

息烽县中等职业学校（采购人名称）

息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购（项目名称）

采购文件

（2022 年 6 月）

项目序列号：[2022-SFCG-0049](#)

项目编号：[2022-SFCG-0049](#)

项目名称：[息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购](#)

品目编号：[2022-SFCG-0049](#)

品目名称：[息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购](#)

采购方式：[公开招标](#)

采购类别：[货物](#)

采购人：[息烽县中等职业学校](#)

代理机构：[尚峰建设工程咨询有限公司](#)

目 录

第一部分 专用部分	3
第一章 采购范围	4
第一节 采购项目概述	4
第二节 货物要求	5
第三节 供应商资格条件	5
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	7
第一节 采购清单及技术参数	7
第二节 商务要求	38
第三节 阐述、演示、样品展示	39
第四节 图纸附件	40
第五节 实质性要求明细表	41
第三章 评标办法及评分标准	42
第一节 评标办法	42
第二节 评分标准	42
第三节 废标条款	50
第四节 无效标条款	50
第二部分 通用部分	52
第四章 政府采购程序	53
第一节 采购公告及采购文件发布	53
第二节 采购文件获取	53
第三节 投标保证金交纳	54
第四节 编制和上传响应文件	54
第五节 开标	55
第六节 资审审查	56
第七节 评标	56
第八节 发布中标结果公告及发送中标通知书	57
第九节 支付代理服务费	58
第十节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	58
第十一节 保证金退返	59
第十二节 质疑和投诉	59
第五章 政府采购合同	61
第一部分 合同协议书	63
第二部分 通用合同条款	66
第三部分 专用合同条款	70
第三部分 投标人须知	71
第六章 响应文件的编制	72
第一节 编制要求	72
第二节 响应文件组成	72
第三节 响应文件格式范本	73
第七章 远投网开注意事项	111

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

1. 交货期：签订合同后30天之内到货，到货后20天内安装调试完毕；
2. 交货地点：息烽县中等职业学校（具体位置以学校临时指定为准）；
3. 采购内容：息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为(大写) 壹佰玖拾伍万捌仟捌佰陆拾元整 (¥1958860 元)。

其中（若有）品目名称：息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购，采购预算为(大写) 壹佰玖拾伍万捌仟捌佰陆拾元整 (¥1958860 元)。

本项目的最高限价为：(大写) 壹佰玖拾伍万捌仟捌佰陆拾元整 (¥1958860 元)。

其中（若有）品目名称：息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购，最高限价为(大写) 壹佰玖拾伍万捌仟捌佰陆拾元整 (¥1958860 元)。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（/）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：/

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

五、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称: [息烽县中等职业学校](#)
2. 地址: [贵州省贵阳市息烽县小寨坝复兴路101号](#)
3. 联系人: [夏益斌](#)
4. 联系电话/传真: [18788650269](#)
5. 电子邮箱: /

七、代理机构

1. 名称: [尚峰建设工程咨询有限公司](#)
2. 地址: [贵州金融城二期N1栋一26楼2611号](#)
3. 联系人: [金闪](#)
4. 联系电话/传真: [18164861992](#)
5. 电子邮箱: /

八、监督部门

监督部门: [息烽县财政局](#)

监督电话: [0851-87721215](#)

详细地址: [贵阳市息烽县虎城大厦7楼](#)

第二节 货物要求

一、货物范围

本项目采购的货物范围要求为中国境内合法供应商提供的满足本采购文件要求的货物。

二、货物须满足的规范、标准

1. 符合国家行业规范及标准;
2. 满足采购文件要求及采购人要求。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格要求如下:

一、供应商属于参加政府采购活动,有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

(一) 符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料:

1. 具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件, 或自然人身份证明;

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

具体要求: [供应商是法人的, 提供 2020 年或 2021 年年度由会计师事务所出具的财务审](#)

计报告或 2022 年 1 月至今任意时间段基本开户行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有财务审计报告的，可以提供银行出具的资信证明。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2022 年任意三个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关佐证证明材料）和提供 2022 年任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满一个月的供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺；如不需缴纳的，需出具有效的证明材料。（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法记录：

提供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（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求

供应商须具备：

无

（三）本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受联合体投标

（四）本品目 ☐ 是 ☒ 否专门面向中小微企业采购。（可在括号中进行补充说明）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

息烽县中等职业学校实训室设备政府采购项目 预算清单

单位：息烽县中等职业学校

时间：2022年4月26日

序号	名称	预计金额（元）	备注
1	护理基础技能实训室		
2	急救护理实训室		
3	护理模拟病房		
4	解剖实训室		
5	护士站		
6	康复实训设备		
	合 计		
合计			

息烽县中等职业学校

2022年4月26日

1. 护理基础技能实训室					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额(元)	技术要求
1	牙模型	5			1、模型为真实大小的口腔，造型逼真 2、解剖结构精确，包括：颊部、腭、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌 3、颊部具有弹性，可以进行真实的咬合动作 4、口腔护理演示：可示范正确地清洁牙齿、颊部、舌
2	电子血压手臂	2			1、模型为成人大小手臂，体表特征明显，解剖位置精确，可以进行动脉血压测量 2、在血压测量手臂上，可用真实血压计及听诊器进行血压测量 3、具有KorotkoffGap音 4、压力值采用动态毫米汞柱显示 5、收缩压和舒张压可以分开设定 6、可以根据教学情况任意调整收缩压、舒张压和脉搏频率的数值 7、血压设定值可以精确到1毫米汞柱 8、音量大小可以调节 9、血压训练器有液晶显示屏显示
3	水银测压计	5			1、材质：铝合金，表面喷塑 2、测量范围：0mmHg~300mmHg 3、最小分度值为0、5Kpa 或 2mmHg 4、测量精度允许误差：±2mmHg
4	气管切开护理模拟人	2			1、仿造真实人体表，标志明显，解剖位置精准，触感真实 2、四肢关节可左右自由弯曲、旋转，上下活动 3、气管与支气管交叉处留有注液空间，能注入20-30毫升模拟痰液 4、可进行结构示教，胸腔解剖重要器官，观察到支气管、肺、胃等胸腔解剖结构 5、可进行结构示教，腹腔解剖重要器官，观察到小肠、大肠、结肠等腹腔解剖结构 6、可训练整体护理：清理头发、洗脸擦洗、穿换衣服、冷热疗法 7、可训练眼耳清洗滴药，外耳道的冲洗 8、可训练口腔护理和假牙护理的 9、可训练床上擦浴及更衣 10、扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法 11、可训练轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法 12、瞳孔观察示教：散大的瞳孔，正常的瞳孔 13、可进行经鼻腔插入吸引管技术练习；可练习吸痰训练 14、吸引管和YanKen管可以插入鼻腔和口腔，可以模拟吸痰，清除患者呼吸道分泌物，保持呼吸道通畅 15、吸引管可以插入到气管内，练习气管内吸引 16、左右上臂、臀部、股外侧部有肌肉注射块，模拟人 有可旋转的肌肉注射环 17、可注入真实药液 18、肌肉注射块可取下清洗，更换方便 19、可进行右手臂静脉注射 20、正确穿刺时落空感明显并有回血产生；同一部位可经受上百次反复穿刺且不渗漏 21、静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用 22、可进行造瘘口护理：结肠造瘘口、回肠造瘘口，进行冲洗练习 23、男女模型人可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗 24、模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑 25、男性阴茎可提起与腹壁成60度角，插管时可真实感受男性

					尿道的三个狭窄、两个弯曲，真实尿道长度（18-20cm） 26、女性尿道充分体现短、粗、直，真实尺寸（3-5cm），具有尿道口、阴道口、阴蒂等 27、导尿成功后可导出模拟尿液 28、可进行褥疮护理：具有褥疮的两个临床分期：淤血红润期、溃疡期
5	吞咽与呼吸机制演示模型	2			1、吞咽机制原理 2、误咽产生的原因 3、正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系 4、颈部角度与误咽的相互关系 5、误咽发生时的紧急救治处理方法 6、口腔护理时的吞咽练习 7、学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲 8、学习口腔内部吸收原理
6	透明女性导尿模型	5			1、模型材料先进，采用特殊透明材料制作 2、生殖器官逼真，小阴唇可分开，暴露尿道口与阴道 3、可通过透明的模型观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定 4、可以观察膀胱的位置和插入导管的角度 5、模拟插入导管的阻力和压力，模拟真实 6、练习插入导管的各个步骤，可以从外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置 7、可以使用临床标准双腔管或三腔管进行导尿 8、导管正确插入后，模拟尿液会流出
7	透明男性导尿模型	5			1、模型材料先进，采用特殊透明材料制作 2、生殖器官逼真，暴露尿道 3、可通过透明的模型观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定 4、可以观察膀胱的位置和插入导管的角度 5、模拟插入导管的阻力和压力，模拟真实 6、练习插入导管的各个步骤，可以从外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置 7、可以使用临床标准双腔管或三腔管进行导尿 8、导管正确插入后，模拟尿液会流出
8	压疮仿真模型	5			1、模型质地柔软、颜色逼真 2、真实地展示了压疮的四个分期。瘀血红润期、炎性浸润期、浅表溃疡期、坏死溃疡期 3、能模拟成人臀部；进行伤口换药、分类、评估、长度测量操作练习 4、可以练习伤口的清洗，对伤口的长度、深度进行测量
9	鼻饲与洗胃模型	4			1、能模拟成人上半身，模型自中切牙至胃内距离在45~55cm范围内，可实现30° 仰卧位、端坐位 2、透明外形，高强度材料 3、口腔内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉等解剖结构，具有气管、支气管、左右肺脏、心脏、食管、胃、膈、肝脏、胆囊、胰腺以及小肠、结肠结构 4、可通过鼻腔或口腔进行三腔二囊管压迫止血操作，对食管、胃底静脉进行压迫，从而达到机械压迫止血的作用 5、可进行洗胃练习：经漏斗洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法、胃管洗胃法、洗胃机洗胃法 6、可训练胃肠减压术 7、可训练胃液采取术 8、可训练十二指肠引流术 9、可训练鼻饲 10、可训练氧气吸入 11、可训练口腔护理 12、可训练经口、经鼻吸痰术 13、模型使用完毕，消化道内残存液体可方便从专门管道排出 14、带有灯光警示系统，可有相应的器官示教 15、指示灯能提示：肝总管、胆囊底、胆囊体、十二指肠曲部

10	高级吸痰练习模型	5			1、可进行经鼻、口插入吸引管技术练习 2、吸引管和YanKen管可以插入鼻腔和口腔，可以模拟吸痰 3、吸引管可以插入到气管内，练习气管内吸引 4、脸部一侧打开，可以显示插入导管的位置 5、显示鼻腔口腔的解剖结构和颈部结构 6、模拟痰液可以放在口腔、鼻腔和气管内，增强练习插管技巧的真实效果 7、支气管可更换
11	灌肠与肛管排气训练仿真模型	2			1、标准灌肠体位，材质柔软、触感真实，外观形象逼真 2、具有肛门、直肠结构，插管操作有逼真的阻滞感 3、可进行各种灌肠操作（大量灌肠、小量灌肠、保留灌肠、不保留灌肠） 4、灌入的液体不会从肛门逆流出来 5、仿真人尺寸大小、解剖结构准确 6、模型结构便于拆装、清洗
12	电子导尿灌肠模型	2			1、适应医护教学、卫生人员培训 2、外型部件以正常人体解剖为依据，附声、光、流液演示技术 3、可用导尿、灌肠的医用器具对电子导尿模型进行男性或女性导尿及灌肠的实体操作 4、能显示导尿操作的正确或错误 5、模型逼真、临场感强、组装式、备有零部件可更换，实现多种用途
13	高级瘘管造口术护理模型	2			1、人体仿真结构，标准体位，有腹部结肠造瘘口和回肠造瘘口 2、造口材质柔软，触感真实 3、可进行术后造口扩张练习，术后永久性造瘘口便袋的置放 4、可进行灌肠练习 5、配有人造粪便，可以用水稀释，反复使用 6、造口袋可直接粘贴和更换
14	高级糖尿病足护理模型	2			1、模型设计为糖尿病导致的足部病理变化，学员可进行病变的护理 2、侵入性创造1、2、3脚趾周围产生轻微感染 3、展示严重的足部病变，如脚趾截肢、夏柯氏足和坏疽等 4、模型材料柔软有弹性，脚趾可弯曲
15	高级肠外营养护理模型	2			1、模拟正常成年男性体型大小，解剖结构，准确真实 2、半透明设计，可立体观察内部的骨骼、血管、心脏地和部分肺脏 3、半透明设计，可观察到颈内静脉、锁骨下静脉通路 4、右侧胸部穿刺部分需外皮涵盖 5、心脏模块可以打开，看见标记成红色的三尖瓣结构
16	高级老年人静脉穿刺训练手臂	20			1、模拟亚洲老年男性右手臂，皮肤菲薄多皱褶，皮下脂肪少，血管迂曲弹性差，做工精细，穿刺难度增加 2、解剖结构精细，具有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉 3、所有血管均可以进行穿刺输液、抽血等训练。穿刺时有阻力感，成功时有明显落空感，配合模拟血液可有回血产生 4、并备用可更换的皮肤及血管 5、上肢可旋转180° 便于仿真穿刺练习 6、可进行三角肌部位的肌肉注射
17	高级动脉穿刺手臂模型	20			1、成年手臂模型，外形美观，弹性好，仿真度高 2、解剖结构准确，体表可明显触及桡骨茎突 3、可触及桡动脉搏动，便于穿刺定位 4、可进行上臂肌肉注射 5、穿透桡动脉血管壁后有落空感 6、穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管 7、无漏液现象，可反复进行穿刺练习
18	高级动脉血液循环系统	5			1、模型带血液电动循环系统装置，采用液晶屏显示。系统自带血液存储空间，不需外接模拟血袋 2、可与所有动、静脉注射手臂相连接，模拟动、静脉血液循环，穿刺时有回血

