

# 贵州同辉招标有限公司 (政府采购)

## 招 标 文 件



招标项目: 石阡中等职业学校康复实训室建设二期设备采购  
招标编号: THZB2020/026  
招标方式: 公开招标  
项目类别: 货物类





## 温馨提示: 供应商投标特别注意事项

一、参加投标之前，供应商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石阡分中心（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。供应商参加投标前，应当到依法设立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，并携带密封好的纸质投标文件（一正一副、备用）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，供应商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，只接受供应商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（<http://jyzx.trs.gov.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。

## 六、加★号的条款均被视为重要的指标要求。

七、投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当按评标委员会的要求，在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料:投标人不能证明其报价合理性的，将被作为无效投标处理。

八、对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，**授权书须加盖总公司公章**。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取

得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

九、联合体投标的，供应商录入报名信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

十、评标委员会评标时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十一、供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商，其投标（响应）文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十二、交易中心不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

**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。**

## 招标公告

受石阡县中等职业学校委托, 贵州同辉招标有限公司对石阡中等职业学校的石阡中等职业学校康复实训室建设二期设备采购项目进行国内公开招标, 现欢迎国内合格的投标人参与投标。

1. 项目名称: 石阡中等职业学校康复实训室建设二期设备采购

2. 项目编号: THZB2020/026 号

3. 项目序列号: /

4. 项目联系人: 尹明珏

5. 项目联系电话: 0851-85584482

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: 石阡中等职业学校康复实训室建设二期设备

(2) 采购数量: 1 批

(3) 采购预算: 人民币 1580000 元 (最高限价 1580000 元)

(4) 简要技术要求、服务和安全要求: 详见采购文件

(5) 交货时间或服务时间: 30 日历天

(6) 交货地点或服务地点: 采购人 指定的地点

(7) 其他事项 (如样品提交、现场踏勘等): 无

8. 供应商资格要求:

(1) 一般资格要求:

①符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 17 条的条件;

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本项目不接受联合体。

(2) 特殊资格要求: 具有有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产

## 许可证》

### (3) 开标、评标时, 投标供应商需提供以下资料:

①合法有效统一社会信用代码的营业执照; (复印件加盖公章)

②本人身份证原件, 是委托代理人提供法人授权委托书原件;

③2019 年度第三方审计的财务报告(表)(新成立的公司只需提供 2020 年任意 3 个月的银行流水); 2020 年任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

④参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

⑤提供开标前一周内的任一时间, 在“信用中国”网站(包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单)、中国政府采购网(包括政府采购严重违法失信行为记录名单)的查询记录截图(完整清晰加盖公司公章)。

**注: 本项目是电子开评标, 请各位投标人携带 CA 前往交易中心投标。**

### 9. 获取采购文件信息:

(1)购买采购文件时间:2020 年 9 月 9 日至 2020 年 9 月 15 日 9:00——17:00

(2) 采购文件发售截止时间:2020 年 9 月 15 日 17:00

(3) 购买采购文件地点:铜仁市公共资源交易中心石阡分中心官方网址  
(jyzx. trs. gov. cn)

(4) 招标采购获取方式:网上购买

(5) 采购文件售价:300 元/套

注: 投标人应随时登录贵州省政府采购网  
(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)或全国公共资源交易平台(贵州省铜仁市)  
(<http://jyzx.trs.gov.cn>)“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。

10. 投标截止时间(北京时间): 2020 年 9 月 29 日 09:30

11. 开标时间(北京时间): 2020 年 9 月 29 日 09:30

12. 开标地点:石阡县公共资源交易中心开标三室(石阡县泉城别苑三楼)

13. 投标保证金情况

采用银行转账形式提交,具体缴退流程见全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)站(jyzx.trs.gov.cn),点击首页—办事指南—保证金缴退,自行缴纳保证金;或者采用《投标保证金保函》(电子保函)提交(具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心石阡分中心首页—办事指南—政府采购—常见问题解答—《投标电子保函申请操作步骤》)

(1) 投标保证金额:15000.00 元人民币

(2) 投标保证金交纳时间:同开标截止时间

(3) 投标保证金交纳方式:转账

(4) 开户银行及帐号

单位名称:石阡县产权交易中心线上保证金专户

开户银行:贵州银行股份有限公司石阡支行

帐号:0615001700000457

14. 采购人名称:石阡县中等职业学校

联系地址:石阡县

项目联系人:郭廷禧

联系电话:13885601018

15. 采购项目需要落实的政府采购政策:已落实

16. 采购代理机构全称: 贵州同辉招标有限公司

联系地址:贵阳市瑞金南路东方大厦 19 楼 3 号

项目联系人:尹明珏

联系电话: 0851-85584482

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,根据评审时“信用中国”网站(ww.creditchina.gov.cn)的信息,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,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）。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

机构名称:贵州同辉招标有限公司

2020 年 9 月 8 日

## 第一章 投标人须知

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。

### 一、名词解释

1. 采购代理机构:是指贵州同辉招标有限公司。采购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,对招标文件拥有最终的解释权。采购代理机构不得以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人:是指石阡县中等职业学校,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、验收与评价等义务。

3. 投标人:是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件:是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

6. 电子签名和电子签章:是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章,供应商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我中心投标使用。)

7. 日期、天数、时间:未有特别说明时,均为公历日(天)及北京时间。

8. 采购信息发布网站:贵州省政府采购网([www.ccgp-guizhou.gov.cn](http://www.ccgp-guizhou.gov.cn))、和全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)([jyzx.trs.gov.cn](http://jyzx.trs.gov.cn))。

### 二、一般要求

#### (一) 投标的费用

不论投标的结果如何,投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

## （二）招标文件的澄清和修改

1. 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，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（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（[jyzx.trs.gov.cn](http://jyzx.trs.gov.cn)）“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，供应商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）关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心政府采购交易系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。

8. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

#### （四）关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

#### （五）关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的。需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

#### （六）关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管

理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时, 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。

### (七) 知识产权

1. 投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、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, 该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应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。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

### (八) 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价, 不得妨碍其他投标人的公平竞争, 不得损害采购人或其他投标人的合法权益, 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前, 投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标人之前, 投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料, 均为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。开标结束后, 应采购人要求, 投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

### 三、质疑与投诉

(一) 供应商认为招标文件、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代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指:

1. 对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

2. 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

3. 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

(二) 质疑函应当包括下列主要内容:

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;

2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

3. 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;

4. 提出质疑的日期。

(三) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

(四) 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由组成联合体的所有

供应商共同提出。

（五）供应商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，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

（六）质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，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。

质疑受理部门：石阡县中等职业学校、贵州同辉招标有限公司

（八）提交质疑函地点：

石阡县中等职业学校地址：石阡县

联系人：郭廷禧

联系电话：13885601018

贵州同辉招标有限公司地址：贵阳市瑞金南路东方大厦 19 楼 3 号

联系人：尹明珏

联系电话：0851-85584482

质疑函范本请自行在“交易中心主页—办事指南—政府采购—常见问题解答”下载。

（九）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。

## 四、投标要求

### （一）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，其格式要求详见第三章说明。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. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. 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。

7. 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。

8. 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其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会交易中心，并书面报告本级人民政府财政部门。

9. 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，在任何情况下代理机构对上述费用均不负任何责任。

## （二）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。

3. 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。

4. 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。

5. 交易中心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。

6. 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。

### （三）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。

### （四）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。

### （五）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定期。

### （六）投标保证金

投标人应交纳投标保证金：壹万伍仟元人民币

1. 交易中心不接受现金，支票及汇票方式提交的投标保证金。

## 2. 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石阡分中心账户

单位名称: 石阡县产权交易中心线上保证金专户

开户银行: 贵州银行股份有限公司石阡支行

帐号: 0615001700000457

(2) 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统 (jyzx.trs.gov.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 2 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及银行同期利息(如有); 在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 2 个工作日内, 退还中标人的投标保证金及银行同期利息(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 5 个工作日内, 退

还所有投标人的投标保证金及银行同期利息（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后 2 个工作日内，退还所有投标人的投标保证金及银行同期利息（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

3. 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）中标人无正当理由放弃中标及中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；

（3）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

（4）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（5）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；

（6）以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（7）因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；

（8）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（9）无故不参与开标会的；

（10）法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

#### （七）采购代理费

根据采购代理合同的约定，本项目采购代理服务费用由成交供应商支付，代理费金额为：壹万伍仟元整（¥：15000.00 元），支付时间为：领取中标通知书时一次性支付。

## 第二章 用户需求

### 一、采购货物情况

# 石阡中等职业学校

## 康复技术专业第二批设备

### 采购货物清单

## 一、言语治疗实训室

| 序号 | 产品名称    | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 备注 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 语言障碍治疗仪 | <p>★1、言语障碍诊治仪软件系统由患者管理、处方管理、训练单元、评定单元、系统管理、用户访问控制六大部分组成的；</p> <p>★2、音频输入/输出、打印机为硬件基础，预装正版言语障碍诊治软件系统，配有便携式密码狗。</p> <p>3、软件架构 471479</p> <p>3.1 患者管理：具有新建和查找患者功能；具有查看和修改患者自然信息功能；具有新增、查看和修改患者病例信息功能；具有患者归档、提档和删除功能；具有针对患者安排评定和训练任务、查看任务完成情况、打印评定报告和训练报告功能。</p> <p>3.2 处方管理：由医护人员自行编辑处方，</p> <p>3.3 训练单元：训练内容包括听力理解训练、阅读训练、言语训练和发声训练四大模块。</p> <p>3.4 评定单元：评定内容主要包括 Reven 检查、笔画辨别、单词听理解、复述、绘画、计算、是非问答、书写、听写指字、图字匹配、文字指令等量表评估，并判断失语类型。</p> <p>3.5 系统管理：具有新建和删除用户功能；具有查看和修改用户信息功能。</p> <p>3.6 用户访问控制：非管理员用户登录状态下，不可以修改其他用户信息及系统配置；系统锁定状态下，所有用户仅可进行患者列表查看、量表评定执行及训练单元执行，无法进行编辑操作。</p> | 1  |    |
| 2  | 呼吸肌训练器  | <p>1.可以对吸气肌进行评估与训练，能够评定吸气肌肌力大小，并根据统计数据给出受试者所处的水平为弱、正常人水平、运动员水平。</p> <p>★2.能够评定出吸气过程中峰值吸气流速，吸气体积，肌力指数，最大吸气压等。</p> <p>3.能够测定训练过程中吸气肌功率、吸气速度、吸气体积以及吸气过程中消耗的能量。</p> <p>★4.训练多种模式可选：自动模式、手动模式与自定义模式，自动模式系统根据你的实际情况智能的设定训练阻力；手动模式，根据患者基本情况，手动设定阻力大小；自定义模式，根据患者情况，自由设</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |    |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |
|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|   |     | <p>定</p> <p>5.训练次数与训练强度。内置电池与控制系统，可以脱机使用，也可以连接到电脑软件进行使用。</p> <p>6.与电脑软件连接使用可以精确给出每一次评定与训练的结果，并进行结果分析，给出患者评估与训练报告。</p> <p>7.肌力显示最大吸气压(MIP)；显示范围 0~240 cmH<sub>2</sub>O，分辨率为 1 cmH<sub>2</sub>O，误差：≤30 cmH<sub>2</sub>O 时为±1 cmH<sub>2</sub>O；当负荷&gt;30 cmH<sub>2</sub>O 时为±3%。</p> <p>8.负荷显示：0-240cmH<sub>2</sub>O，<br/>训练计数器：≥999 次<br/>图解负荷显示：记忆最近的多次训练<br/>功率显示：≥99.9 瓦特<br/>图解功率显示：记忆最近的多次训练</p> <p>★9.体积显示（训练）：≥8 升<br/>图解体积显示：记忆最近的多次训练<br/>能量显示：≥9999 焦耳<br/>图解能量显示：. 记忆最近的多次训练<br/>肌力指数显示：≥240 cmH<sub>2</sub>O</p> <p>10.流速显示：≥13 升/秒，<br/>11.精度：压强：≤±3%；流速：≤±10%；体积：≤±10%<br/>分辨率：压强：≤1cmH<sub>2</sub>O；流速：≤0.1 升/秒；体积：≤0.1 升<br/>12.电池寿命：....训练模式下≥60 分钟</p> |   |  |
| 3 | 吸痰器 | <p>1.极限负压值：≥0.09MPa</p> <p>2.吸引泵：活塞</p> <p>3.噪音：≤60dB (A)</p> <p>4.电机功率：≥180W</p> <p>5.抽气速率：≥20L/min</p> <p>6.贮液瓶：≥2500mL/只，2 只</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |  |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 4 | 电测听仪  | 1.通道：两路独立的信号通道和掩蔽通道<br>2.频率：气导和自由声场 125-8000Hz；(骨导 250-6000Hz)<br>3.掩蔽：对侧，窄带噪声<br>★4.声强范围：<br>气导 125 - 250 Hz: -10 -- 90HL<br>500 -- 6000Hz: -10 -- 120HL<br>8000Hz: -10 -- 110HL<br>骨导 500 - 4000Hz: -10 -- 70HL<br>★5.精度：声强 $\leq \pm 3\text{dB}$ ，频率漂移 $\leq 1\%$<br>6.失真：气导 $\leq 3\%$ ；骨导 $\leq 5\%$<br>7.输入接口：应答开关<br>8.输出接口：气导耳机，骨导耳机，自由声场<br>9.标准功能：纯音测听连续音，脉冲音和啭音，声强步进 5dB 声强扩展<br>10.具备内置式麦克风与患者交流（音量可调）<br>11. 具备患者应答指示灯<br>12.：LED 显示屏 | 1 |  |
| 5 | 吞咽治疗仪 | 1、有显示屏显示。<br>2、仪器配有治疗电极片。<br>3、程序具有数据存储功能<br>4、电极脱落及插错报警功能<br>5、输出电参数：<br>a) 输出电流：0~25mA，分 50 档<br>连续可调，精度 $\pm 20\%$<br>b) 主电极开路输出电压： $\leq 150\text{V}$                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |  |



