

石阡中等职业学校康复实训室建设二期设备采购 需求公示附件

附件

一、资格条件

(1) 一般资格要求:

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:

①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。

②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。

③参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。

④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)。

⑤本人身份证原件, 委托代理人提供法人授权委托书原件。

⑥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) 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)。

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)。

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)。

二、技术参数

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	★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； ★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。 3、软件架构 471479 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。 3.2 处方管理：由医护人员自行编辑处方， 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。 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。 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。 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。	1	
2	呼吸肌训练器	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。 ★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。 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。 ★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	2	

		定 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。 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。 7.肌力显示最大吸气压(MIP)；显示范围 0 ~ 240 cmH2O，分辨率为 1 cmH2O，误差：≤30 cmH2O 时为±1 cmH2O；当负荷 > 30 cmH2O 时为±3%。 8.负荷显示： 0-240cmH2O， 训练计数器：≥999 次 图解负荷显示：记忆最近的多次训练 功率显示：≥99.9 瓦特 图解功率显示：记忆最近的多次训练 ★9.体积显示（训练）：≥8 升 图解体积显示：记忆最近的多次训练 能量显示：≥9999 焦耳 图解能量显示：. 记忆最近的多次训练 肌力指数显示：≥240 cmH2O 10.流速显示： ≥13 升/秒， 11.精度：压强：≤±3% ；流速：≤±10%；体积：≤±10% 分辨率：压强：≤1cmH2O；流速：≤0.1 升/秒；体积：≤0.1 升 12.电池寿命：训练模式下≥60 分钟		
3	吸痰器	1.极限负压值：≥0.09MPa 2.吸引泵：活塞 3.噪音：≤60dB (A) 4.电机功率：≥180W 5.抽气速率：≥20L/min 6.贮液瓶：≥2500mL/只，2 只	1	

4	电测听仪	1.通道：两路独立的信号通道和掩蔽通道 2.频率：气导和自由声场 125-8000Hz；(骨导 250-6000Hz) 3.掩蔽：对侧，窄带噪声 ★4.声强范围： 气导 125 – 250 Hz: -10 -- 90HL 500 -- 6000Hz: -10 -- 120HL 8000Hz: -10 -- 110HL 骨导 500 – 4000Hz: -10 -- 70HL ★5.精度：声强 $\leq \pm 3\text{dB}$ ，频率漂移 $\leq 1\%$ 6.失真：气导 $\leq 3\%$ ；骨导 $\leq 5\%$ 7.输入接口：应答开关 8.输出接口：气导耳机，骨导耳机，自由声场 9.标准功能：纯音测听连续音，脉冲音和啞音,声强步进 5dB 声强扩展 10.具备内置式麦克风与患者交流（音量可调） 11. 具备患者应答指示灯 12.：LED 显示屏	1	
5	吞咽治疗仪	1、有显示屏显示。 2、仪器配有治疗电极片。 3、程序具有数据存储功能 4、电极脱落及插错报警功能 5、输出电参数： a) 输出电流：0~25mA，分 50 档 连续可调，精度 $\pm 20\%$ 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。 技术要求：手动，医用硅胶	2	
7	呼吸训练器	主要功能： 用于吸气和呼气功能训练。 技术要求 有多档位调节的吹气阀和吸气阀； 交流气缸精准气流动力学； 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： 用于矫正发音口型。 技术要求： 能平稳放置，可调节倾斜度	1	
9	节拍器	主要功能： 能发出不同节奏的声音。 技术要求： 1. 机械节拍器，内置发条驱动； 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。 技术要求：1.木质；2.尺寸 $\geq 140\text{cm} \times 70\text{cm} \times 70\text{cm}$	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。 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； ★2.输出通道：三组输出； △ 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 $\leq \pm 20\%$ △ 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 $\leq \pm 10\%$ △ 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 $\leq \pm 30\%$ △ 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 2、功率: $\leq 320\text{W}$ 3、 定时功能: 10-30 分钟可调 4、工作频率范围:0.5--50HZ 5、脉冲调制频率: $\leq 1\text{KHZ} \pm 10\%$ 6、脉冲输出能量:单个脉冲最大输出的能量不超过 300mJ 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 8、热在温度:热疗温度最低不低于 35°C ,最高不高于 60°C ，分高温、中温、低温三档。	4	
3	极超短波治疗仪 (高频治疗)	1. 输出功率：200W 2. 电源：交流 220V， 3.工作频率： $\geq 2000\text{MHz}$ 4. 具备多种安全保护措施：误操作报警、过载保护	1	