					3、可自动模拟血液循环、血流速度、脉搏频率以及脉搏强度均可调节，可模拟血液循环，动脉搏动和搏动的强弱均可触及 4、可听诊柯氏音；可设置收缩压、舒张压，进行血压测量，柯氏音音量均可调 5、内置储水槽设计，操作方便，血液可循环使用。血液循环动力控制装置自带“SET智灵键”，同一按键在不同状况下具备不同功能，操作简洁。可对系统 6、进行快速注液、快速清洗和排空，输液速度可调
19	高级静脉血液循环系统	5			1、模型带血液电动循环系统装置，采用液晶屏显示。系统自带血液存储空间，不需外接模拟血袋 2、可与所有动、静脉注射手臂相连接，模拟动、静脉血液循环，穿刺时有回血 3、可自动模拟血液循环、血流速度、脉搏频率以及脉搏强度均可调节，可模拟血液循环，动脉搏动和搏动的强弱均可触及 4、可听诊柯氏音；可设置收缩压、舒张压，进行血压测量，柯氏音音量均可调 5、内置储水槽设计，操作方便，血液可循环使用。血液循环动力控制装置自带“SET智灵键”，同一按键在不同状况下具备不同功能，操作简洁。可对系统 6、进行快速注液、快速清洗和排空，输液速度可调
20	多功能肌肉注射模块（一个装）	40			1、该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层 2、可穿戴式设计，增加操作的真实感 3、三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌肉注射 4、可用液体进行各种注射，使用后可将液体挤干
21	上臂肌肉注射模型	15			1、模块分为皮肤、皮下组织、肌肉层、外框卡式结构 2、可穿戴式设计，增加操作的真实感 3、三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌肉注射 4、可用液体进行各种注射，使用后可将液体挤干
22	臀部肌肉注射模型	15			1、臀部肌肉注射模型以解剖原理标准设计，有注射部位区分虚线标志 2、成人仿真臀部、外观真实、做工精细 3、注射模块可以注射液体，方便取出、捏干液体 4、成人臀部模型，可实现侧卧、俯卧两种操作体位 5、注射部位模块可更换，经济实用
23	血气分析模型	5			1、模型为一成人手臂，皮肤和血管真实感强 2、内有电动循环装置，桡动脉可实现自主搏动，脉搏频率可调节，并可触摸穿刺部位，搏动感真实 3、正确穿刺后有明显的落空感和喷射感，并有模拟血液喷出，将注射器活塞推起 4、设有机械旋转装置，可简单方便地将破损的血管移开，克服了多次穿刺后的血管漏液现象 5、皮肤和血管可单独更换，并配有多套皮肤血管，节约资源
24	高级外科缝合手臂模型	5			1、可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习 2、皮肤弹性和柔韧性极佳，可反复进行几百次缝合练习，缝合线拉紧时不会造成皮肤的撕裂 3、并有多处已切开伤口，暴露模拟红色皮下和肌肉组织 4、除了已有几处伤口外，也可以进行多部位的切开缝合练习 5、配有切开缝合器械和缝合针线
25	高级外科缝合下肢模型	5			1、可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能的练习 2、皮肤弹性和柔韧性极佳，可反复进行几百次缝合练习，缝合线拉紧时不会造成皮肤的撕裂 3、并有多处已切开伤口，暴露模拟红色皮下和肌肉组织 4、除了已有几处伤口外，也可以进行多部位的切开缝合练习 5、配有切开缝合器械和缝合针线
26	外科缝合包扎展示模型	5			1、成年人躯干模型，设有26个常见手术切口供学生识别 2、部分切口用真实的皮肤缝合器，方便示教 3、练习各种伤口的护理、清洗、换药、包扎等外科基本操作技能 4、26种常用手术切口包括： 1) 锁骨上窝淋巴结切除切口

					2) 锁骨下静脉穿刺入口 3) 颈静脉穿刺入口 4) 胸腔闭式引流术（置引流管） 5) 腹膜透析入口 6) 静脉曲张剥脱术切口 7) 甲状腺切除术 8) 腋臭手术 9) 乳腺切除术 10) 胆囊切除术 11) 剖腹探查术 12) 阑尾切除术 13) 腹式子宫切除术 14) 股动脉穿刺切口 15) 气胸置管引流 16) 胸骨切开术（置管引流） 17) 乳房脓肿切口 18) 结肠造口术 19) 回肠造口术 20) 膀胱造瘘术 21) 腹股沟疝切除术 22) 开胸术（置管引流） 23) 肾切除术 24) 椎板切开术 25) 二期褥疮 26) 截肢术
27	高级低位包扎模型	5			1、形象逼真，两侧下肢截肢，右侧膝关节下方小腿上部截肢，左侧大腿中部截肢，可进行截肢残端绷带包扎方法技能训练 2、有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂；右下肢为从小腿处截断的截肢；左下肢为大腿中部截断的截肢，可进行断肢的包扎 3、在此模型的各个部位上完全可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋反折形、8字、回返包扎 4、模型设计方便合理，绷带可绕过臀部而缠绕到髂脊水平 5、可以演示绷带缠绕好后其两断固定的方法，皮肤光滑柔软，干燥有弹性，允许胶布黏贴
28	高级高位包扎模型	5			1、上半身包扎：模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字 环形包扎：额 1) 斜形包扎：双上肢 2) 螺旋形包扎：上臂、躯干 3) 螺旋形反折：前臂 4) 8字包扎：肘部 2、可用绷带包扎法完成头、颈、眼、耳、乳房等部位的包扎，完成上肢残肢包扎 3、可进行胸部多头带包扎 4、可用三角巾包扎法包扎头、面、肩、胸、上肢 5、可用多头带包扎法包扎额、眼、肘、膝、胸 6、可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作
29	外科综合技能训练组合模型	2			1、缝合训练模块10套 2、300mm和200mm肠管模块各5条 3、血管模块10条 4、外科打结技能训练模型1套 5、成人外科缝合腿肢模型1台 6、成人外科缝合手臂模型1台 7、缝合包2套
30	清创缝合训练头部模型	2			1、高分子材料，完整头部模型 2、形态逼真，结构合理，皮肤柔软，操作真实 3、皮肤分层清晰，结构精准，可反复进行缝合练习 4、可进行切开、缝合、拆线、包扎等外科基本技能练习 5、可清创术后进行伤口缝合操作练习，缝合线拉紧不会造成

					皮肤撕裂
31	术前无菌操作训练模型	2			1、仿真人体外观真实，皮肤纹理清晰可见，腹部柔软，触感真实 2、人体体表标志准确：胸廓、锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、腹上角、剑突、肋弓下缘、髌骨、髌前上棘、耻骨 3、可进行手术区域消毒和铺巾操作训练
32	高级直肠指诊检查模型	2			1、前列腺触诊 1) 正常前列腺：模拟栗子大小，横径4cm，垂直径3cm，前后径2cm。前列腺体的后面中间有一纵行的浅沟即前列腺沟 2) 良性前列腺增生：前列腺I度增生，前列腺肿大，模拟鸡蛋大小，前列腺后面平坦，中间沟变浅 3) 良性前列腺增生：前列腺II度增生，前列腺中度肿大，模拟鸭蛋大小，前列腺中间沟消失 4) 良性前列腺增生：前列腺III度增生，前列腺重度肿大，表面规则，质地硬，模拟鹅蛋大小，前列腺底部不能触及 2、直肠触诊 1) 正常直肠 2) 直肠息肉：直肠后壁表面可触及结节肿块，质地较硬 3) 直肠癌早期：直肠后壁可触及较大结节肿块，表面凹凸不平。质地坚硬，为直肠癌晚期发展阶段 4) 直肠癌晚期：直肠后壁可触及较大结节肿块，表面凹凸不平，质地坚硬，为直肠癌晚期发展阶段
33	高级耳部冲洗模型	2			1、模型呈耳冲洗的标准体位，可稳固地固定在桌面上，方便使用 2、模型耳的解剖结构精确，可通过耳镜观察内部详细的解剖结构，如耳道、鼓膜等 3、运用该模型练习为患者冲洗耳道，避免直接为患者冲洗的危险
34	高级综合穿刺术与叩诊检查技能训练模拟人	2			1、可完成胸腔穿刺术、腹腔穿刺术、腰椎穿刺术、心包穿刺术、骨髓穿刺术及胸腹部叩诊技能训练；可完成术前无菌术训练及考核 2、微电脑控制，自动向各浆膜腔注液和排液 3、模拟人体位调整实验台，胸穿时能从仰卧位调至90°坐位；能调整至侧卧位90°；便于腰穿或叩诊 4、穿刺或进针部位错误，有对应语音提示 5、有自动密封功能，穿刺后拔针针孔可自动密封 6、可用修补液修补，每平方厘米穿刺寿命≥100次。局部损坏可备件更换修复 7、仿真皮肤、内部各腔选用高弹性硅橡胶制作，骨架采用复合树脂制成。胸腔、腹腔、蛛网膜下腔、心包腔中可容纳相应的浆膜腔液 8、组成结构包括并不限于：机箱、微电脑、自动控制集成电路板、各种开关、微型水泵、自动阀门、液位传感器等 9、由仿生材料制成，内含人造骨髓液 10、由体位调整装置和实验台组成
35	高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺听诊、腹部触诊、血压测量三合一功能（教师机）	1			一、心肺听诊教学系统 1、模拟病人，形象逼真 1) 优质高分子材料制成仿真标准化病人皮肤，皮肤纹理清楚真实，体表解剖标志准确 2) 其优点是无毒、无味、固色性好、柔软有弹性（邵尔A硬度10-15） 3) 抗撕裂、抗拉伸性能好（拉伸强度≥2MPa） 2、听触部位仿真设定 1) 可进行肺部听诊，各种正常呼吸音听诊部位同真人；各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等听诊部位，与临床上真病人一致 2) 可进行心脏听诊，设有心脏各瓣膜听诊区，能根据临床听诊实际增加必要的听诊部位。如：二尖瓣开放拍击音在心尖内侧听诊；心包叩击音、心包摩擦音，室间隔缺损可在胸骨左缘第四肋间听诊；左心室肥大在锁骨中线外听诊

				3) 可进行心肺触诊,能形象模拟各种心前区细震颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感及语音震颤等十二种心肺触诊体征 3、实现多人多处,同时听诊 1) 实现普通通用听诊器听诊 2) 可供多人、用多个听诊器同时在不同部位听诊 3) 听诊反馈与临床实际一致 4、内容丰富,体征全面。系统除本科教材规定的技能训练内容外,含有大量心肺触诊听诊综合体征 1) 模拟正常心肺听诊音,可以在模拟人肺部的相应部位听到正常呼吸音,在心脏瓣膜听诊区听到正常心音 2) 正常心音伴肺部异常体征,在心脏各瓣膜听诊区可听到正常心音,并设有语音震颤、胸膜摩擦感等触诊体征。听诊各种异常呼吸音、干湿啰音、语音共振及胸膜摩擦音等。无病变的肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音 3) 心脏触诊体征伴正常呼吸音。触诊心前区细震颤、心包摩擦感;听诊各种异常心率和心律改变及异常心音;听诊心血管杂音、心包摩擦音;在无病变的瓣膜听诊区听到正常心音,同时在肺部相应部位听到各种正常呼吸音 4) 心脏触诊体征伴肺部触诊体征。在模拟某种心脏触诊听诊的同时伴一种肺部听诊体征,无病变的肺部仍听到正常呼吸音 5) 心脏多瓣膜病(联合瓣膜病)伴正常呼吸音。设多种心脏多瓣膜病,如:二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄、二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴三尖瓣和肺动脉瓣关闭不全等。无病变的瓣膜听诊区仍听到正常心音,在肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音 6) 心脏多瓣膜病伴肺部触诊体征。如多种瓣膜病伴有肺部触诊体征。如语音震颤、胸膜摩擦感、异常呼吸音、干湿啰音、语音共振和胸膜摩擦音等体征,在无病变的肺部仍听到正常呼吸音 7) 颈部甲状腺检查,右侧叶甲状腺可触甲状腺结节 8) 可进行乳房触诊检查、左侧乳房可触到圆形、质地较软、表面光滑有移动性的肿物,为良性肿瘤;右侧乳房可触到较大的不规则形、质地较硬、表面凹凸不平与皮肤粘连的肿物、同时伴有右侧腋下淋巴结肿大,为乳腺癌 二、腹部检查教学系统 1、内容全面,实用性强 1) 多媒体网络腹部检查教学系统不仅包括单纯的腹部触诊教学内容,而且完全按照新版诊断学教学大纲编排 2) 包括腹部检查的全部内容,如腹部体表标志与分区、腹部的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学 3) 腹部触诊听诊技能训练和技能考核,并设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计功能打印功能 2、教师示教,图文并茂 1) 教学系统涵盖大量的腹部检查教师示教及腹部疾病真实典型病例的视频演示,有大量的多媒体动画 2) 并将腹部检查的视诊、触诊、叩诊、听诊内容采用文字讲解和语音讲解 3、仿真模拟,生动形象 1) 模拟人为大半身男性或女性仿真人体,呈现仰卧屈腿的腹部检查体位 2) 腹部柔软,肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨等体表标志准确 3) 皮肤柔韧、富有弹性、耐老化、耐高温和低温,坚固耐用 4、技能训练,效果逼真。通过屏幕能看到腹部疾病真实病人的各种体征 1) 可通过教师的示教加深理解,通过计算机编程智能化控制,将教学系统中100余种腹部触诊听诊综合体征,再现于仿真人体模型的相应触诊听诊部位 2) 可模拟腹式呼吸每分钟16次,肝、脾、胆及囊可随呼吸在
--	--	--	--	---

