工 1	
14	板蓝根	饮片 500g/袋	4	袋	加工 2	
15	乙醇	70%, 500ml/瓶	60	瓶	加工 2	
16	丁香花	鲜品, 500g/瓶	4	瓶	加工 3	根据需要 随时送货
17	野菊花	鲜品, 500g/瓶	4	瓶	加工 3	根据需要 随时送货
18	月季花	鲜品, 500g/瓶	4	瓶	加工 3	根据需要 随时送货
19	六神曲 (炒)	500g/瓶	2	瓶	加工 4	
20	麦芽 (炒)	未炮制, 500g/袋	2	袋	加工 4	

21	山楂干	500g/瓶	2	瓶	加工 4	
22	百合	500g/瓶	2	瓶	加工 5	
23	沙参	500g/瓶	2	袋	加工 5	
24	艾叶	饮片 500g/袋	4	袋	加工 6	
25	枇杷叶	500g/瓶	8	袋	加工 6	根据需要 随时送货
26	桑叶	500g/瓶	4	袋	加工 6	
27	夏枯草	500g/瓶	2	袋	加工 6	
28	丹参	鲜品 500g/瓶	4	瓶	加工 7	根据需要 随时送货
29	桂枝	鲜品 500g/瓶	4	瓶	加工 7	根据需要 随时送货
30	鲜品何首乌	鲜品 500g/瓶	4	瓶	加工 7	根据需要 随时送货
31	鲜品山药	鲜品 500g/瓶	4	瓶	加工 7	根据需要 随时送货
32	鲜品商陆	鲜品 500g/瓶	4	瓶	加工 7	根据需要 随时送货
33	红花	干燥药材	4	500g	加工 1	
34	玫瑰花	干燥药材	2	500g	加工 1	
35	野菊花	干燥药材	2	500g	加工 1	
36	十大功劳叶	干燥药材	2	500g	加工 2	
37	鲜品丹参	鲜品干净药材	20	500g	加工 3	根据需要 随时送货
38	鲜品桂枝	鲜品干净药材	20	500g	加工 3	根据需要 随时送货
39	鲜品何首乌	鲜品干净药材	20	500g	加工 3	根据需要 随时送货
40	鲜品山药	鲜品干净药材	10	500g	加工 3	

41	鲜品商陆	鲜品干净药材	10	500g	加工 3	
42	燃气	70L/瓶,气瓶由供应提供,待使用完后 拿走	2	瓶	炮制 1,2,3,4,5,6,7	根据需要 随时送货
43	白茅根	未炮制,饮片 500g/袋	2	袋	炮制 1	
44	槐花	未炮制, 500g/袋	24	袋	炮制 1	
45	山楂	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 1	
46	白朮	未炮制,饮片 500g/袋	4	袋	炮制 2	
47	蛤粉	未炮制,饮片 500g/袋	20	袋	炮制 2	
48	鸡内金	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 2	
49	麦麸	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 2	
50	枳壳	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 2	
51	黄酒	未炮制,饮片 500g/袋	2	瓶	炮制 3	
52	橘核	未炮制,饮片 500g/袋	3	袋	炮制 3	
53	麻黄	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 3	
54	米醋	未炮制,饮片 500g/袋	4	瓶	炮制 3	
55	食盐	未炮制,饮片 500g/袋	3	袋	炮制 3	
56	白矾	未炮制,饮片 500g/袋	2	袋	炮制 4	
57	大米	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 4	
58	何首乌	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 5	
59	黑豆	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 5	
60	苦杏仁	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 6	
61	萝卜	未炮制,鲜品 500g/袋	12	袋	炮制 6	根据需要 随时送货
62	芒硝	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 6	
63	桃仁	未炮制,饮片 500g/袋	6	袋	炮制 6	
64	西瓜	鲜品, 1kg/个	20	个	炮制 6	根据需要 随时送货
65	小牙签	1000 根/盒	1	盒	炮制 6	
66	面粉	5kg/袋	6	袋	炮制 7	

67	木香	未炮制, 饮片 500g/袋	6	袋	炮制 7	
68	吸油纸	薄款 22k, 18*18cm, 1000 张/包	16	包	炮制 7	
69	苯	500ml/瓶	20	瓶	天然药物化学 1	
70	靛酚蓝	1g/瓶	13	瓶	天然药物化学 1	
71	二甲基黄	500g/瓶	10	瓶	天然药物化学 1	
72	苏丹红	500g/瓶	10	瓶	天然药物化学 1	
73	丹参	药材 4000g/袋	1	袋	天然药物化学 2	
74	槐花米	药材	30	kg	天然药物化学 3	
75	甲醇	500ml/瓶	10	瓶	天然药物化学 3	
76	甲酸	500ml/瓶	10	瓶	天然药物化学 3	
77	硼砂	500g/瓶	6	瓶	天然药物化学 3	
78	氢氧化钠	500g/瓶	10	瓶	天然药物化学 3	
79	石灰乳	500g/瓶	6	瓶	天然药物化学 3	
80	白蜂蜡	500g/瓶	16	瓶	药剂学 10	
81	荷荷巴油	500ml/瓶	19	瓶	药剂学 10	
82	口红色粉	500g/袋	16	瓶	药剂学 10	
83	小麦胚芽油	500g/瓶	6	瓶	药剂学 10	
84	小烛树蜡	500ml/瓶	16	瓶	药剂学 10	
85	榛果油	500g/瓶	6	瓶	药剂学 10	
86	甘油	500ml/瓶	112	瓶	药剂学 11	
87	硬脂酸钠	500g/瓶	3	瓶	药剂学 11	
88	尼泊金乙酯	500g/瓶	8	瓶	药剂学 3	
89	西黄蓍胶	500g/瓶	8	瓶	药剂学 3	
90	甘草	干品 500g/袋	6	袋	药剂学 4	
91	羟丙基甲基纤维素	500g/瓶	3	瓶	药剂学 5	
92	预交化淀粉	500g/瓶	3	瓶	药剂学 5	
93	空胶囊	0 号胶囊 100 个/袋	40	袋	药剂学 6	
94	马来酸氯苯那敏	500g/瓶	3	瓶	药剂学 6	

95	柠檬黄	500g/瓶	3	瓶	药剂学 6	
96	胭脂红	500g/瓶	3	瓶	药剂学 6	
97	阿司匹林	500g/瓶	32	瓶	药剂学 7	
98	淀粉	500g/瓶	96	瓶	药剂学 7	
99	枸橼酸	500ml/瓶	3	瓶	药剂学 7	
100	炒麦芽	500g/瓶	45	瓶	药剂学 9	
101	六神曲	500g/瓶	38	瓶	药剂学 9	
102	家兔	1.5~2.5kg/袋(1袋)/只; 需提供防疫合格证	28	只	药理学 1	根据需要随时送货
103	一次性注射器	5ml, 100个/箱	40	箱	药理学 1, 2, 3, 4	
104	苦味酸	化学纯 25g	4	瓶	药理学 1, 2, 3, 4	
105	生理盐水	100ml/瓶	300	瓶	药理学 1, 2, 3, 4	
106	小鼠	18~22g/袋(1袋), 实验室用昆明鼠, 需提供防疫合格证, 且需按要求分6次送货	1300	只	药理学 1, 2, 3, 4	根据需要随时送货
107	医用棉签	50根*20包/包	24	包	药理学 1, 2, 3, 4	
108	吲哚美辛	(50/200ml)	30	盒	药理学 3,	
109	钠石灰	500g/瓶	40	瓶	药理学 4,	
110	普萘洛尔	0.1%, 注射剂,	400	瓶	药理学 4,	
111	阿司匹林肠溶片	0.1g*30片/盒	24	盒	药物分析 2	
112	维生素 C	100mg*100片/瓶	6	瓶	药物分析 2	
113	葡萄糖粉	300g(干粉)	1	包	药物分析 3	
114	对乙酰氨基酚片	0.5g*10片/盒	48	盒	药物分析 4	
115	甲硝唑片	国药准字 372H9611(0.2g*100片/盒)	3	盒	药物分析 4	
116	维生素 B 片	100片/瓶	12	瓶	药物分析 5	
117	阿司匹林肠溶片	100mg*30片/盒	12	盒	药物分析 6	
118	阿司匹林胶囊	100mg*30粒/盒	12	盒	药物分析 6	
119	阿司匹林片	100mg*30片/盒	12	盒	药物分析 6	