		5.配置硅橡胶安全电极，可直接进行消毒。 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。 2.智能化触控操作系统。 3. 整机功率： $\leq 200\text{VA}$ 4.波长范围：600nm~1600nm； 5.输出功率： ≥ 80 激光管 6. 功率调节：10%~100%连续可调。 7. 治疗时间 1-99min 范围内可调，治疗结束有声音提示； 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 ★2.声工作频率：1MHz&3MHz，两种频率 独立控制，可同时使用，互不干扰。 3.超声头： 5cm^2 、 15cm^2 ★4.输出模式：连续或脉冲 5.占空比：5%、10%、20%、33%、50%、80%。 6.有效声强： $0-3\text{W}/\text{cm}^2$ 连续可调 7.剂量单位：有效声强（ W/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； ★2. $\geq$ 双通道输出，多通道参数可独立调节； ★3. 磁场强度：磁感应强度 0-50mT； 4.治疗温度分三个档以上可调，精度： $\leq \pm 3^\circ\text{C}$ ； 5.不少于三种治疗导子可供选择（颈肩型、标准型、膝肩型） 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： $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$ 2、控温灵敏度 1°C ，测温误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ ； 3、额定输入功率： $\geq 2600\text{VA}$ 4、设定温度可调： $\geq 0 \sim 99^\circ\text{C}$	1	

		5、蜡槽熔蜡量：≥30kg ★6、升温时间：≤2 小时 7、自动控温装置，使蜡始终保持在 58℃-60℃之间。 8、过滤装置：不锈钢滤网、密目网≥50 目 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。 ★2、≥3 种空气波治疗模式可供选择； 3、可同时连接不少于 2 个 4 腔的治疗气囊； 5. 空气波压强在 5-25kPa 范围内连续可调； 6. 治疗时间 1min-60min 连续可调； ★7、提供上肢气囊、下肢气囊等多种气囊选配； 8、封闭式气囊，可向内侧单向挤压； 9、断电保护功能：突然断电时自动泄压保护； 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%； 2、紫外线辐射强度：体腔灯管强度≥10mW/cm；体表灯管强度≥10mW/cm 3、功率：≤60VA 4、治疗计时范围：1-999 秒（可调） 5、安全类型：I 类 B 型 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； 2、光源：红外卤素光源； 3、治疗光谱波长：0.6～3.4m，含可见红光与近红外光； 4、治疗头最大输出光功率：≥30W； 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； 7、治疗头调节支臂：阻尼式，长度≥80 厘米，有两处安装固定定位自由变换； 8、输出控制模式：具有连续、间歇、振荡 3 种输出控制模式； 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； 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； 11、治疗时间控制功能：可在 0~60min 之间调节； 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； 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； 14、液晶显示，实时可见治疗参数及动态变化； 15、具有参数设置记忆功能； 16、具有治疗头实时控温功能和温度显示功能； 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； 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%； 3、使用环境温度：5℃--40℃湿度≤85%； 4、功率：≤160VA；	1 套	
12	治疗床	1、尺寸：长×宽×高（mm）：2000×620×660，允差±3%。 2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。 4、配有患者呼吸孔。	2 张	
13	治疗车	1、规格（mm）：≥740x450x850； 2、材质：进口 ABS 塑料，三层	6	
14	激光治疗仪	技术要求： 1.输出功率、治疗时间可调，治疗参数能显示； 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。 技术要求：		

	多功能病床	规格 ≥200cm×900 cm× (55 ~ 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	一、基本要求 1.1 本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能。 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。 1.3 显示屏≥9.5 英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。 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。 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。 1.6 支持 PDF、PNG、HL7、XML、JPG、DICOM 数据格式。 二、性能要求 2.1A/D 转换：24bit。 2.2 采样率：≥31000Hz。 2.3 频率响应：0.01Hz ~ 350Hz。 2.4 内部噪声：≤12.5μVp-p。 2.5 时间常数：≥3.2 s。 2.6 耐极化电压：±950mV。 2.7 输入电流：≤0.01μA。 2.8 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。 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。 2.10 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。 三、功能要求 3.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集。 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。 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。 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。 3.5 可同屏显示 12 导同步心电波形，同时支持 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1 等多种显示布局。 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	1	