					隔肌下上下移动 3) 肝脏肿大1~7厘米, 脾脏肿大1~9厘米, 较大的脾脏可触到脾的切迹, 可任意选择设定 4) 仿真病人可根据计算机指令自动设置出相应的体征和均匀的腹式呼吸 5) 可模拟腹部疾病时的各种压痛点。触诊压痛时模拟人会发出“哎呀! 疼啊!”的痛苦叫声 6) 触诊胆囊点时, 墨菲氏征检查阳性时仿真标准化病人会发出痛苦的叫声, 并突然屏住呼吸 7) 可模拟出正常肠鸣音、肠鸣音亢进、腹部血管杂音等听诊体征 5、电子血压测量功能 1) 在手臂上可用真实血压计及听诊器进行血压测量 2) 体表特征明显, 解剖位置精确, 可以进行动脉血压测量 3) 可任意设置收缩压、舒张压和脉搏频率及听诊间隔, 柯氏音音量可调 三、教学系统软件 1、实现网络教学, 采用B/S软件系统构造技术, 运用net开发平台开发, 实现多媒体软件开发技术与胸部检查模拟人进行完美的结合, 组成胸部多媒体教学系统 2、系统包括且不限于系统管理、内容制作、教师系统和学生系统等功, 实现胸部临床技能理论教学实习训练和技能考核等多项教学功能 3、可在校园网中使用 4、可在Internet上进行远程网络教学和考试 5、可实现教师自编课件试题。系统可根据教学需要教师可利用本系统提供的文字模版、音频视频模版、图片模版、技能训练模版及试题模版自行修改和编写课件、试题及技能训练内容。可自行制作多个不同听诊部位、不同体征和不同发声级别的综合病例及技能考核试题 6、内容全面。按照新版诊断学教学大纲编排心肺听诊触诊技能训练内容。 1) 设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计及打印功能。包括胸部检查的全部内容。如心肺的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学; 心肺触诊听诊技能训练和技能考核 2) 视频图像包括动画, 配有心电图、心音图、超声心动图、彩色多普勒、血液动力学图等 3) 图片模板上均有心肺听诊触诊部位的示教图片, 部分病例配有CT片、X线片及相关的解剖、生理及病理图片。含有大量的2D、3D动画, 模仿真人的心跳和大血管搏动。仿真血流、动脉瓣及房室瓣的开闭, 形象描述心音产生的机理、各种心律失常、异常心音, 各种瓣膜病和先天性心脏病的各房室增大及血液动力学改变等 4) 肺部动画采用3D动画制作技术, 模仿真人的膈肌和肺的呼吸运动, 肺通气等形象地描述各种正常呼吸音产生的机制。各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音、语音震颤及语音共振 7、多种技能训练, 鉴别听诊。通过计算机编程控制, 将多媒体教学系统中数百种典型病人的心肺触诊听诊体征再显现于仿真人体模型的相应部位。能形象地模拟触觉语颤、胸膜摩擦音; 心音、额外心音、心律失常、心脏杂音及杂音的传导、心包摩擦音等, 学生可在仿真病人身上反复学习。选择了多种听诊体征差异较小易混淆的心肺体征音, 用文字、图表进行鉴别对照并可技能训练的听诊对照, 使学员尽快掌握鉴别要点 8、理论考试及技能考核模块, 自带理论考试题库及心肺触诊技能题库, 教师也可修改或自编题库。能根据教学需要自由组题, 自动生成试卷。可根据技能考核试卷要求, 自动调出心肺触诊听诊体征, 自动评定成绩, 自动汇总并打印
36	高智能数字网络化体格检查教学系	4			一、心肺听诊教学系统 1、模拟病人, 形象逼真 1) 优质高分子材料制成仿真标准化病人皮肤, 皮肤纹理清楚

	统（心肺听诊、腹部触诊、血压测量三合一功能（学生机）			真实，体表解剖标志准确 2) 其优点是无毒、无味、固色性好、柔软有弹性（邵尔A硬度10-15） 3) 抗撕裂、抗伸拉性能好（拉伸强度$\geq 2\text{MPa}$） 2、听触部位仿真设定 1) 可进行肺部听诊，各种正常呼吸音听诊部位同真人；各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音等听诊部位，与临床上真病人一致 2) 可进行心脏听诊，设有心脏各瓣膜听诊区，能根据临床听诊实际增加必要的听诊部位。如：二尖瓣开放拍击音在心尖内侧听诊；心包叩击音、心包摩擦音，室间隔缺损可在胸骨左缘第四肋间听诊；左心室肥大在锁骨中线外听诊 3) 可进行心肺触诊，能形象模拟各种心前区细震颤、心包摩擦感、胸膜摩擦感及语音震颤等十二种心肺触诊体征 3、实现多人多处，同时听诊 1) 实现普通通用听诊器听诊 2) 可供多人、用多个听诊器同时在不同部位听诊 3) 听诊反馈与临床实际一致 4、内容丰富，体征全面。系统除本科教材规定的技能训练内容外，含有大量心肺触诊听诊综合体征 1) 模拟正常心肺听诊音，可以在模拟人肺部的相应部位听到正常呼吸音，在心脏瓣膜听诊区听到正常心音 2) 正常心音伴肺部异常体征，在心脏各瓣膜听诊区可听到正常心音，并设有语音震颤、胸膜摩擦感等触诊体征。听诊各种异常呼吸音、干湿啰音、语音共振及胸膜摩擦音等。无病变的肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音 3) 心脏触诊体征伴正常呼吸音。触诊心前区细震颤、心包摩擦感；听诊各种异常心率和心律改变及异常心音；听诊心血管杂音、心包摩擦音；在无病变的瓣膜听诊区听到正常心音，同时在肺部相应部位听到各种正常呼吸音 4) 心脏触诊体征伴肺部触诊体征。在模拟某种心脏触诊听诊的同时伴一种肺部听诊体征，无病变的肺部仍听到正常呼吸音 5) 心脏多瓣膜病（联合瓣膜病）伴正常呼吸音。设多种心脏多瓣膜病，如：二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄、二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴三尖瓣和肺动脉瓣关闭不全等。无病变的瓣膜听诊区仍听到正常心音，在肺部听到正常支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音和肺泡呼吸音 6) 心脏多瓣膜病伴肺部触诊体征。如多种瓣膜病伴有肺部触诊体征。如语音震颤、胸膜摩擦感、异常呼吸音、干湿啰音、语音共振和胸膜摩擦音等体征，在无病变的肺部仍听到正常呼吸音 7) 颈部甲状腺检查，右侧叶甲状腺可触甲状腺结节 8) 可进行乳房触诊检查、左侧乳房可触到圆形、质地较软、表面光滑有移动性的肿物，为良性肿瘤；右侧乳房可触到较大的不规则形、质地较硬、表面凹凸不平与皮肤粘连的肿物、同时伴有右侧腋下淋巴结肿大，为乳腺癌 二、腹部检查教学系统 1、内容全面，实用性强 1) 多媒体网络腹部检查教学系统不仅包括单纯的腹部触诊教学内容，而且完全按照新版诊断学教学大纲编排 2) 包括腹部检查的全部内容，如腹部体表标志与分区、腹部的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学 3) 腹部触诊听诊技能训练和技能考核，并设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计功能打印功能 2、教师示教，图文并茂 1) 教学系统涵盖大量的腹部检查教师示教及腹部疾病真实典型病例的视频演示，有大量的多媒体动画 2) 并将腹部检查的视诊、触诊、叩诊、听诊内容采用文字讲
--	----------------------------	--	--	---

				解和语音讲解 3、仿真模拟，生动形象 1) 模拟人为大半身男性或女性仿真人体，呈现仰卧屈腿的腹部检查体位 2) 腹部柔软，肋弓下缘、剑突、腹上角、脐、髂前上棘、耻骨等体表标志准确 3) 皮肤柔韧、富有弹性、耐老化、耐高温和低温，坚固耐用 4、技能训练，效果逼真。通过屏幕能看到腹部疾病真实病人的各种体征 1) 可通过教师的示教加深理解，通过计算机编程智能化控制，将教学系统中100余种腹部触诊听诊综合体征，再现于仿真人体模型的相应触诊听诊部位 2) 可模拟腹式呼吸每分钟16次，肝、脾、胆及囊可随呼吸在膈肌下上下移动 3) 肝脏肿大1~7厘米，脾脏肿大1~9厘米，较大的脾脏可触到脾的切迹，可任意选择设定 4) 仿真病人可根据计算机指令自动设置出相应的体征和均匀的腹式呼吸 5) 可模拟腹部疾病时的各种压痛点。触诊压痛时模拟人会发出“哎呀！疼啊！”的痛苦叫声 6) 触诊胆囊点时，墨菲氏征检查阳性时仿真标准化病人会发出痛苦的叫声，并突然屏住呼吸 7) 可模拟出正常肠鸣音、肠鸣音亢进、腹部血管杂音等听诊体征 5、电子血压测量功能 1) 在手臂上可用真实血压计及听诊器进行血压测量 2) 体表特征明显，解剖位置精确，可以进行动脉血压测量 3) 可任意设置收缩压、舒张压和脉搏频率及听诊间隔，柯氏音音量可调 三、教学系统软件 1、实现网络教学，采用B/S软件系统构造技术，运用net开发平台开发，实现多媒体软件开发技术与胸部检查模拟人进行完美的结合，组成胸部多媒体教学系统 2、系统包括且不限于系统管理、内容制作、教师系统和学生系统等功能，实现胸部临床技能理论教学实习训练和技能考核等多项教学功能 3、可在校园网中使用 4、可在Internet上进行远程网络教学和考试 5、可实现教师自编课件试题。系统可根据教学需要教师可利用本系统提供的文字模版、音频视频模版、图片模版、技能训练模版及试题模版自行修改和编写课件、试题及技能训练内容。可自行制作多个不同听诊部位、不同体征和不同发声级别的综合病例及技能考核试题 6、内容全面。按照新版诊断学教学大纲编排心肺听诊触诊技能训练内容。 1) 设置了理论考试和技能考核、题库及自动判卷、成绩统计及打印功能。包括胸部检查的全部内容。如心肺的视诊、触诊、叩诊、听诊理论教学；心肺触诊听诊技能训练和技能考核 2) 视频图像包括动画，配有心电图、心音图、超声心动图、彩色多普勒、血液动力学图等 3) 图片模板上均有心肺听诊触诊部位的示教图片，部分病例配有CT片、X线片及相关的解剖、生理及病理图片。含有大量的2D、3D动画，模仿真人的心跳和大血管搏动。仿真血流、动脉瓣及房室瓣的开闭，形象描述心音产生的机理、各种心律失常、异常心音，各种瓣膜病和先天性心脏病的各房室增大及血液动力学改变等 4) 肺部动画采用3D动画制作技术，模仿真人的膈肌和肺的呼吸运动，肺通气等形象地描述各种正常呼吸音产生的机制。各种异常呼吸音、干湿性啰音、胸膜摩擦音、语音震颤及语音共振
--	--	--	--	--

					7、多种技能训练，鉴别听诊。通过计算机编程控制，将多媒体教学系统中上数百种典型病人的心肺触诊听诊体征再显现于仿真人模型体的相应部位。能形象地模拟触觉语颤、胸膜摩擦音；心音、额外心音、心律失常、心脏杂音及杂音的传导、心包摩擦音等，学生可在仿真病人身上反复学习。选择了多种听诊体征差异较小易混淆的心肺体征音，用文字、图表进行鉴别对照并可技能训练的听诊对照，使学员尽快掌握鉴别要点 8、理论考试及技能考核模块，自带理论考试题库及心肺触诊技能题库，教师也可修改或自编题库。能根据教学需要自由组题，自动生成试卷。可根据技能考核试卷要求，自动调出心肺触诊听诊体征，自动评定成绩，自动汇总并打印
37	SP医教听诊系统	2			1、模拟人1具，可同时连接无线听诊器数量≥ 4。可根据实际情况调整连接听诊器数量 2、模拟人为无线便携式设计，外观仿真，内置锂电池，无源可连续使用≥ 8小时 3、模拟人心脏、肺部、腹部共有60个听诊点，每个听诊点上可设置音源，可多学员、多个听诊器同时在不同部位听诊，互不干扰 4、系统分训练、考核、教学模式。训练/考核模式，听诊器可独立设置，每个听诊器可分别设置不同的病例进行训练或考核。教学模式可供教师教学使用，所有听诊器病例一致 5、系统软件可显示正面视图、背面视图人体解剖图形，人体图形上显示听诊位置方便操作和示教 6、病例分为单音听诊、鉴别听诊、多音听诊 7、教师可以在平板端实时查看到各个听诊器的听诊位置、听诊音源、电量、当前工作模式等。音量可在平板端进行调节 8、无线听诊器外观同真实听诊器，听诊效果真实，音量可调节。内置锂电池，并配有触控液晶屏，通过无线与模拟人连接 9、无线听诊器在飞行模式（不联网）下，可进行单音听诊练习和离线病例听诊，在听诊器液晶屏上会显示相关的听诊音信息 10、包含四种听诊无线联机模式： 1）平板电脑、模拟人、无线听诊器联机使用 2）模拟人、无线听诊器联机使用 3）平板电脑、无线听诊器联机使用 4）无线听诊器单独使用（听诊器内置音源可选择听诊） 11、系统自带音源≥ 60个
38	药品储物柜	3			1、规格：L≥ 800mm；B≥ 390mm；h≥ 1800mm 2、材料：采用优质宝钢冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。板厚0.5mm~0.6mm 3、柜面：柜面采用先进的喷涂生产，高温塑化而成，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观 4、锁具：安全系数保障良好 5、喷漆前均经磷化处理；磷化膜化学性能稳定，符合GB6807—86国家标准
39	操作台	7			1、规格：L≥ 900；B≥ 500；H≥ 800 2、材料：不锈钢台面，冷轧钢柜体，环氧树脂喷塑 3、环保无味无甲醛 4、整体一体化设计，柜体干净 5、特殊规格可设计定制。
			小计：		

