响 应 文 件

（正本）

项目编号：GZWH-2022-2532C

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目

供应商名称：贵州至诚中和科技有限公司（公章）

供应商地址：贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第1栋

（1）1单元5层07号[花果园办社区]

联系人：邓正会

联系电话：15761697846

目录

第一章 资格审查部分 1
（一）被授权代表身份证明文件 2
1.法定代表人身份证明书 2
2.法定代表人授权委托书 3
（二）供应商资格证明文件 5
1.营业执照 5
2.资信证明 6
3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函 7
4.依法缴纳税收证明 8
5.依法缴纳社保证明 9
6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 12
（三）诚信资格证明文件 13
1.“信用中国”及中国政府采购网无违法失信行为承诺书 13
2.“信用中国”及中国政府采购网查询截图 14
（四）投标保证金缴纳证明 16
第二章 价格部分 17
（一）报价书 18
（二）报价一览表 19
第三章 技术部分 24
（一）技术参数要求偏离表 25
（二）产品证明材料 90
1.健康管理一体机 90
1.1 计算机系统著作权证书 90
1.2 项目授权书 91
1.3 医疗器械注册证 92
1.4 技术证明文件 95
1.5 售后服务承诺书 97
1.6 彩页 98
1.7 信息安全管理体系认证证书 99
1.8 环境管理体系认证证书 100
1.9 健康体检报告 101
2.移动多功能检查仪 104
2.1 医疗器械注册证 104
3.健康管理系统 105
3.1 计算机软件著作权登记证书 105
3.2 中医治未病系统软件著作权证书 109
3.3 项目授权书 110
3.4 营业执照 111
3.5 售后服务承诺函 112
3.6 彩页 114
3.7 参数承诺函 120
3.8 重要参数应标 124
3.9 “鹤卫”商标使用说明 137
4.儿童综合素质测试仪 142
4.1 计算机软件著作权登记证书 142
4.2 项目授权书 143
4.3 售后服务承诺书 144
4.4 彩页 145
4.5 参数承诺函 146
4.6 产品用户名单 152
4.7 营业执照 157

4.8 高新技术企业证书 158
4.9 软件企业证书 159
5.示教设备 160
5.1 项目授权书 160
5.2 售后服务承诺函 161
5.3 参数承诺函 162
5.5 参数证明材料1 167
5.6 参数证明材料2 179
5.7 参数证明材料3 181
5.8 参数证明材料4 183
5.9 参数证明材料5 191
5.10 参数证明材料6 200
5.11 参数证明材料7 207
5.12 参数证明材料8 220
5.13 参数证明材料9 221
5.14 参数证明材料10 238
5.15 参数证明材料11 239
5.16 参数证明材料12 240
5.17 参数证明材料13 249
5.18 参数证明材料14 258
5.19 参数证明材料15 259
6.心理测评分析系统 266
6.1 项目授权书 266
6.2 参数承诺函 267
6.3 计算机软件著作权登记证书 269
6.4 售后服务承诺函 270
6.5 营业执照 272
6.6 彩页 273
6.7 产品说明书 274
7.超声骨密度仪 296
7.1 项目授权书 296
7.2 参数承诺函 297
7.3 技术证明文件 299
7.6 彩页 311
6.心肺功能测评系统(功率车) 313
6.1 项目授权书 313
6.2 参数承诺函 314
6.3 售后服务承诺函 315
6.4 彩页 316
6.5 营业执照 317
7.动脉硬化检测仪 318
7.1 项目授权书 318
7.2 参数承诺函 319
7.3 营业执照 320
7.4 注册证 321
7.5 售后服务承诺函 322
7.6 彩页 323
7.7 配置清单 331
第四章 商务部分 332
（一）商务条款偏离表 333
（二）同类型业绩证明 339
1.业绩1证明材料 340
2.业绩2证明材料 343
3.业绩3证明材料 345

4.业绩4证明材料.....348
5.业绩5证明材料.....351
6.业绩6证明材料.....353
7.业绩7证明材料.....359
8.业绩8证明材料.....362
9.业绩9证明材料.....365
10.业绩10证明材料.....370
（三）资质文件.....375
1.“健康管理一体机”注册证.....375
2.“动脉硬化检测仪”参数：血液在体流动性指数（BV）证明材料.....378
3.“动脉硬化检测仪”满足参数的检测报告.....379
4.“动脉硬化检测仪”参数CI指标的证明材料.....385
5.“动脉硬化检测仪”参数CHDI指标的证明材料.....386
（四）规划图纸设计.....387
1.效果图.....387
2.平面图.....388
（五）健康管理系统样品演示.....389
（六）售后服务方案详细说明.....395
1.质保期承诺.....395
2.核心产品质保期承诺.....396
3.售后服务方案概述.....397
4.维修时间响应承诺.....400
5.安装调试方案.....401
6.培训方案.....403
7.维修保养方案.....405
8.质保期外的保养方案.....406
9.维修地点、地址、人员及联系电话.....407
10.产品主要零配件及辅料说明.....408
10.1 儿童综合素质测试仪配置清单.....409
10.2 超声骨密度仪配置清单.....410
10.3 动脉硬化检测仪配置清单.....411
11.技术支持.....412
第五章 其他部分.....414
（一）同意竞争性磋商文件条款声明.....415
（二）招标代理服务费确认书.....416
（三）虚假应标承担责任声明.....417

第一章 资格审查部分

（一）被授权代表身份证明文件

1.法定代表人身份证明书

（肖成英）在（贵州至诚中和科技有限公司）任（总经理）职务，是（贵州至诚中和科技有限公司）的法定代表人（ 附 法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

2.法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第1栋（1）1单元5层07号[花果园社区]）的（贵州至诚中和科技有限公司）的在下面签字的（肖成英-总经理）代表本公司授权（贵州至诚中和科技有限公司）的在下面签字的（邓正会-销售经理）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对上述项目的报价、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内 签署的）不因授权的撤消而失效。

被授权代表签字：_____　　法定代表人签字或盖章：_____

职　务：销售经理　　职务：总经理

电　话：15761697846

被授权代表身份证：

法人身份证：

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

2022 年 6 月 21 日

说明：参加开标会议的供应商应按招标文件格式另行准备一套“法定代表人身份证明书、被授权代表的法定代表人授权委托书”，在磋商现场工作人员，用于核实其被授权代表身份。

（二）供应商资格证明文件

1. 营业执照

统一社会信用代码

91520102MA6HK9EC40

营业执照

（副本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　贵州至诚中和科技有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人独资）

法定代表人　肖成英

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。计算机软硬件的研发、销售及技术咨询；系统集成、销售：医疗器械（持证经营）、教学仪器、实验室设备、办公家具、实验室耗材、文化用品、机械设备、化妆品、服装、家用电器、电子产品、建筑材料、装饰材料、健身器材；网络工程设计及施工。[NMDZH]

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2019年03月08日

营业期限　长期

住　　所　贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第1栋（1）1单元5层07号[花果园社区]

登记机关

2022 年 04 月 06 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

2. 资信证明

资信证明

致遵义医药高等专科学校：

兹有存款客户贵州至诚中和科技有限公司，于 2019 年 04 月 08 日我行开立存款账户，账号 14910123670002205，至 2022 年 02 年 08 日为止，在我行无贷款，至目前止未发现违反我行结算制度规定的行为。

特别申明：1、本证明不能作为存款证明书。

2、不得作为担保、融资和变相融资的依据。

3、本证明书不能作为判断该存款账户信用好坏的依据。

4、我行概不对本证明承担任何经济责任。

贵阳银行股份有限公司小河支行

2022 年 02 月 09 日

3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C）的投标活动，并承诺如下：

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）具有独立承担民事责任的能力；

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

4.依法缴纳税收证明

电子缴款凭证

打印日期： 2021-07-28　　凭证编号： 20210728020638796430

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40		税务征收机关	国家税务总局贵阳市南明区税务局花果园税务分局	
纳税人全称	贵州至诚中和科技有限公司		银行账号	14910123670002205	
系统税票号	税（费）种	税（品）目	所属时期	缴款日期	实缴金额
352016210700101758	企业所得税	应纳税所得额	2021-04-01至2021-06-30	2021-07-14	3531.87
合计金额	（大写） 叁仟伍佰叁拾壹元捌角柒分				￥ 3531.87

国家税务总局贵阳市南明区税务局 电子 征税专用章

税务机关（电子章）

本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需开具正式完税凭证，请凭税务登记证副本到主管税务机关开具。

备注：
第　次打印

第1页 共1页

5.依法缴纳社保证明

中华人民共和国税收完税证明

No. 452015220300024210

填发日期： 2022 年 3 月 10 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40		纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220300025253	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	867.54
452016220300025253	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	204.12
金额合计	（大写）壹仟零柒拾壹元陆角陆分				¥1,071.66
税务机关盖章	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国税收完税证明

No. 452015220300024209

填发日期： 2022 年 3 月 10 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40		纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220300025253	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	1,428.88
452016220300025253	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	714.44
452016220300025253	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	62.52
452016220300025253	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	26.80
452016220300025253	工伤保险费	工伤保险	2022-03-01至2022-03-31	2022-03-10	98.24
金额合计	（大写）贰仟叁佰叁拾元零捌角捌分				¥2,330.88
税务机关盖章	填 票 人 单位社保费管理客户端		备注		

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452015220400011261

填发日期： 2022 年 4 月 11 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40	纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220400012316	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	867.54
452016220400012316	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	204.12
金额合计	（大写）壹仟零柒拾壹元陆角陆分				￥1,071.66

税务机关盖章

填 票 人
单位社保费管理客户端

备注

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452015220400011260

填发日期： 2022 年 4 月 11 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40	纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220400012316	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	62.52
452016220400012316	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	26.80
452016220400012316	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	1,428.88
452016220400012316	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	714.44
452016220400012316	工伤保险费	工伤保险	2022-04-01至2022-04-30	2022-04-11	98.24
金额合计	（大写）贰仟叁佰叁拾元零捌角捌分				￥2,330.88

税务机关盖章

填 票 人
单位社保费管理客户端

备注

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452015220500036145

填发日期： 2022 年 5 月 24 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40	纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220500050555	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	867.54
452016220500050555	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	204.12
金额合计	（大写）壹仟零柒拾壹元陆角陆分				￥1,071.66

税务机关 盖章	填 票 人 单位社保费管理客户端	备注

第 1 次打印　　妥善保存

中华人民共和国
税收完税证明

No. 452015220500036144

填发日期： 2022 年 5 月 24 日　　税务机关： 国家税务总局贵阳市南明区税务局

纳税人识别号	91520102MA6HK9EC40	纳税人名称	贵州至诚中和科技有限公司

原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
452016220500050555	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	62.52
452016220500050555	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	26.80
452016220500050555	工伤保险费	工伤保险	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	98.24
452016220500050555	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	714.44
452016220500050555	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2022-05-01至2022-05-31	2022-05-24	1,428.88
金额合计	（大写）贰仟叁佰叁拾元零捌角捌分				￥2,330.88

税务机关 盖章	填 票 人 单位社保费管理客户端	备注

第 1 次打印　　妥善保存

6.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C）的投标活动，并承诺如下：

（一）我公司近三年企业信誉良好，无重大质量、安全事故及市场违法违规不良行为记录；

（二）企业没有处于被责令停业、磋商资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

（三）诚信资格证明文件

1.“信用中国”及中国政府采购网无违法失信行为承诺书

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C）的投标活动，并承诺如下：

截止2022年6月21日开标评审前，我公司在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（附“信用中国”及中国政府采购网查询截图）

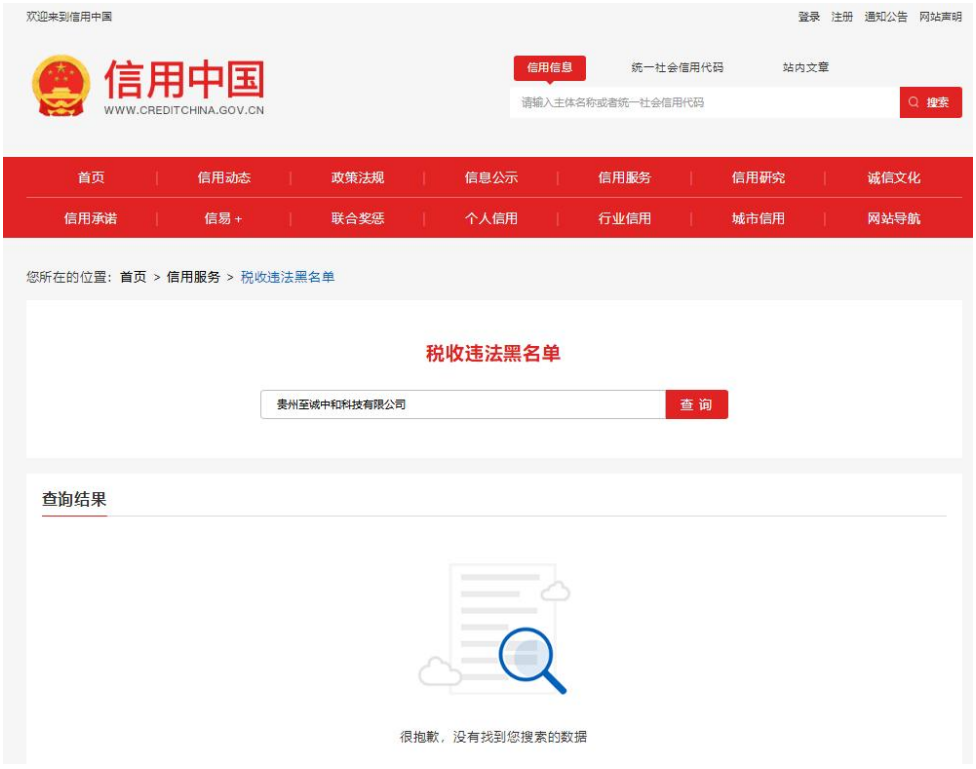
如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

2.“信用中国”及中国政府采购网查询截图



欢迎来到信用中国

登录 注册 通知公告 网站声明

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 统一社会信用代码 站内文章

请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 信息公示 | 信用服务 | 信用研究 | 诚信文化

信用承诺 | 信易+ | 联合奖惩 | 个人信用 | 行业信用 | 城市信用 | 网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 政府采购严重违法失信行为记录名单

政府采购严重违法失信行为记录名单

贵州至诚中和科技有限公司 查 询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 服务热线：400-810-1996

中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 GPA专栏 PPP频道

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：贵州至诚中和科技有限公司

执法单位： 处罚日期： 至 查找 重置

序号	企业名称	统一社会信用代码（或组织机构代码）	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位

没有该企业的相关记录

本次查询的企业：贵州至诚中和科技有限公司

本次查询的时间：2022年06月07日 09时36分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2022 中华人民共和国财政部

（四）投标保证金缴纳证明

遵义 电子招投标交易平台 供应商
贵州至诚中和科技有限公司，欢迎您！
服务大厅
首页
信息网
关闭
2022年06月16日 11时15分44秒
平台统一技术服务电话为：400 998 0000，服务时间：周一至周日8：00-17：30
采购业务
保证金收款单位：遵义市公共资源交易中心；保证金开户银行：交通银行遵义分行蛋门路支行；保证金银行账号：523061500018150073564
保证金情况以页面查询为准，不提供打印回执功能，如有需要可截取本页面图片留存。
填写投标信息
招标文件下载
查看项目是否开标
网上提问
答疑文件下载
上传投标文件
开标签到解密
合同备案
中标保证金退款
资审文件下载
资审答疑文件下载
查看保证金缴纳情况
保证金退款查询
电子保函申请
保证金退还-放弃投标
随机码：
23222060735449
保证金缴纳常见问题（点击下载）
搜索
序号
保证金缴纳码
标段编号
标段名称
保证金缴纳截止缴纳时间
缴纳金额(元)
缴纳状态
1
23222060735449
C52033120220468-1
遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设
2022-06-21
10000.00
匹配成功。数据符合。
85%

第二章 价格部分

（一）报价书

致：贵州卫虹招标有限公司

根据贵方为遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目招标采购货物及服务的采购邀请（项目编号：GZWH-2022-2532C），现正式授权 邓正会-销售经理 代表供应商（贵州至诚中和科技有限公司）提交响应文件正本 壹 份，副本 贰 份。我公司在此声明同意如下：

1.所附报价一览表中规定的应提供和交付的货物和服务的投标总价为小写：1298550元；大写：壹佰贰拾玖万捌仟伍佰伍拾元整（以人民币元为单位,用文字和数字分别表示）。

2．我方将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3．我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括澄清文件（如有的话） 以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4．我方接受本项目竞争性磋商文件“竞争性磋商资料表”中所规定的有效期。

5．如果在规定的截止期后，我方在有效期内撤回响应报价文件，其保证金将被贵方没收。

6．我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的响应或收到的任何文件，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评审资料保 密且不解释落标原因。

7．若我单位成交，我单位承诺将按竞争性磋商文件规定的标准和时间向贵方支付成交服务费。

8．与本磋商项目有关的一切正式往来信函请寄：

地　址：贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第1栋（1）1单元5层07号[花果园社区]　邮　编：550002

电　话：0851-85867837　传　真：0851-85867837

手　机：15761697846　电子邮件：13634878372@qq.com

供应商名称（盖章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字：_____

授权代表签字：_____

日　　期：2022 年 6 月 21 日

（二）报价一览表

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目　　项目编号：GZWH-2022-2532C

序号	产品名称	规格型号	制造商	数量	单位	单价	小计金额（元）	是否微型或小型企业产品、是否为残疾人福利单位产品、是否为监狱企业产品
1	健康管理一体机	XKZN-B600	武汉携康智能健康设备有限公司	1	台	96500	96500	否
2	移动多功能检查仪	M001	惠州市米琦通信设备有限公司	6	台	28800	172800	否
3	健康管理系统	V1.0.0	北京人之康科技有限公司	1	套	212500	212500	否
4	电脑	超扬A8500	同方股份有限公司	20	台	4500	90000	否
5	电脑桌椅	定制	广州创霖家具有限公司	10	套	1500	15000	否
6	儿童综合素质测试仪	PRS-E	山东普瑞森医疗设备股份有限公司	1	套	46500	46500	否
7	视力表	5米成人、遥控款	可孚医疗科技股份有限公司	2	套	300	600	否
8	婴幼儿身高体重秤	CISONE/CS-8601	中山市中恒电器有限公司	1	台	300	300	否
9	听诊器	A型	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	10	个	50	500	否

10	一般人群膳食宝塔模型	HLZ-10	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
11	老年人膳食宝塔模型	HLZ-11	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
12	儿童膳食宝塔模型	HLZ-12	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
13	孕产妇膳食宝塔模型	HLZ-13	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
14	婴幼儿膳食宝塔模型	HLZ-14	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
15	糖尿病膳食宝塔模型	HLZ-15	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
16	高血压膳食宝塔模型	HLZ-16	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	2000	2000	否
17	仿真电子食品营养模型	HLZ-17	郑州哈喇仔仿真艺术有限公司	1	套	12000	12000	否
18	臂式血压计	BA-803	东莞誉康实业有限公司	6	台	380	2280	否
19	水银血压计	A型	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	6	台	100	600	否
20	血糖分析仪	血糖安稳+型	三诺生物传感股份有限公司	6	台	400	2400	否
21	三围皮尺	8213	得力集团有限公司	20	个	15	300	否
22	皮褶厚度计	脂肪卡尺	可孚医疗科技股份有限公司	20	个	60	1200	否
23	人体穴位模型	Y1006	上海知能医学模型设备制造有限公司	10	个	200	2000	否
24	纱布	通用型	可孚医疗科技股份有限公司	110	块	10	1100	否
25	棉垫	通用型	可孚医疗科技股份有限公司	110	块	10	1100	否
26	绷带	通用型	可孚医疗科技股份有限公司	110	卷	10	1100	否

27	三角巾	通用型	可孚医疗科技股份有限公司	100	张	20	2000	否
28	橡皮止血带	通用型	可孚医疗科技股份有限公司	80	米	10	800	否
29	血压计袖带	通用型	惠州市子亿针织有限公司	20	台	40	800	否
30	夹板（长短不一）	KLD-YYJB	安平县康博医疗器械有限公司	30	块	40	1200	否
31	24小时动态心电监护仪	乐普TH12	深圳市凯沃尔电子有限公司	1	台	5500	5500	否
32	小儿丹氟智能发育筛查挂图	——	可孚医疗科技股份有限公司	1	块	1500	1500	否
33	韦氏智力测查图	——	贵州至诚中和科技有限公司	1	块	1500	1500	否
34	人际沟通书籍	——	可孚医疗科技股份有限公司	100	本	40	4000	否
35	示教设备	（1）86英寸智慧黑板（型号：BV86EV） （2）65寸分组讨论屏（型号：HV65EA） （3）研讨型课堂互动软件(型号：希沃品课) （4）多功能智能讲台（型号：TS03） （5）智能笔（型号：SP23） （6）无线展台（型号：SC08） （7）扩音音柱系统套件（型号：	广州视睿电子科技有限公司	1	套	148000	148000	否

		YJ21-CTL01）（8）扩音麦克风(型号：MC03)						
36	团队讨论桌椅	定制	黎川县云逸办公家具	8	套	4500	36000	否
37	打印机	418	中国惠普有限公司	1	台	1500	1500	否
38	装修相关	定制	贵州至诚中和科技有限公司	1	套	60000	60000	否
39	心理测评分析系统	V3.0	北京人之康科技有限公司	1	套	38800	38800	否
40	超声骨密度仪	OSTEOKJ7000	南京科进实业有限公司	1	套	47800	47800	否
41	心肺功能测评系统(功率车)	CAS-G-180A	安徽中科本元信息科技有限公司	1	套	49800	49800	否
42	动脉硬化检测仪	CV FD-Ⅱ（A）型	济南汇医融工科技有限公司	1	套	119170	119170	否
43	监控系统	C6C	杭州萤石网络股份有限公司	2	套	1000	2000	否
44	体成分仪	DBA-210	吉林东华原医疗设备有限责任公司	1	套	47800	47800	否
45	身高体重秤	SH-20A	郑州上禾电子科技有限公司	1	台	3000	3000	否
46	生活方式患慢性病风险计算盘	康尧/KY-DZP-002	淮安市康瑞日用品有限公司	1	套	200	200	否
47	亚健康自测转盘	康尧/KY-DZP-012	淮安市康瑞日用品有限公司	1	套	200	200	否
48	BMI健康指数转盘	康尧/KY-LSZP-001	淮安市康瑞日用品有限公司	1	套	200	200	否
49	婴儿心肺复苏模拟人	BIX/CPR160	上海知能医学模型设备制造有限公司	10	套	3000	30000	否
50	心肺复苏模拟人	BIX/CPR480	上海知能医学模型设备制造有	6	套	4000	24000	否

			限公司					
合计金额（小写）：1298550元。								
合计金额（大写）：壹佰贰拾玖万捌仟伍佰伍拾元整。								
交货期：合同签定后 50 天内完成交货，安装调试及验收。								
其他：无。								

供应商名称（盖章）：贵州至诚中和科技有限公司

供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日　　期 ：2022 年 6 月 21 日

注：（1）报价应包括：技术服务、运维、验收、试运行、售后服务、培训 、各种税费等直至达到使用要求和采购人付款条件所发生的一切费用，即总价包干。

（2）微型或小型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品（或服务或工程）须在报价一览表后面附声明函或证明材料，否则自行承担价格扣除遗漏的结果。

第三章 技术部分

（一）技术参数要求偏离表

供应商名称：贵州至诚中和科技有限公司　　项目编号：GZWH-2022-2532C

序号	服务内容	招标文件条目号	招标文件“技术参数要求”	投标响应技术参数及规格	偏离	证明材料说明
1	健康管理一体机	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、主要内容:非接触式红外体温计；身高体重秤；全自动电子血压计；人体脂肪测试；血脂四项检测；血氧饱和度检测； 血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测系统；心电检测仪；中医体质；心理健康测评；网络连接辅材； 2、服务器: 2.1、主机：操作系统：Windows 10； 2.2、CPU：双核 2.41G； 2.3、内存：NB-DDR3 SODIMM 内存插槽，支持 1333/1600MHz 内存，不低于4GB； 2.4、硬盘功能：标准 SATA 2.0 硬盘接口 支持 MSATA 2.0 硬盘供电插针，可取电 5V、12V； 2.5、芯片组：Intel Bay trail SOC； 2.6、USB 接口:1 个标准 USB3.0、3 个标准 USB2.0、6 个 USB2.0 插针； 2.7、电源：支持 12V 电压，DC 头内直径为 2.5MM；	1、主要内容:非接触式红外体温计；身高体重秤；全自动电子血压计；人体脂肪测试；血脂四项检测；血氧饱和度检测； 血糖、尿酸、总胆固醇(三合一)检测系统；心电检测仪；中医体质；心理健康测评；网络连接辅材； 2、服务器: 2.1、主机：操作系统：Windows 10； 2.2、CPU：双核 2.41G； 2.3、内存：NB-DDR3 SODIMM 内存插槽，支持 1333/1600MHz 内存，不低于4GB； 2.4、硬盘功能：标准 SATA 2.0 硬盘接口 支持 MSATA 2.0 硬盘供电插针，可取电 5V、12V； 2.5、芯片组：Intel Bay trail SOC； 2.6、USB 接口:1 个标准 USB3.0、3 个标准 USB2.0、6 个 USB2.0 插针； 2.7、电源：支持 12V 电压，DC 头内直径为 2.5MM；	无偏离	1.第5.10条计算机软件著作权证书见90页； 2.针对此项目的授权书见91页； 3.技术证明文件见95-96页； 4.第5.11条售后服务承诺书见97页； 5.医疗器械注册证见92-94页； 6.彩页见98页； 7.信息安全管理体系认证证书见99页； 8.环境管理体

			2.8、运行环境：工作温度：-20℃~60℃；工作湿度：5%~95%相对湿度，无冷凝； 2.9、显示器:尺寸： ≥19 英寸；纵横比：16:09；分辨率： ≥1024*768；响应时间：≤5ms;可视角度:H170° V160°； 输入电压：AC100-240V 50/60Hz；功率： ≤35W。 3、身份证读卡器：台式二代证阅读□ 通讯接口：USB，RS232； 3.1、支持设备热接入，支持多人同时体检； 3.2、支持身份证、体检卡等各种输入终端； 3.3、平均无故障工作时间(MTBF)： ≥5000 小时； 3.4、读卡时间： ≤1 秒； 3.5、读卡距离：0-5cm； 3.6、针对设备检测出数据进行实时查询； 3.7、显示：LED 灯指标； 3.8、操作系统： WIN98/2000/2003/XP/VISTA/WIN7； 3.9、工作频率：13.56MHz； 3.10、同时具有蓝牙和红外线接收功能； 3.11、使用环境：工作温度：0℃~50℃ 相对湿度：20%~90% 大气压力：86kPa~110kPa.	2.8、运行环境：工作温度：-20℃~60℃；工作湿度：5%~95%相对湿度，无冷凝； 2.9、显示器:尺寸： ≥19 英寸；纵横比：16:09；分辨率： ≥1024*768；响应时间：≤5ms;可视角度:H170° V160°； 输入电压：AC100-240V 50/60Hz；功率： ≤35W。 3、身份证读卡器：台式二代证阅读□ 通讯接口：USB，RS232； 3.1、支持设备热接入，支持多人同时体检； 3.2、支持身份证、体检卡等各种输入终端； 3.3、平均无故障工作时间(MTBF)： ≥5000 小时； 3.4、读卡时间： ≤1 秒； 3.5、读卡距离：0-5cm； 3.6、针对设备检测出数据进行实时查询； 3.7、显示：LED 灯指标； 3.8、操作系统： WIN98/2000/2003/XP/VISTA/WIN7； 3.9、工作频率：13.56MHz； 3.10、同时具有蓝牙和红外线接收功能； 3.11、使用环境：工作温度：0℃~50℃ 相对湿度：20%~90% 大气压力：86kPa~110kPa.		系认证证书见100页； 9.健康体检报告见101-103页；

			4、打印机:激光打印机； 4.1、最高分辨率：1200×1200dpi；黑白打印速度：A4：约 20ppm，Letter：约 21ppm； 4.2、重量： ≤3kg； 4.3、打印速度:黑白色大于 65 张/分钟，彩色大于 50 张/分钟； 5、 自主体检管理软件: 5.1、 自助建立电子健康档案； 5.2、全程自助体检；数据管理； ▲5.3、无线数据传输：具备蓝牙通讯模式，传输稳定、高效；健康干预； ▲5.4、提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告。 ▲5.5、可将接口数据发送到上级主管部门服务器，从而建立上级主管数据库。 ▲5.6、上级主管部门可通过登陆专有后台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看 设备运行状况和检测数据。 5.7、系统管理； 5.8、统计功能：数据统计和处理功能，可以根据区域划分或其他区分方式统计数据。 ▲5.9、数据交互：支持数据对接，	4、打印机:激光打印机； 4.1、最高分辨率：1200×1200dpi；黑白打印速度：A4：约 20ppm，Letter：约 21ppm； 4.2、重量： ≤3kg； 4.3、打印速度:黑白色大于 65 张/分钟，彩色大于 50 张/分钟； 5、 自主体检管理软件: 5.1、 自助建立电子健康档案； 5.2、全程自助体检；数据管理； ▲5.3、无线数据传输：具备蓝牙通讯模式，传输稳定、高效；健康干预； ▲5.4、提供微信端查询功能，体检者可通过扫描二维码远程自助查询个人体检报告。 ▲5.5、可将接口数据发送到上级主管部门服务器，从而建立上级主管数据库。 ▲5.6、上级主管部门可通过登陆专有后台查看设备运行状况和检测数据，同时通过微信端扫描二维码的方式实时查看 设备运行状况和检测数据。 5.7、系统管理； 5.8、统计功能：数据统计和处理功能，可以根据区域划分或其他区分方式统计数据。 ▲5.9、数据交互：支持数据对接，		

			可实现对接公共卫生信息系统或者医院 HIS 系统、健康管理系统的数据交互等功能。 ▲5.10、可提供国家版权局颁布的类似《计算机系统著作权证书》； 5.11、投标人须提供生产厂家或其授权总代理针对此项目的售后服务承诺书。	可实现对接公共卫生信息系统或者医院 HIS 系统、健康管理系统的数据交互等功能。 ▲5.10、已提供国家版权局颁布的类似《计算机系统著作权证书》； 5.11、已提供生产厂家或其授权总代理针对此项目的售后服务承诺书。		
2	移动多功能检查仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、一体式设计，采用塑胶外壳设计， 高集成度； 2、移动网络等多种方式发送数据到健康管理平台。使用者登录可以使用身份证登录进行健康体检，体检完成后，检测 数据同步到健康物联平台，并且可本地打印查阅或远程查看； 3、与第三方平台进行接口调用，同步相关用户信息及体检数据，如家庭医生、区域卫生平台等； 4、同步 12 导心电图参数：导联：标准 12 导联，包括 Ⅰ 、 Ⅱ 、Ⅲ 、aVR、aVL、aVF、V1-6 采集方式：12 导联同步心 电 标准灵敏度：10mm/mV，误差范围±5%。 灵敏度控制：具有三档增益调节：5mm/mV、10mm/mV、20 mm/mV， 转换误 差≤±5%。记录速度：有	1、一体式设计，采用塑胶外壳设计， 高集成度； 2、移动网络等多种方式发送数据到健康管理平台。使用者登录可以使用身份证登录进行健康体检，体检完成后，检测 数据同步到健康物联平台，并且可本地打印查阅或远程查看； 3、与第三方平台进行接口调用，同步相关用户信息及体检数据，如家庭医生、区域卫生平台等； 4、同步 12 导心电图参数：导联：标准 12 导联，包括 Ⅰ 、 Ⅱ 、Ⅲ 、aVR、aVL、aVF、V1-6 采集方式：12 导联同步心 电 标准灵敏度：10mm/mV，误差范围±5%。 灵敏度控制：具有三档增益调节：5mm/mV、10mm/mV、20 mm/mV， 转换误 差≤±5%。记录速度：有	无偏离	第13条医疗器械注册证见104页

			12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 三档可以选择，误差不大于±5%。； 5、血压参数：压力测量范围为0mmHg~290mmHg（0kPa~38.67kPa）分辨率：0.133 kPa （1 mmHg）；袖带内压力测量 的最大误差为：±3mmHg（±4kPa），测量精度：平均压测量误差±5mmHg、标准偏差±5mmHg；硬件过压保护； 6、血氧饱和度/脉率参数：传感器：双波长发光二极管，波长：红光约 663nm,红外光约 890nm,测量范围：35%-100%， 最大平均光输出功率：≤2mW;测量误差:在 70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏血氧饱 和度百分比；准确度：70~100%测量范围内小于 3%；脉率检测误差：30~250bpm 范围内，监测误差为±2bpm 或±2%，两 者取最大；工作温度：5℃~40℃ ，相对湿度：15%~95%（非冷凝）； 7、大气压力：70kPa~106kPa。 8、血糖参数：测试时间 5 秒以内，最小需血量 0.5 微升，测试范围	12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 三档可以选择，误差不大于±5%。； 5、血压参数：压力测量范围为0mmHg~290mmHg（0kPa~38.67kPa）分辨率：0.133 kPa （1 mmHg）；袖带内压力测量 的最大误差为：±3mmHg（±4kPa），测量精度：平均压测量误差±5mmHg、标准偏差±5mmHg；硬件过压保护； 6、血氧饱和度/脉率参数：传感器：双波长发光二极管，波长：红光约 663nm,红外光约 890nm,测量范围：35%-100%， 最大平均光输出功率：≤2mW;测量误差:在 70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏血氧饱 和度百分比；准确度：70~100%测量范围内小于 3%；脉率检测误差：30~250bpm 范围内，监测误差为±2bpm 或±2%，两 者取最大；工作温度：5℃~40℃ ，相对湿度：15%~95%（非冷凝）； 7、大气压力：70kPa~106kPa。 8、血糖参数：测试时间 5 秒以内，最小需血量 0.5 微升，测试范围		

			1.1-33.3 mmol/L，测试条开瓶有效期 6 个月，测 试条保质期 24 个月，校正方法密码卡， 自动调码，红细胞压积范围 20%-70%，测试样品新鲜毛细血管与静脉全血，操 作温度范围 5℃-45℃ ，操作湿度范围 20%-90% RH，控制液高、低 2 个水平， 自动退条功能。 9、红外额温参数：红外测量法，1s 快速测温；无接触式测量；测量范围应为 35℃~42℃ ，最大允差为±0.2℃ 。显示分 辨力应为 0.1℃ ，自动关机功能，在无操作的状态下 1 分钟内应能自动关机； 10、尿常规参数：检测项目：包括比重、 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH 值、 维生素 C 等十一项；测试速度： ≥60 个标本/小时；测量稳定性：分析仪开机 8 小时内，分析仪对适配的尿试纸条重 复测试结果的符合率≥90%；检测结果：检测结果为半定量或定量数据，并能出具正常参考值； 11、通讯网络参数：移动网络，Wi-Fi 802.11 a/b/g/n，蓝牙 4.0 BLE，	1.1-33.3 mmol/L，测试条开瓶有效期 6 个月，测 试条保质期 24 个月，校正方法密码卡， 自动调码，红细胞压积范围 20%-70%，测试样品新鲜毛细血管与静脉全血，操 作温度范围 5℃-45℃ ，操作湿度范围 20%-90% RH，控制液高、低 2 个水平， 自动退条功能。 9、红外额温参数：红外测量法，1s 快速测温；无接触式测量；测量范围应为 35℃~42℃ ，最大允差为±0.2℃ 。显示分 辨力应为 0.1℃ ，自动关机功能，在无操作的状态下 1 分钟内应能自动关机； 10、尿常规参数：检测项目：包括比重、 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH 值、 维生素 C 等十一项；测试速度： ≥60 个标本/小时；测量稳定性：分析仪开机 8 小时内，分析仪对适配的尿试纸条重 复测试结果的符合率≥90%；检测结果：检测结果为半定量或定量数据，并能出具正常参考值； 11、通讯网络参数：移动网络，Wi-Fi 802.11 a/b/g/n，蓝牙 4.0 BLE，		

			GPS GPS+AGPS，以太网络； 12、二代身份证读卡器参数：符合社会公共安全产品认证-居民身份证阅读机具标准；技术：采用非接触式 IC 卡技术， 工作频率：约 13.56MHz，阅读距离：小于 3cm，阅读时间：小于 3s。 13、产品具备医疗器械注册证。	GPS GPS+AGPS，以太网络； 12、二代身份证读卡器参数：符合社会公共安全产品认证-居民身份证阅读机具标准；技术：采用非接触式 IC 卡技术， 工作频率：约 13.56MHz，阅读距离：小于 3cm，阅读时间：小于 3s。 13、产品具备医疗器械注册证。（已提供）		
3	健康管理系统	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、工作台 1.1、健康管理师工作台： 数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：客户总 数，今日新增客户数、服务总数、今日要执行的服务； 日程表，可以查看日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情 况，如当天任务总数，已完成多少； 1.2、分中心管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：分中 心的客户总数，分中心今日新增客户数、分中心的服务总数、分中心今日要执行的服	1、工作台 1.1、健康管理师工作台： 数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：客户总 数，今日新增客户数、服务总数、今日要执行的服务； 日程表，可以查看日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情 况，如当天任务总数，已完成多少； 1.2、分中心管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：分中 心的客户总数，分中心今日新增客户数、分中心的服务总数、分中心今日要执行的服	无偏离	1.计算机软件著作权证书见105-108页； 2.中医治未病系统软件著作权证书见109页 3.项目授权书见110页； 4.营业执照见111页； 5.售后服务承诺函见112-113页； 6.彩页见114-119页； 7.参数承诺函见120-123页； 8.重要参数应标见124-136页

			务；日程表，可以查看我的日程表， 可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 1.3、机构管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：机构的 客户总数，机构今日新增客户数、机构的服务总数、机构今日要执行的服务； 日程表，可以查看我的日程表，可以查看 日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 2、客户管理： 2.1、个人客户：创建客户，健康管理师可以创建客户，或者客户导入，客户信息对接；修改客户，健康管理师可以修 改客户； 2.2、客户查询，可以对客户进行综合查询，查询条件包括姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间，所 在团体等； 2.3、团体客户：分中心管理员、健康管理师可以创建团体客户。	务；日程表，可以查看我的日程表， 可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 1.3、机构管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：机构的 客户总数，机构今日新增客户数、机构的服务总数、机构今日要执行的服务； 日程表，可以查看我的日程表，可以查看 日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 2、客户管理： 2.1、个人客户：创建客户，健康管理师可以创建客户，或者客户导入，客户信息对接；修改客户，健康管理师可以修 改客户； 2.2、客户查询，可以对客户进行综合查询，查询条件包括姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间，所 在团体等； 2.3、团体客户：分中心管理员、健康管理师可以创建团体客户。		； 9.“鹤卫”商标使用说明见138-页141页。

			分中心创建的团体客户，分中心的医生和管理员都可 以看到；修改团体客户，修改团体客户信息。 2.4、查看某团体客户下的所有个人客户，并提供姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间等查询条件。 2.5、分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除 2.6、客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。 2.7、分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。 2.8、群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健管知识普及。 3、服务管理： 3.1、我的服务，可以查看待执行的服务和执行完成的服务。默认查看今天待执行的服务。查询条	分中心创建的团体客户，分中心的医生和管理员都可 以看到；修改团体客户，修改团体客户信息。 2.4、查看某团体客户下的所有个人客户，并提供姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间等查询条件。 2.5、分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除 2.6、客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。 2.7、分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。 2.8、群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健管知识普及。 3、服务管理： 3.1、我的服务，可以查看待执行的服务和执行完成的服务。默认查看今天待执行的服务。查询条		

			件有计划时间区间， 完成时间区间，服务名称等； 3.2、本中心的服务，分中心管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，计划医生，执行医生，计划时间，完成时间等； 3.3、本机构的服务，机构管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，分中心，计划医生，执行 医生，计划时间，完成时间等； 4、健康档案： 4.1、按照健康体检基本项目专家共识，收集和管理客户的健康档案。支持包括家族史、现病史、过敏史、用药手术史、 月经生育史、躯体症状、饮食习惯、吸烟习惯、饮酒习惯、运动锻炼、精神压力、睡眠、健康健康常识等健康信息的管 理； 4.2、居民健康档案基本信息，按照居民健康档案规范，管理居民健康档案基本信息。 4.3、体检数据，体检数据的增删改查，支持体检主要检测项目的	件有计划时间区间， 完成时间区间，服务名称等； 3.2、本中心的服务，分中心管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，计划医生，执行医生，计划时间，完成时间等； 3.3、本机构的服务，机构管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，分中心，计划医生，执行 医生，计划时间，完成时间等； 4、健康档案： 4.1、按照健康体检基本项目专家共识，收集和管理客户的健康档案。支持包括家族史、现病史、过敏史、用药手术史、 月经生育史、躯体症状、饮食习惯、吸烟习惯、饮酒习惯、运动锻炼、精神压力、睡眠、健康健康常识等健康信息的管 理； 4.2、居民健康档案基本信息，按照居民健康档案规范，管理居民健康档案基本信息。 4.3、体检数据，体检数据的增删改查，支持体检主要检测项目的		

			存储、展示，包括数值类型、文本类型、影像类型各 类体检数据； 5、健康风险评估 5.1、生理评估问卷：生理评估问卷填写，暂存，提交 ▲5.2、慢性病风险评估模型及报告：具有 20 种以上的慢性病风险评估模型，并生成健康管理报告。 5.3、中医体质辨识：中医体质辨识问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。支持中青年、老年人的中医体质辨识。 ▲5.4、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持 9 种心理测评：PSTRI 压力测评报告、 A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告 、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表； 5.5、身体功能性评价，国民体质检测的数据录入和报告生成，数据也可以通过体质检测设备自动采集。 6、健康干预：	存储、展示，包括数值类型、文本类型、影像类型各 类体检数据； 5、健康风险评估 5.1、生理评估问卷：生理评估问卷填写，暂存，提交 ▲5.2、慢性病风险评估模型及报告：具有 20 种以上的慢性病风险评估模型，并生成健康管理报告。 5.3、中医体质辨识：中医体质辨识问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。支持中青年、老年人的中医体质辨识。 ▲5.4、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持 9 种心理测评：PSTRI 压力测评报告、 A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告 、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评 量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表； 5.5、身体功能性评价，国民体质检测的数据录入和报告生成，数据也可以通过体质检测设备自动采集。		

			6.1、健康处方：健康管理师可以给客户指定干预处方。针对风险评估结果，可以开干预处方，可以查看和打印。干预 处方支持基础处方、组合处方（基于基础处方二次组合）、结构化表格处方等灵活配置。系统内置处方数量 700 以上。 6.2、健康干预计划：制定干预计划，医生或健康管理师给客户指定干预计划，如一天三次膳食需上传图片，一天运动 几次需确认等，客户按照干预计划执行干预任务，在客户端执行“健康打卡”，客户打卡后，健康管理师可以在医生端 看到打卡信息。 6.3、健康随访：支持通过配置的方式制定干预方案，可以查看健康随访方案的内容和详情。随访方案可参考国家或地 方指定的随访模板，并结合医院实际情况进行配置。除《国家基本公共卫生服务规范》中的高血压、糖尿病、肥胖以外，至少有 50 种随访方案。 6.4、干预效果评价：基于健康随	6、健康干预： 6.1、健康处方：健康管理师可以给客户指定干预处方。针对风险评估结果，可以开干预处方，可以查看和打印。干预 处方支持基础处方、组合处方（基于基础处方二次组合）、结构化表格处方等灵活配置。系统内置处方数量 700 以上。 6.2、健康干预计划：制定干预计划，医生或健康管理师给客户指定干预计划，如一天三次膳食需上传图片，一天运动 几次需确认等，客户按照干预计划执行干预任务，在客户端执行“健康打卡”，客户打卡后，健康管理师可以在医生端 看到打卡信息。 6.3、健康随访：支持通过配置的方式制定干预方案，可以查看健康随访方案的内容和详情。随访方案可参考国家或地 方指定的随访模板，并结合医院实际情况进行配置。除《国家基本公共卫生服务规范》中的高血压、糖尿病、肥胖以外，至少有 50 种随访方案。		

			访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。 根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新 一轮的健康管理周期；客户出具干预效果评价报告。 6.5、中医证候评价：支持配置新的中医证候评价表， 内置中医证候评价表 10 种以上(含)。 7、统计分析 ： 7.1、人员客户统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计人员客户数量及增量； 7.2、本中心客户统计：支持分中心管理员针对本中心按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心客户数量及增 量； 7.3、本机构客户 支持机构管理员针对本机构按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构客户数量及增量； 7.4、人员服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间	6.4、干预效果评价：基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。 根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新 一轮的健康管理周期；客户出具干预效果评价报告。 6.5、中医证候评价：支持配置新的中医证候评价表， 内置中医证候评价表 10 种以上(含)。 7、统计分析 ： 7.1、人员客户统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计人员客户数量及增量； 7.2、本中心客户统计：支持分中心管理员针对本中心按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心客户数量及增 量； 7.3、本机构客户 支持机构管理员针对本机构按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构客户数量及增量； 7.4、人员服务统计：支持按照日		