		态信息等。 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。 3.8 支持起搏检测功能。 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。 3.10 热敏记录纸：折叠纸。 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。 3.12 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储。 3.13 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、JPG、PNG、HL7、DICOM 等格式的报告。 3.14 支持波形冻结与波形回顾功能。 3.15 支持报告打印预览功能。 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。 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。 四、电源 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。 五、配置 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。		
--	--	--	--	--

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； 2、电源要求：≥AC220V/50Hz，额定功率：≥1800W 3、熏蒸器容积：≥4500ml； 4、工作环境温度：5℃-40℃；工作环境相对湿度：不大于 80%； 5、计时范围可调：0-99min；计时误差：≤3min； 调时间距：≤1min； 6、床体有活动式定位轮，既可定位又可自由活动； 7、配有漏电、过电流自动保护空气开关； 8、有超温过热、干锅切断加热系统保护功能 9、报警方式：干锅报警提示，超温过热报警提示。 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， 性能特点 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℃。 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℃。 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。 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 2.功率 700W 3.控制方式 电脑式 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 2、额定功率：≥1150VA±10% 3、恒温控制，室温到99℃可调 4、加热水箱容积：≥100L 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 6、全部使用玻璃纤维绝缘材料 7、采用高品质的不锈钢材质，能确保治疗敷袋的恒温。 8、触摸控制面板及实时温度显示， 9、橡胶脚轮，移动平稳，没有噪音， 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， 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。 3、配有患者呼吸孔。	1 张	
6	U型窗帘	1、根据实际情况定制 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 2.精 度：≤500g 3.身長计：70cm-190cm	1	
2	关节角度尺	1.规格(cm)：35×17×5 2.质量：1.0kg 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 表盘直径≥6.5cm,表盘旋转角度 360° 用途：检测，评定关节活动度	2 套	
4	皮尺	1.规格;2 米 2.尺带宽度 7mm	10 个	
5	叩诊锤	1.重量 60g 2.长度 145mm 3.锤部 40mm	10	
6	音叉	功能：用于振动觉得的感应测试 材质：钢制或铝合金	10	
7	秒表	1.记忆：≥1 道 2.计时精度：≤1/100s 3.最长计时：≥23 时 59 分 59 秒 4. 有闹钟	10 个	

8	多体位治疗床	1、电源：AC220V 50Hz DC24V。 2、额定输入功率：≥190VA。 3、最大起升重量：≥200kg。 4、规格（mm）：≥1970×660×570~870mm。 5、升降功能：治疗床的床面升降行程为0~300mm 范围连续可调。 6、头部段面功能：相对水平面调节角度：-20°~+30°连续可调。 7、腰胸段面功能：相对水平面调节角度：0°~+25°连续可调。 8、下身段面功能：相对水平面调节角度：-25°~+40°连续可调。	1 张	
9	背力计(电子显示)	用途：测试腰背部肌肉力量 1.测量范围：≥0~400kg 2.分度值：≤1kg 3.示值误差：≤1/400F.S 4.电源：交流 220 伏，电池 5.工作环境：0~40℃ < 90 % RT, 贮存温度-10~50℃ < 75 % RT 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 1.测量范围：≥0~99.9kg 2.分度值：≤0.1kg 3.示值误差：≤1 % F.S 4.电源：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 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； 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。 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， 4.配有电脑台车装置。 ★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 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。 2. 座垫前后调节范围：≥0~23 cm（11档） 3. 座垫额定载荷：≥135kg 4. 阻尼调节：≥8档数 5. 尺寸规格：≥90×45×106(cm)	1 辆	
13	铅垂线	主要功能：用于人体姿势评定。 技术要求：便于手持	10	
14	握力计	主要功能：用于测量握力。 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。 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 2.规格(cm)：≥180×120×5 3.质量：≥3.9kg 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 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。 尺寸：≥170CM 高 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 产品材质：软质 环保材料	1	
4	治疗车	1.规格（mm）：≥600x430x850 2、材质：ABS 材料	4	
5	艾灸盒	1.材质: 铜盒 2.圆形	50	
6	艾草条	1.成分：艾草 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 内径：25mm、32mm、35mm、40mm、45mm、55mm 直径：40mm、47mm、50mm、60mm、65mm、70mm	20	