2. 急救护理实训室					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
1	高级心肺复苏训练——老年版	10			1、解剖特征明显，形态逼真，可示教和练习心肺复苏操作 2、可经口或鼻进行气管、咽、食管插管 3、可以进行打开气道练习和复苏球-面罩，复苏球-插管之间通气练习 4、解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观 5、可进行心外按压和人工呼吸 6、可进行气道开放 7、心外按压时，正确的按压深度5cm以上，按压位置正确，有提示灯。按压深度正确，有提示灯 8、人工呼吸时，可通过观察胸部的起伏来判断吹气量（吹气量标准≤500/600-1000ml≤） 9、操作频率：最新国际标准：100—120次/分，以“滴”声为标志 10、CPR控制器连接显示
2	移动交互式心肺复苏模拟人（多模式）	4			1、高级生物惰性高分子仿生人体材料制作，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位 2、具有真实的解剖结构和真实的按压手感，全身模型。模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度 3、眼球采用全球新技术OLED有机发光半导体芯片模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失 4、可自动触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失，复活状态时，颈动脉恢复自动搏动 5、头部安装传感器芯片，开放气道可以自动反馈；内部安装了传感器可感知拍打和呼叫，拍打呼叫可自动反馈 ★6、APP导师急救链全程反馈：拨打120急救电话、触摸颈动脉、清除口腔异物、开放气道、意识判断、急救呼叫、气体进胃等多项指标可自动在软件上反馈 7、根据国际复苏联盟（ILCOR）指南设计，CPR执行标准：《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》与欧洲复苏理事会（ERC）标准，无需安装软件，移动设备轻松扫码运行；操作数据结合图形化显示及反馈系统。按压深度、按压间隙、按压频率、回弹是否充足、可反馈通气量及通气频率、可反馈手放置位置的正误、可以测量并给与0~100分的评分 ★1）要求提供详细的评分截图证明，截图包括第N次按压波形图、每次通气柱状图以及评分表细则 2）仰卧位，头可后仰，可行胸外按压 ★3）有不同的胸部按压硬度：模拟人的胸部硬度要求有至少4种选择，可以方便的进行胸部硬度的更换，可根据不同的竞赛训练模式选配不同的胸部按压力度，模拟多种体型的人的身体按压力度。 4）气道打开可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法 ★5）可通气：包括口对口、口对鼻、面罩通气（包括便携面罩、袋阀面罩BVM） 有效人工呼吸可见胸廓起伏 ★8、模拟人和计算机之间有至少两种通信方式可以选择，如：USB通信，无线WIFI通信，模型配备可充电式锂电池：充电和供电通过新USB—C接口、充满电的电池运行时间34小时、充电时间：0%~90% 3小时，90%~100%<1小时、电池寿命大于700次充电。便于野外操作。 9、软件具有CPR管理训练，多人实时个人实时表现反馈训练，个人表现分析，总得分评估功能。带有总结性数据，显示学员需要改善的地方，全程生命体征监测多项指标 * 1）按压部分：监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压中断时间显示 * 2）按压操作波形显示：实时显示按压操作波形，通过波形可判

				断按压深度、按压频率、按压回弹情况、按压中断时间、按压位置等 * 3) 吹气部分监测: 吹气次数(多吹、少吹)、潮气量(过大、过小)、潮气时间、气体进胃 * 4) 吹气操作波形显示: 实时显示吹气操作波形, 通过波形可判断吹气量、吹气周期和潮气时间 10、可对心肺复苏操作进行评价, 操作达标, 模拟人复活; 操作未达标, 模拟人死亡 ★11、具有身份识别系统: 配有身份识别器, 当处于心肺复苏的考核或实战模式时, 可将考生的身份证放入身份证识别器上, 可自动读取考生的姓名、身份证号码。成绩保存或打印时, 身份证信息自动保存到相应的首栏信息中 12、成绩单可保存打印, 可连接通用打印机对成绩单进行打印 ★13、单项训练、练习模式、考核模式、实战模式 1) 单项训练: 可单独对吹气或按压进行训练 2) 练习模式: 按照30:2进行按压吹气训练 3) 考核模式: 考官可根据竞赛要求自定义设置参数, 具有国赛标准一键设置功能, 在设定的考核时间内, 按照30:2的比例进行考核, 设置项包括: 竞赛时间、CPR循环次数(用于选择单人或多人操作)、按压和吹气的正确比率(决定急救操作后的复活标准)、潮气量和按压深度的标准范围 ★a. 采用动画显示, 通过平板电脑、大屏幕显示操作结果。支持扩展到投影仪显示 *b. 操作成绩保存在服务器里, 供查询 c. 系统管理端: 数据管理、WiFi设置 d. 数据管理: 用户可通过系统管理端的数据管理平台实现考核学员的账号删除, 教室可单独或是批量删除注册的学员账号信息 e. WiFi管理端可实现WiFi名称和密码的修改, 密码和名称修改后需重启系统连接无线网 *f. 考生信息: 操作时间、考生编号、姓名、操作用时等也可记录 *g. 操作评价标准: 操作限时、潮气量范围、潮气达标率; 按压深度范围、按压达标率、操作评价 *h. 操作统计: 吹气正确率、吹气错误次数、吹气时间、吹气错误分析(过大、过小、多吹、少吹)、按压正确率、按压错误次数、按压错误分析(过大、过小、多按、少按、位置错误、按压未完全回弹)、按压频率错误、按压间隔过大的次数、CPR循环数、循环中断时间 4) 实战模式: 符合AHA操作流程: 判断环境安全, 拍打、呼叫, 判断呼吸及颈动脉, 呼救, 气道开放, 清除口腔异物, AED使用等操作。按照最新标准30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸, 按压和人工呼吸。多项实战考核指标包含: 气道开放、按压位置、按压深度、按压回弹、按压中断, 吹气量、吹气时间等 *a. 考生信息: 操作时间、考生编号、姓名、操作用时 *b. 操作评价标准: 符合AHA操作流程: 判断环境安全, 拍打、呼叫, 判断呼吸及颈动脉, 呼救, 气道开放, 清除口腔异物, AED使用 *c. 操作限时、CPR循环数、潮气量范围、潮气达标率; 按压深度范围、按压达标率、操作评价 *d. 操作统计: 判断环境安全, 拍打、呼叫, 判断呼吸及颈动脉, 呼救, 气道开放, 清除口腔异物, AED使用、吹气正确率、吹气错误次数、吹气错误分析(过大、过小、多吹、少吹)、按压正确率、按压错误次数、按压错误分析(过大、过小、多按、少按、位置错误、按压未完全回弹)、按压频率错误、按压间隔过大的次数 *成绩单可以统计不超过300s的操作记录 *e. 实时记录数据, 并以曲线形式记录按压和吹气过程, 使统计的结果更加直观, 并可以记录每一个操作的细节。其中按压过程中若出现按压间隔过大的情况, 其间隔时间将记录在按压曲线上 *f. 按压频率为每一次按压均统计一次按压频率, 并以描点成曲线的形式记录, 该方法可以客观的记录按压频率的范围, 以确保判断每一次按压是否在标准频率范围内 ★14、APP导视系统带AEI-CPR血流动力学3D动画图反馈, 急救成功
--	--	--	--	---

				后软件伴有可见血流动脉血液经过颈动脉流向心脏，并且流动速度与心率一致。提供血流动力学软件视频截图佐证 ★15、模拟人下腹部有显示屏，可实时显示按压深度过大、过小、正确，吹气过大、过小、正确等参数。模拟人内置电源，在没有接入额外的操作显示平台前可单独训练 16、界面深色、浅色一键切换，能适应室内、室外多种环境使用。软件支持多语言设置，中文、英文一键切换 ★17、可使用手机或iPad智能终端在云平台免费下载APP连接模型，精准反馈心肺复苏的按压深度、回弹、速率及通气数据，提供连接手机、IPAD、触控屏工控一体机或电子显示器的图片，以及在手机、IPAD、触控屏工控一体机、电子显示器上的心肺复苏反馈图片证明 触控屏工控一体机技术参数： 1) 触摸10点工控电容触摸屏 2) 背光类型 LED 3) 显示分辨率≥ 1920x1080 4) 显示比列 21.5寸16: 9 6) 最大视角 170° ~178° 7) 显示颜色 1677万色 8) 亮度 250-/m2 9) 对比度 4000:1 10) 响应时间 ≤6ms 11) 有效显示面积 477mm (H) x 267mm (V) 12) 主板 工控主板 13) 内存 4G 14) SSD 128g 15) RG45 以太网网络接口：1个，支持10M/100M自适应以太网 16) 视频输出 HDMI-OUT 接口1个 18、开源接口，可支持市面上任意windows、Android、iOS的终端。 19、可以无线连接KINPad报告仪或连接电子显示器，可以用KINPad连接1-8台模型，并监控CPR质量，并得出反馈评分结果。 ★20 标准配置： 模拟人一具、软件交互模拟120电话一部、电容触21寸触摸屏工控一体机一台、高级移动手提航空箱一只、CPR消毒面膜一包、复苏按压培训垫一条、可换人工模拟肺二只，可换模拟人脸皮一只，外套一件，使用手册，保修卡，合格证 ★21 所投产品生产厂家具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证证书 ★22 提供心肺复苏考试系统 V2.0软件著作权复印件
3	闭合式四肢骨折固定模型	4		1、该模型模拟身体头部、四肢闭合式骨折创伤 2、可进行结构示教，熟悉骨折的症状体征如畸形、骨擦音和异常运动等，并进行诊断和治疗 3、可进行创伤部位的清洗、消毒、包扎、复位、骨折固定方法和搬运等实践操作 4、可进行上肢前臂桡骨与尺骨闭合式骨折和下肢胫骨与腓骨闭合式骨折创伤，以及大腿复合式创伤 5、可触及骨折断端，成角畸形，骨摩擦感 6、颌骨创伤模块：开放性颌骨创伤模块，可进行颌骨创面处理。另配创伤模块：锁骨开放性骨折与胸壁挫伤；腹部创伤伴有小肠突出；右大腿复合形股骨骨折；胫骨复合型骨折；股骨复合型骨折；足部创伤等模块 7、基础护理功能：静脉注射、导尿术等 8、模型人可以配套使用所有的骨折支具
4	自动体外模拟除颤训练器	4		1、高仿真的AED模型，真实AED无差别的外形，真实AED操作流程，可进行急救人员AED训练及示教 2、参照美国心脏协会（AHA）最新指南设计，内置美国心脏协会（AHA）推荐的10种情景训练模式 3、可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片 4、模拟情景演示过程中，可由遥控器控制不同的突发状态，可模

				拟插入可除颤节律、插入不可除颤节律、模拟电极贴好状态、模拟电极不良、模拟电池电量不足、模拟病人移动、模拟设备故障等 5、可满足教学需要播放功能，音量可调节，有中、英两种语言，可中、英文切换 6、可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人2种电极片，便于教学 7、模拟A E D正面有彩色屏幕，可进行急救的动画演示
5	全功能创伤护理人	1		一、模型功能： 1、面部烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度； 2、前额撕裂伤口； 3、颌骨创伤； 4、锁骨开放性骨折与胸壁挫伤； 5、腹部创伤伴有小肠突出； 6、右上臂肱骨开放性骨折； 7、右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露； 8、右手掌枪弹伤口； 9、右大腿股骨开放性骨折； 10、右大腿复合型股骨骨折； 11、右大腿金属异物刺伤； 12、右小腿胫骨开放性骨折； 13、右足开放性骨折右小趾截断创伤； 14、左前臂烧伤ⅠⅡⅢ度； 15、左大腿截断创伤； 16、左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤； 17、胸壁切开缝合伤口； 18、腹壁切开缝合伤口； 19、大腿外伤切开缝合伤口； 20、大腿皮肤裂伤； 21、大腿感染性溃疡； 22、足坏疽、第1、2、3足趾和足跟压疮； 23、上臂截肢伤口； 24、小腿截肢伤口。 三、护理功能： 1、洗脸、洗头； 2、眼耳清洗、滴药； 3、口腔护理、假牙护理； 4、口鼻气管插管； 5、气管切开护理； 6、吸痰法； 7、氧气吸入法； 8、口鼻饲法； 9、洗胃洗； 10、胸腔解剖重要器官结构； 11、手臂静脉注射、穿刺、输液（血）； 12、三角肌皮下注射； 13、股外侧肌内注射； 14、胸腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺； 15、灌肠法； 16、男性导尿术； 17、女性导尿术； 18、男性膀胱冲洗； 19、女性膀胱冲洗； 20、臀部肌肉注射； 21、造瘘引流术； 22、腹腔解剖重要器官结构； 23、整体护理：床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服、冷、热疗法。