|    |         |                                                                                                   |   |  |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 6  | 吸舌器     | 主要功能：用于舌肌、口面肌群运动和口腔感觉刺激训练。<br>技术要求：手动，医用硅胶                                                        | 2 |  |
| 7  | 呼吸训练器   | 主要功能：<br>用于吸气和呼气功能训练。<br>技术要求<br>有多档位调节的吹气阀和吸气阀；<br>交流气缸精准气流动力学；<br>PVC 材质医用通气管和可拆卸吹嘴             | 2 |  |
| 8  | 发音口型矫正镜 | 主要功能：<br>用于矫正发音口型。<br>技术要求：<br>能平稳放置，可调节倾斜度                                                       | 1 |  |
| 9  | 节拍器     | 主要功能：<br>能发出不同节奏的声音。<br>技术要求：<br>1. 机械节拍器，内置发条驱动；<br>2. 摆杆上游码可上下调动，以调整速度，并和面板上的刻度相对照，可知每分钟来回摆动的次数 | 1 |  |
| 10 | 言语治疗工作台 | 主要功能：用于言语功能的评估和治疗。<br>技术要求：1.木质；2.尺寸 ≥140cm×70cm×70cm                                             | 1 |  |
| 11 | 言语治疗工作椅 | 主要功能：用于言语功能的评估和治疗。<br>技术要求：木质；符合人体工程学原理                                                           | 2 |  |

## 二、物理因子治疗室

| 序号 | 产品名称                | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量 | 备注 |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 经皮神经电刺激仪            | ★1.有显示屏显示，人机交互系统，中文菜单，操作简单易懂；<br>★2.输出通道：三组输出；<br>△ 输出波形刺激仪输出波形为双向不对称方波；脉冲宽度：刺激仪输出脉冲宽度 $\geq 20\mu s \sim 500\mu s$ ，允差 $\leq \pm 20\%$<br>△ 脉冲频率：刺激仪输出脉冲频率连续可调范围 $\geq 2\text{Hz} \sim 160\text{Hz}$ ；允差 $\leq \pm 10\%$<br>△ 输出电流：刺激仪各组独立输出，在 $1\text{K}\Omega$ 负载阻抗时，每组输出电流的峰值 $I_p$ 连续可调范围 $\geq 0 \sim 100\text{mA}$ ；最大输出值允差 $\leq \pm 30\%$<br>△ 时间设置：定时装置为 $0\text{min} \sim 99\text{min}$ 分档可调；允差 $\leq \pm 5\%$ | 1  |    |
| 2  | 电脑中频治疗仪             | 1、电源:交流 220V+22V / 50HZ $\pm 1\text{HZ}$ 整机<br>2、功率: $\leq 320\text{W}$<br>3、 定时功能: 10-30 分钟可调<br>4、工作频率范围:0.5--50HZ<br>5、脉冲调制频率: $\leq 1\text{KHZ} \pm 10\%$<br>6、脉冲输出能量:单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ<br>7、输出电压有效值:在基准负载(无感电阻 500.215%) 下输出幅度连续可调，最大输出有效值不大于 20V<br><br>8、热在温度:热疗温度最低不低于 $35^\circ\text{C}$ ,最高不高于 $60^\circ\text{C}$ ，分高温、中温、低温三档。                                                                              | 4  |    |
| 3  | 极超短波治疗仪<br>( 高频治疗 ) | 1. 输出功率：200W<br>2. 电源：交流 220V，<br>3.工作频率： $\geq 2000\text{MHz}$<br>4. 具备多种安全保护措施：误操作报警、过载保护<br>5.配置硅橡胶安全电极，可直接进行消毒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |    |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |  |
|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|   |              | 6.输出微波功率和治疗时间可预置并储存记忆                                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
| 4 | 智能疼痛治疗仪      | 1. 配置显示屏。<br>2.智能化触控操作系统。<br>3. 整机功率： $\leq 200\text{VA}$<br>4.波长范围：600nm~1600nm；<br>5.输出功率： $\geq 80$ 激光管<br>6. 功率调节：10%~100%连续可调。<br>7. 治疗时间 1-99min 范围内可调，治疗结束有声音提示；<br>8. 峰值时间 1~9s 可调，低值时间 1~9s 可调；                                                                      | 1   |  |
| 5 | 超声波治疗仪       | 1.彩色显示屏： $\geq 480 \times 272$ 像素，中文操作系统<br>★2.声工作频率：1MHz&3MHz，两种频率<br>独立控制，可同时使用，互不干扰。<br>3.超声头： $5\text{cm}^2$ 、 $15\text{cm}^2$<br>★4.输出模式：连续或脉冲<br>5.占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%。<br>6.有效声强： $0-3\text{W}/\text{cm}^2$ 连续可调<br>7.剂量单位：有效声强（ $\text{W}/\text{cm}^2$ ）声功率（W） | 1   |  |
| 6 | 磁振热治疗仪       | 1. 采用磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗；<br>★2. $\geq$ 双通道输出，多通道参数可独立调节；<br>★3. 磁场强度：磁感应强度 0-50mT；<br>4.治疗温度分三个档以上可调，精度： $\leq \pm 3^\circ\text{C}$ ；<br>5.不少于三种治疗导子可供选择（颈肩型、标准型、膝肩型）<br>6. 输入功率： $\geq 300\text{VA}$                                                                    | 1 套 |  |
| 7 | 恒温蜡疗仪（无水化蜡疗） | 1、电源： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$<br>2、控温灵敏度 $1^\circ\text{C}$ ，测温误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ ；<br>3、额定输入功率： $\geq 2600\text{VA}$<br>4、设定温度可调： $\geq 0 \sim 99^\circ\text{C}$                                                                                           | 1   |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |        | 5、蜡槽熔蜡量：≥30kg<br>★6、升温时间：≤2 小时<br>7、自动控温装置，使蜡始终保持在 58℃-60℃之间。<br>8、过滤装置：不锈钢滤网、密目网≥50 目<br>9、可设定 3 天以上的工作参数，开机自动工作，设定参数可长期保存。                                                                                                                    |     |  |
| 8  | 空气波治疗仪 | 1、5 英寸以上液晶显示屏，显示直观，操作简便；手提式外观设计。<br>★2、≥3 种空气波治疗模式可供选择；<br>3、可同时连接不少于 2 个 4 腔的治疗气囊；<br>5. 空气波压强在 5-25kPa 范围内连续可调；<br>6. 治疗时间 1min-60min 连续可调；<br>★7、提供上肢气囊、下肢气囊等多种气囊选配；<br>8、封闭式气囊，可向内侧单向挤压；<br>9、断电保护功能：突然断电时自动泄压保护；<br>10、 每腔压力监测系统，实时显示当前压力。 | 1   |  |
| 9  | 紫外线治疗仪 | ★1、紫外线辐射：254 纳米其光谱≥85%；<br>2、紫外线辐射强度：体腔灯管强度≥10mW/cm；体表灯管强度≥10mW/cm<br>3、功率：≤60VA<br>4、治疗计时范围：1-999 秒（可调）<br>5、安全类型：I 类 B 型<br>6、使用条件：环境温度：5℃～35℃；相对湿度：≤85%；电源：220V±22V 50Hz±1Hz；                                                                | 1   |  |
| 10 | 红外线治疗仪 | 1、推车式主机，配置壹套治疗头；<br>2、光源：红外卤素光源；<br>3、治疗光谱波长：0.6～3.4m，含可见红光与近红外光；<br>4、治疗头最大输出光功率：≥30W；<br>5、治疗头出光口光斑直径：Φ≥120mm；                                                                                                                                | 2 台 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |       | 6、光功率调节功能：可在最大光功率的 10% ~ 100%间分档可调；<br>7、治疗头调节支臂：阻尼式，长度≥80 厘米，有两处安装固定位自由变换；<br>8、输出控制模式：具有连续、间歇、振荡 3 种输出控制模式；<br>9、振荡模式下治疗光不间断输出，强弱变化可自动调节，防止能量积聚引起灼伤；<br>10、振荡模式下可按治疗需要任意调节振荡功率变化区间，以增强疗效；<br>11、治疗时间控制功能：可在 0 ~ 60min 之间调节；<br>12、间歇模式下时间控制功能：通、断时间可在 1 ~ 9s 之间分别调节；<br>13、治疗过程中可根据临床需要调整光功率参数、输出控制模式和间歇时间参数；<br>14、液晶显示，实时可见治疗参数及动态变化；<br>15、具有参数设置记忆功能；<br>16、具有治疗头实时控温功能和温度显示功能；<br>17、可显示设备累计使用时间。 |     |  |
| 11 | 脉冲磁疗机 | 1、磁场感应强度为（MT）：第一档≥ 20 MT、第二档≥ 40 MT、第三档≥ 60 MT、第四档≥ 80 MT、第五档≥ 90 MT；<br>2、脉冲频率：输出各档分别为 20、30、40、50、60、70、80 次/分，误差为±15%；<br>3、使用环境温度：5℃--40℃湿度≤85%；<br>4、功率：≤160VA；                                                                                                                                                                                                                                     | 1 套 |  |
| 12 | 治疗床   | 1、尺寸：长×宽×高（mm）：2000×620×660，允差±3%。<br>2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。<br>3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。<br>4、配有患者呼吸孔。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 张 |  |
| 13 | 治疗车   | 1、规格（mm）：≥740x450x850；<br>2、材质：进口 ABS 塑料，三层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6   |  |
| 14 | 激光治疗仪 | 技术要求：<br>1.输出功率、治疗时间可调，治疗参数能显示；<br>2.全真或仿真设备。若为仿真设备，其操作及外观必须与真实设备一致，且能提供操作正确与否的反馈信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |  |
| 15 |       | 主要功能：用于体格检查时的体位摆放。<br>技术要求：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|    | 多功能病床 | 规格 $\geq 200\text{cm} \times 900\text{cm} \times (55 \sim \text{cm})$ 或相近; 双摇三折(床头、中间、床尾能升降); 配有可收折护栏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |  |
| 16 | 心电图机  | <p>一、基本要求</p> <p>1.1 本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能。</p> <p>1.2 十二导同步采集、同屏显示, 同步热敏记录 12 道心电波形。</p> <p>1.3 显示屏<math>\geq 9.5</math> 英寸, 屏幕亮度可调, 支持背景网格显示, 支持全屏触控操作。</p> <p>1.4 具有一体化标准物理全键盘设计, 支持拼音、五笔等输入法, 方便信息输入。</p> <p>1.5 患者信息录入: 支持手动、条形码、磁卡读卡器, 支持 WORKLIST 快速下载排队预约的患者信息。</p> <p>1.6 支持 PDF、PNG、HL7、XML、JPG、DICOM 数据格式。</p> <p>二、性能要求</p> <p>2.1 A/D 转换: 24bit。</p> <p>2.2 采样率: <math>\geq 31000\text{Hz}</math>。</p> <p>2.3 频率响应: <math>0.01\text{Hz} \sim 350\text{Hz}</math>。</p> <p>2.4 内部噪声: <math>\leq 12.5\mu\text{Vp-p}</math>。</p> <p>2.5 时间常数: <math>\geq 3.2\text{s}</math>。</p> <p>2.6 耐极化电压: <math>\pm 950\text{mV}</math>。</p> <p>2.7 输入电流: <math>\leq 0.01\mu\text{A}</math>。</p> <p>2.8 抗干扰滤波: 具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。</p> <p>2.9 具备自适应工频滤波技术, 有效去除干扰, 改善心电信号质量。</p> <p>2.10 除颤保护: 机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。</p> <p>三、功能要求</p> <p>3.1 ECG 输入通道: 标准 12 导联心电信号同步采集。</p> <p>3.2 导联选择: 手动/自动可选, 支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系, 同时具备导联标识自定义功能。</p> <p>3.3 采集时间设置: 波形实时采集和冻结时长均可达 60s, 同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式。</p> <p>3.4 支持实时采样、预采样、触发采样、周期采样模式, 支持节律分析。</p> <p>3.5 可同屏显示 12 导同步心电波形, 同时支持 <math>3 \times 4</math>、<math>3 \times 4 + 1\text{R}</math>、<math>3 \times 4 + 3\text{R}</math>、<math>6 \times 2</math>、<math>6 \times 2 + 1\text{R}</math>、<math>6 \times 2 + 3\text{R}</math>、<math>12 \times 1</math> 等多种显示布局。</p> <p>3.6 屏幕显示信息: 心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状</p> | 1 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>态信息等。</p> <p>3.7 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警。</p> <p>3.8 支持起搏检测功能。</p> <p>3.9 热敏打印布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1。</p> <p>3.10 热敏记录纸：折叠纸。</p> <p>3.11 设备内置存储器，本机可存储病历≥1000 例，存储满后机器可循环存储。</p> <p>3.12 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储。</p> <p>3.13 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、JPG、PNG、HL7、DICOM 等格式的报告。</p> <p>3.14 支持波形冻结与波形回顾功能。</p> <p>3.15 支持报告打印预览功能。</p> <p>3.16 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、回放、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论。</p> <p>3.17 权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置。</p> <p>四、电源</p> <p>交直流两用且自动转换，电源要求 100-240V（50/60Hz），内置锂电池充满电后可连续工作 4 小时以上。</p> <p>五、配置</p> <p>主机 1 台，导联线 1 条，肢电极 4 个，胸电极 6 个，热敏打印纸 1 本，电源线 1 根，接地线 1 根，其它必要辅件一套。</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 三、熏蒸治疗室