9	真空火罐	1、抽气式火罐 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 2.牛角梳：材质：纯天然水牛角 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 2、主要波谱范围：2～50 微米。 3、功率密度：≥32mw / cm ² （距离辐射板 30 公分处） 4、功率消耗：<250w（每个辐射头）。 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。 功能： 子午流注；手指点穴； 声音、屏幕、人体模型同步控制； 技术参数： 电源：AC 220V 50Hz 功耗：20W 模型底盘：4 脚轮木质底盘 模型材质：玻璃钢 ★经络穴位名称代码：符合国标 GB12346-90 点穴元件：微型轻触开关，点穴穴位 128 个 ★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） 硬件装置：多芯片微处理器系统 软件配置：CD-ROM 软件安装光盘	1 套	

		模型尺寸：≥1.70M 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。 B. 资料分析管理系统 （一）主要特点 1 各项主要功能选择操作简便易行。 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。 3. 功能提示，引导用户进行系统操作。 4. 各项功能操作方便。 5. 有专家资料库，所用资料真实可靠。 （二）主要功能 1. 不同操作介面（包括：管理者用户、普通用户、个人用户） 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。 3. 资料获取（出样频率、操作者、手法类型、操作时间）。 4. 资料编辑（资料选择、资料剪辑） 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）。 6. 资料管理（资料增删、分类、结果列印等）。 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； 2、皮肤的质感非常逼真，反复针刺，针孔不明显； 3、触摸皮肤及皮下组织的感觉和真人相似； 4、皮肤韧性强，有精确的解剖分层，进针的真实感强； 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 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； 3 解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等；	2 个	

		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； 5 可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感较为真实； 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。		
18	针灸腿部训练模型	1 模拟一成人腿部 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； 3 解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等； 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； 5 可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感较为真实； 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。	2 个	
19	针灸头部训练模型	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； 2、尺寸：自然大； 3、材质：PVC 材料。	1 个	
20	开放式针灸辅助教学系统	（一）开放式针灸学辅助教学系统 ★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； 2. 具有开放性、系统性、可交互性特点； 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； 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； 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； ★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； 7. 系统配备理论和技能考核系统，有多套题库可供选择； 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。 ★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	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 , 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。 2、输出脉冲路数：≥6 路输出。 ★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。 4、输出脉冲幅度：0-50V 可调。 5、输出脉冲宽度：≤1ms。 6、电源电压：DC9V。	2	
22	推拿床	1、规格（mm）：≥2000×620×660。 2、人性化设计具有肩孔和扶手。 3、方便对病患进行针灸、推拿康复使用。 4、配有患者呼吸孔。	12 张	
23	床头柜	材质：ABS 尺寸：≥450*420*750mm	4 个	
24	小岛勺	主要功能： 用于刺激 K 点，诱发张口和吞咽发射。 技术要求： 医用不锈钢材质	2	
25	固定带	主要功能： 用于固定患者肢体。 技术要求： 帆布材质； 带有尼龙搭扣或其他固定装置； 有四肢、胸部、下肢等约束带	2	

26	口肌训练器	主要功能： 用于舌肌、唇肌、下颌肌群的感觉和肌力训练。 技术要求： 医用硅胶材质	1	
27	开口器	主要功能： 用于撑开口腔。 技术要求： 医用不锈钢	2	
28	舌钳子	主要功能： 用于夹持舌头进行检查和训练。 技术要求： 医用不锈钢材质	2	
29	持物钳	主要功能：夹持棉球。技术要求： 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 2、 液晶屏显示,治疗项目显示实时化 3、 系统噪音：≤1uV。 4、 通频带宽：20Hz~500Hz。 5、 输出基本脉冲频率：800Hz±10% 6、 输出幅度为最大时，每个脉冲的电量应大于 7μC 7、 最大输出时的有效值不大于 38V 8、 皮肤电极单个脉冲最大输出≤280mJ 8、 最大开路输出电压峰值≤500V 9、 差模输入阻抗：大于 5MΩ。 10、 共模抑制比：大于 100dB。 8、 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。 9、 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）	一、技术参数要求 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。 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。 3. 刺激电流强度：0-100mA 任意调整，调节最小精度 0.1mA 4..输入噪声 < 1.2μV， 5.肌电信号 < 20μV 时，示值准确度 < 2μV 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 加厚床身体，高密度回弹海绵 尺寸：≥182*62cm	2 张	
4	床头柜	1、材质：ABS 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 2.升降范围：≥45-58 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 2、 电源：220Vac±10%，50±1Hz； 3、 关节活动度≥0°—125°； 4、 关节角度速度变化≥0.9°—3°/s； 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° 2、 髋关节角度活动范围：≥25°—100° 3、 踝关节角度活动范围：≥0°—40° 4、 关节角度变化速度范围：1.5°—3.6°/s 5、 脚托板左右移动角度变化范围：≥40° 6、 电源：AC220V，50Hz 7、 功耗：≤30VA。 8、 运行总时间：0-240 min 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°； 2、 关节角度变化速度范围：0.9°—3°/s； 3、 电源：220V，50Hz； 4、 功耗：≤35VA。 5、 关节轴心运动方式。 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。 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。 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。 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。 规格：65/75/85CM 三种规格。	2 个	
7	轮椅（可折叠）	1、规格(cm)：≥100×63×90 2、材质：铝制车身，轻巧便捷，椅面为黑色 PU 皮。 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 2、质量：≤20.0kg 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 4 材质：不锈钢管、凹凸革、橡胶脚轮 5、台面调节范围（cm）：≥100~130 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 2、脚垫防滑 3、材质为铝合金等	10	