120	对乙酰氨基酚	500g/瓶 CP, >98.0% (HPLC)	30	瓶	药物化学 3	
121	维生素 K1	500g/瓶	1	瓶	药物化学 3	
122	维生素 C	500g/瓶	15	瓶	药物化学 3、5	
123	丙二酸	500g/瓶	13	瓶	药物化学 4	
124	磺胺甲恶唑	500g/瓶	5	瓶	药物化学 4	
125	甲硝唑	500g/瓶	5	瓶	药物化学 4	
126	碱性 β-萘酚试液	500ml/瓶	5	瓶	药物化学 4	
127	硫酸链霉素	500g/瓶	2	瓶	药物化学 4	
128	硫酸铜	无水 500g/瓶	2	瓶	药物化学 4	
129	氯化钙	500g/瓶 (无水)	20	瓶	药物化学 4	
130	氯霉素	500g/瓶	2	瓶	药物化学 4	
131	三氯化铁	500g/瓶	2	瓶	药物化学 4	
132	盐酸环丙沙星	500g/瓶	5	瓶	药物化学 4	
133	乙醇	无水、500ml/瓶, AR	100	瓶	药物化学 4、6、7	
134	对氨基水杨酸钠	500g/瓶	10	瓶	药物化学 5	
135	双氧水	30%500ml/瓶	5	瓶	药物化学 5	
136	盐酸氯丙嗪	500g/瓶	5	瓶	药物化学 5	
137	盐酸异丙肾上腺素	500g/瓶	5	瓶	药物化学 5	
138	水杨酸	500g/瓶, AR	5	瓶	药物化学 6	
139	二氯甲烷	500ML/瓶	60	瓶	药物化学 6、7	
140	气球	圆形, 100 个/袋	10	袋	药物化学 6、7	
141	对氨基酚	500g/瓶 AR	10	瓶	药物化学 7	
142	甲硝唑分析试验	国药准字 372H9611(0.2g*100 片/盒)	3	盒	药物化学 9	
143	间苯三酚	250g/瓶	5	瓶	药用植物学	
144	双氧水	30%分析纯	6	瓶	药用植物学	易制爆
145	苜基溴	500g/瓶	2	瓶	有机	
146	碘甲烷	500g/瓶	2	瓶	有机	
147	靛红	500g/瓶	6	瓶	有机	

148	沸石	常规	3	瓶	有机	
149	活性炭	500g/瓶	5	瓶	有机	
150	甲苯	500ml/瓶	2	瓶	有机	
151	硫酸镁	500g/瓶	2	瓶	有机	
152	氯化锌	无水 500g/瓶	2	瓶	有机	
153	氢化钠	500ml/瓶	2	瓶	有机	
154	生石灰	500g/瓶	2	瓶	有机	
155	叔丁醇	500ml/瓶	1	瓶	有机	
156	羧甲基纤维素	500g/瓶	2	瓶	有机	
157	碳酸钙	500g/瓶	3	瓶	有机	
158	亚硫酸氢钠	500g/瓶	3	瓶	有机	
159	椰子油气泡剂	500ml/瓶	2	瓶	有机	
160	乙酰苯胺	500g/瓶	2	瓶	有机	
161	正丁醇	500ml/瓶	1	瓶	有机	
162	植物油	5L/瓶	12	瓶	有机	
163	仲丁醇	500ml/瓶	1	瓶	有机	
164	丹参	未炮制, 500g/袋	10	袋	中药化学 2	
165	大黄	药材粗粉 1000g/袋	6	袋	中药化学 4	
166	氢氧化钾	500g/瓶	2	瓶	中药化学 4	
167	纱布	50 卷/袋	2	袋	中药化学 4	
168	碳酸钠	500g/瓶	10	瓶	中药化学 4	
169	碳酸氢钠	500g/瓶	10	瓶	中药化学 4	
170	盖玻片	20*20, 可以轻易分开	100	盒	中药鉴定学 18	
171	中性氧化铝	500g/袋	5	瓶	中药提取 5	
172	阿拉伯胶	500g/瓶	3	瓶	中药药剂 10	
173	薄荷油	500ml/瓶	1	瓶	中药药剂 10	
174	明胶 (A 型)	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 10	
175	硬脂酸镁	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 10	
176	白芷	500g/瓶	32	瓶	中药药剂 11	

177	醋延胡索	500g/瓶	6	瓶	中药药剂 11	
178	糖粉	500g/瓶	6	瓶	中药药剂 11	
179	碘	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 2	
180	碘化钾	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 2	
181	苯甲酸钠	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 4	
182	蓖麻油	500ml/瓶	3	瓶	中药药剂 4	
183	单硬脂酸甘油酯	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 4	
184	凡士林	500g/瓶	8	瓶	中药药剂 4	
185	黄芩素细粉	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 4	
186	白术(炒)	500g/瓶	10	瓶	中药药剂 6	
187	薄荷	500g/瓶	22	瓶	中药药剂 6	
188	蜂蜜	500g/瓶	22	瓶	中药药剂 6	
189	荆芥穗	500g/瓶	10	瓶	中药药剂 6	
190	聚乙二醇 6000	500g/瓶	5	瓶	中药药剂 6	
191	麦芽	500g/瓶	13	瓶	中药药剂 6	
192	山楂	500g/瓶	136	瓶	中药药剂 6	
193	苏合香	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 6	
194	液体石蜡	500g/瓶	4	瓶	中药药剂 6	
195	栀子	500g/瓶	10	瓶	中药药剂 6	
196	黄芩提取物	500g/瓶	5	瓶	中药药剂 8	
197	金银花提取物	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 8	
198	PVA(17-88)	500g/瓶	5	瓶	中药药剂 9	
199	薄荷脑	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 9	
200	黄柏	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 9	
201	黄连	饮片 500g/袋	1	袋	中药药剂 9	
202	聚山梨酯 80	500ml/瓶	2	瓶	中药药剂 9	
203	龙胆末	500g/瓶	1	瓶	中药药剂 9	
204	人工牛黄	500g/瓶	2	瓶	中药药剂 9	
205	麻黄	饮片 500g/袋	20	袋	中药药剂学	

206	芒硝	饮片 500g/袋	20	袋	中药药剂学	
207	六味地黄丸（大蜜丸）	100 粒/瓶	13	瓶	中药制剂分析技术 3	
208	黄芩苷对照品（薄层鉴别用）	40mg/瓶	1	瓶	中药制剂分析技术 4	
209	聚酰胺薄膜	5*10cm	200	张	中药制剂分析技术 4	
210	绿原酸对照品（薄层鉴别用）	40mg/瓶	1	瓶	中药制剂分析技术 4	
211	双黄连口服液	100ml/瓶	2	瓶	中药制剂分析技术 4	
212	pH 标准缓冲液粉剂	100 包/盒	5	盒	中药制剂分析技术 5	
213	汉桃叶片	100 片/瓶	2	瓶	中药制剂分析技术 6	
214	芦丁对照品	5g/瓶	1	瓶	中药制剂分析技术 7	
215	氢氧化铝	AR500g/瓶	1	瓶	中药制剂分析技术 8	
216	亚硝酸钠	AR500g/瓶	1	瓶	中药制剂分析技术 9	
217	工业酒精	25L/桶	2	桶		
218	灌胃针	8 号，（直弯各一半），10 个/包	50	包		
219	光盘	4G，10 张/盒	4	盒		
220	甲醇	LC，色谱级，4L/瓶/件	2	件		
221	酒精	500ml/瓶，（低纯度）	120	瓶		
222	垃圾袋	25L，100 个/袋，各色	50	袋		
223	利器盒	常规	10	个		
224	溶剂过滤器	100ml 带缓冲瓶	2	个		
225	生石灰粉末	工业级，50kg/袋	5	袋		
226	试剂瓶	国标，100mL，50 个/袋，无色透明	200	袋		
227	水系微孔滤膜	溶剂过滤膜配套使用。0.45 微米，50 张/盒	10	盒		
228	新洁尔灭	500ml/瓶（低纯度）	120	瓶		

229	样品瓶	100*50, 带盖, 广口, 可密封, 无色透明, 50 个/袋	200	袋		
230	样品瓶	2ml112*32mm(watters. P/N186000307C,L/ N0307512010), 100 个/盒)	5	盒		
231	乙腈	LC, 色谱级, 4L/瓶/件	2	件		
232	有机系微孔滤膜	溶剂过滤膜配套使用。0.45 微米, 50 张/盒	10	盒		
233	自封袋	15*22cm	5	包		

