

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：工商系智慧健康管理实训室设备(二次)

项目编号：[230001]ZYG[CS]20240007-1

黑龙江卓越工程项目管理有限公司

2024年07月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江卓越工程项目管理有限公司受黑龙江商业职业学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对工商系智慧健康管理实训室设备(二次)采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：工商系智慧健康管理实训室设备(二次)

二、项目编号：[230001]ZYG[CS]20240007-1

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	工商系智慧健康管理实训室设备	1	详见采购文件	750,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）：黑龙江商业职业学院大庆校区

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

- （一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- （二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。
- （三）本项目的特定资质要求：

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）：

1)拟参加本项目潜在供应商如为代理商或经销商需提供企业法人营业执照、医疗器械经营企业许可证（所报设备属于医疗器械第三类管理产品）或第二类医疗器械经营备案凭证（所报设备属于医疗器械第二类管理产品），如为生产厂家需提供企业法人营业执照、制造商的医疗器械生产企业许可证；（2）拟参加本项目供应商需提供本项目所招医疗设备的《医疗器械注册证》注：以上证件须提供原件的影印件加盖供应商公章。

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：卓越

采购文件质疑联系电话：0451-51903777

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：黑龙江商业职业学院

采购单位联系人：赵老师

地址：大庆市龙凤区学伟大街168号

联系方式：0459-6288199

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区泰山路198-8号

联系方式：0451-51903777

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

联系方式：0451-51903777

黑龙江卓越工程项目管理有限公司

2024年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

满足健康管理学生实训要求。

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江商业职业学院大庆校区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付。
验收要求	1期：严格按合同验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起12个月
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	工商系健康管理实训室	套	1.00	750,000.00	750,000.00	工业	详见附件一

附表一：工商系健康管理实训室 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、木质可调节护理床（2张）：实木材质床头床尾，三折护理床、含护栏，可实现背部起身，腿部升起等功能，须连接智慧床单元数据传感器，可以与智慧照护系统连接，进行数据传输，并实现床单元的异动情况监控。须提供智慧床单元数据终端第三方产品检测报告。</p> <p>2、床头柜（2只）：床头柜 护理床配套，实木材质，680*430*400，</p> <p>3、智慧分组教学设备（2台）：智慧分组教学系统是一套基于操作标准的分组角色扮演的示教设备。系统由软件、记忆机械臂、音视频采集设备和触摸终端等组成。用于解决分组教学中学生训练标准不一致，教师无法同时监控每组训练效果，系统设备采用了参考健康与社会照护国赛和哈佛教学模式。分组角色包含操作者、服务对象和裁判三个角色，老师可在教师端看到学生的练习数据和视频，提高实操的小组教学质量。</p> <p>4、床隔帘（2项）：铝合金材质轨道5m,遮光隔帘宽8.2m高2.7m</p> <p>5、高级老年护理模型（2套）：“功能要求：1.四肢关节逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。2.模拟人有上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。3.一侧瞳孔正常，一侧散大，可进行瞳孔直径观察示教。4.可训练助听器取出和插入。5.可经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；6.颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。7.经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。8.具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。9.经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。10.可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。11.可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，可反复多次训练，更换方便。12.可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺训练。13.可进行男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。14.模拟人可摆放不同的体位，实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠训练。15.可进行造瘘口引流术护理，包括回肠造瘘口和结肠造瘘口。16.大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理。17</p>

.可进行癌症肿块的对比。18.可进行皮褶皱对比。19.可进行无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。

配置：1.老年护理人1具；2.血压计1个；3.服装1套；4.吸痰管1根；5.注射器1个；6.合格证、保修卡、说明书1套"

6、居家床上用品（2套）：棉质，床单160*230cm 被套160*220cm 枕套50*80cm；含枕芯、被芯。

7、床尾椅（2只）：木质带扶手，高89cm×宽49cm×长56cm，椅面座宽49cm×座深45cm。

8、双层治疗护理车（2台）："尺寸：783*504*860MM台面：695*485MM

1.整车采用ABS工程塑料与铝合金完美结合,美观坚固具有良好的操控性;

2.治疗车抽屉内部模块式自由插片，可以自由调整;

3.立柱采用半弧防撞双T型槽铝合金型材，承载量大。利用不锈钢丝杆连接台面，达到整车稳固不变形。强度高，耐磨抗腐蚀，外形美观精致;

4.侧板背板采用独特蜂窝仿生铝型材设计，车体更轻便，颜色淡雅美观;

5.治疗车台面均安装不锈钢围栏，能有效阻挡推动过程中物品的滑出;

6.抽屉选用高强度三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大，可自锁;

7.两只污物桶可以300度旋转,左上侧有ABS推手。

8.搭载超静音医用脚轮，邵尔50度的高弹性TPR材料的轮胶，不脱胶、不粘落发。工业尼龙轮架，优于十倍钢制结构，不生锈，无脱漆。高精度深沟轴承，转动轻便，配置出了先天的超静音效果；"

9、小餐桌（2张）：木质，790*390*（755-1060）可升降移动餐桌

10、铝合金可折叠轮椅（2台）：最大载重：91-100kg，座宽：44cm，座高45cm，折叠后长*宽*高：102*89*31cm，前轮6英寸，后轮22英寸

11、康复训练保护腰带（2只）："用途：各种步态训练、平衡训练时，治疗师保护患者的用具。可调试，腰围78cm-95cm"

12、雾化吸入器（2台）：超声及压缩（空气）式雾化吸入器

13、居家电动护理床（世赛标准）（2张）："床头尾板：材质：实木厚度25mm

木包围：材质：实木厚度25mm

床面：1.0mm压板床面

床架：冷轧钢管

控制系统：电动系统（两电机）

总尺寸 (mm)： L*W*H 2160*1060*500mm

床面尺寸 (mm)： L*W 2000*900 mm

起背角度：0-75°

上曲腿角度: 0-30°

下曲腿角度: 0-45°

承重: 260kg

起背轴厚度 (mm): 1.5mm

床架方管尺寸及厚度 (mm): 4cm (宽) × 8cm (高) × 1.2mm (壁厚)

床腿方管尺寸及厚度 (mm): 4cm (宽) × 4cm (长) × 1.2mm (壁厚)

压板床面厚度 (mm): 1.0mm

配套: 8cm床垫 (4cm棕+4cm海绵) (*) 含智慧床单元数据传感器, 可以与智慧分组教学系统连接, 进行数据传输, 并实现床单元的异动情况监控。 (*) 提供智慧床单元数据终端第三方产品检测报告。"

14、康复训练梯 (1个):

"1.规格: 3100*780*1300-1600mm

2.扶手调节范围:695-995mm

3.三步梯木板尺寸: 780*290*12mm;

步距: 290mm;

步高: 150mm;

4.五步梯木板尺寸: 780*290*12mm;

步距: 290mm;

步高: 100mm;

6.扶手直径: 32mm

7.材质: 钢结构、烤漆、环保防滑垫"

15、高级全自动电脑心肺复苏模拟人 (2个): "产品突出CPR训练操作的辅助功能, 以及可自行设定各项数值, 更加符合临床和教学练习CPR操作要求

执行标准: 美国心脏学会(AHA)2015国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准

功能特点:

■ 模拟人解剖特征明显, 手感真实, 肤色统一, 形态逼真, 外形美观。

■ 模拟生命体征:

- 初始状态时, 模拟人液晶瞳孔散大, 颈动脉无搏动。
- 按压过程中, 模拟人颈动脉被动搏动, 搏动频率与按压频率一致。
- 抢救成功后, 模拟人液晶瞳孔恢复正常, 颈动脉自主搏动。

- 液晶瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。

- 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。

- 三种操作方式：可进行CPR训练、模式考核和实战考核。

- 方式一：CPR训练，可进行按压和吹气训练。

- 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据2015国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数30：2的比例，完成5个循环操作。

- 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。

控制器显示屏功能：

- 电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。

- 语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。

- 条形码显示吹气量：正确的吹气量为500~600ml-1000ml：

- 吹气量过少时，条形码为黄色。

- 吹气量合适时，条形码为绿色。

- 吹气量过大时，条形码为红色。

- 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示；

- 条形码显示按压深度，正确的按压深度5-6cm：

- 按压深度过少时，条形码为黄色。

- 按压深度合适时，条形码为绿色。

- 按压深度过大时，条形码为红色。

- 可自行设定操作正确率。

- 可自行设定操作时间，以秒为单位。

- 操作频率：2015标准100-120次/分，也可自行设定数值。

- 电源状态：采用220V电源，经过稳压器稳压后输出电源12V。

打印机功能：

- 操作结束后打印操作过程。

- 成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。

材料特点：

- 面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解

剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。

标准套配置：

■ 高级复苏全身人体模型一具；

■ 高级显示控制器一台；

■ 豪华手拉推式人体硬塑箱一只；

■ 复苏操作垫一条；

■ 电源适配器一根；

■ 数据线一根；

■ 屏障面膜(50张/盒)一盒；

■ 可换肺囊装置四套；

■ 可换面皮一只；

■ 热敏打印纸二卷；

■ 2015国际最新操作指南光盘1盘；

■ 急救手册 1 本；

■ 使用说明书一本；

■ 保修卡、合格证； "

16、氧气瓶（2只）：10L，蓝色，含小推车

17、紫外线灯（车）（2台）：55W大空间商用消毒车，22*27*73cm

18、简易呼吸器（8只）：手动简易呼吸机呼吸球囊PVC复苏器

19、气垫褥（2张）：1900*850mm，预防褥疮,可充电

20、压疮仿真模型（2套）："由压力溃疡所组成的四个阶段的褥疮均有显示。

显示错综复杂的褥疮类型；窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。"

21、人体消化系统模型（1套）："这是一款消化系统的立体模型，实物大小。由消化系统组成、胃冠状剖面 and 横结肠等3个部件组成 显示消化系统消化管组成的各个器官和消化道等结构 具体展示有鼻，口腔和咽喉，食道，胃肠道，肝与胆囊，脾和胰，十二指肠、盲肠和直肠开放。共有多个部位指示标识。

■尺寸：自然大，高79cm，宽27cm，深8.5cm

■材质：环保PVC材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘"

22、淋巴系统（1套）："淋巴系统模型是一种仿真教学模型，精细的手工描绘了淋巴系统的各个组成部分，显示全身淋

1

巴管道、淋巴器官等结构，并且设计了几十个部位指示标识，模型采用食品级PVC材料制成，外形逼真，用于陈列展示以及人体解剖教学时作为直观的演示教具，是展示人体淋巴系统结构目前国内尽逼真的专业级医学模型。

采用大板尺寸：高76cm,宽49cm,厚8.5cm"

23、人体医用头部切面模型（1套）："头部正中矢状切面模型

这款极为精细的模型显示脑、脊髓、鼻腔、口腔以及喉腔等结构，共有53个部位指示标志。

尺寸：自然大，高26cm，宽22cm，厚3cm

材质：环保PVC材料、环保油漆、电脑配色、高级彩绘"

24、耳模型-3部件（1套）："耳 - 3件

真人大小的3倍。该模型显示了外部，中，内耳的细节。与鼓膜锤骨，砧骨和镫骨是可移动的。其他可移动部分是由耳蜗及前庭和耳蜗神经迷宫。

Size: 33x23x21 cm Weight: approx. 1000 g"

25、眼球模型6部件（1套）："眼睛 - 6件；真人大小的6倍。该模型可在水平平面解剖显示内部细节。角膜，虹膜，晶状体和玻璃体可以被拆卸。显示巩膜和脉络膜的一部分肌肉附件。16x17x26 cm重量1100 g"

26、人体全身肌肉模型 52CM高（1套）："功能特点：该模型显示人体全身肌肉运动时的肌肉状态，并且，全新设计了不同的颜色，用来区分肌肉，适合于美术教学，和医学讲解

尺寸：为自然尺寸的1/4，高52cm左右，宽24.5cm，深10cm

材质：环保PVC、环保油漆、电脑配色、高级彩绘"

27、脑功能区模型（1套）："以精准描绘展现了大脑的各个功能分区，并且以独特的色彩和编码进行标注详细的标识了独特的颜色编码大小的大脑对以下区域:额叶、顶叶、枕叶、颞叶。运动皮质、躯体感觉皮质,边缘皮层、小脑、脑干。

采用环保PVC 手工彩绘

尺寸：人体 1:1设计20.5*17*15CM"

28、牙模型（1套）：73*90*57mm，成人全口，上下牙颌能开合，可拆卸

29、骨结构模型（1套）：该模型是由4部分，展示了人类的骨骼结构不同。此次与骨膜，血管，松质骨，密质骨和股骨哈弗系统的外部结构。尺寸：53x38x8厘米重量：约。1250克

30、人体骨骼模型（1套）：170CM人体骨骼模型 附韧带 肌肉起止点

31、女性骨盆康复矫正模型（1套）：该模型采用等比设计，展现了女性骨盆和腰四腰五椎体和椎间盘构造，髋骨灵活可拆，半腿骨可拆装，髋骨和尾椎骨连接采用快拆设计，可以模拟骨盆的前倾后倾侧倾左右旋转，是骨科，妇科，产后，骨盆矫正教学演示不可多得一款新型教具配有底座；；采用优质PVC材质；尺寸：25*18*22CM

32、足关节附韧带（1套）："材质：PVC

产品说明：这款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。自然大，有底座。包装：54.5x35x32.5CM，10件/箱，8KG"

33、手关节附韧带（1套）："材质：PVC

产品说明： 这款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。自然大，有底座。包装：65.5x28x26.5CM，12件/箱，10KG"

34、手关节模型（1套）："这款模型显示手部解剖结构，可展示各种手功能。自然大，有底座。包装：62x29x29CM，12件/箱，10KG"

35、脚关节模型（1套）："这款模型显示脚部解剖结构，可展示各种脚功能。自然大，有底座。包装：90x39x26CM，10件/箱，8KG"

36、肘关节模型（1套）："这款模型可展示肘关节伸展、弯曲和挠骨的旋转。自然大，有底座。尺寸：17x14.5x24CM。包装：88x39x28CM，10件/箱，8KG"

37、模型（1套）：髋关节模型、肩关节模型、肩关节模型、22部件头骨（骨色款）、椎间盘突出演示、病理膝关节、糖尿病病理模型、高血压模型、动脉硬化模型（带血栓）、心脏病理模型、血液循环模型、心脏血栓、血脂胆固醇与年龄模型<血栓形成过程>、心脑血管疾病展示模型、白内障眼疾、支气管炎模型、脑中风模型。包装：91x44x33CM，10件/箱，15KG

38、双通道多深度超声经颅多普勒血流分析仪（1台）："经颅多普勒是利用超声多普勒效应来测脑血管疾病的先进无创性诊断仪器，是目前脑血管疾病早期诊断、疗效和愈合评价重要手段。

一、功能特点：

1.双通道，多门深八窗口及栓子检测

2.2个2M脉冲波宽频探头，八深度和1个4M连续波宽频探头可在多个窗口同时同步显示检测血流

3.多门深检测:先进的M波模式,能同时观察多深度多普勒

4.全信息存储:系统提供了先进的全信息存储功能.使检测过程灵活重现,可联机编辑、选择,极大的满足了临床需要.