			统计人员服务数量； 7.5、本中心服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心服务数量；支持按照服务类型，结合日 区间、周区间、月区间、年区间统计； 7.6、本机构服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构服务数量； 支持按照医生，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；支持按照分中心，结合日区间、周区间、月区间、年区间 统计； 7.7、团体统计分析：可以分单位团体进行统计分析，并生成统计报告 8、系统管理 ： 8.1、医生管理：医生的创建、设置、修改、密码设置等。 8.2、分中心管理：一个机构可以运营多个健康管理中心，支持多中心信息管理。 8.3、机构管理：对机构信息进行查看和管理。 8.4、健康随访模板：配置健康干预随访问卷和模板，用于健康干预随访和干预效果评价。 8.5、健康处方管理：配置健康处方，包括膳食营养、运动、心理、生	区间、周区间、月区间、年区间统计人员服务数量； 7.5、本中心服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心服务数量；支持按照服务类型，结合日 区间、周区间、月区间、年区间统计； 7.6、本机构服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构服务数量； 支持按照医生，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；支持按照分中心，结合日区间、周区间、月区间、年区间 统计； 7.7、团体统计分析：可以分单位团体进行统计分析，并生成统计报告 8、系统管理 ： 8.1、医生管理：医生的创建、设置、修改、密码设置等。 8.2、分中心管理：一个机构可以运营多个健康管理中心，支持多中心信息管理。 8.3、机构管理：对机构信息进行查看和管理。 8.4、健康随访模板：配置健康干预随访问卷和模板，用于健康干预随访和干预效果评价。 8.5、健康处方管理：配置健康处方		

			活方式、中医调理等。 8.6、支持健康干预计划的发布和管理、查看等功能 8.7、问卷配置：可动态配置各类调查问卷 8.8、个人信息设置：个人信息设置修改；密码修改，个人密码修改；退出； 9、知识库 9.1、健康百科分类管理：对百科知识库进行分类管理； 9.2、百科文章管理：可发布图文百科文章，百科文章的编辑、发布、下架等功能； 9.3、小贴士管理：发布小贴士之类的短文，用于给客户发消息； 9.4、短信模板管理：短信模板，可修改删除； 9.5、标签库管理：标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库 300 以上。 9.6、膳食营养库-成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成。成品菜库数量不少于 18000。 9.7、膳食营养库-膳食食材管理，可查看膳食食材的营养成本。食材库数量不少于 3000。 9.8、慢性病膳食营养方案：针对慢性病的一周膳食营养方案数量不少	，包括膳食营养、运动、心理、生活方式、中医调理等。 8.6、支持健康干预计划的发布和管理、查看等功能 8.7、问卷配置：可动态配置各类调查问卷 8.8、个人信息设置：个人信息设置修改；密码修改，个人密码修改；退出； 9、知识库 9.1、健康百科分类管理：对百科知识库进行分类管理； 9.2、百科文章管理：可发布图文百科文章，百科文章的编辑、发布、下架等功能； 9.3、小贴士管理：发布小贴士之类的短文，用于给客户发消息； 9.4、短信模板管理：短信模板，可修改删除； 9.5、标签库管理：标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库 300 以上。 9.6、膳食营养库-成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成。成品菜库数量不少于 18000。 9.7、膳食营养库-膳食食材管理，可查看膳食食材的营养成本。食材库数量不少于 3000。 9.8、慢性病膳食营养方案：针对慢		

			于 400. 9.9、支持慢性病药品库的发布和管理、查看等功能 9.10、支持复查复诊任务库的发布和管理、查看等功能 10、基本参数： ▲10.1、支持多中心同时运营：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟经营，不限制分 中心数量和医生数量。 ▲10.2、支持服务单模式的主要业务流程：支持服务单模式的业务流程，支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程 为创建服务单，然后执行服务单；支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、干细胞等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性；支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。 支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能 10.3、支持检测检测流程：支持创	性病的一周膳食营养方案数量不少于 400. 9.9、支持慢性病药品库的发布和管理、查看等功能 9.10、支持复查复诊任务库的发布和管理、查看等功能 10、基本参数： ▲10.1、支持多中心同时运营：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟经营，不限制分 中心数量和医生数量。 ▲10.2、支持服务单模式的主要业务流程：支持服务单模式的业务流程，支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程 为创建服务单，然后执行服务单；支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、干细胞等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性；支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。 支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能		

			建体检服务单；支持选择 1 个或者多个检测项目；支持设备数据对接，支持定制开发 10.4、健康小屋：支持对接硬件检测设备，设备和数据和报告可以存储和展示。支持定制开发； 10.5、第三方软件对接：支持对接第三方软件，进行数据的传输； ▲10.6、中医治未病子系统：含中医治未病子系统，提供软件著作权；支持中医处方、中医证候评价表，内置中医证候 评价表 10 种以上(含)； 10.7、系统架构：系统采用分布式技术架构，系统扩展性好； 10.8、稳定性：系统稳定性优越，定期巡检。最大非正常连续停机时间不超过 4 小时； 10.9、系统性能：系统性能优良，可支持 1000 以上用户并发使用系统； 10.10、业务量：可支撑 10 万量级的客户存储和业务运行； 10.11、报告：支持 10 万以上各类报告的生成和存储， 支持日生成健康管理报告数量不低于 1000 人次； 10.12、安全性：系统从数据层、业务层、应用层都增加了安全机制，	10.3、支持检测检测流程：支持创建体检服务单；支持选择 1 个或者多个检测项目；支持设备数据对接，支持定制开发 10.4、健康小屋：支持对接硬件检测设备，设备和数据和报告可以存储和展示。支持定制开发； 10.5、第三方软件对接：支持对接第三方软件，进行数据的传输； ▲10.6、中医治未病子系统：含中医治未病子系统，提供软件著作权；支持中医处方、中医证候评价表，内置中医证候 评价表 10 种以上(含)； 10.7、系统架构：系统采用分布式技术架构，系统扩展性好； 10.8、稳定性：系统稳定性优越，定期巡检。最大非正常连续停机时间不超过 4 小时； 10.9、系统性能：系统性能优良，可支持 1000 以上用户并发使用系统； 10.10、业务量：可支撑 10 万量级的客户存储和业务运行； 10.11、报告：支持 10 万以上各类报告的生成和存储， 支持日生成健康管理报告数量不低于 1000 人次；		

			保证基本的的数据安全和系统安全； 10.13、数据备份：需要有数据备份机制和策略； 11、健康管理客户端（微信公众号） 11.1、健康数据：查看健康管理相关的重要检测指标； 11.2、健康档案：客户可以填写、查看健康档案采集问卷； 11.3、健康报告：查看健康管理相关的报告，包括风险评估报告、中医体质辨识报告、心理测评报告、干预处方、干预 相关报告； 11.4、体检报告：查看体检报告，查看体检设备的检测报告； 11.5、健康打卡：客户可以按照健康干预计划，通过移动终端打卡，如提交膳食拍照，运动打卡等。 11.6、消息提醒：支持给客户发送微信消息； 11.7 绑定微信：首次需要绑定，绑定后以后不需要登录	10.12、安全性：系统从数据层、业务层、应用层都增加了安全机制，保证基本的的数据安全和系统安全； 10.13、数据备份：需要有数据备份机制和策略； 11、健康管理客户端（微信公众号） 11.1、健康数据：查看健康管理相关的重要检测指标； 11.2、健康档案：客户可以填写、查看健康档案采集问卷； 11.3、健康报告：查看健康管理相关的报告，包括风险评估报告、中医体质辨识报告、心理测评报告、干预处方、干预 相关报告； 11.4、体检报告：查看体检报告，查看体检设备的检测报告； 11.5、健康打卡：客户可以按照健康干预计划，通过移动终端打卡，如提交膳食拍照，运动打卡等。 11.6、消息提醒：支持给客户发送微信消息； 11.7 绑定微信：首次需要绑定，绑定后以后不需要登录		
4	电脑	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	I5-11400 六核处理器，独立显卡≥12GB(GDDR6) ，内存≥16G ，固态硬盘≥1T+256 ，显示器不低于23.8 英寸，含键鼠 键盘，国产品	商用办公台式电脑整机(11代i5-11400六核处理器， 16G 256G+1T 五年上门售后服务， 内置WIFI)，显示器：23.8英寸，含键盘鼠标。	无偏离	无

			牌。	内存：速度：DDR4，插槽数量：2个，最大支持容量：32GB 前(侧)面接口：USB接口数4个 后面接口：COM1个，视频接口：VGA\HDMI接口 CPU：三级缓存12MB，CPU型号：i5 11400，速度：2.6GHz，核心数：六核　　硬盘：转速：7200rpm 显示器：分辨率1920*1080，屏幕尺寸：23.8英寸 包装清单:主机×1 电源线×1 说明书×1 装箱单×1 键盘鼠标×1 显示器×1 网卡：1000Mbps以太网卡 芯片组：B560		
5	电脑桌椅	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	尺寸：约 160*60*75cm；桌子+2 张椅子	尺寸：约 160*60*75cm；桌子+2 张椅子	无偏离	无
6	儿童综合素质测试仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、系统技术规格： 1.1、主机 CPU 频率 2.6G 以上； 1.2、硬盘 500G 以上，内存 2GB 以上； 1.3、液晶显示器（具有触摸屏功能）；	1、系统技术规格： 1.1、主机 CPU 频率 2.6G 以上； 1.2、硬盘 500G 以上，内存 2GB 以上； 1.3、液晶显示器（具有触摸屏功能）；	无偏离	1.计算机软件著作权证书见142页； 2.项目授权书见143页； 3.售后服务承

			1.4、配置同品牌，能够连接同品牌测评系统，卧式、立式测量仪测量模式通过测评系统实现自动转换； 1.5、采用距阵测量法的超声波婴幼儿身长体重计及儿童身高体重计，能自动测量儿童的身高和体重，测量结果直接由 数码管显示和语音报数，相关数据直接传输至工作站进行分析。随时存储、并打印测量结果。 1.6、数码显示，语音报数， 自动打印结果 2、系统参数： 2.1、婴幼儿身长测量范围 30~100cm 测量精度 ±0.5cm 2.2、婴幼儿体重测量范围 0~100kg 测量精度 ±20g 2.3、儿童身高测量范围 60~170cm 测量精度 ±0.5cm 2.4、儿童体重测量范围 0~180kg 测量精度 ±20g 3、主要功能： 3.1、儿童智商（IQ）测评功能：图片词汇测试、联合性瑞文测试（CRT-3）、绘人智能测试；	1.4、配置同品牌，能够连接同品牌测评系统，卧式、立式测量仪测量模式通过测评系统实现自动转换； 1.5、采用距阵测量法的超声波婴幼儿身长体重计及儿童身高体重计，能自动测量儿童的身高和体重，测量结果直接由 数码管显示和语音报数，相关数据直接传输至工作站进行分析。随时存储、并打印测量结果。 1.6、数码显示，语音报数， 自动打印结果 2、系统参数： 2.1、婴幼儿身长测量范围 30~100cm 测量精度 ±0.5cm 2.2、婴幼儿体重测量范围 0~100kg 测量精度 ±20g 2.3、儿童身高测量范围 60~170cm 测量精度 ±0.5cm 2.4、儿童体重测量范围 0~180kg 测量精度 ±20g 3、主要功能： 3.1、儿童智商（IQ）测评功能：图片词汇测试、联合性瑞文测试（CRT-3）、绘人智能测试；		诺书见144页； 4.彩页见145页； 5.参数承诺函见146-151页； 6.产品用户名单见152-156页； 7.营业执照见157页； 8.高新技术企业证书见158页； 9.软件企业证书见159页。

			3.2、儿童注意力测评与训练功能，具有 4 种以上方法； 3.3、儿童感觉统合能力测评（SBB）功能，具有 2 种以上方法； 3.4、儿童生长发育测评（体格、智能、气质）功能，具有 2 种以上方法； 3.5、儿童膳食营养、智能开发指导； 3.6、儿童记忆训练：儿童瞬时记忆训练和儿童短时记忆训练； 3.7、儿童未来身高预测； 3.8、DDST 筛查功能； 3.9、儿童多动症诊断标准与量表，具有 4 种以上方法； 3.10、抽动症诊断标准与量表，具有 2 种以上方法； 3.11、孤独症诊断标准与量表，具有 4 种以上方法。 4、测评范围： 4.1、儿童智商及注意力测评：3~16 岁； 4.2、儿童体格发育测评：0~5 岁儿童身高体重； 4.3、儿童综合智能发展测评：0~3 岁半； 4.4、丹佛发展筛选量表(DDST)：0~6 岁半；	3.2、儿童注意力测评与训练功能，具有 4 种以上方法； 3.3、儿童感觉统合能力测评（SBB）功能，具有 2 种以上方法； 3.4、儿童生长发育测评（体格、智能、气质）功能，具有 2 种以上方法； 3.5、儿童膳食营养、智能开发指导； 3.6、儿童记忆训练：儿童瞬时记忆训练和儿童短时记忆训练； 3.7、儿童未来身高预测； 3.8、DDST 筛查功能； 3.9、儿童多动症诊断标准与量表，具有 4 种以上方法； 3.10、抽动症诊断标准与量表，具有 2 种以上方法； 3.11、孤独症诊断标准与量表，具有 4 种以上方法。 4、测评范围： 4.1、儿童智商及注意力测评：3~16 岁； 4.2、儿童体格发育测评：0~5 岁儿童身高体重； 4.3、儿童综合智能发展测评：0~3 岁半； 4.4、丹佛发展筛选量表(DDST)：0~6 岁半；		

			4.5、儿童气质状况的测评：0~7 岁，分 0~1 岁、1~3 岁、3~7 岁三个年龄段； 4.6、儿童的膳食营养和智能开发指导：0~7 岁； 4.7、儿童瞬时记忆训练 4-8 岁，儿童短时记忆训练 6-16 岁； 4.8、儿童发育行为诊断 0-18 岁。 5、性能特点： 5.1、具有 PPVT 测试声报图片词汇性能； 5.2、具有 CRT 测试语音自动提示性能，MOD 测试具有语言提示性能； 5.3、儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、或用鼠标点击划销； 5.4、划销测试可自动根据被测试者年龄的不同确定字幕走动的速度； 5.5、MOD 测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人； 5.6、体格发育采用WHO 生长发育标准； 5.7、配备音响为内置一体音响； 5.8、测试、分析、结果报告打印于一体； 5.9、具有触摸屏功能； 5.10、具有摄像头摄像功能（被测儿童照片）；	4.5、儿童气质状况的测评：0~7 岁，分 0~1 岁、1~3 岁、3~7 岁三个年龄段； 4.6、儿童的膳食营养和智能开发指导：0~7 岁； 4.7、儿童瞬时记忆训练 4-8 岁，儿童短时记忆训练 6-16 岁； 4.8、儿童发育行为诊断 0-18 岁。 5、性能特点： 5.1、具有 PPVT 测试声报图片词汇性能； 5.2、具有 CRT 测试语音自动提示性能，MOD 测试具有语言提示性能； 5.3、儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、或用鼠标点击划销； 5.4、划销测试可自动根据被测试者年龄的不同确定字幕走动的速度； 5.5、MOD 测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人； 5.6、体格发育采用WHO 生长发育标准； 5.7、配备音响为内置一体音响； 5.8、测试、分析、结果报告打印于一体； 5.9、具有触摸屏功能； 5.10、具有摄像头摄像功能（被测儿童照片）；		

			5.11、四种界面模式自由切换； 5.12、两种模式自动导出测量数据文本； 5.13、两种数据备份模式自由切换； 5.14、两种测试结果表达模式自由切换； 5.15、两种生长发育测评标准自由切换； 5.16、两种标准模式自由切换； 5.17、具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能。	5.11、四种界面模式自由切换； 5.12、两种模式自动导出测量数据文本； 5.13、两种数据备份模式自由切换； 5.14、两种测试结果表达模式自由切换； 5.15、两种生长发育测评标准自由切换； 5.16、两种标准模式自由切换； 5.17、具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能。		
7	视力表	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	视力表灯箱标准化，5 米 E 字	视力表灯箱标准化，5 米 E 字	无偏离	无
8	婴幼儿身高体重秤	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	长度约 1 米 LED 显示，承重：不低于 20kg	长度约 1 米 LED 显示，承重：不低于 20kg	无偏离	无
9	听诊器	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	主要材料：钢管、塑料管、弹簧片 材质：PVC 重量：0.5kg 适用部位：全身	主要材料：钢管、塑料管、弹簧片 材质：PVC 重量：0.5kg 适用部位：全身	无偏离	无
10	一般人群膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采	1、规格：约 47x47x50cm； 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑	1、规格：约 47x47x50cm； 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑	无偏离	无

		购清单及技术要求	型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个		
11	老年人膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	无偏离	无
12	儿童膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	无偏离	无
13	孕产妇膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	无偏离	无
14	婴幼儿膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	无偏离	无
15	糖尿病膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力	1、规格：约 47x47x50cm; 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力	无偏离	无

		术要求	制造而成； 3、模型数量：不低于 20 个	制造而成； 3、模型数量：不低于 20 个		
16	高血压膳食宝塔模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、规格：约 47x47x50cm； 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	1、规格：约 47x47x50cm； 2、材质：所有食物模型均由PVC 塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。 3、模型数量：不低于 20 个	无偏离	无
17	仿真电子食品营养模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	约 160 种食物交换份模型清单： 1、主食类 30 种:1 大米 2 米饭 3 小米 4 黑米 5 大米粥 6 米粉 7 耜粮馒头 8 白面馒头 9 玉米面馒头 10 燕麦片 11 玉米面 12 面粉 13 苏打饼干 14 花卷 15 烧饼 16 烙饼 17 包子 18 素饺子 19 马铃著 20 带棒玉米 21 绿豆面条 22 荞麦面条 23 白面 面条 24 咸面包 25 绿豆粥 26 红豆粥 27 小米粥 28 红薯 29 薏米 30 面包片 2、蔬菜类 34 种:1 白菜 2 西葫芦 3 芋头 4 芹菜 5 西红柿 6 莴笋 7 苦瓜 8 南瓜 9 洋葱 10 蚕豆 11 百合(鲜)12 茄子 13 柿子 椒 14 黄瓜 15 丝瓜 16 海带(水浸)17 香菇 18 冬笋 19 荧白 20 西兰花 21 千木耳 22 花菜 23 山药 24 扁豆 25 冬瓜 26 毛豆 27 油菜 28 红(胡)萝 卜 29 白萝 卜 30 大葱 31 蒜 32 姜 33 藕水 3、果类 24 种:1 梨 2 苹果 3 柚子 4 猕	约 160 种食物交换份模型清单： 1、主食类 30 种:1 大米 2 米饭 3 小米 4 黑米 5 大米粥 6 米粉 7 耜粮馒头 8 白面馒头 9 玉米面馒头 10 燕麦片 11 玉米面 12 面粉 13 苏打饼干 14 花卷 15 烧饼 16 烙饼 17 包子 18 素饺子 19 马铃著 20 带棒玉米 21 绿豆面条 22 荞麦面条 23 白面 面条 24 咸面包 25 绿豆粥 26 红豆粥 27 小米粥 28 红薯 29 薏米 30 面包片 2、蔬菜类 34 种:1 白菜 2 西葫芦 3 芋头 4 芹菜 5 西红柿 6 莴笋 7 苦瓜 8 南瓜 9 洋葱 10 蚕豆 11 百合(鲜)12 茄子 13 柿子 椒 14 黄瓜 15 丝瓜 16 海带(水浸)17 香菇 18 冬笋 19 荧白 20 西兰花 21 千木耳 22 花菜 23 山药 24 扁豆 25 冬瓜 26 毛豆 27 油菜 28 红(胡)萝 卜 29 白萝 卜 30 大葱 31 蒜 32 姜 33 藕水 3、果类 24 种:1 梨 2 苹果 3 柚子 4 猕	无偏离	无

			猴桃 5 草莓 6 芒果 7 火龙果 8 李子 9 鲜枣 10 菠萝 11 石榴 12 葡萄 13 桃 14 杨桃 15 柿 16 柠檬 17 无花果 18 橙子 19 荔枝 20 哈密瓜 21 精子 22 龙眼 23 西瓜 24 香蕉 4、肉制品 13 种:1 肥瘦猪肉 2 猪瘦肉 3 牛肉里脊 4 鸡肝 5 猪肝 6 鸡胸脯肉 7 鸡肉丸子 8 排骨 9 鱼丸 10 猪肉丸子 11 鸭胸 脯肉 12 羊肉（里脊）13 鸭血 5、水产品 8 种:1 带鱼 2 草鱼 3 咸鱼 4 虾米 5 大黄花鱼 6 海参（水浸)7 鲍鱼 8 对虾 6、仿真艺术豆类及其制品 10 种:1 大豆 2 红豆 3 黑豆 4 绿豆 5 南豆腐 6 北豆腐 7 豆浆 8 腐竹 9 油豆腐 10 豆腐干 7、乳制品4 种:1 牛奶 2 脱脂奶 3 酸奶 4 脱脂奶粉 8、油脂类 8 种:1 豆油 2 花生油 3 猪油 4 白芝麻 5 花生米 6 黑芝麻 7 西瓜子（炒)8 葵花籽 9、蛋类 5 种:1 鸡蛋 2 松花蛋 3 蛋黄 4 鸭蛋 5 鸽鹑蛋 10、坚果类 4 种:1 荣子(熟)2 腰果 3 杏仁 4 核桃 11、调味品 3 种:1 醋 2 酱油 3 盐	猴桃 5 草莓 6 芒果 7 火龙果 8 李子 9 鲜枣 10 菠萝 11 石榴 12 葡萄 13 桃 14 杨桃 15 柿 16 柠檬 17 无花果 18 橙子 19 荔枝 20 哈密瓜 21 精子 22 龙眼 23 西瓜 24 香蕉 4、肉制品 13 种:1 肥瘦猪肉 2 猪瘦肉 3 牛肉里脊 4 鸡肝 5 猪肝 6 鸡胸脯肉 7 鸡肉丸子 8 排骨 9 鱼丸 10 猪肉丸子 11 鸭胸 脯肉 12 羊肉（里脊）13 鸭血 5、水产品 8 种:1 带鱼 2 草鱼 3 咸鱼 4 虾米 5 大黄花鱼 6 海参（水浸)7 鲍鱼 8 对虾 6、仿真艺术豆类及其制品 10 种:1 大豆 2 红豆 3 黑豆 4 绿豆 5 南豆腐 6 北豆腐 7 豆浆 8 腐竹 9 油豆腐 10 豆腐干 7、乳制品4 种:1 牛奶 2 脱脂奶 3 酸奶 4 脱脂奶粉 8、油脂类 8 种:1 豆油 2 花生油 3 猪油 4 白芝麻 5 花生米 6 黑芝麻 7 西瓜子（炒)8 葵花籽 9、蛋类 5 种:1 鸡蛋 2 松花蛋 3 蛋黄 4 鸭蛋 5 鸽鹑蛋 10、坚果类 4 种:1 荣子(熟)2 腰果 3 杏仁 4 核桃 11、调味品 3 种:1 醋 2 酱油 3 盐		

			12、消耗品 6 种:1 白酒 2 水 3 黄酒 4 红酒 5 葡萄酒 6 啤酒 13、小吃类 11 种 :1 油条 2 麻花 3 榨菜 4 春卷 5 月饼 6 可乐 7 鲜桔汁 8 冰淇淋 9 火腿肠 10 绿豆糕 11 烤羊肉 串 每种食物需标注重量 及主要营养成分。 含陈列柜(尺寸*2 套：约 120*60*90CM,材质：钛铝合金+钢化玻璃，含射灯，含上下锁，安装调试)	12、消耗品 6 种:1 白酒 2 水 3 黄酒 4 红酒 5 葡萄酒 6 啤酒 13、小吃类 11 种 :1 油条 2 麻花 3 榨菜 4 春卷 5 月饼 6 可乐 7 鲜桔汁 8 冰淇淋 9 火腿肠 10 绿豆糕 11 烤羊肉 串 每种食物需标注重量 及主要营养成分。 含陈列柜(尺寸*2 套：约 120*60*90CM,材质：钛铝合金+钢化玻璃，含射灯，含上下锁，安装调试)		
18	臂式血压计	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	测量参数：舒张压、收缩压、平均压	测量参数：舒张压、收缩压、平均压	无偏离	无
19	水银血压计	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	双刻度显示，清晰读数；表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观；试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银漏出	双刻度显示，清晰读数；表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观；试管顶部加阻汞纸，防止使用不当水银漏出	无偏离	无
20	血糖分析仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	测量参数：血糖。血糖仪+50 试纸+50 针头+50 面片	测量参数：血糖。血糖仪+50 试纸+50 针头+50 面片	无偏离	无

21	三围皮尺	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	手动测量三围尺 1. 5 米双面厘米(无 LOGO) 迷你卷式。	手动测量三围尺 1. 5 米双面厘米(无 LOGO) 迷你卷式。	无偏离	无
22	皮褶厚度计	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	双刻度,IN 英尺,MM 毫米,约 16.5cm	双刻度,IN 英尺,MM 毫米,约 16.5cm	无偏离	无
23	人体穴位模型	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	超清刻字、精准穴位、标准比例。约 60CM，可扎针	超清刻字、精准穴位、标准比例。约 60CM，可扎针	无偏离	无
24	纱布	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	尺寸:5cmX7cm 或 6cmX8cm	尺寸:5cmX7cm 或 6cmX8cm	无偏离	无
25	棉垫	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	尺寸：15cmX25cm	尺寸：15cmX25cm	无偏离	无
26	绷带	第五章 招标需求 一、采购清单及技	尺寸：宽 8cmX 长 600cm 为一卷	尺寸：宽 8cmX 长 600cm 为一卷	无偏离	无

		术要求				
27	三角巾	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	尺寸:90cmX90cmX126cm	尺寸:90cmX90cmX126cm	无偏离	无
28	橡皮止血带	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	尺寸： 内径 5mm、外径 7mm 或内径 6mm、外径 9mm	尺寸： 内径 5mm、外径 7mm 或内径 6mm、外径 9mm	无偏离	无
29	血压计袖带	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	电子血压计袖带	电子血压计袖带	无偏离	无
30	夹板（长短不一）	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	长 16cm 宽 2.5cm; 长 20cm 宽 6cm; 长 22 宽 6cm; 长 28cm 宽 4.5cm; 长 10cm 宽 6cm，以上尺寸可选	长 16cm 宽 2.5cm; 长 20cm 宽 6cm; 长 22 宽 6cm; 长 28cm 宽 4.5cm; 长 10cm 宽 6cm，以上尺寸可选	无偏离	无
31	24小时动态心电监护仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	医用级心电检测，不低于 24 种心脏风险筛查，经过医疗器械认证，24 小时不间断监测。	医用级心电检测，不低于 24 种心脏风险筛查，经过医疗器械认证，24 小时不间断监测。	无偏离	无

32	小儿丹氟智能发育筛查挂图	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	材质：雪佛板，表面喷绘工艺。 尺寸：约 1.2*2 边框：木质	材质：雪佛板，表面喷绘工艺。 尺寸：约 1.2*2 边框：木质	无偏离	无
33	韦氏智力测查图	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	材质：雪佛板，表面采用喷绘工艺。尺寸：约 1.2*2 边框：木质	材质：雪佛板，表面采用喷绘工艺。尺寸：约 1.2*2 边框：木质	无偏离	无
34	人际沟通书籍	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	《中国传统文化》、《四书五经》等人际沟通、礼仪相关书籍	《中国传统文化》、《四书五经》等人际沟通、礼仪相关书籍	无偏离	无
35	示教设备	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	**一、86 英寸智慧黑板 x1：**	**一、86 英寸智慧黑板 x1：**	无偏离	无
			1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。	1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。	无偏离	无
			2.整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160	2.整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160	无偏离	无
			3.整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，	3.整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，	无偏离	无

			适应多种教学环境。	适应多种教学环境。		
			4.整机屏幕拥有更高的色域，色域值≥NTSC 90%；钢化玻璃厚度≤3mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。（提供具有资质的第 三方检测机构出具的检测报告）	4.整机屏幕拥有更高的色域，色域值≥NTSC 90%；钢化玻璃厚度≤3mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。**（1已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（1已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见173，195页**
			5.整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐 射防护措施，不接受 GB/T9254-2008 ITE Class A 等级产品。	5.整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐 射防护措施，不接受 GB/T9254-2008 ITE Class A 等级产品。**（2证明材料已提供）**	无偏离	**（2证明材料已提供）见179页**
			6.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能， 不需手动重复设置。	6.整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能， 不需手动重复设置。	无偏离	无
			7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面 通过无线方式传输到整机上显示。	7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面 通过无线方式传输到整机上显示。	无偏离	无

			8.整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。	8.整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。	无偏离	无
			9.外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑 即可拍摄教室画面。	9.外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑 即可拍摄教室画面。	无偏离	无
			10.支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统，有效规避整机安装高度较高时Windows 显示画面顶部难以操作到的问题，提高教学效率；点击非Windows 显示画 面区域，即可退出该模式，无需其他设置。	10.支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统，有效规避整机安装高度较高时Windows 显示画面顶部难以操作到的问题，提高教学效率；点击非Windows 显示画 面区域，即可退出该模式，无需其他设置。	无偏离	无
			11.支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频（提供具有资质的第三方检测机构出 具的检测报告）	11.支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频**（3已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（3已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见172页**
			12.整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课等应用。（提供具有资质的	12.整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课等应用。**（4已提供具有资质**	无偏离	**（4已提供具有资质的第三方检测机构出具**

			第三方检测机构出具的检测报告）对角角 度≥120 度（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）	**的第三方检测机构出具的检测报告）**对角角 度≥120 度**（5已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**		**的检测报告)见170页（5已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告)见173页**
			13.通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准，提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告。	13.通过视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准，**（6已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告。）**	无偏离	**（6已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告。）见181页**
			14.整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，并针对不同模块 给出问题原因提示。	14.整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，并针对不同模块 给出问题原因提示。	无偏离	无
			15.整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够顺畅同步接收整机 教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器，降低部署复杂度。（提供具有资质的第三 方检测机构出具的检测报告）	15.整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够顺畅同步接收整机 教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器，降低部署复杂度。**（7已提供具有资质的第三 方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（7已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告)见185页**

			16.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户 书写操作智能调节屏幕亮度	16.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户 书写操作智能调节屏幕亮度	无偏离	无
			17.主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5； 内存：4G DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：250G 或以上 SSD 固态硬盘	17.主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5； 内存：4G DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：250G 或以上 SSD 固态硬盘	无偏离	无
			18.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块；具有标准 PC 防盗锁孔；	18.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块；具有标准 PC 防盗锁孔；	无偏离	无
			19.PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确 保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备	19.PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确 保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备	无偏离	无
			二、65 寸分组讨论屏 x4：	**二、65 寸分组讨论屏 x4：**	无偏离	无
			1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线整机屏幕采用 65 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160	1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线整机屏幕采用 65 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率不低于 3840*2160	无偏离	无

			2.整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。	2.整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。	无偏离	无
			3.侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC、1 路 USB2.0；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控输出 USB、1 路 HDMI OUT；前置输入接口具备 1 路 TypeC、2 路 USB3.0。	3.侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC、1 路 USB2.0；侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控输出 USB、1 路 HDMI OUT；前置输入接口具备 1 路 TypeC、2 路 USB3.0。	无偏离	无
			4.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。	4.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。	无偏离	无
			5.整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率 50W，前后中高音，低音扬声器；整机前朝向音响采用隐藏缝隙发声设计。	5.整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率 50W，前后中高音，低音扬声器；整机前朝向音响采用隐藏缝隙发声设计。	无偏离	无
			6.整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“打开白板”，“批注”	6.整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“打开白板”，“批注”	无偏离	无
			7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配	7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配	无偏离	**(8已提供具有资质的第三方检测机构出具**

			后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面 通过无线方式传输到整机上显示。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）	后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面 通过无线方式传输到整机上显示。**（8已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**		**的检测报告）见210页**
			8.整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够同步接收整机教师 端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报 告）	8.整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络，并能够同步接收整机教师 端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器**（9已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（9已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见185页**
			9.整机内置非独立的摄像头，可拍摄不低于 3000 万像素的照片，支持 HDR、自动对焦、电子云台，可拍摄教室画面及提 升画质，支持远程巡课等应用。（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）	9.整机内置非独立的摄像头，可拍摄不低于 3000 万像素的照片，支持 HDR、自动对焦、电子云台，可拍摄教室画面及提 升画质，支持远程巡课等应用。**（10已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（10已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见210页**
			10.通过由视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准（提供具有资质的第三方检测机构出具的 检测报告）。	10.通过由视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A 级或以上标准**（11已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）。**	无偏离	**（11已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见220页**

			三、研讨型课堂互动软件x1：	**三、研讨型课堂互动软件x1：**	无偏离	无
			整体设计	整体设计	无偏离	无
			1. 采用跨平台开放式设计，满足 BYOD 场景，支持Android 5.0、iOS 8.0 及以上版本系统，便于学生使用多平台终端 参与教学互动。	1. 采用跨平台开放式设计，满足 BYOD 场景，支持Android 5.0、iOS 8.0 及以上版本系统，便于学生使用多平台终端 参与教学互动。	无偏离	无
			2. 教师端广播：不需借助任何外接设备，在可 ping 通的局域网内可支持跨网段下的学生端手机、平板与电脑的屏幕画 面在教师端或小组端上进行显示（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）	2. 教师端广播：不需借助任何外接设备，在可 ping 通的局域网内可支持跨网段下的学生端手机、平板与电脑的屏幕画 面在教师端或小组端上进行显示 **（12已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（12已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见229页**
			3. 多屏互联：支持小组端输入教师端的动态连接密码进行配对，初次配对成功后，后续可开机联网自动进行小组端和 教师端间的连接；支持学生端输入小组端的动态连接密码进行连接， 自动加入对应小组。动态连接码支持数字	3. 多屏互联：支持小组端输入教师端的动态连接密码进行配对，初次配对成功后，后续可开机联网自动进行小组端和 教师端间的连接；支持学生端输入小组端的动态连接密码进行连接， 自动加入对应小组。动态连接码支	无偏离	无

			加 6 位字 母的高级连接码,适合在不同的网络环境下使用。	持数字加 6 位字 母的高级连接码，适合在不同的网络环境下使用。		
			4.手机投屏：支持学生端手机投屏，支持设备包括：Android 设备和 IOS 设备，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影 到小组端上，并且可将 iOS 系统手机的音频信号传输至小组端。	4.手机投屏：支持学生端手机投屏，支持设备包括：Android 设备和 IOS 设备，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影 到小组端上，并且可将 iOS 系统手机的音频信号传输至小组端。	无偏离	无
			5.学生 PC 投屏：支持学生端电脑传屏，可通过该软件将电脑屏幕画面实时投影到小组端上，同时可将电脑系统音频信 号传输至小组端，并且可将交互智能平板上的触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。	5.学生 PC 投屏：支持学生端电脑传屏，可通过该软件将电脑屏幕画面实时投影到小组端上，同时可将电脑系统音频信 号传输至小组端，并且可将交互智能平板上的触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。	无偏离	无
			6.互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以 单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。	6.互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以 单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。	无偏离	无
			教师端	**教师端**	无偏离	无
			7. 自动连接小组:支持自动连接小组端，小组端初次与教师端连接配置后	7. 自动连接小组:支持自动连接小组端，小组端初次与教师端连接配置后	无偏离	无

			，教师端自动检测小组端运行状态，小组端处 于开启状态时自动建立连接。	，教师端自动检测小组端运行状态，小组端处 于开启状态时自动建立连接。		
			8.随机分组：教师端支持随机分组，在小组管理的界面，点击随机分组，所有小组成员会自动重新分配。	8.随机分组：教师端支持随机分组，在小组管理的界面，点击随机分组，所有小组成员会自动重新分配。	无偏离	无
			9. 6分屏投屏：支持自定义抓取至少6 个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批 注讲解（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）。	9. 6分屏投屏：支持自定义抓取至少6 个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批 注讲解**（13已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）。**	无偏离	**（13已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）。见230页**
			10.小组传屏：支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。	10.小组传屏：支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。	无偏离	无
			11.教师端广播：最高支持教师端屏幕广播至小组端和学生端，提高信息共享效率	11.教师端广播：最高支持教师端屏幕广播至小组端和学生端，提高信息共享效率	无偏离	无
			12.资料下发：支持教师下载教师空间的任何文档格式的资料给全员和小组端，提供≥1GB 免费云空间，支持的	12.资料下发：支持教师下载教师空间的任何文档格式的资料给全员和小组端，提供≥1GB 免费云空间，支持的	无偏离	无

			文件多样， 包含但不局限于以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式等。	文件多样， 包含但不局限于以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式等。		
			13.课堂报告：互动反馈系统支持一键生成课堂互动报告，包含签到人数，考勤情况，互动次数、学生参与度、题目详 情、答题结果，提问记录，同时还可以课堂报告进行备注，方便后期的持续回顾和提升。	13.课堂报告：互动反馈系统支持一键生成课堂互动报告，包含签到人数，考勤情况，互动次数、学生参与度、题目详 情、答题结果，提问记录，同时还可以课堂报告进行备注，方便后期的持续回顾和提升。	无偏离	无
			14.全员文件分发：支持教师端一键下发资料到全体学生端，并且支持撤回功能。下发的资料不限类型（提供具有资质 的第三方检测机构出具的检测报告）	14.全员文件分发：支持教师端一键下发资料到全体学生端，并且支持撤回功能。下发的资料不限类型**（14已提供具有资质 的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（14已提供具有资质 的第三方检测机构出具的检测报告）见230页**
			15.批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到 教师空间，同时发送到全员学生端（提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）	15.批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到 教师空间，同时发送到全员学生端**（15已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）**	无偏离	**（15已提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告）见231页**
			小组端		无偏离	无
			16.多端投屏：可支持至少 6 个学生端	16.多端投屏：可支持至少 6 个学生	无偏离	无

			投屏画面同时在大屏上显示,同时显示来自Android、iOS、Windows、MacOS 等不 同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示,以及一键将全屏画 面切换回六分屏，方便灵活讲解。	端投屏画面同时在大屏上显示，同时显示来自Android、iOS、Windows、MacOS 等不 同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画 面切换回六分屏，方便灵活讲解。		
			17.分屏投图：可支持至少 9 张图片同时在小组端上显示，同步显示来自Android、iOS 学生端上传的图片，并且根据图 片数量自动排布。支持将 9 分屏图片内其中一张图片一键全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回 9 分屏画面,方便灵活讲解	17.分屏投图：可支持至少 9 张图片同时在小组端上显示，同步显示来自Android、iOS 学生端上传的图片，并且根据图 片数量自动排布。支持将 9 分屏图片内其中一张图片一键全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回 9 分屏画面,方便灵活讲解	无偏离	无
			18.头脑风暴：持在小组端开启头脑风暴，最少支持 10 个组员可通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时， 小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可 针对学生上传的	18.头脑风暴：持在小组端开启头脑风暴，最少支持 10 个组员可通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时， 小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可 针对学生上传的	无偏离	无

			内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除等操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端，实现课堂内容即时保存和随时查看。	内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除等操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端，实现课堂内容即时保存和随时查看。		
			19.协同书写：协作书写：支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一 白板操作界面 上实时输入笔迹、文本、图片等内容，并可支持学生之间的内容相互协作编辑：修改内容、擦除、拖动等。支持对文档 内容进行复制粘贴。支持将协作书写一键发送至学生端，实现协作内容即时保存和随时查看	19.协同书写：协作书写：支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一 白板操作界面 上实时输入笔迹、文本、图片等内容，并可支持学生之间的内容相互协作编辑：修改内容、擦除、拖动等。支持对文档 内容进行复制粘贴。支持将协作书写一键发送至学生端，实现协作内容即时保存和随时查看	无偏离	无
			20.学生端在连接状态下，支持任意时刻发起提问功能,输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端。	20.学生端在连接状态下，支持任意时刻发起提问功能，输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端。	无偏离	无
			21.为保证兼容性及稳定性，智慧互动软件需与交互智能黑板为同一品牌厂家，提供软件著作权。	21.为保证兼容性及稳定性，智慧互动软件需与交互智能黑板为同一品牌厂家，提供软件著作权。**（16证明材料已提供）**	无偏离	**（16证明材料已提供）见238页**

			四、多功能智能讲台 x1：	**四、多功能智能讲台 x1：**	无偏离	无
			1.钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。	1.钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。	无偏离	无
			2.讲台尺寸设计为长×宽×高：约1282mm*1034mm*595mm，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老 师放置教学用品。	2.讲台尺寸设计为长×宽×高：约1282mm*1034mm*595mm，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老 师放置教学用品。	无偏离	无
			3.讲台设置双屏幕，由同一整块 3mm 钢化玻璃覆盖，保护屏幕安全。屏幕融合在讲台中，无突出边角撞伤学生，无法在 没有工具的情况下拆除。	3.讲台设置双屏幕，由同一整块 3mm 钢化玻璃覆盖，保护屏幕安全。屏幕融合在讲台中，无突出边角撞伤学生，无法在 没有工具的情况下拆除。	无偏离	无
			4.讲台设置 21.5 寸电容触摸屏幕为主屏幕，支持 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背 对学生，提高授课效率。	4.讲台设置 21.5 寸电容触摸屏幕为主屏幕，支持 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背 对学生，提高授课效率。	无偏离	无
			5.讲台另设置有 10.1 寸电容触摸屏幕为副屏幕，主要用于显示控制菜单，方便老师进行快速控制交互智能平板、小组 教学以及环境设备等。同时讲台副屏设置快捷菜单，方便老师对一体机进行一键关机、关屏开屏、音	5.讲台另设置有 10.1 寸电容触摸屏幕为副屏幕，主要用于显示控制菜单，方便老师进行快速控制交互智能平板、小组 教学以及环境设备等。同时讲台副屏设置快捷菜单，方便老师对一体机进行一键关机、关屏开屏、音	无偏离	无

			量加减、任务窗、 返回桌面等快捷控制。	量加减、任务窗、 返回桌面等快捷控制。		
			6.讲桌桌面侧边设置两个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。即使 讲台待机后，依然可持续提供 4 小时充电。	6.讲桌桌面侧边设置两个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。即使 讲台待机后，依然可持续提供 4 小时充电。	无偏离	无
			7.讲台桌面侧边位置设置有 1 个 HDMI IN 口，老师可将笔记本电脑用 HDMI 接入，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及 交互智能平板上。	7.讲台桌面侧边位置设置有 1 个 HDMI IN 口，老师可将笔记本电脑用 HDMI 接入，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及 交互智能平板上。	无偏离	无
			8.智能讲台一体机具有国家认可的 3C 证书，符合国家安全规定。	8.智能讲台一体机具有国家认可的 3C 证书，符合国家安全规定。**（17证明材料已提供）**	无偏离	**（17证明材料已提供）见239页**
			五、智能笔 x2：	**五、智能笔 x2：**	无偏离	无
			1. 支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。	1. 支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。	无偏离	无
			2. 笔身配置不少于四个物理按键，具备翻页、模拟激光笔、智能语音控制功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。	2. 笔身配置不少于四个物理按键，具备翻页、模拟激光笔、智能语音控制功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。	无偏离	无

			3. 兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。	3. 兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。	无偏离	无
			4. 内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教 学显示设备。	4. 内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教 学显示设备。	无偏离	无
			5. 支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。	5. 支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。	无偏离	无
			6. 支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开 PC 内已安装的应用、可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资 料、可进行语音转写输入、支持 PPT 上下翻页，音量大小调整，返回桌面等操作。	6. 支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开 PC 内已安装的应用、可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资 料、可进行语音转写输入、支持 PPT 上下翻页，音量大小调整，返回桌面等操作。	无偏离	无
			六、无线展台 x1：	**六、无线展台 x1：**	无偏离	无
			1.可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可固定在三脚架上。无需布线，方便老师、学生展台作业、实验 过程、演示。	1.可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可固定在三脚架上。无需布线，方便老师、学生展台作业、实验 过程、演示。	无偏离	无
			2.摄像头臂上下可在 0-90° 任意位置弯折悬停、前后可 180° 旋转、主	2.摄像头臂上下可在 0-90° 任意位置弯折悬停、前后可 180° 旋转、主	无偏离	无

			机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍 摄，手持拍摄，适应各种教学场景。	机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍 摄，手持拍摄，适应各种教学场景。		
			3.俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅，方便一次性展示更多的内容。	3.俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅，方便一次性展示更多的内容。	无偏离	无
			4. 自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。	4. 自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。	无偏离	无
			5.支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。	5.支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。	无偏离	无
			6.采用不低于 1300W 像素自动对焦摄像头，支持 4K 超高清实时视频流传输。	6.采用不低于 1300W 像素自动对焦摄像头，支持 4K 超高清实时视频流传输。	无偏离	无
			7. 自带电池，支持 4 小时以上不间断工作使用，采用 type C 充电接口，支持 5V2A 快速充电。	7. 自带电池，支持 4 小时以上不间断工作使用，采用 type C 充电接口，支持 5V2A 快速充电。	无偏离	无
			8.展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、 录像等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。	8.展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、 录像等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。	无偏离	无
			9、提供视频展台的 3C 证书复印件。	9、提供视频展台的 3C 证书复印件。	无偏离	**（18证明材料**