贵州健康职业学院实践教学耐用品采购技术参数及数量清单

系(部): 药学系						
序号	耐用品名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	称量瓶	低型, 60*30mm	30	个	分析	
2	尺子	常规, 10cm	30	把	分析	
3	剪刀	常规, 钢制	30	个	分析	
4	铅笔	常规, 2B	30	支	分析	
5	容量瓶	100 mL, 玻璃	200	个	分析	
6	石英比色皿	常规, 玻璃	15	个	分析	
7	温度计	0-200℃, 水银温度计	30	个	分析	
8	洗耳球	常规	30	个	分析	
9	锥形瓶	250 mL, 玻璃	100	个	分析	
10	锥形瓶	50 mL, 玻璃	100	个	分析	
11	透明玻璃瓶	常规, 卡口, 高 3CM (带木塞)	100	个	加工 1、2、3、4、5、6	
12	表面皿	100mm, 玻璃	100	个	天然药物化学 1、2、3	
13	锥形瓶	250 mL, 玻璃	25	个	药物分析 2	
14	纳氏比色管	50ml, 玻璃	30	个	药物分析 2	
15	电池	5 号, 可充电 (配大于 5 槽充电器一个, 要求可 现实电池剩余电量)	100	个	药物分析 2	
16	电池	7 号, 可充电 (配大于 5 槽充电器一个, 要求可 现实电池剩余电量)	100	个	药物分析 2	
17	定制遥控袋	布, 5 个口袋根据现场需要定制	50	个	药物分析 2	

18	削笔刀	全自动, 合金钢滚刀、粗细可调, 电机过热保护, 断芯自动排除, 电池/usb 驱动	2	台	药物分析 2	
19	圆底烧瓶	100ml*24	25	个	药物分析 2	
20	蒸发皿	100mm、40ml	200	个	药物分析 2	
21	剪刀	常规, 强力剪, 枝剪	10	把	药用植物学	
22	研钵	100mm, 常规	30	个	中药制剂分析 2	
23	容量瓶	50ml, 玻璃	200	个	中药制剂分析 6	
24	包装纸	牛皮纸 80*110cm	90	张	药剂学 5	
25	唇膏模具	常规, 白色	800	个	药剂学 8	
26	空口红管	常规, 黑色	800	个	药剂学 8	
27	晾衣架	常规, 10 个/包	5	包		
28	酒精灯	常规, 玻璃	100	个	天然药物化学 1、2、3	

贵州健康职业学院实践教学仪器设备采购技术参数及数量清单

系（部）：药学系

序号	设备名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号
1	冷冻干燥机	<p>1、本机采用压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低，使用寿命长，噪音低，高效节能。</p> <p>2、冷阱开口大，无内盘管，带样品预冻功能，无需低温冰箱；</p> <p>3、采用 7 寸真彩触摸液晶屏控制系统，操作简单方便，且功能强大，作为人机界面，中文(英文)可转换界面，以曲线和数字形式显示工作时间、冷凝器温度、样品温度、真空度，并记录干燥曲线；</p> <p>4、工业嵌入式操作系统，ARM9 核心控制电路设计，32M 内存 128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。本机可存储多次冻干数据，FAT32 文件系统，EXCEL 文件存储，可存储一个月以上测量数据 128M FLASH，并配置 USB 通讯接口，实验数据 U 盘一键提取。</p> <p>5、控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。</p> <p>6、干燥室采用无色透明一次注塑成型的聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。</p> <p>7、真空泵与主机连接采用快卸法兰，简洁可靠。</p> <p>8、放水放气阀为不锈钢手动流量控制阀，避免实验样本轻有飞出现象，阀体经久耐用，不易泄露。</p> <p>技术指标： 冻干面积：0.12 m² 冷阱温度：<-81℃(空载) 达标真空度：< 5Pa 极限真空度：< 1Pa 捕水能力：3-4Kg/24h 物料盘：Φ200mm 共 4 层 层间距：70mm</p>	1	台	中药分析 1-6

		<p>整机功率：1350W 主机重量：80Kg 外型尺寸（mm）：600×580×860 可装物料：1.2L（料厚 10mm） 可装西林瓶：Φ12mm/16mm/22mm: 680/400/240 支 样品盘： 特殊设计的不锈钢样品架，样品盘间距可调，层数自由设定；物料干燥盘直径为 200mm,共四层；可放置物料约 1.2L（料厚 10mm）。 需配有： 1、4 层物料盘（压盖多歧管型、标准多歧管型） 2、进口真空泵 3、真空度调节，使热传导最大化 4、冷阱电加热除霜 5、配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 1 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。。</p>			
2	微波反应釜	<p>1. 微波系统 微波频率：2450MHz； 微波输入功率≥1600W，微波输出功率≥1000W； 微波功率连续可调（1~1000W）； 2. 炉腔系统 腔体容积≥32L，谐振腔体采用奥氏体不锈钢材质，不含磁性，完全区别于镀锌钢板材质（验收时可用吸铁石鉴别），具有良好的耐腐蚀性能和反射微波性能； 3. 温度控制系统 采用高精度的 PT1000 传感器；表面镀铂金，检测频率：150~200 个数据 / 秒； 温度控制范围：0~260℃,测温精度：±0.1℃；控温精度：±1℃</p>	1	台	中药分析 1-6

	<p>4. 压力控制系统 压力传感器量程：0~10MPa；压力控制范围：0~6MPa； 测压精度：0.01Mpa；压力检测频率：150~200 个数据 / 秒； 控压精度$\leq\pm 0.05$Mpa。</p> <p>5. 高压反应容器 耐压外罐采用高强度复合 PEEK 材料制成，高温高压下无损坏；高压反应釜容积：100ml，工作压力控制范围 0~6Mpa；中压反应釜容积：250ml，工作压力控制范围 0~4Mpa；低压反应釜容积：500ml，工作压力控制范围 0~2Mpa； 内罐采用模压聚四氟乙烯材料制成，致密性好，无微孔安全性能好； 最高工作温度$\geq 260^{\circ}\text{C}$； 高压罐最高耐受压力≥ 10MPa（1500psi）； 最高工作压力≥ 6Mpa（900psi）；</p> <p>6. 控制系统 触摸式控制面板，液晶显示，实时显示密闭反应罐温度、压力；反应完毕后，微波停止发射，风扇继续工作 15 分钟，待罐子冷却后，仪器自动关闭； 仪器可储存至少 10 组应用条件，每组 20 个反应阶段，同时用户可以自动编辑、存储、修改和删除存储的应用方法； 遥控装置，在紧急状态下远距离停止反应；</p> <p>7. 搅拌系统 超强磁力搅拌，适用于微波水热（高压）反应体系。</p> <p>8. 微波泄露符合国家标准；</p> <p>配件清单 主机 1（台） 高精度压力传感器（内置）1（套） 不同规格高压反应釜 1（套）（至少三个） 遥控器 1（个） 使用指南 1（本） 250V/10A 保险管 2（支） 高精度铂电阻温度传感器 1（支） 测压管总成 2（套）</p>			
--	---	--	--	--

		外罐扳手 1 (套) 磁子 1 (包) 排风管 1 (个) 合格证 1 (张) 配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。			
3	超声反应釜	超声频率 20~40kHz 超声功率 200W-1500W (功率可调) 电热功率 600 瓦、温度数显 搅拌形式 磁力搅拌、数显 0-2500 转 通气形式 实时在线进气、通气 取样形式 实时在线取样 超声方式 聚能式 显示方式 数码显示 控制方式 单片机 安全压力 0-10Mpa 安全泄压 有、精度±1pa 整机尺寸 450/385/500(长宽高) 整机重量 22KG 电源 220VC/50Hz 2. 高压超声反应罐介绍 设计容积：200ml。 釜体材质：不锈钢 316L/纯钛/哈氏合金材质 (可选)。 设计工作温度：250℃/450℃(可选) 温度范围 200℃，控制精度±1℃。 设计工作压力：10MPa/60MPa (可选)。 阀门及连接材料：SU316L 不锈钢	1	台	中药分析 1-6