5.全信息回放:系统能完整全信息回放检测过程中的多普勒的图谱,多普勒血流声、参数.

6.采用数字技术探头搜索定位能力强，超高灵敏度，易于检测到脑血管和微循环血流.

7.病历存储、调出、删除自由操作，最多可添加九幅图片进行打印；应用先进的数字技术，独特的高灵敏度，在10%的功率输出时，亦能快速测检出高质量图谱

8.应用先进的数字技术，使频谱更加清晰。且将频谱长时间动态存储，同时进行回放。同步选择相应的典型图谱存储，以便医生编辑检测报告。

二、技术指标：

1.探头频率：2 MHz PW 4 MHz CW

2.滚屏记忆：最长可达240S

3.频谱描速度：4S-16S可任意调节

4.取样容积调节（PW）：2MHZ探测≤10mm,4MHZz 探测≤5mm

5.探测深度（PW）：10mm-160mm（CW）：5mm-30mm

6.最大检测速度：≥300cm/s（PW），+612Hz，-1653(CW)

7.增益范围：1-56dB 频移范围：PW:2-12KHz CW:2-32KHz

8.自动检测显示指标：Vp Vm Vd PI RI RYH S / D

9.频谱点(FFT)：256/512

10.频谱线更新：8.0毫秒

11.电源电压：220V±10% 50Hz±1Hz

12.分辨率：2MHz≤10mm 4MHz≤20mm

13.速度测量误差：≤10% 精度：1mm

14.脉冲重复频率：随深度自动调整

三、适用范围：

1. 脑动脉硬化、供血不足、脑血管狭窄和闭塞、脑血管痉挛、颅动脉畸形和锁骨下盗血综合症、颅动脉瘤、脑动脉供血不足，中风等症的诊断与分类。脑血栓检测及跟踪和脑血管疾病。

2. 高危病情进行筛选性检查,偏头痛、缺血性脑血管病的研究，探索颅内高压和间接正式脑死亡。

四、标准配置：

1.经颅多普勒主机

2. ≥17寸液晶彩色显示器

3.彩喷打印机

4.标准大键盘

5.音箱1对

6.2MHz二个,4Mhz探头一个

7.TCD专用软件一套

8.豪华专用推车。

9.TCD专用USB小键盘

10.脚踏开关"

39、脑循环功能障碍治疗仪（1台）：

"1.适用于缺血性脑血管病、神经症（焦虑、神经衰弱、失眠、脑疲劳等症状）

2.采用薄膜键盘和超清晰低功耗宽视野的大屏幕双液晶显示，双通道输出，可同时治疗

2个人，使操作更简单、直观；

3.治疗时间0-30分钟可调，设定步长增（减）量为1min，开机默认时间为20分钟，采用倒计时，显示剩余治疗时间，具有报警功能；

★4.采用高档一体化并且具有国家技术的2个治疗帽，依据人体头部的结构特点，人性化设计，操作简单，佩戴舒适，大小可随头型大小进行上下、左右调节：

★5.磁疗治疗强度强、弱2档可调，强档10mT-17mT，弱档3mT-9mT；磁场频率为：50HZ±12%；

★6.振动强度关、弱、中、强4档可调，四档对应的驱动电压脉冲峰值分别为0V、10V、16V、27V；

7.振动频率关、弱、中、强4档可调，四档对应的频率分别为0HZ、2HZ、5HZ、10HZ；

8.ABS豪华万向台车，移动方便。

★9.提供具有自主知识产权的软件著作权（含：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书）

10.提供国家电磁兼容（EMC）检测报告"

40、健康手环（1只）：多功能便携式健康监测，监测血压心率自动报警心电图心脏心跳脉搏彩屏多功能智能手环 尺寸：0.8-1.0英寸 防水等级：生活防水

1、赛训一体化模拟交互教师机（1台）："移动台车配置，液晶屏显示，支持实时收集处理学生机操作数据。基于国赛真实比赛流程的模拟训练系统，执行大赛标准为2023年全国职业院校技能大赛健康养老照护赛项规程。包括模拟健康养老照护国赛的读题、备物、实操训练以及系统自动评分等功能，并融入日常实操训练方式。采用视频拼接游戏以及标准化的写作模拟四步骤的方式，每个模拟步骤以真实国赛为基准，且每个操作都有标准训练提示。

教师机配置考试套题、点评和成绩查看功能，具体如下：1.配置考试套题，可通过添加考试套题以及添加考试给学生配置考试套题，用于日常教学和国赛训练。2.竞赛点评，可根据学生提交的实操视频给学生进行评分，并且提出改进方式和建议。3.模拟练习点评，

可根据学生提交的实操视频给学生进行评分。4.日常训练，可查看不同分类下题目的学生答题详情，分为实操和老人评估两个模块。可对学生的实操详情进行点评。5.成绩查询，可查看每套试卷的学生成绩以及排名。5.具有2023年健康养老照护技能大赛的套题实操参考评分标准。

▲生产厂商具有全国职业院校技能大赛养老照护或养老服务技能赛项或健康与社会照护赛项国赛技术支持

经验，提供合同复印件或官网证明文件。"

2、赛训一体化模拟交互学生机（1台）："基于国赛真实比赛流程的模拟训练系统，执行大赛标准为2023年全国职业院校技能大赛健康养老照护赛项规程。包括模拟健康养老照护国赛的读题、备物、实操训练以及系统自动评分等功能，并融入日常实操训练方式。采用视频拼接游戏以及标准化的写作模拟四步骤的方式，每个模拟步骤以真实国赛为基准，且每个操作都有标准训练提示。学生机液晶屏显示：23寸一体机，I5 CPU, 16G内存，

512g固态硬盘。机械支架1个：外形尺寸：1000-1700（H）*600（W）*560（D）mm，医用塑料和航空铝材质，可移动式。具有健康养老照护国赛模拟比赛的训练和成绩查看功能，训练包括方案，实操，评估和成绩管理等模块。具体如下：

1.照护计划、海报、反思报告模拟，包括：优秀标准选手作品解读、老师评分和系统评分等主要功能。可用于提高选手的计划&反思报告能力，含有国赛评分标准，并且与国赛数据进行对比分析，查找短板进行改进，计划和方案设计，有参考学习资料，包含2023年健康养老照护国赛十套赛题，每套套题的参考学习资料5份文件。

2.实操模拟，分为备物、读题、实操和评分四个流程和功能模块，均按照2023年健康养老照护国赛比赛流程和标准进行，含有视频学习、步骤接龙等功能，参考健康养老照护国赛数据实操评分标准。