				（18证明材料已提供）		已提供）见239页
			七、扩音音柱系统套件x1：	七、扩音音柱系统套件x1：	无偏离	无
			1.一体化设计， 内置麦克风接收器、功放前级、音频处理器、集控、电源时序器功能，减少外部接线， 简化部署，便于维护。	1.一体化设计， 内置麦克风接收器、功放前级、音频处理器、集控、电源时序器功能,减少外部接线，简化部署，便于维护。	无偏离	无
			2.支持中控、音柱一键开机，无需分别操作或外接其它辅助设备	2.支持中控、音柱一键开机，无需分别操作或外接其它辅助设备	无偏离	无
			3.支持专业数字 U 段无线麦克风接收扩音，有效避开wifi干扰	3.支持专业数字 U 段无线麦克风接收扩音，有效避开wifi干扰	无偏离	无
			4.端口：前面板：USB Type-A*1，Line in*1 后面板：Line in*1，卡侬接口*2，光纤接口*1，RJ45*4，RS232*1，Line out*1， 电源*1 支持外接第三方麦克风、低音炮、音响系统	4.端口：前面板：USB Type-A*1，Line in*1 后面板：Line in*1，卡侬接口*2，光纤接口*1，RJ45*4，RS232*1，Line out*1， 电源*1 支持外接第三方麦克风、低音炮、音响系统	无偏离	无
			5.具有 SRRC 无线电发射设备型号核准证，符合无线电管理规定和技术标准	5.具有 SRRC 无线电发射设备型号核准证，符合无线电管理规定和技术标准 （19证明材料已提供）	无偏离	（19证明材料已提供）见258页
			6.麦克风和音响中控之间采用数字 U 段传输技术,有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 干扰	6.麦克风和音响中控之间采用数字 U 段传输技术,有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 干扰	无偏离	无

			7.有源音柱系统（由一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱组成，无其他外接辅助设备）只需无线麦克风配合，即可实现本地扩声功能	7.有源音柱系统（由一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱组成，无其他外接辅助设备）只需无线麦克风配合，即可实现本地扩声功能	无偏离	无
			八、扩音麦克风 x1:	**八、扩音麦克风 x1:**	无偏离	无
			1.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可 实现本地扩声功能。	1.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可 实现本地扩声功能。	无偏离	无
			2.麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。	2.麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。	无偏离	无
			3.支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机 对码连接。	3.支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机 对码连接。	无偏离	无
			4.采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现至少80 分钟续航。	4.采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现至少80 分钟续航。	无偏离	无
			5.麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。	5.麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。	无偏离	无

36	团队讨论桌椅	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、桌子尺寸：约800*400*400*400mm*6。 2、带轮款式桌面 E1 级板材环保板材，高温压制免漆， 没有异味，耐磨 耐腐蚀，耐烫防刮，易清洁 3、面板磨砂处理 厚度高达≥25mm。双色热熔塑料封边厚度≥1.5mm，桌角圆角处理 一次成型封边 更精密贴合板边缘， 桌腿双横梁加粗钢架承受重量≥250kg，钢管尺寸2cm~5cm 锥形腿 管壁厚度≥1.1mm 底部带可调节金属静音刹车轮。 4、椅子尺寸约480*470*450*790mm 总高度 坐垫及靠背为 pp 工程塑料 人体工学设计 椅架为 1.2cm 直径实心钢筋表面 电镀打磨经久耐用整椅重量约 7 公	1、桌子尺寸：约800*400*400*400mm*6。 2、带轮款式桌面 E1 级板材环保板材，高温压制免漆， 没有异味，耐磨 耐腐蚀，耐烫防刮，易清洁 3、面板磨砂处理 厚度高达≥25mm。双色热熔塑料封边厚度≥1.5mm，桌角圆角处理 一次成型封边 更精密贴合板边缘， 桌腿双横梁加粗钢架承受重量≥250kg，钢管尺寸2cm~5cm 锥形腿 管壁厚度≥1.1mm 底部带可调节金属静音刹车轮。 4、椅子尺寸约480*470*450*790mm 总高度 坐垫及靠背为 pp 工程塑料 人体工学设计 椅架为 1.2cm 直径实心钢筋表面 电镀打磨经久耐用整椅重量约 7 公	无偏离	无

			斤承受重量 300 多斤底部带防滑脚垫。	斤承受重量 300 多斤底部带防滑脚垫。		
37	打印机	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	多功能无线连供彩色喷墨一体机	多功能无线连供彩色喷墨一体机	无偏离	无
38	装修相关	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	装修内容:旧物转移、3 个房间打通，中间 2 堵墙壁拆除、墙面乳胶漆、铝扣板吊顶，含射灯、窗帘安装、定制书架、防盗门安装及文化布置等，但不限于以上内容。注：装修相关为暂定金额，最终以投标方的施工方案及现场实际布置为准，最终按照 13 清单及 16 定额进行计价或各方现场认质认价为准，工程量据实结算。	装修内容:旧物转移、3 个房间打通，中间 2 堵墙壁拆除、墙面乳胶漆、铝扣板吊顶，含射灯、窗帘安装、定制书架、防盗门安装及文化布置等，但不限于以上内容。注：装修相关为暂定金额，最终以投标方的施工方案及现场实际布置为准，最终按照 13 清单及 16 定额进行计价或各方现场认质认价为准，工程量据实结算。	无偏离	无
39	心理测评分析系统	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	心理测评系统依据国际标准心理测评技术制定，结合当今社会和大众的心理健康需求，从性格、压力	心理测评系统依据国际标准心理测评技术制定，结合当今社会和大众的心理健康需求，从性格、压力	无偏离	1.项目授权书见266页； 2.参数承诺函见267-268页； 3.计算机软件著作权证书见

			、抑郁、焦虑、人 格、职业、社会适应能力、SCL-90 测评和心理健康等维度对客户的心理状态进行专业性、个性化评估。系统内容丰富， 具有可靠的信度和效度，客户可以结合自身状况进行心理测评，了解自己的心理状态，同时系统自动给予心理健康指导 处方。 1、形态：软硬件一体机； 2、USB 口：若干； 3、网络接口：RJ45； 4、触摸屏大小不得小于：32 寸； 5、触摸屏分辨率不得小于:4096*4096； 6、显示器尺寸不得小于：32 寸； 7、显示器类型：专业触控 TFT 液晶板；	、抑郁、焦虑、人 格、职业、社会适应能力、SCL-90 测评和心理健康等维度对客户的心理状态进行专业性、个性化评估。系统内容丰富， 具有可靠的信度和效度，客户可以结合自身状况进行心理测评，了解自己的心理状态，同时系统自动给予心理健康指导 处方。 1、形态：软硬件一体机； 2、USB 口：若干； 3、网络接口：RJ45； 4、触摸屏大小不得小于：32 寸； 5、触摸屏分辨率不得小于:4096*4096； 6、显示器尺寸不得小于：32 寸； 7、显示器类型：专业触控 TFT 液晶板；		269页； 4.售后服务承诺函见270-271页； 5.营业执照见272页； 6.彩页见273页； 7.产品说明书见274-295页。

			8、身份识别：带身份证读卡器； 9、测评问卷：包括 PSTRI 压力测评报告、A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、 症状自评(SCL-90)量表、人格测评量表、职业测评量表、社会适应能力测评量表；	8、身份识别：带身份证读卡器； 9、测评问卷：包括 PSTRI 压力测评报告、A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、 症状自评(SCL-90)量表、人格测评量表、职业测评量表、社会适应能力测评量表；		
40	超声骨密度仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1. 测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）推荐检测年龄范围 2-100 岁，实际检测范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS)，骨质 指数（BQI），T 值，Z 值等数据。专业自主研发软件，提供软件著权证书。 2. 测量部位：桡骨部位测量	1. 测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）推荐检测年龄范围 2-100 岁，实际检测范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS)，骨质 指数（BQI），T 值，Z 值等数据。专业自主研发软件，提供软件著权证书。 2. 测量部位：桡骨部位测量	无偏离	1.项目授权书见296页； 2.参数承诺函见297-298页； 3.技术证明文件见299-310页； 4. 彩 页 见311-312页。

			3. 超声探头符合生物学性能要求，产品具有毒性试验；细胞存活率不小于 70%。 4. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽 插头， 自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性。 ▲5. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位 置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。 ▲6. 超声探头的中心工作频率：宽频探头，频率为 1.00MHZ,误差范围±15%，实际检验结果在±4%以内。穿透力更强， 测量准确，	3. 超声探头符合生物学性能要求，产品具有毒性试验；细胞存活率不小于 70%。 4. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽 插头， 自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性。 ▲5. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位 置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。 ▲6. 超声探头的中心工作频率：宽频探头，频率为 1.00MHZ,误差范围±15%，实际检验结果在±4%以内。穿透力更强， 测量准确，		

			适应不同年龄段的人群。 7. 骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s 8. 灵活便捷的数据连接方式，USB 连接 PC 接口； 9. 超声速度 SOS 测量精确性：≤±1.5%，实际检验结果在≤0.36%以内， 超声速度 SOS 测试准确性： ≤±0.4%，实际检验结果在≤0.18% 以内， 超声速度 SOS 测试重复性：≤0.15%，实际检验结果在≤0.10%以内； 10. 测量范围：儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果； 11. 检测迅速：单点测量<1秒；单次测量≤25 秒；重复精确测量≤75 秒； 12. 多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换	适应不同年龄段的人群。 7. 骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s 8. 灵活便捷的数据连接方式，USB 连接 PC 接口； 9. 超声速度 SOS 测量精确性：≤±1.5%，实际检验结果在≤0.36%以内， 超声速度 SOS 测试准确性： ≤±0.4%，实际检验结果在≤0.18% 以内， 超声速度 SOS 测试重复性：≤0.15%，实际检验结果在≤0.10%以内； 10. 测量范围：儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果； 11. 检测迅速：单点测量<1秒；单次测量≤25 秒；重复精确测量≤75 秒； 12. 多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换		

			▲13. 计算参数齐全：成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、 预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、 相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI） 儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数 14. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）。 15. 病例数据库管理系统， 自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生 进行数据统计和分析。 16. 全中文彩色报告单，提供 A4、	▲13. 计算参数齐全：成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、 预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、 相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI） 儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数 14. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）。 15. 病例数据库管理系统， 自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生 进行数据统计和分析。 16. 全中文彩色报告单，提供 A4、		

			B5 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印 ▲17. 支持微信扫码自助下载打印报告。 18. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。 19. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位； 20. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等； 21. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求； 22. 符合行业标准：YY0774-2010 的要求； 23. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求； 24. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求； 25. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；	B5 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印 ▲17. 支持微信扫码自助下载打印报告。 18. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。 19. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位； 20. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等； 21. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求； 22. 符合行业标准：YY0774-2010 的要求； 23. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求； 24. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求； 25. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；		

			26. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7； 27. 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10	26. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7； 27. 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10		
41	心肺功能测评系统(功率车)	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1、阻力档位 1-16 档连续可调； 2、蹬踏速率一定范围内(55-65rpm) 的恒定功率控制，控制精度为±8W,，可在设定的运动负荷 (功率) 下进行恒功率 模式的测试及训练； 3、实时心率获取：手握电极片式心率获取，同时支持专业心率手环蓝牙获取心率 (配选) 4、用户管理：远程用户中心接入，远程管理用户信息 5、运动能力测评：默认内置二级负荷测试方案，支持定制 YMCA 多级负荷测试方案，给出运动心肺能力强弱评价 6、计划训练：根据运动能力测评结果，用户可选择在不同调控模式	1、阻力档位 1-16 档连续可调； 2、蹬踏速率一定范围内(55-65rpm) 的恒定功率控制，控制精度为±8W,，可在设定的运动负荷 (功率) 下进行恒功率 模式的测试及训练； 3、实时心率获取：手握电极片式心率获取，同时支持专业心率手环蓝牙获取心率 (配选) 4、用户管理：远程用户中心接入，远程管理用户信息 5、运动能力测评：默认内置二级负荷测试方案，支持定制 YMCA 多级负荷测试方案，给出运动心肺能力强弱评价 6、计划训练：根据运动能力测评结果，用户可选择在不同调控模式	无偏离	1.项目授权书见313页； 2.参数承诺函见314页； 3.售后服务承诺函见315页； 4.彩页见316页； 5.营业执照见317页。

			下进行个性化的目标强度（靶强度）训练 7、运动记录：全程记录转速、功率、运动心率 8、运动测试报告：测试结束后自动生成运动报告，包括用户信息、测试模式/时间，各阶段运动强度/心率变化情况统 计、测试结果及评分、指导意见推送 9、无线网络访问 10、全中文显示、操作界面友好 11、个性化运动处方的智能推送 本产品依据运动测试结果，按用户健康、体力状况等要素，规定健身运动的强度、时间及频率，提出运动中的注意事项，指导受试者有目的、有计划地科学锻炼。 12、专业的数据处理及管理 可根据客户需求，提供用户注册及数据管理功能，如测试或训练数据	下进行个性化的目标强度（靶强度）训练 7、运动记录：全程记录转速、功率、运动心率 8、运动测试报告：测试结束后自动生成运动报告，包括用户信息、测试模式/时间，各阶段运动强度/心率变化情况统 计、测试结果及评分、指导意见推送 9、无线网络访问 10、全中文显示、操作界面友好 11、个性化运动处方的智能推送 本产品依据运动测试结果，按用户健康、体力状况等要素，规定健身运动的强度、时间及频率，提出运动中的注意事项， 指导受试者有目的、有计划地科学锻炼。 12、专业的数据处理及管理 可根据客户需求，提供用户注册及数据管理功能，如测试或训练数据		

			保存，人员信息管理和数据信息管理，人员信息包括姓名、性别、年龄等，数据信息包括测试结果、测试时间、训练模式等。	保存，人员信息管理和数据信息管理，人员信息包括姓名、性别、年龄等，数据信息包括测试结果、测试时间、训练模式等。		
42	动脉硬化检测仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	（1） 技术性能： 1.测量技术:四肢血压、心电同步测量技术 双通道光电容积脉搏波恢复速度测定技术 2.测量范围 :参考人群数据库范围 20-80 岁。 3.心电频率响应 0.5-40Hz （带宽 -3dB） 上限 110% 4.测试精度 血压测量误差 （静态）：＜±3mmHg 5.心率显示范围：30-200bpm 6.测量时间:3 分钟以内 （2） 测量指标 ： 上臂—踝部脉搏传播速度 （baPWV） 心脏-臂部脉搏传播速度 （hbPWV）	（1） 技术性能： 1.测量技术:四肢血压、心电同步测量技术 双通道光电容积脉搏波恢复速度测定技术 2.测量范围 :参考人群数据库范围 20-80 岁。 3.心电频率响应 0.5-40Hz （带宽 -3dB） 上限 110% 4.测试精度 血压测量误差 （静态）：＜±3mmHg 5.心率显示范围：30-200bpm 6.测量时间:3 分钟以内 （2） 测量指标 ： 上臂—踝部脉搏传播速度 （baPWV） 心脏-臂部脉搏传播速度 （hbPWV）	无偏离	1.项目授权书见318页； 2.参数承诺函见319页； 3.营业执照见320页； 4.注册证见321页； 5.售后服务承诺函见322页； 6. 彩 页 见 323-330页；

			心脏-踝部脉搏传播速度 (haPWV) 踝臂指数 (ABI) ： 四肢 SYS (收缩压) 四肢 DIA (舒张压) 四肢 MAP (平均压) 四肢 PP (脉压) 心率 (HR) 血管年龄(BA) 射血前时间 (PEP) 射血指数 (PEP/LVET) (3) 应用信息： ▲1、中文操作软件、 鼠标操作 2、数据管理 数据支持Excel格式导出，可进行数据上传，方便进行科学研究 3、打印报告 支持中文黑白和彩色报告 4、数据接口 USB 和LAN 两种接口，控制测试数据传输和网络通信	心脏-踝部脉搏传播速度 (haPWV) 踝臂指数 (ABI) ： 四肢 SYS (收缩压) 四肢 DIA (舒张压) 四肢 MAP (平均压) 四肢 PP (脉压) 心率 (HR) 血管年龄(BA) 射血前时间 (PEP) 射血指数 (PEP/LVET) (3) 应用信息： ▲1、中文操作软件、 鼠标操作 2、数据管理 数据支持Excel格式导出，可进行数据上传，方便进行科学研究 3、打印报告 支持中文黑白和彩色报告 4、数据接口 USB 和LAN 两种接口，控制测试数据传输和网络通信		7.(已提供升级后产品的检测

			5、储运 储存条件 温度：-30~+60℃ 6、相对湿度：5%~95%RH 7、运行条件 温度：5~40℃ 湿度：30%~75% 8、气压：70~106 kPa 9、安全等级 Ⅰ级 BF 型、CF 型 10、电源电压 AC220~240V,50/60HZ 11、激光打印机 黑白激光打印机，A4 纸张 12、传感部件 心电电极导联线 1 条、臂部袖带 2 个、踝部袖带 2 个、血液在体流动性装置 1 套（需要提供产品的配置清单）	5、储运 储存条件 温度：-30~+60℃ 6、相对湿度：5%~95%RH 7、运行条件 温度：5~40℃ 湿度：30%~75% 8、气压：70~106 kPa 9、安全等级 Ⅰ级 BF 型、CF 型 10、电源电压 AC220~240V,50/60HZ 11、激光打印机 黑白激光打印机，A4 纸张 12、传感部件 心电电极导联线 1 条、臂部袖带 2 个、踝部袖带 2 个、血液在体流动性装置 1 套（已提供产品的配置清单）		报告样板以及CI、CHDI 指标的证明材料)见378-386页； 8.配置清单见331页
43	监控系统	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	1080P 智能云台摄像头、无线wifi、手机远程、双向通话、高清夜视360° 、128G 高速卡	1080P 智能云台摄像头、无线wifi、手机远程、双向通话、高清夜视360° 、128G 高速卡	无偏离	无
44	体成分仪	第五章 招标需求 一、采购清单及技	1、工作原理：多频率生物电阻抗测试 2、测试部位：5 个节段部分测量(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、	1、工作原理：多频率生物电阻抗测试 2、测试部位：5 个节段部分测量(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、	无偏离	无

		术要求	左下肢） 3、电极： 8 点接触式电极 4、测量频率：5，50，250 kHz 5、测量电流： ≤350 μA 6、测量时间：约 1 分钟 7、输出值：总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、体脂肪量、骨骼肌肉量、身体质量指数、 体脂肪率、腰臀比、内脏脂肪阶段、体重控制、体型判定、营养评估、肌肉评估等 8、输出报告：完整的结果打印或是电脑上传报告 9、机器内置运动处方、营养处方 10、参考标准：亚洲人群标准(多人种标准可供选择) 11、显示屏： ≥7 寸 液晶触摸屏，分辨率 800*480 PPI 12、通信接口：USB 2EA(master,slave)， RS-232 13、报告：专用A4 报告，普通 A4 报告 14、其他性能：有云平台接口，支持手机 APP 15、选配件：身高仪、血压仪，PC（专用管理程序）通信操作 16、阻抗测量范围：20-1200Ω,误差≤3%，提供检测报告	左下肢） 3、电极： 8 点接触式电极 4、测量频率：5，50，250 kHz 5、测量电流： ≤350 μA 6、测量时间：约 1 分钟 7、输出值：总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、体脂肪量、骨骼肌肉量、身体质量指数、 体脂肪率、腰臀比、内脏脂肪阶段、体重控制、体型判定、营养评估、肌肉评估等 8、输出报告：完整的结果打印或是电脑上传报告 9、机器内置运动处方、营养处方 10、参考标准：亚洲人群标准(多人种标准可供选择) 11、显示屏： ≥7 寸 液晶触摸屏，分辨率 800*480 PPI 12、通信接口：USB 2EA(master,slave)， RS-232 13、报告：专用A4 报告，普通 A4 报告 14、其他性能：有云平台接口，支持手机 APP 15、选配件：身高仪、血压仪，PC（专用管理程序）通信操作 16、阻抗测量范围：20-1200Ω,误差≤3%，提供检测报告		

			17、体重测量范围：5-250kg 18、身高输入范围：90-220cm 19、年龄输入范围：5-99 岁 20、电源：AC110/220V，50/60Hz，60VA 21、尺寸：476*688*1068 (W*H*D) mm±20mm 22、重量：约 26kg 23、储存环境：温度 0℃-40℃ ，湿度≤90% 24、操作环境：温度 5℃-40℃ ，湿度≤80%	17、体重测量范围：5-250kg 18、身高输入范围：90-220cm 19、年龄输入范围：5-99 岁 20、电源：AC110/220V，50/60Hz，60VA 21、尺寸：476*688*1068 (W*H*D) mm±20mm 22、重量：约 26kg 23、储存环境：温度 0℃-40℃ ，湿度≤90% 24、操作环境：温度 5℃-40℃ ，湿度≤80%		
45	身高体重秤	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	超声波身高体重测量仪健康一体机智能电子秤语音播报体检称人体秤折叠便携 20A 打印款。规格参数:产品净重约 16kg; 产品尺寸(mm) 约长 370mm；宽 470mm；高 2350mm;主体参数：型号:20A 打印款（身高体重加打印）；面板材质：ABS。	超声波身高体重测量仪健康一体机智能电子秤语音播报体检称人体秤折叠便携 20A 打印款。规格参数:产品净重约 16kg; 产品尺寸(mm) 约长 370mm；宽 470mm；高 2350mm;主体参数：型号:20A 打印款（身高体重加打印）；面板材质：ABS。	无偏离	无
46	生活方式患慢性病风险计算盘	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	直径约 80CM，生活方式患慢性病风险计算盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	直径约 80CM，生活方式患慢性病风险计算盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	无偏离	无

47	亚健康自测转盘	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	直径约 80CM，亚健康自测转盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	直径约 80CM，亚健康自测转盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	无偏离	无
48	BMI健康指数转盘	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	直径约 80CM，BMI 健康指数转盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	直径约 80CM，BMI 健康指数转盘 材质：PVC 造型：几何形，含支架	无偏离	无
49	婴儿心肺复苏模拟人	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	根据婴儿的解剖特征和生理特点设计，其核心模块包括模拟人和电子显示屏，可进行婴儿心肺复苏训练。实现电子监测人工呼吸时吹气量和心外按压时按压深度	根据婴儿的解剖特征和生理特点设计，其核心模块包括模拟人和电子显示屏，可进行婴儿心肺复苏训练。实现电子监测人工呼吸时吹气量和心外按压时按压深度	无偏离	无
50	心肺复苏模拟人	第五章 招标需求 一、采购清单及技术要求	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。生命特征模拟：瞳孔变化及颈动 脉的搏动。模拟标准气道开放。心肺复苏培训，根据2015 国际心肺复苏指南标准设计，可进行人工呼吸和胸外按压。 标准的气道开放；对正确和错误的操作语言提示；统计数据打印成绩；可选择训练和普及考核、专业考核方	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。生命特征模拟：瞳孔变化及颈动 脉的搏动。模拟标准气道开放。心肺复苏培训，根据2015 国际心肺复苏指南标准设计，可进行人工呼吸和胸外按压。 标准的气道开放；对正确和错误的操作语言提示；统计数据打印成绩；可选择训练和普及考核、专业考核方	无偏离	无

			式。	式。		

供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日　　期：2022 年 6 月 21 日

***说明：**1.“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2.请按所投产品的实际技术参数及规格要求，逐条对应招标文件的“采购需求”中要求的技术参数及规格要求认真填写该表。该表不能作为所投产品的技术文件，供应商应在投标文件中单独提供技术文件。**根据“第五章 采购需求 一、采购清单及技术参数要求”中所列“技术参数要求“进行填写。**

3.供应商不能简单复制招标文件的技术参数（规格）要求条款作为投标技术参数规格的应答，应按投标产品填写真实技术参数及规格值，并提供证明材料：如检验报告、彩页、鉴定证书等。标注★以及▲的技术条款，没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中有权不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”；若供应商全部复制招标文件的技术参数及规格要求作为投标应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会有权判定其作出的响应无效。同时，证明材料的不清晰、前后矛盾等情况导致专家理解上的误差，后果由供应商自负。

4. **“证明材料说明”**系指供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术规格相对应的页码及条款号。如：检验报告第 21 页第 5 项第 3 条。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会有权判定该投标为非实质性响应而作无效投标处理。

5. 供应商须按本表格式认真填写，凡不按规定的格式填写的，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”。

（二）产品证明材料

1. 健康管理一体机

1.1 计算机系统著作权证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第2549847号

软件名称：携康便携智能健康管理一体机系统软件
[简称：智能健康管理一体机系统]
V2.0

著作权人：深圳市携康网络科技有限公司

开发完成日期：2017年11月01日

首次发表日期：2017年11月01日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2018SR320752

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2018年05月09日

No. 02552307

武汉携康智能健康管理有限公司
遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目”投标文件

1.2 项目授权书

制造商授权书

致：贵州卫虹招标有限公司

我方武汉携康智能健康设备有限公司是依法成立、有效存续的企业法人，主要营业的地点设在武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号医疗器械园 B8 栋三楼 3 号、4 号。兹授权 贵州至诚中和科技有限公司 作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方组织的项目名称为遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号：GZWH-2022-2532C）的要求提供的由我方制造的生理参数传输仪（型号：XKZN-B600）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权贵州至诚中和科技有限公司全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认贵州至诚中和科技有限公司及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束时自动终止。

5. 我方于 2022 年 06 月 08 日签署本文件，贵州至诚中和科技有限公司于 2022 年 06 月 09 日接受此文件。

授权制造商名称：武汉携康智能健康设备有限公司（盖章）

日期：2022 年 06 月 08 日

1.3 医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：鄂械注准 20172212339

注册人名称	武汉携康智能健康设备有限公司
注册人住所	武汉市东湖开发区高新大道 818 号
生产地址	武汉市东湖开发区高新大道 818 号高科医疗器械园 B8 栋东三层
代理人名称	（进口医疗器械适用）
代理人住所	（进口医疗器械适用）
产品名称	生理参数传输仪
型号、规格	XKZN-B500
结构及组成	由软件部分和硬件部分组成。软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成。
适用范围	用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传及下载，包括血压、血氧、血糖、心电图、体温、身高和体重、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构。
附　件	产品技术要求
其他内容	无
备　注	无

审批部门：湖北省食品药品监督管理局

批准日期：2017 年 08 月 02 日

有效期至：2022 年 08 月 01 日

（审批部门签章）

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：鄂械注准20172212339

产品名称	生理参数传输仪
变更内容	变更前： 注　　所：武汉市东湖开发区高新大道818号 生产地址：武汉市东湖开发区高新大道818号高科医疗器械园B8栋东三层。 变更后： 注　　所：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号。 生产地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号。
备注	本文件与“鄂械注准20172212339”注册证共同使用。

审批部门：湖北省食品药品监督管理局　　批准日期：2018年01月31日

（审批部门盖章）

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：鄂械注准 20172212339

产品名称	生理参数传输仪
变更内容	1、型号规格由“XKZN-B500”变更为“XKZN-B500、 XKZN-B600” 2、结构及组成由“软件部分和硬件部分组成。软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成”变更为“由软件部分和硬件部分组成。XKZN-B500软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成。XKZN-B600软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能、打印功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪、打印机及电源模块组成。” 3、适用范围由“用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传及下载，包括血压、血氧、血糖、心电图、体温、身高和体重、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构”变更为“用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传、下载及打印，包括血压、血氧、血糖、尿酸、总胆固醇、心电图、体温、身高和体重、血脂、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构”。 4、产品技术要求：详见产品技术要求变化对比表。
备　注	本文件与“鄂械注准 20172212339”注册证共同使用。

审批部门：湖北省食品药品监督管理局　　批准日期：2018 年 08 月 06 日

（审批部门盖章）

1.4 技术证明文件

统一社会信用代码

91420100303722465W

营业执照

（副本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"，了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　武汉携康智能健康设备有限公司

类　　型　有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　潘希文

注册资本　壹仟万圆整

成立日期　2014年12月29日

营业期限　长期

住　　所　武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号

经营范围　计算机网络、计算机软件硬件的技术开发、技术咨询与销售；计算机系统集成；自动化控制系统的技术开发与集成；医疗器械的生产和销售；移动医疗卫生服务车的销售；医疗设备研发及系统集成；办公用品、体育用品、健身器材、仪器仪表的批发兼零售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

登记机关　市场监督管理局

2020 年 12 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家市场监督管理总局监制

医疗器械生产许可证

许可证编号：鄂食药监械生产许20170765号

企业名称：武汉携康智能健康设备有限公司

生产地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号

法定代表人：潘希文

生产范围：二类：6821医用电子仪器设备、07-03生理参数分析测量设备、21-03数据处理软件。***

企业负责人：柯尊国

住　　所：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号（自贸区武汉片区）

发证部门：湖北省药品监督管理局

有效期限：至　2027　年　3　月　22　日

发证日期：　2022　年　3　月　23　日

查询网址：http://m pa.hubeigov.cn/

国家药品监督管理局制

仅用于“遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目”投标使用

1.5 售后服务承诺书

售后服务承诺书

我司就出售的设备的质量与服务相关事宜，承诺如下：

1、产品供货价格为最终用户价，所有运费、保险费均由我司负责；

2、我司免费提供原厂的产品说明书、操作及安装手册、产品的最新信息及应用资料；客户在保修期内享受软件免费升级服务；

3、免费安装及培训服务：产品均由我司专职技术人员负责安装及调试，并提供操作、保养和简单故障处理的培训；对于简单的、无需安装的产品，可由客户自行安装，我司提供免费的操作培训；

4、我司保证对所售产品提供专业的技术服务及技术支持；

5、产品保修期：从设备安装完成并正常工作之日起进入免费保修期，软硬件保修期为三年。在免费保修期内，凡属正常使用范围内出现的质量问题，经我司检查确定后，将免费进行维修。如设备故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，但我司会尽快协助排除故障，使设备恢复正常：

a) 易损件的正常损耗；

b) 用户不按操作规程操作；

c) 用户人为造成设备损坏；

d) 其他不可抗力因素引起的故障（如雷击、地震、洪水等）

6、保修期外的维修：我司对保修期外的仪器提供终身软件升级、技术咨询及维修服务；

7、我司建立了客户服务专员制度，有专人负责用户的回访及信息跟踪服务，我司承诺在 2 小时内响应并 24 小时到达现场；

8、售后服务热线电话：400-682-2580；

武汉携康智能健康设备有限公司

2022 年 06 月 08 日

1.6 彩页

携康
连接健康 普惠共享

携康·智能
XKZN-B600

携康·智能
健康管理一体机

国内首个整机一体二类医疗器械注册证

产品特点

- 多功能一站式集成，获得多项国家发明专利
- 搭载携康智慧基卫系统，可对接医院HIS系统、进行远程会诊、预约挂号
- 一体化环抱弧形设计，造型精美、大方
- 人脸识别登录，语音播报及动画指引，自助操作性强

产品规格

- 220cm（长）*100cm（宽）*240cm（高） 占地：2.2㎡

标准检测项目： 身高、体重、BMI、人体成分、腰臀比、体温、血氧、血压、脉率、心电（12导）、尿常规（11项）、血糖、尿酸、血脂四项、中医九型体质辨识

拓展检测项目： 视力、肺功能、动脉硬化、骨密度、心血管、血液分析、血红蛋白

软件功能配置： 电子健康档案系统、数据分析系统、健康评估系统、中医体质辨识系统

辅助功能： 呼吸训练、心理疏导、心理测试

登录方式： 身份证、手机号、人脸识别、IC卡（医保卡、健康卡、学生卡等）

可连接： 机构其它检测设备（B超、血球、生化等）

可对接： 预留API标准接口，可对接HIS、EMR、LIS、公卫、县域医共体等系统、管理后端、移动站

深圳市携康网络科技有限公司
广东省深圳市宝安区留仙一路中粮创芯研发中心2号楼三层302
0755-88361314 李经理：15017902617

武汉携康智能健康设备有限公司
武汉市东湖高新技术开发区武汉高科医疗器械园B8栋3层
0755-88361314 李经理：15017902617

扫码关注更多健康资讯

1.7 信息安全管理体系认证证书

CCCI

信息安全管理体系认证证书

注册号: 02119I10386R0S

兹证明

武汉携康智能健康设备有限公司

统一社会信用代码：91420106303722465W
注册地址：中国·湖北省·武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号医疗器械园 B8 栋三楼 3 号、4 号
办公地址：中国·湖北省·武汉市东湖开发区高新大道 818 号医疗器械园 B8 栋三楼 3 号、4 号

信息安全管理体系符合

GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013

本证书覆盖范围如下：

与医疗设备（以相关资质为准）开发相关的信息安全管理活动。

（适用性声明版本： V1.0）

本证书有效期自 2019 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期： 2019 年 10 月 29 日

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

1.8 环境管理体系认证证书

中经认证

注册号：04418E11361R0S

环境管理体系认证证书

兹证明

武汉携康智能健康设备有限公司

统一社会信用代码：91420100303722465W

注册地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号

医疗器械园B8栋三楼3号、4号

审核地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道818号

医疗器械园B8栋三楼3号、4号

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准

该体系覆盖范围

医疗器械（生理参数传输仪、生理参数检测仪）的研发、组装生产及其销售服务的相关环境管理

（未纳入认证范围的多场所不得使用认证证书和认证标志）

仅供招投标使用

颁证日期：2018年11月13日　有效期至：2022年11月13日　换证日期：2019年12月11日

北京中经科环质量认证有限公司　总经理：

日　期：2019年12月11日

1. 本证书有效性查询可扫描左侧二维码
2. 同时可登陆 www.zjqc.com 查询
3. 也可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 查询
4. 获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公众号　证书查询

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C044-M

地址：北京市西城区月坛北小街4号5号楼1429

1.9 健康体检报告

携康e加

姓　　名：	李长青　男　46岁
身份证号：	6402**********0056
体检日期：	2021-08-11 11:03:40
体检机构：	宁夏健康小屋
手 机 号：	13995322066
现住地址：	宁夏平罗县城关镇二闸村七队25号

健康体检报告

Health Examination Report

扫描全能王 创建

体检项目报告

检测项目	检测结果	健康分析	参考标准
收缩压	151	1级高血压	90-139mmHg
舒张压	86	正常高值	60-89mmHg
静息心率	79	正常	60-100次/分
脂肪率	34.4	较高	19%-24.9%
水分含量	40.3	偏低	55%-65%
基础代谢	1948		
血氧	94	正常	94%-100%
脉率	76	正常	60-100次/分
灌注指数	12.6	正常	0%-20%
体温	36	正常	36-37.2℃
BMI	27.9	超重	18.5≤BMI<24
身高	183		
体重	93.6		

体检异常项

检测项目	检测结果	健康分析	参考标准
收缩压	151	1级高血压	90-139mmHg
脂肪率	34.4	较高	19%-24.9%
水分含量	40.3	偏低	55%-65%
BMI	27.9	超重	18.5≤BMI<24

异常项综合解读

脂肪率 较高	
医学解释	脂肪率指身体成分中，脂肪组织在体重中所占的比率。
健康常识	脂肪率偏高将产生肥胖，并导致一些慢性病的发生，如：高血压、糖尿病、血脂异常、冠心病等
运动建议	适量运动对改善体质有帮助。双手叉腰式倒走：双手分按腰部两侧。拇指在后四指在前，后退走，掌握身体重心，保持平衡
健康常识	以下食疗方有助于减脂瘦身，改善体质。红薯豆奶：红薯100g、低脂豆浆300ml。把红薯洗净削皮，然后放在锅里蒸熟，再把红薯切块，加入豆浆即可食用。有助于减脂瘦身，改善体质。少食用油炸食物，如薯条、炸鸡等及少食脂肪含量比较多的食物，如肥肉、动物皮、奶油蛋糕等
养生建议	按摩脚趾法：用双手抓住双脚的大拇趾，做圆周按摩，每天按摩数次，每次2分钟，也可以搓双脚小拇趾外侧，按摩2分钟。按摩脚趾不仅瘦身，还有增强记忆力的作用
水分含量 偏低	
医学解释	水分含量指水分在人体内的含量。随着年龄增大，体内水分含量会降低。
健康常识	长期水分含量偏低会导致运动能力弱，恢复慢，机体抗氧化能力减弱，衰老加快，影响皮肤的光泽度和弹性
运动建议	适度做一些体育运动，如慢跑、爬山、游泳、球类运动等，让身体微微出汗即可，切勿过度运动，加重水分丢失。运动后注意适量补水，不仅有助于新陈代谢，促进水分吸收，还有助于减脂瘦身

扫描全能王 创建

健康常识	饮食上注意清淡、多吃橙黄深绿色蔬菜，如：比如胡萝卜、南瓜、红心甘薯，以及菠菜、芥蓝、甘薯叶等叶子绿得发黑的绿叶蔬菜。少食辛辣浓咸的菜：如腊肉、干鱼、剁椒、榨菜等
养生建议	午餐前一杯：经常在空调房间里工作或休息，喝些水可以滋润皮肤、润滑肠道
BMI 超重	
医学解释	BMI指身体质量指数，是衡量人体胖瘦程度及是否健康的一个标准。
健康常识	一旦体重指数达到或超过24时，患高血压、糖尿病、冠心病和血脂异常等严重危害健康的疾病的概率会显著增加
运动建议	腹部伸展健康操：两腿盘坐，双手举高交握于头顶，上身分别向左及向右弯曲，使侧腰明显被拉扯。放下双手，打开双腿，将身体向前压低到最低为止，维持5秒后放松。2组动作重复5次。有助于瘦身减肥，改善体质
健康常识	超重者可通过以下茶饮改善体质。生姜红茶：将水煮沸后加入红茶茶叶或茶包，将少量细的生姜泥、红糖(或蜂蜜)加入红茶里，轻轻搅拌后即可饮用。1天饮用2-6杯，每杯约250ml。少食用油炸食物，如薯条、炸鸡等及少食脂肪含量比较多的食物，如肥肉、动物皮、奶油蛋糕等
养生建议	呼吸练侧腹肌：放松全身，用鼻吸进大量空气，再用嘴慢慢吐气，吐出约7成后，屏住呼吸，缩起小腹，气上升到胸口上方，再鼓起腹部将气降到腹部。将气提到胸口，再降到腹部，再慢慢吐气，重复做5次，共做2组。有助于瘦身减肥，改善体质
您本次测量结果作为健康评估，不作为医疗诊断依据	

扫描全能王 创建

2. 移动多功能检查仪

2.1 医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准 20182210725

注册人名称	惠州市米奇通信设备有限公司
注册人住所	惠州市仲恺高新区惠南高新科技产业园广泰路 39 号
生产地址	惠州市仲恺高新区惠南高新科技产业园广泰路 39 号
产品名称	医用多功能检查仪
型号、规格	M001
结构及组成	由主机、心电导联线、心电电极、血压袖带、半自动尿液分析仪（选配）、耳腔式医用红外体温计（选配）和电源适配器组成。
适用范围	供成人在健康检查中进行 12 导标准心电图、无创血压、心率和体温的测量，与尿试纸条配套，用于对尿液检验分析，包括尿胆原、胆红素、酮体、潜血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素 C。
附　　件	产品技术要求。
其他内容	无
备　　注	

审批部门：广东省食品药品监督管理局　　批准日期：2018 年 07 月 02 日

有效期至：2023 年 07 月 21 日

3. 健康管理系统

3.1 计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第8002237号

软件名称：健康管理系统
V1.0.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年07月01日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1279611

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 08788387

2021年08月27日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第8042380号

软件名称：健康管理实训平台
V1.0.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年07月10日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1319754

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 08840704

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2021年09月03日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第8387344号

软件名称：慢性病管理系统
[简称：慢病管理系统]
V1.0.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年07月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1664718

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 09237706

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2021年11月08日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7993653号

软件名称：中医体质辨识系统
V8.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年06月01日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1271027

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 08779726

2021年08月26日

3.2 中医治未病系统软件著作权证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7993653号

软件名称：中医治未病管理系统 V8.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年06月01日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1271027

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 08779726

2021年08月26日

3.3 项目授权书

授　权　书

北京人之康科技有限公司 兹授权贵州至诚中和科技有限公司，为我公司在 项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号：GZWH-2022-2532C，项目序号：C52033120220468）的唯一产品分销商，负责分销我公司的健康管理系统 V1.0.0 及系列版本、健康管理实训平台 V1.0.0 及系列版本、慢性病管理系统 V1.0.0 及系列版本。

特此授权

授权日期：　2022 年 6 月 10 日

有效期至：　2022 年 12 月 31 日

授权单位：北京人之康科技有限公司

统一社会信用代码

91110114MA021C8E2M

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京人之康科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　汪欢欢

经营范围　技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询；医学研究与试验发展；健康管理、健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；销售医疗器械（I、II类）、食用农产品、化妆品、文化用品、电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备；软件开发；基础软件服务；应用软件服务（不含医用软件）；产品设计；货物进出口、技术进出口；会议服务；企业管理；企业策划（不含中介服务）；市场调查；销售食品；零售药品；销售第三类医疗器械；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　100万元

成立日期　2021年03月30日

营业期限　2021年03月30日 至 2051年03月29日

住　　所　北京市昌平区西关路20号2号楼6层2-710

登记机关　北京市昌平区市场监督管理局

2021 年 03 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

3.5 售后服务承诺函

售后服务承诺书

我公司承诺，对所生产产品、所销售产品进行以下售后服务：

1、送货、安装及调试服务

在合同规定的交货期内，免费将仪器送到采购人指定地点，并派专业技术人员免费上门为用户进行安装调试，安装调试后现场对操作人员进行仪器操作及维护知识培训，直至仪器验收合格为止。

2、质保期内服务承诺

1） 对本公司所销售产品，提供三年免费质保。

2） 在保修期内，发生质量问题一切保修费用由我公司承担。我公司提供 7*24 小时技术支持。在接到使用方通知后，我公司应在 4 小时内响应，并于 24 小时内予以解决。

3）保修期内因产品本身质量问题所产生的一切费用均由我方承担。

3、质保期后服务承诺

1）在任何时候，投标人均不能免除因产品本身的缺陷所应付的责任。投标人有义务对所提供的货物实行终身维护和对产品进行定期的检测与维护。

2）保修期过后，维修只收成本费，维修人员的食宿、交通费自理。

3）提供定期对设备校正的服务、定期维护的服务。

4、我公司免费为采购单位的相关人员进行现场专业技术培训。

5、软件系统维护服务项目：

1） 维护相应软件系统稳定运行。

2） 定期对系统进行质量检查，甄别问题，查找出现原因并改正。

3） 日常优化改进工作，日常运维中发现的系统问题，应及时进行优化改进，以提高系统健全性和稳定性。

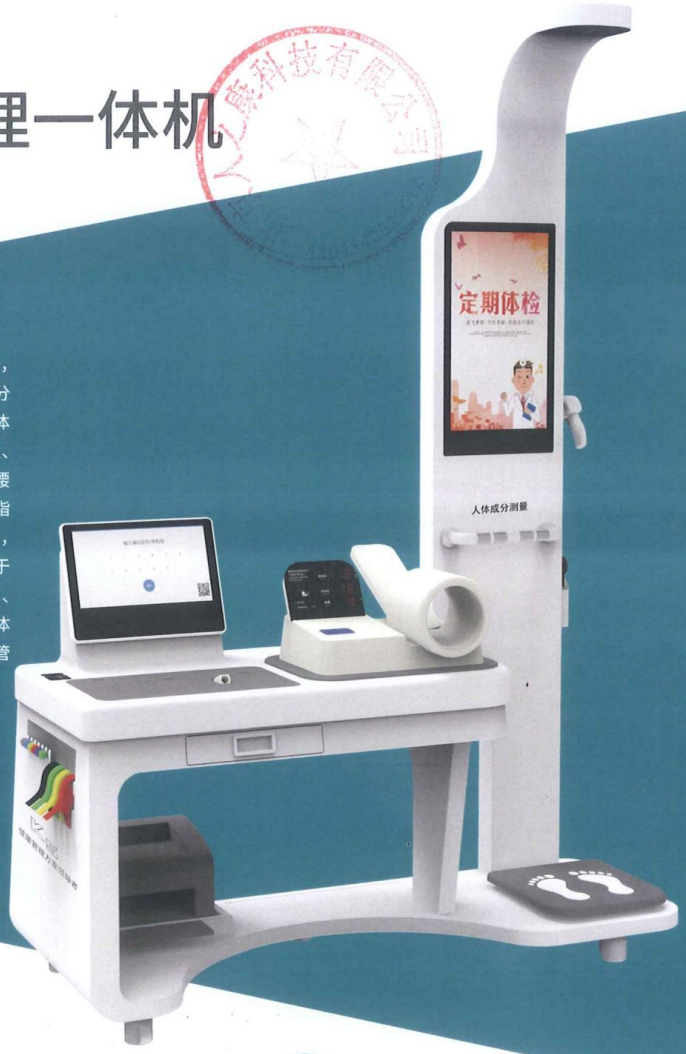
4） 定期巡检，若有异常情况，则通知相关人员提前处理，避免影响业务正常进行。

公　司（盖章）：北京人之康科技有限公司

3.6 彩页

健康就是财富
Health is Wealth

健康管理一体机



健康管理一体机产品为一体化设计，检测项目包括身高体重、人体成分（基础代谢、脂肪含量、水分含量、体脂肪量、体水分、体型判断等）、体温、血压、血氧、心电（6-12导）、心率、腰围、臀围、腰臀比、血糖、血尿酸、血脂四项（高密度脂蛋白、低密度脂蛋白，甘油三酯，总胆固醇）等。产品适用于公共卫生体系如社区卫生服务中心、体检中心、养老中心、药店、职工体检、教育行业、健身美体机构、健康管理机构、健康小屋等。