	<p>反应器内衬：聚四氟乙、PPL、石英玻璃三种供选择（选配），使用内衬其优点具有抗腐蚀性强易拆卸清洗方便等功能。</p> <p>带有温控加热装置及均匀传热设计。</p> <p>带有气体通入功能。</p> <p>带有在线温度及在线压力显示。</p> <p>底部带有强磁力搅拌功能（如遇高粘度或大颗粒固体物料可选配我公司顶置式机械搅拌方式）</p> <p>釜仓内带有辅助冷却或加热功能</p> <p>带有高精度的可调式自动泄压保护，带有高温高压下二次或多次在线加料功能（选配）</p> <p>带有气相、液相在线检测连接管。</p> <p>阀门管件为欧洲标准,接口均为标准配置。球阀可与充惰性气体瓶连接,进行惰性保护实验反应,实现反应物不与空气直接接触。</p> <p>搅拌速度、温度均为数字显示 0-2000RPM, 转速精度±2RPM, 电源: 220V, 50HZ, 搅拌功率: 25W-100W 随型号, 加热功率: 300W-1000W 随型号标配。</p> <p>保温层: 采用硅酸铝棉真空定型环保保温体, 绝缘层: 采用无碱玻璃纤维, 绝缘系数: 相对湿度≤35%时≥500兆。工作时间: 单次连续工作96小时。</p> <p>表盘式压力值10Mpa, 25Mpa, 40Mpa, 最小读数1pa。数字式压力最小读数0.01pa（选配）。</p> <p>带有电脑连接程序控制型控制精度: ±0.5℃。标配含有数显搅拌装置一套, 恒温加热装置一套, 程控软件一套（选配）。油浴加热/电热丝加热/导热模块加热（三选一）。针阀二只, 球阀二只, 压力测量表一只（数字压力表可选配）, 冷却盘管一套, 1.5 米不锈钢专用钢瓶软连接管一套, 1.5 米气相分析连接管一套（选配）0.5 米在线取样管一套, TAIKANG 专用扳手一套。</p> <p>配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 数控恒温加热装置 温度范围: 室温-250 度, 精度±1 1 套 2 数控磁力搅拌装置 转速范围 0-2000 转/分, 精度±1 1 套 3 反应釜装置 容积:1000ml 材质:316L 不锈钢, 耐压 20Mpa 1 套 4 超声波发声器 智能 PID 控制、数码显示 1 套 5 超声波换能器 材质: 钛合金 1 套 			
--	---	--	--	--

		6 超声波变幅杆 材质: $\varnothing 6\text{mm}$ 钛合金 1 套 7 U 型卡箍 316L 不锈钢 2 只 8 O 型卡箍 316L 不锈钢 1 只 9 便捷移动手柄 316L 不锈钢 2 只 10 三通球阀 316L 不锈钢, 进口可选配 1 只 11 两通针阀 316L 不锈钢, 进口可选配 1 只 12 智能防爆安全阀 316L 不锈钢 1 只 13 高压气体软管 反应釜与气体钢瓶 连接专用 1 套 14 专用钢瓶接头 1.5 米 316L 不锈钢链接钢瓶专用 1 个 15 实时在线取样装置 0.5 米, $\varnothing 3$ 的 316L 不锈钢 1 套 16 实时在线加料装置 316L 不锈钢, 单次最多加料 25ml 1 套 17 精密压力表 全不锈钢外壳防震设计, 精度 0.5 级 1 个 18 釜盖密封顶丝 316L 不锈钢 6 只 19 专用压力表座 材质 316L 不锈钢 1 个 20 高温搅拌磁子 $8\times 16, 6\times 20$ 各 1 个 21 专用电器保险管 稳定反应釜电压、电流专用 1 个 22 针形温度传感器 材质 316L 1 个 23 传感器套管 材质 316L 1 个 24 液体取样套管 材质 316L 1 个 25 气体过滤保护 材质: 316L 1 个 26 液体过滤保护 材质: 316L 1 个 27 专用工具 套 1 套 28 使用说明书 份 1 份 29 设备保修卡 份 1 份			
4	鼓风干燥箱	300L; 电源电压: 220V/50HZ 控温范围: RT+10-250°C 恒温波动度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 温度分辨率: 0.1°C 温度均匀度: $\pm 3\%$ (测试点为 100°C) 工作环境温度: (5-40)°C	3	台	中药分析 1-6

		输入功率: 约 2450W 容积: $\geq 300L$ 内胆尺寸 (mm) W*D*H: $\geq (600 \times 500 \times 750)$ 外形尺寸 (mm) W*D*H: $\geq (840 \times 580 \times 730)$ 载物托架 (标配): 不少于 2 块 定时范围: (0-9999) min 12、配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试: 仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起, 质量保证期 3 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内, 免费培训 2 人直至能完全独立操作。			
5	天平	200/0.01g	30	台	中药分析 1-6
6	超低温反应釜	双层夹套玻璃反应釜参数 基本参数 反应瓶 (L) 2 瓶口数 5 转速 (rpm) 0—1100 搅拌轴径 (mm) 5 搅拌功率 (w) 40 电压/频率 (V/Hz) 220/50 外形尺寸 (mm) 550×550×1250 功能配置 电子无极调速 立式冷凝器 数显转速 测温管 四氟组件密封 蒸馏装置 回流装置 低速增力	1	台	中药分析 1-6

	<p>下放料 真空表 万向节连接 配置清单： 序号 配件名称 数量 说明</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 主机框架 1 套 316 不锈钢材质，框架式支撑釜体用 2 双层釜体 (0.5L) 一台 特质 GG17 高硼硅玻璃 3 搅拌电机 一台 转速启动 0—600 转(防爆数显可调) 4 变频调速器 (数字屏显示) 一台 带有数字显示功能(无级调速)防爆变频器。 5 五口 TFD-2L 一个 与釜体配套使用 GG17 玻璃(冷凝器口，放料口，搅拌口，温度计口) 6 不锈钢固定立杆 3 根 用来固定移动架子 7 恒温玻璃加料漏斗 一个 配有玻璃漏斗口磨口赛头一个，加料漏斗万能夹一个，玻璃导气管一个 8 冷凝器(加大型双蛇形管冷凝器) 一个 蒸馏回流冷凝 GG17 玻璃 9 四氟放料器(采用进口聚四氟材料) 一个 放料(可以拆卸)， 10 温度计套管 一个 放温度计 11 四氟搅拌杆 一套 内径不锈钢，外包聚四氟乙烯防腐材料，配四氟扇形式搅拌桨一个 12 蒸馏冷凝弯管 一个 连接釜盖和冷凝器，用于分离，浓缩。 13 真空塞头 1 个 用于密封 (不用冷凝时赌赛) 15 真空表 一个 用于抽取反应釜内空气以获取真空。 16 扳手 1 把 用来将釜体固定到架子上用 17 釜体与釜帽固定件 一套 铝合金材质 <p>型号：DLSB-10/30 低温冷却液循环泵 温度范围(℃) -30~常温 控温精度(℃) ±0.5℃ 空载制冷量 (W) 0℃ 4780</p>			
--	---	--	--	--

		<p>-10℃ 4180 -20℃ 3670 -30℃ 2310 流量 (L/min) 12 扬程 (m) 5~8 储液槽容积 (L) 10 开口尺寸 (mm) ϕ 320×235 最佳环境温度 (℃) 5~25 电源 (V/Hz) 220/50 整机功率 (W) 2600 外壳材质 冷板静电喷塑 外形尺寸 (mm) 665L×545W×1010H 重量 (kg) 110 配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>			
7	水浴 振荡机	<p>1、电源：220V 50Hz 2、旋转频率：40-250 rpm，频率精度：±1 rpm，摆振幅度：20 mm，3、最大容量：100 ml*12，250 ml*8，加热功率：1500 W 4、温控范围：室温+5-100 ℃，温度均匀性：±1℃，控温精度：±0.5℃ 5、运动方式：往复运动 12、配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>	2	台	中药分析 1-6

8	硬度仪	<p>1、适用标准</p> <p>2、企业标准《片剂硬度测试仪》</p> <p>3、2、主要特点</p> <p>4、人工装片，自动进给测试。</p> <p>5、高精度压力传感器，数字显示。</p> <p>6、可连续测量片剂的硬度值，每组最多测试100片。</p> <p>7、自动检测片径，节省测试时间。</p> <p>8、自动显示，自动锁存。</p> <p>9、自动复位，自动循环测试。</p> <p>10、自动预置片数，自动测试硬度值；分时显示预置值和实时值。</p> <p>11、自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。</p> <p>12、3、技术指标</p> <p>13、硬度测试范围：（2~200）N</p> <p>14、每组测试片数：≤100片</p> <p>15、电源：220V / 50Hz / 60W</p> <p>16、硬度测试精度：±1.5%</p> <p>17、每片测试时间：>30秒</p> <p>18、外型尺寸：（40*24*15）cm³</p> <p>19、直径测试范围：（3~40）mm</p> <p>20、连续工作时间：大于24小时</p> <p>21、配有3KW UPS 稳压器一台</p> <p>22、售后服务</p> <p>23、免费安装调试：仪器到货后1周内到用户处安装调试。</p> <p>24、安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期3年。</p> <p>25、维修响应时间及到现场时间在24小时内，免费培训2人直至能完全独立操作。</p>	1	台	药剂7
9	单冲压片机	<p>最大压片压力：60kn，最大压片直径 25mm，最大压片深度 16mm，最大压片厚度 6mm,电压 680v，功率小于 1500w。</p> <p>配有 3KW UPS 稳压器一台</p>	2	台	药剂7