10	掖杖	规格(cm)：≥76~93 质量：≤0.9kg 调节范围（cm/级×级数）：2.5×0.8 最大垂直静压力（kg）：≥65 用途：辅助步行	10 个	
11	肘杖	规格(cm)：≥124~144 质量：≤0.8kg 调节范围（cm/级×级数）：3×0.7 最大垂直静压力（kg）：≥50 用途：辅助步行	10 个	
12	四维颈腰椎牵引床	1、电源：220V±22V 50Hz±1Hz 2、额定输入功率：120VA （允差±15%） 3、腰椎牵引行程：≥0~300mm 4、主动牵引行程：≥0~200mm、对抗加力牵引行程：≥0~100mm 5、腰椎牵引力：≥0~990N 可调 6、牵引总时间：≥0~99min 可调 7、持续牵引时间：≥0~9min 可调 8、间歇时间：≥0~9min 可调 9、颈椎牵引力：≥0~300N 可调 10、颈椎牵引行程：≥0~300mm 11、成角动作范围：≥-10°~+30°可调 12、平摆动作范围：≥±20°可调 13、旋转动作范围：≥±25°可调 14、腰部热疗温度：≤50℃ 15、微电脑控制颈椎、腰椎牵引 16、慢速牵引功能，具有持八种不同牵引模式； 17、牵引力自动补偿功能； 18、简单的牵引参数输入法； 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 : ≥ 50 2.座位宽 cm : ≥ 55 3.下肢支架长度 cm : ≥ 60 4.下肢支架展角范围 : $\geq 0^\circ \sim 50^\circ$ 5.配重块质量 $\times$ 块数 : $\geq 1.8\text{kg} \times 6$ 6.座位额定载荷, kg : ≥ 135 7.靠背垫额定载荷, kg : ≥ 70 8.规格(cm) : $\geq 130 \times 66 \times 91$ 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 : 1、气压调节阀, 气压精确、稳定、不漏气。 2、内设超压自动保护功能。 3、减重力量调节 : $0 \sim 990\text{N}$ 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。 5、高度调节可适合成人及小孩的使用, 患者可做徒步行走。 6、可支持双人同时训练 ; 7、最大气压 : $\geq 0.8\text{MPa}$ 8、最大患者重量 : $\geq 250\text{kg}$ 9、最大支撑重量 : $\geq 100\text{kg}$ 10、步行扶手可调高度范围 : $\geq 55\text{cm} \sim 125\text{cm}$ 11、电压 : $220\text{V} \quad 50/60\text{Hz}$	1 台	
15	肩梯	规格(cm) : $\geq 15 \times 14 \times 99 \sim 124$ 质量 : $\leq 8.0\text{kg}$ 结构型式 : 肩梯、固定支架、升降支架 材质 : 木质、不锈钢 肩梯升降范围 (cm) : $\geq 0 \sim 22$ 垂直方向额定载荷(kg) : ≥ 10 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	