| 序号 | 产品名称      | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量  | 备注 |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1  | 熏蒸治疗机（全身） | 1、液晶显示、触摸按键，治疗参数实时显示；<br>2、电源要求：≥AC220V/50Hz，额定功率：≥1800W<br>3、熏蒸器容积：≥4500ml；<br>4、工作环境温度：5℃-40℃；工作环境相对湿度：不大于 80%；<br>5、计时范围可调：0-99min；计时误差：≤3min；<br>调时间距：≤1min；<br>6、床体有活动式定位轮，既可定位又可自由活动；<br>7、配有漏电、过电流自动保护空气开关；<br>8、有超温过热、干锅切断加热系统保护功能<br>9、报警方式：干锅报警提示，超温过热报警提示。<br>10、消毒或臭氧杀菌功能。                | 2 套 |    |
| 2  | 生物陶瓷热敷袋   | 热敷袋材料应由多种金属氧化物聚合而成，其远红外线全波长积分发射率≥90%；能产生 4-14 微米的远红外线，最大限度地被人体所吸收，有效产生“内生热”效应，加速血液循环，达到治病的目的。热敷袋应具有吸热迅速，散热缓慢，恒温持久等特点，并对人体无害，<br>性能特点<br>1、升温速度：热敷袋置于微波炉中，加热 4 分钟后，敷袋中央表面温度≥60℃。<br>2、保温时间：加温后，在 25℃室温下，40 分钟后外袋中央表面温度≥50℃。<br>3、耐热性能：瓷珠（不含外包装）在微波炉内加温至 100℃时，无破裂。<br>4、耐压性能：瓷珠在 10kg 静态压力下，10min 无破裂。 | 6 包 |    |
| 3  | 微波炉       | 1.容量 20L<br>2.功率 700W<br>3.控制方式 电脑式<br>4.底盘类型 平板式                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 台 |    |



|   |           |                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |
|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|   |           | 5.开门方式 手拉式                                                                                                                                                                                                                              |     |  |
| 4 | 湿热敷（中药）装置 | 1、电源：220V±10%；50Hz<br>2、额定功率：≥1150VA±10%<br>3、恒温控制，室温到99℃可调<br>4、加热水箱容积：≥100L<br>5、安全装置：双重过温度保护、故障报警和低水位报警终止加热<br>6、全部使用玻璃纤维绝缘材料<br>7、采用高品质的不锈钢材质，能确保治疗敷袋的恒温。<br>8、触摸控制面板及实时温度显示，<br>9、橡胶脚轮，移动平稳，没有噪音，<br>10、热敷袋一套包括（手部、标准、颈肩、特长热敷袋各一个） | 1 套 |  |
| 5 | 治疗床       | 1、尺寸：长×宽×高（mm）：≥2000×620×660，<br>2、具有肩孔、扶手和放手机平板平台。方便对病患进行针灸、推拿康复使用。<br>3、配有患者呼吸孔。                                                                                                                                                      | 1 张 |  |
| 6 | U型窗帘      | 1、根据实际情况定制<br>2、颜色可选                                                                                                                                                                                                                    | 1   |  |

## 四、康复评定室

| 序号 | 产品名称       | 技术参数                                                            | 数量   | 备注 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | 身高体重秤      | 1.称量分度：≥120kg<br>2.精度：≤500g<br>3.身長计：70cm-190cm                 | 1    |    |
| 2  | 关节角度尺      | 1.规格(cm)：35×17×5<br>2.质量：1.0kg<br>3.用途：测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度     | 10 套 |    |
| 3  | 多功能关节活动测量表 | 规格：21×8×7cm<br>表盘直径≥6.5cm,表盘旋转角度 360°<br>用途：检测，评定关节活动度          | 2 套  |    |
| 4  | 皮尺         | 1.规格;2 米<br>2.尺带宽度 7mm                                          | 10 个 |    |
| 5  | 叩诊锤        | 1.重量 60g<br>2.长度 145mm<br>3.锤部 40mm                             | 10   |    |
| 6  | 音叉         | 功能：用于振动觉得的感应测试<br>材质：钢制或铝合金                                     | 10   |    |
| 7  | 秒表         | 1.记忆：≥1 道<br>2.计时精度：≤1/100s<br>3.最长计时：≥23 时 59 分 59 秒<br>4. 有闹钟 | 10 个 |    |
| 8  | 多体位治疗床     | 1、电源：AC220V 50Hz DC24V。<br>2、额定输入功率：≥190VA。                     | 1 张  |    |

|    |            |                                                                                                                                                                                                          |     |  |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |            | 3、最大起升重量：≥200kg。<br>4、规格（mm）：≥1970×660×570~870mm。<br>5、升降功能：治疗床的床面升降行程为0~300mm 范围连续可调。<br>6、头部段面功能：相对水平面调节角度：-20°~+30°连续可调。<br>7、腰胸段面功能：相对水平面调节角度：0°~+25°连续可调。<br>8、下身段面功能：相对水平面调节角度：-25°~+40°连续可调。      |     |  |
| 9  | 背力计(电子显示)  | 用途：测试腰背部肌肉力量<br>1.测量范围：≥0~400kg<br>2.分度值：≤1kg<br>3.示值误差：≤1/400F.S<br>4.电源：交流 220 伏，电池<br>5.工作环境：0~40℃ < 90 % RT, 贮存温度-10~50℃ < 75 % RT<br>6.功能：背力峰值保持，开关/清零，定时关机                                         | 2 个 |  |
| 10 | 握力计(电子显示)  | 用途：测试手指抓握力量<br>1.测量范围：≥0~99.9kg<br>2.分度值：≤0.1kg<br>3.示值误差：≤1 % F.S<br>4.电源：9V 叠式电池或外接式，AC(220)/DC(9V)稳压器工作环境：0~40℃，< 90 % RT, 贮存温度-10~50℃，< 75 % RT<br>5.功能：握力峰值保持，开关/清零定时关机，过载指示。                       | 2 个 |  |
| 11 | 神经康复功能评定系统 | ★1.系统应包括二大部分测评工具：神经康复功能评定方面有≥27 种工具性量表；神经康复常见症状群及疾病评定方面有≥26 种工具性量表；<br>2.具有资料存贮统计功能，所有测评资料均可存贮，并可通过姓名、住院号、疾病等信息进行检索、统计。<br>3.可根据客户需要，神经康复功能评定软件可安装在台式计算机或便携计算机内，<br>4.配有电脑台车装置。<br>★5.电脑配置：内存≥4G, 硬盘：≥1T | 1 套 |  |

|    |                       |                                                                                                                                                                                                                                    |     |  |
|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 12 | 下肢功率车                 | 用途：用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练<br>1. 电子表：（1）、显示窗口：显示时间、速度、距离、热量等数值。（2）、回零键：按此键，使显示窗口当前显示的数据回零。<br>2. 座垫前后调节范围： $\geq 0 \sim 23$ cm（11档）<br>3. 座垫额定载荷： $\geq 135$ kg<br>4. 阻尼调节： $\geq 8$ 档数<br>5. 尺寸规格： $\geq 90 \times 45 \times 106$ (cm) | 1 辆 |  |
| 13 | 铅垂线                   | 主要功能：用于人体姿势评定。<br>技术要求：便于手持                                                                                                                                                                                                        | 10  |  |
| 14 | 握力计                   | 主要功能：用于测量握力。<br>技术要求：1.电子显示；2.结实耐用，数据准确                                                                                                                                                                                            | 2   |  |
| 15 | 带有刻度的视觉模拟评分法（VAS）测量卡片 | 主要功能：用于对疼痛强度及强度变化的评定。<br>技术要求：刻度准确                                                                                                                                                                                                 | 20  |  |
| 16 | PT 垫                  | 1.内层：软垫内层采用软质泡沫聚合材料<br>2.规格(cm)： $\geq 180 \times 120 \times 5$<br>3.质量： $\geq 3.9$ kg<br>4.用途：各种垫上运动，包括关节活动度、坐位平衡、卧位医疗体操及卧位肌力训练                                                                                                   | 8 块 |  |