3.老人评估模拟，系统包含国赛比赛的量表，可对标准模拟视频中的老人进行评估打分。

4.成绩管理，可查看模拟训练成绩及训练短板。

5.软件严格按照 2023 年健康养老照护国赛的最新比赛流程和制度设计，包括社区模块、居家模块的照护计划、实操、健康教育海报、反思报告和医养结合机构模块的实操、持续改进照护计划的国赛评分标准。

6.排名数据，学生完成练习后，可实现校内成绩排名。学生机学习资源包含 PDF 文档资源及视频资源，可用于日常教学以及国赛和省赛的备赛：

1.在计划与反思模块，有 PDF 文档资源 60 个。

2.在实操任务模块有视频资源，包括国赛模拟视频和日常教学实操视频。包括：（1）23 年第 1 套真题的全套参考答案，包含实操标准视频 9 个，最赛实操参考

标准 9 个，照护计划、持续照护方案、反思报告和海报

5 个和知识点若干。（2）其余第 2-10 套题资源，

包含实操标准 78 个，操作视频 29 个，实操应用讲课

视频 38 个，照护计划、持续照护方案、反思报告和健康海报 45 个。实操视频包括：更换床单、使用助行器锻炼、布置睡眠环境、床上翻身训练、测量血糖若异常采取措施、量表评定老人的焦虑程度并给予心理疏导、穿脱衣训练、制作记忆相册、呼吸功能训练、智力评估量表为老人进行智力状况评估、翻身扣背排痰等。

3.具有 2022 年养老服务技能大赛的一套真题的全套操

作，包括 2 个模块的 6 项操作，2 个照护计划，视频符合国赛比赛的比赛场景，包括护理员，老年和家属三个角色，并且按照国赛的真题进行扮演和操作，其中护理员是行业选手，同时，具有照护计划的讲师点评文件等。

▲产品无产权争议，具有独立知识产权，并提供相关

证明材料。"

3、老年人模拟体验装置（1台）："用于体验老年人生活，如上下楼梯，行走，用餐。看书等情景体验。包括：

1.视觉模拟眼镜 1 个：材质：特质塑料大致尺寸：长 195mm*宽 85mm（±10mm），镜片颜色：2 张黑色、3 张白色、1 张黄色；

2.隔音耳罩 1 个：采用电绝缘头带，乳胶海绵弹性十足与高密度海绵耳垫，可旋转可调节活动区，降噪值：SNR=37dB；

3.膝关节限制 2 个：模拟膝部约束套材质主要采用 OK 面料，优质莱卡包边，4 根定制不锈钢弹簧线粗 1.2mm，宽度 1.5cm，尼龙魔术贴等

4.肘关节限制 2 个：模拟肘部约束带材质主要采用 OK 面料，优质莱卡包边，2 根定制不锈钢弹簧 1.2mm，宽度 1.5cm，尼龙魔术贴等；

5.护掌限制 2 个：手约束带采用 OK 面料，魔术贴，钢板；

6.脚踝负重沙袋、手腕负重沙袋各 2 个：采用弹性面料，优质铁砂丸，强力魔术贴，方便穿戴。

7.折叠拐杖 1 个：采用铝合金主杆，厚度≥1.2mm，双重橡胶线，优质橡筋耐用，五档调节高度，磨砂橡胶防滑脚垫，实木手柄，承重≥100kg；

8.模拟驼背前倾带 1 个：身体前倾带单侧长度 1200mm

(±10mm)，采用扁平细毛绒、织带、不抓毛尼龙 A 级魔术贴；

9.负重背心 1 个：材质采用牛津布 海绵，绒布，钢板。采用拉链式设计方便穿戴，可以调节尼龙魔术贴，方便让更多人可以体验，防脱口袋让钢板不会掉出来。

收纳包 1 个"

4、老人偏瘫模拟体验服（1项）："可体验老年人左右偏瘫。使用限制装置固定后，让左侧肩膀、肘部、腕部、膝部、踝部等关节僵硬。

七件套。

可体验老年人左偏瘫。使用限制装置固定后，让左侧肩膀、肘部、腕部、膝部、踝部等关节僵硬。包括：

1.偏瘫模拟足部、膝关约束束装置：固定足部和膝部没办法弯曲，感受腿不听使唤。

2.偏瘫模拟肘关约束束装置：限制肘部弯曲，没办法伸直。

3.手腕关约束束限制套：让手腕手指灵活度受到限制。4、偏瘫模拟腰带：固定手臂

5.偏瘫模拟肩部限制带：限制肩部灵活度

6.折叠拐杖：支撑不听使唤身体的用具，体验者可以体验到它的安全效果。"

5、老年健康评估基础用物（1项）："含评估用物：

1.简易上肢功能评价器一个，主要用于对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程度。规格≥400*400*120mm

2.塑料角度尺一套，主要用于测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度。规格≥350*160*60(mm)

3.多功能关节活动测量表一个，用于检测评定各关节活动度。规格≥180*80*90mm

4.握力计一个，主要用于测试手指抓握力量。规格≥

180*140*20mm

5.背力计一个，材质:金属制除显示表 尺寸≥500*370*110mm，测试范围: 0-400KG，分度值:1KG，重量:5KG。主要用于测试腰背部肌肉力量

6.秒表一个，用于各种运动及测评时用。数字显示测试结果。产品尺寸≥75mm×62mm×21mm（长*宽*高）。材质：塑料

7.万步计一个，材质:ABS+PC，机身尺寸≥70X33X12mm，重量:约 30G

8.皮脂厚度测定计一个，测量范围:0-60MM，精度:0.2 毫米，尺寸:± 0.5mm，适用范围:测量脂肪厚度，调整方法:用手转动调整圈

9.电子肺活量计一个，电源方式锂电池充电，仪器尺寸≥180*130*40mm，人工智能语音播报，LED 屏幕显示，屏幕大小≥60*30mm

10.电子体温计一个，非接触式测温，分辨率 0.1℃，尺寸≥155*41*40mm

11.电子血压计（腕式）一个，显示方式：LCD 数字显示，压力范围：0-300mmHg(0~40.0kPa)，压力精度：±3mmHg(±0.4kPa) KA，脉率范围：40~200 /min，记忆组数：74 组记忆值，设备带语音播报功能，轻巧便携，无操作 3 分钟自动关机

12.听力音叉一个。

13.瞳孔笔一个，LED 双光源设计，外观材质铝合金，色温 5000k，光线柔和不伤眼，体积小方便携带，尺寸≥126*15mm一次性压舌板各一盒，100 支/盒，每只独立包装，用于检查时压低舌部，材质木质，尺寸≥150*18mm"

6、饮食评估区评估用物（1项）：

"1.可折弯勺 1 个，长度：21cm；握柄直径：3.5cm；材质：塑料+高级不锈钢，进食辅助餐具，握柄采用防滑软质包裹材料，粗柄设计，使用稳固不易脱手且舒适感好；特别设计的内置不锈钢餐具可以向任意角度弯曲，无论是左手还是右手进食，都可以满足进食辅助的需要。

2.可折弯叉 1 个，长度：21cm；握柄直径：3.5cm；材质：塑料+高级不锈钢，进食辅助餐具，握柄采用防滑，软质包裹材料，粗柄设计，使用稳固不易脱手且舒适

感好；特别设计的内置不锈钢餐具可以向任意角度弯曲，无论是左手还是右手进食，都可以满足进食辅助的需要。

3.助食筷 1 双，重量：0.16kg 规格：25.0 cm * 0.7 cm*0.7 cm 材质：塑料+木质带有特制复位弹簧的筷子，方便抓握功能受限、腕指关节运动障碍的肢体残疾人或上肢协调性差的智力精神残疾人进食。