6	老年护理与CPR模拟人	1			1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察：正常、散大、缩小直观对比 3、眼耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法 10、口鼻饲法 11、洗胃法 12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法 17、男/女性导尿术 18、男/女性膀胱冲洗 19、男性前列腺检查，有包皮 20、造瘘引流术 21、结肠造瘘术 22、臀部肌肉注射 23、大面积骶骨位置溃烂 24、癌症肿块的对比 25、皮褶皱对比 26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 27、无创血压测量 28、心肺复苏（CPR）简易型急救训练功能，具有生命体征，牙关紧闭和胸部起伏功能 29、可经口气管插管 30、老年人各项基础护理 31、老年人CPR心肺复苏操作训练 32、老年人血压测量 33、老年人气管插管训练
7	创伤护理评估模块	1			1、面部烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度 2、前额撕裂伤口 3、颌前创伤口 4、锁骨开放性骨折与胸壁挫伤 5、腹部创伤伴有小肠突出 6、右上臂肱骨开放性骨折 7、胸部吸吮创伤 8、手掌枪弹伤 9、前臂撕裂伤 10、右大腿复合形股骨骨折 11、子弹贯穿伤 12、胫骨复合型骨折 13、小腿刺伤 14、左前臂烧伤Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ度 15、左大腿截断创伤 16、足部复合型骨折
8	全功能气道管理模型（带瞳孔对光反射）	1			1、精确的头颈部解剖特征，逼真的口咽部解剖结构，可以更加有效地讲解Sellick手法和气道痉挛 2、模拟气道可以插入喉罩和复合插管 3、提供清除气道阻塞和吸引液体异物的操作练习 4、人工通气时可观察肺部呼吸运动并可进行呼吸音听诊练习 5、可经口或鼻进行气管、咽、食管插管 6、可进行口腔、口咽、鼻咽吸引，通过支气管镜进行经口或鼻支气管吸引 7、可以进行打开气道练习和复苏球-面罩，复苏球-插管之间通气练习 8、提供模拟痰液，增加练习场景的真实感

				9、可触及模拟的颈动脉搏动 10、可观察肺部呼吸运动并可进行呼吸音听诊练习 11、配液晶显示器，电子监测气管插管不同位置 12、内置传感系统：可自动检测模拟人体位、环状软骨按压监测、气管插管位置 13、全程语音提示
9	颈椎固定器	4		1、折叠式设计使颈托可以平放，易于储存 2、前方开口设计便于脉搏检查，气道管理和进一步观察 3、后方的开孔设计便于触诊和透气
10	头部固定器	4		1、两侧固定海绵可进行多向调节 2、固定的头、颌部绑带使受损部位危险降至最低 3、两侧固定海绵柔软舒适 4、可以反复使用，也可以根据需要一次性使用，结实耐用，性能价格比高，在使用时操作简单
11	病人转移板	4		1、脊椎固定板适用各种恶劣环境抢救 2、X光、MRI、CT穿透效果极佳 3、周边均匀开提手口，可供多人同时提、扛、抬；可与头部固定器、颈托配合使用 4、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用 5、可以漂浮于水面；抗碰撞性能强，防水易清洗
12	高级心肺复苏训练及考核系统	2		1、模拟人为高级生物惰性高分子仿生人体材料制作，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位 2、模拟人具有真实的解剖结构和真实的按压手感，半身模型。模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度 3、根据国际复苏联盟（ILCOR）指南设计，CPR执行标准：符合BLS基础生命支持，符合《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》与欧洲复苏理事会（ERC）标准，无需安装软件，移动设备轻松扫码运行 4、按压和吹气有过大、过小、正确的声音提示。提示音可打开或关闭 5、可进行口对口、口对鼻、面罩通气，正确人工呼吸可见胸廓起伏 6、瞳孔采用全球新技术LED灯显示，彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，具有对光反射：包含直接对光反射、间接对光反射，死亡状态时，瞳孔散大。瞳孔发生变化时，无任何噪音 7、可触及颈动脉搏动，死亡状态时，颈动脉搏动消失，复活状态时颈动脉可自主搏动 8、模型腹部有液晶显示窗口显示操作数据，在不连接外部设备的情况下就可以查看到按压吹气数据。腰部液晶可实时显示按压位置、按压深度、按压频率、按压总数、按压正确数、吹气总数、吹气正确数等 9、腹部液晶窗口可显示模型编号，在模型开机时候显示，心肺复苏开始后显示心肺复苏数据 10、导师控制端可选择手机、平板电脑或笔记本电脑，采用wifi或者USB连接数据中继设备，中继设备2、4G连接模型，最多可连接多个模型 11、导师APP可选择“仅按压”、“仅吹气”或30：2三种模式，操作时间可设置 12、导师可对模型编号进行设置，模型编号在模型腹部窗口显示 13、导师APP可同时连接多个模型，同时显示多台模型的操作数据，按压波形，吹气波形，按压频率波形 14、导师可对CPR标准进行设置，包含按压深度、吹气量、按压通气比。按压分数占比、吹气分数占比等 15、学员APP端采用ios系统终端，学员可使用该软件对自身CPR进行训练 16、学员APP端可选择“仅按压”、“仅吹气”或30：2三种模式，操作时间可设置 17、CPR操作可保存 18、采用平板电脑或笔记本电脑时，CPR操作结果可以连接投影、大屏幕显示器

				19、可实时显示按压位置、按压深度、按压回弹、按压频率、按压总数、按压正确数、吹气总数、吹气正确数等 20、可显示最终CPR分数 21、模型配备可充电式锂电池： 充电和供电通过新USB—C接口、充满电的电池运行时间34小时、充电时间：0%~90% 3小时，90%~100%<1小时、电池寿命大于 700次充电。便于野外操作 22、APP导视系统带AEI—CPR血流动力学3D动画图反馈，急救成功后软件伴有可见血流动脉血液经过颈动脉流向心脏，并且流动速度与心率一致 23、可使用手机或iPad智能终端在云平台免费下载APP连接模型，精准反馈心肺复苏的按压深度、回弹、速率及通气数据，提供连接手机、IPAD、触碰屏工控一体机或电子显示器的图片，以及在手机、IPAD、、触碰屏工控一体机、电子显示器上的心肺复苏反馈图片证明 24、模型可以用于学生多链组考核，提供厂家的计算机软件著作权登记证书
13	急救训练垫	2		1、高弹海绵 2、L≥2000mm；B≥800mm
14	护理床	2		1、规格尺寸：长:2000mm, 宽:900mm, 高:550mm。背部倾斜：0° - 75° 腿部倾斜角度：0~35° 可任意调节 2、产品材质： 1) 床框采用长40mm×宽80mm×厚度1、2mm优质碳钢矩形钢管制作而成 2) 床面板采用长40mm×宽20mm×厚度1、2mm优质钢管焊接成型，坚固、实用 3) 床脚采用长40mm×宽40mm×厚度1、5mm优质碳钢矩形钢管 4) 床体净重55Kg 3、手摇床丝杆采用45#钢，丝杆壁厚为3、0mm，升降丝杆外表光滑耐用，摇杆采用万向联轴节结构，使用双向极限保护装置，安全可靠，使用轻松无噪音；并有防护装置不积尘；摇柄可折叠可折叠收放 4、床头床尾板采用高级ABS材料一次注塑成型，床头颜色为浅蓝色，锁紧件全部采用钢件，对称式快速插座，可快速拆卸，床尾板外侧配置透明床头卡，床头板为包角防撞设计 5、床体静态可承载300Kg、动态可承载200Kg；床面底部全部采用双支撑结构，双支撑为40×20×1、2mm钢管材料，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力 6、床头与床尾带输液插孔，床框两侧带引流挂钩 7、整床经多次表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性，喷塑材料环保无毒
15	医用床头柜（定制）	2		1、尺寸：480*480*760mm 2、材质：ABS高档塑料
			小计：	

3. 护理模拟病房					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
1	老年护理模拟人（男）	8			模型功能 1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察：正常、散大、缩小直观对比 3、眼耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法 10、口鼻饲法 11、洗胃法 12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法 17、男/女性导尿术 18、男/女性膀胱冲洗 19、男性前列腺检查，有包皮 20、造瘘引流术 21、结肠造瘘术 22、臀部肌肉注射 23、大面积骶骨位置溃烂 24、癌症肿块的对比 25、皮褶皱对比 26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 27、四肢关节逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅 1) 躯干：旋转、曲伸 2) 颈部：旋转、曲伸、侧弯 3) 肩部和臀部：内收、外展、旋转、曲伸 4) 肘部：旋内、旋外 5) 膝部：旋内、旋外 6) 腕部：旋内、曲伸、伸展、弯曲 7) 踝部：内翻、外翻、内收、外展 28、无创血压测量 1) 收缩压和舒张压可单独放置，每次为1mmHg 2) 收缩压0-300mmHg，舒张压0-300mmHg 3) 科罗特科夫音量可从0-9进行调节。

2	老年护理模拟人（女）	8			模型功能 1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察：正常、散大、缩小直观对比 3、眼耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法 10、口鼻饲法 11、洗胃法 12、手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法 17、男/女性导尿术 18、男/女性膀胱冲洗 19、男性前列腺检查，有包皮 20、造瘘引流术 21、结肠造瘘术 22、臀部肌肉注射 23、大面积骶骨位置溃烂 24、癌症肿块的对比 25、皮褶皱对比 26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法 27、四肢关节逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅 A：躯干：旋转、曲伸 B：颈部：旋转、曲伸、侧弯 C：肩部和臀部：内收、外展、旋转、曲伸 D：肘部：旋内、旋外 E：膝部：旋内、旋外 F：腕部：旋内、曲伸、伸展、弯曲 G：踝部：内翻、外翻、内收、外展 28、无创血压测量 A：收缩压和舒张压可单独放置，每次为1mmHg B：收缩压0-300mmHg，舒张压0-300mmHg C：科罗特科夫音量可从0-9进行调节。
3	高级着装式老年行动模拟服（男）	4			1、模拟服根据老年生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗 2、可亲身穿戴“老人行动模拟服”，亲身体验老人的生活，可体会身体特定部位老化的感觉，更好的理解发现老人的感受 3、后背和身体的弯曲的角度可调 4、模拟服可以清洗以保持干净 5、轻巧耐用，材料经济，可广泛应用
4	高级着装式老年偏瘫护理模拟服（女）	4			1、模拟服根据偏瘫患者生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗 2、学员能够体验左右偏瘫 3、使用限制装置固定后，关节僵硬，橡皮筋可调整松紧度 4、配合拐杖，练习者可体验拐杖的重要性 5、模型鞋为老年人和残疾人设计，轻便、防滑

5	护理床	6		1、规格尺寸：长:2000mm,宽:900mm,高:550mm。背部倾斜：0° - 75° 腿部倾斜角度：0~35° 可任意调节 2、产品材质 1) 床框采用长40mm×宽80mm×厚度1、2mm优质碳钢矩形钢管制作而成 2) 床面板采用长40mm×宽20mm×厚度1、2mm优质钢管焊接成型，坚固、实用： 3) 床脚采用长40mm×宽40mm×厚度1、5mm优质碳钢矩形钢管 4) 床体净重55Kg 3、手摇床丝杆采用45#钢，丝杆壁厚为3、0mm，升降丝杆外表光滑耐用，摇杆采用万向联轴节结构，使用双向极限保护装置，安全可靠，使用轻松无噪音；并有防护装置不积尘；摇柄可折叠可折叠收放 4、床头床尾板采用高级ABS材料一次注塑成型，床头颜色为浅蓝色，锁紧件全部采用钢件，对称式快速插座，可快速拆卸，床尾板外侧配置透明床头卡，床头板为包角防撞设计 5、床体静态可承载300Kg、动态可承载200Kg；床面底部全部采用双支撑结构，双支撑为40×20×1、2mm钢管材料，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力 6、床头与床尾带输液插孔，床框两侧带引流挂钩 7、整床经多次表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性，喷塑材料环保无毒
6	医用床头柜（定制）	9		1、尺寸：480*480*760mm 2、材质：ABS高档塑料
7	定制模拟教学台	7		1、尺寸：长900*宽500*高800 2、台面是不锈钢，柜体冷轧钢,环氧树脂喷塑 3、柜体采用优质不锈钢板材，经切割、折压、焊接成型。牢固可靠，美观大方， 4、采用开门式设计 5、锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高,耐腐蚀、耐清洗 6、掀式门或推拉门，根据不同用途设计内层横竖隔板 便于需存取各类手术用品，内体设计简洁合理
			小计：	