01 检测项目包括身高体重、人体成分、体温、血压、血氧、心电、三围、血糖、血尿酸、血脂四项

02 动脉硬化、肺功能、骨密度为扩展项目，也可根据需要扩展其他项目

03 支持人脸识别登录、微信登录、身份证、电话号码登录

04 内置健康管理系统所有核心功能，包括客户健康档案管理、健康风险评估、健康干预、健康随访、干预效果评价、健康处方等

05 可出具慢性病风险评估报告

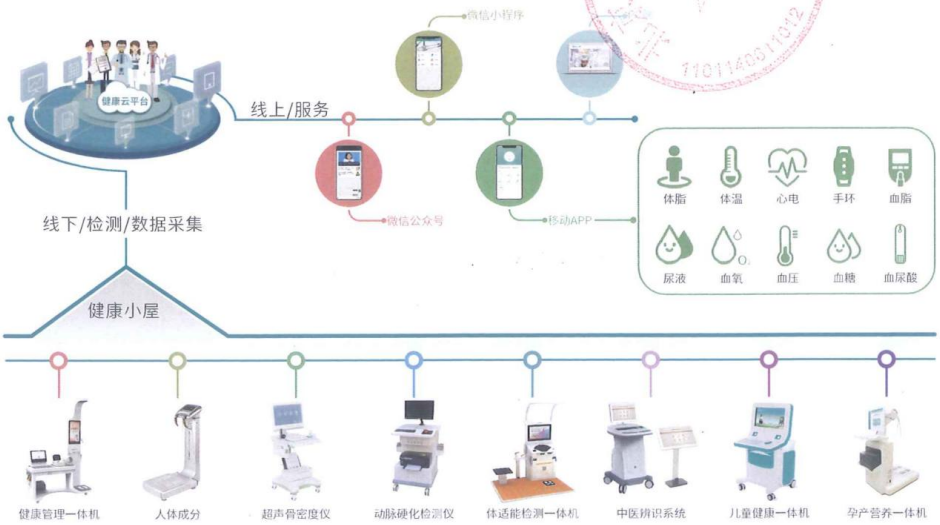
06 支持任何第三方平台对接

07 双屏（工作触摸屏＋宣传屏），移动滚轮，带打印机

08 操作便利、维护简单、语音引导提示

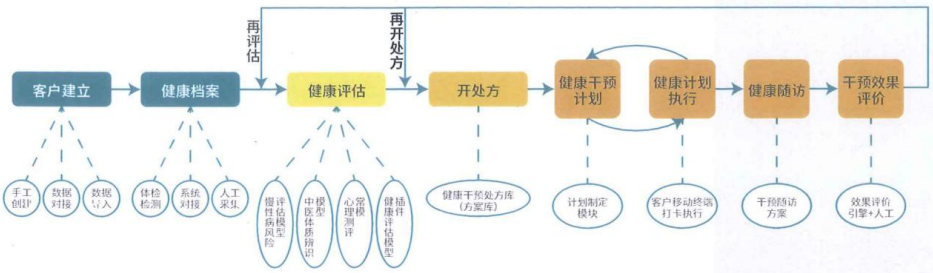
健康管理解决方案总体框架

健康管理产品架构



产品功能架构图

健康管理核心服务流程



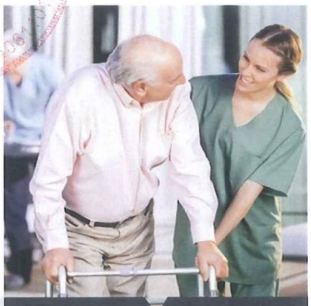
健康管理系统产品特点和优势

维度	项目	特点和优势
健康管理服务	健康档案管理	支持各种规范的健康档案管理，支持生活方式采集，可以根据客户需求定制健康档案的的展示、存储等
	慢性病风险评估	几十种常见慢性病风险评估模型，可选择性评估，并生成健康管理报告
	中医体质辨识	依托北京中医药大学，提供中医体质辨识方案、中医调理方案。
	心理测评分析	提供数百种心理测评量表和常模，根据需求可定制。
	干预处方	一千多种干预处方库，支持膳食营养、运动康复、睡眠休息、心理调节、生活方式、中医调理的处方配置，支持文本型处方、表格化配置、组合处方配置
	健康干预计划制定和执行	基于干预处方和方案，制定膳食、运动、睡眠、心理、生活方式、中医调理等计划，客户配合医生按照计划任务执行，简称健康打卡。
	健康随访方案	支持含公卫在内数十种健康随访方案，并可动态配置健康随访方案，支持智能干预效果评价。
产品业务框架	多中心同时运营	支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟经营，不限制分中心数量和医生数量
	连接一切健康服务	(1)支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单。 (2)支持服务插件化扩展，服务扁平化，可以植入包括基因检测、癌症筛查等任何第三方的服务。 (3)服务可收费，可以和财务系统、医院HIS系统等打通 (4)服务有生命周期管理。
	连接一切健康专家	搭建一套健康管理师+健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统
	连接一切健康数据	(1)内置健康小屋管理子系统，类似体检软件，实现健康设备的接口对接和数据采集。 (2)对接第三方软件系统，对接第三方健康数据，完成数据同步、存储、展示。
	连接一切健康产品	可扩展健康商城，支持健康产品的发布和智能推荐
产品组件	医生工作台	产品标配，可定制开发
	客户端微信公众号	产品标配，可定制开发
	客户端微信小程序	可选组件，可定制开发
	客户端APP	含Android、IOS，可选组件，可定制开发。支持包括体重、体脂、体温、血压、血氧、血糖、血尿酸、血脂、心电、尿液等数据采集，支持可穿戴设备、移动健康设备的连接和数据采集
	健康档案管理子系统	产品标配，可定制开发
	慢性病风险评估子系统	产品标配，可定制开发
	中医体质辨识与养生子系统	产品标配，可定制开发
	心理测评子系统	产品标配，可定制开发
	健康干预子系统	产品标配，可定制开发
	健康小屋管理子系统	产品标配，可定制开发
	体质健康监测子系统	可选组件，可定制开发。适合中小学生、青少年、成人、老年人体质监测，符合国家体质监测的规范要求
	治未病管理子系统	可选组件，可定制开发。适用于中医院、中西医结合医院治未病科、中医科等
	儿童营养健康分析子系统	可选组件，可定制开发。适用于医院儿科、儿保科等。
	孕产妇营养健康分析子系统	可选组件，可定制开发。适用于医院妇产科、妇幼保健院等。
技术服务	定制开发	可以根据需求做定制化开发，不停留在标准版本范围谈项目和需求
	售后维护	提供完善的技术支持和售后服务，保证客户满意度

解决方案

体检行业健康管理解决方案

医院保健科、体检科、治未病科、健康管理中心、病房如老年病房，各级疾控中心、专业体检机构、健康管理机构



企业健康管理解决方案

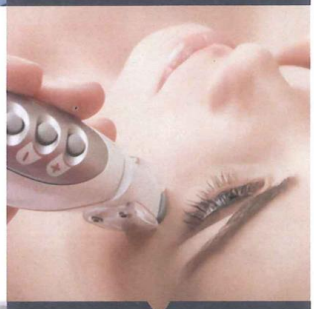
各大企业工会、老年办、部队退伍军人、公安武警单位、铁路部门、交通运输部门、石油单位、电力能源单位、建筑勘探单位、生产制造单位、政府部门等

养老产业健康管理解决方案

养老机构、敬老院、养老院、老年公寓、老年护理院、托老所、老年人服务中心、老年社会福利院、护老院、护养院，养老地产

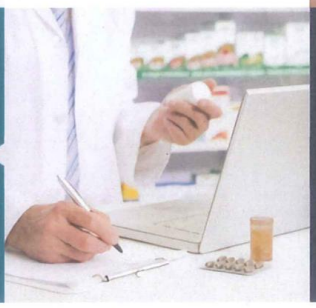
保险行业健康管理解决方案

保险公司及各级分公司、保险经纪公司



药企药店健康管理解决方案

药店、综合性药房、药企及其各级销售代理商、保健品企业等



康养行业健康管理解决方案

中医养生会所、养生旅游景点、度假村、美容美体中心、中医相关机构、康养地产、养生旅游景点、度假村、保健养生会所、休闲娱乐会所、健身中心、美容美体中心

健康小屋

健康小屋是各种医疗机构、健康管理机构在院外的健康服务终端，它集健康体检、健康档案管理、健康评估、健康干预、健康教育等专业的医疗健康服务为一体，能够为大量的术前/术后人群、慢病人群、亚健康人群、老龄人群等提供就近的健康管理。健康小屋的建立，将各种医疗机构、健康管理机构的专业医疗健康服务延伸到社区、企业、学校等场所，能够为居民提供近距离、易获取、高质量的医疗健康服务，从根本上解决看病难、看病贵的问题，从而实现现政府、机构、群众多赢的局面。

1.提供近距离健康服务

通过在社区、药店、企业、学校的广泛布点，将全民纳入健康管理范围，实现“小病、慢病不出户、不出小区”。

2.有效防控慢性病

通过健康小屋，可以对慢性病人群进行长期健康监护，提供健康指导，帮助他们提高健康意识，形成良好的生活习惯，使病情可控、好转。

3.应对“老龄化”带来的挑战

“健康小屋”借助健康监护高新科技、专业化健康服务机构，为老龄人群，提供慢病监护、疾病预防、日常保健、紧急预警，实现居家养老、社区养老。

3.7 参数承诺函

健康管理系统技术参数承诺书

针对项目：
项目名称： 遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号： GZWH-2022-2532C
项目编号： C52033120220468

1.健康管理系统主要功能和技术参数

健康管理系统主要功能模块：

1、工作台

1.1、健康管理师工作台： 数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：我的客户总数，我今日新增客户数、我的服务总数、我今日要执行的服务；日程表，可以查看我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少；

1.2、分中心管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：分中心的客户总数，分中心今日新增客户数、分中心的服务总数、分中心今日要执行的服务；日程表，可以查看我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少；

1.3、机构管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数据包括：机构的客户总数，机构今日新增客户数、机构的服务总数、机构今日要执行的服务；日程表，可以查看我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少；

2、客户管理：

2.1、个人客户：创建客户，健康管理师可以创建客户，或者客户导入，客户信息对接；修改客户，健康管理师可以修改客户；

2.2、客户查询，可以对客户进行综合查询，查询条件包括姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间，所在团体等；

2.3、团体客户：分中心管理员、健康管理师可以创建团体客户。分中心创建的团体客户，分中心的医生和管理员都可以看到；修改团体客户，修改团体客户信息。

2.4、查看某团体客户下的所有个人客户，并提供姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区间等查询条件。

2.5、分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除

2.6、客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。

2.7、分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。

2.8、群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健管知识普及。

3、服务管理：

3.1、我的服务，可以查看待执行的服务和执行完成的服务。默认查看今天待执行的服务。查询条件有计划时间区间，完成时间区间，服务名称等；

3.2、本中心的服务，分中心管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，计划医生，执行医生，计划时间，完成时间等；

3.3、本机构的服务，机构管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，分中心，计划医生，执行医生，计划时间，完成时间等；

4、健康档案：

4.1、按照健康体检基本项目专家共识，收集和管理客户的健康档案。支持包括家族史、现病史、过敏史、用药手术史、月经生育史、躯体症状、饮食习惯、吸烟习惯、饮酒习惯、运动锻炼、精神压力、睡眠、健康健康常识等健康信息的管理；

4.2、居民健康档案基本信息，按照居民健康档案规范，管理居民健康档案基本信息。

4.3、体检数据，体检数据的增删改查，支持体检主要检测项目的存储、展示，包括数值类型、文本类型、影像类型各类体检数据；

5、健康风险评估

5.1、生理评估问卷：生理评估问卷填写，暂存，提交

▲5.2、慢性病风险评估模型及报告：具有 20 种以上的慢性病风险评估模型，并生成健康管理报告。

5.3、中医体质辨识：中医体质辨识问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。支持中青年、老年人的中医体质辨识。

▲5.4、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持 9 种心理测评：PSTRI 压力测评报告、A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表；

5.5、身体功能性评价，国民体质检测的数据录入和报告生成，数据也可以通过体质检测设备自动采集。

6、健康干预：

6.1、健康处方：健康管理师可以给客户指定干预处方。针对风险评估结果，可以开干预处方，可以查看和打印。干预处方支持基础处方、组合处方（基于基础处方二次组合）、结构化表格处方等灵活配置。系统内置处方数量 700 以上。

6.2、健康干预计划：制定干预计划，医生或健康管理师给客户指定干预计划，如一天三次膳食需上传图片，一天运动几次需确认等，客户按照干预计划执行干预任务，在客户端执行“健康打卡”，客户打卡后，健康管理师可以在医生端看到打卡信息。

6.3、健康随访：支持通过配置的方式制定干预方案，可以查看健康随访方案的内容和详情。随访方案可参考国家或地方指定的随访模板，并结合医院实际情况进行配置。除《国家基本公共卫生服务规范》中的高血压、糖尿病、肥胖以外，至少有 50 种随访方案。

6.4、干预效果评价：基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新一轮的健康管理周期；客户出具干预效果评价报告。

6.5、中医证候评价：支持配置新的中医证候评价表，内置中医证候评价表 10 种以上(含)。

7、统计分析：

7.1、我的客户统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计我的客户数量及增量；

7.2、本中心客户统计：支持分中心管理员针对本中心按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心客户数量及增量；

7.3、本机构客户支持机构管理员针对本机构按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构客户数量及增量；

7.4、我的服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计我的服务数量；

7.5、本中心服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心服务数量；支持按照服务类型，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；

7.6、本机构服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构服务数量；

支持按照医生，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；支持按照分中心，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；

7.7、团体统计分析：可以分单位团体进行统计分析，并生成统计报告

8、系统管理：

8.1、医生管理：医生的创建、设置、修改、密码设置等。

8.2、分中心管理：一个机构可以运营多个健康管理中心，支持多中心信息管理。

8.3、机构管理：对机构信息进行查看和管理。

8.4、健康随访模板：配置健康干预随访问卷和模板，用于健康干预随访和干预效果评价。

8.5、健康处方管理：配置健康处方，包括膳食营养、运动、心理、生活方式、中医调理等。

8.6、支持健康干预计划的发布和管理、查看等功能

8.7、问卷配置：可动态配置各类调查问卷

8.8、个人信息设置：个人信息设置修改；密码修改，个人密码修改；退出；

9、知识库

9.1、健康百科分类管理：对百科知识库进行分类管理；

9.2、百科文章管理：可发布图文百科文章，百科文章的编辑、发布、下架等功能；

9.3、小贴士管理：发布小贴士之类的短文，用于给客户发消息；

9.4、短信模板管理：短信模板，可修改删除；

9.5、标签库管理：标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库300以上。

9.6、膳食营养库-成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成。成品菜库数量不少于18000。

9.7、膳食营养库-膳食食材管理，可查看膳食食材的营养成本。食材库数量不少于3000。

9.8、慢性病膳食营养方案：针对慢性病的一周膳食营养方案数量不少于400.

9.9、支持慢性病药品库的发布和管理、查看等功能

9.10、支持复查复诊任务库的发布和管理、查看等功能

10、基本参数：

▲10.1、支持多中心同时运营：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟经营，不限制分中心数量和医生数量。

▲10.2、支持服务单模式的主要业务流程：支持服务单模式的业务流程，支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单；支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、干细胞等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性；支持健康管理师+ 健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能

10.3、支持检测检测流程：支持创建体检服务单；支持选择1 个或者多个检测项目；支持设备数据对接，支持定制开发

10.4、健康小屋：支持对接硬件检测设备，设备和数据和报告可以存储和展示。支持定制开发；

10.5、第三方软件对接：支持对接第三方软件，进行数据的传输；

▲10.6、中医治未病子系统：含中医治未病子系统，提供软件著作权；支持中医处方、中医证候评价表,内置中医证候评价表 10 种以上(含)；

10.7、系统架构：系统采用分布式技术架构，系统扩展性好；

10.8、稳定性：系统稳定性优越，定期巡检。最大非正常连续停机时间不超过 4 小时；

10.9、系统性能：系统性能优良，可支持 1000 以上用户并发使用系统；

10.10、业务量：可支撑 10 万量级的客户存储和业务运行；

10.11、报告：支持 10 万以上各类报告的生成和存储， 支持日生成健康管理报告数量不低于 1000 人次；

10.12、安全性：系统从数据层、业务层、应用层都增加了安全机制，保证基本的的数据安全和系统安全；

10.13、数据备份：需要有数据备份机制和策略；

11、健康管理客户端(微信公众号)

11.1、健康数据：查看健康管理相关的重要检测指标；

11.2、健康档案：客户可以填写、查看健康档案采集问卷；

11.3、健康报告：查看健康管理相关的报告，包括风险评估报告、中医体质辨识报告、心理测评报告、干预处方、干预相关报告；

11.4、体检报告：查看体检报告，查看体检设备的检测报告；

11.5、健康打卡：客户可以按照健康干预计划，通过移动终端打卡，如提交膳食拍照，运动打卡等。

11.6、消息提醒：支持给客户发送微信消息；

11.7 绑定微信：首次需要绑定，绑定后以后不需要登录

3.8 重要参数应标

健康管理系统重要参数应标

目 录

应标点 1. 慢性病风险评估模型及报告 2
应标点 2. 心理测评分析 6
应标点 3. 支持多中心同时运营 10
应标点 4. 支持服务单模式的业务流程 12
应标点 5. 中医治未病子系统 12

健康管理系统重要参数应标

应标点 1. 慢性病风险评估模型及报告

招标要求：具有 20 种以上的慢性病风险评估模型，并生成健康管理报告。

全选	23 种慢性病风险评估模型	
高血压	糖尿病	高血脂
冠心病	脑卒中	非酒精性脂肪肝
酒精性脂肪肝	慢性胃病	慢性阻塞性肺疾病
骨质疏松症	肥胖症	痛风症
代谢综合征	动脉硬化	老年痴呆症
慢性肾病	多发性硬化	前列腺
尼古丁成瘾	类风湿性关节炎	慢性疲劳综合症
睡眠呼吸暂停综合症	外周血管病	

可以生成健康管理报告，如下图所示：

目录

01 综合健康信息
- 健康信息一览

02 慢性风险评估
- 高血压
- 高血脂
- 脑卒中
- 酒精性脂肪肝
- 慢性阻塞性肺疾病
- 肥胖症
- 代谢综合征
- 老年痴呆症
- 多发性硬化
- 尼古丁成瘾
- 糖尿病
- 冠心病
- 非酒精性脂肪肝
- 慢性胃病
- 骨质疏松症
- 痛风症
- 动脉硬化
- 慢性肾病
- 前列腺
- 类风湿性关节炎

健康信息一览

慢性病风险评估

现患疾病	极高风险	高风险	中等风险	低风险
糖尿病	高血脂	高血压	骨质疏松症	酒精性脂肪肝
冠心病	慢性胃病	非酒精性脂肪肝	肥胖症	
脑卒中	慢性阻塞性肺疾病	痛风症		
	代谢综合征	老年痴呆症		
	尼古丁成瘾	慢性肾病		
		多发性硬化		
		前列腺		
		类风湿性关节炎		

健康数据

检查指标	结果	参考范围	单位	说明
体重	70.0	-	kg	反映和衡量一个人健康状况的重要标志之一。
体重指数	22	18.5-23.9	kg/m²	它利用身高和体重之间的比例去衡量一个人是否过瘦或过肥。是国际最常用单位。
腰围	88	65-80	cm	反映脂肪蓄积总量和脂肪分布的综合指标,是检测肥胖的有效指标。
收缩压	138	90-139	mmHg	是心脏收缩时，动脉内的压力上升，心脏收缩的中期，动脉内压力最高，此时血液对血管内壁的压力，亦称高压。
舒张压	88	60-89	mmHg	是当心脏舒张时，动脉血管弹性回缩时，产生的压力称为舒张压，又叫低压。
空腹血糖	7.5	3.9-6.1	mmol/l	是指在隔夜空腹（至少8~10小时未进任何食物，饮水除外）后，所检测的血糖值，一般表示基础胰岛素的分泌功能
餐后2h血糖	7.5	4.4-7.8	mmol/l	食2小时后检测的血糖值，反映胰岛素分泌的情况和机体对胰岛素的敏感程度。
糖化血红蛋白	5	4-6	%	反映糖尿病患者过去1~2个月内血糖控制的情况。
总胆固醇	6	2.82-5.17	mmol/l	指血液中所有脂蛋白所含胆固醇之总和。其血清浓度可作为脂代谢的指标。
甘油三酯	2	0.5-1.70	mmol/l	是脂质的组成成分，血清甘油三酯测定是血脂分析的常规项目。
高密度脂蛋白	3	1.04-1.55	mmol/l	是血清蛋白之一，为动脉硬化预防因子，是一种抗动脉粥样硬化的血浆脂蛋白，是冠心病的保护因子。俗称"血管清道夫"。
低密度脂蛋白	3.25	2.67-3.37	mmol/l	过量时，其携带的胆固醇便积存在动脉壁上，久了容易引起动脉硬化，被称为"坏的胆固醇"。
血尿酸	300	208~428	μmol/l	血尿酸，反映体内嘌呤合成量、食入量和尿酸排出量之间的平衡状态。是诊断嘌呤代谢所致痛风的生化标志。

● 风险因子

维度	结论
现患疾病	脑卒中,冠心病,外周血管病,糖尿病,其它
体检异常	
既往病史	脑卒中,冠心病,外周血管病,糖尿病,其它
家族病史	恶性肿瘤,代谢综合征,阿尔茨海默症,多发性硬化,慢性前列腺疾病
过敏史	
用药史	
生活环境	空气污染,化学污染,电磁辐射污染,噪音、震动污染
饮食	常暴饮暴食；经常吃夜宵；经常参加请客吃饭；饮食口味：油腻;饮食口味：辛辣;饮食口味：咸;饮食偏好：快餐；饮食偏好：喝粥；饮食偏好：零食；粗细粮结构搭配不合理；吃豆类及豆制品少；吃水果少；吃蔬菜少；
运动	您有良好的运动锻炼习惯
吸烟	您吸烟
饮酒	您饮酒
心理	您的心理状态较差，精神压力较大
睡眠	您的睡眠状况一般
健康素养	您的健康素养有待提高

高血压风险评估

根据您的健康档案,评估您的高血压风险等级为 高风险

风险等级 现患疾病 极高风险 高风险 中等风险 低风险

高血压指未服治疗高血压药物的情况下，收缩压≥140mmHg和(或)舒张压≥90mmHg。高血压病是一种会导致心、脑、肾等器官损坏的且最为常见的慢性疾病。据2012年调查显示，中国的高血压病患者已经达到3.3亿。高血压病的发病人群已经有年轻化趋势，中青年群体中高血压患病率的快速增长主要与现代生活方式有关。中老年高血压患者的治疗率和控制率都很低，改善生活方式，提高人群预防高血压的自我保健能力，不仅可预防高血压，而且对治疗各级高血压都有非常重要的作用。

风险因子

危险因素	结果	参考范围	单位	说明
收缩压	138	90-139	mmHg	无其他病史的成人收缩压140mmHg或（和）舒张压90mmHg即判定为高血压
舒张压	88	60-89		
体重指数	22	18.5-23.9	kg/m²	体质指数越大，高血压发生的概率越大
腰围	88	65-80	cm	腰围越大，患高血压的风险比正常腰围者高50%
糖化血红蛋白	5	4-6	%	糖尿病控制的监测指标糖化血红蛋白数值越大，对高血压患者早期肾损害越大
总胆固醇	6	2.82-5.17	mmol/l	总胆固醇越高，越容易引起高血压
甘油三酯	2	0.5-1.70	mmol/l	甘油三酯越高，发生高血压的几率越大
高密度脂蛋白	3	1.04-1.55	mmol/l	高密度脂蛋白越低，越易患高血压
低密度脂蛋白	3.25	2.67-3.37	mmol/l	低密度脂蛋白越高，会增加患高血压的风险
盐	高钠饮食	2.5-6	g/天	食盐的成分钠会增加血容量，使血压增高
烹调油	饮食油腻	<25	g/天	食用油超量，导致机体肥胖，增加患高血压风险
反式脂肪酸	饮食正常	-	-	反式脂肪酸易造成血管堵塞，从而引起高血压
蔬菜水果	摄入不足	150-300	g/天	蔬菜水果中的VC可改善血管的弹性，具有降压作用
高热量饮食	热量过高	-	-	高热量食物有大量的热能，易引起血压的升高
久坐	久坐	-	-	久坐会导致身体血液循环不畅，从而引起血压升高
运动	您有良好的运动锻炼习惯	-	-	运动可以促进血液循环，加快代谢，有助于血压的降低
心理	您的心理状态较差，精神压力较大	-	-	血压的波动与众多心理社会因素关系密切
吸烟	您吸烟	0	支/天	烟草中的尼古丁引起神经兴奋，心率加快，血压升高
饮酒	您饮酒	<25	g/天	血压上升幅度随着饮酒量增加而增大

应标点 2. 心理测评分析

招标要求：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持 9 种心理测评：PSTRI 压力测评报告、A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告 、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表。

支持 9 种心理测评

PSTRI压力测评	A型性格测评	心理健康测评
抑郁症测评	焦虑症测评	症状自评(SCL-90)
艾森克人格测评	霍兰德职业测评	社会适应能力测评

心理问卷新建

心理问卷列表浏览

服务ID	计划日期	实际完成日期	服务状态	服务医生	服务名称	操作
11235	2021-07-15 14:27:44	--	未执行	健康管理平台	PSTRI压力测评	执行 | 关闭
8494	2021-04-16 10:41:42	--	未执行	健康管理平台	A型性格测评	执行 | 关闭
6168	2021-02-07 12:05:48	2021-02-07 12:06:54	已执行	健康管理平台	A型性格测评	报告 | 关闭
5578	2020-12-06 16:19:48	2021-03-05 19:31:26	已执行	张健	PSTRI压力测评	报告 | 关闭
5351	2020-11-11 11:00:35	--	未执行	健康管理平台	PSTRI压力测评	执行 | 关闭
5059	2020-10-15 14:51:29	--	未执行	健康管理平台	抑郁症测评	执行 | 关闭
4704	2020-08-27 10:06:07	--	未执行	健康管理平台	焦虑症测评	执行 | 关闭
4107	2020-07-21 11:41:56	2021-03-05 19:33:06	已执行	健康管理平台	心理健康测评	报告 | 关闭
4106	2020-07-21 11:40:36	--	未执行	健康管理平台	PSTRI压力测评	执行 | 关闭
4083	2020-07-17 00:06:58	2020-07-17 00:12:09	已执行	张健	抑郁症测评	报告 | 关闭

心理问卷浏览与修改

PSTRI压力测评[李忠强]

1、我要背痛之苦	总是很少	经常从来不	有时
2、我的睡眠不定，且睡不安稳	总是很少	经常从来不	有时
3、我头痛	总是很少	经常从来不	有时
4、我腹部疼痛	总是很少	经常从来不	有时
5、若需等候，我会不安	总是很少	经常从来不	有时
6、我的后颈感到疼痛	总是很少	经常从来不	有时
7、我比多数人更神经紧张	总是很少	经常从来不	有时
8、我很难入睡	总是很少	经常从来不	有时
9、我的头感到紧或痛			

PSTR(压力测评[李思强])

	总是 很少	经常 从来不	有时
44、我有十二指肠溃疡病	总是 很少	经常 从来不	有时
45、我担心我的工作	总是 很少	经常 从来不	有时
46、我口拙害怕	总是 很少	经常 从来不	有时
47、我为琐事忧虑	总是 很少	经常 从来不	有时
48、我呼吸急促	总是 很少	经常 从来不	有时
49、我觉得胸部紧迫	总是 很少	经常 从来不	有时
50、我发现很难做决定	总是 很少	经常 从来不	有时

暂存 提交

心理健康测评报告

个人心理健康报告
Personal Mental Health Report

姓　　名：李忠强

测评项目：压力测评

性　　别：男

年　　龄：53

单　　位：主院区健康管理中心

评估编号：02000000288300012

评估日期：2021-03-05 19:31:26

北京师范大学心理学部

■减压方式

您需要仔细反省自己对压力做出的反应，并学习在压力出现时，控制自己的肌肉紧张，以消除生理应急反应。

■建议

将造成您压力的情境或事件一一列出。这可以让您了解是什么导致了紧张情绪，以便在日后尽量避免这些事件的发生，或是有所针对的各个击破。

1、了解自己最易受制于压力的时刻并在这一时刻到来之前做好准备。你最易受到影响的时候是在早晨？或是周一？抑或是冬季？

2、适当运动，如慢跑、散步、游泳等。运动能减轻人们对压力的生理反应。在同等压力下，做运动的人比不做运动的人血压要低，心率要慢。运动有利于增加血液循环，提高机体含氧量，这样对改善情绪有好处。

3、释放压抑的情绪。与家人、亲友推心置腹的交流和倾诉能使您心情舒畅。有条件的话，不妨出去旅行一段时间，让自己的心灵休息一会儿。

4、深呼吸。将注意力转移到腹部，在用鼻子吸气的同时鼓起肚子，呼气收腹。吸气时，闭眼并想象空气通过鼻子进入到肺中。呼气时想象空气反向流动。

应标点 3. 支持多中心同时运营

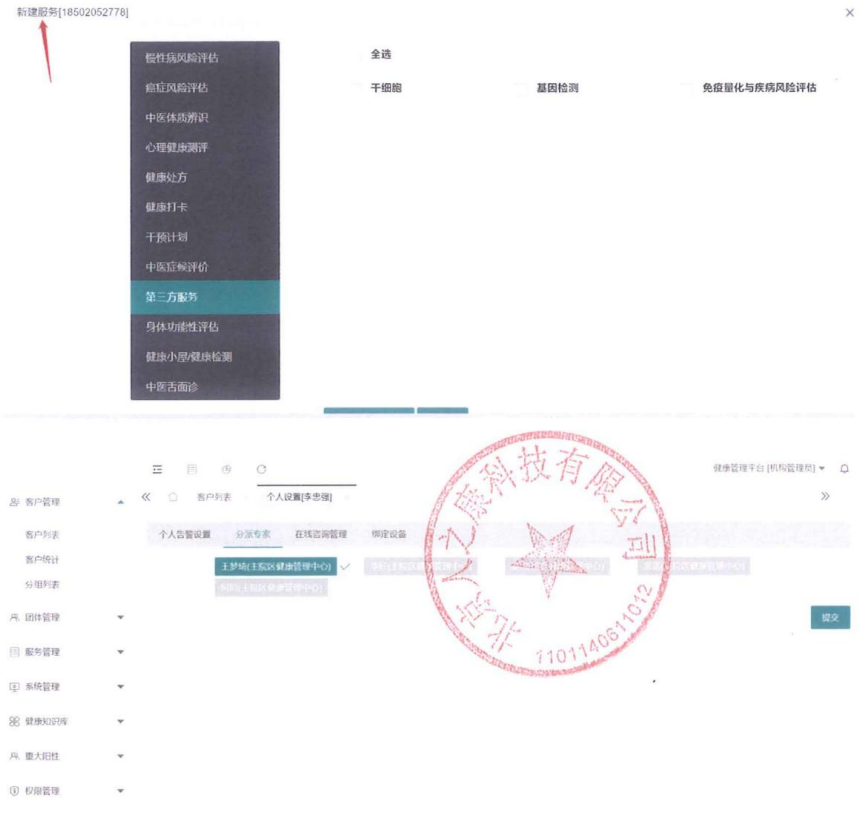
招标要求：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟经营，不限制分中心数量和医生数量。

应答说明：

应标点 4. 支持服务单模式的业务流程

招标要求：支持服务单模式的业务流程，支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单；支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、干细胞等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性；支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能。

应答说明：



应标点 5. 中医治未病子系统

招标要求：含中医治未病子系统，提供软件著作权；支持中医处方、中医证候评价表，内置中医证候评价表 10 种以上(含)；

应答说明：

客户列表
个人设置[李忠强]
健康处方库
显示 10 条
从当前数据中检索: 中医
全部
模板名称
关键字
时间
说明
类型
操作
名老中医刘岩龙治疗慢性阻塞性肺疾病临床经验
慢性阻塞性肺疾病,中医
2020-09-08
名老中医刘岩龙治疗慢性阻塞性肺疾病临床经验
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--糖尿病
糖尿病，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--糖尿病
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--手足口病
手足口病，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--手足口病
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--失眠
失眠，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--失眠
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--脑中风
脑中风，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--脑中风
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--老年痴呆症
老年痴呆症，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--老年痴呆症
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--痛风
痛风，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--痛风
普通处方
查看 | 删除
中医药健康教育处方--骨质疏松
骨质疏松，中医药
2020-08-02
中医药健康教育处方--骨质疏松
普通处方
查看 | 删除
显示 10 条
从当前数据中检索:
+新增疗效评价表
表名
详细说明
操作
中风病中医症候评分表
中风病
无法操作
乳腺癌中医症候评分表
乳腺癌
无法操作
头痛中医症候评分表
头痛
无法操作
慢性胃炎中医症候评分表
慢性胃炎
无法操作
眩晕病中医症候评分表
眩晕病
无法操作
胸痹心痛病中医症候评分表
胸痹心痛
无法操作
高尿酸血症中医症候评分表
高尿酸血症
无法操作
高脂血症中医症候评分表
高脂血症
无法操作
高血压病中医症候评分表
高血压
无法操作
高血糖中医症候评分表
高血糖
无法操作
显示 1 到 10，共 10 条
上一页
1
下一页

3.9 “鹤卫”商标使用说明

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码

91110304MA01GJ971Q

名　　称　北京聚赋智享健康科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　温家民

经营范围　技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；动漫产品设计服务；教育咨询（不含出国留学咨询）；经济与商务咨询服务（投资咨询除外）；会议服务；企业策划；设计、制作、代理、发布广告；市场调查；企业管理咨询；健康咨询(须经审批的诊疗活动除外)；组织文化艺术交流活动（不含演出）；承办展览展示活动；翻译服务；销售日用品、纺织品、工艺品、文具用品。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　110万元

成立日期　2019年01月03日

营业期限　2019年01月03日 至 2049年01月02日

住　　所　北京市朝阳区豆各庄黄厂西路1号A1栋二层20603

登记机关

2021 年 02 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

商标使用授权书

兹我公司（商标持有者）北京禀赋智享健康科技有限公司，现将以下注册商标唯一授权给北京人之康科技有限公司。

1. 商标名称：鹤卫（以商标注册证为准）。

2. 商标注册号：第58559997号、第58570492号、第58552647号、第58580170号。

3. 授权有效期：自2022年02月07日到2032年02月06日。

4. 商标所指定的商品或服务类别：第9类、第10类、第42类、第44类。

该商标在已注册/申请办理/转让期间：北京人之康科技有限公司有权使用该商标，但使用该商标时，不得使用超出该商标的商品使用范围和改变该商标的原来标识，如果超出商标所使用的范围造成的法律责任后果由：北京人之康科技有限公司承担。

特此授权。

商标持有人（盖章）：

日期：2022年2月7日

TMZC58580170D01T220301

第 58580170 号

商标注册证

鹤卫

核定使用商品/服务项目（国际分类：44）

第44类：医疗保健；医疗护理；健康顾问服务；医疗信息；医疗服务；医疗咨询；老年护理；通过网站提供医学信息；医疗辅助服务；提供健康信息（截止）

注 册 人 北京禀赋智享健康科技有限公司

注册人地址 北京市朝阳区豆各庄黄厂西路1号A1栋二层20603

注册日期 2022年02月07日 **有效期至** 2032年02月06日

局 长

发证机关 国家知识产权局

TMZC58552647D01T220301

第 58552647 号

商标注册证

鹤卫

核定使用商品/服务项目（国际分类：42）

第42类：计算机编程；计算机软件设计；计算机软件更新；软件即服务（SaaS）；信息技术咨询服务；计算机软件咨询；计算机软件的设计和开发；软件设计和开发；手机应用软件的设计和开发；云计算（截止）

注 册 人 北京禀赋智享健康科技有限公司

注册人地址 北京市朝阳区豆各庄黄厂西路1号A1栋二层20603

注册日期 2022年02月07日 有效期至 2032年02月06日

局 长

发证机关 国家知识产权局

TMZC58559997D01T220228

第 58559997 号

商标注册证

鹤卫

核定使用商品/服务项目（国际分类：9）

第9类：电子出版物（可下载）；已录制的计算机操作程序；具有人工智能的人形机器人；可下载的手机应用软件；智能手表（数据处理）；计算机软件（已录制）；已录制的计算机程序；可下载的计算机程序；可下载的计算机应用软件；已录制的或可下载的计算机软件平台（截止）

注 册 人 北京禀赋智享健康科技有限公司

注册人地址 北京市朝阳区豆各庄黄厂西路1号A1栋二层20603

注册日期 2022年02月07日 **有效期至** 2032年02月06日

局 长

发证机关

4. 儿童综合素质测试仪

4.1 计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0570466号

软件名称：普瑞森儿童综合发展评价系统
[简称：儿童综合发展评价系统]
V1.0

著作权人：济宁普瑞森医疗设备有限公司

开发完成日期：2013年05月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2013SR064704

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00250370

2013年07月12日

4.2 项目授权书

制造商家授权书

山东普瑞森医疗设备股份有限公司（制造厂家名称）是在中国（国名）依法登记注册的，其厂址 济宁红星美凯龙全球家居生活广场第 1 号 SOHO 幢 01 单元 11 层 11 19 号房。

山东普瑞森医疗设备股份有限公司（制造商家名称）授权贵州至诚中和科技有限公司为我司供应产品儿童综合素质测试仪 PRS-E 的合法销售商，参加项目名称： 遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号： GZWH-2022-2532C）（项目序号： C52033120220468）的采购工作，全权处理与该产品销售投标的有关事宜，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，上述公司就此招标而提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品，并承担全部质量保证责任。

（授权日期： 2022 年 06 月 1 0 日至 2022 年 09 月 1 0 日）

授权单位名称：（盖章）山东普瑞森医疗设备股份有限公司

4.3 售后服务承诺书

售后服务承诺书

我们山东普瑞森医疗设备股份有限公司本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“最优惠的价格、最周到的服务、最可靠的产品质量”的原则，向您郑重承诺：

1、提供货物时，我方随货提供公司资质证明文件、安装使用说明书等。

2、优质、快捷的技术服务

保证在接到用户故障电话后，12 小时内响应，如需现场解决，3-5 天内赶赴现场，并在 24 小时内解决问题，确保系统、设备正常运转。

公司维护中心有 7*24 小时的电话咨询服务，由专职的工程师受理用户来话，保证用户在使用设备的过程中，及时得到技术上的支援。

专线电话：0537-3201560　　售后电话：18953733570

3、免费为用户安装、调试

工程师负责现场设备的安装、调试。设备在调试成功后，用户在安装验收单上签字，在征得用户同意后供方技术人员方可撤离现场。

4、质保期

质保期：合同项下设备保修期为安装调试成功后 3 年。保修期内(除天灾及人为损害外)部件、元件费用、出差费用均由供方承担。

5、终身维护，保证用户利益

保修期外，本公司带给客户终身有偿服务。

6、定期对用户进行回访，收集用户意见。

7、属于下列情况之一的，不实行三包，将实行有偿维修服务：

①超过三包有效期的；

②未按产品使用说明书要求使用、维护、保管而造成损坏的；

③由非该仪器生产企业授权维修服务者拆修造成损坏的；

④无有效三包凭证及有效发货票的（能够证明该仪器在三包有效期内的除外）；

⑤擅自涂改三包凭证的；

⑥三包凭证上的产品型号或编号与仪器实物不相符合；

⑦因不可抗力造成损坏的。

山东普瑞森医疗设备股份有限公司

(本承诺书单盖章有效)

4.4 彩页

PRECISE 普瑞森医疗设备 http://et.cnprs.com

儿童综合素质测评系统

独家卖点

- 国内唯一首创网络版，可实现多人在线同测。
- 具有双触摸屏功能，语音提示，分屏的人性化操作界面更适合儿童独立自主测试，避免了外界干扰对于检测结果的准确性。
- 软件实现在线升级功能，新功能出现及时升级。
- 采用国际标准和国内标准，保证每个儿童的检测结果客观公正。
- 软件可根据客户的需求来量身定制开发，满足医院独特的检测项目。
- 功能强大，真正实现单机版、网络版，支持局域网数据传输，也可支持互联网数据传输，用户使用不受局限性。
- 卧式测量称和立式测量称可链接电脑实现自动切换，数据实时上传。
- 儿童资料、测试结果报告存储、打印于一体，方便、快捷、准确。

4.5 参数承诺函

儿童综合素质测评仪 PRS-E

（山东普瑞森医疗设备股份有限公司）承诺在招标项目遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号：GZWH-2022-2532C）（项目序号：C52033120220468）中，贵州至诚中和科技有限公司所投的我司产品 儿童综合素质测试仪 的设备技术指标和功能完全满足招标要求。详细指标如下：

一、硬件要求：

1、 主机 CPU 频率 2.6G 以上；

2、 硬盘 500G 以上，内存 2GB 以上；

3、 液晶显示器（具有触摸屏功能）；

4、 配置同品牌，能够连接同品牌测评系统，卧式、立式测量仪测量模式通过测评系统实现自动转换；

5、 采用距阵测量法的超声波婴幼儿身长体重计及儿童身高体重计，能自动测量儿童的身高和体重，测量结果直接由数码管显示和语音报数，相关数据直接传输至工作站进行分析。随时存储、并打印测量结果。

6、 数码显示，语音报数，

7、 自动打印结果标配喷墨打印机 1 台；

8、 标配可移动台车 1 台；

9、 双触摸屏：立式 19 英寸液晶红外线触摸屏（医务人员及家长操作台），台式 19 英寸液晶红外线触摸屏（儿童操作台）双屏同时显示。

10、 儿童立式身高体重测量仪 1 台。

11、 婴幼儿卧式身长体重测量仪 1 台

二、技术参数：

（一）测量功能（儿童立式身高体重秤）：

无接触式超声波探测器测身高，电子精密压敏传感器测体重，自动测量方式；红色数码管显示醒目；语音提示，音量可调节，测量值播报；待机时显示日期、时间和温度；多种通讯方式设置。与系统主机通过有线连接进行数据传输，摒弃蓝牙传输数据的不稳定，接口 RS-232C 标准。

（二）参数：

1、测量范围：身高：0～200.0cm，体重：0～180.0kg；

2、精确度：身高：0.1cm，重量：0.1kg；

3、电源：AC180V-240V，50Hz；

4、操作环境：0～+40℃，10 百分比 RH～95 百分比 RH（室内湿度）；

（三）测量功能（婴幼儿卧式身长体重秤）：

矩阵式测量方法测身长，电子精密压敏传感器测体重，全屏清晰高亮 LED 数码显示测量数据，清晰语音播报测量结果，待机状态显示时间温度，与系统主机通过有线连接进行数据传输，摒弃蓝牙传输数据的不稳定

（四）参数：

1、测量范围：身高：0～105.0cm，体重：0～100.0kg；

2、精确度：身长：0.1 cm 重量：0.01kg；

3、电源：AC180V-240V，50Hz；

4、操作环境：0～+40℃，10 百分比 RH～95 百分比 RH（室内湿度）

5、机身规格：129(长)×50(宽)×30(高)cm

（五）软件功能：

1、儿童智力（IQ）测评（0-16 岁）：

1)、图片词汇 PPVT 智力测试；

2)、联合型瑞文 CRT 智商测试；

3)、绘人 MOD 智能测试；

4)、丹佛智力筛查 DDST 测试；（0～6 岁半）

5）、儿童感觉综合能力评估（SBB）（0～3 岁半）

6）、韦氏幼儿测评量表第三版（配工具箱）

7）、韦氏儿童测评量表第三版（配工具箱）

2、儿童注意力（CQ）测评与训练（3-16 岁）：

1)、图形划销注意力测试；

2)、字母划销注意力测试；

3)、数字划销注意力测试；

4)、舒尔特方格训练；

3、儿童生长发育测评（0～18 岁）：

1)、体格检查：视力情况、口腔情况、四肢情况等多方面的体格检查

2)、身高体重发育状态测评（年龄/身高，年龄/体重、BMI 体质指数 0-19 岁，同时具有国内卫生部 2009 生长发育 0-7 岁标准和国际 WHO2007 生长发育 0-19 岁新标准）；同时可输入儿童前囟、顶臀长等信息；