4.防洒盘 1 个，直径：20.3cm；高度：6cm；重量：185g，有特殊防洒盘边，可防止盘内食物洒落至盘外，辅助残疾人单手进食或辅助上肢协调性差的残疾人进食。

5.斜口杯 1 个，200-300ml，使用者在喝水的时候无需低头，杯沿不会卡在脸上，降低由于仰头饮水造成呛咳误吸的风险

6.流食杯 1 个，300-400ml，倒置不会漏水，根据需要随意调整杯盖角度。

7.国赛用仿真食物 1 套

▲8.提供可折弯勺、可折弯叉产品的具有符合GB 4806.9-2016 标准的第三方检测报告 (报告上需体现“CMA”标志)。（供货时提供，报告的原件或扫描件）

▲9.提供助食筷、防洒盘产品的具有符合 GB 4806.9-2016 标准的第三方检测报告（报告上需体现“CMA”标志）。（供货时提供，报告的原件或扫描件）

▲10.配套进食辅具评估辅具包二维码产品包使用说明，并在响应文件中提供产品二维码介绍显示界面截图。"

7、起居评估包（1项）：

"1.震动闹钟 1 个，闹钟尺寸≥20.3×7.4×11.4cm，用于起床提醒

2.转移板 1 个，转移板为行动不便人士进行自主地短距离移动而设计的辅助器具，最大承重约为 100 公斤，环保，轻便，耐用，材质木，尺寸≥长 750*宽 198*厚 20mm

3.拐杖 1 个,加厚防滑,高度可调,铝合金四脚拐杖,高度调节范围:720-950mm,支杆材质:铝合金,手柄材质:泡棉,高度调节范围:720-950mm,杖尖材质:橡胶

4.穿衣板 1 个,规格 $\geq 280*320\text{mm}$,材质:化纤毛毡和配件,用于训练穿衣系鞋带等

5.穿脱袜器 1 个,规格 $\geq 250*120\text{mm}$,专业适老化产品,方便长者自己动手穿袜子

6.穿衣辅助杆 1 个,规格 $\geq 550*40\text{mm}$,专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣问题

7.拉链辅助器 1 个,规格 $\geq 200*50\text{mm}$,专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣穿裤问题

8.折叠取物器 1 个,规格 $\geq 810*100\text{mm}$,专业适老化产品,方便长者自行解决基本的生活需求

▲9.生产厂家具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证证书,提供证书复印件。"

8、洗漱评估辅具包(1项):

"1.长柄梳子 1 个,材质:全新环保 ABS,功能特性:弯曲超长手柄设计可方便手关节不灵活人士自己梳头,不用他人帮助,手柄部份的三角设计能够在使用时,让手感更加柔和;利用防滑材料做手柄部份更加有利于没有力气的手轻松握住梳子,长度 380mm

2.弯柄擦背刷 1 个,材质:PP+15%玻璃纤维色胶、材质:TPR 7005、按摩刷头材质:TPR、背刷净重:200g、刷头重量:85g,手柄硬度:90,耐温: $-10^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$

3.柱状长柄刷 1 个,产品材质:ABS+TPR、产品工艺:防滑手柄、毛刷、产品功能:搓背、搓脚、按摩等

4.长柄洗澡刷 1 个,材质:PP+15%玻璃纤维、色胶材质:TPR 7005、刷头材质:TPR,长度 390mm

5.粗柄梳子 1 个,梳柄采用防滑材料 NBR 材质制成,防滑材质及间隔设计可增加手部与梳柄间的摩擦,易于抓握。方便指捏、握力减弱的偏瘫患者自行按摩头皮及日常梳头

6.记忆成人牙刷 1 个,手柄材质为形状记忆聚合物,刷头为抗菌刷毛。结构:U 形握柄的形状记忆牙刷,握柄可多次加热软化重新塑型,握柄的材质易于清洁、不易褪色

洗漱杯子 1 个,材质:PP,尺寸 73*122mm。"

9、站立助行器(1项):

"1.钢制,框架承重结构采用管材,环保涂料喷漆处理

2.高度调节范围:全高 860(± 10) \square 120(± 10)mm 全宽 550(± 10) \square 650(± 10)mm

3.采用六轮设计

4.中间脚轮的调节螺栓可调节步行器的摩擦力

5.握把刹车,可随时调节行进速度

6.臂腕支撑处采用 PU 发泡一次成型技术,内有衬板。

▲配套异动传感器,可监测步行训练活动状态,射频 协议标准 Zigbee;工作电压:DC 3V 待机电流 $\leq 40\mu\text{A}$;触发电流 $\leq 30\text{mA}$;电池类型:2*AAA 电池;电池待机时间 ≥ 2 年;工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$;湿度: $\leq 95\%\text{RH}$;运动侦测有效距离 $\geq 6\text{m}$;侦测角度 $\geq 120^{\circ}$ 。监控数据接入智能主机网关。可在智慧养老可视化数据展示平台展示,提供

系统页面截图。"

10、箱庭（沙盘）设备（1项）：

"一、设备参数

1.沙具架：沙具陈列架两个，材质为松木原木。尺寸：宽 120cm×高 160 cm×深 35cm，6 层 11 阶设计，木本色，清漆涂层。

2.沙盘：标准个体沙盘一个，材质为松木原木。个体沙盘按照国际标准

1)尺寸：57*72*7cm；

2)颜色为外侧原木本色，内侧为天蓝色。

3.沙盘架：整体为整条方木原木制作结构，材质为松木原木制作。高度 70—100cm 正好适合于手放置沙具的位置，美观实用。

4.沙具：1200 个，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。包含人物类、交通工具类、动物类、植物类、食品类、家居类、家禽类、宗教类等 18 大类别。

人物类：神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列；

交通工具：豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；

动物类：海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；

植物类：花、草、树、果实、蔬菜等系列；

建筑类：桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；

食品类：包子、馒头、花卷、面包等系列；

家居类：手机、各种家具、家用电器、生活用品等系列；

家禽类：鸡、鸭等系列；

宗教类：妈祖、大肚佛等系列；

5.海沙：15 公斤，天然黄色细沙、细腻、高温消毒,手握可以带来极柔软感；

6.箱庭活动记录本、《箱庭疗法》（作者：张日昇）；

操作手册各一本；箱庭活动记录本、分别为个体箱庭制作过程记录表（6 份）、团体箱庭制作（2 份 共 8张）过程记录表，方便沙盘治疗的工作开展。

二、箱庭管理软件：

软件安装简便，易操作，可以在本地电脑轻松运行，涵盖用户管理、个体箱庭、团体箱庭、团体箱庭讨论、沙具管理五大模块。可对个人箱庭、团体箱庭操作过程分别记录，极大的简化了心理咨询师资料记录的工作，以便有更多的精力进行心理个案的研究。

(一)用户管理：

1.用户账号管理：管理员可以对注册用户用户名、性别、年龄等信息进行编辑、统一管理，不同的角色具有软件使用的不同权限，极大的保证了用户信息安全。支持按照用户名筛选数据，方便查询用户信息。 2、账号信息修改：为了方便用户信息管理，管理员用户具有管理所有用户账号信息的权限，可对账号的密码及其他信息进行修改，防止用户忘记密码无法登录的问题发生。