4. 解剖实训室					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
1	人体全身层次肌肉附内脏模型	1			1、尺寸：自然大 2、显示人体全身肌肉、全身血管神经，大部分肌肉及全部内脏能拆下示教
2	男性、女性外两性互换肌肉内脏背部开放式头颈躯干模型	1			1、模型由男女两性生殖器官互换、胸壁互换、背部开放式、头颈躯干肌肉、腹壁肌、胸腹腔内脏器官以及颅骨、脑等部件组成 2、显示头颈部、躯干部、部分上、下肢骨、肌肉和胸、腹、盆部内脏器官、血管神经以及脑、腰椎间盘突出症等结构 3、尺寸：自然大，H≥83cm，L≥36cm；B≥20cm 4、材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘
3	透明半身躯干附内脏模型	1			1、功能特点：模型置于基板上，显示半身躯干主要内脏等 2、尺寸：H≥100cm，L≥cm，B≥20cm 3、材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘
4	全身骨骼模型（男/女）	1			1、男性全身人体骨骼模型示男性成人骨骼，串制成正常直立姿势，四肢大的关节部分均可活动 2、头颅骨：由22块头骨组成整颅，颅盖横切，取去后示颅内诸结构，下颌骨可以活动 3、脊柱：由七个颈椎，十二个胸椎，五个腰椎，一个骶椎，一块尾骨及二十三个椎间软骨组成。并示颈、胸、腰、骶四个生理弯曲 4、胸廓：由24块肋骨、1块胸骨、肋软骨与脊柱胸椎连接，构成胸廓 5、骨盆：由骶骨、尾骨和两块髋骨所组成 6、上肢骨：由六十四块骨组成，肩带部分的肩胛骨和锁骨固定构成胸廓上，上肢的游离都可拆卸，肩、肘、腕等关节均可自由活动 7、下肢骨：由此可见62块骨组成，下肢带固定构成骨盆下肢游离都可以拆卸，髋、膝等关节均可活动 8、模型尺寸：高170-180cm 9、模型材质：进口PVC材料
5	脊柱、骨盆与股骨头模型	1			1、显示了每根脊椎的所有主要特征，包括脊椎、神经根、脊椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面 2、包括：硬脊椎、骨盆、骶骨、枕骨、脊椎动脉、神经动脉、腰椎间盘和半腿骨等 3、附铁质座 4、尺寸：自然大 5、材质：进口PVC材料
6	脊柱模型	1			1、模型由七个颈椎，十二个胸椎，五个腰椎，一块骶骨，一块尾骨及廿三个椎间软骨组成 2、详细地显示了每根脊椎的所有主要特征，包括脊椎、神经根、脊椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面，并示颈、胸、腰、骶四个生理弯曲
7	颈椎模型	1			1、模型由后枕骨和7节颈椎及椎间盘与神经组成，带颈椎动脉，有底座 2、尺寸：自然大 3、材质：进口PVC材料
8	胸椎模型	1			1、尺寸：自然大 2、附底盘高级塑料制成
9	腰椎模型	1			1、尺寸：自然大 2、腰椎显示正常腰椎、椎间盘和神经根，有底座
10	成人头颅骨肌肉着色模型	1			1、成人头颅骨肌肉着色模型显示颅骨形态毗邻关系和颅底的内外面观及肌肉。 2、尺寸：自然大 3、材质：进口PVC材料
11	手掌骨带尺骨和桡骨模型	1			1、尺寸：自然大，金属线串接 2、材料：PVC材料

12	男性骨盆模型	1			1、材质：模型用PVC制成 2、骨盆全形：高而狭窄 3、骨盆腔形状：形似漏斗 4、骨盆上口：近似心脏形 5、骶骨：较狭窄，曲度较大 6、耻骨弓的角度：70-75度 7、耻骨联合：狭而长
13	女性骨盆模型	1			1、材质：模型用PVC制成 2、骨盆全形：低而宽阔 3、骨盆腔形状：呈圆桶状 4、骨盆上口：近似桶形 5、骶骨：较宽短，曲度较小 6、耻骨弓的角度：90-100度 7、耻骨联合：宽而短
14	下肢骨带髌骨模型	1			1、示下肢骨带髌骨 2、尺寸：自然大 3、材质：进口PVC材料
15	肩关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
16	肘关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
17	手关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
18	髋关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
19	膝关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
20	足关节模型	1			1、有底座。 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC
21	肩关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆
22	肘关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆
23	手关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆
24	髋关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆
25	膝关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆
26	足关节剖面模型	1			1、模型置于基板上 2、尺寸：自然大 3、材质：PVC 4、进口油漆

27	<u>功能型肩关节模型</u>	1			1、模型可展示肩关节外展、内收、前倾、后倾和向内/向外旋转。包含可弯曲的人工韧带。自然大，有底座 2、尺寸：自然大
28	<u>功能型肘关节模型</u>	1			1、模型可展示肘关节伸展、弯曲和桡骨的旋转 2、尺寸：自然大
29	<u>功能型髋关节模型</u>	1			1、模型可展示髋关节前倾、后倾、外展和向内/向外旋转 2、尺寸：自然大
30	<u>功能型膝关节模型</u>	1			1、模型可展示膝关节弯曲、伸展和向内/向外旋转 2、尺寸：自然大
31	<u>功能型手关节模型</u>	1			1、模型显示手部解剖结构，可展示各种手功能。包含可弯曲的人工韧带 2、尺寸：自然大
32	<u>功能型脚关节模型</u>	1			1、模型显示脚部解剖结构，可展示各种脚功能。包含可弯曲的人工韧带 2、自然大，有底座 3、材质：PVC
33	<u>肘关节与肌肉功能模型</u>	1			1、材质：进口PVC材料 2、进口油漆
34	<u>人体全身肌肉附内脏模型</u>	1			1、人体全身肌肉附内脏模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等27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、血管和脑等结构组成 2、人体全身肌肉附内脏模型材质：玻璃钢材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘
35	<u>直肠和肛管模型</u>	1			1、可分为2部件（直肠和肛管模型以及肛门外括约肌），显示直肠和肛管的形态结构及其腔内内景，包括肛柱、肛瓣、肛窦、齿状线、肛梳、白线、肛提肌和肛管内、外括约肌等结构。显示直肠上、下静脉和肛静脉等 2、模型尺寸：放大10倍 3、模型材质：玻璃钢
36	<u>肝脏模型</u>	1			1、模型整体一部件显示肝的分叶、肝的韧带、肝门结构和胆囊、胆管系统等结构。 2、尺寸：自然大 3、材质：进口PVC材料
37	<u>肝、胆囊放大模型</u>	1			1、人体肺部病理模型 2、尺寸：正常大小 3、材质：PVC
38	<u>透明肝模型</u>	1			1、透明有机玻璃外形显示肝外形特征，白色标志线示肝脏分叶分段 2、内部分配肝内各管道系统，并区分颜色，包括： a、肝动脉系统； b、门静脉系统； c、肝内胆管系统； d、肝静脉系统； e、各管道系统均达三级分支，以显示与肝脏分叶，分段的关系。 3、显示第一、二、三肝门的位置、内容、显示经由第一肝门进出的肝动脉，门静脉和肝管及其分叉部的相互位置关系 4、模型尺寸：22×13、5×12、5cm 5、模型材质：进口PVC材料
39	<u>鼻、口、咽、喉腔模型</u>	1			1、鼻、口、咽、喉腔模型由头颈部、喉腔正中矢状切面左、右侧半，上、下两部分，以及游离的舌和咬肌、咽缩肌等10个部件组成，并显示颅骨、鼻、口、咽、喉腔正中矢状切面、鼻中隔、面肌、咽肌、游离舌等结构。 2、尺寸：放大约2倍 3、材质：进口PVC材料
40	<u>支气管树模型</u>	1			1、该模型显示气管、左右主支气管（一级支气管）、肺叶支气管（二级支气管）和肺段支气管（三级支气管）等结构。 2、尺寸：自然大，高19-21cm，宽16-17cm，厚8-9cm 3、材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘

41	<u>呼吸系统模型</u>	1			1、尺寸：自然大 2、可拆分。两瓣肺叶可取下示其内部结构。心脏纵剖示心房、心室和瓣膜。喉头也分成两件。 3、置于底座上
42	<u>透明肺段模型</u>	1			1、可进行结构示教，讲解人体解剖学、胸外科和内科等课程时作直观教具用。显示左右两肺的分段，左肺八个段，右肺十个段，从透明肺壳可以观察支气管树的分布情况。 2、尺寸：2倍放大。
43	<u>女性泌尿生殖系统模型</u>	1			1、模型材质：进口PVC材料 2、可进行结构示教，泌尿器示：肾（剖面示皮质、髓质、肾锥体、肾盂），输尿管，膀胱（剖面示输尿管开口、尿道内口）及尿道。 3、可进行结构示教，生殖器示：卵巢、输卵管（输卵管峡、输卵管壶腹、输卵管漏斗、输卵管伞）、子宫（示子宫底、子宫体、子宫颈），子宫圆韧带，子宫阔韧带，卵巢固有韧带及卵巢系膜。 4、可进行结构示教，示腹主动脉，下腔静脉，肾动脉，肾静脉等血管。
44	<u>男性泌尿生殖系统模型</u>	1			1、模型材质：进口PVC材料 2、可进行结构示教，泌尿器示：肾（切面示皮质、髓质、锥体、肾盂），膀胱（剖面示两输尿管开口、尿道内口），输尿管及尿道 3、可进行结构示教，生殖器示：睾丸（剖面示：睾丸小叶、睾丸网和附睾管），附睾、输精管、前列腺、精囊腺、尿道球腺和阴茎（剖面示海绵体）尿道。 4、可进行结构示教，可进行结构示教，示腹主动脉，下腔静脉，肾动脉和肾静脉。
45	<u>肾脏解剖放大模型</u>	1			1、尺寸：放大3倍 2、材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘 3、显示肾剖面的肾皮质、肾髓质、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管以及肾动脉、肾静脉等结构，≥30个部位指示标志。
46	<u>肾脏与肾上腺放大模型</u>	1			1、尺寸：自然大 2、材质：进口PVC材料 3、肾解剖附肾上腺模型显示肾的形态和结构：肾，肾上腺，肾管和肾上腺管，输尿管的上部等，可拆分为2部件。
47	<u>眼球构造放大模型</u>	1			1、尺寸：放大2.5倍 2、显示了人眼的解剖。轨道可开成，揭示了内部结构：肌肉（4件）；泪管眼睑腺和角膜，虹膜，晶状体和玻璃体（3件）；眼球可拆卸半解剖。
48	<u>耳结构放大模型</u>	1			1、尺寸：放大4倍，高32-35cm，宽38-42cm，厚22-23cm 2、模型由耳廓、外耳道、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、颞骨岩部、内耳迷路和咽鼓管等8个部件组成，并显示外耳、中耳鼓室、鼓膜和听小骨、咽鼓管、颞骨岩部和内耳迷路等结构。
49	<u>椎管内部脊髓神经模型</u>	1			1、尺寸：73×25×16cm 2、材质：进口PVC材料 3、椎管内部脊髓神经模型（脑脊髓与周围神经解剖模型）显示脑和脑神经、椎管内脊神经等结构。
50	<u>脊髓与脊神经分支放大模型</u>	1			1、尺寸：6×20×5.5cm 2、材质：进口PVC材料 3、脊髓与脊神经分支放大模型展示了脊髓连脊神经立体形态以及脊髓横切面等结构。
51	<u>第五颈椎附脊髓和脊神经放大模型</u>	1			1、模型尺寸：28×25×9cm 2、模型材质：进口PVC材料 3、该模型显示第五颈椎、椎动脉、椎静脉与脊髓的横切面以及脊神经组成、硬脊膜、蛛网膜下隙等结构
52	<u>颈椎附脊髓和脊神经放大模型</u>	1			1、尺寸：放大 2、材质：进口PVC材料 3、颈椎附脊髓和脊神经放大模型显示颈椎、椎动脉与脊髓的局部形态和脊神经组成以及硬脊膜等结构
53	<u>胸椎附脊髓和脊神经放大模型</u>	1			1、尺寸：放大 2、材质：进口PVC材料 3、胸椎附脊髓和脊神经放大模型显示胸椎与脊髓的局部形态和脊神经组成以及硬脊膜等结构

54	腰椎附脊髓与马尾神经放大模型	1			1、尺寸：放大 2、材质：进口PVC材料 3、腰椎附脊髓与马尾神经放大模型由腰椎脊髓与马尾局部的冠状剖面两部件组成，显示脊髓腰骶、脊髓圆锥、终丝、马尾以及椎间孔、腰神经和硬脊膜等结构
55	脑模型	1			1、尺寸：自然大，高13-14cm，宽12-13cm，深15-17cm 2、材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘功能特点： 3、由脑矢状切面、大脑半球、小脑和脑干等8个部件组成，并显示大脑半球、间脑、小脑和脑干中脑、脑桥、延髓各个部分，以及脑神经等结构
56	头颈部血管神经附脑模型	1			1、尺寸：34×37×20.5cm 2、材质：进口PVC材料 3、由头颈部正中矢状切面（左侧半可向上移动）、颅顶、脑正中矢状切面、眼、左侧半胸锁乳突肌、三角肌、胸大肌、斜方肌、下颌骨、锁骨等19个部件组成，并显示头顶部正中矢状切面、颅顶、颅底、大脑半球、间脑、小脑和脑干各个部分，以及脑神经和脑血管等结构
57	皮肤层次切面放大模型	1			1、侧铰链连接，放于底座上。 2、显示皮肤的不同层次，用于学习头发、汗腺、皮肤感觉器官等基础知识
58	皮肤组织结构放大模型	1			1、置于基板上，放大70倍 2、本模型显示了不同层面的人类皮肤层次及毛发结构，展示了毛发、毛囊、脂腺、汗腺、皮肤感受器、神经和血管
59	卵子受精过程放大模型	1			1、由女性生殖器官冠状切面的两个部分组成 2、显示精子进入女性生殖器官，卵子与精子相遇受精后胚泡植入子宫内膜等结构
60	妊娠胚胎发育过程模型	1			1、模型由妊娠胚胎发育过程一、二、三、四、五、六、七个月胚胎和五个月双胞胎等多个模型组成，其中四、五、六、七个月胚胎和五个月双胞胎模型胎儿可以取出 2、并显示子宫、阴道、胎儿、脐带、胎盘、羊膜腔以及卵巢、输卵管等结构。 模型需包含为： a：一个月胚胎模型 b：二个月胚胎模型 c：三个月胚胎模型 d：四个月胎儿模型（横位） e-I：五个月胎儿模型（臀位） e-II：五个月胎儿模型（横位） e-III：五个月双胞胎模型（正常位） f：七个月胎儿模型
61	足月胎儿分娩过程模型	1			1、模型尺寸：自然大 2、由六件模型组成，分别演示 1) 演示胎儿胎头尚浮衔接 2) 演示胎儿衔接俯屈下降 3)、演示胎儿继续下降与内旋转 4) 演示胎儿内旋转完成开始仰伸 5) 演示胎儿胎头外旋转，头先娩出 6) 演示胎儿从母体娩出后，留余母体内的胎盘及部分脐带
62	胎盘脐带与胎儿附内脏模型	1			1、尺寸：43.5×16.5×10.5cm 2、材质：进口PVC材料 3、由足月胎儿、胸腹部内脏器官、胎盘、脐带等13个部件组成，显示胎儿整体结构
63	模型展示柜	3			1、规格：1800mm×390mm×850mm 2、材料：采用优质宝钢冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。板厚0.6mm 3、柜面：柜面采用先进的喷涂生产，高温塑化而成，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观 4、锁具：安全系数保障良好 5、喷漆前均经磷化处理；采用自动喷淋式磷化，经自动烘干后直接