		适用于各种原因引起的肩关节活动障碍。		
16	肋木架	规格(cm)：≥97×62×221 质量：≥42.0Kg 肋木杠直径 mm：≥Φ25 肋木杠间距离 mm：≤150 额定载荷 kg：≥135 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 质量：≥4.5kg 材料：木制、不锈钢 结构型式：曲线架、器架底板、握柄 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 2.质量：≥2.3kg 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 2.床面高度 (cm)：≥47 3.床面宽度 (cm)：≥111 4.水平网架额定载荷：≥80.0kg 5.绳索、吊带额定载荷：≥50kg 6.床面额定载荷：≥135.0kg 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 输入电压：220V 50Hz 功率：70W 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 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. 质量：≤1.3kg 材质：型钢 喷塑 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： 用于改善踝关节活动范围。 技术要求： 1.≥45cm×45 cm×38cm，或相近规格； 阻尼油压缸可调，带绑带脚踏板； 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 质量：0.8kg 用途：手指对指功能感知认知训练 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 材质：木制品 规格(cm)：≥29×25×6.5 玻璃球尺寸：≥25px 质量：≥0.9kg 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 2、质量：≥24.0kg 3、结构型式：金属架、滑轮、指套、绳索、重锤、训练桌 4、材质：松木板、不锈钢架、尼龙绳、静电喷塑架 5、重锤质量：100g、200g、300g、500g（四组） 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 2、材料：木质、不锈钢 3、结构型式：曲线架、木珠、器架底板 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 四种规格 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 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。 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。 3.柔软的泡沫手柄，使用更舒适。 4、长度≥60 厘米	2 套	
7	OT 桌(可调式)	1.桌面升架范围 mm：≥620~850 2.手柄转动力矩 mm：≥10 3.桌面额定载荷 kg：≥50 4.桌面尺寸（长×宽）mm：≥1500×800 5.外形尺寸（长×宽×高）mm：≥1500×800×620~860 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： 示教本款矫形器的结构、功能、力学矫正特征等。 技术要求： 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； 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。 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： 示教小腿假肢常见类型、结构、力学特征等。 技术要求： 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： 示教大腿假肢的常见类型、结构、力学特征等。 技术要求： 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： 用于上肢肌力、协调、感知/认知功能的训练。 技术要求： 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： 改善腕关节活动度。 技术要求： 木制，木件表面油漆； 规格≥ 43cm×23 cm×10cm ，或相近规格	1	
14	肩抬举训练器	主要功能： 用于不同高度上肢抬举功能的训练。 技术要求： 搁架角度可调；支架角度调节为 9 档：10°~90°； 支架高度调节分 6 档：每档 9cm	1	
15		主要功能： 用于提高手指主动屈伸活动能力的训练。 技术要求： 1.弹力好，不易老化； 2.规格（cm）：≥61×42×50 ；搁手垫（cm）：≥57×22 ；橡筋框（cm）：≥ 53×38 ； 3.橡筋拉伸长度（cm）：≥10~15；橡筋框额定承载：≥450N	1	

	橡筋手指训练器			
16	重锤式手指肌力训练桌	主要功能： 用于手指肌力训练和手指关节活动度训练。 技术要求： 1.规格（cm）：≥80×60×111.5，或相近规格； 2.重锤重：100g、200g、300g、500g；桌面额定承载：≥750N； 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。 技术要求： 1.实木材质、钢珠球； 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： 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。 技术要求： 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： 用于注意障碍的评估。 技术要求： 包括注意障碍评定量表； 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： 用于记忆障碍的评估。 技术要求： Rivermead 行为记忆测试量表及用具、韦氏记忆测试量表及用具； 日常记忆问卷量表； 记忆功能问卷量表及用具 (录音机、摇铃、秒表等)	1	
21	单侧空间忽略量表及用具	主要功能： 用于对感觉运动任务中空间偏移的评估。 技术要求： 包括失认症评定量表； 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	1	
22	失认症评定量表及用具	主要功能： 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。 技术要求： 包括失认症评定量表； 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	1	
23	Goodglass 失用测验用具	主要功能： 用于运动性失用、意念运动失用、意念性失用者的评估。 技术要求： 包括失用症评定量表； 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	1	
24	认知功能障碍筛查或成套测试量表及工具	主要功能：用于常用认知功能障碍的评估。 技术要求： 包括简易智能精神状态检查量表及评估用具； 包括蒙特利尔认知量表 (MoCA) 及配套用具；		