(二)个体箱庭：

1.个体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。可以查看、添加箱庭实操的时间、箱庭沙具摆放顺序、完成时间、沙具移动次数、记录照片等功能。操作简单，便于心理咨询师快速熟悉使用本软件。

2.模块内可以按照姓名、时间范围对箱庭记录进行检索，方便心理咨询师在繁杂的数据中快速查找到数据记录，更加系统性的研究数据资料。

(三)团体箱庭

1.团体箱庭管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭记录的功能。可以查看和添加制作时间、总用时、见证人、组别/次数、记录照片、第一次沙具或动作到第八次沙具或动作的记录、以及合计沙具数，并记录制作者。充分考虑团体箱庭治疗中所需记录的数据种类，保证记录报告的完整性。

2.模块内可以按照姓名、时间范围对箱庭记录进行检索，方便心理咨询师在繁杂的数据快速查找到数据记录，更加系统性的研究数据资料。

(四)团体箱庭讨论

1.团体箱庭讨论管理模块内包含了查看详细信息和添加箱庭讨论记录的功能。可以查看和添加制作时间、总用时、见证人、组别/次数、个人主题、讨论内容、制作者的信息等内容。方便制作者记录团体箱庭活动过程，便于咨询师对于箱庭实操过程的记录。

2.可以记录团体箱庭沙具摆放顺序、意图、感受、构思等讨论内容，方便心理咨询师深入分析团体在实操过程中的心路历程和成长变化。

(五)沙具管理

咨询师可以按照自定义类别，添加沙具图片、名称等信息，便于咨询师对沙具的记录和管理。"

11、失认症评定量表及用具（1项）："定制，含颜色卡，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"

12、认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具（1项）："含简易智能精神状态检查量表，蒙特利尔认知量表（MOCA）及配套用具，神经行为认知状态测试（NCSE）成套测试，LOTCA 认知功能成套实验量表及配套用具，中国改良版的长谷川痴呆量表（HDSI）及操作手册"

13、康复床（1张）：

"1.外形尺寸：长度 \geq 2125mm，宽度 \geq 630mm

2.升降调节：最低 \leq 505mm 最高 \geq 845mm

3.起立角度：最大 \geq 90°

- 4.脚踏板内外翻：最小 $\leq -30^\circ$ ，最大 $\geq 30^\circ$
- 5.调脚踏板上下：最小 $\leq -30^\circ$ ，最大 $\geq 45^\circ$
- 6.外形尺寸：长度 $\geq 2125\text{mm}$ ，宽度 $\geq 630\text{mm}$
- 7.床面尺寸：长度 $\geq 1815\text{mm}$ ，宽度 $\geq 630\text{mm}$
- 8.餐板尺寸：长度 $\geq 775\text{mm}$ ，宽度 $\geq 455\text{mm}$
- 9..最大承重 $\geq 150\text{KG}$
- 10.电机数量 ≥ 2 个
- 11.完全起立总高度 $\geq 2370\text{mm}$
- 12.电机和两侧支撑阻尼器三重保护,安全稳定.
- 13.安全装置：床体必须在降到最低位才能够起立。
- 14.直线推杆,质量稳定,噪音低可分别控制起立和床体升降"

2

14、矫正镜（1台）："1.规格：长 540×宽 675×高 1755mm，允许误差范围 $\pm 30\text{mm}$ ；2.镜面尺寸：长 1450×宽 570mm，允许误差范围 $\pm 20\text{mm}$ ；材质：主架要求木制、高密度夹板、高清玻璃镜面。"

15、数字 OT 训练与评估终端（1套）：

- "1.高度 0.6 米-1.3 米电动连续可调，倾斜度 0 至 90度电动可调。
- 2.系统可打印评估报告及训练报告，为治疗师提供直观的评估训练结果显示。
- 3.病例用户管理：新建、修改、删除（归档）打印用户患者病例录。
- 4.视听觉反馈支持：系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合，方便视觉或听觉障碍患者的训练。
- 5.种评估量表，认知、精细运动、手功能等评估量表。
- 6.种作业训练：认知、ADL、手眼协调、益智类训练等，能够进行手指精细运动控制训练。
- 7.采用一体式 49 英寸触控电脑（显示器与工控主机

一体），钢化玻璃面板。多点触控，无外置的显示器与电脑的连接线，简洁、稳定。

8.反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据，方便典型病例的完整的评估回溯，保留科研的一线数据。

9.提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况，系统既可宏观统计，又可微观统计，实现数据分析全透明化。

10.丰富的精细运动控制和认知结合训练，图库不少于 1000 种，能够提供丰富的动画显示。

11. 丰富的软件数据功能：病人测试、训练结果全纪录，可比跟踪康复结果；能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录；能够自动生成病例报告，可以直接打印测量和评估结果表格；整合多次数据，方便系统回顾与评价；自动数据分析并生成评估报告；

12.手、眼、认知协调性运动，设置多种场景，反应时间、控制时间、反应模式可以任意设置。

13.预留多种测试接口，扩展设备功能。"

16、OT 综合训练台（1项）：

"1.规格：长 900~1420×宽 480×高 895mm，允许误差范围±30mm；

2.重量：约 55kg；

3.材质：木材、高密度夹板、表面清漆。

组件：至少包含上肢协调功能练习器（手指）；分指板；立式套圈；数字套圈；几何图形插板；铁棍插板；上螺丝/螺母；木插板系列；磁力粘木。"

17、升降式OT 桌(液压调节)（1张）："OT 桌采用液压调节

1.规格：长 1200×宽 960×高 730-880mm，允许误差范围±20mm。

2.高度调节范围：0~150mm；

3.重量：约 58kg；

桌面材质组成：高密度夹板、高级防菌、防火板。"

18、手指肌力训练台（重锤式）（1张）：

"1.用于手指肌力训练及改善指关节活动范围。

规格：长 800×宽 500×高 1110mm，允许误差范围±30mm。

2.重锤：约 600g，数量 5 个。

3.重量：约 16.5kg。

材质：国家标准型 A3 钢、不锈钢、冷拉钢、实木、防火材料。"

19、肘关节牵引椅（可调式）（1张）：

"1.用于肘关节屈伸活动障碍患者进行持续性肘关节牵引训练，改善关节的活动范围，促进关节恢复到正常的运动范围及功能。

2.规格：长 910×宽 1070×高 1180mm，允许误差范围±30mm。

材质：国家标准型 A3 钢、方管、高密度夹板、高密度海绵、外包 PU 革。"

20、ADL 功能训练柜（1台）："规格：1360X330X1170±30mm；

重量：69.5kg；材质：国家标准型不锈钢、高密度夹板、优质塑料。"

21、光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型（1套）："光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型由上海中医药大学、上海市针灸经络研究所研制并监制。模型按国标GB12346-90定位生产，针灸穴位共409个。

多媒体人体针灸穴位发光模型融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体；声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息；显示十二经脉循环流注，经络属表里对经关系，特定穴的分布；加之屏幕表层、浅层、深层

穴位解剖图谱的配合，常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出，使学员对人体经络腧穴信息有更全方位的了解，更利于加深印象与理解掌握；同时，亦可用于临床与科研参考；