		<p>售后服务</p> <p>免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。</p> <p>安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。</p> <p>维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>			
10	旋转式压片机（带教学仿真软件）	<p>1、冲模数：9 付</p> <p>2、最大压片压力：40 KN/60KN</p> <p>3、最大压片直径：12 mm/16mm</p> <p>4、最大充填深度：15 mm</p> <p>5、最大片剂厚度：6 mm</p> <p>6、转台工作直径：200mm</p> <p>7、转盘转速：0-30 r/min 可调</p> <p>8、生产能力：16200 pcs/h</p> <p>9、电机功率：1.5kw/2.2kw 220v</p> <p>10、设备重量：260kg/320kg</p> <p>11、外形尺寸：480×635×1100 mm</p> <p>12、配有 3KW UPS 稳压器一台</p> <p>13、仿真教学软件需和仪器同样型号并允许有 60 个端口同时使用</p> <p>售后服务</p> <p>免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。</p> <p>安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。</p> <p>维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>	1	台	药剂 7
11	脆碎度仪	<p>1、适用标准</p> <p>《中华人民共和国药典》行业标准《脆碎度检查仪》</p> <p>2、主要特点</p> <p>单路双筒，同步运行；自动定时停机。</p> <p>圆筒采用优质无色透明有机玻璃。</p> <p>自动预置速度，可以随意预置圈数；分时显示预置值和实时值。</p> <p>全自动智能化控制圆筒旋转速度、转动圈数两个参数；控制精度高。</p> <p>自动化，自动检测、自动诊断、自动报警。</p>	1	台	药剂 7

	<p>3、技术指标</p> <p>转盘圆筒数量： 2 个</p> <p>转盘圆筒内径： $\Phi 286$ mm</p> <p>转盘圆筒深度： 39 mm</p> <p>药物滑落高度： 156 MM</p> <p>旋转速度范围： 25 转 / 分</p> <p>旋转速度精度： ± 1 转 / 分</p> <p>转动圈数范围： (10 ~ 900) 圈</p> <p>电源： 220 V / 50 Hz / 40 W</p> <p>转动圈数精度： ± 1 圈</p> <p>外型尺寸： (37 × 30 × 34) cm³</p> <p>连续工作时间： 大于 24 小时</p> <p>配有 3KW UPS 稳压器一台</p> <p>售后服务</p> <p>免费安装调试： 仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。</p> <p>安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。</p> <p>维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>			
--	---	--	--	--

12	灯检仪 (澄明度 检测仪)	<p>1、适用标准 《中华人民共和国药典》计量技术规范《澄明度检测仪校准规范》 企业标准《澄明度测试仪》</p> <p>2、主要特点 双人双面使用。 高精度光照传感器、电子镇流器及遮光技术对专用三基色荧光灯进行控制。 消除频闪，照度可调，检测分辨率高，视觉疲劳小。 自动定时，自动报警，自动连续测试。</p> <p>3、技术指标 灯管 二支 20W 专用三基色荧光灯 照度调节范围 (1000~4000) L 定时范围 (1~99) s 电源 220V / 50Hz / 50W 外型尺寸 (66×38×52) cm³ 配有 3KW UPS 稳压器一台 售后服务 免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。 维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>	2	台	药剂 5
13	崩解仪	<p>1、适用标准 《中华人民共和国药典》行业标准《崩解仪》</p> <p>2、主要特点 双杯，十二管。 双杯双路，各路单独运行，可以分别控制，自动定时停机。 自动控制温度为：37.0℃（药典规定），温控精度高。 吊篮及吊杆等采用进口不锈钢。 采用微型循环水流匀热系统，水浴温度均匀。 全自动智能化控制温度、时间及往返频率三个参数。</p>	1	台	药剂 7

		<p>可以随意预置时间参数；分时显示预置值和实时值。 自动化：自动检测、自动诊断、自动报警。</p> <p>3、技术指标</p> <p>升降吊篮数量：2个 吊篮玻璃管数：12个 定时范围：（1~900）分 连续工作时间：≥ 24小时 平底烧杯容积：1000ml 定时精度：$\leq \pm 0.5$min 电源：220V/50Hz 吊篮往返频率：（30~32）次/分 温度预置范围：（20~45）℃ 功率：600W 吊篮往返行程：（55±1）mm 自动温控精度：$\leq \pm 0.5$℃ 外型尺寸：（40×30×42）cm³ 筛网最小间距：（25±2）mm 加热器功率：500W 配有3KW UPS 稳压器一台</p> <p>售后服务 免费安装调试：仪器到货后1周内到用户处安装调试。 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期3年。 维修响应时间及到现场时间在24小时内，免费培训2人直至能完全独立操作。</p>			
14	栓模	铝合金材质，10孔	90	个	药剂9
23	无线数码生物显微镜	<p>1、放大倍数：40X-1000X。 2、观察筒：内置一体化数码观察筒，≥ 1600万像素高清数字图像输出，自动曝光、自动/手动白平衡，色彩还原性强，实时数字图像输出。无图像延时，Wi-Fi输出，带RJ45接口。瞳距调节范围不小于50mm~75mm，带目镜锁止功能，学生不能随意插拔目镜，防止丢失或损坏。观察头需安装平板手机支架。</p>	20	台	中药鉴定1-20

	<p>3、目镜：大视野平场目镜 PL10X。目镜放大率准确度不超过±0.42%；</p> <p>4、转换器：内倾式 4 孔转换器。转换器定位稳定性；</p> <p>5、物镜：4X、10X、40X（S）、100X（S、O）；</p> <p>4X 物镜清晰圆直径≥18.6mm；</p> <p>10X 物镜清晰圆直径≥18.5mm；</p> <p>40X 物镜清晰圆直径≥18.6mm；</p> <p>100X 物镜清晰圆直径≥18.5mm。</p> <p>物镜放大率准确度不超过±0.50%。</p> <p>6、物镜齐焦：10X-4X 不超过 0.01mm，10X-40X 不超过 0.006mm，40X-100X 不超过 0.005mm。</p> <p>7、载物台：双层复合式机械移动载物台，面积≤140×135mm，移动范围 76×50（mm）最小读数值 0.1 mm，片夹带有缓冲装置。载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移≤0.010mm，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性≤0.002mm。</p> <p>8、聚光镜：聚光镜 N.A. 1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光阑。</p> <p>9、照明系统：100V-240V 宽电压输入；单颗 3W 大功率高亮度 LED，预定中心，亮度连续可调。</p> <p>10、调焦机构：低手位粗微调同轴调焦手轮，行程≥25mm，微调精度≤0.002mm，具有调节松紧装置，防止平台下滑。</p> <p>11、提供权威机构出具的产品检测报告。</p> <p>12、数码系统：彩色相机内置 1600 万像素无线数码芯片，5G Wi-Fi，RJ45 网口，预览分辨率 1080P，超低延迟（200MS），1080P 实时预览最大帧率 25FPS，支持远程全分辨率拍照，支持 Hotspot/Client 模式切换，支持多人共揽。安装方便用户使用手机或平板电脑扫描二维码即可自行安装 App 软件。正版软件，提供国家版权局出具的软件著作权证书（复印件加盖制造商公章）</p> <p>13、配有 3KW UPS 稳压器一台</p> <p>售后服务</p> <p>免费安装调试：仪器到货后 1 周内到用户处安装调试。</p> <p>安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。</p> <p>维修响应时间及到现场时间在 24 小时内，免费培训 2 人直至能完全独立操作。</p>			
--	---	--	--	--

贵州健康职业学院实践教学一次性耗材采购技术参数及数量清单

系（部）：基础医学部

序号	耗材名称	性状、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	采血针	50支/盒	12	盒	项目二：ABO血型测定	
2	75%医用酒精	100ml	10	瓶	项目二：ABO血型测定	
3	普通肉汤培养基	营养肉汤NB (Nutrient Broth) 实验室微生物细菌培养基/HB0374, 250/瓶	2	瓶	项目二细菌的形态	
4	营养琼脂	营养琼脂(NA)干粉培养基, 250g/瓶	20	瓶	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
5	无菌生理盐水	小支婴儿洗鼻眼敷脸湿敷氯化钠非消炎 15ml/支, 100支/盒	2	盒	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
6	金黄色葡萄球菌	Bio-085917Staphylococcus aureus	2	盒	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
7	大肠埃希菌	Bio-085925Escherichiacoli	2	盒	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
8	医用酒精	100ml/瓶, 纯度75%	50	瓶	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
9	医用脱脂棉	500g/袋	3	袋	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
10	定性滤纸	9cm圆形, 快速, 100张/盒	50	盒	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
11	医用垃圾袋	黄色大号手提式/新料PE/特加厚, 80*90 (100个/扎)	1	扎	项目二、三：细菌的形态、细菌药敏	
12	香柏油(显微镜镜油)	AR分析纯 25ml显微镜专用, 25ml/瓶	20	瓶	项目二：细菌的形态	