## 五、传统康复实训室

| 序号 | 产品名称              | 技术参数                                                                                                                                                             | 数量 | 备注 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 标准针灸穴位模型<br>170cm | 用玻璃钢制成的塑料模型应详细标明 14 条主要经络线，361 个经穴和 48 个经外穴以及骨度线，用“寸”来测量针灸点之间的距离。身体左侧是皮下组织，显示神经系统分布、动静脉、血管和肌肉构造，同时标明在主要经络线上没有标明的手足部的经外穴。适用于中医教学、针灸和推拿等。<br>尺寸：≥170CM 高<br>材质：玻璃钢 | 1  |    |
| 2  | 耳穴模型              | 模型采用 PVC 材料制成，标出了相对应人体内脏和躯干在耳廓上的针穴位置                                                                                                                             | 1  |    |
| 3  | 足部反射区模型           | 产品名称：足部按摩反射区穴位模型<br>产品材质：软质 环保材料                                                                                                                                 | 1  |    |
| 4  | 治疗车               | 1.规格（mm）：≥600x430x850<br>2、材质：ABS 材料                                                                                                                             | 4  |    |
| 5  | 艾灸盒               | 1.材质: 铜盒<br>2.圆形                                                                                                                                                 | 50 |    |
| 6  | 艾草条               | 1.成分：艾草<br>2.用途：中医温灸                                                                                                                                             | 80 |    |
| 7  | 针灸针               | 规格：半寸、一寸、一寸半、两寸、两寸半                                                                                                                                              | 60 |    |
| 8  | 玻璃火罐              | 规格：小一、一号、二号、三号、四号、五号<br>内径：25mm、32mm、35mm、40mm、45mm、55mm<br>直径：40mm、47mm、50mm、60mm、65mm、70mm                                                                     | 20 |    |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 9  | 真空火罐          | 1、抽气式火罐<br>2、规格：平口罐 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号、6 号；波形罐 1 号、2 号、3 号                                                                                                                                                                                                                      | 10  |  |
| 10 | 海绵钳           | 材质：不锈钢材质                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40  |  |
| 11 | 置镊筒           | 材质：不锈钢，20cm                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40  |  |
| 12 | 刮痧板           | 1.牛角板刮痧板<br>2.牛角梳：材质：纯天然水牛角<br>3、规格：三角形、四方形、S 型、梳型、月牙形                                                                                                                                                                                                                           | 10  |  |
| 13 | 特定电磁波治疗仪      | 1.辐射板直径：≥166mm<br>2、主要波谱范围：2~50 微米。<br>3、功率密度：≥32mw / cm <sup>2</sup> （距离辐射板 30 公分处）<br>4、功率消耗：<250w（每个辐射头）。<br>5、电源电压：50Hz，220V。                                                                                                                                                | 5 台 |  |
| 14 | 多媒体按摩点穴电子人体模型 | ★具有初级、中级按摩穴位及主要穴位≥128 个。<br>功能：<br>子午流注；手指点穴；<br>声音、屏幕、人体模型同步控制；<br>技术参数：<br>电源：AC 220V 50Hz 功耗：20W<br>模型底盘：4 脚轮木质底盘<br>模型材质：玻璃钢<br>★经络穴位名称代码：符合国标 GB12346-90<br>点穴元件：微型轻触开关，点穴穴位 128 个<br>★电脑接口 9 芯串行通讯口 RS-232（COM 端口）/ 通用串行总线 USB（备选）<br>硬件装置：多芯片微处理器系统<br>软件配置：CD-ROM 软件安装光盘 | 1 套 |  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |  |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|    |              | 模型尺寸：≥1.70M<br>模型重量：≥20KG（连控制器）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |  |
| 15 | 智能推拿手法参数测定系统 | 推拿手法参数测定系统四周下方，应分别装有能识别上下、左右、前后三个方向力的应变感测器，可感应微小力的变化。可从三维空间表达推拿手法作用力，并充分体现了力的向量特性。这些传感信号转化成电压变化，经动态电阻应变仪加以放大，再由 A/D 转换卡换成数位信号输入电脑。<br>B. 资料分析管理系统<br>（一）主要特点<br>1 各项主要功能选择操作简便易行。<br>2. 系统功能齐全：不同用户操作介面、资料获取、资料编辑、资料分析、资料管理、结果列印等。<br>3. 功能提示，引导用户进行系统操作。<br>4. 各项功能操作方便。<br>5. 有专家资料库，所用资料真实可靠。<br>（二）主要功能<br>1. 不同操作介面（包括：管理者用户、普通用户、个人用户）<br>2. 个人用户管理，在管理者用户介面可增删个人用户及手法类型，并可建立个人密码。<br>3. 资料获取（出样频率、操作者、手法类型、操作时间）。<br>4. 资料编辑（资料选择、资料剪辑）<br>5. 资料分析（三维压力曲线、合力作用点轨迹、轨迹面积比、力量集中比、平均周期、平均周期误、标准误水平）。<br>6. 资料管理（资料增删、分类、结果列印等）。<br>7. 快捷帮助功能。 | 1 台  |  |
| 16 | 针刺训练模块       | 1、轻便、精巧、耐用，仿真性好，方便携带，易于操作；<br>2、皮肤的质感非常逼真，反复针刺，针孔不明显；<br>3、触摸皮肤及皮下组织的感觉和真人相似；<br>4、皮肤韧性强，有精确的解剖分层，进针的真实感强；<br>5、可体会到进针得气时的针下沉紧感。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 块 |  |
| 17 | 针灸训练手臂       | 1 模拟一成人手臂<br>2 手臂外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实；<br>3 解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 个  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |             | <p>4 可以进行上肢常用穴（42 个）如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位的定位及针刺的示教、练习及考核；</p> <p>5 可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感较为真实；</p> <p>6 各穴位采用隐性标记方法，可在训练或考核中根据需要要有选择的显现标记的穴位，也可对穴位的定位及针刺进行检测。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |
| 18 | 针灸腿部训练模型    | <p>1 模拟一成人腿部</p> <p>2 腿部外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实；</p> <p>3 解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等；</p> <p>4 可以进行上肢常用穴（42—54 个）及下肢五腧穴等穴位的定位及针刺的示教、练习及考核；</p> <p>5 可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感较为真实；</p> <p>6 各穴位采用隐性标记方法，可在训练或考核中根据需要要有选择的显现标记的穴位，也可对穴位的定位及针刺进行检测。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 个 |  |
| 19 | 针灸头部训练模型    | <p>1、标明了头部和颈部的所有重要的针灸经络线和穴位，也标明了中国头皮针插入孔，以及在主要针灸经络线上没有标明的经外穴位如鱼腰、印堂、太阳和面部微系统的针灸穴位；</p> <p>2、尺寸：自然大；</p> <p>3、材质：PVC 材料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 个 |  |
| 20 | 开放式针灸辅助教学系统 | <p>（一）开放式针灸学辅助教学系统</p> <p>★1. 采用 LCD 液晶触摸查询一体机，可与国科发计字〔2002〕508 号医教多媒体素材库及课件平台系统无缝衔接；</p> <p>2. 具有开放性、系统性、可交互性特点；</p> <p>3. 内容包括经络腧穴学、刺灸灸法学、临床治疗学、知识扩展等；</p> <p>4. 经络腧穴学部分，内容包括全身 400 多个穴位，详细介绍临床常用穴位的定位、解剖、主治、应用等；</p> <p>5. 刺灸灸法学则应详细论述定义、特点、应用等，并配以丰富的图片和视频；</p> <p>★6. 临床治疗学部分，涉及急症、内科病证、妇科病证、儿科病证、皮外骨伤科病证、五官科病证六大系统，≥93 种临床常见疾病，分别讲解每种疾病的症状体征、症候分析、病因病机、辨证治疗、医案举例等内容；</p> <p>7. 系统配备理论和技能考核系统，有多套题库可供选择；</p> <p>8. 带有交互式教学考核编辑器，可以根据教学需要和大纲要求录入试题。</p> <p>★9. 品牌电脑：显示器尺寸：≥19 英寸，CPU 频率：≥2.9GHz，内存容量：≥2GB，硬盘容量：≥500GB 光</p> | 1 台 |  |



|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|    |       | 驱类型：DVD 刻录机 操作系统：Windows 8 64bit,显卡类型：核心显卡,音频系统：集成,有线网卡：≥ 1000Mbps ,<br>10、触摸屏作为学习终端，可以全天 24 小时向学生开放，不需教师管理。                                                                                                                                     |      |  |
| 21 | 电针治疗仪 | 1.输出脉冲波形：非对称双向脉冲波，分连续波、断续波以及疏密波。<br>2、输出脉冲路数：≥6 路输出。<br>★3、输出脉冲频率：连续波频率 1-100Hz 连续可调；断续波频率 1-100Hz 连续可调，断波时间为 10 秒，续波时间为 30 秒；疏密波：疏波频率是密波频率的 1/5，密波频率为 5-100Hz 可调，疏波时间为 10 秒，密波时间为 15 秒。<br>4、输出脉冲幅度：0-50V 可调。<br>5、输出脉冲宽度：≤1ms。<br>6、电源电压：DC9V。 | 2    |  |
| 22 | 推拿床   | 1、规格（mm）：≥2000×620×660。<br>2、人性化设计具有肩孔和扶手。<br>3、方便对病患进行针灸、推拿康复使用。<br>4、配有患者呼吸孔。                                                                                                                                                                  | 12 张 |  |
| 23 | 床头柜   | 材质：ABS<br>尺寸：≥450*420*750mm                                                                                                                                                                                                                      | 4 个  |  |
| 24 | 小岛勺   | 主要功能：<br>用于刺激 K 点，诱发张口和吞咽发射。<br>技术要求：<br>医用不锈钢材质                                                                                                                                                                                                 | 2    |  |
| 25 | 固定带   | 主要功能：<br>用于固定患者肢体。<br>技术要求：<br>帆布材质；<br>带有尼龙搭扣或其他固定装置；<br>有四肢、胸部、下肢等约束带                                                                                                                                                                          | 2    |  |

|    |       |                                                   |      |  |
|----|-------|---------------------------------------------------|------|--|
| 26 | 口肌训练器 | 主要功能：<br>用于舌肌、唇肌、下颌肌群的感觉和肌力训练。<br>技术要求：<br>医用硅胶材质 | 1    |  |
| 27 | 开口器   | 主要功能：<br>用于撑开口腔。<br>技术要求：<br>医用不锈钢                | 2    |  |
| 28 | 舌钳子   | 主要功能：<br>用于夹持舌头进行检查和训练。<br>技术要求：<br>医用不锈钢材质       | 2    |  |
| 29 | 持物钳   | 主要功能：夹持棉球。技术要求：<br>不锈钢材质，大小合适                     | 10 把 |  |

## 六、产后康复实训室

| 序号 | 产品名称                    | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 备注 |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 妇产康复治疗仪                 | 1、电压：电源：220V±22V；50Hz±1Hz<br>2、液晶屏显示,治疗项目显示实时化<br>3、系统噪音：≤1uV。<br>4、通频带宽：20Hz~500Hz。<br>5、输出基本脉冲频率：800Hz±10%<br>6、输出幅度为最大时，每个脉冲的电量应大于 7μC<br>7、最大输出时的有效值不大于 38V<br>8、皮肤电极单个脉冲最大输出≤280mJ<br>8、最大开路输出电压峰值≤500V<br>9、差模输入阻抗：大于 5MΩ。<br>10、共模抑制比：大于 100dB。<br>11、独立显示，可同时进行多人治疗，治疗仪输出能量控制通过操作面板调节。<br>12、输出处方：设置多个电子处方，多种治疗功能：产后形体治疗（腹部塑形，臀部塑形，腿部塑形，其他部位塑形），产后复旧治疗（产后子宫复旧，产后疲劳，内分泌调节，张力性尿综合），乳腺系统治疗（乳房塑形，乳腺小叶增生，乳腺阻塞，催乳，乳胀），妇科病治疗系统（盆腔炎，子宫脱垂，术后尿潴留，手术镇痛） | 1  |    |
| 2  | 多通道低频神经肌肉刺激治疗仪(盆底康复治疗仪) | 1.适用范围：采用电刺激疗法对盆底肌肉神经和组织进行治疗，用于缓解慢性盆腔痛，提高盆底肌肉张力及压力性尿失禁和盆腔器官脱垂的辅助治疗。<br>2.条件刺激：当病人进行生物反馈不能达到目标时，激活电刺激来加强肌肉收缩。<br>3.刺激电流强度：0-100mA 任意调整，调节最小精度 0.1mA<br>4.输入噪声 < 1.2μV，<br>5.肌电信号 < 20μV 时，示值准确度 < 2μV<br>6.通频带 20~450HZ（不含陷波波段）                                                                                                                                                                                                                       | 1  |    |

|   |       |                                                         |     |  |
|---|-------|---------------------------------------------------------|-----|--|
| 3 | 妇科检查床 | 支架采用不锈钢管，防生锈，更牢固，扶手可拆卸<br>加厚床身体，高密度回弹海绵<br>尺寸：≥182*62cm | 2 张 |  |
| 4 | 床头柜   | 1、材质：ABS<br>2、尺寸：≥450*420*750mm                         | 2 个 |  |
| 5 | 隔离帘   | 根据实际情况定制                                                | 1 项 |  |

## 七、运动治疗实训室

| 序号 | 产品名称       | 技术参数                                                                                                                                                                                            | 数量   | 备注 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 1  | PT 凳       | 1.规格(cm)：≥45×45×45~58<br>2.升降范围：≥45-58<br>用途：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具                                                                                                                               | 58 张 |    |
| 2  | 上肢 CPM 治疗仪 | 1、大屏幕液晶显示<br>2、电源：220Vac±10%，50±1Hz；<br>3、关节活动度≥0°—125°；<br>4、关节角度速度变化≥0.9°—3°/s；<br>5、运行总时间：≥0-240 min                                                                                         | 1    |    |
| 3  | 下肢 CPM 治疗仪 | 1、膝关节角度活动范围：≥0°—125°<br>2、髋关节角度活动范围：≥25°—100°<br>3、踝关节角度活动范围：≥0°—40°<br>4、关节角度变化速度范围：1.5°—3.6°/s<br>5、脚托板左右移动角度变化范围：≥40°<br>6、电源：AC220V，50Hz<br>7、功耗：≤30VA。<br>8、运行总时间：0-240 min<br>9、数码电路微电脑控制 | 1 台  |    |
| 4  | 手腕关节智能康复器  | 1、关节角度活动范围：≥0°—125°；<br>2、关节角度变化速度范围：0.9°—3°/s；<br>3、电源：220V，50Hz；<br>4、功耗：≤35VA。<br>5、关节轴心运动方式。<br>6、运动角度、速度、时间均数码控制                                                                           | 2 台  |    |