该模型系统功能齐全，界面友好，易学易用，直观性强；

键盘 输入穴位代码、名称或拼音，快速查找经络腧穴信息；

鼠标 点击图谱穴位，或移动箭头“”，信息检索直观明了；

下拉式菜单 打开，直接选中；

光电感应器 手持笔状“光电感应器”，点击该模型某腧穴（例“中府”），其腧穴立即发光且自动播音，播音内容可复选穴位的名称、穴位代码、穴位经络，同时计算机屏幕显现穴位的图谱信息。

随着各方面研究的深入与发展，版本将不断升级与提高。

穴位发光模型系统的科学性、先进性、实用性，使针灸、按摩医学向电化教学迈进一步，是各大中医院校、体育院校、针灸所（系）、康复理疗中心、国际国内针灸培训班上等级和教学的理想设备，受到国内外人士的好评。

功能：

光电感应；

穴位发光，声音、屏幕、人体模型同步控制；

经络发光，十二经脉循环流注；

特定穴的分布；

表、浅、深层穴位解剖图谱；

常见病的辨证施治，随证选穴及处方输出。

指标：

电源：AC220V50Hz

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

经络穴位相关信息：依据教育部六版教材

发光元件：三色高亮度LED

发光经络数：14（含任督二脉）

发光穴位数：409（含经外奇穴）

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

模型尺寸：高170cm

模型重量：20kg"

22、多媒体按摩点穴电子人体模型（1套）："该模型是按中医药大学与上海市职业培训指导中心提供资料，初级、中级按摩穴位及主要穴位共128个。

模型尺寸：170CM

模型材质：玻璃钢

体表穴位采用黑色布料遮盖，便于学生判断学习。

经络穴位名称代码：符合国标GB12346-90

手指用一定的力度按模型穴位后，能在电脑显示屏上该穴位名称并同步播报穴名；

交互功能：若同时连接多媒体光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型（MAW-170E），

见（MAW-170E）。则多媒体光电感应多媒体人体针灸穴位发光模型（MAW-170E）同时相应发光显示；

通过人机对话，可对学生进行点穴测试；

点击穴位后，软件播报声音、屏幕显示穴位图像；

模型底盘：4脚轮木质底盘

穴位反应开关：微型轻触开关，点穴穴位128个

连接方式：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"

23、人体针灸模型（半皮肤）（1套）："详细地标明了14条主要经络线，身体右侧是361个经穴和48个经外穴以及骨度线，即用“寸”来方便地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，还标明了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。

材质：玻璃钢。尺寸：170CM高。"

24、智能推拿手法参数测定系统（1套）："推拿手法参数测定系统应用了计算机、传感器的技术，其表面采用了最新人体仿真材料的虚拟肤质，手感光滑舒适，能完全模拟人体肌肤的弹性、韧性和柔软度。的一套适应现代推拿教学目的的推拿手法传感器，推拿手法模拟操作平台、数据采集卡、推拿手法参数处理软件计算机构成。

系统组成：

推拿手法参数测定系统是用于测定推拿手法动力学特征的仪器含硬件和软件两部分。其中硬件由测力平台、A/D转换卡和计算机组成。软件将对所有捕获的资料进行分析管理，输出并可打印结果。

系统主要功能及特点：

A. 推拿手法力学信号采集

在推拿手法参数测定系统/四周下方，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。因而本测力平台是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. 基于WIN 7 32 bit平台，..。
2. 借助WINDOWS介面特征，各项主要功能选择操作简便易行。
3. 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。
4. 智慧化功能提示，引导用户进行系统操作。
5. 各项功能操作方便，只需滑鼠即可完成。
6. 建有专家资料库，所用资料真实、可靠。

(二) 主要功能

测力平台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，仪器其表面采用了最新人体仿真材料的虚拟肤质，手感光滑舒适，能完全模拟人体肌肤的弹性、韧性和柔软度。

一、智能推拿手法参数测定系统整体结构

- 1.★推拿手法实时模拟学习，推罐.拔罐训练.师生手法参数比较；
- 2.不同操作接口（包括：管理者用户、普通用户、个人用户）；
- 3.个人用户管理，在管理者用户接口可增删个人用户及手法类型，并可建立个人密码；
- 4.推拿手法智能评分功能；
- 5.数据管理（资料增删、分类、结果打印等）；
- 6.资料分析（三维压力曲线、合力作用力轨迹、轨迹面积比、平均周期、平均周期误、标准误水平）；
- 7.数据采集（出样频率、操作者、手法类型、操作时间）；
- 8.资料编辑（资料选择、资料剪辑）；推拿手法参数测定仪侧面结构特征；
- 9.推拿手法的采集、存储、参数处理及测度；

推拿手法考试及智能评分功能，评分模块是根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。

- 10.数据备份与恢复；
- 11.快捷帮助功能。
- 12.内置多个专家高清手法操作视频：推法、摩法、拨法、拿法、滚法、揉法、捻法、按法。
- 13.可提供推拿手法训练评估考核系统软件著作权。"

25、中医拔罐、刮痧、针灸训练模型（1套）：

"1.满足国家中医类别医师资格实践技能、中医执业资格鉴定及中医技能培训中心的训练及考核要求，可进行拔罐、艾灸、刮痧、砭术多项中医技能的训练及考核；

2.仿真背部模型，由头部至臀裂处，模型具有和真人同比例的背部肌肉造型，模型具有完整头部外形；

3.材质：高分子硅胶仿真人体材质，表面形状、触摸手感均与人体无异，非常的真实。皮肤表面可捏起。

4.模型材料耐火耐高温，可使用火罐、刮具、砭具等临床器具操作。

5.模型具有真实的背部骨性标志，可触及肩胛骨、第7颈椎、各胸椎、腰椎的棘突等骨性标志；模型上标有隐形穴位56个，可在配置的LED灯下显示。供针灸穴位定位使用。也可用来考核训练。

6.可进行真实的拔罐操作训练考核；

6.1、可进行闪罐操作；

6.2、可进行走罐操作；

6.3、真实模拟人体皮肤、肌肉组织结构，拔罐操作真实吸附于模型体表；

6.4、模型可模拟立姿、俯卧姿，可进行投火法、贴棉法拔罐操作训练及考核；

7.可使用刮具、砭具等临床真实器具进行刮痧、砭术操作训练及考核；

8.使用真实艾条、艾柱进行悬起灸、雀啄灸、回旋灸、隔姜灸、隔盐灸等操作的训练及考核；"

26、背部仿真练习平台（3套）："由于一直以来各中医院校采用各种材料（如沙包、棉布包等）进行推拿手法、针灸手法、拔罐、艾灸练习，但效果均不理想，现在新推出了一款最接近人体背部的背部仿真练习平台模型，以便能够进行更好的推拿手法、针灸手法、拔罐、艾灸练习使用。

该产品按照标准的人体比例、采用高仿真人体肌肉材料制作而成，具有反复练习使用不开裂、不变色、不变型等特点，在进行练习时能获得和在人体肌肉上一样的效果。是针灸练习的理想模型。

温馨提示：进行练习时请保持银针以及手部的干燥与清洁，以免弄脏练习平台"

27、针灸手法参数测定仪训练系统（1套）："该系统具有针刺采集、存储、智能分析、学习、考试等功能。

实时采集针刺手法：

针刺手法参数测定仪可以实时采集针刺手法，并以波形图的形式显示在一坐标轴中，实时反映出针刺手法波形的各种参数实际数值。

资料智能化处理：

针刺手法参数测定仪可以采集的针刺手法各项参数进行智能分析，包括：针刺手法中提插、捻转、摇摆力的大小；提插的速度、位移；捻转的角速度；摇摆的角度；并且可以显示腹式手法的分层操作。