		包括神经行为认知状态测试 (NCSE) 成套测试 ; 包括 LOTCA 认知功能成套试验量表及配套用具 ; 包括痴呆量表 (HDSI) 及操作手册	1	
25	记忆障碍评定量表及工具	主要功能 : 用于记忆障碍的评估。 技术要求 : Rivermead 行为记忆测试量表及用具、韦氏记忆测试量表及用具 ; 日常记忆问卷量表 ; 记忆功能问卷量表及用具 (录音机、摇铃、秒表等)	1	
26	手功能评估箱	主要功能 : 用于手功能评估。 技术要求 : 包括握力计、捏力计、指间关节测量尺、两点辨别觉测量尺 (塑胶材料)、指围测量尺、手指活动功能测量 ; 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 （单机版）	（一）功能参数 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。 1.2 系统解剖采用标准人体解剖学姿势，符合教材要求。 1.3 一键重置功能，恢复初始状态。 1.4 一键初始化功能，恢复初始正面视角。 1.5 界面清爽模式，可隐藏所有按钮，只显示 3D 解剖模型。 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。 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。 1.8 缩放功能：“无级”放大与缩小，任意比率放大。 1.9 隐藏、透明功能：所有解剖结构可以隐藏和透明。 1.10 独立显示：可以单独显示某一个结构。 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。 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。 1.13 截图：保存当前图像，供进一步使用。 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。 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。 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。 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。 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。 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。	1	

		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。 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。 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。 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。 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。 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。 1.26 爆炸:一键爆炸，自动拆分视图内所有结构。 1.27 阴影模式：显示结构的阴影，增加空间感，增强图像质量。 1.28 染色模式：不同结构显示不同的颜色，以方便区分。 1.29 X 光模式:模拟显示 X 射线下相关结构效果图像。 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。 1.31 更换背景颜色，有黑白灰三种供选择。 1.32 解剖结构名称是中英文对照，并且可以中英切换显示。 1.33 解剖结构有英文发音。 1.34 解剖结构有文字注释。 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。 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。 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。 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。 (二) 人体经络腧穴解剖及相关模块参数 1.人体解剖体系 1.1 系统解剖模块 (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。 (2) 男女各包括 12 个系统。		
--	--	---	--	--

		2.经络腧穴体系 2.1 3D 经络循行 包括：十二正经、十二经别、奇经八脉 ★2.2 三维针灸穴位模块 (1) 3D 针灸穴位包括点状穴位和针状穴位。 (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） (3) 包括经穴：362 个，经外奇穴：51 个，共计 413 个穴位。 (4) 穴位的名称包括中文、拼音、国际标注 3 种方式。 (5) 每个穴位有详细文字解释。 ★2.3 腧穴三维进针动画： (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。 (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。 (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。 ★2.4 腧穴进针断层图 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。 3.图片库 按照系统、区域划分，提供 3D 图谱和实物图谱，数量≥100 张。 4.视频库 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。 5.考核测试系统 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。答题完毕后可以看见答题成绩，并且可以反馈答错的题目。		
2	神经系统模型	1.尺寸：自然大，≥800×300×60mm； 2.部件：2 部件，固定在底座上； 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； 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）	1	
3	人体骨骼模型 170cm	1.尺寸：自然大，高≥1730mm； 2.部件：由男性全身散骨串制而成一整体骨架；	1	

		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； 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）		
4	全身肌肉解剖模型	1.尺寸：自然大，$\geq 1100 \times 500 \times 1800 \text{mm}$； 2.部件：37 部件，固定在底座上； 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； 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）	2	
5	全身肌肉模型 85cm	1.尺寸：3/4 自然大，$\geq 300 \times 300 \times 850 \text{mm}$； 2.部件：33 部件，固定在底座上； 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； 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）	2	
6	带脊柱模型	1.尺寸：自然大； 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； 3.功能：显示串制好的脊柱形态、外观和组成； 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）	2	
7	功能性膝关节模型	1.尺寸：自然大，$\geq 120 \times 120 \times 320 \text{mm}$； 2.部件：1 部件，由股骨下端和胫腓骨上端及周围韧带组成； 3.功能：显示正常膝关节的组成和形态结构； 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	