2)、儿童未来身高预测；

4)、儿童生长发育指导

5)、色盲、色弱测试

4、儿童心理健康测评：

1、感觉统合能力（SBB）测评

2、儿童气质测评（0～7 岁儿童）（分 0～1 岁、1～3 岁、3～7 岁三个年龄段）

3、儿童孤独症评定量表（CARS）

4、儿童自我意识量表（PHCSS）

5、上海市儿童多动症行为量表

6、康奈尔儿童多动症诊断行为量表

7、Rutter 儿童行为问卷

8、中学生心理健康量表（MHT）

9、青少年气质量表

10、青少年忧郁情绪自我检视表

11、网络成瘾测试

12、90 症状清单（SCL-90）

13、克氏行为量表

14、儿童行为量表（CBCL）

15、儿童心理健康测试（3-6 岁）

16、儿童社交焦虑量表（SASC）

17、学龄前儿童活动调查表

18、汉密尔顿抑郁量表 HAMD

19、新生儿 20 项行为神经评定心理量表

20、儿童学习障碍筛查表

21、艾森克人格个性测试（EPQ）

22、儿童自闭症评定量表

23、婴儿-初中生社会生活能力量表

24、0-6 岁小儿神经心理发育检查表

25、NYLSO-3 岁儿童气质问卷

26、考试焦虑量表（TAS）

27、家庭环境量表

28、卡特尔 16 种人格因素测验

29、青少年生活事件心理量表（ASLEC）

30、威廉斯创造力倾向测量表

31、儿童抑郁自评量表 SDS：

32、儿童多动症诊断标准与量表，具有 4 种方法；

33、抽动症诊断标准与量表，具有 2 种方法；

34、孤独症诊断标准与量表，具有 4 种方法

35、儿童感觉统合能力测评（SBB）功能，具有 2 种方法

5、儿童心理健康测评：

1）有至少两项儿童气质测评功能，分别对儿童气质维度和类型进行测评。

2）针对儿童多动症、自闭症、忧郁症、抑郁症有至少七项测试功能。

6、儿童膳食营养分析、智能开发指导（0～7 岁）

7、儿童中医体质辨识

8、儿童记忆训练（4～8 岁）：儿童瞬时记忆训练和儿童短时记忆训练（6～16 岁）

三、性能要求：

1、具有 PPVT 测试声报图片词汇性能；

2、具有 CRT 测试语音自动提示性能，MOD 测试具有语言提示性能；

3、儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、

或用鼠标点击划销；

4、划销测试可自动根据被测试者年龄的不同确定字幕走动的速度；

5、MOD 测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人；

6、体格发育采用 WHO 生长发育标准；

7、配备音响为内置一体音响；

8、测试、分析、结果报告打印于一体；

9、具有触摸屏功能；

10、具有摄像头摄像功能（被测儿童照片）；

11、四种界面模式自由切换；

12、两种模式自动导出测量数据文本；

13、两种数据备份模式自由切换；

14、两种测试结果表达模式自由切换；

15、两种生长发育测评标准自由切换；

16、两种标准模式自由切换；

17、具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能。5、儿童身高（长）、体重选用高精度测重传感器和超声波探测器，采用 WHO 2007 生长发育新标准，通过微电脑控制,自动测量身高（长）、体重，同步数码显示、清晰语音播报，测量快速、准确。

制造商名称（公章）：山东普瑞森医疗设备股份有限公司

4.6 产品用户名单

PRS 系列儿童综合发展评价系统

部分用户名单

装 机 单 位	型号	备 注
山西省阳煤集团阳煤三矿医院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
中山市火炬开发区医院	A	PRS-A 儿童智力测试仪
福建泉州医学高等专科学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
河南省济源市特殊教育学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省丹江口市妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省十堰市郧西县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省十堰市郧县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省十堰市房县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省十堰市竹溪县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省十堰市竹山县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
湖北省襄阳市保康县妇幼保健院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
黑龙江省五常市特殊教育学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
福建省南平市浦城民主小学	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
四川大学华西公共卫生学院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
福建云霄特教学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
宜昌市秭归县磨坪卫生院	A	PRS-A 儿童智力测试仪
哈密市妇幼保健院	A E	PRS-A 儿童智力测试仪 PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
福建建瓯市开智学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
北京中国人民解放军海军总医院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
北京市亚美医院	W	PRS-W 型婴幼儿身长体重测量仪
北京市昌平区巩华少年之家	B	PRS-B 型儿童注意力测试仪
北京市朝阳区民营医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
北京惠宝丰联儿科诊所	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
湖南省怀化市鹤城区城中街道第一社区卫生服务中心	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
湖南省吉首市妇幼保健院计划生育服务中心	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
湖南省张家界桑植人民医院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
湖南省岳阳市平江县第三人民医院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统

湖南永州市江永县中医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
湖南长沙望城区妇幼保健院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
湖南邵阳市绥宁县妇幼保健院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
湖南湘阴县人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
天津市河西区颂世中医医院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
内蒙古自治区包头市达茂联合旗妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
内蒙古自治区呼伦贝尔盟新巴尔虎右旗妇幼保健院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
河北省邢台市内丘县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童全功能体检工作站
河北栾城县妇幼保健所	E	PRS-E 型儿童全功能体检工作站
河北省妇幼保健中心	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
河北省石家庄市四中路小学	B	PRS-B 型儿童注意力测试仪
河北医科大学	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
池州市石台县疾病预防与控制中心	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
锦州市松山新区卫生监督所	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
辽宁锦州市松山新区卫生监督所	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
辽宁阜新市阜蒙县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
辽宁铁岭市昌图县残疾人学校	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
吉林乾安县在竹社区服务中心	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
长春市九台区特殊教育	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
江苏省常州市南大街社区卫生服务中心	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
江苏沛县城镇医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
甘肃临夏州妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
甘肃兰州市临夏县妇幼保健站	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
甘肃定西市岷县妇幼保健站	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
南红河州绿春职业高级中学	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
贵州施秉县计划生育妇幼保健中心	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
贵州贵阳市紫云县妇幼保健院	L	PRS-L 型儿童身高体重测量仪
贵州贵定县城关镇黔南幼儿师范高等专科学校	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
贵州铜仁市印江县妇幼保健和计划生育服务中心	A	PRS-A 儿童智力测试仪
贵州安顺平坝县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
遵义市教育局统一采购项目	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
四川省宜宾利民医院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统

四川兴文县妇幼保健院	D	PRS-D 型儿童心理健康测评系统
四川南充市顺庆区妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
成都棕北小学	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
重庆解放军 324 医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
重庆市酉阳县妇幼保健院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
重庆市万盛区妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
云南昆明市西山区妇幼保健中心	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
云南红河州绿春县绿春职业高级中学	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
云南德宏州妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
云南昆明市禄丰县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
云南曲靖罗平县罗雄街道金海岸九龙小学	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
云南省解放军第五十九中心医院	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
云南省红河州开远市东城小学	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
云南省普洱市江城县妇幼保健院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
云南大理南涧县人民医院儿科	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
云南省罗平县九龙特殊教育学校	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
云南省龙陵县特殊教育学校	E	PRS-E 儿童综合素质发展评价系统
云南大理市弥渡县妇幼保健院	A+C	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-C 型儿童生长发育测评系统
海南五指山市妇幼保健院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
海南三亚市陵水县妇幼保健院	A+C	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-C 型儿童生长发育测评系统
湖北襄阳龙王镇卫生院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
湖北利川市民族中医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
湖北团风县妇幼保健院	A+C	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-C 型儿童生长发育测评系统
江西鹰潭月湖区妇幼保健院	W	PRS-W 型婴幼儿身长体重测量仪
广西柳州市第二人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
广西来宾市象州县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
广西河池市东兰县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
广东省湛江市吴川人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
广东省汕尾市陆丰市内湖镇卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
广东省吴川市人民医院	C	PRS-C 型儿童生长发育测评系统
广东省云浮市人民医院	A	儿童智力测试仪

广东汕头儿童福利院	A	Prs-A 儿童智力测试仪
广东忠德医疗器械	B	PRS-C 儿童生长发育
韶关浈江区碧桂园凤凰城社区卫生服务中心	A	PRS-A 儿童智力测试仪
清远市锦兴社区卫生服务中心	C	PRS-C 儿童生长发育
安徽宣州区妇幼保健所	A+B	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-B 型儿童注意力测试仪
安徽亳州市涡阳县人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
安徽绩溪县妇幼保健所	A+B	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-B 型儿童注意力测试仪
安徽阜阳太和县税镇卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
安徽阜阳太和县双浮镇卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
合肥市阜蚌路第四小学特教中心	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
安徽省池州市东至县尧渡镇沿河路东至县特殊教育学校	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
上海市早起鸣健康管理咨询有限公司	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
上海复大医院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
新疆和田市于田县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
新疆木垒县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
新疆乌鲁木齐市昌吉市妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
新疆和田市墨玉县妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
新疆吉木乃县妇幼保健站	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
新疆阿克陶县妇幼保健站	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
河南封丘县人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
河南洛阳市栾川县医院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
河南驻马店市平舆县第二人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
河南省南阳市理工学院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
河南郑州荥阳市人民医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
河南安阳圣伦商贸有限公司	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
山西长治残疾人康复中心	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
陕西西安杨凌区妇幼保健院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
陕西秦东医疗器械有限公司	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
陕西汉中市	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
陕西省宝鸡市渭滨区宝鸡儿童医院	A	PRS-A 儿童综合智力测试仪

宝鸡市县功镇县功卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
山东日照市岚山头医院	A	PRS-A 型儿童智力测试仪
山东临沂市临沭县大兴镇卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
山东临沂市临沭县青云镇卫生院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
山东济宁嘉祥县康健保健食品商行	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
山东省济宁市兖州区中医医院	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统
浙江省残疾人康复指导中心	A+B	PRS-A 型儿童智力测试仪和 PRS-B 型儿童注意力测试仪
福建省医科大学	E	PRS-E 型儿童综合发展评价系统

山东普瑞森医疗设备股份有限公司

统一社会信用代码

91370811555217406N

营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　山东普瑞森医疗设备股份有限公司

类　　型　股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人　王扬华

经营范围　许可项目：第三类医疗器械经营；第二类医疗器械生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；专用设备修理；第一类医疗器械租赁；第二类医疗器械租赁；计算机系统服务；信息系统集成服务；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；健康咨询服务（不含诊疗服务）；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；第一类医疗器械生产；供应链管理服务；电子产品销售；机械电气设备销售；办公设备销售；办公设备耗材销售；仪器仪表销售；塑料制品销售；五金产品零售；电子元器件制造；物联网设备制造；物联网设备销售；货物进出口；互联网销售（除销售需要许可的商品）；日用百货销售；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　贰仟万元整

成立日期　2010 年 05 月 04 日

营业期限　2010 年 05 月 04 日至　　年　　月　　日

住　　所　山东省济宁市高新区红星康城丽景2号3号楼商业裙房01单元5层0501号

登记机关

2021 年 12月 24 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

4.8 高新技术企业证书

高新技术企业

证书

证书编号：GR202137001779

企业名称：山东普瑞森医疗设备股份有限公司

有 效 期：三年

发证时间：2021 年 12 月 7 日

批准机关：

4.9 软件企业证书

软件企业证书

经审核，山东普瑞森医疗设备股份有限公司 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业评估规范》的相关要求，通过软件企业评估，特发此证。

证书编号：鲁 RQ-2018-0007

发证单位：山东省软件行业协会

二〇一八年十二月十九日

5.示教设备

5.1 项目授权书

seewo希沃　　希沃交互智能平板

制造厂家授权书

致：贵州卫虹招标有限公司

遵义医药高等专科学校

我们（广州视睿电子科技有限公司，以下简称“我司”）是按（中国）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（广州市经济技术开发区科学城科珠路192号），制造“seewo”、“希沃”希沃牌、86 英寸智慧黑板（型号：BV86EV）、65 寸分组讨论屏（型号：HV65EA）、研讨型课堂互动软件（型号：希沃品课）、多功能智能讲台（型号：TS03）、无线展台（型号 SC08）、扩音音柱系统套件（型号 YJ21-CTL01）、扩音麦克风（MC03）。

（贵州至诚中和科技有限公司）是我司产品的合法经销商，注册营业地点为（贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目 R-2 区第 1 栋(1)1 单元 5 层 07 号[花果园社区]），我司特向（贵州至诚中和科技有限公司）进行如下授权：

（1）使用我司产品参与项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；项目编号：GZWH-2022-2532C 投标事宜，参与投标

（2）作为制造商，我司保证我司产品的质量并承担售后义务。具体详见我司出具的《售后服务承诺函》。

（3）我司于 2022 年 06 月 07 日签署本文件，该授权不含转授权。

如有任何疑问，可致电我司【400-186-2505】（以下无正文）

授权厂家：（公章）广州视睿电子科技有限公司

法定代表人或授权代表签字：

广州视睿电子科技有限公司 | 官网：http://www.seewo.com | 客服电话：400-186-2505

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

5.2 售后服务承诺函

售后服务承诺函

致：贵州卫虹招标有限公司

遵义医药高等专科学校

针对项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；项目编号：GZWH-2022-2532C，要求提供的由我司制造的“seewo”、“希沃”希沃牌、86 英寸智慧黑板（型号：BV86EV）、65 寸分组讨论屏（型号：HV65EA）、研讨型课堂互动软件（型号：希沃品课）、多功能智能讲台（型号：TS03）、无线展台（型号 SC08）、扩音音柱系统套件（型号 YJ21-CTL01）、扩音麦克风（MC03）

我司承诺如下：

1. 自我司产品售出之日起，我司提供 3 年的免费保修期；
2. 免费保修期内，我司产品发生需要维修的故障且属于保修范围内的，由我司负责维修，由此产生的维修费用和零部件更换费用，由我司承担。（以下无正文）

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

制造厂家：广州视睿电子科技有限公司

日期：2022 年 06 月 07 日

5.3 参数承诺函

致：贵州卫虹招标有限公司

遵义医药高等专科学校

我们广州视睿电子科技有限公司，主要营业地点设在广州市经济技术开发区科学城科珠路192号。针对项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；项目编号：GZWH-2022-2532C 由我方提供的希沃牌 86 英寸智慧黑板（型号：BV86EV）、65 寸分组讨论屏（型号：HV65EA）、研讨型课堂互动软件（型号：希沃品课）、多功能智能讲台（型号：TS03）、无线展台（型号 SC08）、扩音音柱系统套件（型号 YJ21-CTL01）、扩音麦克风（MC03）

产品参数确认如下：

序号	建设项目名称	具体内容
1	示教设备	一、86 英寸智慧黑板 x1： 1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。 2. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LCD 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨 3840*2160 3. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 4. 整机屏幕拥有更高的色域，色域值 NTSC 90%；钢化玻璃厚度 3mm，钢化玻璃表面硬度 9H。（提供国家级产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 5. 整机电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254-2008 Class B 等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施，不接受 GB/T9254-2008 ITE Class A 等级产品（ClassA 等级产品在 CCC 证书上会专门标识 ClassA 警示）。 6. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 7. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。 8. 整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量+/-、亮度+/-、批注、主页等。 9. ★外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。（提供国家级检测机构出具的权威检测报告） 10. 支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统，有效规避整机安装高度较高时 Windows 显示画面顶部难以操作到的问题，提高教学效率；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。 11. 支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频（提供国家级产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 12. ★整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课等应用。（提供国家级检测机构出具的权威检测报告）对角角度 120 度（提供国家级检测机构出具的权威检测报告）

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

		13.★通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A级或以上标准，提供中国标准化研究院或其他国家级社会公益类标准化科研机构出具的证书及测试报告复印件并加盖厂家公章。 14.整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。 15.★整机内置独立AP路由模块，支持40个学生端同时连接到整机自发的AP路由网络，并能够顺畅同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器，降低部署复杂度。（提供国家级检测机构出具的权威检测报告） 16.在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度 17.主板采用H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列 i5；内存：4G DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：250G或以上SSD固态硬盘 18.★采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块；具有标准PC防盗锁孔（提供国家级检测机构出具的权威检测报告）。 PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备 **二、65寸分组讨论屏x4：** 1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线整机屏幕采用65英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率3840*2160 2.整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 3.侧置输入接口具备1路HDMI、1路RS232、1路TypeC、1路USB2.0；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控输出USB、1路HDMI OUT；前置输入接口具备1路TypeC、2路USB3.0。 4.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。 5.整机内置2.1声道扬声器，额定总功率50W，前朝向2*15W中高音，后朝向20W低音；整机前朝向音响采用缝隙发声设计，整机下边框宽度35mm，使整机外观更简洁、美观。 6.整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“打开白板”，“批注” 7.内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。（须提供投标产品由具有检验检测机构资质的机构出具的有效检验检测报告复印件佐证） 8.整机内置独立AP路由模块，支持40个学生端同时连接到整机自发的AP路由网络，并能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器（须提供投标产品由具有检验检测机构资质的机构出具的有效检验检测报告复印件佐证） 9.整机内置非独立的摄像头，可拍摄3000万像素的照片，支持HDR、自动对焦、电子云台，可拍摄教室画面及提升画质，支持远程巡课等应用。（须提供投标产品由具有检验检测机构资质的机构出具的有效检验检测报告复印件佐证） 通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A级或以上标准（须提供投标产品由具有检验检测机构资质的机构出具的有效检验检测报告复印件佐证） **三、研讨型课堂互动软件x1：** 整体设计 1. 采用跨平台开放式设计，满足BYOD场景，支持Android 5.0、iOS 8.0及以上版本系

		统，便于学生使用多平台终端参与教学互动。 2. 教师端广播：不需借助任何外接设备，在可 ping 通的局域网内可支持跨网段下的学生端手机、平板与电脑的屏幕画面在教师端或小组端上进行显示（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章予以佐证） 3. 多屏互联：支持小组端输入教师端的动态连接密码进行配对，初次配对成功后，后续可开机联网自动进行小组端和教师端间的连接；支持学生端输入小组端的动态连接密码进行连接，自动加入对应小组。动态连接码支持数字加 6 位字母的高级连接码，适合在不同的网络环境下使用。 4. 手机投屏：支持学生端手机投屏，支持设备包括：Android 设备和 IOS 设备，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到小组端上，并且可将 iOS 系统手机的音频信号传输至小组端（Android 不支持音频也同时同步到小组端）。 5. 学生 PC 投屏：支持学生端电脑传屏，可通过该软件将电脑屏幕画面实时投影到小组端上，同时可将电脑系统音频信号传输至小组端，并且可将交互智能平板上的触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。 6. 互动反馈系统：具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。 教师端 1. 自动连接小组：支持自动连接小组端，小组端初次与教师端连接配置后，教师端自动检测小组端运行状态，小组端处于开启状态时自动建立连接。 2. 随机分组：教师端支持随机分组，在小组管理的界面，点击随机分组，所有小组成员会自动重新分配。 3. ★6 分屏投屏：支持自定义抓取至少 6 个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批注讲解（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章予以佐证）。 4. 小组传屏：支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。 5. 教师端广播：最高支持教师端屏幕广播至小组端和学生端，提高信息共享效率 6. ★资料下发：支持教师下载教师空间的任何文档格式的资料给全员和小组端，提供 1GB 免费云空间，支持的文件多样，包含但不局限于以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式等。 7. ★课堂报告：互动反馈系统支持一键生成课堂互动报告，包含签到人数，考勤情况，互动次数、学生参与度、题目详情、答题结果，提问记录，同时还可以课堂报告进行备注，方便后期的持续回顾和提升。 8：全员文件分发：支持教师端一键下发资料到全体学生端，并且支持撤回功能。下发的资料不限类型（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章予以佐证） 9. 批注分发：教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时发送到全员学生端（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章予以佐证） 小组端 1. 多端投屏：可支持至少 6 个学生端投屏画面同时在大屏上显示，同时显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画面切换回六分屏，方便灵活讲解。 2. 分屏投图：可支持至少 9 张图片同时在小组端上显示，同步显示来自 Android、iOS 学

项目名称：[illegible]
项目编号：[illegible]

		生端上传的图片，并且根据图片数量自动排布。支持将 9 分屏图片内其中一张图片一键全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回 9 分屏画面，方便灵活讲解 3.★头脑风暴：持在小组端开启头脑风暴，最少支持 10 个组员可通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时，小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可针对学生上传的内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除等操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端，实现课堂内容即时保存和随时查看（提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章予以佐证） 4.★协同书写：协作书写：支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一白板操作界面上实时输入笔迹、文本、图片等内容，并可支持学生之间的内容相互协作编辑：修改内容、擦除、拖动等。支持对文档内容进行复制粘贴。支持将协作书写一键发送至学生端，实现协作内容即时保存和随时查看 5.学生端在连接状态下，支持任意时刻发起提问功能，输入提问内容即可实时将问题反馈到教师端。 6. ★为保证兼容性及稳定性，智慧互动软件需与交互智能黑板为同一品牌厂家，提供软件著作权。 **四、多功能智能讲台 x1：** 1.钢木结合设计，1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。 2.讲台尺寸设计为长×宽×高：1282mm*1034mm*595mm，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。 3.讲台设置双屏幕，由同一整块 3mm 钢化玻璃覆盖，保护屏幕安全。屏幕融合在讲台中，无突出边角撞伤学生，无法在没有工具的情况下拆除。 4.讲台设置 21.5 寸电容触摸屏幕为主屏幕，支持 10 点触控对一体机操作，同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。 5.讲台另设置有 10.1 寸电容触摸屏幕为副屏幕，主要用于显示控制菜单，方便老师进行快速控制交互智能平板、小组教学以及环境设备等。同时讲台副屏设置快捷菜单，方便老师对一体机进行一键关机、关屏开屏、音量加减、任务窗、返回桌面等快捷控制。 6.讲桌桌面侧边设置两个 USB 快速充电口（5V/2A），对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。即使讲台待机后，依然可持续提供 4 小时充电。 7.讲台桌面侧边位置设置有 1 个 HDMI IN 口，老师可将笔记本电脑用 HDMI 接入，将笔记本电脑画面显示在讲台主屏及交互智能平板上。 8.为保证兼容性及稳定性，智能讲台需与交互智能平板为同一品牌厂家。 智能讲台一体机具有国家认可的 CCC 证书，符合国家安全规定。 **五、智能笔 x2：** 1. 支持电容触摸设备书写、无线控制发射器一体化设计。 2. 笔身配置四个物理按键，具备翻页、模拟激光笔、智能语音控制功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。 3. 兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。 4. 内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。 5. 支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒。 6. 支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开 PC 内已安装的应用、可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料、可进行语音转写输入、支持 PPT 上下翻页，音量大小调

项目名称：[illegible]
项目编号：[illegible]

		整，返回桌面等操作。 **六、无线展台 x1：** 1.可移动无线展台，可灵活的放置在讲台、课桌上，也可固定在三脚架上。无需布线，方便老师、学生展台作业、实验过程、演示。 2.摄像头臂上下可在 0-90° 任意位置弯折悬停、前后可 180° 旋转、主机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄，适应各种教学场景。 3.俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅，方便一次性展示更多的内容。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 4.自带屏幕，可将拍摄的范围和画面清晰实时的呈现，方便老师或者学生调整拍摄角度和预览。 5.支持最多四台无线展台画面实时对比，方便进行演示、对比教学。 6.采用 1300W 像素自动对焦摄像头，支持 4K 超高清实时视频流传输。 7.自带电池，支持 4 小时不间断工作使用，采用 type C 充电接口，支持 5V2A 快速充电。 8.展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照、录像等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操作。为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家，提供视频展台的 3C 证书复印件。 **七、扩音音柱系统套件 x1：** 1.一体化设计，内置麦克风接收器、功放前级、音频处理器、集控、电源时序器功能，减少外部接线，简化部署，便于维护。 2.支持中控、音柱一键开机，无需分别操作或外接其它辅助设备（提供国家出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。 3.支持专业数字 U 段无线麦克风接收扩音，有效避开 wifi 干扰 4.端口：前面板：USB Type-A*1，Line in*1 后面板：Line in*1，卡侬接口*2，光纤接口*1，RJ45*4，RS232*1，Line out*1，电源*1 支持外接第三方麦克风、低音炮、音响系统（提供国家出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 5.具有 SRRC 无线电发射设备型号核准证，符合无线电管理规定和技术标准 6.麦克风和音响中控之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 干扰 7.有源音柱系统（由一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱组成，无其他外接辅助设备）只需无线麦克风配合，即可实现本地扩声功能 **八、扩音麦克风 x1：** 1.无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2.麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3.支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告） 4.采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。 5.麦克风距离音箱最大有效工作距离 10 米，保证全教室覆盖。 要求提供生产厂家出具的参数确认函及售后服务承诺函。

项目名称：[illegible]
项目编号：[illegible]

5.5 参数证明材料1

检 验 报 告

产品名称 智慧黑板显示终端

委托单位 广州视睿电子科技有限公司

检验目的 质量检验

报告编号 ITEA-20200138

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

TIRT-TRF/A01：2017A0

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
产品名称	智慧黑板显示终端	型号	BV86EV		
样品编号	20200107000213、20200107000215、20200108000290、20200108000291	数量	1 套		
检验部门	软件评测检测室、整机性能室	检验日期	2020.01.19—2020.04.01		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.01.19
检验依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 SJ/T 11292-2016 《计算机用液晶显示器通用规范》 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：(23-24) ℃，湿度：(40-45) %RH，大气压力：101 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》、SJ/T 11292-2016 《计算机用液晶显示器通用规范》和《委托测试申请书》对其提供的广州视睿电子科技有限公司生产的 BV86EV 型智慧黑板显示终端进行测试。

本次测试型号为 BV86EV，系统版本为 Commit:07c2fbaf，MCU 版本为 8C67E4BD，触摸框版本为 1FD2-8021-2127。

申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 BV86EV 型智慧黑板显示终端的 1 套送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

主检：于明、程思聪　审核：毛泽杰　批准（盖章）：吴蔚华

日期：2020.4.14　日期：2020.4.14　日期：2020.4.14

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理建设项目；
项目编号：GZWH-2020-2-公开招标

检验结果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	接口	/	侧置输入接口具备： 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC。 侧置输出接口具备： 1 路音频输出、1 路触控输出 USB。 前置输入接口具备： 1 路 TypeC、2 路 USB。	符合
2	电容触控☆	/	采用电容触控方式。	符合
		点	支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。	20
3	智能亮度调节	/	整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。	符合
4	智能电子产品一键式设计	/	具备独立物理按键，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。	符合
5	左右双侧边栏虚拟按键	/	整机采用左右双侧边栏虚拟按键方式，通过侧边栏可调用音量增加/减少、亮度增加/减少、批注、上页。	符合
6	无线传屏	/	内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，可将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。	符合
7	内置无线网络模块	/	整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校临床技能实训中心建设项目
项目编号：GZNH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
8	摄像头	/	整机内置非独立的摄像头。	符合
9	远程巡课	/	支持远程巡课应用。	符合
10	麦克风	/	整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可进行音频采集。	符合
11	内置摄像头、麦克风	/	内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。	符合
12	通过 USB 口读取整机上 U 盘与识别外接设备	/	外接电脑连接整机且触摸信号联通时，外接电脑可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑，无需重复部署。	符合
13	通过 Type-C 口触控操作外部电脑	/	整机具备前置和侧置 Type-C 共两路接口，通过 Type-C 接口可实现音视频输入，外接电脑设备通过 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需连接触控 USB 线。	符合
14	通过 Type-C 口识别整机设备	/	外接电脑通过 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。	符合
备注	无			

项目名称：
项目编号：GZSC-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
15	内置独立无线物联网模块	/	内置独立无线物联网模块，整机关机状态下，在无互联网网络连接（RJ45 有线网、Wi-Fi 无线网不连接）及本地中控设备（RS232、USB 中控接口不连接）的情况下，能够通过集控软件远程开机。	符合
16	通道自动跳转	/	支持通道自动跳转功能，整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。	符合
17	通道记忆	/	支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。	符合
18	自动唤醒	/	支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。	符合
19	一键硬件自检	/	整机内置硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC 模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校医学实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
20	Wi-Fi、AP 热点、蓝牙整合	/	整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射、BT 蓝牙连接功能。	符合
21	黑暗环境自动节能	/	当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。	符合
22	摄像头工作指示灯	/	具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。	符合
23	录播	/	支持课堂简易录播（轻录播）功能，可录制屏幕及整机半径 4 米内课堂现场音频。	符合
24	自定义开机画面	/	支持将自定义图片设置为开机画面。	符合
25	护眼模式☆	/	支持护眼模式，可通过触摸菜单按键启用护眼模式，滤减蓝光。	符合
26	快速跳转 PC 通道	/	整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕侧边栏快捷键一键回到 PC 通道。	符合
27	任意通道智能板擦	/	支持对任意通道进行批注，同时支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。	符合
28	自动关机	/	整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。	符合
29	蓝牙功能	/	整机支持蓝牙功能，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校建设项目（二期）
项目编号：GZWH-2022-2532C

检验结果

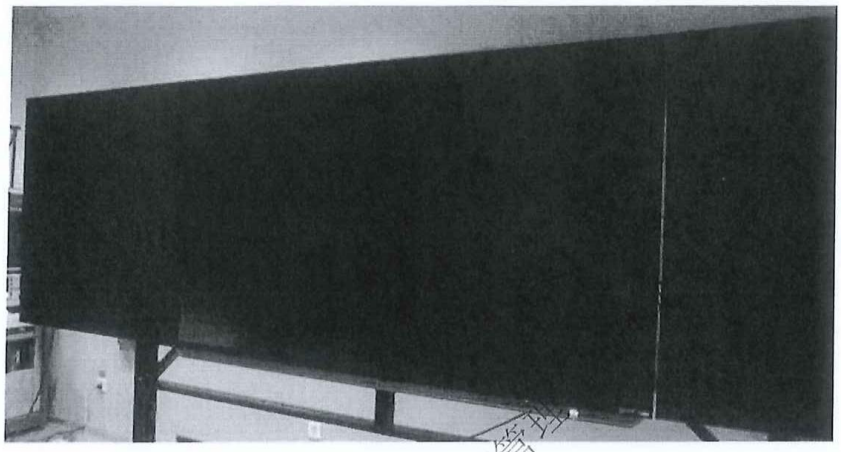
整机性能

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	屏幕类型☆	/	UHD超高清LED液晶屏	符合
2	显示比例☆	/	16:9	16:9
3	分辨率	像素数	3840×2160	3840×2160
4	扬声器☆	/	整机内置2.1声道扬声器，前朝向15W中高音扬声器2个，后朝向20W低音扬声器1个，额定总功率50W	符合
5	色域覆盖率(NTSC)☆	%	≥90	108
6	色域覆盖率(DCI-P3)☆	%	≥100	100
7	Wi-Fi及AP热点支持频段☆	GHz	2.4/5	2.4/5
8	Wi-Fi及AP热点版本☆	/	802.11 a/b/g/n/ac	符合
9	摄像头对角角度	°	≥120	120
10	触摸屏防光干扰☆	/	触摸屏在照度100K lux环境下可正常工作。	符合
11	灰阶	级	≥256	256
12	蓝牙☆	/	支持Bluetooth 4.2标准	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校便携式虚拟实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、外观照片

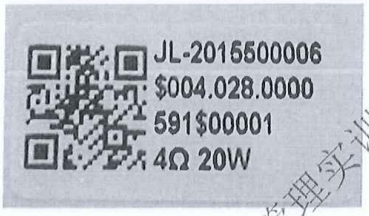


2、接口照片

项目名称：遵义医药
项目编号：GZWH-2022
校健康管理

样 品 照 片

3、扬声器照片



4、产品铭牌

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	高速摄像机	FASTCAM	A030520180143	/	✓
2	电子秒表	DM1-001	1409101411.00	2020.07.13	✓
3	交流稳压电源	PCR1000L	JW0068	2020.09.29	✓
4	视频信号发生器	VG-876	A030520160044	2020.11.06	✓
5	钢直尺	0~2000mm	A030120170026	2022.06.08	✓
6	彩色照度计	CL-200A	3873290.00	2020.05.30	✓
7	无线设备综合测试仪	CWT-RD	2419900-0049	2020.10.30	✓
8	数字功率计	WT210	3554036	2020.09.29	✓
9	彩色亮度计	PR680	3873289.00	2020.10.16	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-253C

附页：具体型号列表及型号间的差异说明

尺寸	样机型号	可选择型号
86 英寸	BV86EV	BA86EA、BA86EB、BA86EC、BA86ED、BA86EE、BA86EF、BA86EG、BA86EH、BA86EJ、BA86EK、BA86EL、BA86EM、BA86EN、BA86EP、BA86EQ、BA86ER、BA86ES、BA86ET、BA86EU、BA86EV、BA86EW、BA86EX、BA86EY、BA86EZ、BB86EA、BB86EB、BB86EC、BB86ED、BB86EE、BB86EF、BB86EG、BB86EH、BB86EJ、BB86EK、BB86EL、BB86EM、BB86EN、BB86EP、BB86EQ、BB86ER、BB86ES、BB86ET、BB86EU、BB86EV、BB86EW、BB86EX、BB86EY、BB86EZ、BC86EA、BC86EB、BC86EC、BC86ED、BC86EE、BC86EF、BC86EG、BC86EH、BC86EJ、BC86EK、BC86EL、BC86EM、BC86EN、BC86EP、BC86EQ、BC86ER、BC86ES、BC86ET、BC86EU、BC86EV、BC86EW、BC86EX、BC86EY、BC86EZ、BD86EA、BD86EB、BD86EC、BD86ED、BD86EE、BD86EF、BD86EG、BD86EH、BD86EJ、BD86EK、BD86EL、BD86EM、BD86EN、BD86EP、BD86EQ、BD86ER、BD86ES、BD86ET、BD86EU、BD86EV、BD86EW、BD86EX、BD86EY、BD86EZ、BE86EA、BE86EB、BE86EC、BE86ED、BE86EE、BE86EF、BE86EG、BE86EH、BE86EJ、BE86EK、BE86EL、BE86EM、BE86EN、BE86EP、BE86EQ、BE86ER、BE86ES、BE86ET、BE86EU、BE86EV、BE86EW、BE86EX、BE86EY、BE86EZ、BV86EA、BV86EB、BV86EC、BV86ED、BV86EE、BV86EF、BV86EG、BV86EH、BV86EJ、BV86EK、BV86EL、BV86EM、BV86EN、BV86EP、BV86EQ、BV86ER、BV86ES、BV86ET、BV86EU、BV86EV、BV86EW、BV86EX、BV86EY、BV86EZ、BH86EA、BH86EB、BH86EC、BH86ED、BH86EE、BH86EF、BH86EG、BH86EH、BH86EJ、BH86EK、BH86EL、BH86EM、BH86EN、BH86EP、BH86EQ、BH86ER、BH86ES、BH86ET、BH86EU、BH86EV、BH86EW、BH86EX、BH86EY、BH86EZ、B86EA、B86EB、B86EC、B86ED、B08EA、B08EB、B08EC、B08ED、G86EA、G86EB、G86EC、G86ED、G08EA、G08EB、G08EC、G08ED、H86EA、H86EB、H86EC、H86ED、H08EA、H08EB、H08EC、H08ED、V86EA、V86EB、V86EC、V86ED、V08EA、V08EB、V08EC、V08ED。 企业声称以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（系统版本为 Commit:07c2fbaf，MCU 版本为 5C67E4BD，触摸框版本为 1FD2-8021-2127）均相同，型号间差异为产品对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能及性能无关。 本次试验在 BV86EV 上进行，系统版本为 Commit:07c2fbaf，MCU 版本为 5C67E4BD，触摸框版本为 1FD2-8021-2127。

项目名称：遵义医药高等专科学校
项目编号：GZHF2024-E0176

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

3. 报告无检验、审核、批准人签章无效。

4. 报告涂改无效。

5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。

7. 未经许可本报告不得部分复制。

8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。

9. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：通义医药高等专科与校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：XZHK-2022-2532C

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

邮政信箱：北京 743 信箱

邮政编码：100015

电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

传真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn

网址：http://www.tirt.com.cn

5.6 参数证明材料2

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010903362438

发证日期：2021 年 01 月 15 日
有效期至：2026 年 01 月 15 日

认证委托人名称及注册地址	广州视睿电子科技有限公司 广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号
产品生产者名称及注册地址	广州视睿电子科技有限公司 广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号
生产企业名称及生产地址	广州璨宇光学有限公司 广州市经济技术开发区东区北片果园一路 2 号自编第一栋 3 楼与 4 楼
产品名称和系列、规格、型号	智慧黑板显示终端/智慧交互黑板显示终端/交互智能黑板显示终端/智慧一体黑板显示终端（具备显示器功能） 见附件
产品标准和技术要求	GB 17625.1-2012;GB 4943.1-2011;GB/T 9254-2008

上述产品符合 CNCA-C09-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83896666

Q 2787331

项目名称：遵义医药高等专科学校智慧实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021010903362438　　第 1 页 共 1 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：2787331

型号 :BA86EA ,BA86EB ,BA86EC ,BA86ED ,BA86EE ,BA86EF ,BA86EG ,BA86EH ,BA86EJ ,BA86EK , BA86EL , BA86EM , BA86EN , BA86EP , BA86EQ , BA86ER , BA86ES , BA86ET , BA86EU , BA86EV , BA86EW , BA86EX , BA86EY , BA86EZ , BB86EA , BB86EB , BB86EC , BB86ED , BB86EE , BB86EF , BB86EG , BB86EH , BB86EJ , BB86EK , BB86EL , BB86EM , BB86EN , BB86EP , BB86EQ , BB86ER , BB86ES , BB86ET , BB86EU , BB86EV , BB86EW , BB86EX , BB86EY , BB86EZ , BC86EA , BC86EB , BC86EC , BC86ED , BC86EE , BC86EF , BC86EG , BC86EH , BC86EJ , BC86EK , BC86EL , BC86EM , BC86EN , BC86EP , BC86EQ , BC86ER , BC86ES , BC86ET , BC86EU , BC86EV , BC86EW , BC86EX , BC86EY , BC86EZ , BD86EA , BD86EB , BD86EC , BD86ED , BD86EE , BD86EF , BD86EG , BD86EH , BD86EJ , BD86EK , BD86EL , BD86EM , BD86EN , BD86EP , BD86EQ , BD86ER , BD86ES , BD86ET , BD86EU , BD86EV , BD86EW , BD86EX , BD86EY , BD86EZ , BE86EA , BE86EB , BE86EC , BE86ED , BE86EE , BE86EF , BE86EG , BE86EH , BE86EJ , BE86EK , BE86EL , BE86EM , BE86EN , BE86EP , BE86EQ , BE86ER , BE86ES , BE86ET , BE86EU , BE86EV , BE86EW , BE86EX , BE86EY , BE86EZ , BV86EA , BV86EB , BV86EC , BV86ED , BV86EE , BV86EF , BV86EG , BV86EH , BV86EJ , BV86EK , BV86EL , BV86EM , BV86EN , BV86EP , BV86EQ , BV86ER , BV86ES , BV86ET , BV86EU , BV86EV , BV86EW , BV86EX , BV86EY , BV86EZ , B86EA , B86EB , B86EC , B86ED , B08EA , B08EB , B08EC , B08ED , G86EA , G86EB , G86EC , G86ED , G08EA , G08EB , G08EC , G08ED , H86EA , H86EB , H86EC , H86ED , H08EA , H08EB , H08EC , H08ED , V86EA , V86EB , V86EC , V86ED , V08EA , V08EB , V08EC , V08ED , BH86EA , BH86EB , BH86EC , BH86ED , BH86EE , BH86EF , BH86EG , BH86EH , BH86EJ , BH86EK , BH86EL , BH86EM , BH86EN , BH86EP , BH86EQ , BH86ER , BH86ES , BH86ET , BH86EU , BH86EV , BH86EW , BH86EX , BH86EY , BH86EZ , A86EA , C86EC , D86ED , M08EA , S86ED , S08ED

规格：220Vac，50Hz，3.0A

项目名称：遵义医药高等专科学校新建基础医学楼项目
项目编号：GZWH-2022-25.3C

中国质量认证中心

5.7 参数证明材料3

智慧黑板

人眼视觉舒适度（VICO）测试报告

希沃（seewo）智慧黑板(B86EC)经人眼视觉舒适度（VICO）测试后，其视觉舒适度指数（VICO）为1.89，结果达到 A 级标准。具体信息见由中国标准化研究院实验中心出具的编号为OPT-2020-03-0002的检测报告。

产品覆盖型号：B75EB、B86EB、H08EC、B86EC、B86ED、BV75EV、BV86EV、BH86EA。

VICO指数量化分级及表征状态说明

VICO	< 1.5	1.5-1.75	1.75-2	2-2.25	2.25-2.5	2.5-2.75	2.75-3	> 3
疲劳指数	S	A+	A	B+	B	C+	C	不合格
疲劳状态	无	轻微疲劳		明显疲劳 但可以耐受				严重疲劳或 强烈疲劳

中国标准化研究院公共安全标准化研究所
视觉健康与安全防护实验室

报告信息咨询：联系邮箱：guoya@cnis.ac.cn 联系电话：010-58811426 13466642420

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZSH-2022-2532C

BV86EV 智慧黑板人眼视觉舒适度（VICO）测试分析结果

参照 GB/T 38120-2019 国家标准中视觉舒适度的测试方法，希沃 BV86EV 智慧黑板经人眼视觉舒适度（VICO）测试后，其视觉舒适度指数（VICO）为 1.71，结果达到 A+ 级标准。

样品型号	样品编号	技术指标	技术要求	实测结果	产品视觉健康等级
BV86EV	1#	VICO 指数	≤3	1.71	A+

备注：覆盖型号 B86EB、B86EC、B86ED、BV86ED、BV86EE、BV75EV、BV98EV、BV86EB、BF75EA、BF86EA、BF98EA、BF86ED、BF86EE、BF86EB、BF86EB、BF86EC、BF98EB、BF75EB、BF08EA

VICO 指数量化分级及表征状态说明

VICO	<1.5	1.5-1.75	1.75-2	2-2.25	2.25-2.5	2.5-2.75	2.75-3	>3
疲劳指数	S	A+	A	B+	B	C+	C	不合格
疲劳状态	无	轻微疲劳			明显疲劳 但可以耐受			严重疲劳或强烈疲劳

注：VICO 指数是基于人眼眼轴及角膜屈光变化的视觉健康舒适度评价指标，它能客观评价人眼的健康舒适度状态，共分为 0~5 级，得分越高说明人眼的健康舒适度越差（视觉疲劳累积越高），VICO 指数测定结果大于 3 说明产品对于人眼有明显刺激，可能诱发眼部多种不适症候及其他。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZHT-2022-2532C

5.8 参数证明材料4

检 验 报 告

产品名称 智慧黑板显示终端

委托单位 广州视睿电子科技有限公司

检验目的 确认测试（软件）

报告编号 ESQR10-20200823

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

检验检测专用章

TIRT-TRF/A01：2017A0

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWH-2022-2532C

报告编号：ESQR10-20200823

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
产品名称	智慧黑板显示终端	型号	BV86EV		
样品编号	20200107000213、20200107000215、20200108000290、20200108000291	数量	1 套		
检验部门	软件评测检测室	检验日期	2020.06.04		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.06.04
检验依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：23 ℃，湿度：41 %RH，大气压力：101 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》和《委托测试申请书》对其提供的广州视睿电子科技有限公司生产的 BV86EV 型智慧黑板显示终端进行测试。

本次测试型号为 BV86EV，系统版本为 Commit:a3d7f114，MCU 版本为 124F8995，触摸框版本为 1FD2-8021-2128。

申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 BV86EV 型智慧黑板显示终端的 1 套送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

主检：于昕 审核：毛泽杰 批准（盖章）：吴荣华

日期：2020.6.8 日期：2020.6.8 日期：2020.6.8

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZMH-2020-2302C

TIRT-TRF/A01：2017A0

检验结果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	整机内置独立 AP	/	整机内置独立 AP 路由模块。连接到整机 AP 路由的学生端能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器。	符合
		个	支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络。	40
2	恢复出厂设置	/	整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。	符合
3	下拉屏幕	/	支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。	符合
4	触摸锁定	/	在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。	符合
备注	无			

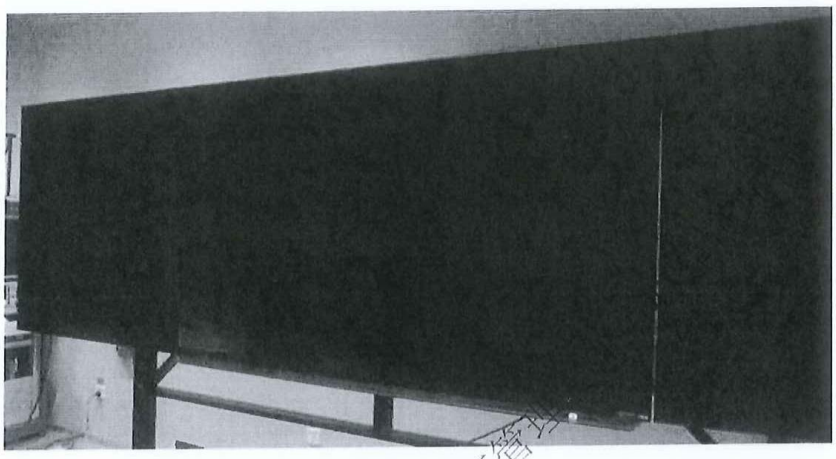
项目名称：遵义医药高等专科学校智慧管理实训中心建设项目；
项目编号：GZHH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
5	手势滑动	/	具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。	符合
6	抗掌触	/	支持主动电容笔书写，书写时手掌掌托接触屏幕时不会对笔的书写造成干扰。	符合
7	书写延迟	ms	书写延迟小于等于62ms	60
备注	无			