13	医用橡胶手套	无菌橡胶独立包装, 50 副/ (盒 S 号 10 盒 M 号 2 盒;)	12	盒	项目二、三: 细菌的形态、细菌药敏	
14	快速革兰氏染色液	革兰氏染色液 100ml*4	4	盒	项目四: 细菌革兰染色	
15	擦镜纸	显微镜镜头擦拭纸 10*15cm100 张, 100 张/本	500	本	项目二、三: 细菌的形态、细菌药敏	
16	酒精灯灯芯	8mm 加粗, 100 米/捆	2	捆	项目二、三: 细菌的形态、细菌药敏	
17	医用一次性微量采血吸管 (塑料)	20ul, 医用一次性使用塑料微量毛细吸管未梢采血, 无菌包装, 100 支/筒, 不少于 3500 支	35	筒	项目二: ABO 血型测定	
18	乳胶管	6×9、9×12 各一包	2	包	大体标本灌注	
19	毛细玻璃管	5mm	20	根	大体标本灌注	
20	一次性医用口罩	10 只/包, 独立包装	205	包	大体标本灌注	
21	一次性医用帽子	均码 无纺布	20	包	大体标本灌注	
22	医疗利器盒	圆形 1L 利器盒 直径 11cm 高 12cm	20	个	运动系统	
23	有机玻璃	1. 规格: 1000*1800mm; 2. 高透明亚克力材料, 表面平整无气泡, 无泛黄, 无裂痕; 3. 国标足厚, 整体无偏差; 4. 韧性强, 平面无明显弯曲, 弯曲弹性模量 $\geq 3000\text{Mpa}$ 。6mm、8mm 各半。	100	公斤	标本制作	

24	新型环保标本保存液	<p>1) 溶液为无色透明、无气味、无毒、无腐蚀性，有效成分无挥发性的溶液；</p> <p>2) 不含甲醛、戊二醛、苯及其衍生物等有毒成份；</p> <p>3) 长期浸泡保存标本不变色、不霉变、不腐臭、不脱水、不溶胀，标本保持原有的形状、颜色、软硬度和韧性保持良好。</p> <p>4) 保存液长期使用不需更换，溶液清澈，无沉淀。</p> <p>5) 直接接触对皮肤、粘膜无刺激。</p> <p>6) 对物品无腐蚀性，无不良反应，属于无毒级产品。</p> <p>7) 有效成分不挥发、不分解、化学性质稳定，可以长期保存和使用。</p> <p>8) 对组织标本具有一定的固定、抗血栓作用。</p> <p>基本理化指标：</p> <p>1) pH 值： 5.0~7.0</p> <p>2) 粘度（25℃）： 0.65~1.80 mPa·s</p> <p>3) 相对密度（25℃）： 0.90~1.20 kg/L</p> <p>产品特点：</p> <p>4) 无色透明液体</p> <p>5) 无刺激性气味</p> <p>6) 良好的杀菌作用</p> <p>7) 优异的防霉性能</p> <p>8) 组成成分不含易挥发性物质，效果持久</p> <p>9) 抗血栓物形成，溶血栓</p>	2	吨	大体标本灌注与处理	
----	-----------	---	---	---	-----------	--

贵州健康职业学院实践教学耐用品采购技术参数及数量清单

系（部）：基础医学部						
序号	耐用品名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号	备注
1	抗体模型	折纸鸭，医学科普纸模型 3D 立体折纸手工制作 diy 纸模非成品，哑光纸。	20	套	细菌的形态	病免
2	病毒模型	FD，微生物学教具细菌结构放大医用	10	套	细菌的形态	病免
3	细菌模型	FD，微生物学教具细菌结构放大医用，PVC,450g,28*18*7cm	10	套	细菌的形态	病免
4	10 种细菌玻片	10 片/盒，10 种细菌真菌微生物切片套装高教标准细菌形态学研究永久显微玻片，8*5.5cm	24	套	细菌的形态	病免
5	镊子	12.5cm，不锈钢镊子圆头带齿敷料镊子加厚加硬	40	把	细菌的形态	病免
6	不锈钢盆	圆形，40*14.5*27.5cm	5	个	细菌的形态	病免
7	尖嘴瓶	20ml 小空瓶塑料瓶乳液透明分装挤压瓶，捏不动，全新 PET 环保材质，螺旋瓶口，50 个/组	2	组	细菌染色	病免
8	人肝细胞水样变性	25.4*76.2mm，厚 1.5mm，染色区域必须粘贴牢固，如遇高温等其他情况，染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	细胞和组织的损伤与修复	病理
9	人急性蜂窝性阑尾炎	25.4*76.2mm，厚 1.5mm，染色区域必须粘贴牢固，如遇高温等其他情况，染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	局部血液循环障碍	病理
10	支气管扩张症	25.4*76.2mm，厚 1.5mm，染色区域必须粘贴牢固，如遇高温等其他情况，染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
11	人肝细胞脂肪变性	25.4*76.2mm，厚 1.5mm，染色区域必须粘贴牢固，如遇高温等其他情况，染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
12	病理性钙化	25.4*76.2mm，厚 1.5mm，染色区域必须粘贴牢固，如遇高温等其他情况，染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理

13	瘢痕组织	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
14	肾小动脉玻璃样变性	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
15	肺水肿	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
16	各种炎细胞	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
17	食道癌	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
18	食管鳞状细胞癌	25.4*76.2mm, 厚 1.5mm, 染色区域必须粘贴牢固, 如遇高温等其他情况, 染色区域盖玻片易滑动拒收。	60	片	常见疾病细胞病理	病理
19	脾淤血性肿大	4*12*16cm 以上, 厚 4mm, 脾体积增大, 重量增加, 包膜紧张, 切面暗红色。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
20	女性内外生殖器解剖模型	1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小; 3. 部件: 4 部件; 4. 功能: 显示女内外生殖器的形态和结构; 5. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。	8	个	生殖系统	解剖
21	宫颈糜烂	4*12*16cm 以上, 厚 4mm, 子宫颈可见糜烂。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
22	卵巢无性生殖细胞瘤	4*12*16cm 以上, 厚 4mm, 肿瘤一般体积较大, 质实, 表面结节状, 切面质软, 鱼肉样。	1	个	常见疾病细胞病理	病理

23	卵巢浆液性囊腺瘤	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肿瘤单个或多个纤维分隔的囊腔组成, 囊内壁光滑。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
24	卵巢粘液性囊腺瘤	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肿瘤表面光滑, 由多个大小不等的囊腔组成, 腔内充满富于糖蛋白的粘稠液体。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
25	前列腺肥大	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 呈结节状, 灰黄灰白, 质地较软, 切面可见大小不一的蜂窝状腔隙。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
26	甲状腺瘤	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 多发单发, 圆或类圆形, 切面多为实性, 暗红, 有完整包膜。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
27	胸腺瘤	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肿瘤呈圆形或类圆形, 有包膜, 切面灰白灰黄, 呈砖块样状。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
28	甲状腺炎	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 甲状腺弥漫性对称性肿大, 稍呈结节状, 质较韧, 切面灰白、灰黄。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
29	宫颈肥大	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 子宫颈肥大。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
30	坏死后肝硬化	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肝体积缩小, 重量减轻, 质地变硬, 结节大小悬殊, 纤维间隔明显增宽且厚薄不匀。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
31	胆汁性肝硬化	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肝表面平滑或呈细颗粒状, 硬度中等, 相等于不全分割型, 外观深绿色或绿褐色。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
32	肝癌伴肝硬化	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 切面结节大小悬殊, 周围纤维间隔明显增宽, 癌结节常伴出血坏死。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
33	肝转移性癌	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肝组织切面可见多个圆形灰白的大小不一的结节。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
34	肝囊肿	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肝切面可见囊肿, 囊肿壁灰白。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
35	脂肪心	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 心脏表面脂肪增厚, 切面见间质黄褐相间。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
36	绒毛心	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 心外膜表面覆盖一层渗出的纤维素, 呈绒毛状。	1	个	常见疾病细胞病理	病理