8	功能性髋关节模型	1.尺寸：自然大， $\geq 175 \times 150 \times 200 \text{mm}$ ； 2.部件：1 部件，由髋骨及骨骼上端及周围韧带组成； 3.功能：显示正常髋关节的组成和形态结构； 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， $\geq 120 \times 80 \times 200 \text{mm}$ ； 2.部件：1 部件，由肱骨下端和尺桡骨上端及周围韧带组成； 3.功能：显示正常肘关节的组成和形态结构； 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， $\geq 170 \times 170 \times 160 \text{mm}$ ； 2.部件：1 部件，由肩胛骨和肱骨上段和韧带组成； 3.功能：显示正常肩关节的组成和形态结构； 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， $\geq 200 \times 70 \times 260 \text{mm}$ ； 2.部件：1 部件，由胫腓骨下端和足骨及周围韧带组成； 3.功能：显示正常踝关节的组成和形态结构； 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， $\geq 160 \times 100 \times 20 \text{mm}$ ； 2.部件：1 部件，由腕骨、掌骨、指骨串制而成； 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； 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	整体要求 ★1、屏幕有效显示面积≥86 英寸，屏体达到 A 级标准，亮度：≥450cd/m²，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。 ★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。 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。 ★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。 ★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； 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。 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。 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； ★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	1	
----	-------	--	---	--

		视力。 ★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。 ★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 IntelI5 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； 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； 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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）。 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		
14	骨盆模型	1.尺寸：自然大； 2.部件：1 部件，由左右髌骨和髌骨尾骨及耻骨联合组成； 3.功能：显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征；	2	

		4.材质：进口环保 PVC 材料，进口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； 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； 3.材质：进口环保 PVC 材料，进口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	

三、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

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

四、评标办法

评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：

☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法

二、评标标准：

（一）具体的评标标准。

1、采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2、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。

（二）推荐拟中标候选人名单。1、中标候选人数量：3个。2、中标候选人排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

☐ 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☒ 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。

三、定标原则：

☐ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

☒ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标供应商。

注：以联合体形式投标的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评标依据。投标人在投标文件中必须明确以联合体的确定一方的条件参与商务部分的评标。投标人未明确的，则每项商务评分均取联合体各方该项商务分最低的得分。

3.1 初步审查表

序号	审查内容	审查标准	备注
1	资格性审查	详见投标人须知前附表 2	
2	符合性审查	详见投标人须知前附表 2	
初步审查结论（通过或不通过）			

3.2 评分表

评分项	评审标准		分值
价格分 (40 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标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。其他投标人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 / 投标报价) × 价格分		40 分
技术分 (50 分)	技术因素评分标准 (50 分) (客观分)	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。	50 分
商务分 (10 分)	业绩	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。	6 分
	售后服务	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； 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；	4 分

中标供应商须知前附表 4：中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	☐ 是/ ☒ 否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： （1）符合《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）规定的中小企业划分标准； 注： 联合体参与投标的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物； 注： 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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
3	监狱企业的认定标准	需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的企业。

4	优惠办法:	小型企业或微型企业: 价格扣除: 按报价的 <u>(94%)</u> 计算评审价 中型企业: 大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的, 不视为中小企业。但联合协议中若约定, 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, 可给予联合体 2%-3% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审 (包括价格因素得分的计算)。																																																							
5	小型或微型企业产品价格清单	(本清单附在《中小企业声明函》后, 不附所投产品视为非小微企业产品) <table><tr><th colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</th></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质 (中型、小型、微型):</td></tr><tr><td colspan="5">备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。</td></tr><tr><th>序号</th><th>货物名称</th><th>制造商</th><th>制造商性质 (小型、微型)</th><th>报价 (元)</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质 (中型、小型、微型):					备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)	1					2					3										小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																									
供应商中小企业性质 (中型、小型、微型):																																																									
备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在表格中进行明确。																																																									
序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)																																																					
1																																																									
2																																																									
3																																																									
.....																																																									
小型或微型企业货物金额合计 A																																																									
报价一览表中所有货物报价 B																																																									
评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A																																																									
6	证明材料	供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300 号) 文件规定, 提供《中小企业声明函》。 符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供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。 注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号要求，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。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。
7	相关风险	一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业： 1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的； 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的； 3. 投标文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的； 4. 未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。 二、提供虚假证明材料后果： 供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务费（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。

中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品采购政策

二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策

（一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；

（二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在采购文件中载明强制采购要求。

（三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在采购文件中载明具体的优惠条款：

评审方法	同一合同包内节能、环境标志产品报价 总金额占该合同报价总金额的比例	优惠办法
最低成交价法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	给予每个品目单项报价 5% 的价格扣除
	50% 及以上	给予每个品目单项报价 10% 的价格扣除
综合评分法	10%（含 10%）至 50%（不含 50%）	增设附加分，分值=技术评标项标准总分的 5%
	50% 及以上	增设附加分，分值=技术评标项标准总分的 10%

如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。

（四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求投标供应商应在投标文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

三、提醒事项：

中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。