					喷塑。磷化膜化学性能稳定，符合GB6807—86国家标准
64	操作台	7			1、规格：1500×600×850mm 2、柜体采用优质不锈钢板材，经切割、折压、焊接成型。牢固可靠，美观大方，耐久防 3、整体美观大方，焊缝均匀牢固，无烧损、冷裂、漏焊等缺陷，各焊接部位打磨平整 4、采用开门式设计，以适应不同要求，配备抽屉与书写板选项 5、采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌,特殊规格可设计定制 6、锁具：锁具精美产品气度非凡，安全系数高,耐腐蚀、耐清洗
			小计：		

5. 护士站					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
1	护士站	1			1、半开放式，高低柜组合，台面预留走线通道及孔径 2、采用了780mm高和1050mm高的双层台面设计 3、高低分区设计，内部科学分区，可根据需求定制各类功能区 4、除走线预留孔，无缝设计、易清洁易维护、可塑性强、丰富的设计感 5、性能持久耐用，产品按功能设计，能满足医院护士工作站的使用要求 6、颜色根据室内装饰颜色定制搭配，与环境相得益彰 7、易维护保养，不裂痕 8、铰链开合无噪音防锈，耐腐蚀 9、拉手采用一字型不锈钢拉手 10、配备调整脚架固定摆放 11、环保要求达到国家标准
2	呼叫系统	1			1、外壳采用了铝合金边框，其造型精巧，并可壁挂或桌面任意放置 2、分机采用在线编码进行编号 3、床头分机外壳采用外扣式设计，适用于任何形式的安装配套 4、系统为总线制，线不分正负极，设备不另接电源，统一由主机供电 5、超大红圆形按键，确保操作成功 6、按压方式紧急呼叫 7、带呼叫指示灯 8、独特防水功能，确保在潮湿的环境下能正常工作 9、采用在线编码方式，单独使用 10、标准86盒设计，方便安装维修
3	护理车	25			1、规格尺寸：800*480*860mm 2、整车共分两层，第一层下面配戴二个抽屉，抽屉装三折静音滑道 3、正面配有活动污物圈，便于放置污物桶 4、每层都配有三侧护栏 5、整车采用优质冷轧钢材料进行弯折、压折、焊接 6、四柱采用 $\geq \phi 25$ 不锈钢圆管 7、此车采用75高档静音刹车轮 8、整体坚固稳固、美观大方、操作灵活方便
4	氧气设备带	1			1、设备带采用优质铝合金材质，模块式设计 2、管道连接件处理方式：酸洗，脱脂 3、终端采用快速自封插拔式接头并自带维修阀，设有防错插功能 4、压力监测及插孔符合国际标准
			小计：		

6. 康复实训设备					
序号	产品名称	数量	单价 (元)	金额 (元)	技术要求
1	减重步态训练器（简易电动）	1			1、规格：89×100×157cm 2、用途：通过吊带控制，根据需要减轻 3、患者步行中自身重量，保重行走安全 4、用于骨关节、神经系统疾患引起下肢无力，疼痛、痉挛的患者，帮助其及早进行步态康复训练
2	辅助步行训练器	1			1、规格：100×82×102~147cm 2、台面垫高度调节范围45cm 3、手柄间距调节范围0~55cm 4、台面垫额定承载质量80kg 5、增加上肢支撑的面积，提高辅助步行的效果。是神经、骨关节系统疾病患者室内外的辅助代步用具
3	训练用阶梯（三向）	1			1、规格：342×142×136cm 2、相邻台阶距离10cm，12cm，20cm 3、扶手杠调节范围0~34cm 4、扶手杠侧向额定载荷70kg 5、阶梯额定载荷135kg，用于患者恢复日常上下楼功能
4	双轮助行器	1			1、最大高度≥95cm、最小高度≤80cm，最大宽度≥55cm,最大长度≥70cm, 折叠尺寸 2、手柄套宽度2~5cm 3、辅助代步用具，恢复日常行走功能 4、最大承载量≥100kg
5	肩关节回旋训练器	1			1、规格：37×40×105cm 2、高度调节范围0~63cm 3、手柄至转动轴距离调节范围19~58cm 4、适用于腕关节的康复训练，改善腕部关节活动范围及肌力训练
6	上肢协调功能练习器（手指）	1			1、规格：33×27×30cm 2、训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力
7	上肢协调功能练习器	1			1、规格：82×22×47cm 2、训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力 3、用于手指肌力训练和手指关节活动度训练
8	体操棒与抛接球	1			1、规格：42×42×104cm, 2、体操棒φ 2.8×100，数量4根 3、抛接球直径/cm：≥φ 25，数量4个 4、通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力
9	下肢功率车	1			1、规格：95×59×122cm 2、坐垫调节范围73~98cm，阻尼调节档数 3、坐垫额定载荷:135kg 4、用于下肢关节活动、肌力及协调功能训练

10	多功能训练器	1			1、规格：183×147×177cm 2、组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器 3、肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节曲伸训练器、复式墙拉力器。可以训练上肢，胸部肌肉力量和耐力，上肢协调功能训练
11	分指板	50			1、指板间距16mm-26mm，区分大中小 2、防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形
12	OT综合训练工作台	1			1、操作台192×105×96cm，左右操作台面44.5×36×2,后操作面板94.5×36×2 2、组件：上肢协调功能练习器（手指），分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性扭 3、改善手指对指功能，提高眼手协调功能，训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力，并能训练上肢稳定性=协调性，提高上肢日常活动能力
13	电动直立床	1			1、规格：222×112×213cm 2、床面高度52cm，床面宽度61cm，床面角度转动范围0°～90° 3、额定负载135kg，平均角速度1、25°/S，输入功率120VA 4、偏瘫、截瘫及其它重症患者恢复训练时的站立训练。
14	PT凳	1			1、规格：Φ62×45×44～55cm 2、材质：铝钢结合。 3、带液压油缸，360°旋转。 4、凳面升降载荷≤15kg,凳面下降载荷≥25kg 5、治疗师对患者进行手法治疗时的可移动式坐具
15	功能牵引网架（网架和床）	2			1、规格：222×117×210～215cm 2、水平网架额定载荷：80kg 3、床面额定载荷：135kg,床面高度112cm，床面宽度50cm 4、肌力训练、关节活动度训练、牵引治疗、放松调整训练
			小计：		

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

1. 交货期（日历天/工作日）：签订合同后30天之内到货，到货后20天内安装调试完毕。

2. 交货地点：息烽县中等职业学校（具体位置以学校临时指定为准）

二、验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

验收：验收分两步。产品全部送达采购人指定地点，拆箱前由供货方向采购方提出申请初步验收，采购人验收小组现场进行初步验收合格后方可开始安装。安装清场完毕达到验收条件后，再次由供货方向采购人申请验收，由采购人验收小组对照本项目合同，对产品的品名、数量、规格或型号、生产厂商及产地、产品指标要求等进行验收。验收过程中产生的一切费用均由供货方负责

2. 验收规范：

/

3. 验收方式：

由采购人组织验收

三、售后服务

售后服务：质保期内免费维修维护。质保期内若遇故障，自接到采购人电话后5个工作日不能维修好的产品，供货方必须以同类同质同型号（或不低于该型号）的产品免费给采购人暂时使用，在10个工作日内仍无法修好的，供货方无条件以新的同类同质同型号（或不低于该型号）的产品免费更换，更换后的产品，经采购人书面确认完全符合原采购合同要求之日起重新计算保质期（以原合同约定质保期为准）。

质保期内，供货人接到采购人报修电话后必须在1小时内电话回复，24小时内到达现场并采取补救措施。质保期三年内一次未在1小时内回复或未在24小时内赶到现场并及时处理故障，将扣除所扣质保金总额的20%，累计达3次，将全部扣除所有质保金不予退还。所扣质保金将作为学校自主安排维修的费用支出

四、质保期

质保期：自验收合格，签署验收单之日起叁年（出厂三包高于叁年的，以出厂三包时间为准）

五、付款方式

所有货物到齐，经初步验收合格后，30个工作日内支付合同总金额的50%，产品安装完毕验收合格，签署合格验收单后30个工作日内付合同总金额的45%，剩余5%作为质保金，三年后无售后服务及质量问题，10个工作日内一次性支付。

六、履约保证金

在签订合同前，中标人必须向采购人缴纳履约保证金100000元，在30日内货物到齐，经初步验收合格，7个工作日内一次性退还。每晚一天到货将扣除履约保证金的0.05%，将从合同签订之日起计算，超过70个工作日货物未到齐，将全部扣除履约保证金不予退还，且采购人有权终止合同。

七、投标有效期

从投标截止之日起 90 天（日历天）。在此期限内，所有响应文件均保持有效。在特殊的情况下，采购人在原定投标有效期满之前采购人可以根据需要以书面形式向供应商提出延长投标有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复，供应商可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。

八、其他要求

1. 若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免投标人误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

2. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求投标人现场提交原件查验，但投标人需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

3. 供应商的投标报价应包含涉及本项目的全部费用，包括但不限于货物购置费、保管费、安装费、检验费、验收费、税费等直至达到采购人要求与付款条件所发生的一切费用，在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。采购人保留对采购数量调整的权利。

4. 知识产权

/。

5. 特别说明

/

6. 补充：中标人须在领取《中标通知书》前按采购人或代理机构要求无偿提供相应份数，且与上传到交易中心系统投标文件一致的纸质投标文件。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求：/（若有可填）

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求：/（若有可填）

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求：/。（若有可填）

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	/	交货地点及交货期	
2		验收标准、规范及方式	
3		售后服务	
4		质保期	
5		付款方式	
6		投标有效期	
7		其他要求	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	一般资格审查	具有独立承担民事责任的能力	法人或非法人组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商是法人的，提供 2020 年或 2021 年年度由会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年 1 月至今任意时间段基本开户行出具的资信证明。部分其他组织和自然人，没有财务审计报告的，可以提供银行出具的资信证明。
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）
4		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2022 年任意三个月依法缴纳税收（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关佐证证明材料）和提供 2022 年任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满一个月的供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺；如不需缴纳的，需出具有效的证明材料
5		参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
6		法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺：在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。
7	特殊资格审查	无	

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应审查	商务要求实质性响应审查	满足采购文件“第二章第二节商务要求”的所有内容
2	技术实质性响应审查	/	
3	报价审查	异常低价审查	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	

备注：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，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）：

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（30.00）	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 有效的投标报价）×30 备注：1. 供应商的报价不得高于采购文件规定的最高限价，否则做无效投标处理。2. 经评审为无效投标的报价，不进入价格分进行计算。	0.0~30.0 分
主观分（15.00）	项目实施方案	投标人针对本项目编制项目实施方案（包括但不限于：质量保证、安装方案、设备调试方案、试运行方案、验收方案），由评标委员会根据方案的全面性、实施性、科学性进行综合评分： 1. 方案完全满足招标需求的得：10分； 2. 方案基本满足招标需求的得：5分； 3. 方案不满足招标需求的得：1分； 4. 未提供方案的得0分。	0.0~10.0分
	售后服务	投标人针对本项目编制项目售后方案（包括但不限于：售后机构设置、售后人员配置、响应时间、备品备件提供、增值服务等），由评标委员会根据方案的全面性、实施性、科学性进行综合评分： 1. 方案完全满足招标需求的得：5	0.0~5.0分

		分； 2. 方案基本满足招标需求的得：3分； 3. 方案不满足招标需求的得：1分； 4. 未提供方案的得0分。	
客观分（55.00）	技术参数响应程度	投标人提供的投标产品技术参数完全满足采购文件要求的得35分，其中： 1. 技术参数标注为“★及*”，每有1项不满足的扣1.5分，8项及以上不满足的不得分，完全满足要的得35分。 备注： 1. 如一条技术参数含多项指标，该条参数中只要有一项技术指标不满足，也视为负偏离；若中标人虚假应标将取消中标资格并依法追究其相关责任。 2. 以投标文件中技术偏离表为评审依据及技术参数中要求提供的有关证明材料为佐证依据。采购清单中的要求提供的证明材料须按要求加盖公章，未按要求提供的该项视为负偏离。	0.0~35.0分
	企业综合实力	投标人同时具有环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证、知识产权管理体系认证证书、高新技术企业证书的得10分，每少提供一个证书的扣2分，扣完为止。 备注：需按要求提供相关证书复印件加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。	0.0~10.0分
	企业业绩	投标人提供2018年12月至今类似项目业绩的，每提供1个得2分，满分10分。 备注：须提供业绩合同复印件加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。	0.0~10.0分