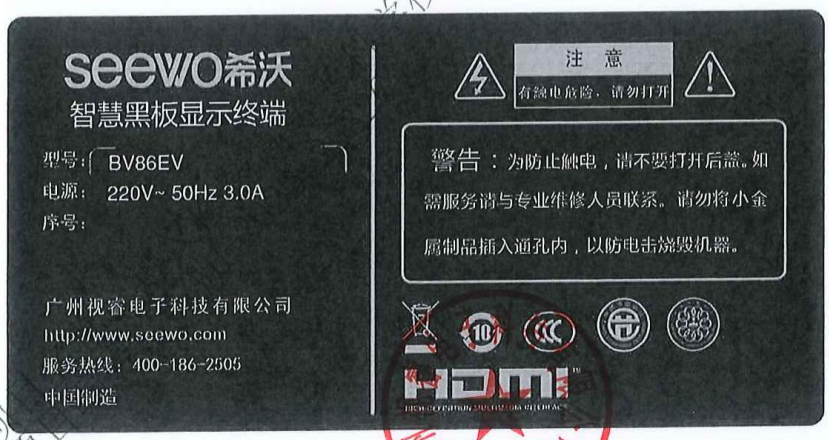
项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、外观照片



2、产品铭牌



主要仪器设备清单					
序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	高速摄像机	FASTCAM	A030520180143		✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

附页：具体型号列表及型号间的差异说明

尺寸	样机型号	可选择型号
86 英寸	BV86EV	BA86EA、BA86EB、BA86EC、BA86ED、BA86EE、BA86EF、BA86EG、BA86EH、BA86EJ、BA86EK、BA86EL、BA86EM、BA86EN、BA86EP、BA86EQ、BA86ER、BA86ES、BA86ET、BA86EU、BA86EV、BA86EW、BA86EX、BA86EY、BA86EZ、BB86EA、BB86EB、BB86EC、BB86ED、BB86EE、BB86EF、BB86EG、BB86EH、BB86EJ、BB86EK、BB86EL、BB86EM、BB86EN、BB86EP、BB86EQ、BB86ER、BB86ES、BB86ET、BB86EU、BB86EV、BB86EW、BB86EX、BB86EY、BB86EZ、BC86EA、BC86EB、BC86EC、BC86ED、BC86EE、BC86EF、BC86EG、BC86EH、BC86EJ、BC86EK、BC86EL、BC86EM、BC86EN、BC86EP、BC86EQ、BC86ER、BC86ES、BC86ET、BC86EU、BC86EV、BC86EW、BC86EX、BC86EY、BC86EZ、BD86EA、BD86EB、BD86EC、BD86ED、BD86EE、BD86EF、BD86EG、BD86EH、BD86EJ、BD86EK、BD86EL、BD86EM、BD86EN、BD86EP、BD86EQ、BD86ER、BD86ES、BD86ET、BD86EU、BD86EV、BD86EW、BD86EX、BD86EY、BD86EZ、BE86EA、BE86EB、BE86EC、BE86ED、BE86EE、BE86EF、BE86EG、BE86EH、BE86EJ、BE86EK、BE86EL、BE86EM、BE86EN、BE86EP、BE86EQ、BE86ER、BE86ES、BE86ET、BE86EU、BE86EV、BE86EW、BE86EX、BE86EY、BE86EZ、BV86EA、BV86EB、BV86EC、BV86ED、BV86EE、BV86EF、BV86EG、BV86EH、BV86EJ、BV86EK、BV86EL、BV86EM、BV86EN、BV86EP、BV86EQ、BV86ER、BV86ES、BV86ET、BV86EU、BV86EV、BV86EW、BV86EX、BV86EY、BV86EZ、BH86EA、BH86EB、BH86EC、BH86ED、BH86EE、BH86EF、BH86EG、BH86EH、BH86EJ、BH86EK、BH86EL、BH86EM、BH86EN、BH86EP、BH86EQ、BH86ER、BH86ES、BH86ET、BH86EU、BH86EV、BH86EW、BH86EX、BH86EY、BH86EZ、B86EA、B86EB、B86EC、B86ED、B08EA、B08EB、B08EC、B08ED、G86EA、G86EB、G86EC、G86ED、G08EA、G08EB、G08EC、G08ED、H86EA、H86EB、H86EC、H86ED、H08EA、H08EB、H08EC、H08ED、V86EA、V86EB、V86EC、V86ED、V08EA、V08EB、V08EC、V08ED。 企业声称以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（系统版本为Commit:a3d7f114，MCU 版本为 124F8995，触摸框版本为1FD2-8021-2128）均相同，型号间差异为产品对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能及性能无关。 本次试验在 BV86EV 上进行，系统版本为 Commit:a3d7f114，MCU 版本为 124F8995，触摸框版本为 1FD2-8021-2128。

项目名称：遵义医学院附属口腔医院（上海）口腔健康管理有限公司
项目编号：GZMU-CPCS-2020-0525

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

3. 报告无检验、审核、批准人签章无效。

4. 报告涂改无效。

5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。

7. 未经许可本报告不得部分复制。

8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。

9. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZMC-2022-2532C

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

邮政信箱：北京 743 信箱

邮政编码：100015

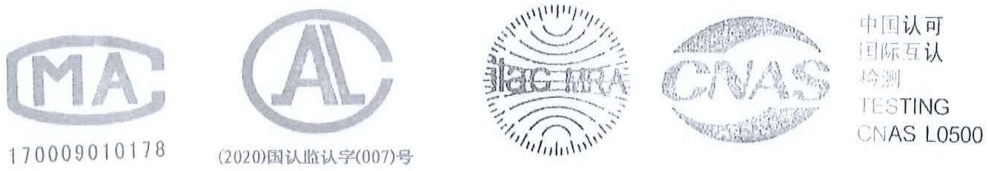
电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

传真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn

网址：http://www.tirt.com.cn

5.9 参数证明材料5



检 验 报 告

产品名称 智慧黑板显示终端

委托单位 广州视睿电子科技有限公司

检验目的 质量检验

报告编号 ITEA-20202511

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区 科学城科珠路 192 号		
产品名称	智慧黑板显示终端	型号	BV86EV		
样品编号	20200831009335（插拔式计算机）、 20200831009390（脚架）、 20200831009396（终端）、 20200915010334（钢化玻璃）	数量	整机 1 套、 钢化玻璃 1 块		
检验部门	软件评测检测室、 整机性能室	检验日期	2020.09.01——2020.09.15		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.09.01
检验依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 《企业技术要求》☆ 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：（24-25）℃ ，湿度：（40-42）%RH，大气压力：101 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》和《委托测试申请书》对广州视睿电子科技有限公司提供的 BV86EV 型智慧黑板显示终端进行软件功能测试，依据《企业技术要求》和《委托测试申请书》对广州视睿电子科技有限公司提供的钢化玻璃进行整机性能测试。

本次测试型号：BV86EV，功能性检测项目所涉及的系统版本为 Release-20200822，MCU 版本为 009BDABF，触摸框版本为 0EEF-C000-2178-00_T5。

申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 BV86EV 型智慧黑板显示终端整机 1 套和钢化玻璃 1 块经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

编制：张前 日期：2020.9.15

审核：毛泽杰 日期：2020.9.15

批准（盖章）：吴顺祥 日期：2020.9.15

广州市电视产品质量监督检验所 检验检测专用章

项目名称：广州市医疗器械检测实训中心建设项目（2020.3.26）

检 验 结 果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	USB 接口	/	前置 3 路 USB 接口。	符合
			前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。	符合
2	电容触控	/	支持电容触控。	符合
		点	支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。	10
3	摄像头	/	整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。	符合
4	系统配置	/	嵌入式系统版本不低于 Android9.0。	Android9.0
		GB	设备内存≥2GB。	2
		GB	设备存储空间≥8GB。	8
5	Type-C 接口	/	前置 Type-C 接口支持通过不带转换装置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示。	符合
		/	支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容手机充电。	符合
6	无线网络连接	/	整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。	符合
7	供电保护	/	整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插号在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。	符合
8	一键录屏	/	设备支持通过桌面虚拟按键，一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。	符合
9	有线网络连接	/	整机具备 RJ45 双系统网口：通过单根网线即可实现 Android、Windows 双系统有线网络联通。	符合
10	教学应用	/	无 PC 状态下，嵌入式 Android 系统可实现 Windows 系统中常用的教学应用功能，包括白板书写、WPS 软件使用、网页浏览。	符合
备注	无			

遵义医药高等专科学校健康管理学院建设项目
GZMH-[illegible]-253
项目名称：
项目编号：

检 验 结 果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
11	文件归类	/	在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。	符合
12	白板书写	/	嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和图形的颜色进行更换。	符合
		/	嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色和学科专用背景，包括：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。	符合
		/	无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除(手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整)，白板书写内容可导出 PDF、IWB 以及 SVG 格式。	符合
		/	支持单点书写和多点书写的切换。	符合
		/	无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。	符合
		种	支持 10 种以上平面图形工具。	17
		种	支持 8 种以上立体图形工具。	9
13	智能护眼		在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。	符合
备注	无			

遵义医药高等专科学校健康管理中心建设项目
GZWH-2022-232C
项目名称：
项目编号：

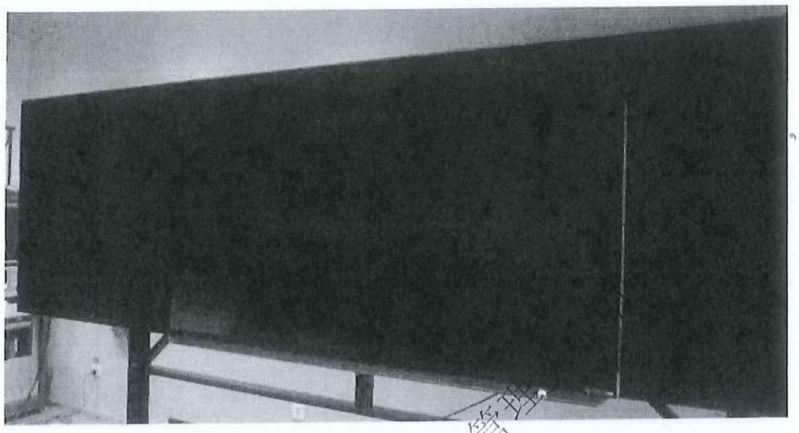
检验结果				
企业技术要求*				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	钢化玻璃厚度	mm	≤3.0	3.0
2	钢化玻璃表面硬度	H	≥9	9
备注	本页测试项目在样品编号为 20200915010334 的钢化玻璃上进行测试。			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、样品



2、前置接口

3、铭牌

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理
项目编号：ZYZWH-2022-2532C

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	交流稳压电源	PCR1000L	JW0068	2020.09.29	✓
2	电子数显卡尺	0-300mm	A030120200028	2021.04.23	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

附页：具体型号列表及型号间的差异说明

测试型号	型号列表
BV86EV	本次委托申请包括型号：BA86EA、BA86EB、BA86EC、BA86ED、BA86EE、BA86EF、BA86EG、BA86EH、BA86EJ、BA86EK、BA86EL、BA86EM、BA86EN、BA86EP、BA86EQ、BA86ER、BA86ES、BA86ET、BA86EU、BA86EV、BA86EW、BA86EX、BA86EY、BA86EZ、BB86EA、BB86EB、BB86EC、BB86ED、BB86EE、BB86EF、BB86EG、BB86EH、BB86EJ、BB86EK、BB86EL、BB86EM、BB86EN、BB86EP、BB86EQ、BB86ER、BB86ES、BB86ET、BB86EU、BB86EV、BB86EW、BB86EX、BB86EY、BB86EZ、BC86EA、BC86EB、BC86EC、BC86ED、BC86EE、BC86EF、BC86EG、BC86EH、BC86EJ、BC86EK、BC86EL、BC86EM、BC86EN、BC86EP、BC86EQ、BC86ER、BC86ES、BC86ET、BC86EU、BC86EV、BC86EW、BC86EX、BC86EY、BC86EZ、BD86EA、BD86EB、BD86EC、BD86ED、BD86EE、BD86EF、BD86EG、BD86EH、BD86EJ、BD86EK、BD86EL、BD86EM、BD86EN、BD86EP、BD86EQ、BD86ER、BD86ES、BD86ET、BD86EU、BD86EV、BD86EW、BD86EX、BD86EY、BD86EZ、BE86EA、BE86EB、BE86EC、BE86ED、BE86EE、BE86EF、BE86EG、BE86EH、BE86EJ、BE86EK、BE86EL、BE86EM、BE86EN、BE86EP、BE86EQ、BE86ER、BE86ES、BE86ET、BE86EU、BE86EV、BE86EW、BE86EX、BE86EY、BE86EZ、BV86EA、BV86EB、BV86EC、BV86ED、BV86EE、BV86EF、BV86EG、BV86EH、BV86EJ、BV86EK、BV86EL、BV86EM、BV86EN、BV86EP、BV86EQ、BV86ER、BV86ES、BV86ET、BV86EU、BV86EV、BV86EW、BV86EX、BV86EY、BV86EZ、BH86EA、BH86EB、BH86EC、BH86ED、BH86EE、BH86EF、BH86EG、BH86EH、BH86EJ、BH86EK、BH86EL、BH86EM、BH86EN、BH86EP、BH86EQ、BH86ER、BH86ES、BH86ET、BH86EU、BH86EV、BH86EW、BH86EX、BH86EY、BH86EZ、B86EA、B86EB、B86EC、B86ED、B08EA、B08EB、B08EC、B08ED、G86EA、G86EB、G86EC、G86ED、G08EA、G08EB、G08EC、G08ED、H86EA、H86EB、H86EC、H86ED、H08EA、H08EB、H08EC、H08ED、V86EA、V86EB、V86EC、V86ED、V08EA、V08EB、V08EC、V08ED。 企业声明以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（系统版本为Release-20200822，MCU 版本为 009BDABF，触摸框版本为0EEF-C000-2178-00_T5）均相同。产品型号间差异只因其对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能和性能无关。 本次测试型号：BV86EV，检测项目所涉及的系统版本为 Release-20200822，MCU 版本为 009BDABF，触摸框版本为 0EEF-C000-2178-00_T5。

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。
9. 报告无 CMA 标志时数据和结果仅供参考。
10. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWHT-2022-2532C

检测机构：国家广播电视产品质量监督检验中心
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
地　　址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号　　邮政编码：100015
业务电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480
投诉查询：+86-10-59570568　　传　　真：+86-10-59570553
电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn　　网　　址：http://www.tirt.com.cn

5.10 参数证明材料6

检 验 报 告

产品名称 插拔式计算机

委托单位 广州视睿电子科技有限公司

检验目的 确认测试（软件）

报告编号 ESQR10-20202115

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWH-2022-2532C

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
产品名称	插拔式计算机	型号	MT51A		
样品编号	20200728007804	数量	1 台		
检验部门	软件评测检测室	检验日期	2020.7.30——2020.8.4		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.7.30
检验依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 《企业技术要求》☆ 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：（24-25）℃，湿度：（40-42）%RH，大气压力：101 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》、《企业技术要求》和《委托测试申请书》对广州视睿电子科技有限公司提供的 MT51A 型插拔式计算机进行测试。

本次测试插拔式计算机在 MT51A 上进行。申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 MT51A 型插拔式计算机的 1 台送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

编制：马建刚　　审核：毛泽杰　　批准（盖章）：吴蔚华

日期：2020.8.21　　日期：2020.8.21　　日期：2020.8.21

遵义医学高等专科学校健康管理中心建设项目
项目名称：SZWH-2022-2502
项目编号：

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	主板	/	主板南桥采用 H310 芯片，采用 Intel 8 代酷睿系列 CPU。	符合
2	内存	/	配置 DDR4 内存。	符合
3	硬盘	/	配置 SSD 硬盘。	符合
4	接口	/	具备 1 路 HDMI 接口和 3 路 USB 接口。	符合
备注	无			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检 验 结 果				
企业技术要求*				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	结构设计	/	PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。	符合
2	防盗锁	/	具备 PC 防盗锁。	符合
3	模块设计	/	采用按压式卡扣，无需工具即可拆卸电脑模块。	符合
备注	无			

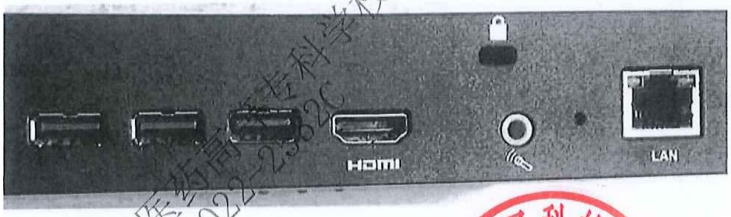
——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、外观照片

2、接口



3、铭牌

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZMH-2022-2362C

——结束——

附页：具体型号列表及型号间的差异说明：

样机型号	可选择型号
MT51A	MT51、MT51A、MT51B、MT51C、MT51D、MT51E、MT51F、MT51G、MT51H、MT51I、MT51J、MT51K、MT51L、MT51M、MT51N、MT51O、MT51P、MT51Q、MT51R、MT51S、MT51T、MT51U、MT51V、MT51W、MT51X、MT51Y、MT51Z。 企业声明以上型号产品间硬件配置、结构相同，型号差异只因其对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能和性能无关。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

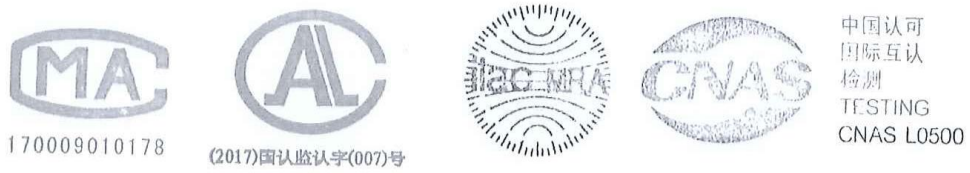
声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。
9. 报告无 CMA 标志时数据和结果仅供参考。
10. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWHT-2022-2532C

检测机构：国家广播电视产品质量监督检验中心
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
地　　址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号　　邮政编码：100015
业务电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480
投诉查询：+86-10-59570568　　传　　真：+86-10-59570553
电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn　　网　　址：http://www.tirt.com.cn

5.11 参数证明材料7



检 验 报 告

产品名称　交互智能平板显示设备

委托单位　广州视睿电子科技有限公司

检验目的　质量检验

报告编号　ITEA-20200670

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

检验检测专用章

TIRT-TRF/A01：2017A0

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
产品名称	交互智能平板显示设备	型号	HV65EA		
样品编号	20200407002662、20200407002672	数量	1 套		
检验部门	软件评测检测室 整机性能室	检验日期	2020.4.14～2020.4.20		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.4.14
检验依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 SJ/T 11292-2016 《计算机用液晶显示器通用规范》 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：(23-24)℃，湿度：(41-42)%RH，大气压力：101kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》、SJ/T 11292-2016 《计算机用液晶显示器通用规范》和《委托测试申请书》对其提供的广州视睿电子科技有限公司生产的 HV65EA 型交互智能平板显示设备进行测试。

本次测试型号：HV65EA，功能性检测项目所涉及的系统版本为 Commit:42ed4779，MCU 版本为 546A848A，触摸框版本为 X65G03-V-20P，7980-20200314。

本次光学测试使用接口：HDMI。

申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 HV65EA 型交互智能平板显示设备的 1 套送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

主检：张前 杨超 日期：2020.4.24

审核：毛泽杰 日期：2020.4.24

批准（盖章）：吴腾跃 日期：2020.4.24

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	接口	/	侧置输入接口具备： 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC、1 路 USB； 侧置输出接口具备： 1 路音频输出、1 路触控输出 USB、1 路 HDMI OUT； 前置输入接口具备： 1 路 TypeC、2 路 USB。	符合
2	触控点数	/	采用红外触控技术，支持红外笔书写。	符合
		点	支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。	20
3	自动调节亮度	/	整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。	符合
4	提笔检测	/	整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“白板”，“批注”。	符合
5	书写高度	mm	书写高度不超过 2mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 2mm 时，即可识别到触摸操作，当距离超过 2mm 时，不会被识别到触摸操作；保证书写时，触摸物体离开玻璃外表面超过 2mm 时，即可开始下一笔画的书写。	2
6	简洁化设计	/	整机采用简洁化设计，独立物理按键；通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检验结果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
7	双侧虚拟按键	/	整机采用左右双侧边栏虚拟按键设计，通过侧边栏可调用音量增加/减少、亮度增加/减少、批注、主页。	符合
8	内置无线传屏	/	内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。	符合
9	内置摄像头	/	整机内置非独立的摄像头。	符合
		像素数	内置摄像头可拍摄不低于1200万像素的照片。	4800 万
		/	支持 HDR、自动对焦、电子云台，可拍摄教室画面及提升画质，支持远程巡课应用。	符合
10	内置阵列麦克风	/	整机内置非独立外扩展的阵列麦克风。	符合
		个	拾音孔数量≥6 个。	6
		/	拾音角度可达 180 度，可用于对半径 8 米内的教室音频进行采集。	符合
11	内置设计	/	内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。	符合
12	外接设备	/	外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校智慧实训基建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
13	全功能 Type-C	/	支持前置和侧置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。	符合
14	外接设备调用整机	/	外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。	符合
15	外接设备调用整机	/	外接电脑设备通过 HDMI 线投送画面至整机时，再连接 TypeB USB 线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。	符合
16	自动跳转	/	支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。	符合
17	通道记忆	/	支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校建设项目
项目编号：ZWH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
18	自动唤醒	/	支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。	符合
19	硬件自检	/	整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示。	符合
20	内置 HDMI OUT 接口	/	整机内置 HDMI OUT 接口，支持将外部 HDMI、Type-C 通道输入的画面、音频通过 HDMI OUT 接口输出至外接显示设备。	符合
21	自动节能	/	支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。	符合
22	图像模式	/	支持标准、HDR、节能多种图像模式调节。	符合
23	摄像头指示灯	/	具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。	符合
24	单笔双色	/	支持同一支红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义，减少选择颜色的操作。	符合
25	简易录播	/	支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径 8 米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校智慧教室建设项目
项目编号：SZWH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
26	开机画面自定义	/	支持将自定义图片设置为开机画面。	符合
27	护眼模式☆	/	支持护眼模式，可通过触摸菜单按键启用护眼模式，减滤蓝光。	符合
28	手势识别板擦	/	支持对任意通道进行批注，同时支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。	符合
29	整机内置独立 AP	个	整机内置独立 AP 路由模块，支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络。	40
		/	能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面，学生端无需连接到外部无线路由器。	符合
30	恢复出厂设置	/	整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。	符合
31	下拉屏幕	/	支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校[illegible]建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
32	触摸锁定	/	在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕5秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作，可避免课间学生随意操作整机。	符合
33	手势滑动	/	具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。	符合
34	蓝牙	/	能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。	符合
备注	无			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校智慧校园建设项目
项目编号：GZWH-2022-2536

检验结果

整机性能

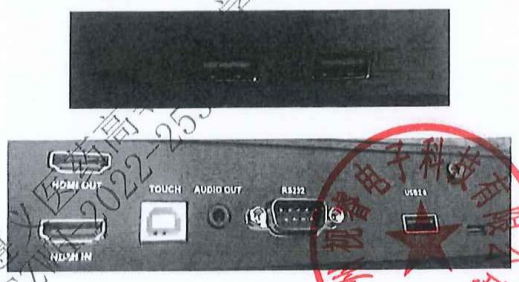
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	屏幕类型☆	/	超高清 LED 液晶屏	符合
2	显示比例	/	16:9	16:9
3	分辨率	像素数	3840×2160	3840×2160
4	色域覆盖率(NTSC)☆	%	≥90	102.2
5	扬声器☆	/	整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率 50W，前朝向 2*15W 中高音，背朝向 20W 低音	符合
6	缝隙发声☆	个	发声缝隙数量≤4	4
		mm	单个缝隙尺寸≤100×3	100×3
		mm	整机下边框宽度≤35	35
7	整机正面尺寸	mm	≤1488×897	1488×897
8	屏占比	%	≥86	86
9	磁吸功能☆	/	整机内置磁吸附功能，支持不少于 2 支触摸笔吸附	符合
10	无线网络模块☆	/	整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射	符合
11	Wi-Fi 支持频段☆	GHz	2.4/5	2.4/5
12	Wi-Fi 版本☆	/	802.11 a/b/g/n/ac	符合
13	蓝牙☆	/	整机支持蓝牙 Bluetooth4.2 标准	符合
14	AP 热点支持频段☆	GHz	5	5
15	灰阶	级	≥256	256
16	防光干扰☆	/	触摸屏在照度 100K lux 环境下可正常工作。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GCHH-2022-25326

样 品 照 片

1、外观照片

2、接口照片



3、铭牌照片

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	钢直尺	0~2000mm	A030120170026	2022.06.08	✓
2	电子秒表	DM1-001	1409101411.00	2020.07.13	✓
3	交流稳压电源	PCR1000L	JW0068	2020.09.29	✓
4	视频信号发生器	VG-876	A030520160044	2020.11.06	✓
5	彩色亮度计	CS-2000A	3873291.00	2020.05.30	✓
6	色彩照度计	CL-200A	3873290.00	2020.05.30	✓
7	数显卡尺	0-150mm	131292590	2020.09.29	✓
8	音频分析仪	SYS-2722	A030520140006	2020.09.29	✓
9	无线设备综合测试仪	CWT-RD	2419900-0049	2020.10.30	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-25320

附页：具体型号列表及型号间的差异说明

测试型号	型号列表
HV65EA	本次委托申请包括型号：HA65EA、HA65EB、HA65EC、HA65ED、HA65EE、HA65EF、HA65EG、HA65EH、HA65EJ、HA65EK、HA65EL、HA65EM、HA65EN、HA65EP、HA65EQ、HA65ER、HA65ES、HA65ET、HA65EU、HA65EV、HA65EW、HA65EX、HA65EY、HA65EZ、HB65EA、HB65EB、HB65EC、HB65ED、HB65EE、HB65EF、HB65EG、HB65EH、HB65EJ、HB65EK、HB65EL、HB65EM、HB65EN、HB65EP、HB65EQ、HB65ER、HB65ES、HB65ET、HB65EU、HB65EV、HB65EW、HB65EX、HB65EY、HB65EZ、HC65EA、HC65EB、HC65EC、HC65ED、HC65EE、HC65EF、HC65EG、HC65EH、HC65EJ、HC65EK、HC65EL、HC65EM、HC65EN、HC65EP、HC65EQ、HC65ER、HC65ES、HC65ET、HC65EU、HC65EV、HC65EW、HC65EX、HC65EY、HC65EZ、HD65EA、HD65EB、HD65EC、HD65ED、HD65EE、HD65EF、HD65EG、HD65EH、HD65EJ、HD65EK、HD65EL、HD65EM、HD65EN、HD65EP、HD65EQ、HD65ER、HD65ES、HD65ET、HD65EU、HD65EV、HD65EW、HD65EX、HD65EY、HD65EZ、HE65EA、HE65EB、HE65EC、HE65ED、HE65EE、HE65EF、HE65EG、HE65EH、HE65EJ、HE65EK、HE65EL、HE65EM、HE65EN、HE65EP、HE65EQ、HE65ER、HE65ES、HE65ET、HE65EU、HE65EV、HE65EW、HE65EX、HE65EY、HE65EZ、HV65EA、HV65EB、HV65EC、HV65ED、HV65EE、HV65EF、HV65EG、HV65EH、HV65EJ、HV65EK、HV65EL、HV65EM、HV65EN、HV65EP、HV65EQ、HV65ER、HV65ES、HV65ET、HV65EU、HV65EV、HV65EW、HV65EX、HV65EY、HV65EZ。企业声明以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（系统版本为 Commit:42ed4779，MCU 版本为 546A848A，触摸框版本为 X65G03-V-20P，7980-20200314）均相同。产品型号间差异只因其对应的销售区域和用户不同，型号命名不同，与产品功能和性能无关。 本次测试型号：HV65EA，功能性检测项目所涉及的系统版本为 Commit:42ed4779，MCU 版本为 546A848A，触摸框版本为 X65G03-V-20P，7980-20200314。

项目名称：遵义
项目编号：GZWH-2022

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

3. 报告无检验、审核、批准人签章无效。

4. 报告涂改无效。

5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。

7. 未经许可本报告不得部分复制。

8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。

9. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZZMI-2022-2532C

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

邮政信箱：北京 743 信箱

邮政编码：100015

电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

传真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn

网址：http://www.tirt.com.cn

5.12 参数证明材料8

交互智能平板

人眼视觉舒适度（VICO）测试报告

希沃（seewo）交互智能平板(F86EC)经人眼视觉舒适度（VICO）测试后，其视觉舒适度指数（VICO）为1.89，结果达到 A 级标准。具体信息见由中国标准化研究院实验中心出具的编号为OPT-2020-03-0001的检测报告。

产品覆盖型号：F55EC、F65EC、F70EC、F75EC、F82EC、F86EC、F98EC、H65EC、H75EC、H86EC、FV65EV、FV75EV、FV86EV、HV65EA、HV75EA、HV86EA、E86EB、EV86EV、Y355MA、Y365MA、Y355SA、Y365SA、Y386XA、MC55FEA、MC65FEA、MC75FEA、MC85FEA、MC08FEA。

VICO指数量化分级及表征状态说明

VICO	<1.5	1.5-1.75	1.75-2	2-2.25	2.25-2.5	2.5-2.75	2.75-3	>3
疲劳指数	S	A+	A	B+	B	C+	C	不合格
疲劳状态	无	轻微疲劳		明显疲劳 但可以耐受				严重疲劳或 强烈疲劳

中国标准化研究院公共安全标准化研究所
视觉健康与安全防护实验室

报告信息咨询：联系邮箱：guoya@cnis.ac.cn 联系电话：010-58811426 13466642420

5.13 参数证明材料9

软件测试报告

软件名称：希沃品课

版 本 号：V1.2.1.2200

委托企业：广州视睿电子科技有限公司

检测目的：确认测试

检验编号：NESQR10-20210017

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2536

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

目 录

1 软件产品概述 3
2 测试结论 4
3 测试环境 5
4 系统测试连接图 8
5 功能性测试结果 9
6 测试样品实物图 15

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

1 软件产品概述

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
软件名称	希沃品课	样品编号	20210115000435		
版本号	V1.2.1.2200				
样品及附件	交互智能平板显示设备 5 台 智慧黑板显示终端 2 台 学生平板 6 台 小米手机 2 台 苹果手机 1 台 苹果电脑 1 台 联想笔记本电脑 1 台				
检测部门	软件评测检验室	检验日期	2021.01.15		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样时间	2021.01.15
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 《委托测试申请书》☆				
编制	张前 2021.1.20			国家广播电视产品质量监督检验中心（盖章）	
审核	毛泽杰	日期	2021.1.20		
批准	吴蔚华	日期	2021.1.20		

项目名称：遵义市高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWHT-2021-2532C

2 测试结论

国家广播电视产品质量监督检验中心软件评测检测室受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》和《委托测试申请书》对广州视睿电子科技有限公司研发的“希沃品课 V1.2.1.2200”软件和“希沃品课”微信小程序软件产品进行了确认测试。

本次测试依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》和《委托测试申请书》对“希沃品课 V1.2.1.2200”软件和“希沃品课”微信小程序进行了测试。测试结果如下：

“希沃品课 V1.2.1.2200”的教师端广播、发现设备、互动反馈系统、小组管理、拖拽分组、小组投屏、6 分屏投屏、小组传屏、触控回传、资料下发、课堂报告、统计考勤、小组一键开关机、批注分发、授课小工具、课件上下页联动、无线传屏、教师云盘、多端投屏、头脑风暴、协同书写、APP 投屏、直播摄像、课堂动态、同步课件的测试结果与《委托测试申请书》描述一致。

“希沃品课”微信小程序的加入课堂、课堂互动、同步课件的测试结果与《委托测试申请书》描述一致。

广州视睿电子科技有限公司研发的“希沃品课 V1.2.1.2200”软件和“希沃品课”微信小程序的测试结果表明，软件产品的功能性质量特性能够满足 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》和《委托测试申请书》的要求。

测试结果：通 过

3 测试环境

本次测试以广州视睿电子科技有限公司提供的交互智能平板显示设备、智慧黑板显示终端等设备为运行载体对软件进行测试。具体测试的软硬件环境见下表：

序号	产品名称	产品型号	描述	数量	安全
1	交互智能平板显示设备（教师设备）	HV75EV	硬件环境： 处理器：i5-8400 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1 台	安全
2	交互智能平板显示设备（小组设备）	HV86EV	硬件环境： 处理器：i5-8400 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	2 台	安全
3	交互智能平板显示设备（小组设备）	TV86DA	硬件环境： 处理器：i7-8700 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1 台	安全
4	智慧黑板显示终端（小组设备）	BV86EV	硬件环境： 处理器：i7-8700 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1 台	安全
5	智慧黑板显示终端（小组设备）	BV86EE	硬件环境： 处理器：i7-8700 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1 台	安全

项目名称：遵义医药高等专科学校建设康复训练实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-ZS32C

序号	产品名称	产品型号	描述	数量	安全
6	交互智能平板显示设备 （小组设备）	HV65EV	硬件环境： 处理器：i5-8400 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1 台	安全
7	学生平板 （个人终端）	XP12	硬件环境： 处理器：MT8385 内存：4GB 存储：64GB SSD 软件环境： 操作系统：android9.0	6 台	安全
8	小米手机 （个人终端）	MI9	硬件环境： 处理器：高通骁龙 855 内存：8GB 存储：256GB 软件环境： 操作系统：MIUI12.0.5	1 台	安全
9	小米手机 （个人终端）	MI6	硬件环境： 处理器：高通 骁龙 835 内存：6GB 存储：64GB 软件环境： 操作系统：MIUI12.0.5	1 台	安全
10	苹果手机 （个人终端）	iPhoneXR	硬件环境： 处理器：A12 内存：4GB 存储：128GB 软件环境： 操作系统：iOS 14.2	1 台	安全
11	苹果电脑 （个人终端）	MacBook air	硬件环境： 处理器：Core i5 内存：8GB 存储：128GB SSD 软件环境： 操作系统：mac OS	1 台	安全

项目名称：遵义医药高等专科学校康复医学实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

序号	产品名称	产品型号	描述	数量	安全
12	联想笔记本电脑 （个人终端）	X280	硬件环境： 处理器：i5-8250U 内存：8GB 存储：256GB SSD 软件环境： 操作系统：Windows 10 专业版	1台	安全

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

4 系统测试连接图

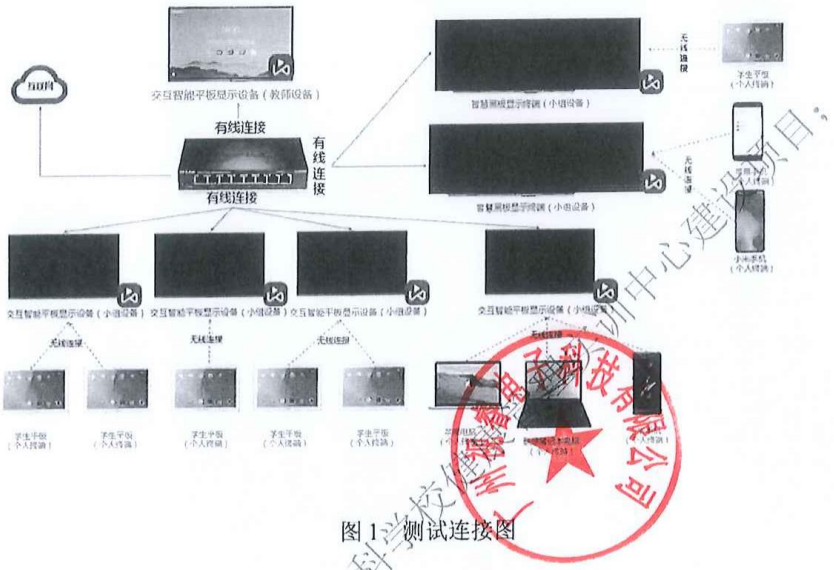


图 1 测试连接图

项目名称：遵义医药高等专科学校信息化建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

5 功能性测试结果

注：■表示测试项目“通过”　　□表示测试项目“不通过”或者“不适用”

检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
一、“希沃品课 V1.2.1.2200”				
1	教师端广播	不需借助任何外接设备，在可 ping 通的局域网内可支持学生端手机、平板与电脑的屏幕画面在教师端或小组端上进行显示。	■ 不需借助任何外接设备，在可 ping 通的局域网内支持学生端手机、平板与电脑的屏幕画面在教师端或小组端上进行显示。	通过
2	发现设备	支持小组端和教师端之间、学生端与小组端之间连接时自动发现设备，无需输入连接码，只用点选设备名称即可完成连接。	■ 支持小组端和教师端之间、学生端与小组端之间连接时自动发现设备，无需输入连接码，只用点选设备名称即可完成连接。	通过
3	互动反馈系统	具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。	■ 具备公网互动反馈功能，将所有学生端和教师端连接一起构建成互动反馈系统，在系统里面教师可以单选，多选，判断，观点，抢答，抽选，提问箱，文件下发，批注下发。	通过
4	小组管理	具备终端中控看板功能，实时显示当前教室分组信息及各终端连接状态，便于教师根据教学需要进行调整。	■ 具备终端中控看板功能，实时显示当前教室分组信息及各终端连接状态，便于教师根据教学需要进行调整。	通过
5	拖拽分组	教师端支持针对小组成员手动拖拽分组，把小组成员按照实际情况做灵活调整，实现课堂分组的快速调整。	■ 教师端支持针对小组成员手动拖拽分组，把小组成员按照实际情况做灵活调整，实现课堂分组的快速调整。	通过

项目名称：请假与健康管理系统中心建设项目
项目编号：GZSC

检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
6	小组投屏	支持预览所有小组屏画面，并选择进行投屏。	■ 支持预览所有小组屏画面，并选择进行投屏。	通过
7	6 分屏投屏	支持自定义抓取至少 6 个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批注讲解。	■ 支持自定义抓取 6 个任意小组屏幕并投屏至教师端，便捷展示学生研讨成果，并对小组内容进行批注讲解。	通过
8	小组传屏	支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。	■ 支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。	通过
9	触控回传	教师端具备一键调起小组端电脑虚拟键盘功能，当小组端投屏后，可在教师端调起电脑的虚拟键盘，并通过触摸回传功能直接在教师端进行文字输入。	■ 教师端具备一键调起小组端电脑虚拟键盘功能，当小组端投屏后，可在教师端调起电脑的虚拟键盘，并通过触摸回传功能直接在教师端进行文字输入。	通过
10	资料下发	支持教师下载教师空间的文档格式的资料给全员和小组端，提供 1GB 免费云空间，支持的文件包含以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。	■ 支持教师下载教师空间的文档格式的资料给全员和小组端，提供 1GB 免费云空间，支持的文件包含以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。	通过
11	课堂报告	互动反馈系统支持一键生成课堂互动报告，包含签到人数，考勤情况，互动次数、学生参与度、题目详情、答题结果，提问记录，同时还可以课堂报告进行备注。	■ 互动反馈系统支持一键生成课堂互动报告，包含签到人数，考勤情况，互动次数、学生参与度、题目详情、答题结果，提问记录，同时还可以课堂报告进行备注。	通过

项目名称：
项目编号：

检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
12	统计考勤	互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。	■ 互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。	通过
13	小组一键开关机	支持教师端一键开关机小组端屏幕。	■ 支持教师端一键开关机小组端屏幕。	通过
14	批注分发	教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时发送到全员学生端。	■ 教师端批注功能支持在课中任意时刻对教师端内容进行批注，并且支持批注内容一键保存，自动上传到教师空间，同时发送到全员学生端。	通过
15	授课小工具	教师播放课件时，提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和分享批注功能。	■ 教师播放课件时，提供授课小工具，包括画笔、橡皮擦、板中板、放大镜和分享批注功能。	通过
16	课件上下页联动	支持双屏场景下面课件上下页联动，主屏展示 PPT 当前页面，扩展屏展示 PPT 上一页。	■ 支持双屏场景下面课件上下页联动，主屏展示 PPT 当前页面，扩展屏展示 PPT 上一页。	通过
17	无线传屏	教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在品课输入传屏码即可进行无线传屏。	■ 教师端工具栏支持无线传屏，点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在品课输入传屏码即可进行无线传屏。	通过

项目名称：遵义医科大学公共卫生学院健康实训中心建设项目
项目编号：ZYJH-2021-156

检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
18	教师云盘	支持教师上传文档格式的资料，赠送 1GB 云盘免费的云空间，支持的文件包含以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。	■ 支持教师上传文档格式的资料，赠送 1GB 云盘免费的云空间，支持的文件包含以下格式：音视频格式，文档格式，图片格式。	通过
19	多端投屏	可支持至少 6 个学生端投屏画面同时在大屏上显示，同时显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 不同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画面切换回六分屏，方便灵活讲解。	■ 支持 6 个学生端投屏画面同时在大屏上显示，同时显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 不同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将六分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画面切换回六分屏，方便灵活讲解。	通过
20	头脑风暴	支持在小组端开启头脑风暴，最少支持 10 个组员可通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时，小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可针对学生上传的内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端，实现课堂内容即时保存和随时查看。	■ 支持在小组端开启头脑风暴，支持 10 个组员通过学生端将想法上传，每输入完成一个文本或图片时，小组屏可以立即展示此内容，支持多名学生同时上传想法。如存在内容发送有误，可通过学生端即时撤回。在小组屏可针对学生上传的内容进行拖动、修改边框、修改颜色、删除操作，以对内容进行归类。支持将头脑风暴结果一键发送至学生端，实现课堂内容即时保存和随时查看。	通过

项目名称：遵义医科大学珠海校区健康管理实训中心建设项目
项目编号：ZHHT2021-0352

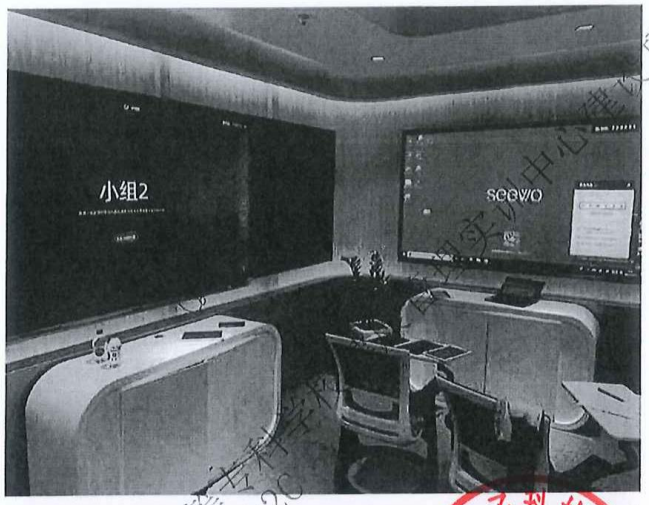
检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
21	协同书写	支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一白板操作界面上实时输入笔迹、文本、图片内容，并可支持学生之间的内容相互协作编辑：修改内容、擦除、拖动。支持对文档内容进行复制粘贴。支持将协作书写一键发送至学生端，实现协作内容即时保存和随时查看。	■ 支持组员通过学生端加入协作书写，小组内不同学生通过任意终端，可在同一白板操作界面上实时输入笔迹、文本、图片内容，并可支持学生之间的内容相互协作编辑：修改内容、擦除、拖动。支持对文档内容进行复制粘贴。支持将协作书写一键发送至学生端，实现协作内容即时保存和随时查看。	通过
22	APP 投屏	支持学生将学生端画面自由投放至小组端进行显示，便于快速分享观点及创意。	■ 支持学生将学生端画面自由投放至小组端进行显示，便于快速分享观点及创意。	通过
23	直播摄像	学生端通过连接至局域网之后，支持打开摄像头把摄像头拍摄到的画面同步到小组屏。	■ 学生端通过连接至局域网之后，支持打开摄像头把摄像头拍摄到的画面同步到小组屏。	通过
24	课堂动态	支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂互动结果记录，课堂提问多种类型的记录。	■ 支持在课堂中记录课堂动态，包括老师下发的文件，老师课堂中的板书，课堂互动结果记录，课堂提问多种类型的记录。	通过
25	同步课件	当教师在全屏播放课件的时候，学生端也会同时播放课件，老师翻页学生端也会一起翻页，保证课堂课件同步展示。	■ 当教师在全屏播放课件的时候，学生端也会同时播放课件，老师翻页学生端也会一起翻页，保证课堂课件同步展示。	通过