|   |            |                                                                                                                                                                                  |      |  |
|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|   |            | 7、LCD 背光屏幕液晶显示。<br>8、过载自动反转保护，手控器可控制停机。                                                                                                                                          |      |  |
| 5 | 弹力带        | 1.弹力带用于改善肌力、身体活动能力和灵活性。<br>2.弹力带被拉长的比例与肌肉的伸长比协调递增的，使肌力训练更高效。<br>3、多种规格可供选择（2.5 米，.....）                                                                                          | 20 包 |  |
| 6 | 巴氏球        | 用途：用于脑瘫患者的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。<br>规格：65/75/85CM 三种规格。                                                                                                                                | 2 个  |  |
| 7 | 轮椅（可折叠）    | 1、规格(cm)：≥100×63×90<br>2、材质：铝制车身，轻巧便捷，椅面为黑色 PU 皮。<br>3、用途：双下肢无法行动或上、下肢功能均减退患者的移动用具，                                                                                              | 2 辆  |  |
| 8 | 辅助步行器（可折叠） | 1、规格(cm)：≥83×70×100~128<br>2、质量：≤20.0kg<br>3、结构型式：脚轮、基架、调节支架、台面高度调节支架、台面垫、连接器<br>4 材质：不锈钢管、凹凸革、橡胶脚轮<br>5、台面调节范围（cm）：≥100~130<br>6、用途：增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外辅助代步用具。 | 3 台  |  |
| 9 | 手杖         | 1、高度可调<br>2、脚垫防滑<br>3、材质为铝合金等                                                                                                                                                    | 10   |  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| 10 | 腋杖       | 规格(cm)：≥76~93<br>质量：≤0.9kg<br>调节范围（cm/级×级数）：2.5×0.8<br>最大垂直静压力（kg）：≥65<br>用途：辅助步行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 个 |  |
| 11 | 肘杖       | 规格(cm)：≥124~144<br>质量：≤0.8kg<br>调节范围（cm/级×级数）：3×0.7<br>最大垂直静压力（kg）：≥50<br>用途：辅助步行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 个 |  |
| 12 | 四维颈腰椎牵引床 | 1、电源：220V±22V 50Hz±1Hz<br>2、额定输入功率：120VA （允差±15%）<br>3、腰椎牵引行程：≥0~300mm<br>4、主动牵引行程：≥0~200mm、对抗加力牵引行程：≥0~100mm<br>5、腰椎牵引力：≥0~990N 可调<br>6、牵引总时间：≥0~99min 可调<br>7、持续牵引时间：≥0~9min 可调<br>8、间歇时间：≥0~9min 可调<br>9、颈椎牵引力：≥0~300N 可调<br>10、颈椎牵引行程：≥0~300mm<br>11、成角动作范围：≥-10°~+30°可调<br>12、平摆动作范围：≥±20°可调<br>13、旋转动作范围：≥±25°可调<br>14、腰部热疗温度：≤50℃<br>15、微电脑控制颈椎、腰椎牵引<br>16、慢速牵引功能，具有持八种不同牵引模式；<br>17、牵引力自动补偿功能；<br>18、简单的牵引参数输入法；<br>19、≥20 种治疗方案存储并读取； | 1 套  |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |  |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 13 | 髌关节训练器  | 1.座位高 cm : $\geq 50$<br>2.座位宽 cm : $\geq 55$<br>3.下肢支架长度 cm : $\geq 60$<br>4.下肢支架展角范围 : $\geq 0^\circ \sim 50^\circ$<br>5.配重块质量 $\times$ 块数 : $\geq 1.8\text{kg} \times 6$<br>6.座位额定载荷, kg : $\geq 135$<br>7.靠背垫额定载荷, kg : $\geq 70$<br>8.规格(cm) : $\geq 130 \times 66 \times 91$<br>9.用途: 髌关节外展、内收肌力训练                                                                                                     | 1 台 |  |
| 14 | 减重步态训练器 | 技术参数:<br>1、气压调节阀, 气压精确、稳定、不漏气。<br>2、内设超压自动保护功能。<br>3、减重量调节: $0 \sim 990\text{N}$<br>4、矫正型吊带背心: 可做行走训练过程中的髌, 膝, 踝关节和背部前倾, 后倾, 侧倾的姿势矫正训练, 充气式背心, 增加舒适感。<br>5、高度调节可适合成人及小孩的使用, 患者可做徒步行走。<br>6、可支持双人同时训练;<br>7、最大气压: $\geq 0.8\text{MPa}$<br>8、最大患者重量: $\geq 250\text{kg}$<br>9、最大支撑重量: $\geq 100\text{kg}$<br>10、步行扶手可调高度范围: $\geq 55\text{cm} \sim 125\text{cm}$<br>11、电压: $220\text{V} \quad 50/60\text{Hz}$ | 1 台 |  |
| 15 | 肩梯      | 规格(cm) : $\geq 15 \times 14 \times 99 \sim 124$<br>质量 : $\leq 8.0\text{kg}$<br>结构型式: 肩梯、固定支架、升降支架<br>材质: 木质、不锈钢<br>肩梯升降范围 ( cm ) : $\geq 0 \sim 22$<br>垂直方向额定载荷(kg) : $\geq 10$<br>用途: 通过手指沿着阶梯不断上移, 逐渐提高肩关节的活动范围, 减轻疼痛。                                                                                                                                                                                    | 1   |  |



|    |         |                                                                                                                                                                  |     |  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |         | 适用于各类原因引起的肩关节活动障碍。                                                                                                                                               |     |  |
| 16 | 肋木架     | 规格(cm)：≥97×62×221<br>质量：≥42.0Kg<br>肋木杠直径 mm：≥Φ25<br>肋木杠间距离 mm：≤150<br>额定载荷 kg：≥135<br>用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练                               | 1   |  |
| 17 | 滑轮吊环训练器 | 规格(cm)：≥80×20×45<br>质量：≥4.5kg<br>材料：木制、不锈钢<br>结构型式：曲线架、器架底板、握柄<br>用途：训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力。                                                                  | 1   |  |
| 18 | 腕部功能训练器 | 1.规格(cm)：≥43×23×10<br>2.质量：≥2.3kg<br>3.用途：腕部肌肉及关节活动度训练                                                                                                           | 1 套 |  |
| 19 | 牵引网架    | 1.规格(cm)：≥200×115×205<br>2.床面高度 ( cm )：≥47<br>3.床面宽度 ( cm )：≥111<br>4.水平网架额定载荷：≥80.0kg<br>5.绳索、吊带额定载荷：≥50kg<br>6.床面额定载荷：≥135.0kg<br>7.用途：肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗 | 1 套 |  |
| 20 | 手摇车     | 规格(cm)：≥43×40×33<br>输入电压：220V 50Hz<br>功率：70W<br>用途：改善四肢关节活动范围，进行四肢肌力及协调性训练                                                                                       | 1   |  |

|    |          |                                                                                                                                                |    |  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 21 | 四角手拐     | 长度范围：≥72~95cm<br>手柄宽≥13cm, 支脚垫底部直径≥3cm, 高度调节最低时, 手杖高度调节范围：≥0~23cm.<br>质量：≤1.3kg<br>材质：型钢 喷塑<br>用途：偏瘫、下肢肌力减退、平衡障碍、下肢关节病变和老年人等病状较轻的下肢功能障碍者辅助行走用具 | 10 |  |
| 22 | 踝关节屈伸训练器 | 主要功能：<br>用于改善踝关节活动范围。<br>技术要求：<br>1.≥45cm×45 cm×38cm , 或相近规格；<br>阻尼油压缸可调，带绑带脚踏板；<br>主体框架为优质钢材                                                  | 1  |  |

## 八、作业治疗实训室

| 序号 | 产品名称              | 技术参数                                                                                                                                                           | 数量  | 备注 |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 1  | 推杯                | 规格(cm)：30×15×13<br>质量：0.8kg<br>用途：手指对指功能感知认知训练<br>材质：木头、塑料                                                                                                     | 2   |    |
| 2  | 手平衡功能协调训练器        | 结构型式：曲线滚道面板、调控旋钮、玻璃球出口<br>材质：木制品<br>规格(cm)：≥29×25×6.5<br>玻璃球尺寸：≥25px 质量：≥0.9kg<br>用途：手眼协调功能训练                                                                  | 2   |    |
| 3  | 重锤式手指肌力训练桌        | 1、规格(cm)：≥80×60×111<br>2、质量：≥24.0kg<br>3、结构型式：金属架、滑轮、指套、绳索、重锤、训练桌<br>4、材质：松木板、不锈钢架、尼龙绳、静电喷塑架<br>5、重锤质量：100g、200g、300g、500g（四组）<br>6、用途：用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 | 1   |    |
| 4  | 上肢协调功能训练器（手指迷宫训练） | 1、规格(cm)：≥30×25×33<br>2、材料：木质、不锈钢<br>3、结构型式：曲线架、木珠、器架底板<br>用途：训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力。                                                                       | 2   |    |
| 5  | 滚桶                | 1.规格(cm)：Φ22×80，Φ25×80，Φ30×80，Φ40×80<br>四种规格<br>2.额定载荷(kg)：小号 80、中号 100、大号 100                                                                                 | 1 套 |    |

|    |           |                                                                                                                                                 |     |  |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|    |           | 3.质量：各规格相应质量<br>4.用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能                                                                                                      |     |  |
| 6  | 穿衣辅助杆     | 1.专为为腰、背或腿伤人群独特设计。<br>2.穿衣钩的一端可以用来辅助穿衣裤，也可以取高处的衣物。<br>3.柔软的泡沫手柄，使用更舒适。<br>4、长度≥60 厘米                                                            | 2 套 |  |
| 7  | OT 桌(可调式) | 1.桌面升架范围 mm：≥620~850<br>2.手柄转动力矩 mm：≥10<br>3.桌面额定载荷 kg：≥50<br>4.桌面尺寸（长×宽）mm：≥1500×800<br>5.外形尺寸（长×宽×高）mm：≥1500×800×620~860<br>用途：作业训练用桌，桌面高度可调节 | 4   |  |
| 8  | 静态踝足矫形器   | 主要功能：<br>示教本款矫形器的结构、功能、力学矫正特征等。<br>技术要求：<br>覆盖在膝关节以下的小腿部分、踝关节部分和脚，用于提供其保护、运动限制、矫正畸形、功能改善和免荷等功能；<br>高温热塑板材制成                                     | 2   |  |
| 9  | 膝踝足矫形器    | 主要功能：示教本款矫形器的结构、功能、力学矫正特征等。<br>技术要求：高强度铝合金支架和铰链，含有内衬垫和固定带                                                                                       | 2   |  |
| 10 | PTB 小腿假肢  | 主要功能：<br>示教小腿假肢常见类型、结构、力学特征等。<br>技术要求：<br>含 PTB 接受腔、管接头（不锈钢或铝合金）、连接管（不锈钢或铝合金）、假脚等构件                                                             | 1   |  |

|    |               |                                                                                                                                               |   |  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 11 | 大腿假肢          | 主要功能：<br>示教大腿假肢的常见类型、结构、力学特征等。<br>技术要求：<br>含四边形坐骨承重接受腔、合金钢连接件、假脚                                                                              | 1 |  |
| 12 | 捶球训练器         | 主要功能：<br>用于上肢肌力、协调、感知/认知功能的训练。<br>技术要求：<br>木制材质，立体拼板                                                                                          | 1 |  |
| 13 | 腕部功能训练（腕旋转训练） | 主要功能：<br>改善腕关节活动度。<br>技术要求：<br>木制，木件表面油漆；<br>规格≥ 43cm×23 cm×10cm，或相近规格                                                                        | 1 |  |
| 14 | 肩抬举训练器        | 主要功能：<br>用于不同高度上肢抬举功能的训练。<br>技术要求：<br>搁架角度可调；支架角度调节为 9 档：10°~90°；<br>支架高度调节分 6 档：每档 9cm                                                       | 1 |  |
| 15 | 橡筋手指训练器       | 主要功能：<br>用于提高手指主动屈伸活动能力的训练。<br>技术要求：<br>1.弹力好，不易老化；<br>2.规格（cm）：≥61×42×50；搁手垫（cm）：≥57×22；橡筋框（cm）：≥53×38；<br>3.橡筋拉伸长度（cm）：≥10~15；橡筋框额定承载：≥450N | 1 |  |
| 16 |               | 主要功能：<br>用于手指肌力训练和手指关节活动度训练。                                                                                                                  |   |  |

|    |             |                                                                                                                                                 |   |  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|    | 重锤式手指肌力训练桌  | 技术要求：<br>1.规格（cm）：≥80×60×111.5，或相近规格；<br>2.重锤重：100g、200g、300g、500g；桌面额定承载：≥750N；<br>3.配套绳索、指套、滑轮、金属架                                            | 1 |  |
| 17 | 手平衡协调训练器    | 主要功能：用于手眼协调训练。<br>技术要求：<br>1.实木材质、钢珠球；<br>2.规格（cm）≥30×27×8.5；滚球：≥1cm，2件；或相近规格                                                                   | 2 |  |
| 18 | 手功能训练套件     | 主要功能：<br>用于手部肌肉力量，手指关节活动度，手部动作协调性的训练。<br>技术要求：<br>包括捏力训练球、多功能手指训练器、手指张力训练器、手指伸展训练器、手指重力训练器、手指捏力训练夹、手部痉挛训练球、手指训练泥、扭力棒、多功能手部训练器、多功能网格训练器、感觉动作训练包等 | 2 |  |
| 19 | 注意障碍评定测试工具  | 主要功能：<br>用于注意障碍的评估。<br>技术要求：<br>包括注意障碍评定量表；<br>评估用具包括手电筒、录音机、摇铃、秒表                                                                              | 1 |  |
| 20 | 记忆障碍评定量表及工具 | 主要功能：<br>用于记忆障碍的评估。<br>技术要求：<br>Rivermead 行为记忆测试量表及用具、韦氏记忆测试量表及用具；<br>日常记忆问卷量表；<br>记忆功能问卷量表及用具<br>（录音机、摇铃、秒表等）                                  | 1 |  |