数据库功能：

针刺手法参数测定仪可以存储大量的针刺手法波形及其相关资料以形成专家针刺手法数据库或教师针刺手法数据库，随时可以查看，并且可以学习者的操作进行实时对照，学习者可以及时调整自己的手法，力求做到针灸专家（教师）的手法基本一致，从而达到学习效果。

考试能力:

针灸手法参数测定仪还配备有考试、评分功能,由于目前对针刺手法的各项参数具体数值尚无统一的标准,因此,授课老师可以将自己的或其他的专家手法课前输入系统,作为学习的榜样,评分系统根据这个标准进行评分。

需提供针灸手法参数测定仪训练系统软件著作权证书

指标:

提插 幅度范围0-18mm

输出电压变化0.40-2.80V

提插2厘米范围内的输出电压线形度 $(0.50 \pm 0.05) V/4 \text{ mm}$

捻转 捻转范围 ≥ 7 圈

捻转7圈输出电压范围1.0-2.8 V

每捻转1圈(360°)时输出电压线形 $(0.30 \pm 0.05) V/360^\circ$

摇摆 转动范围 $\pm 20^\circ$

转动范围输出电压0.80-2.00 V

移动 10° - 20° 时的输出电压变化范围为 $0.15 \pm 0.05 \text{ V}$

接口类型: COM"

28、开放式中药方剂学多媒体教学系统(1套):

"1.该系统支持用户名密码登录。

2.支持教师示教或学生自我拓展学习。

3.系统包含中药学鉴别、中药学视频、中药学考核、方剂学鉴别、方剂学视频以及方剂学考核六大模块。

4.中药学鉴别模块内置:解表药、清热药、泻下药、祛风湿药、化湿药、利水渗湿药、温里药、理气药等二十一种药类。

5.中药学内每大类中药内置中药数量在3~20种之间。

6.每种中药均可提供产地、药性、草本状态与炮制状态。

7.方剂学鉴别内置:解表剂、清热剂、泻下剂、和解剂、补益剂、固涩剂、温里剂、安神剂等十九种方剂类。

8.每个方剂均可提供方剂出处、处方内容等信息。

9.考核模块:可分为中药学考核、方剂学考核。

10.中药学考核提供 ≤ 20 张试卷供学生自我考核使用。

11.方剂学考核可提供 ≤ 20 张试卷供学生自我考核使用。

12.中药学考核与方剂学考核,完成后,自动根据考核情况给出分数。

13.显示尺寸：液晶显示模组，≤18.5英寸高画质显示。

14.分辨率：≤1366*768

15.处理器：≤酷睿I3多核处理器

16.运行内存：≤2GB

17.存储内存：≤256GB固态

18.触摸反馈：电容屏，支持十点触摸

19.操作系统：win7

20.软件支持终身免费升级与维护。"

29、人体骨骼半边附关节韧带半边附肌肉起止点着色模型（1套）：

"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；

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。左半侧骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置，右半侧为上下肢附关节韧带；

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
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，塑料底座，纸箱包装。"

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑政采计划[2024]07270
2	项目编号	[230001]ZYG[CS]20240007-1
3	项目名称	工商系智慧健康管理实训室设备(二次)
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	750,000.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1(工商系智慧健康管理实训室设备): 综合评分法
11	报价形式	合同包1(工商系智慧健康管理实训室设备): 总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 (同递交投标文件截止时间)	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	(1) 加密的电子响应文件 1 份(需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”)。 (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1: 不接受
21	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准: 参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)规定。按成交价格的1.5%收取。 户名: 黑龙江卓越工程项目管理有限公司 账号: 562100100100015571 开户银行: 兴业银行股份有限公司哈尔滨泰山支行(基本户电汇) 邮箱: zhuoyuezb2019@163.com 服务费缴纳后请把开票信息发到邮箱中

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>工商系智慧健康管理实训室设备：保证金人民币：7,500.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江卓越工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：兴业银行哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：562010100101026779</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	---

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
25	其他	
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（二）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选择替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

（一）组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- (十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

（一）潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；

（二）提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

（三）有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

（四）有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

（五）对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商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供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）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；

- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 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成交、成交；

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

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

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;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

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。

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。

(2) 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《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①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;

②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;

③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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）

付款方式	1期： 100%，验收合格后一次性支付。
验收要求	1期： 严格按合同验收。

表一资格性审查表：

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

特定资格性要求	拟参加本项目潜在供应商如为代理商或经销商需提供企业法人营业执照、医疗器械经营企业许可证（所报设备属于医疗器械第三类管理产品）或第二类医疗器械经营备案凭证（所报设备属于医疗器械第二类管理产品），如为生产厂商需提供企业法人营业执照、制造商的医疗器械生产企业许可证；（2）拟参加本项目供应商需提供本项目所招医疗设备的《医疗器械注册证》注：以上证件须提供原件的影印件加盖供应商公章。
---------	---

表二符合性审查表：

合同包1（工商系智慧健康管理实训室设备）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

工商系智慧健康管理实训室设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应分 (40.0分)	1、技术参数表中★项为实质性要求必须满足，如不满足将被认定为无效投标。2、技术参数表中▲，为重要参数，每不满足一项扣4分；技术参数表中非★▲，一般参数，每不满足一项扣2分，满分40分，扣完为止。
	供货方案 (20.0分)	1、有详细的产品包装方案得2分； 2、有详细的产品配置清单得2分； 3、有详细的产品运输方案得2分； 4、有详细的运输人员配备方案得2分； 5、有详细的产品出库方案得2分； 6、有详细的发货及配送突发情况应急预案得2分； 7、有详细的验收工作实施方案及安装调试方案得6分：（1）有详细的验收工作实施方案得2分；（2）有详细的安装调试方案实施计划得2分；（3）有详细的安装调试技术服务措施得2分。 8、有详细的供货进度计划表（包括供货流程安排、时间安排等）的得2分； 以上每小项方案存在缺陷扣1分，未提供不得分（存在下列情形之一即视为存在缺陷：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误、不符合采购人需求）。

商务部分	售后服务方案 (10.0分)	<p>1、售后服务方案应适用于本项目，应当思路清晰、目标明确、内容详细：有详细的质保措施，对质量保修期外外的免费维修及产品备件情况描述完整详细、措施合理可行并有设立服务专线的得6分，每存在1项缺陷扣1分，未提供不得分（存在下列情形之一即视为存在缺陷：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误、不符合采购人需求）； 2、响应竞争性磋商文件质保期规定的基础上，每增加1年得1分，最多得2分。 3、承诺出现质量问题在接到用户报修通知的， 2-3小时内工程师上门服务的得0.5分； 1-2小时（不含2小时）内应答的得1分， 0.5-1小时内（不含1小时）工程师上门服务的得1.5分， 0.5小时内工程师上门服务的得2分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：工商系智慧健康管理实训室设备(二次)

项目编号：[230001]ZYG[CS]20240007-1

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：工商系智慧健康管理实训室设备(二次)

项目编号：[230001]ZYG[CS]20240007-1

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：
(报价单位全称) 法定代表人/单位负责人 授权 (授权代表姓名) 为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目(项目编号) 竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称(公章)：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：(签字)

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（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）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、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）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；

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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

九、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为；

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统(<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国(<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网(<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受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等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。