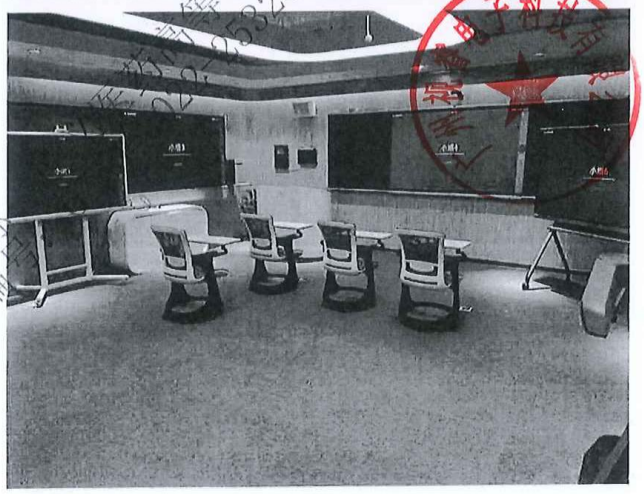
检测内容				
序号	检验项目	技术要求	检测结果	结果判定
二、“希沃品课”微信小程序				
26	加入课堂	品课学生端小程序支持微信扫码加入课堂，方便快捷开启课堂互动。	■ 品课学生端小程序支持微信扫码加入课堂，方便快捷开启课堂互动。	通过
27	课堂互动	支持在小程序接收课堂答题互动，支持单选，多选，判断，抢答，观点多种类型的答题互动。	■ 支持在小程序接收课堂答题互动，支持单选，多选，判断，抢答，观点多种类型的答题互动。	通过
28	同步课件	当教师在全屏播放课件的时候，学生端也会同时播放课件，老师翻页学生端也会一起翻页，保证课堂课件同步展示。	■ 当教师在全屏播放课件的时候，学生端也会同时播放课件，老师翻页学生端也会一起翻页，保证课堂课件同步展示。	通过

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训楼建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

6 测试样品实物图

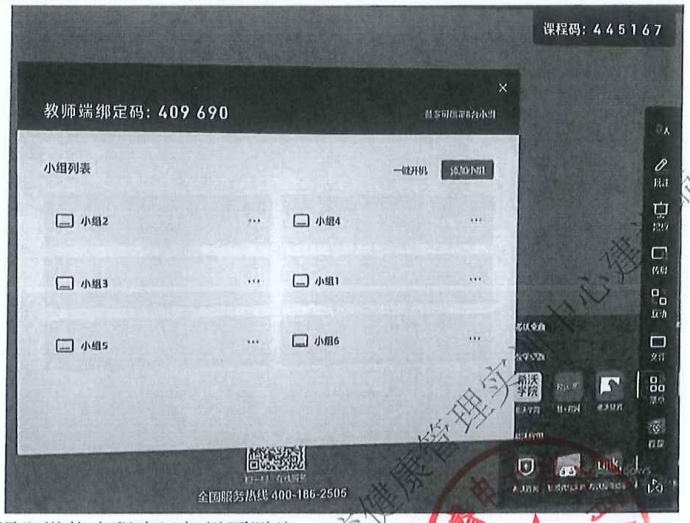
测 试 样 品 图
1. 测试环境照片



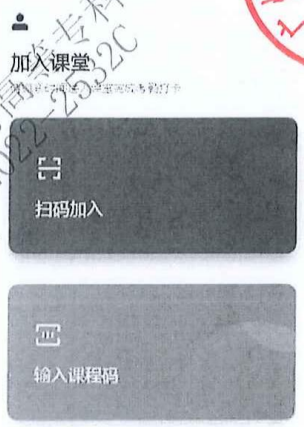


测 试 样 品 图

2.“希沃品课 V1.2.1.2200”软件运行界面照片



3.“希沃品课”微信小程序运行界面照片



项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

——结束——

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。
9. 报告无 CMA 标志时数据和结果仅供参考。
10. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GDHH2025-2532C

检测机构：国家广播电视产品质量监督检验中心
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
地　　址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号　　邮政编码：100015
业务电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480
投诉查询：+86-10-59570568　　传　　真：+86-10-59570553
电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn　　网　　址：http://www.tirt.com.cn

5.14 参数证明材料10

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7687288号

软件名称：希沃品课软件
[简称：SeewoPinco]
V1.2

著作权人：广州视睿电子科技有限公司

开发完成日期：2020年04月23日

首次发表日期：2020年06月23日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0964662

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 08404800

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2021年06月29日

遵义医学高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目名称：
项目编号：GZMU-2022-2532C

5.15 参数证明材料11

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020010901352052

委托人名称、地址

广州视睿电子科技有限公司

广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产者（制造商）名称、地址

广州视睿电子科技有限公司

广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产企业名称、地址

东莞市芯电威电子有限公司

广东省东莞市大岭山镇科技工业园 2 号厂区内 2 号楼

产品名称和系列、规格、型号

智能讲台一体机（电脑显示一体机）

TS03，TS03A，TS03B，TS03C，TS03D，TS03E，TS03F，TS03G，TS03H，TS03I，TS03J，TS03K，TS03L，TS03M，TS03N，TS03O，TS03P，TS03Q，TS03R，TS03S，TS03T，TS03U，TS03V，TS03W，TS03X，TS03Y，TS03Z，TS04，TS05，TS06 输入：220V～，50Hz，3.0A；输出：220V～，50Hz，2.0A Max

产品标准和技术要求

GB 17625.1-2012；GB 4943.1-2011；GB/T 9254-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C09-01:2014 的要求，特发此证。

发证日期：2020 年 12 月 02 日　　有效期至：2025 年 12 月 02 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

主　任：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国・北京・南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

Q 2711793

5.16 参数证明材料12

检 验 报 告

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

产品名称	无线展台
委托单位	广州视睿电子科技有限公司
检验目的	质量检验
报告编号	AVA-20192164

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

TIRT-TRF/A01：2017A0

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路192号		
产品名称	无线展台	型号	SC08		
样品编号	20190708006686 20190708006687 20190625006094	数量	1套		
检验部门	软件评测检测室 整机性能室 安全检测室	检验日期	2019.07.10—2019.07.22		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2019.07.10
检验依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 SJ/T 11573-2016 《网络智能机顶盒技术要求和测试方法》 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：（22.0-27.6）℃，湿度：（40.0-55.0）%RH，大气压力：101.0 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》、SJ/T 11573-2016 《网络智能机顶盒技术要求和测试方法》和《委托测试申请书》对其提供的广州视睿电子科技有限公司生产的seewo牌SC08型无线展台进行测试。

本次委托申请型号包括：SC08、SC08A、SC08B、SC08C、SC08D，企业声明以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（无线展台软件：EasiCamera，版本：2.0.10.3241）及固件版本（无线展台固件版本：20190713.103128_P_SC08_H2_SEEWO_V1.0.0.1）均相同。产品型号间差异只因其对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能和性能无关。

本次测试采用型号为：SC08。无线展台软件：EasiCamera，版本：2.0.10.3241；固件版本：20190713.103128_P_SC08_H2_SEEWO_V1.0.0.1。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的seewo牌SC08型无线展台的1套送样样机经检验，其所测项目检测结果详见数据页。

意见或建议：

无

主检：马建刚 彭冰 日期：2019.7.23

审核：毛泽杰 张三 胡秋凤 日期：2019.7.23

批准（盖章）： 日期：2019.7.23

检 验 结 果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	拍摄区域	/	俯拍情况下，拍摄区域可以覆盖A3 画幅。	符合
2	屏幕预览	/	主机具备显示屏幕，可实时预览拍摄的范围和画面。	符合
3	多台展示	/	支持最多四台无线展台画面实时显示，可对比显示画面。	符合
4	影像规格	/	支持拍摄 1300 万像素照片，支持3840×2160P@20Hz 超高清实时视频流传输。	符合
5	自动对焦	/	支持通过双击大屏画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行对焦。	符合
6	扫描登陆	/	支持二维码扫描加入网络，绑定无线网络。	符合
7	双向操作	/	展台机身上有四个按键，实现开关机、模式切换、画面旋转、启动功能，可实现一键启动展台画面、画面旋转、拍照及录像功能；展台软件支持扫一扫、移动、批注、橡皮、撤销、拍照、延时拍照、英文批注、画面调节（旋转、缩放、亮度、情景模式、画面锁定）及对比教学功能。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2522C

检 验 结 果

整机性能

序号	测试项目	单位	技术要求	测试数据
1	结构适应性☆	/	摄像头臂上下可在0-90°任意位置弯折悬停、前后可180°旋转、主机和支架可分离结构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄。	符合
2	支架适应性☆	/	可固定在三脚架上，可放置在讲台、课桌上	符合
3	wifi☆	/	支持5G wifi 无线传输	符合
备注	无			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检 验 结 果

安全性能

《委托测试申请书》☆

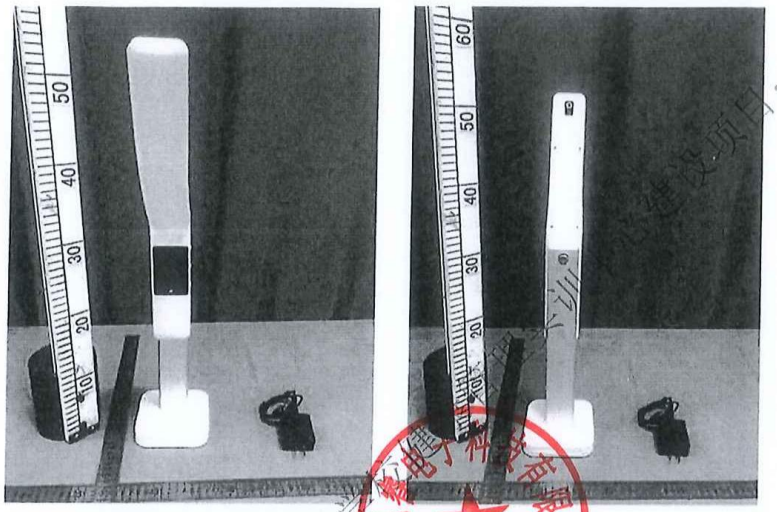
条款	试验要求	结论
续航	采用 type C 充电接口，充电额定电压 5VDC，充电额定电流 2A。自带的可充电电池，充满电可使产品工作至少 4 小时。	符合要求

——本页以下空白——

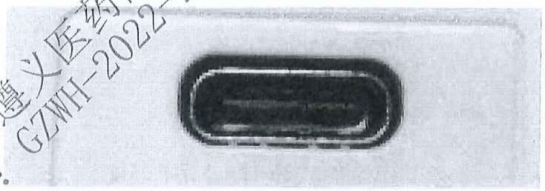
项目名称：遵义医药高等专科学校建设国家级实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、外观



2、接口

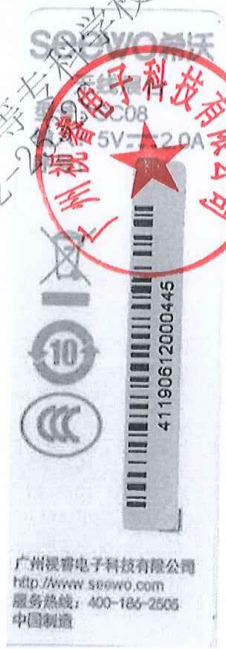


项目名称：遵义医药高等专科学校
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

3、按键

4、铭牌



项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型　号	编　号	制 造 厂 商	校准有效期至	本次使用(√)
1.	数字功率表	WT230	1108031211	YOKOGAWA	2019.09.29	√
2.	交直流电源	PCR4000L	JW0055	KIKUSUI	2019.09.29	√
3.	秒表	Trt’L300	0708	GEONAUTE	2019.08.04	√
4.	交流稳压电源	PCR1000L	JW0068	日本 KIKUSUI 公司	2019.09.29	√
5.	笔记本电脑	MS-1759	1411111410.00	微星科技股份有限公司	[illegible]	√

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。

2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。

3. 报告无检验、审核、批准人签章无效。

4. 报告涂改无效。

5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。

7. 未经许可本报告不得部分复制。

8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。

9. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZDH-2022-2532C

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

邮政信箱：北京 743 信箱

邮政编码：100015

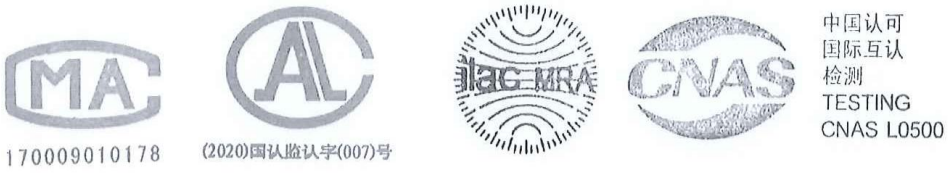
电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

传真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn

网址：http://www.tirt.com.cn

5.17 参数证明材料13



检 验 报 告

产品名称 一体化数字音响中控

委托单位 广州视睿电子科技有限公司

检验目的 质量检验

报告编号 AVA-20201832

国家广播电视产品质量监督检验中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GWH-2022-2532C

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区 科学城科珠路 192 号		
产品名称	一体化数字音响中控	型号	YJ21-CTL01		
样品编号	20200701006455	数量	1 台		
检验部门	软件评测检测室、 声学检测室	检验日期	2020.07.09——2020.07.28		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2020.07.09
检验依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 《企业技术要求》☆ 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：(24-26) ℃，湿度：(40-45) %RH，大气压力：(101-102) kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》、《企业技术要求》和《委托测试申请书》对广州视睿电子科技有限公司提供的 YJ21-CTL01 型一体化数字音响中控进行测试。

本次测试型号：YJ21-CTL01（固件版本：37897）。

申请人提供的具体型号列表及型号间的差异说明资料见附页。

本次测试配套设备为无线麦克风、YJ22-SPK01 型数字有源阵列音柱。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 YJ21-CTL01 型一体化数字音响中控的 1 台送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

编制：张前　　审核：毛泽杰　　批准（盖章）：吴蔚烨

日期：2020.7.29　　日期：2020.7.29　　日期：2020.7.29

本报告编号为广东高等工科学校健康管理实训中心建设项目：2021-2532C

检验结果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	一键开机	/	支持一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱一键开机，无需分别操作或外接其它辅助设备。	符合
2	模式切换	/	支持“标准”、“会议”EQ（音效）模式切换。	符合
3	蓝牙	/	支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持设备蓝牙自动隐藏功能（一体化数字音响中控在蓝牙连接界面，移动设备才能连接蓝牙）。	符合
		/	支持安卓移动设备通过蓝牙无线连接有源音柱系统（由一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱组成），实现数字有源阵列音柱的音量调节、开关机控制、EQ（音效）模式切换功能。	符合
4	混音	/	支持不同音源输入混音输出。	符合
5	端口	/	前面板：USB Type-A×1，Line in×1。	符合
			后面板：Line in×1，卡侬接口×2，光纤接口×1，RJ45×4，RS232×1，Line out×2，电源×1。	符合
			支持外接第三方麦克风、低音炮、音响系统。	符合
6	旋钮按键	/	前置1个旋钮，3个物理按键（电源键、菜单键、返回键），支持开关机、打开菜单、选择、确认、返回操作。	符合
7	本地扩声	/	有源音柱系统（由一体化数字音响中控、数字有源阵列音柱组成，无其他外接辅助设备）只需无线麦克风配合，即可实现本地扩声功能。	符合
备注	无			

项目名称：遵义医药高等专科学校智慧校园建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检 验 结 果				
软件评测				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
8	无线麦克风有效工作距离	米	无线麦克风距离一体化数字音响中控最大有效工作距离≥20 米。	20
9	显示屏	英寸	内置 1.5 英寸显示屏。	1.5
备注	无			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

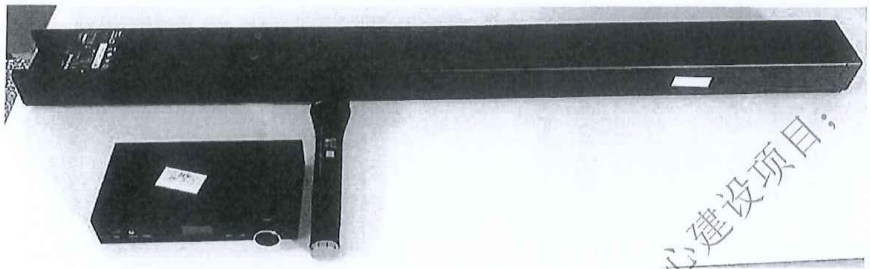
检 验 结 果				
企业技术要求*				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	显示屏	/	LED 显示屏。	符合
2	啸叫抑制	/	支持啸叫抑制功能。	符合
备注			无	

——本页以下空白——

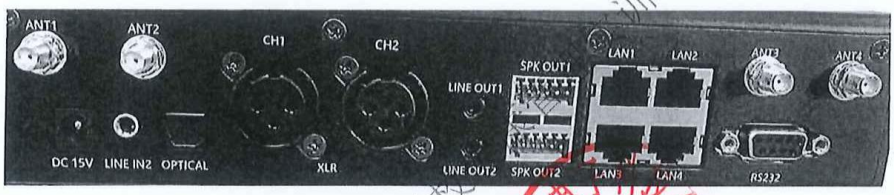
项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

样 品 照 片

1、外观照片



2、接口



3、铭牌

项目名称：遵义市科学技术馆数字化展厅及科普教育培训中心建设项目；
项目编号：GZSH-

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	钢直尺	0~2000mm	A030120170026	2022.06.08	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

附页：具体型号列表及型号间的差异说明

测试型号	型号列表
YJ21-CTL01	本次委托申请包括型号：YJ21-CTL01、YJ21-CTL02、YJ21-CTL03、YJ21-CTL04、YJ21-CTL05、YJ21-CTL06、YJ21-CTL07、YJ21-CTL08、YJ21-CTL09、YJ21-CTL10、YJ21-CTL11、YJ21-CTL12、YJ21-CTL13、YJ21-CTL14、YJ21-CTL15、YJ21-CTL16、YJ21-CTL17、YJ21-CTL18、YJ21-CTL19、YJ21-CTL20、YJ22-CTL01、YJ22-CTL02、YJ22-CTL03、YJ22-CTL04、YJ22-CTL05、YJ22-CTL06、YJ22-CTL07、YJ22-CTL08、YJ22-CTL09、YJ22-CTL10、YJ22-CTL11、YJ22-CTL12、YJ22-CTL13、YJ22-CTL14、YJ22-CTL15、YJ22-CTL16、YJ22-CTL17、YJ22-CTL18、YJ22-CTL19、YJ22-CTL20、YJ21。企业声明以上型号产品所涉及的硬件、软件版本（固件版本：37897）均相同。产品型号间差异只因其对应的销售区域和用户不同、型号命名不同，与产品功能和性能无关。 本次测试型号：YJ21-CTL01（固件版本：37897）。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理
项目编号：GZWH-2022-2532C

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。
9. 报告无 CMA 标志时数据和结果仅供参考。
10. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：GZWH-2022-2532C

检测机构：国家广播电视产品质量监督检验中心
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
地　　址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号　　邮政编码：100015
业务电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480
投诉查询：+86-10-59570568　　传　　真：+86-10-59570553
电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn　　网　　址：http://www.tirt.com.cn

5.18 参数证明材料14

无线电发射设备
Radio Transmission Equipment
型号核准证
Type Approval Certificate

广州远鉴电子科技有限公司：

根据《中华人民共和国无线电管理条例》，经审查，下列无线电发射设备符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准，其核准代码为：CMIIT ID:2021DP9136

In accordance with the provisions on ... Radio Regulations of the People's Republic of China, the following radio transmission equipment, after examination, conforms to the provisions with its CMIIT ID:

有效期：五年
Validity

2024年07月30日
Year Month Date

编号：2021-10156
Number

设备名称：蓝牙设备
Equipment Name

设备型号：S523
Equipment Type (型号：SS****（“*”=0-9、A-Z、a-z、-、+或空格等任意字符）。)

主要功能：数据传输
Main Functions

调制方式：GFSK π/4-DQPSK
Modulation Mode

主要技术参数及其指标值：
Main Technical Parameters

频率范围：2400-2483.5MHz
Frequency Range

频率容限：≤20ppm
Frequency Tolerance

发射功率：≤20dBm(EIRP)
Transmitting Power

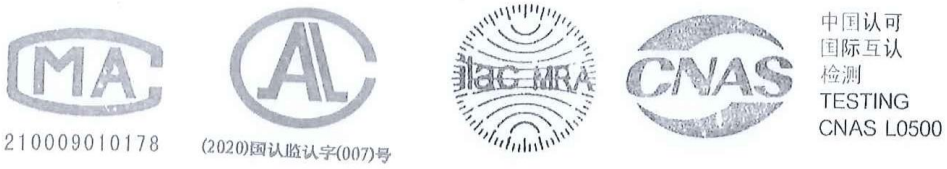
占用带宽：≤2MHz
Occupied Bandwidth

杂散发射限值：≤-30dBm
Spurious Emission Limits

（核发单位章）
Sealed by issuing authority

2021年07月30日
Year Month Date

5.19 参数证明材料15



检 验 报 告

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWH-2022-2532C

产品名称	无线麦克风
委托单位	广州视睿电子科技有限公司
检验目的	质量检验
报告编号	AVA-20214775

国家广播电视产品质量检验检测中心

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

TIRT-TRF/A01：2021A0

第 1 页 共 7 页

报告编号：AVA-20214775

检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
产品名称	无线麦克风	型号	MC03		
样品编号	20211216016952	数量	1 台		
检验部门	软件评测检测室 整机性能室	检验日期	2021.12.16--2021.12.22		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2021.12.16
检验依据	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 《委托测试申请书》☆				
环境条件	室温：24 ℃，湿度：（40-42）%RH，大气压力：101 kPa				

检验说明：

受广州视睿电子科技有限公司委托，依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE） 第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》对广州视睿电子科技有限公司提供的 MC03 型无线麦克风进行功能性测试和性能效率测试；依据《委托测试申请书》进行 U 段传输和工作距离测试。

本次委托申请包括型号：MC03、MC03A、MC03B、MC03C、MC03D、MC03E、MC03F、MC03G、MC03H、MC03I、MC03J、MC03K、MC03L、MC03M、MC03N、MC03O、MC03P、MC03Q、MC03R、MC03S、MC03T、MC03U、MC03V、MC03W、MC03X、MC03Y、MC03Z，企业声明以上同测试型号仅型号命名不同，硬件、固件版本（V0772）相同，其差异不影响本次实验结果。

本次测试采用型号为：MC03，所用到的配套设备：交互智能平板显示设备 FF86EA、一体化有源音箱 SS20B。

检验结论：

广州视睿电子科技有限公司生产的 MC03 型无线麦克风的 1 台送样样机经检验，其所测结果详见数据页。

意见或建议：

无。

编制：褚皓 褚皓　审核：毛泽杰 毛泽杰　批准（盖章）：吴蔚华 吴蔚华

日期：2021.12.29　日期：2021.12.29　日期：2021.12.29

项目名称：广州市2021-2023年科学仪健康管理公共服务平台建设项目
项目编号：

检 验 结 果

软件评测

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	扩声	/	无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。	符合
2	红外对码	/	采用红外对码方式连接。	符合
3	触点接口	/	具备磁吸式触点接口，与充电接口复用。	符合
4	平板交互	/	支持通过交互智能平板显示设备的界面调整麦克风音量。	符合
5	口罩模式	/	麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用音频效果实现扩声。	符合
备注	序号 1 至 5 测试项目的“技术要求”为委托单位提供。			

——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532

检 验 结 果

委托测试申请书*

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	U 段传输	/	麦克风和功放音箱之间采用 U 段传输（300MHz ~3000MHz）的方式	工作频点为 788.93MHz，符合 U 段传输要求
2	工作距离	/	无遮挡情况下，有效工作距离≥10 米	无遮挡情况下，在距离 10 米的位置可以正常工作
3	充电	/	采用触点磁吸式充电方式	符合
		分钟	充电 10 分钟，可扩音不少于 80 分钟	260
备注	无			

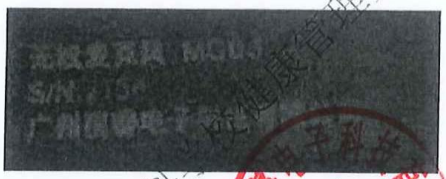
——本页以下空白——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

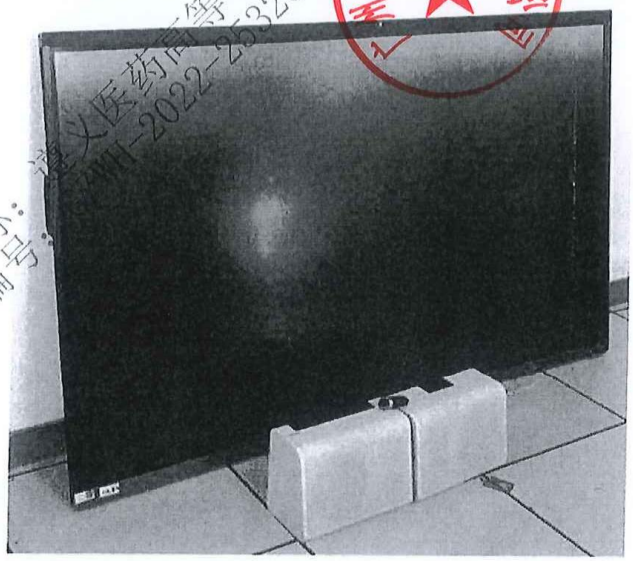
样 品 照 片

1、外观照片

2、铭牌



3、测试环境



项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZHH-2022-2532C

主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“✓”为本次使用
1	钢直尺	0~2000mm	A030120170026	2022.06.08	✓
2	电子秒表	Trt'L300	0708	2022.06.29	✓
3	频谱分析仪	2715	3935056	2022.09.13	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目
项目编号：GZWH-2022-2532C

声　明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL不涉及☆项目。
9. 报告无CMA标志时数据和结果仅供参考。
10. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目；
项目编号：ZWHT2022-2532

检测机构：国家广播电视产品质量检验检测中心
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司

地　　址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号　　邮政编码：100015

业务电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

投诉查询：+86-10-59570568　　传　　真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn　　网　　址：http://www.tirt.com.cn

6. 心理测评分析系统

6.1 项目授权书

授　权　书

北京人之康科技有限公司 兹授权 贵州至诚中和科技有限公司，为我公司在 项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号：GZWH-2022-2532C，项目序号：C52033120220468）的唯一产品分销商，负责分销我公司的 心理测评系统 V3.0 及系列版本。

特此授权

授权日期： 2022 年 6 月 10 日

有效期至： 2022 年 12 月 31 日

授权单位：北京人之康科技有限公司

6.2 参数承诺函

心理测评系统技术参数承诺书

心理测评系统依据国际标准心理测评技术制定，结合当今社会和大众的心理健康需求，从性格、压力、抑郁、焦虑、人格、职业、社会适应能力、SCL-90 测评和心理健康等维度对客户的心理状态进行专业性、个性化评估。系统内容丰富，具有可靠的信度和效度，客户可以结合自身状况进行心理测评，了解自己的心理状态，同时系统自动给予心理健康指导处方。

一、技术参数

1. 系统核心功能：具有九种心理测评量表，包括职业心理测评、人格测评、心理健康测评、社会适应能力测评、SCL-90 症状自评、PSTRI 压力测评、A 型性格测评、抑郁症测评、焦虑症测评，每一个都可以单独出具测评报告，也可出具心理测评综合报告。

1.1 职业心理测评，可以出具测评报告

1.2 人格测评，可以出具测评报告

1.3 心理健康测评，可以出具测评报告。

1.4 社会适应能力测评，可以出具测评报告。

1.5 SCL-90 症状自评，可以出具测评报告。

1.6 PSTRI 压力测评，可以出具测评报告。

1.7 A 型性格测评，可以出具测评报告。

1.8 抑郁症测评，可以出具测评报告。

1.9 焦虑症测评，可以出具测评报告。

2. 系统对接： 提供数据和报告对接接口，可与医院管理系统或第三方系统对接

3. 具有自主研发的软件著作权

二、设备参数：

1. 尺寸：120cm * 94cm * 52cm
2. 材质：全钢制、金属漆、防磁、防锈、防静电功能处理
3. 电源供应： AC220V(+/-10%) 50HZ((+/-10%))
4. USB 口 ：2 个
5. 网络接口： RJ45

三、触摸屏参数

* 1. 触摸屏： 32 寸 2 点红外触摸屏
2 分辨率： 4096*4096
3. 最小触摸体： >3mm
4. 透光率： 大于 96%,
5. 触摸感应时间： < 8ms
6. 耐久力打击： 6000 万次
7. 工作温度： -20℃~+70℃
8. 操作电压： DC5V
9. 功率： <2W

四、显示器参数

*1. 类型： 专业触控 TFT 液晶板
*2. 分辨率： 1366X768
3. 工作温度： -20℃—80℃
4. 亮度： 450cd/㎡
5. 对比度： 4000:1
6. 水平扫描频率： 30—92KHZ
7. 垂直扫描频率： 50—160HZ
8. 耐用时间： 50000 小时

公司盖章： 北京人之康科技有限公司

6.3 计算机软件著作权登记证书

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第8252967号

软件名称：心理测评系统
V3.0

著作权人：北京人之康科技有限公司

开发完成日期：2021年08月10日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR1530341

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 09075713

2021年10月19日

6.4 售后服务承诺函

售后服务承诺书

我公司承诺，对所生产产品、所销售产品进行以下售后服务：

1、送货、安装及调试服务

在合同规定的交货期内，免费将仪器送到采购人指定地点，并派专业技术人员免费上门为用户进行安装调试，安装调试后现场对操作人员进行仪器操作及维护知识培训，直至仪器验收合格为止。

2、质保期内服务承诺

1） 对本公司所销售产品，提供三年免费质保。

2） 在保修期内，发生质量问题一切保修费用由我公司承担。我公司提供 7*24 小时技术支持。在接到使用方通知后，我公司应在 4 小时内响应，并于 24 小时内予以解决。

3）保修期内因产品本身质量问题所产生的一切费用均由我方承担。

3、质保期后服务承诺

1）在任何时候，投标人均不能免除因产品本身的缺陷所应付的责任。投标人有义务对所提供的货物实行终身维护和对产品进行定期的检测与维护。

2）保修期过后，维修只收成本费，维修人员的食宿、交通费自理。

3）提供定期对设备校正的服务、定期维护的服务。

4、我公司免费为采购单位的相关人员进行现场专业技术培训。

5、软件系统维护服务项目：

1） 维护相应软件系统稳定运行。

2） 定期对系统进行质量检查，甄别问题，查找出现原因并改正。

3） 日常优化改进工作，日常运维中发现的系统问题，应及时进行优化改进，以提高系统健全性和稳定性。

4） 定期巡检，若有异常情况，则通知相关人员提前处理，避免影响业务正常进行。

公　司（盖章）：北京人之康科技有限公司

6.5 营业执照

统一社会信用代码

91110114MA021C8E2M

营业执照

（副本）(1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京人之康科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人独资)

法定代表人　汪欢欢

经营范围　技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询；医学研究与试验发展；健康管理、健康咨询（须经审批的诊疗活动除外）；销售医疗器械（I、II类）、食用农产品、化妆品、文化用品、电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备；软件开发；基础软件服务；应用软件服务（不含医用软件）；产品设计；货物进出口、技术进出口；会议服务；企业管理；企业策划（不含中介服务）；市场调查；销售食品；零售药品；销售第三类医疗器械；互联网信息服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；销售食品、零售药品、销售第三类医疗器械、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　100万元

成立日期　2021年03月30日

营业期限　2021年03月30日 至 2051年03月29日

住　　所　北京市昌平区西关路20号2号楼6层2-710

登记机关　北京市昌平区市场监督管理局

2021 年 03 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

6.6 彩页

心理测评系统

心理是指人内在符号活动梳理的过程和结果。具体是指生物对客观物质世界的主观反映心理的表现形式叫做心理现象，包括心理过程和心理特性，人的心理活动都有一个发生，发展，消失的过程。心理综合测评管理系统，通过对个体的能力、自我、适应、人际关系、智力、职业生涯等方面进行全面评估，了解个体心理健康状况，建立心理健康教育档案，实现个体与社会的衔接。

它不仅有助于正确地解释心理现象的本质和起源，能够帮助人们运用所揭露的心理规律去预测和控制心理现象的发生和进行，从而为人类不同领域的实际服务，提高活动效率，而且它和人类生活的各个领域都有密切的关系。因此正确地揭示心理现象的规律，具有重要的理论意义和实践意义。

心理测评分析系统依据国际标准心理测评技术制定，结合当今社会和大众的心理健康需求，从性格、压力、抑郁、焦虑、人格、职业、社会适应能力、SCL-90测评和心理健康等维度对客户的心理状态进行专业性、个性化评估。系统内容丰富，具有可靠的信度和效度，客户可结合自身状况进行心理测评，了解自己的心理状态，同时系统自动给予心理健康指导处方。

6.7 产品说明书

心理测评系统

产品说明书

(V3.0)

目　录

使 用 声 明 ..... - 3 -
1.心理测评首页面 ..... - 5 -
2．心理测评问卷 ..... - 6 -
2.1 A 型性格测评 ..... - 6 -
2.2 PSTRI 压力测评 ..... - 9 -
2.3 心理健康测评 ..... - 10 -
2.4 抑郁症测评 ..... - 12 -
2.5 焦虑症测评 ..... - 13 -
2.6 SCL-90 测评 ..... - 14 -
2.7 艾森克人格测评 ..... - 17 -
2.8 霍兰德职业测评 ..... - 19 -
2.9 社会适应能力测评 ..... - 21 -

使 用 声 明

为了您更好的使用本系统，现做以下声明：

1、基于商业约定对用户操作权限的分配原因，本手册所示的操作功能，您可能并不完全具备。

2、为优化系统功能，系统将不定期升级，更新后版本的操作与本手册指引会略有差异，恕不另行通知。

3、本手册适用于心理测评系统 V3.0 版本。

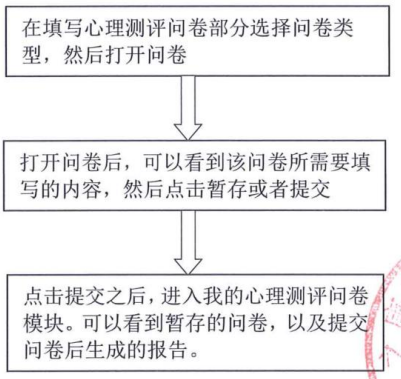
本软件可运行于 Windows2000/XP/2003/vista/Win7/Win8/Win10 操作系统。

本系统有两个主要模块：

1. 心理问卷：心理问卷是用户选择心理测评类型，然后根据该类型的问卷内容填写问卷，可以选择的心理测评问卷类型有 A 型性格测评、PSTRI 压力测评、心理健康测评、抑郁症测评、焦虑症测评、SCL-90 症状自评、艾森克人格测评、霍兰德职业测评、社会适应能力测评这九种心理测评。用户需要按照问题，根据自己的实际情况来答是或者否，然后点击提交或者暂存。

2. 心理报告：心理报告是在用户在填完心理问卷之后，点击提交后，系统会将数据进行分析处理后生成报告，用户可以查看到报告列表，并且打开报告阅读报告内容。

本系统的主业务流程：



1.心理测评首页面

心理测评首页面包含两个模块，分别是填写问卷和查看报告。在填写问卷中，可以看到我的心理测评问卷列表。在查看报告中可以查看我做过的报告。

如下图所示：

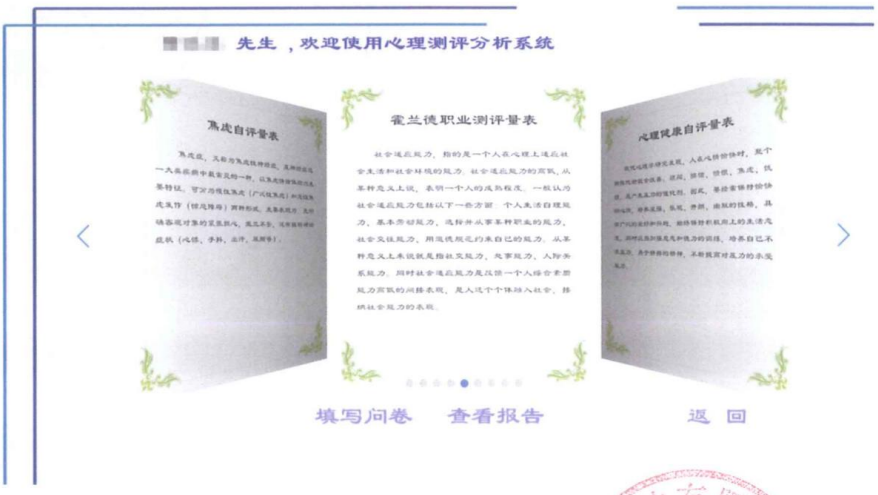


图 我的心理测评问卷

另外一个是填写心理问卷，填写心理问卷一共有九种心理问卷类型，包含有：A 型性格测评、PSTRI 压力测评、心理健康测评、抑郁症测评、焦虑症测评、SCL-90 症状自评、艾森克人格测评、霍兰德职业测评、社会适应能力测评这九种心理测评。