|    |                    |                                                                                                                                                                             |   |  |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 21 | 单侧空间忽略量表及用具        | <p>主要功能：<br/>用于对感觉运动任务中空间偏移的评估。</p> <p>技术要求：<br/>包括失认症评定量表；<br/>评估用具包括量筒笔画、拼图、纸，笔、报纸，杂志、衣物、个人卫生用具、餐具、轮椅、象棋、围棋等</p>                                                          | 1 |  |
| 22 | 失认症评定量表及用具         | <p>主要功能：<br/>用于对视觉、听觉、触觉等感觉途径获得的信号的分析 and 辨认能力的评估。</p> <p>技术要求：<br/>包括失认症评定量表；<br/>评估用具包括颜色卡、物品卡、人物图片、各种图形卡、播放声音设备、生活常用实物若干、笔画图片、各种形状的积木、砂纸、棉布、丝绸、毛巾料、粗细沙子或各种豆类加容器等</p>     | 1 |  |
| 23 | Goodglass 失用测验用具   | <p>主要功能：<br/>用于运动性失用、意念运动失用、意念性失用者的评估。</p> <p>技术要求：<br/>包括失用症评定量表；<br/>评估用具包括蜡烛与火柴盒、电池与电筒、吸管与饮料、钉子、木板、榔头、锯子、螺丝刀、拳击沙袋、模拟高尔夫球组合、铲子、剃须刀、绘图板、拼图、积木等</p>                         | 1 |  |
| 24 | 认知功能障碍筛查或成套测试量表及工具 | <p>主要功能：用于常用认知功能障碍的评估。</p> <p>技术要求：<br/>包括简易智能精神状态检查量表及评估用具；<br/>包括蒙特利尔认知量表（MoCA）及配套用具；<br/>包括神经行为认知状态测试（NCSE）成套测试；<br/>包括 LOTCA 认知功能成套试验量表及配套用具；<br/>包括痴呆量表（HDSI）及操作手册</p> | 1 |  |
| 25 | 记忆障碍评定量表及          | <p>主要功能：<br/>用于记忆障碍的评估。</p> <p>技术要求：</p>                                                                                                                                    |   |  |

|    |        |                                                                                                             |   |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|    | 工具     | Rivermead 行为记忆测试量表及用具、韦氏记忆测试量表及用具；<br>日常记忆问卷量表；<br>记忆功能问卷量表及用具<br>( 录音机、摇铃、秒表等 )                            | 1 |  |
| 26 | 手功能评估箱 | 主要功能：<br>用于手功能评估。<br>技术要求：<br>包括握力计、捏力计、指间关节测量尺、两点辨别觉测量尺<br>( 塑胶材料 )、指围测量尺、手指活动功能测量；<br>尺质量要求牢固、刻度清晰、测量数据准确 | 2 |  |



## 九、解剖实训室（示教室同用）

| 序号 | 产品名称              | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 数量 | 备注 |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 康复解剖教学系统<br>(单机版) | <p>(一) 功能参数</p> <p>1.1 解剖模型软件是基于断层扫描数据三维重建而来，不是基于照片的传统拼接技术。</p> <p>1.2 系统解剖采用标准人体解剖学姿势，符合教材要求。</p> <p>1.3 一键重置功能，恢复初始状态。</p> <p>1.4 一键初始化功能，恢复初始正面视角。</p> <p>1.5 界面清爽模式，可隐藏所有按钮，只显示 3D 解剖模型。</p> <p>1.6 旋转功能：解剖模型可围绕 XYZ 三个轴向旋转，旋转的间隔角度为任意角度。</p> <p>1.7 平移功能：人体可以上下和左右平移，不是固定在某个位置。</p> <p>1.8 缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大。</p> <p>1.9 隐藏、透明功能：所有解剖结构可以隐藏和透明。</p> <p>1.10 独立显示：可以单独显示某一个结构。</p> <p>1.11 即指即显：鼠标指向某个结构，立即显示其名称，且对应结构高亮显示。并且可开关此功能。</p> <p>1.12 聚焦：双击某个结构，此结构自动居中显示，同时旋转中心点切换到此结构的中心点，有利于操控模型。</p> <p>1.13 截图：保存当前图像，供进一步使用。</p> <p>1.14 2D 画笔功能：在二维平面内进行标记，≥5 种以上颜色可供选择，具有一键擦除功能。</p> <p>1.15 3D 画笔功能：直接在三维模型结构上进行画线标注，所做三维标记是可以随跟模型而运动，比如旋转，缩放等，≥5 种以上颜色可供选择，具有一键擦除功能，并可以返回上一步。</p> <p>1.16 预设收藏夹功能：根据教材规划，根据各章节所讲知识点，预设大量排列组合好的三维结构，方便教师快速调取授课，学生自学。</p> <p>1.17 自定义收藏夹功能：老师可收藏当前解剖结构的排列组合效果，以备授课现场快速调出，节省老师的课堂时间。</p> <p>1.18 课程编辑功能：将收藏的内容，进行重新编辑排列，做成三维的 PPT 课程，教师可以像演示传统二维 PPT 一样，演示三维 PPT 效果。</p> <p>1.19 自定义编辑功能：可以对某个结构进行自定义添加文字，自定义添加图片。</p> | 1  |    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>1.20 标准剖开模型：直接在三维模型上进行切割，可以从水平面，矢状面，冠状面三个标准模式剖开模型得到连续的剖面结构 3D 模型，同时 3D 模型可镜像保留显示相向的部面。</p> <p>1.21 任意自由切开模型：可以自定义 x 和 z 轴的任何角度，从而自定义切割面的任何角度进行剖面，呈现连续的自由的断面结构 3D 模型。</p> <p>1.22 快隐功能：进入快隐状态，可以快速隐藏剥离所点中的结构，快速查看内部结构。</p> <p>1.23 冲击波：以所选结构为中心，一键呈四方形逐步扩大显现邻近结构，可快速调出并查看邻近结构之间的解剖关系。</p> <p>1.24 图钉功能：可以在三维模型上进行图钉标注，可以增删图钉，并进行文字标注。</p> <p>1.25 自由拆分:可拆开某个结构放一边，拆开以后整体模型依然可以三维操作。</p> <p>1.26 爆炸:一键爆炸，自动拆分视图内所有结构。</p> <p>1.27 阴影模式：显示结构的阴影，增加空间感，增强图像质量。</p> <p>1.28 染色模式：不同结构显示不同的颜色，以方便区分。</p> <p>1.29 X 光模式:模拟显示 X 射线下相关结构效果图像。</p> <p>1.30 平躺模式：躯体横向摆放，可绕 Y 轴旋转，不同于站立模式。</p> <p>1.31 更换背景颜色，有黑白灰三种供选择。</p> <p>1.32 解剖结构名称是中英文对照，并且可以中英切换显示。</p> <p>1.33 解剖结构有英文发音。</p> <p>1.34 解剖结构有文字注释。</p> <p>1.35 主要解剖结构增加相应的实物图片，虚实对比，点击结构，可进一步点击查看相应图片。</p> <p>1.36 部分解剖结构有视频或动画注释，点击结构，可进一步点击查看相应视频或动画。</p> <p>1.37 检索查询功能：输入解剖学结构名称可以检索出相应的三维结构，点击某个搜索的结构，此结构自动 3D 显示，并且此结构之外的其他结构透明，突出所选结构。</p> <p>1.38 提供树形结构目录和分层显示二种方式，比如肌肉系统可以按区域划分为上肢肌、下肢肌等，另外每个系统也可以分层显示，均有+和-二种方式，比如肌肉系统从深层肌到浅层肌分层显示。</p> <p>(二) 人体经络腧穴解剖及相关模块参数</p> <p>1.人体解剖体系</p> <p>1.1 系统解剖模块</p> <p>(1) 系统解剖包括男性整套全身模型，共 2925 个结构，女性整套全身模型，一共 2915 个结构。</p> <p>(2) 男女各包括 12 个系统。</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|   |              | <p>2.经络腧穴体系</p> <p>2.1 3D 经络循行</p> <p>包括:十二正经、十二经别、奇经八脉</p> <p>★2.2 三维针灸穴位模块</p> <p>(1) 3D 针灸穴位包括点状穴位和针状穴位。</p> <p>(2) 点状穴位标示穴位的位置;针状穴位标示基本下针角度和深度(提供软件截图)</p> <p>(3) 包括经穴:362个,经外奇穴:51个,共计413个穴位。</p> <p>(4) 穴位的名称包括中文、拼音、国际标注3种方式。</p> <p>(5) 每个穴位有详细文字解释。</p> <p>★2.3 腧穴三维进针动画:</p> <p>(1) 主要包括十二正经、任脉、督脉腧穴的三维进针动画。数量≥200个。</p> <p>(2) 每个动画应详细记录针刺腧穴时,进针的角度、深度和进针时经过的解剖层次。</p> <p>(3) 每个动画配有该腧穴详细文字解释:如主治功效、针刺深度与禁忌、定位、解剖、特定穴。</p> <p>★2.4 腧穴进针断层图</p> <p>主要腧穴断层图,可以从切面详细了解,进针所经过的解剖结构。数量≥200张。</p> <p>3.图片库</p> <p>按照系统、区域划分,提供3D图谱和实物图谱,数量≥100张。</p> <p>4.视频库</p> <p>提供运动系统三维动画动作分析≥50个,每个动作的支配肌肉要有文字体现出来。</p> <p>5.考核测试系统</p> <p>题型分为理论题和标本题两类,学生可以通过测试和考核对所学知识进行巩固。答题完毕后可以查看答题成绩,并且可以反馈答错的题目。</p> |   |  |
| 2 | 神经系统模型       | <p>1.尺寸:自然大,≥800×300×60mm;</p> <p>2.部件:2部件,固定在底座上;</p> <p>3.功能:显示中枢神经脑和脊髓、周围神经脊神经等结构,包括从中枢发出到身体各部的脊神经(臂丛神经、尺神经、正中神经、腰丛股神经、骶丛坐骨神经)等结构,大脑可解剖开并取下;</p> <p>4.材质:环保PVC材料,环保油漆。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |  |
| 3 | 人体骨骼模型 170cm | <p>1.尺寸:自然大,高≥1730mm;</p> <p>2.部件:由男性全身散骨串制而成一整体骨架;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |
|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|   |             | <p>3.功能：显示男性全身骨骼的组成和形态外观，其中四肢骨可以灵活组合，头颅骨和灵活组装，固定在支架上，带底座，可灵活移动；</p> <p>4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座，纸箱包装。（提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章）</p>                                                                                                                                |   |  |
| 4 | 全身肌肉解剖模型    | <p>1.尺寸：自然大，<math>\geq 1100 \times 500 \times 1800 \text{mm}</math>；</p> <p>2.部件：37 部件，固定在底座上；</p> <p>3.功能：模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等 37 个部件组成，并显示头颈部、躯干部、上、下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构，颅盖骨可打开；</p> <p>4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。（提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章）</p> | 2 |  |
| 5 | 全身肌肉模型 85cm | <p>1.尺寸：3/4 自然大，<math>\geq 300 \times 300 \times 850 \text{mm}</math>；</p> <p>2.部件：33 部件，固定在底座上；</p> <p>3.功能：模型显示 85cm 高两性全身肌肉的组成、形态和结构，胸腹壁可打开显示内脏器官的形态和位置，各内脏器官可拆下，男女两性生殖器官可互换；</p> <p>4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。（提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章）</p>                         | 2 |  |
| 6 | 带脊柱模型       | <p>1.尺寸：自然大；</p> <p>2.部件：由颈椎、胸椎、腰椎、骶尾骨串制而成一个整体，固定于底座上；</p> <p>3.功能：显示串制好的脊柱形态、外观和组成；</p> <p>4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，不锈钢制底座。（提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章）</p>                                                                                                              | 2 |  |
| 7 | 功能性膝关节模型    | <p>1.尺寸：自然大，<math>\geq 120 \times 120 \times 320 \text{mm}</math>；</p> <p>2.部件：1 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带组成；</p> <p>3.功能：显示正常膝关节的组成和形态结构；</p> <p>4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观，塑料底座。（提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章）</p>                                                                | 2 |  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 8  | 功能性髋关节模型     | 1.尺寸:自然大, $\geq 175 \times 150 \times 200\text{mm}$ ;<br>2.部件:1 部件,由髋骨及骨骼上端及周围韧带组成;<br>3.功能:显示正常髋关节的组成和形态结构;<br>4.材质:环保 PVC 材料,环保油漆,五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观,塑料底座。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章)                                                       | 2 |  |
| 9  | 功能性肘关节模型     | 1.尺寸:自然大, $\geq 120 \times 80 \times 200\text{mm}$ ;<br>2.部件:1 部件,由肱骨下端和尺桡骨上端及周围韧带组成;<br>3.功能:显示正常肘关节的组成和形态结构;<br>4.材质:环保 PVC 材料,环保油漆,五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观,塑料底座。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章)                                                     | 2 |  |
| 10 | 功能性肩关节模型     | 1.尺寸:自然大, $\geq 170 \times 170 \times 160\text{mm}$ ;<br>2.部件:1 部件,由肩胛骨和肱骨上段和韧带组成;<br>3.功能:显示正常肩关节的组成和形态结构;<br>4.材质:环保 PVC 材料,环保油漆,五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观,塑料底座。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章)                                                        | 2 |  |
| 11 | 功能性踝关节模型     | 1.尺寸:自然大, $\geq 200 \times 70 \times 260\text{mm}$ ;<br>2.部件:1 部件,由胫腓骨下端和足骨及周围韧带组成;<br>3.功能:显示正常踝关节的组成和形态结构;<br>4.材质:环保 PVC 材料,环保油漆,五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观,塑料底座。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章)                                                       | 2 |  |
| 12 | 腕关节及指间关节功能模型 | 1.尺寸:自然大, $\geq 160 \times 100 \times 20\text{mm}$ ;<br>2.部件:1 部件,由腕骨、掌骨、指骨串制而成;<br>3.功能:显示人体手骨的连接,手骨有 8 块腕骨(舟骨、月骨、三角骨和豌豆骨,大多角骨、小多角骨、头状骨和钩状骨), 5 块掌骨和 14 块指骨,用金属铜丝串制而成;<br>4.材质:环保 PVC 材料,环保油漆,五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。(提供材质检验检测报告复印件加盖单位公章) | 1 |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 13 | 触控一体机 | <p>整体要求</p> <p>★1、屏幕有效显示面积≥86 英寸，屏体达到 A 级标准，亮度：≥450cd/m<sup>2</sup>，对比度：≥5000:1，免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，触摸内置一体成型，有效防尘、防潮，触摸点数≥10 点。</p> <p>★2、物理分辨率：3840×2160，显示性能满足数字全高清 4K 点对点要求，且屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶，可视角：≥178°，屏幕比例：16:9，整机画质支持画质增强和多图像模式，整机音质支持环绕声和 5 段均衡/平衡。</p> <p>3、智能中控：一体机前面框左右下侧均具有智能触控式中控快捷键，左右快捷调出菜单均包括切换信号源、调节音量、开关一体机、开关电脑、关闭屏幕背光等 8 个以上的功能；不用时可隐藏，不占用屏幕显示区域。</p> <p>★4、整机自带安卓操作系统（不低于 Android 5.0 操作系统），安卓系统界面下具有应用、电视、媒体等模块化应用，Windows 安卓双系统均支持 10 点书写、PPT 演示、图片浏览、音视频播放，无电脑的情况下仍可通过电视中的应用快速获得在线教育资源：资源需有小学至高中各阶段的优质教育视频，兼顾了电视收视行为的特点，具有“用户互动”、“专业推荐”等功能；保证教师在电脑出现蓝屏等故障时，仍可保证正常授课。</p> <p>★5、触摸点数：支持 10 点同时触摸书写功能；支持单击、双击、右键、拖拽功能；支持书写、画线、批注；免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，内置一体成型；支持 USB 通信方式；支持 2mm 的极细笔书写，保证书写达到真笔记效果，支持手、书写笔或其它非透明物体的触摸体；</p> <p>6、红外重点区域扫描：触摸系统具备重点区域扫描技术，当快速触摸书写或快速划线时，触摸生成的有效显示笔划能快速有效的跟踪触摸笔的触摸动作，触摸响应速度快，延时小。通过电磁辐射 EMC 标准，支持触摸跟踪定位校正。</p> <p>7、红外触控技术防干扰功能：触摸在单个或多个（至少 8 个）红外发射点被遮挡情况下，触摸屏仍然正常使用功能；在显示屏显示的有效范围内能正常工作，无死区；在 9 万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作，符合学校教室的光照使用环境。</p> <p>8、支持网络唤醒，支持文件推送功能，支持具备无线同屏传输功能，能实现 Windows、OS、Android 大小屏互动；</p> <p>★9、具备智能护眼系统，自动检测光线强弱，智能调节显示亮度；书写时，智能调节降低屏幕的亮度，书写完成后，屏幕亮度恢复到正常设定；当老师在教学过程中打开护眼功能、使用电脑中的 Office 软件、资源管理器、系统窗口、PDF 阅读等程序时，所开窗口显示背景自动变为绿色背景，且绿背景色取色符合人眼舒适度，保护师生</p> | 1 |  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |  |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|    |      | <p>视力。</p> <p>★10、PPT 授课助手： 当电脑使用 PPT 整页显示时，无需打开其他软件，在一体机显示屏左右两侧会自动出现返回、批注笔、向上、向下等半透明控制按钮，方便老师控制 PPT 向上、向下翻页、停页，用于控制 PPT 讲解的进度；停页时可用批注笔对当页内容进行标注、书写讲解，批注的内容可以自动保存到 PPT 文件原目录。对 PPT 内容进行详细讲解时，可以通过快捷板书按钮快速启动书写绿板，支持手势擦除，符合教师日常使用习惯。</p> <p>★11、为了便于后期维护扩展，采用可插拔式的 OPS 模块电脑(Intel 标准 80 针 ops 接口，连接无单独接线)。采用 Intel I5 处理器或以上配置：内存性能：4G 内存或以上配置：硬盘性能：存储空间 128G SSD 或以上配置，内置 WiFi、内置网卡，输入/输出接口：USB 3.0≥2 个，支持一键还原；</p> <p>12、前置输入接口：前置具备≥3 路双系统智能 USB3.0 接口和 HDMI 输入接口，且接口具有中文标识；</p> <p>13、采用磁吸式书写笔，一体机前下面框有相应的吸附书写笔的凹槽，可以把书写笔吸附在一一体机边框上，随取随用，避免遗失。</p> <p>14、具备国家强制 DTMB 数字接收功能,符合地面数字电视接收机国家强制标准，可以接收地面波数字信号。</p> <p>15、一键自检功能：整机具有一键自检功能，无需借助 PC，可对触摸框、光感模块、PC 模块、网络模块等模块进行一键自检，检测完成后如有异常可通过直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>16、在 OPS 电脑源下，可以通过触摸快捷键实现一键切换分辨率。</p> <p>17、具有一键除雾功能，针对气候环境潮湿的区域可快速消除屏幕结雾。</p> <p>18、具备触控功能开关，可通过遥控器一键锁定/解锁触摸和按键功能，防止课间学生误操作。</p> <p>19、通过一根 USB 线可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的双向实时传输。</p> <p>20、整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及安卓系统同时联网。支持同局域网内文件共享。</p> <p>21、在传统推拉式黑板和交互平板结合应用的双板教学场景中,关闭推拉黑板,整机三分钟内自动进入黑屏节能模式（该功能启动时间可自主设置）。</p> <p>22、支持无线传屏，无线传屏可以直接以视频的形式上传，支持多屏共享功</p> |   |  |
| 14 | 骨盆模型 | <p>1.尺寸：自然大；</p> <p>2.部件：1 部件，由左右髌骨和髌骨尾骨及耻骨联合组成；</p> <p>3.功能：显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |  |