37	子宫肌瘤(多发性)	4*12*16cm 以上,厚 4mm,子宫各处可见多个大小不一,灰白呈编织状圆形肿块。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
38	妊娠子宫	4*12*16cm 以上,厚 4mm,子宫增大,肌壁增厚,腔内内膜下可见灰白灰褐色呈绒毛状物突向宫腔。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
39	子宫萎缩	4*12*16cm 以上,厚 4mm,子宫缩小,形态大小正常。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
40	葡萄胎	4*12*16cm 以上,厚 4mm,病变胎盘绒毛高度水肿,形成透明或半透明的薄壁水泡,内含清亮液体,有蒂相连,形似葡萄。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
41	输卵管妊娠	4*12*16cm 以上,厚 4mm,输卵管肿胀,或破裂,出血坏死,可见绒毛。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
42	肾结石	4*12*16cm 以上,厚 4mm,肾脏切面呈多囊状,囊内有结石。	1	个	常见疾病细胞病理	病理
43	医用不锈钢平底方盘	304 不锈钢平底方盘, 40*30*4. 8CM	40	个	ABO 血型鉴定	生理
44	双凹玻片	常规厚度 1.1-1.3mm 50 片*1 盒。双凹玻片无气泡,边缘光滑不伤手。	2	盒	血糖的测定	生理
45	呼吸系统模型	1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。 2. 尺寸: 自然比例大小, 固定在底板上; 3. 部件: 7 个部件; 4. 功能: 显示呼吸系统的组成和形态结构; 5. 材质: 环保 PVC 材料, 环保油漆 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码, 使用手机微信扫描二维码, 可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果, 可放大和缩小, 可全方位旋转, 3D 效果操作时, 不卡顿, 视频效果可受手指操作控制, 操作灵活。	4	个	呼吸系统	解剖
46	消化系统模型	1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。 2. 尺寸: 自然大, 固定在板上, ;	4	个	消化系统	解剖

		<p>3. 部件：由 6 个部件组合而成；</p> <p>4. 功能：显示口腔到肛门的消化管和消化腺的组成和形态和结构；</p> <p>5. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆</p> <p>6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。</p>				
47	泌尿系统原位模型	<p>1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例；</p> <p>3. 姿势：自然姿势固定在支架上，立体型；</p> <p>4. 部件：3 部件，在原始位置上显示；</p> <p>5. 材料：全部使用环保 PVC 材料，环保油漆</p> <p>6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。</p>	8	个	泌尿系统	解剖
48	男性盆腔矢状切面模型	<p>1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小，固定底板上；</p> <p>3. 部件：4 部件；</p> <p>4. 功能：显示男性盆腔矢状切面的形态和结构；</p> <p>5. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆</p> <p>6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。</p>	8	个	循环系统	解剖

49	女性盆腔矢状切面模型	<p>1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小，固定底板上；</p> <p>3. 部件：4 部件；</p> <p>4. 功能：显示女性盆腔矢状切面的形态和结构；</p> <p>5. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆</p> <p>6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。</p>	8	个	泌尿、生殖系统	解剖
50	男性内外生殖器解剖模型	<p>1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。</p> <p>2. 尺寸：自然比例大小；</p> <p>3. 部件：4 部件；</p> <p>4. 功能：显示男性内外生殖器的形态和结构；</p> <p>5. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆</p> <p>6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。</p>	8	个	生殖系统	解剖
51	肾脓肿	4*12*16cm 以上,厚 4mm, 肾切面有大小不等的囊腔, 囊腔内充满坏死物, 灰白灰黄。	1	个	常见疾病细胞病理	病理

52	女性乳房解剖模型	1. 参考《中国人体数据》和人卫版《人体系统解剖学》、《局部解剖学》、《断层解剖学》研发设计和生产。 2. 尺寸：自然比例大小，固定在支架上； 3. 部件：2 部件，； 4. 功能：显示剖开乳房的形态及结构； 5. 材质：环保 PVC 材料，环保油漆 6. 配带该产品虚拟 3D 模型二维码，使用手机微信扫描二维码，可在线免费观看该产品的高清晰虚拟 3D 效果，可放大和缩小，可全方位旋转，3D 效果操作时，不卡顿，视频效果可受手指操作控制，操作灵活。	8	个	淋巴器官和淋巴组织的分布和构造	解剖
53	人体解剖彩色图谱	郭光文、王序主编，第三版	12	本	骨关节系统	解剖
54	止血钳	16cm（弯头）	30	把	生殖系统	解剖
55	医疗垃圾桶	黄色带盖、脚踏功能，60L	6	个		解剖
56	牙科涡轮机头	高速	4	个		解剖
57	牙科打磨钻头	高速配套	20	套		解剖
58	轮式脚踏医疗垃圾桶	48*55*94cm，120L，PE 材质（坚固耐用），加厚桶盖，防滑把手，带桶盖把手。	3	个		公用
59	肺活量测量仪	大屏三排背光显示测试结果，传感器位于手柄处；防止补气；内置大容量锂电池，一年待机可充电；可更换一次性吹嘴。	10	台	肺活量的测定	生理

贵州健康职业学院实践教学仪器设备采购技术参数及数量清单

系（部）：基础医学部

序号	设备名称	技术参数、功能要求	数量	单位	对应的实验项目编号
1	多媒体讲台	304 不锈钢，长 100*宽 70*高 110cm，钢木结构，胡桃色耐刮木质桌面，实木扶手，带主机箱机位	1	台	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
2	多媒体讲台	长 70*宽 55*高 105cm，钢木结构，胡桃色耐刮木质桌面，实木扶手	8	台	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
3	中型挂壁式 音响+扩音器 套装	长 184mm*宽 177mm*高 295mm，输入电源 90-240V，额定功率 30W+30W，频率响应 80Hz-20KHz，配备高端无线话筒 2 个，头戴耳麦 2 副。支持 U 盘一插自动播放。支持蓝牙同步播放，双喇叭。支持一个话筒两个音响同时响应。	2	套	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
4	小型挂壁式 音响+扩音器 套装	长 160mm*宽 155mm*高 240mm，输入电源 240V，灵敏度 91dB±3dB；额定功率 30W+30W，频率响应 90Hz-18KHz，配备高端无线话筒 2 个，头戴耳麦 2 副。支持 U 盘一插自动播放。支持蓝牙同步播放，双喇叭。支持一台主机可连 N 个副机。	4	套	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
5	黑板	1.2*2 米绿板磁性面板加厚加硬，防潮防水，香槟色铝合金边框，带 2 米粉笔槽	8	张	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
6	妆容镜	整体高 2000mm*宽 2010mm，玻璃规格：宽 2000mm*高 1500mm*厚 3mm，玻璃四周银白色厚铝合金（宽 50mm*厚 1.8mm）包边，配套不锈钢底座。	1	张	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8

7	标本陈列柜	<p>1. 规格 1200*400*2000mm, 对开门式, 单面钢化玻璃规格 572*1694mm。</p> <p>2. 柜体 12 条边采用 SUS304 不锈钢材质, 304 不锈钢厚度不小于 3mm, 各边柱 (不锈钢) 50*25*3mm。立柱各空隙大小 20*5mm, 孔数 65 个。</p> <p>3. 顶板玻璃镜子, 360*1145mm, 顶部带三个白色光源射灯 (d75mm), 开关顶部。</p> <p>4. 四周增强钢化玻璃 8mm, 背板 1143*1704mm, 横隔板 (360*1145*8mm) 4 块, 其中底板单面磨砂。背板钢化玻璃 1143*1704*8mm。</p> <p>5. 可上下调节间距, 底部不锈钢镜面板装饰, 带冷光照明及漏电保护装置, 横板钢化透明。</p> <p>6. 封顶板 H10*1143*2mm(304 不锈钢), 侧面 100*300*2mm。封底板 H10*1143*2mm(304 不锈钢), 侧面 100*300*2mm。</p> <p>7. 门锁下置底部。</p>	10	个	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
8	观摩凳	<p>钢架结构两台阶、台面塑胶防滑纹、长 60cm*宽 40cm*高 40cm。不锈钢材质, 钢材厚度不小于 2.0 (mm) 毫米, 一体是焊接, 承重不小于 400 斤, 凳面防滑刚板。脚面防滑垫。</p>	20	张	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
9	移动多媒体 (不带黑板)	<p>互动一体机具备 3C、ISO9001 产品质量相关证书 具备 ISO4001、职业健康安全管理认证体系等资质要求 互动一体机具备节能证书, 具体教学互动一体机参数:</p> <p>1. 正面须显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板, 拼接缝隙 < 1mm, 整机尺寸: 宽 ≥ 4200mm, 高 ≥ 1200mm, 厚 ≤ 70mm。外壳为黑色铝合金, 支持磁性吸附, 内置喇叭 * 2。</p> <p>2. 全贴合技术显示屏, 显示区域面积 ≥ 86 寸, 显示区域: 1895*1066mm, 显示区域分辨率: ≥ 3840*2160, 显示区域亮度 ≥ 400cd, 对比度 ≥ 1400:1; 最大可视角度: 178 度, 屏距: ≤ 5mm。</p> <p>3. 采用改良型投射式, 电容触摸感应技术, 屏幕表面采用 ≥ 4mm 厚度的 AG 防眩光钢化灰玻璃, 内嵌, 防滑防撞, 具备防眩光功能。响应时间 ≥ 4ms, 触控点数 ≥ 20 点, 触控精度 ≥ 32768*32768。(提供权威机构出具的检测报告扫描件);</p> <p>4. 内置 OPS 电脑, 标配 Intel core i5 处理器/4G 内存/128G 固态硬盘。</p> <p>5. 外置接口支持 HDMI, VGA, USB, RJ45, POWER 键等, 内置 USB3.0 接口 ≥ 3、</p>	6	台	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8