政策性加分 (5.00)	政策性加分	1. 据财库[2019]18号所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”或财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项加0.3分；所投产品同时属于“环境标志产品政府采购品目清单”和“节能产品政府采购品目清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。 2. 按照黔财采〔2014〕15号文件（《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》）的规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品，投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加3分。（投标供应商必须提供相关的证明材料，否则不予加分。	0.0~5.0分
-----------------	-------	---	----------

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料，并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

4. 价格分的计算

（总价、单价、费率）

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

（下浮率）

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，(1-有效投标报价) 最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = {评标基准价 / (1-投标报价)} × 价格权值 × 100

（固定价）

固定价采购价格分相同，由采购人或代理机构自行设定。

（1）价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68 号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141 号)及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 %（联合体 %）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（由招标代理机构确定具体数值）的扣除，用扣除后的价格参加评审。）。)

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

（2）货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 30%；服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于 10%。执行统一价格标准的服务项目，其

价格不列为评分因素。

(3) 价格分值计算表:

价格分值计算表

项目名称: 息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购 项目序列号: 2022-SFCG-0049
品目名称: 息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购 品目编号: 2022-SFCG-0049
地点: 贵阳市公共资源交易中心 日期:

序号	供应商名称	投标报价 (元)	小微企业 价格扣除 后报价 (元)	评标基准 价 (元)	价格 分值	得分
1						0.00
2						0.00
3						0.00
4						0.00

注: 价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。
评标委员会 (签字):

5. 评分汇总表

评分汇总表

项目名称: [息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购](#)
项目序列号: [2022-SFCG-0048](#)
品目名称: [息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购](#)
品目编号: [2022-SFCG-0048-001](#)
地点: 贵阳市公共资源交易中心 日期:

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					
采购人					

代 表					
总 分					
平均分					
排 序					

评标委员会（签名）：

6. 投标产品品牌相同的投标供应商的规定

6.1 最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会以下方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

确定方式：评标委员会确定

6.2 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

确定方式：评标委员会确定

6.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

第三节 废标条款

- （一）符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商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；
- （五）法律法规规定的其他情形；

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

- （一）递交的投标文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；
注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。
- （二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；
- （三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- （四）经评标委员会认定为异常低价的；
- （五）投标文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；
- （六）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件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响投标文件响应的；
- （七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

- (八) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (九) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- (十) 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效: 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
5. 不同投标人的投标文件相互混装;
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (十一) 未交纳投标保证金的(使用远投网开系统解密投标文件成功的, 视为投标保证金已交纳);
- (十二) 投标有效期不满足采购文件要求的;
- (十三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动;
- (十四) 除单一来源采购项目外, 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 再参加该采购项目的其他采购活动的;
- (十五) 违反政府采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。
- 注: 不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标(响应)。**

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省. 贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台（贵州省. 贵阳市）、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告，变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

提交响应文件截止时间前一个工作日上午 10:00。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

（二）项目延期：招标文件提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，投标文件递交截止时间、开标时间以及投标保证金交纳截止时间一并顺延，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

（三）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相

互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见招标文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 投标保证金交纳

一、是否交纳保证金：

是 ☒ 否 ☐

二、交纳金额（如需）

（大写）贰万元整（¥20000.00 元）

三、交纳截止时间

银行转账：投标截止时间前一小时。

电子保函：投标截至时间前 1 日 24 点前。

四、交纳方式（如需）

保证金交纳方式：银行转账、电子保单。

选择银行转账的通过系统分配的随机码直接通过投标人账户转到交易中心投标保证金专户，经银行确认后交纳完成，系统进行记录。

选择电子保单的，供应商通过系统自主选择办理，并按流程提交相关申办资料，担保机构在规定时限内在线完成审核并出具电子保单推送到交易系统，系统进行记录。

特别提示：投标保证金未在交纳截止时间前完成交纳的（以系统查询结果为准），视为未交纳投标保证金，不能参与投标。

具体交纳方式以贵阳市公共资源交易中心电子交易系统提供的交纳方式为准。

第四节 编制和上传响应文件

一、递交时间 以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。投标保证金未交纳的供应商无法上传响应文件。

三、响应文件的补充、修改和撤回

(1) 供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

(2) 若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

(3) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：投标人使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。若需交纳投标保证金的，保证金交纳后方可上传加密的响应文件。投标截止时间前，投标人可随时撤回和重新递交响应文件。

第五节 开标

一、开标时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准。

开标地点

本项目采用远投网开系统进行开标。

三、开评标流程

1. 会议准备：采购人、代理机构以及投标供应商应于投标截止时间前 30 分钟登录远投网开系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：开标时间到，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。

3. 开标唱标：系统自动对解密成功的响应文件进行唱标。

4. 开标记录：唱标完成后，自动生成开标记录表。

5. 会议结束：生成开标记录表后，采购人或代理机构点击开标结束，远程开标会议结束。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 开标设备、软件、CA 应满足本次远程开标会议要求；

2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理；

3. 若投标人递交的电子响应文件被系统检测出硬盘序列号相同，从而涉嫌围标、串标，其投标无效；

第六节 资审审查

开标会结束后，由采购人或代理机构代表组成的资审小组登录系统进行资格审查，资审小组由 1 或 3 人单数组成，合格投标人不足 3 家的，项目作废标处理。

对未通过资格审查的供应商，资审小组通过系统通知其未通过理由。

第七节 评标

一、评标地点

贵阳市公共资源交易中心。

二、评标程序

评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

（一）符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节。未通过符合性审查的响应文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

（二）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

（三）评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（四）评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

（五）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（六）评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室和提前离席。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

1. 开标一览表与其他文件不一致的，以开标一览表为准；
2. 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
3. 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

第八节 发布中标结果公告及发送中标通知书

一、中标结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二、中标结果公告和中标通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

对未通过资格审查的投标人，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第九节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。根据《贵州省物价局 贵州省住房和城乡建设厅关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知(黔价房〔2011〕69号)》标准下浮 20 %收取代理服务费。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时， ☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、 账户信息

户 名：尚峰建设工程咨询有限公司

账 号：贵州银行股份有限公司贵阳中都支行

开户行：010440001500033939

第十节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标供应商收到采购人发出的采购合同后需在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，视为中标供应商拒绝签订合同，自动放弃中标资格。采购合同签订完成后推送至同级财政部门备案。

备案完成后，将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

除法定情形外，中标人拒绝签订采购合同的，投标保证金将不予退还。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政

部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第十一节 保证金退返

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、退回时间和方式

1. 非中标人的保证金于中标（成交）通知书发出后第 5 个工作日，通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统自动退还。

2. 中标人的保证金在采购合同备案完成后，通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统自动退还。

3. 终止公告发出后，系统自动退还所有投标保证金。

4. 废标公告发出后，系统自动退还所有投标保证金。

二、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：法律法规的情形。

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回响应文件的；
3. 中标或成交后，无正当理由，拒不与采购人签订合同的；
4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

注：开标过程中，若供应商递交的电子响应文件被系统检测出硬盘序列号相同，投标保证金自动锁定，根据监督部门最终认定意见进行处理。

第十二节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中

标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在收到供应商质疑函后七个工作日内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式 在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类）

采 购 人：
供 应 商： 项
目名称： 项
目序列号：
签订时间：年 月 日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款 和 专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、货物，是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

乙双方根据息烽县中等职业学校康养实训基地建设设备采购项目（项目序列号：2022-SFCG-0049,）的公开招标结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从 年 月 日起至 年 月 日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）清单；

（9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- （1）合同协议书；

- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；
- (7) 分项报价表；
- (9) 中标材料质量标准的详细描述；
- (10) 相关服务计划；
- (11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币（小写¥ 元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥ 元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于年月日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门和相关主管部门备案。

采购人：（公章）	供应商：（公章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
统一社会信用代码： 地址： 邮政 编码： 法定 代表人： 委 托代理人： 电话： 传真 ： 电子信箱 ： 开户银行 ： 账号：	统一社会信用代码： 地址： 邮政编 码： 法定代表 人： 委托代理 人： 电话： 传真： 电子信 箱： 开户银行 ： 账号：

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

(1) 由买方对合同材料进行检验；

(2) 由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准，且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的，视为合同材料符合质量标准，买方应验收合同材料，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当，合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取

合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定,并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中,应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策,禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料,禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形,或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解 合同当事人可以就争议自行和解,自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件,双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解,调解达成协议的,经双方签字盖章后作为合同补充文件,双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议,合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议:

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉;
- (3) 法律法规另有规定除外。

第13条 违约责任

12.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的,应当

承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

12.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

12.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第14条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法；
- （十）其他。

第三部分 投标人须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

货物类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

20XX 年 月

项目序列号：_____
项目编号：_____
项目名称：_____
品目编号：_____
品目名称：_____
采购方式：_____
供应商：_____
详细地址：_____
联系人：_____ 电话：_____

目 录

（按照投标文件组成内容完善目录明细）

第一 报价文件

- 一、投标报价函
- 二、开标一览表
- 三、报价明细表
- 四、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

（一）一般资格

- 3.1 法人或非法人组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
- 3.2 财务状况报告材料
- 3.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 3.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证
- 3.5 无重大违法记录的声明函
- 3.6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）联合体投标协议书

（四）中小微企业声明函

（五）残疾人福利性单位声明函

（六）监狱性单位声明函及附件

第三 响应性文件

- (一) 采购文件实质性要求响应
- (二) 响应文件技术响应内容信息
- (三) 响应文件商务响应内容信息
- (四) 供应商遵守政府采购法规的声明
- (五) 其它技术和商务要求提供的材料

第四 主观评审内容

- (一) 主观分评审内容

第五 客观评审内容

- (一) 客观分评审内容

第六 信用评审内容

- (一) 信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- (一) 项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- (一) 节能环保产品声明及证明材料
- (二) 原产地在少数民族自治区的投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺(格式自拟, 复印或扫描件须加盖供应商公章): 非国家行政机关出具的证明文件, 由专家评标委员会评审其有效性。

(一) 其他补充材料

(一)投 标 报 价 函

一、投标报价

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____（品目名称）的投标方式为：（总价/单价/下浮率/费率/固定价/多种报价），投标报价为：

总价：_____XX_____元人民币，小写：（_____）元。

下浮率：_____XX_____%

费率：_____XX_____%

单价：_____XX_____（计量单位自行补充）

固定价：_____XX_____元人民币，小写：（_____）元

多种报价：_____XXXXXXXXXX_____

2. 工期：_____。

3. 建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（二）开标一览表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称	投标报价	服务期 (交货期或工 期)	联合投标企业（若有）

注：响应文件报价出现先后不一致的，以开标一览表投标报价为准。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称:

项目序列号:

品目名称:

品目编号:

序号	投标产品名称	规格型号	制造商 (产地)	数量(单位)	单价	总价	费率	下浮率	详细参数
1									
2									
3									
...									
全部投标产品总报价大写 (元/费率/下浮率):							小写 (元/费率/下浮率):		

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》，明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称 (盖章):

投标日期:

（四）供应商授权委托书：

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：2021-ZFCG-XXXX）的品目名称的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章）：

投标日期：

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人姓名授权被授权人姓名（身份证号码：）
为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：2021-ZFCG-XXXX）的品目名称的政府采购活动活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。 本授权委托书盖章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 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（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：供应商非投标产品的制造商时还必需提供制造商的营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书，复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求，复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

要求及注意事项：格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

按采购文件要求提供有效的证明材料。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致： 采购人_____

_____（供应商全称），参加贵单位组织的项目序列号 为
： ， 项目名称： ， 品目名称为： 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）：

年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料

6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致：____ 采购人____

____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号 为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（三）联合体投标协议书（若有）

1. 投标供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. （某成员单位名称）为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交投标文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况。

5.1 （单位名称）（是/否小微企业）合同金额比例占总合同的 %，合同分配内容：。

5.2 （单位名称）（是/否小微企业）合同金额比例占总合同的 %，合同分配内容：。

5.3……

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：。

6.3……

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称：（盖章）

法定代表人：（印章）

成员一名称：（盖章）

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业 声明函及附件

1. 中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小微企业声明函（工程）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称				
*商务部分实质性审查				
序号	实质性条款内容		响应内容	备注
	按采购文件规定的商务实质性条款逐列明			
*技术部分实质性审查				
序号	实质性条款内容		响应内容	备注
	按采购文件规定的技术实质性条款逐列明			

供应商注意事项：

1. 本表采购文件具体要求对应采购文件《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

（二）响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表				
采购文件技术参数要求			投标文件技术参数响应内容	
编号	货物名称	详细参数	详细参数	备注

(三) 响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
采购文件商务参数要求		投标文件商务参数响应内容	
序号	招标文件商务要求	投标响应具体内容	备注

(三) 投标人遵守政府采购法规的声明

投标人遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人名称

我公司自愿参加_____（采购名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

（二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；（三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；（四）将政府采购合同转包；

（五）提供假冒伪劣产品；

(六)擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5‰ 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

(一)供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二)供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(三)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(四)属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五)供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；(六)供应商之

间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七)供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标人的投标文件相互混装；

(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动,严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定,如声明承诺不实,将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称: (盖章)
年 月 日

（四）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式 自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由 评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺(格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章)：非国家行政机关出具的证明文件，由评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺(格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章)：非国家行政机关出具的证明文件，由评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺(格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章)：非国家行政机关出具的证明文件，由评标委员会评审其有效性。

项目的阐述、演示、样品展示相关材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，联系方式为座机：0851-84839751。

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小企业发展管理办法

《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。 第二

条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中

小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其它情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行

评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小

企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔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 (财库〔2014〕68 号)

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局： 政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财

政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7 号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30% 以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、

资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014 年 6 月 10 日