|    |          |                                                                                                                 |   |  |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|    |          | 4.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。                                                                          |   |  |
| 15 | 头颅骨模型    | 1.尺寸：自然大；<br>2.功能：可以拆分为颅盖、颅底、和下颌骨三部分，显示颅骨形态毗邻和颅底的内、外、前和侧面的结构和形态及骨性标志；<br>3.材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀外观。 | 2 |  |
| 16 | 解剖图谱（全身） | 彩色                                                                                                              | 1 |  |



## 二、商务要求

### （一）供货要求及交货方式：

**供货要求：**（1）所供货物抵达采购人指定地点并安装调试后，经双方验收，无缺、损坏件及不合格产品（如有，7天内更换合格产品）。

（2）提供支付价款的增值税专用发票。

**交货方式：**现场核验合格后交付。

### （二）验收标准、规范

**验收标准：**产品使用功能满足供货清单要求，并经采购人确认。

**质量要求：**满足招标文件要求；符合国家现行相关货物的质量验收规范标准。

### （三）售后服务要求

1. 投标人负责免费在设备安装现场进行设备的运输、安装、调试、培训、试运行；  
2. 投标人在质保期内无条件负责所投设备的维修、保养，并承担相应的维修和配件费用；承诺接到采购人故障通知后投标人应在2小时内响应并在24小时内到达现场，一般故障应在1天内完成，重大故障或需到生产厂家调配零件，应在3天内完成；

3. 投标人应在投标文件中提供服务的承诺及其质保期后的维修收费标准；

4. 质保期：三年。

### （四）付款方式

验收合格后，按支付程序支付成交金额的95%，剩余5%三年内付清。

### （五）履约保证金

缴纳数额不得超过政府采购合同总价的10%，具体金额由中标人和采购人自行商定。

### （六）投标有效期

90日历天

### （七）其他

**备注：**招标文件论证费和专家评审费用由中标人承担。

### 第三章 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

| 服务名称 | 数 量 | 单 价 | 总 价 | 服务期 |
|------|-----|-----|-----|-----|
|      |     |     |     |     |
|      |     |     |     |     |
|      |     |     |     |     |
|      |     |     |     |     |

#### 2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式: \_\_\_\_\_

2.2 服务地点: \_\_\_\_\_

#### 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 本合同一式四份,经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方二份、乙方一份,招标代理机构和政府采购主管部门各备案一份,具有同等效力。

14.4 乙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:

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

开户银行:

账 号:

乙 方:

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

开户银行:

账 号:

## 第四章 开标、评标和定标

### 一、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、评标委员会

(一)本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

(二)评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

1. 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人;
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系;

4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

6. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

(三) 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

(四) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 三、评标方法

(一) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

| 评分项目 | 价格评分 | 技术评分 | 商务评分 |
|------|------|------|------|
| 分值   | 40 分 | 50 分 | 10 分 |

#### (二) 投标文件差异修正原则

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；

6. 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；

7. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字：投标人不确认的，其投标无效。

### （三）投标文件的澄清

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

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

3. 评委会成员均应当阅读供应商的澄清，但应独立参加考澄清对标文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4. 如果投标文件实质上不影响招标文件的各项要求，评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝，不接受供应商过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有影响性的投标。

5. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

## 四、评标程序

### （一）资格审查

1. 项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《资格审查表》如下：

| 序号 | 资格审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 满足以下所有要求: 投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统, 投标保证金完成交纳(如有)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | 符合《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所规定的条件; 分公司投标的, 必须由具有法人资格的总公司授权。根据以下信息进行评审: 1. 《投标人资格声明函》及其附件; 2. 评审时“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和政府采购严重违法失信行为记录名单(http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/)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: 报名开始至开标截止时间前; 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。 |
| 4  | 投标人应具有承担民事责任的能力, 为具备提供招标货物及服务的资质、能力的生产厂(商)家。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5  | 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6  | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | 特殊资格要求: 具有有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | ①提供合法有效统一社会信用代码的营业执照(复印件加盖公章)。<br>②提供2019年度第三方审计的财务报告(新成立的公司提供2020年任意3个月的银行流水)(复印件加盖公章)。<br>③提供2020年任意3个月的社保及纳税证明(复印件加盖公章)。                                                                                                                                                                                                                                 |

2. 采购人或者代理机构以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)为查询渠道, 对各供应商信用记录进行甄别, 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动。联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

3. 资格审查环节中如采购人或者代理机构认定供应商不合格, 采购人或者代理机构需签署书面意见, 并当场书面或电话告知供应商, 供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清, 采购人或者代理机构不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的, 不作符合性审查。

## (二) 符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求, 现出现不符合下列情形之一时, 作无效处理。

《符合性审查表》如下:



| 序号 | 符合性审查内容                                 |
|----|-----------------------------------------|
| 1  | 投标报价确定且不高于最高限价                          |
| 2  | 有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署                |
| 3  | 未发现属无效投标的其他情形（见表末说明）                    |
| 4  | 符合政府采购法第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定条件 |

说明：以下为属无效投标的其他情形。

（1）除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

（2）评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

（3）投标文件提供虚假材料的；

（4）投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

（5）投标人对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

（6）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序。

说明：《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第

**十七条规定如下:**

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (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,

**(三) 评分标准细则****一、价格评分 40%**

| 序号 | 评审内容    | 分值   | 评分标准                                                                                                            | 备注                                                                                                                           |
|----|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标人价格评分 |      | 根据财库(2007)2号文件规定, 价格分采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求的最低报价为基准价, 价格分为满分 40 分。其他商家得分的计算方法: 投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 40 。保留二位小数。 | 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理 |
| 合计 |         | 40 分 |                                                                                                                 |                                                                                                                              |

**二、技术分 50 %**

| 序号 | 评审内容 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
|----|------|----|------|----|
|----|------|----|------|----|

|    |                    |     |                                                                                                        |  |
|----|--------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1  | 技术因素评分标准（50分）（客观分） | 50分 | 本文件采购货物清单中标注“★”的设备为主要采购设备，供应商按本采购文件第六章投标文件格式中“投标设备技术性能指标的详细描述”一项一表。“★”项参数负偏离一项扣2分，非“★”项参数偏离一项扣1分，扣完为止。 |  |
| 合计 |                    | 50分 |                                                                                                        |  |