		HDMI≥1、RJ45≥1。 6.Windows 模块：系统为 Android5.0 系统，Win7 操作系统，屏幕支持五指息屏，显示屏幕下移，系统还原软件。 7.师生日常使用时，书写流畅，触摸舒适，黑板采用流线型外观设计，表面无凹凸；同时防潮防湿，提高产品可靠性。 8.授权要求：提供原生产厂商针对本项目的一体机参数确认函及售后服务质保函原件盖章。			
10	牙科无油静音空压机	功率 750W 电压 220V 压力 8bar 容积 38L 以上 最大压力 115psi	1	台	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
11	砂带平磨机	砂带尺寸：2460×470mm 电机功率：3kw380v 标配 砂带线速：18 米/秒 工作台面尺寸：920×560mm 外形尺寸：1160×750×830mm	1	台	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
12	不锈钢医用物品放置柜	整体 304 不锈钢材质，厚度不小于 3mm，尺寸 900*450*1800CM。上部 3-5 层隔板可拆取，两扇不锈钢框架玻璃门开关带锁；下部 2-3 层隔板可拆取，两扇不锈钢门开关带锁。	4	个	生理 1. 2. 3
13	热水器	2000w 速热，出水断电，搪瓷内胆，防漏电插头 100L 。	1	套	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8
14	电视(65 寸分组讨论屏)	1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线整机屏幕采用 65 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 3840*2160 2. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 3. 侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC、1 路 USB2.0；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控输出 USB、1 路 HDMI OUT；前置输入接口具备 1 路 TypeC、2 路 USB3.0。 4. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 5. 整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率 50W，前朝向 2*15W 中高音，后朝向 20W 低音；整机前朝向音响采用缝隙发声设计，整机下边框宽度≤35mm，使整机外观更简洁、美观。	16	套	解剖 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8

		<p>6. 整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“打开白板”，“批注”</p> <p>7. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>8. 整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器</p> <p>9. 整机内置非独立的摄像头，可拍摄不低于 3000 万像素的照片，支持 HDR、自动对焦、电子云台，可拍摄教室画面及提升画质，支持远程巡课等应用。</p>			
15	1 分 10HDMI 分配器	<p>兼容能力： 符合 HDMI1.4 标准,兼容 HDCP1.2, 支持 CEC。 支持 30/36 位深色技术；支持 4K/1080p/1080i、720p/720i、576p/576i、480p/480i 等分辨率 支持蓝光 DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC；支持音频格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/ DTS/DOLBY-AC3/DSD； 特色技术：支持信号时序重整，图像质量出色； 设有拨码开关，可调整信号驱动强度；开启/关闭信号自检功能。 传输距离：电缆兼容佳，输入电缆长度可达 15 米，输出电缆长度可达 20 米； 功能 输入信号数 1 路； 输出信号数 10 路。 电源部分 适应电压范围 5V DC； 功耗 <10W。</p> <p>性能 及接口部分 支持 HDMI 版本 HDMI 1.4 支持 HDCP 版本 HDCP1.2； HDMI 分辨率 4K/1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i 支持视频色彩格式 24 位/深色 30 位/深色 36 位 支持音频格式 DTS/HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/ DTS/Dolby-AC3/DSD 最大传输速率 10.2Gbps； 音频传输信号格式 左右立体声音频 输入输出 TMDS 信号 0.5-1.5Vp-p(TMDS)；输入输出 DDC 信号 5Vp-p(TTL)。 输入线缆长度 ≤15m（AWG26 HDMI 1.3 标准电缆）；</p>	6	套	解剖 1.2.3.4.5.6.7.8

	<p>输出线缆长度 ≤20m (AWG26 HDMI 1.3 标准电缆)。</p> <p>防护级别：整机静电防护 1a 接触放电 3 级；1b 空气放电 3 级</p> <p>执行标准：IEC61000-4-2</p> <p>操作环境：工作温度 0~50℃；存储温度 -20℃~70℃；湿度(无凝结) 0~95%；</p> <p>外壳：铁质材料；颜色：黑色；</p> <p>可靠性：平均故障间隔时间(MTBF) >20000 小时。</p> <p>外加电源线串口线、高清数据线，包安装调试。</p>			
--	--	--	--	--

第四部分 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

货物名称	数量	单价	总价	服务期

2、交货方式和交货地点

2.1 交货方式：_____

2.2 交货地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- 甲方已收讫货物的验收凭证。
- 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后__小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任： _____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延

期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

() 向 _____ (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁；

() 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第五部分：投标文件部分内容格式

贵州健康职业学院 2022 年实验实训耗材、耐用品、设备
采购项目

投 标 文 件

采购项目名称: _____

采购项目编号: _____

投标单位名称: _____

地 址: _____

联 系 人: _____

联 系 电 话: _____

一 投标函

致：_____（采购人名称）：

我方确认收到贵单位_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：ZSJC-2022-0001），（供应商名称、地址）作为供应商已正式授权（被供应商授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购中心招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2. 我们同意本投标自投标截止之日起90天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求。

4. 我们同意提供采购人及采购中心与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5. 我们理解采购人及采购中心与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购中心拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

6. 如果我们未对招标文件要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。

9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购中心。

10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（供应商地址）

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

二 开标一览表

项目名称：

项目编号：

采购内容	数量	投标总价 (单位：元)	交货期（服务期）
		小写： 大写：	

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

备注：

1. 此表为投标文件的组成部分，须附在正、副本的投标文件中。
2. 此表内投标报价为最终价，开标信封及投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料，否则为无效投标。
3. 包含税等所有费用的总报价。

三 投标分项目报价表

格式自拟

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

五 技术规格偏离表

(由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应)

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标实际	符合/正偏离/负偏离	备注

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

注：1. 按照技术要求详细填列。

2. 行数不够，可自行添加。

3. 请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

4. 投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应，否则，该投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5. 如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

六 投标人资格声明

致 _____（采购单位名称）：

关于贵方____年____月____日发布关于“_____”（项目编号：_____）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：**1.企业法人营业执照，资质证书和安全生产许可证；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；**

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 后附相关材料（5.1-5.8）。

5.1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

5.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

5.3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5.4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，近一年任意一个月及以上的证明材料；

5.5 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

5.6 “信用中国”网站，政府采购严重违法失信行为记录名单查询的信用记录情况（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，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）

5.7 本项目所需特殊行业资质或要求（如有）；

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

5.8 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致 _____（采购人名称）：

（供应商全称） _____，参加贵单位组织的项目名称为： _____，项目编号： _____ 的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日 期：

七 法定代表人授权委托书

致 _____（采购单位名称）：

兹授权以下同志（见身份证复印件），为我方参与 _____ 事务代理人，其权限是：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

授权单位：（盖章）

法定代表人：（签名或盖私章）

有效期限：至 _____ 年 _____ 月 _____ 日

签发日期：

附：代理人姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

联系电话： _____

有效通讯电子邮箱： _____

营业执照号码： _____

经济性质： _____

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的谈判，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司响应文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。
7. 身份证复印件（或扫描件）须清晰可见。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

八 售后服务方案

(格式自定)

投标人名称 (盖章) :

法定代表人或授权代表 (签字) :

日 期:

九 投标人情况说明

1、投标人名称及其它情况

(1) 投标人名称：_____ (盖章)

(2) 地址：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 上级主管部门：_____

(5) 公司性质：_____

(6) 主要负责人：_____

(7) 职员情况：_____

2、有关开户银行的名称和地址：_____

3、投标人认为需要声明的其他情况：

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

授权代表人签字：_____

授权代表人职务：_____

日期：_____年 月 日

传真：_____电话：_____

十 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暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为__（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为__（请填写：中型、小型、微型）企业。

2 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

日 期：

十一 有关政策的承诺函

致 _____（采购人名称）：

关于贵单位____年____月____日发布_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：

十二 其他资料

投标人认为对投标有益的相关资料（格式自拟）

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表签名：

日 期：