## 二、商务分 10%

三、

| 序号 | 评审内容 | 分值  | 评分标准                                                                                       | 备注 |
|----|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 业绩   | 6分  | 提供1个类似业绩得2分（满分6分），提供中标通知书或合同复印件（加盖单位公章）为证明材料，未提供不得分。                                       |    |
| 2  | 售后服务 | 4分  | 1、2小时内响应并在24小时内到达现场，一般故障应在1天内完成，有承诺得2分，未承诺不得分；<br>2、重大故障或需到生产厂家调配零件，应在3天内完成；有承诺得2分，未承诺不得分； |    |
| 合计 |      | 10分 |                                                                                            |    |

1. 价格核准：评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或提供范围上的错误，修正错误是原则参见本章的第三条第（二）点。

2. 评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。

采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%-25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；到达25-50%的，扣2%；到达50%-75%的，扣3%；到达75%

以上的口 4%。

对于非专门面向中小微企业采购的项目, 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定, 凡符合要求的有效投标人, 按照以下比例给予想应的价格扣除:

| 序号 | 情形                                            | 价格扣除比例                              | 计算公式                       |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1  | 非联合体供应商 (供应商须为小型、微型企业)                        | 对小型和微型企业产品的价格扣除 6%                  | 评标价=总投标报价-小型和微型企业产品的价格×6%  |
| 2  | 联合体各方均为小型、微型企业                                | 对小型和微型企业产品的价格扣除 6% (不再享受序号 3 的价格折扣) |                            |
| 3  | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的 | 对联合体总金额扣除 <u>2%</u>                 | 评标价=总投标报价× (1- <u>2%</u> ) |

注: (1) 中型企业不享受以上优惠:

(2) 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

(3) 小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程, 无法认定小型和微型企业的, 不享受价格扣除。

(4) 监狱企业视同小微企业, 监狱企业投标的提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件, 不再提供《中小企业声明函》。

(5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

#### (四) 综合评分的计算

1. 综合评分=价格评分+技术评分+商务评分

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的, 按评标价由低到高顺序排列, 综合评分相同, 且评标价相同的, 按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同, 且评标价和技术评分均

相同的, 名次由评标委员会抽签决定。

### (五) 中标候选人推荐

1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人, 推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

2. 本项目使用综合评分法, 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格; 评审得分相同的, 由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 五、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定, 本项目或子项目下列情况出现将作废标处理:

(一) 符合专业资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的(说明: 使用综合评分法的采购项目, 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);

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(三) 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

(四) 因重大变故, 采购任务取消的。

## 六、定标

(一) 代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人, 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内, 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的, 采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

(二) 采购结果确认后, 代理机构将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人, 代理机构不再以其它方式另行通知。

(三) 中标结果公告后, 中标人须向代理机构领取招标通知书, 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(四) 中标人放弃中标的, 应当依法承担相应的法律责任。

(五) 凡发现中标人有下列行为之一的, 将移交政府采购监督管理部门依法处

理。

1. 提供虚假材料谋取中标的;
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
3. 与采购人、其他供应商或者代理机构工作人员恶意串通的;
4. 向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的;
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

## 七、签约

(一)采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日(第二章采购需求有相应约定的从其约定)内,按照招标文件和中标人投标文件的约定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(二)采购人不得向中标人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

(三)中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心石阡分中心交易系统供应商端采购业务--合同公示--新增合同公示,搜索本项目,上传签订后的合同扫描件。

## 第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容,请按顺序制作,本章有提供格式文件的请按格式要求提交。(盖章要求:完成投标文件的制作后,可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章)

| 序号   | 内容        | 盖章要求 |
|------|-----------|------|
| 商务部分 |           |      |
| 1    | ★投标承诺函    | 电子签章 |
| 2    | ★投标人资格声明函 | 电子签章 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3          | 授权委托书证明书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 电子签章 |
| 4          | ★《投标人资格声明函》的附件（提供以下相关证照之一的原件扫描件）：1 企业法人营业执照；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。                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 电子签章 |
| 5          | ★符合《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的佐证材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 电子签章 |
| 6          | ★开标一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 电子签章 |
| 7          | 报价明细表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 电子签章 |
| 8          | ★实质性响应条款一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 电子签章 |
| 9          | 证书一览表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 电子签章 |
| 10         | 投标人认为有必要说明的其他商务文件资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 电子签章 |
| 11         | 中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 电子签章 |
| 12         | 中小微企业声明函（制造商）（非中小微企业可不提供）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 电子签章 |
| 13         | ★属于分公司投标的，还须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 电子签章 |
| 14         | 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 电子签章 |
| 15         | 由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 电子签章 |
| 16         | 请提供“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）和政府采购严重违法失信行为记录名单<br><a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/">http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/</a> ）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：报名开始至开标截止时间前；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）。（两个网站都需要查） | 电子签章 |
| 技术文件       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| 17         | 售后服务情况表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 电子签章 |
| 18         | 售后服务能力及服务方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 电子签章 |
| 19         | 产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 电子签章 |
| 20         | 投标人认为有必要说明的其他技术文件资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 电子签章 |
| 21         | 技术方案一般性条款响应差异表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 电子签章 |
| 22         | 服务方案一般性条款响应差异表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 电子签章 |
| 23         | 售后服务人员配置表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 电子签章 |
| 17         | 售后服务情况表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 电子签章 |
| 须现场提交原件的文件 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

|   |                                          |      |
|---|------------------------------------------|------|
| 1 | 法定代表人参加投标的，投标时提交：法定代表人证 明书（见格式文件）及身份证原件。 | 任选一种 |
| 2 | 委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托书证明 书（见格式文件）及身份证原件。 |      |



## 特别提示与要求！

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料，将作为投标人资格性和符合性审查的提供技术内容之一。如★内容未按上述规定上传投标材料，严重影响评审结果。

文件中采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标后必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

## 投标承诺函

铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（或代理公司）：

我方确认收到贵方提供的“（采购单位名称）（采购项目名称）”（项目编号： ）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、我方的投标文件在投标截止日后 90 天(日历天)内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。

二、我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提

供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、我方理解贵方不一定接受最低报个的投标。

五、我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投你保证金(如有)。

**六、我方接受按采购人委托向贵方支付代理服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含代理服务费(代理服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算)，并承诺向贵方足额支付。(如有)**

七、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。

八、所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

|        |  |         |  |
|--------|--|---------|--|
| 地址（邮编） |  | 传真      |  |
| 电话、手机  |  | 联系人（职务） |  |

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

## 投标人资格声明函

铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（或代理公司）：

关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布关于“（采购单位名称）（采购项目名称）”（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；2. 事业法人登记证；3. 其他组织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）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，要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。

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 1**

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

**3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：**

（一）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；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供 2019 年度第三方审计的财务报告（表）（新成立的公司只需提供

2020 年任意 3 个月的银行流水)。

(三) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力:

具体要求: 提供有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》。

(四) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

具体要求: 提供 2020 年任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

(五) 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: 铜仁市公共资源交易中心石阡分中心(或代理公司)

(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): XXXXX 有限公司

投标日期:

章) 法律、行政法规规定的其他条件: 提供有关证明材料(如有)。供应商名称(盖

(六) 法律、行政法规规定的其他条件: 提供有关证明材料(如有)。

## 授权委托书

兹授权\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理代理机构组织的“（采购单位名称）（采购项目名称）”（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

（营业执照等）注册号码：\_\_\_\_\_

企业类型：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

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

日期:20 年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

## 开标一览表

[货币单位：人民币元]

| 分项    | 分项内容 |
|-------|------|
| 投标总报价 | ¥    |
| 交货时间  | 日历天  |

填报要求：

1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
2. 如投标人报价低于最高限价 85%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

## 报价明细表

[货币单位：人民币元]

| 序号  | 报价项目 | 关键、主要内容描述，如品牌、产地等（请填写清） | 型号规格 | 数量 | 单价 | 备注 |
|-----|------|-------------------------|------|----|----|----|
| 1   |      |                         |      |    |    |    |
| 2   |      |                         |      |    |    |    |
| 3   |      |                         |      |    |    |    |
| 4   |      |                         |      |    |    |    |
| 5   |      |                         |      |    |    |    |
| 6   |      |                         |      |    |    |    |
| 7   |      |                         |      |    |    |    |
| 8   |      |                         |      |    |    |    |
| 9   |      |                         |      |    |    |    |
| 10  |      |                         |      |    |    |    |
| ... |      |                         |      |    |    |    |
| 合计  |      |                         |      |    |    |    |

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。



### 实质性响应条款一览表

| 序号  | 实质性响应条款                                        | 投标人响应情况 | 差异 |
|-----|------------------------------------------------|---------|----|
| 1   | ★如投标人报价低于最高限价 85% 的，必须说明报价理由。                  | 理由：     |    |
| 2   | ★本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。 |         |    |
| 3   |                                                |         |    |
| ... |                                                |         |    |
|     |                                                |         |    |
|     |                                                |         |    |
|     |                                                |         |    |

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

### 证书一览表

| 证书名称 | 发证单位 | 证书等级 | 证书有效期 |
|------|------|------|-------|
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |
|      |      |      |       |

填报要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）
2. 请提供本表所列的证书资料。



## 中小微企业声明函

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(采购单位名称)(采购项目名称)(项目编号:)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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假公将依法承担相应责任。

日期: 20 年 月 日

说明:提供其他中小微企业制造的货物,必须同时提供该中小微企业的声明函(制造商)。

## 中小微企业声明函(制造商)

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)的规定和《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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(单位公章):

日期:20 年 月 日

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

## 售后服务情况表

| 序号 | 项目                    | 投标人承诺       | 备注 |
|----|-----------------------|-------------|----|
| 1  | 保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料) | 生产厂商售后服务情况: |    |
|    |                       | 投标人售后服务情况:  |    |
| 2  | 保修期后售后服务              |             |    |
| 3  | 培训方案(可用附页)            |             |    |

## 产品适用政府采购政策情况表

|          |                                                                                          |     |             |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----|
| 中小企业扶持政策 | 如属所列情形的,请在括号内打“√”:<br>( ) 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。<br>( ) 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品,请填写下表内容: |     |             |    |
|          | 产品名称(品牌、型号)                                                                              | 制造商 | 制造商<br>企业类型 | 金额 |
|          |                                                                                          |     |             |    |
|          | 本企业小型、微型企业产品金额合计①                                                                        |     |             |    |
|          | ( ) 小型、微型企业它小型、微型企业产品的,请填写下表内容:                                                          |     |             |    |
|          | 产品名称(品牌、型号)                                                                              | 制造商 | 制造商<br>企业类型 | 金额 |
|          |                                                                                          |     |             |    |
|          | 其它企业小型、微型企业产品金额合计②                                                                       |     |             |    |
|          | 小型、微型企业产品金额总计 (①+②)                                                                      |     |             |    |
| 节能产品     | 产品名称(品牌、型号)                                                                              | 制造商 | 认证证书编号      | 金额 |
|          |                                                                                          |     |             |    |
|          |                                                                                          |     |             |    |
|          | 节能产品金额合计                                                                                 |     |             |    |
|          | 比重(节能产品金额/投标总价)                                                                          |     |             | %  |
|          | 节能产品证明材料见《技术文件》第至页。                                                                      |     |             |    |
| 环境标志产品   | 产品名称(品牌、型号)                                                                              | 制造商 | 认证证书编号      | 金额 |
|          |                                                                                          |     |             |    |

|  |                           |  |  |   |
|--|---------------------------|--|--|---|
|  |                           |  |  |   |
|  | 环境标志产品金额合计                |  |  |   |
|  | 比重（环境标志产品金额/投标总价）         |  |  | % |
|  | 环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。 |  |  |   |

填报要求：

- 1、本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
- 2、制造商为小型或微型企业时，需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- 3、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保撞标志产品政府采购清单》中的产品请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
- 4、请投标人正确填写本表，所填内容作为每分的依据，其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项目的得分为0分。

技术方一般性条款响应差异表

| 序号  | 货物名称 | 招标参数 | 投标参数 | 偏离情况 | 厂家资料 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 1   |      |      |      |      | 有/无  |
| 2   |      |      |      |      |      |
| 3   |      |      |      |      |      |
| ... |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |
|     |      |      |      |      |      |

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。

2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数,并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”,关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致,不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

| 采购需求 |      | 投标人响应 |    |
|------|------|-------|----|
| 序号   | 项目内容 | 承诺    | 差异 |
| 1    |      |       |    |
| 2    |      |       |    |
| 3    |      |       |    |
| 4    |      |       |    |
| 5    |      |       |    |
| 6    |      |       |    |
| ...  |      |       |    |

要求: 请按第二章采购需求列出差异若无差异, 留空, 视为完全响应。

售后服务人员配置表

| 序号  | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称/资格 | 专业 | 经验年限 | 担任职务 |
|-----|----|----|----|----|-------|----|------|------|
| 1   |    |    |    |    |       |    |      |      |
| 2   |    |    |    |    |       |    |      |      |
| 3   |    |    |    |    |       |    |      |      |
| ... |    |    |    |    |       |    |      |      |
|     |    |    |    |    |       |    |      |      |

填报要求:

1. 上表列出的人员, 需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料, 如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。