九种心理测评如下图所示：

图 填写心理测评问卷

2.心理测评问卷

2.1 A 型性格测评

点击 A 型性格测评后，就会进入 A 型性格测评答题页面，A 型性格测评一共有 60 道题，列举前 6 道题，分别是：

1.我总是力图说服别人同意我的观点

2.即使没有什么要紧的事，我走路也快

3.我经常感到应该做的事太多，有压力

4.我自己决定的事，别人很难让我改变主意

5.有些人和事常常使我十分恼火

题目整体如下图所示：

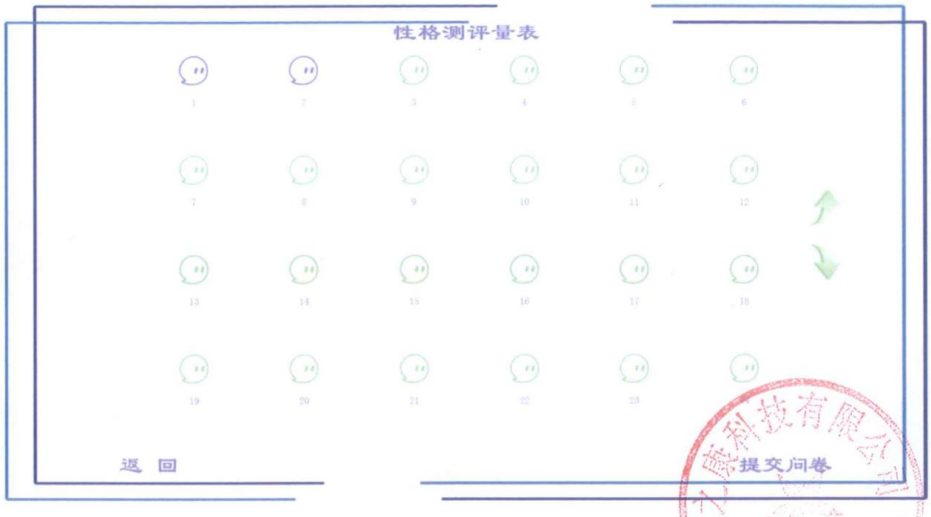


图 A 型性格测评 1

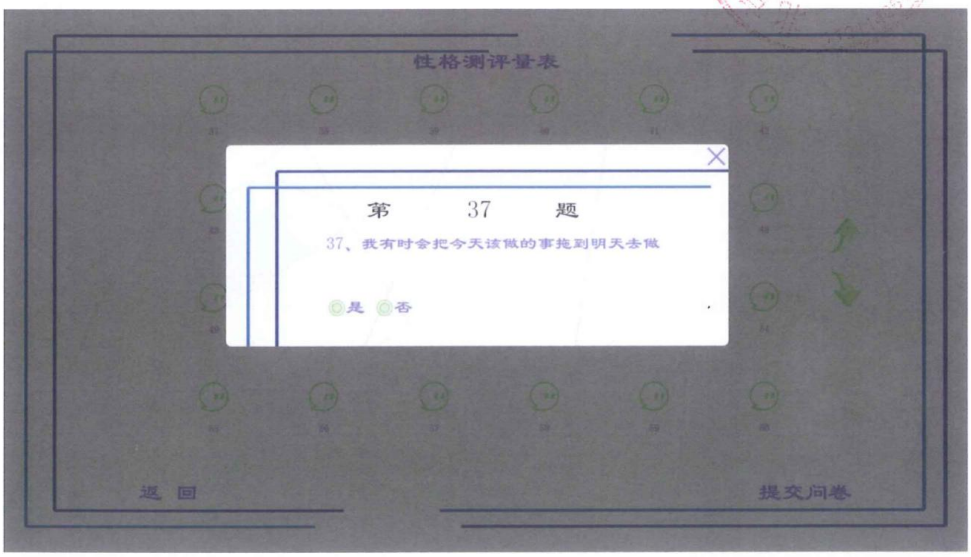


图 A 型性格测评 2

图 A 型性格测评 3

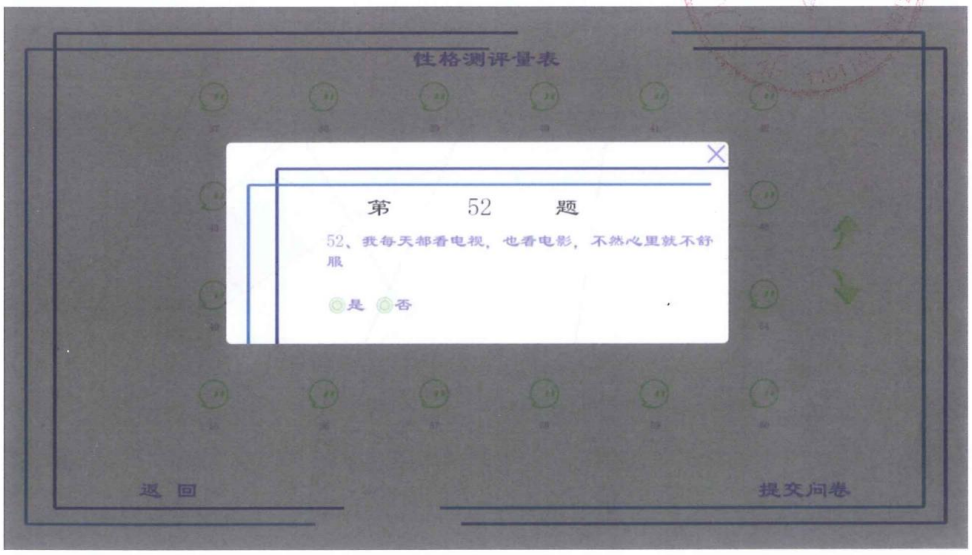


图 A 型性格测评 4

2.2 PSTRI 压力测评

点击 PSTRI 压力测评后，就会进入 PSTRI 压力测评答题页面，PSTRI 压力测评一共有 50 道题，列举前 6 道题，分别是：

1.我受背痛之苦

2.我的睡眠不定，且睡不安稳

3.我头痛

4.我腭部疼痛

5.若需等候，我会不安

题目整体如下图所示：

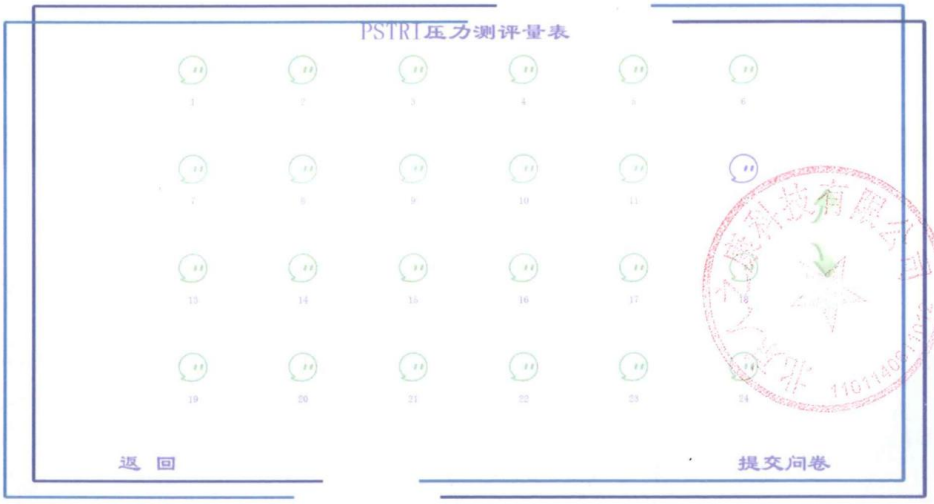


图 PSTRI 压力测评问卷 1

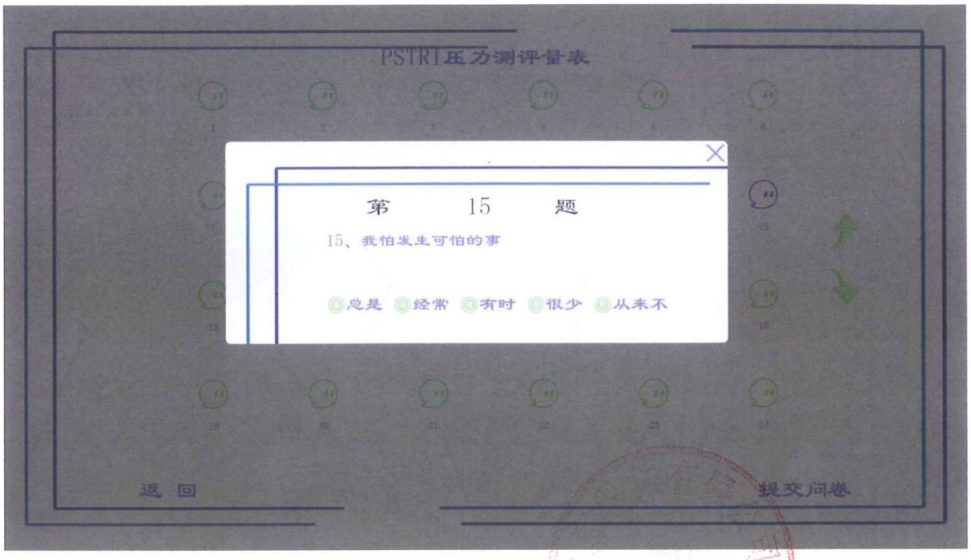


图 PSTRI 压力测评问卷 2

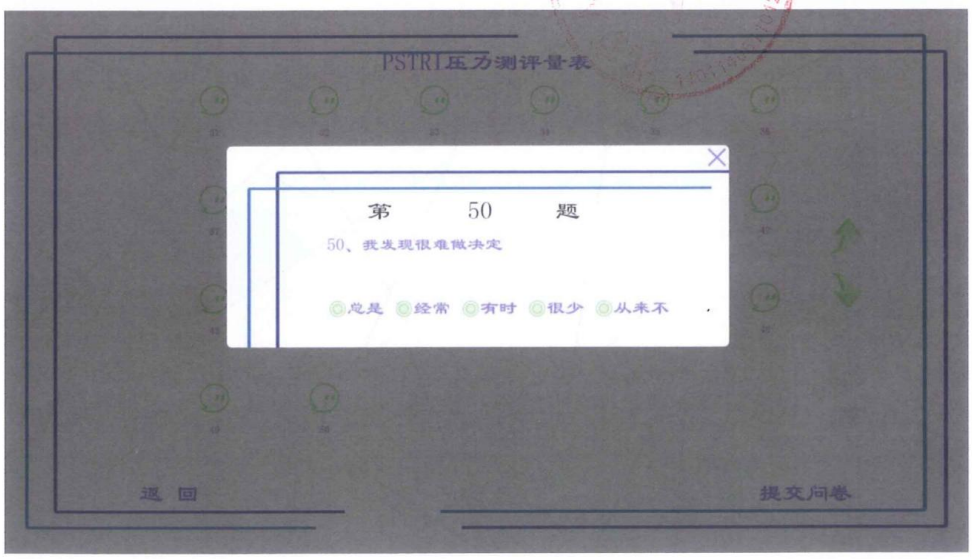


图 PSTRI 压力测评问卷 3

2.3 心理健康测评

点击心理健康测评后，就会进入心理健康测评答题页面，心理健康测评一共有 46 道题，列举前 6 道题，分别是：

1.害羞

2.为丢脸而烦恼很久

3.登高怕从高处跌下来

4.易伤感

5.做事常半途而废

题目整体如下图所示：

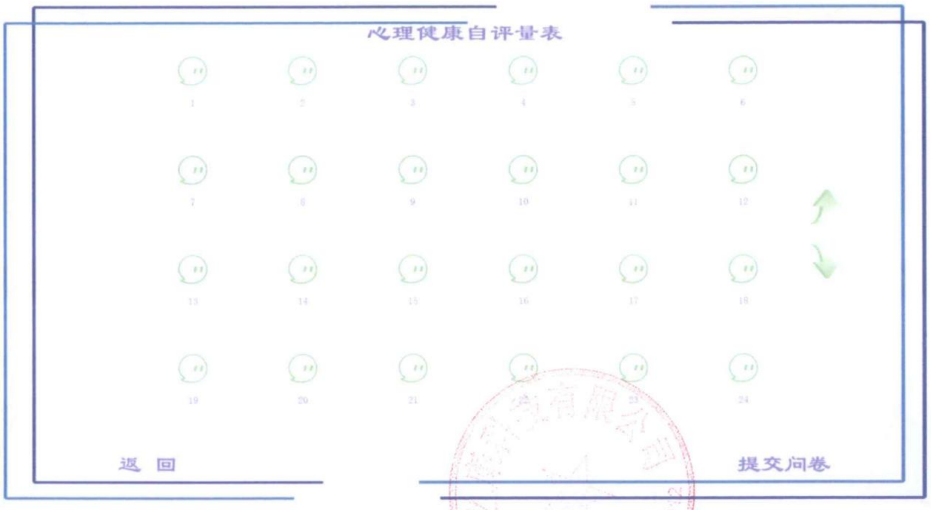


图 心理健康测评问卷 1

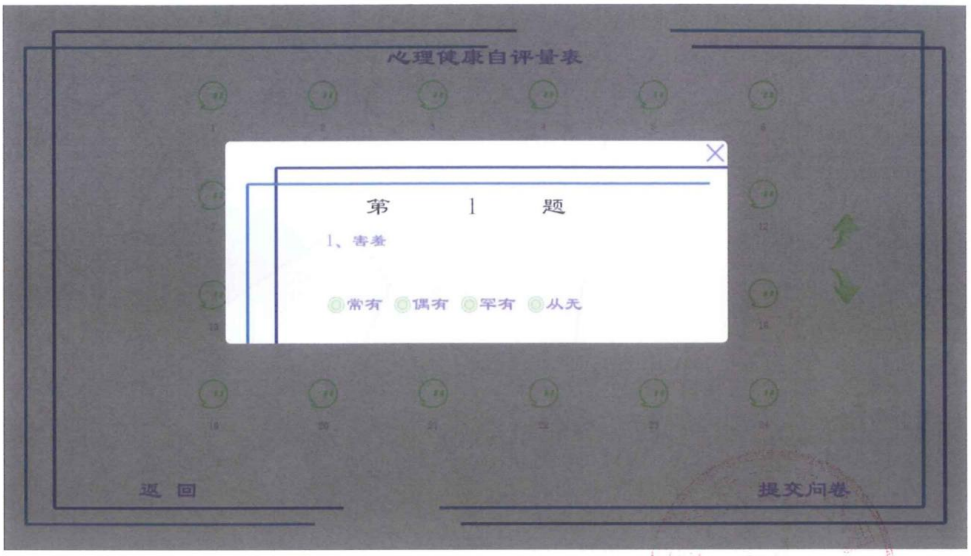


图 心理健康测评问卷 2

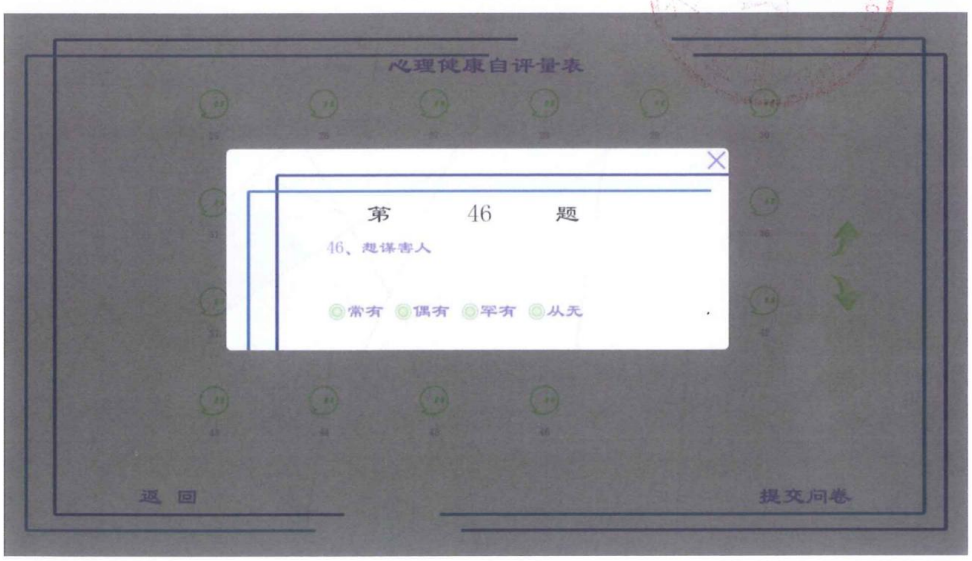


图 心理健康测评问卷 3

2.4 抑郁症测评

点击抑郁症测评后，就会进入抑郁症测评答题页面，抑郁症测评一共有 20 道题，列举前 6 道题，分别是：

1.我感到情绪沮丧，郁闷

2.我感到早晨心情最好

3.我要哭或想哭

4.我夜间睡眠不好

5.我吃饭象平常一样多

题目整体如下图所示：

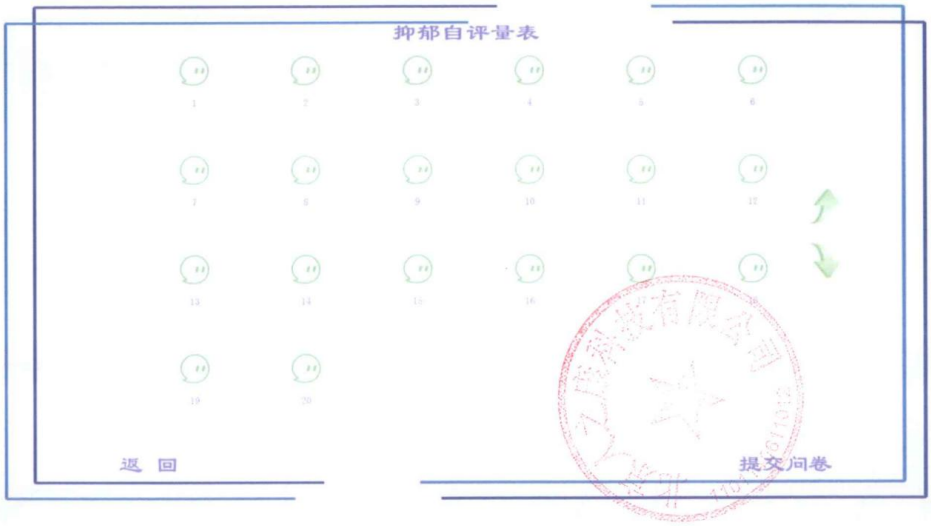


图 抑郁症测评问卷 1

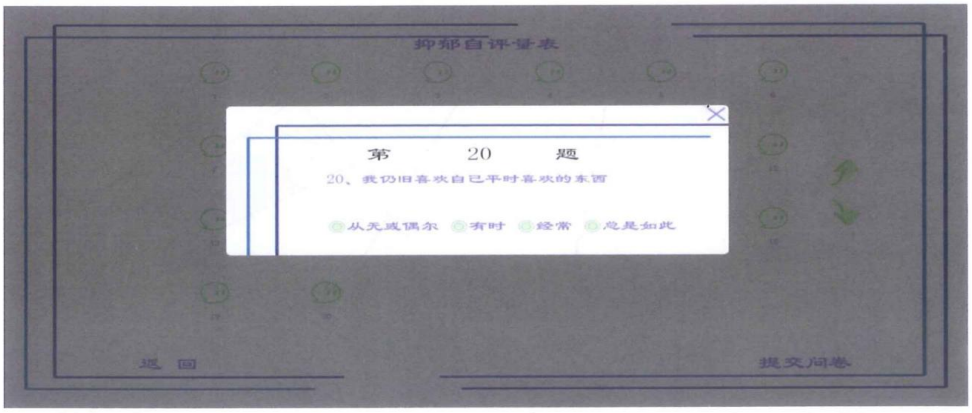


图 抑郁症测评问卷 2

2.5 焦虑症测评

点击焦虑症测评后，就会进入焦虑症测评答题页面，焦虑症测评一共有 20 道题，列举前 5 道题，分别是：

1.我觉得比平常容易紧张和着急.

2.我无缘无故地感到害怕

3.我容易心里烦乱或觉得惊慌.

4.我觉得我可能将要发疯

5.我觉得一切都很好，也不会发生什么不幸.

题目整体如下图所示：

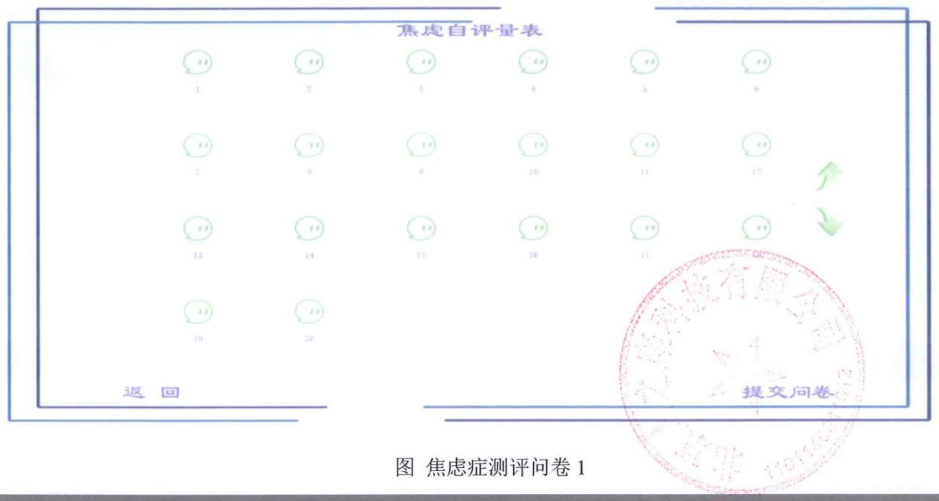


图 焦虑症测评问卷 1

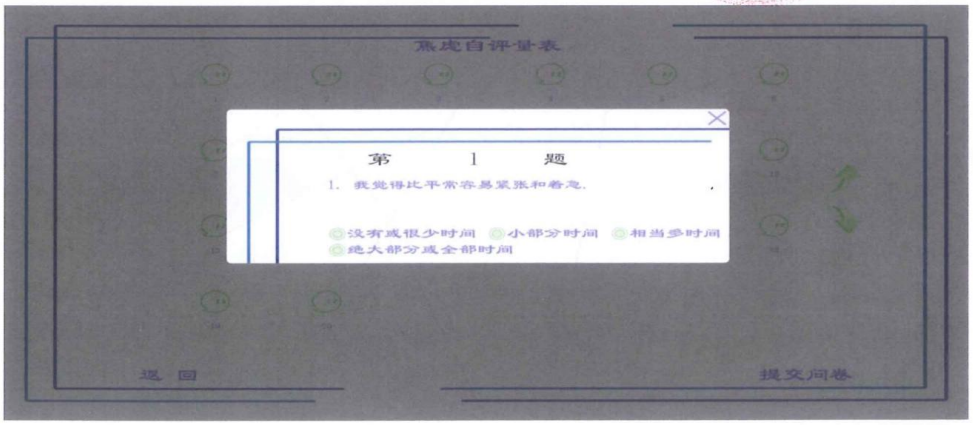


图 焦虑症测评问卷 2

2.6 SCL-90 测评

点击 SCL-90 测评后，就会进入 SCL-90 测评答题页面，SCL-90 测评一共有 90 道题，列举前 5 道题，分别是：

1.头痛

2.神经过敏，心中不踏实。

3.头脑中有不必要的想法或字句盘旋。

4.头昏或昏倒。

5.对异性的兴趣减退。

题目整体如下图所示：

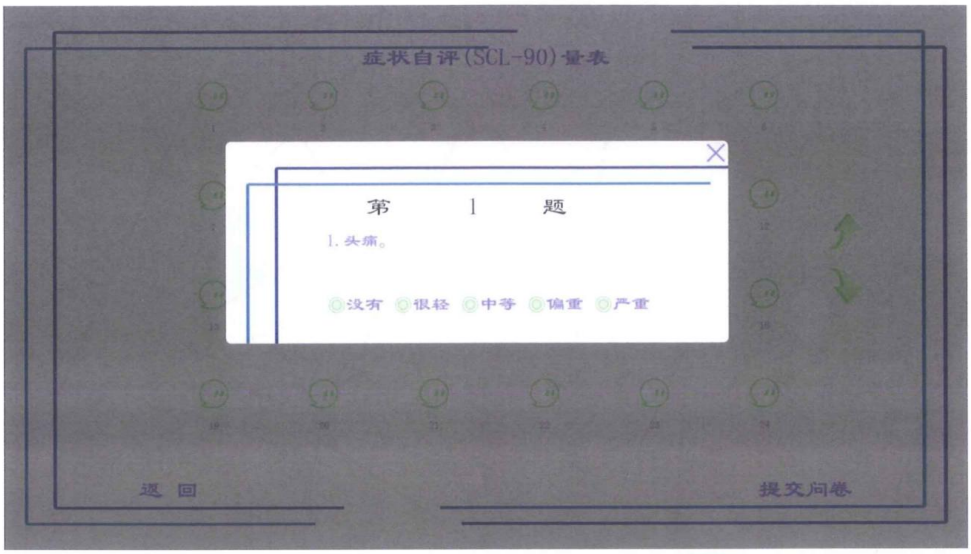


图 SCL-90 测评问卷 1

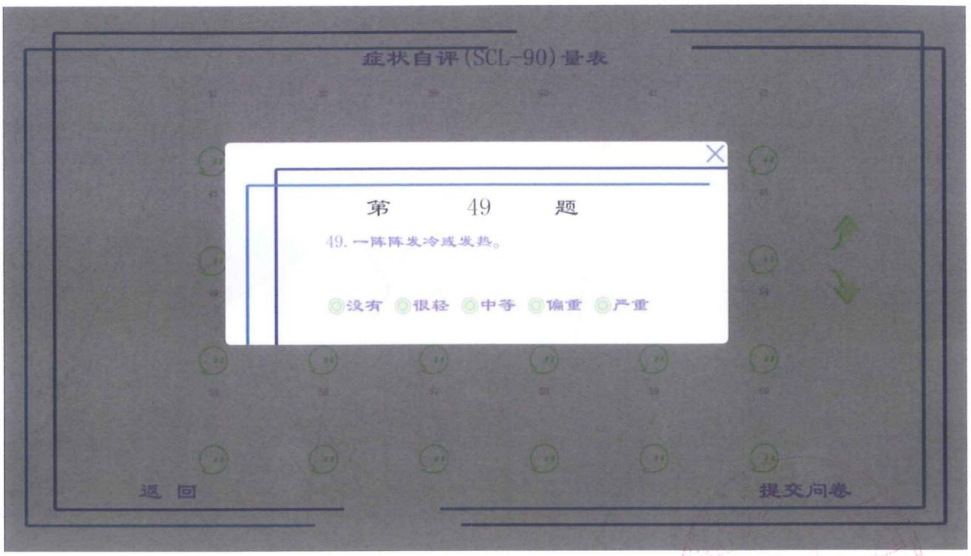


图 SCL-90 测评问卷 2

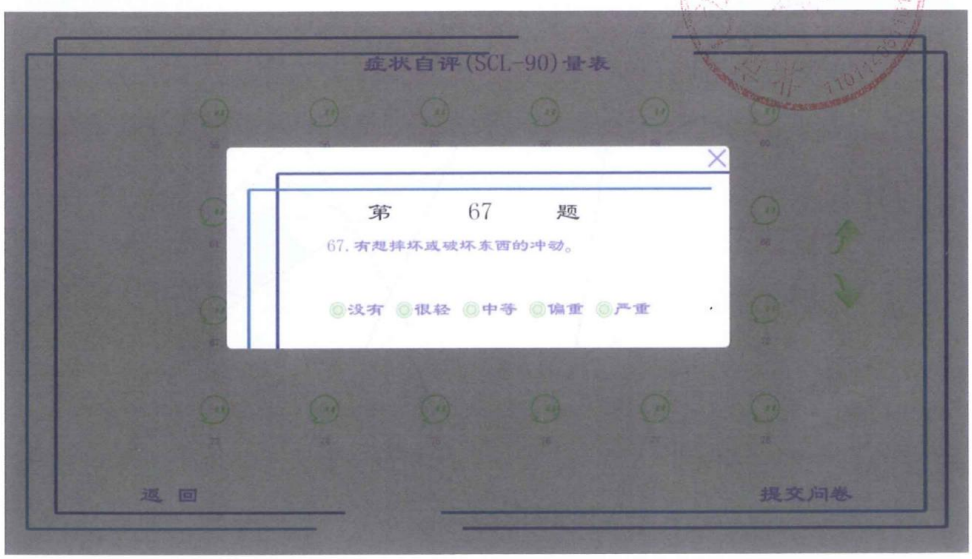


图 SCL-90 测评问卷 3

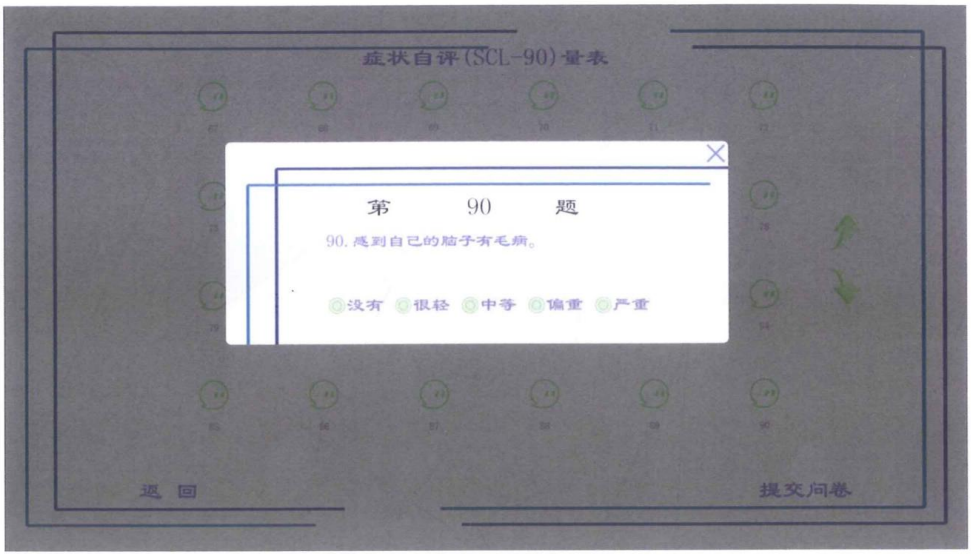


图 SCL-90 测评问卷 4

2.7 艾森克人格测评

点击艾森克人格测评后，就会进入艾森克人格测评答题页面，艾森克人格测评一共有 85 道题，列举前 5 道题，分别是：

1.你是否有广泛的爱好？

2.在做任何事情之前，你是否都要考虑一番？

3.你的情绪时常波动吗？

4.当别人做了好事，而周围的人认为是你做的时候，你是否感到洋洋得意？

5.你是一个健谈的人吗？

题目整体如下图所示：

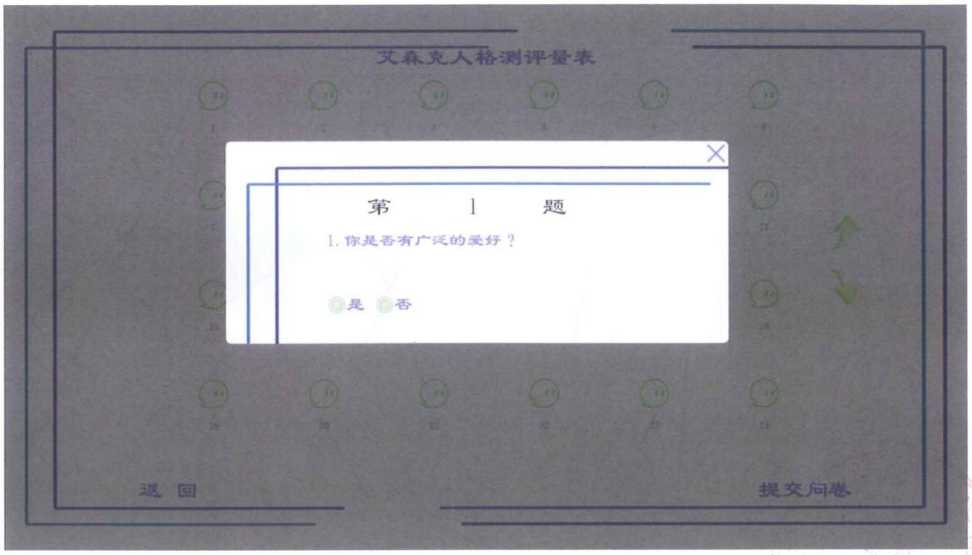


图 艾森克人格测评问卷 1

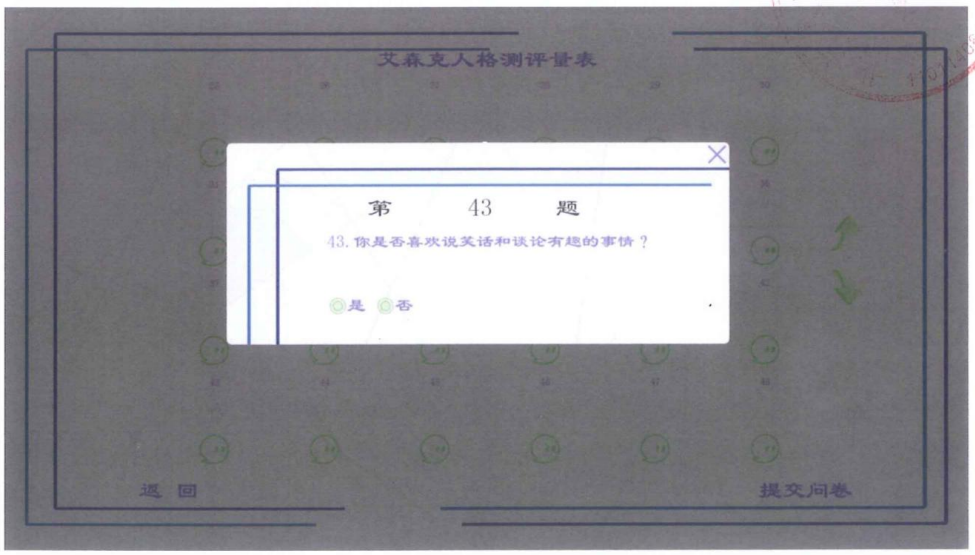


图 艾森克人格测评问卷 2

图 艾森克人格测评问卷 3

图 艾森克人格测评问卷 4

2.8 霍兰德职业测评

点击霍兰德职业测评后，就会进入霍兰德职业测评答题页面，霍兰德职业测评一共有 60 道题，列举前 5 道题，分别是：

1.你是否有广泛的爱好？

2.在做任何事情之前，你是否都要考虑一番？

3.你的情绪时常波动吗？

4.当别人做了好事，而周围的人认为是你做的时候，你是否感到洋洋得意？

5.你是一个健谈的人吗？

题目整体如下图所示：

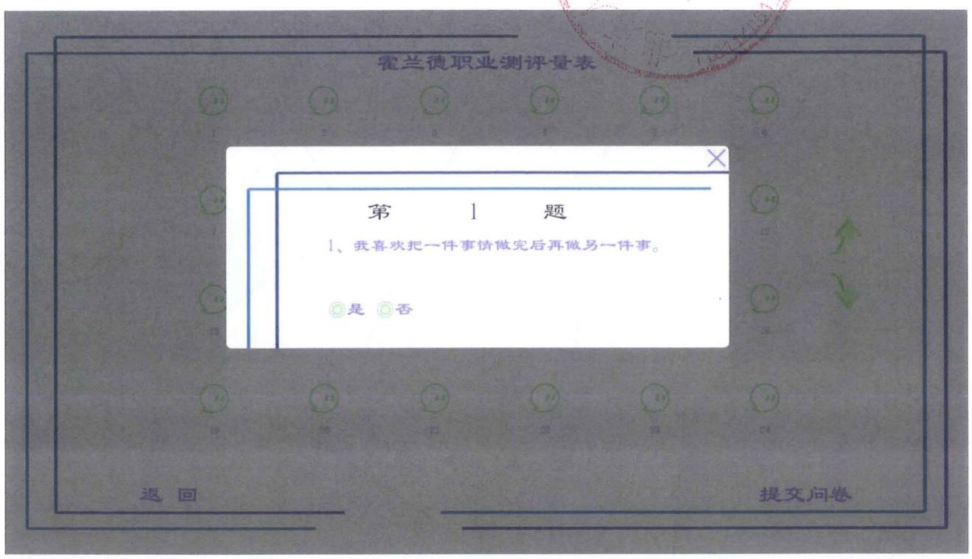


图 霍兰德职业测评问卷 1

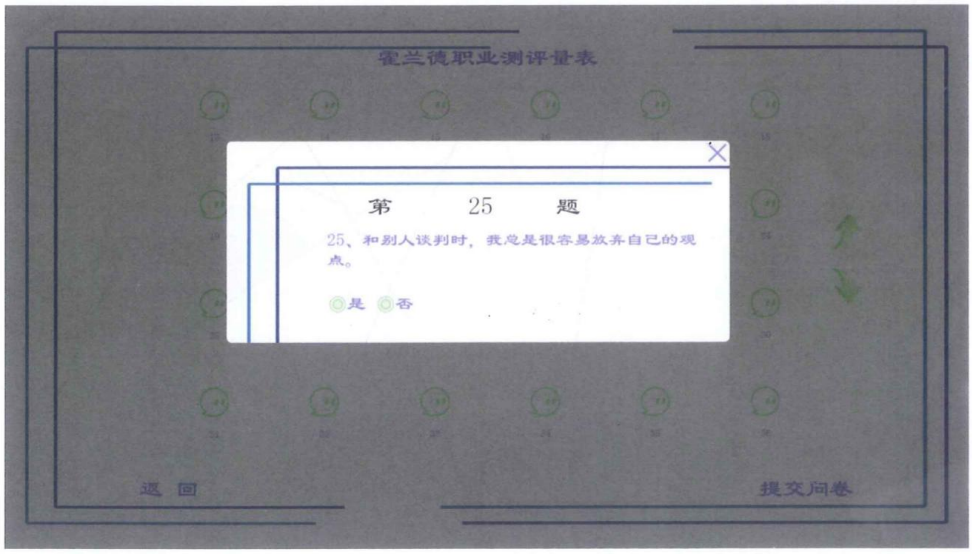


图 霍兰德职业测评问卷 2

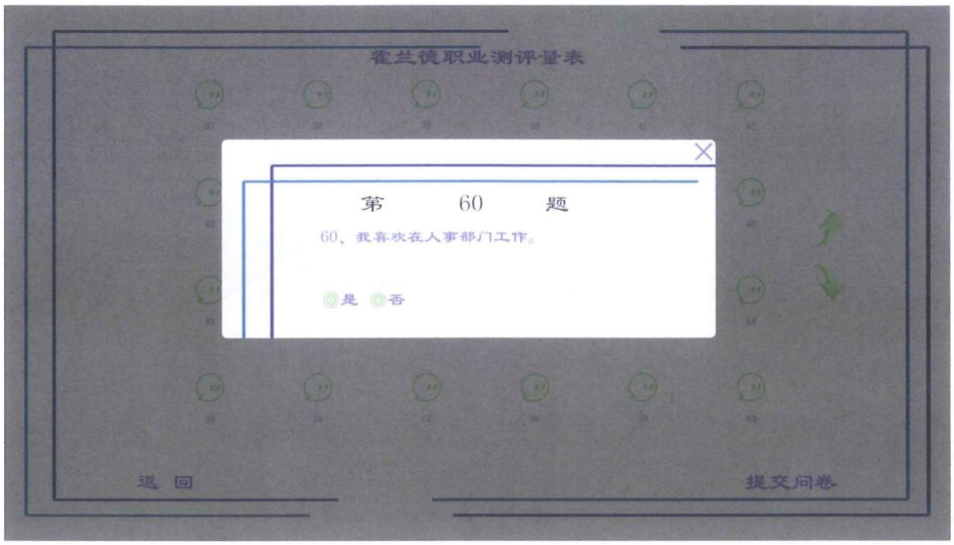


图 霍兰德职业测评问卷 3

2.9 社会适应能力测评

点击社会适应能力测评后，就会进入社会适应能力测评答题页面，社会适应能力测评一共有 20 道题，列举前 5 道题，分别是：

1.我最怕转学或转班级，每到一个新环境，我总要经过很长一段时间才能适应。

2.每到一个新的地方，我很容易同别人接近。

3.在陌生人面前，我常无话可说，以至感到尴尬。

4.我最喜欢学习新知识或新学科，它给我一种新鲜感，能调动我的积极性。

5.每到一个新地方，我第一天总是睡不好，就是在家里，只要换一张床，有时也会失眠。

题目整体如下图所示：

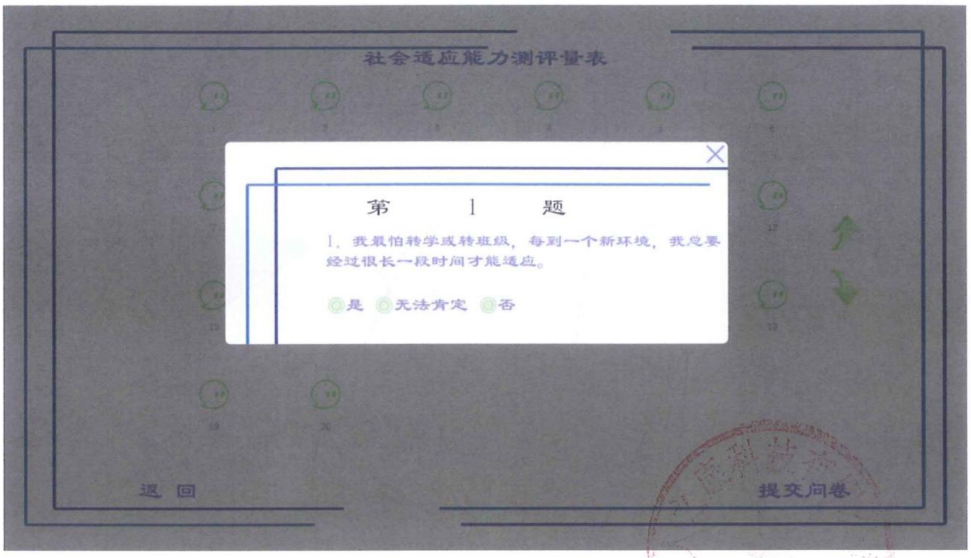


图 社会适应能力测评问卷 1

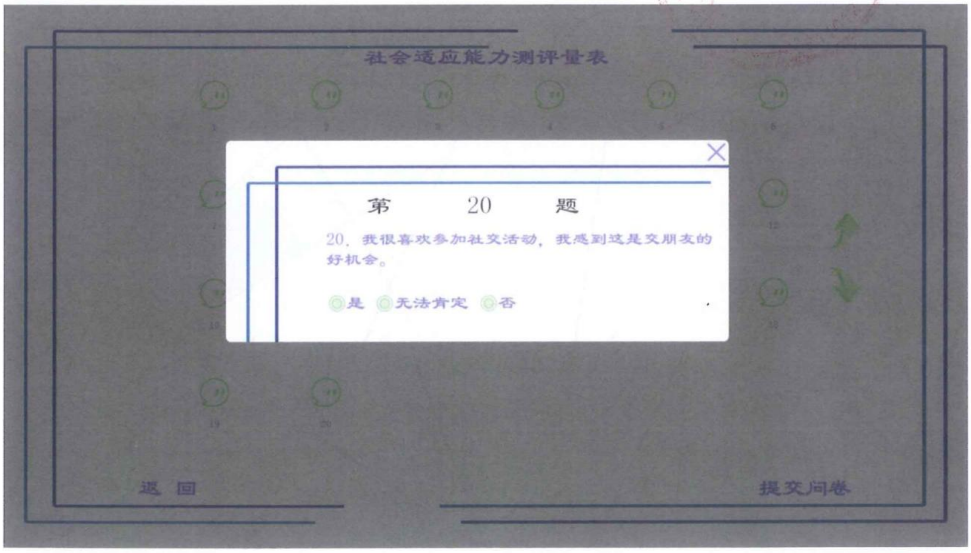


图 社会适应能力测评问卷 2

7.超声骨密度仪

7.1 项目授权书

授　权　书

编号：220611

兹授权贵州至诚中和科技有限公司为我公司合法经销商，负责我公司产品“OSTEOKJ7000 系列超声骨密度仪”在项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目,项目编号：GZWH-2022-2532C,项目序号：C52033120220468 的宣传、销售、招标等事宜。有效期至 2022 年 12 月 31 日止。

特此授权委托！

注册证编号：苏械注准 20172231500

南京科进实业有限公司

2022 年 06 月 07 日

7.2 参数承诺函

KJ7000 超声骨密度仪参数

1. 测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）推荐检测年龄范围 2-100 岁，实际检测范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据。专业自主研发软件，可提供软件著权证书。
2. 测量部位：桡骨部位测量
3. 超声探头符合生物学性能要求，通过细胞毒性、皮肤刺激、迟发型超敏反应等试验。
4. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头，自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性。
5. * 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。
6. * 在检测婴幼儿时，检测界面可显示动画，有效转移婴幼儿注意力，帮助医生快速，准确的完成检测。
7. 超声探头的中心工作频率：宽频探头，频率为 1.00MHZ,误差范围±15%，实际检验结果 8%。穿透力更强，测量准确，适应不同年龄段的人群。
8. 骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s
9. 灵活便捷的数据连接方式，USB 连接 PC 接口，随插随用，方便灵活；
10. *超声速度 SOS 误差≤±2%，实际检验结果-1%
    超声速度 SOS 精度≤0.3%， 实际检验结果 0%
    超声速度 SOS 测量重复性≤1%， 实际检验结果 0%
11. 测量范围：婴幼儿（0-3 岁），儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；
12. 检测迅速：单次测量≤10 秒，实际检验结果 6 秒；重复精确测量≤30 秒，实际检测 19 秒；完成快速度检测
13. 中国人参考值数据库（曲线模板）及统计功能，软件语言支持中英文切换。

14. 计算参数齐全：

成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、 预期发生骨质疏松的年龄(EOA)、相对骨折风险(RRF)，骨强度指数(BQI)

儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数

15. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）

16. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析。

17. * 全中文彩色报告单，提供 JPG、PDF、DOC 等不同格式的报告，支持 A4、B5、16K 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印。

18. * 可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，选择隐藏部分参数等。

19. * 多接口支持：Dicom 接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口。

20. * 支持微信扫码自助下载打印报告。

21. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。

22. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；

23. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等；

24. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求；

25. * 符合超声骨密度仪国家最新标准：YY/T0774-2019；

26. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求；

27. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求；

28. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；

29. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7；

30. 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10(全面支持微软 32 位/64 位操作系统)

7.3 技术证明文件

营业执照

（副 本）

统一社会信用代码 91320102496919195 （1/1）

名　　称	南京科进实业有限公司
类　　型	有限责任公司
住　　所	南京市玄武区玄武大道699-8号6幢201室
法定代表人	俞建龙
注册资本	500万元整
成立日期	1996年11月19日
营业期限	1996年11月19日至2026年11月18日
经营范围	医疗器械生产、销售（按许可证所列范围经营）；金属材料、新型建筑材料、电子产品、一类及二类医疗器械（不含许可证项目）、电子产品、仪器仪表、通信设备（不含卫星地面接收设施及无线电发射设施）销售及售后服务；电子工程设计、施工；计算机软件开发与销售；自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关　南京市玄武区市场监督管理局

2016 年 12 月 12 日

01073370

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：苏械注准 20172231500

注册人名称	南京科进实业有限公司
注册人住所	南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室
生产地址	南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	超声骨密度仪
型号、规格	OSTEOKJ7000、OSTEOKJ7000+
结构及组成	超声骨密度仪由主机、超声探头、USB 电缆、电源电缆、电源适配器、校准模块、定位标尺、主机支架和程序光盘组成。
适用范围	采用超声波检测桡骨或胫骨的骨密度值。
附　件	产品技术要求
其他内容	
备　注	医疗器械生产许可证号：苏食药监械生产许 20010129 号。

审批部门：江苏省食品药品监督管理局

批准日期：2017 年 08 月 14 日

有效期至：2022 年 08 月 13 日

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：苏械注准 20172231500

产品名称	超声骨密度仪
变更内容	生产地址由“南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室”变更为“南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室、南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 楼东半层”
备　注	本文件与“苏械注准 20172231500”注册证共同使用。

审批部门：江苏省食品药品监督管理局　　批准日期：2018 年 04 月 08 日

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：苏械注准 20172231500

产品名称	超声骨密度仪
变更内容	生产地址由“南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室 南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 楼东半层”变更为“南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 楼东半层”
备 注	本文件与“苏械注准 20172231500”注册证共同使用。

审批部门：江苏省药品监督管理局　　批准日期：2019 年 06 月 17 日

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：苏械注准 20172231500

产品名称	超声骨密度仪
变更内容	型号规格 由“OSTEOKJ7000、OSTEOKJ7000+”变更为“OSTEOKJ7000、OSTEOKJ7000+、OSTEOKJ7000++、OSTEOKJ7000A、OSTEOKJ7000A+” 结构及组成 由“超声骨密度仪由主机、超声探头、USB电缆、电源电缆、电源适配器、校准模块、定位标尺、主机支架和程序光盘组成。”变更为“超声骨密度仪由主机、超声探头、USB电缆、电源电缆、电源适配器、校准模块、定位标尺、主机支架和软件（Windows软件版本：V2、Android软件版本：V1）组成。” 产品技术要求 具体变化见技术要求变更情况对比表
备　注	新《分类目录》产品分类编码：07。 本文件与“苏械注准20172231500”注册证共同使用。

审批部门：江苏省药品监督管理局　　批准日期：2020年07月07日

证书编号：04719Q10000829

医疗器械

质量管理体系认证证书

兹证明

南京科进实业有限公司

（统一社会信用代码：91320102249691919 5）

住　　所：南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室

邮　　编：210023

生产地址：南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 楼东半层

质量管理体系符合：

YY/T 0287-2017 idt ISO 13485:2016

体系覆盖：

超声经颅多普勒血流分析仪、超声骨密度仪的设计开发、生产和服务。

颁证日期：2019 年 07 月 01 日

有效期至：2022 年 06 月 30 日

总经理：

北京国医械华光认证有限公司

注：认证组织需通过年度监督审核后，此证书方为有效。 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）或北京国医械华光认证有限公司网站（www.cmdc.com.cn）上查询。 地址：北京市东城区安定门外大街甲 88 号中联大厦第 5 层　邮编：100011　电话：010-62351993

证书编号：04719Q10716R4S

质量管理体系认证证书

兹证明

南京科进实业有限公司

（统一社会信用代码：91320102249691919 5）

住　　所：南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室

邮　　编：210023

生产地址：南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 楼东半层

质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015

体系覆盖：

超声经颅多普勒血流分析仪、超声骨密度仪的设计开发、生产和服务。

颁证日期：2019 年 07 月 01 日

有效期至：2022 年 06 月 30 日

总经理：

北京国医械华光认证有限公司

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C047-M

注：认证组织需通过年度监督审核后，此证书方为有效。 本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）或北京国医械华光认证有限公司网站（www.cmdc.com.cn）上查询。 地址：北京市东城区安定门外大街甲 88 号中联大厦第 5 层　邮编：100011　电话：010-62351993

7.4 检验报告

190015143714

检 验 报 告

报告编号：20190526

委 托 方　南京科进实业有限公司

样品名称　超声骨密度仪

型　　号　OSTEOKJ7000A+

检验类别　注册检验（√）

注册补充检验（—）

其他检验（—）

湖北省医疗器械质量监督检验研究院

湖北省医疗器械质量监督检验研究院

检 验 报 告 首 页

报告编号：20190526　　共 50 页；第 1 页

样品名称	超声骨密度仪			样品编号	2019YP0389
	送样（√）	抽样（/）	现场试验（/）		
商　　标	/			型号规格	OSTEOKJ7000A+
委托方	南京科进实业有限公司			检验类别	注册检验
委托方地址	南京市栖霞区科创路 1 号金港科技创业中心综合楼 11 层			产品编号 / 批号	1905151
生产单位	南京科进实业有限公司			抽样单编号	/
受检单位	南京科进实业有限公司			生产日期	2019 年 05 月 31 日
抽样单位	/			样品数量	1 台
抽样地点	/			抽样基数	/
抽样日期	/			检验地点	本院试验室
收样日期	2019 年 07 月 19 日			检验日期	2019-07-19～2019-09-20
检验项目	YY0505 全项目，项目的具体内容见“3 试验结果概述”				
检验依据	1. YY0505-2012《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验》 2. GB9706.9-2008《医用电气设备 第 2-37 部分：超声诊断和监护设备安全专用要求》第 36 章				
检验结论	被检样品符合 YY0505-2012、GB9706.9-2008 第 36 章的标准要求 （检验报告专用章或检验单位公章） 签发日期 2019 年 9 月 20 日				
备注	1) 报告中“/”表示此项空白，“--”表示不适用，“*”表示此项经整改后复测合格。 2) 受检样品按 GB4824-2013 分类为 1 组 A 类设备。 3) 本报告书中出现的检测项目由企业委托，本报告书企业预期用于该产品的医疗器械注册申报。				

批 准：　　审 核：　　检 验：张仲

职 务：院长　　复 核：

CMA
190015143714

检　验　报　告

报告编号：20190527

委 托 方　南京科进实业有限公司

样品名称　超声骨密度仪

型　　号　OSTEOKJ7000A+

检验类别　注册检验（✓）

注册补充检验（--）

其他检验（--）

湖北省医疗器械质量监督检验研究院

湖北省医疗器械质量监督检验研究院

检 验 报 告 首 页

报告编号：20190527　　共 56 页　第 1 页

样品名称	超声骨密度仪 送样（✓）	抽样（/）	现场试验（/）	样品编号	2019YP0389
商　标	Kejin			型号规格	OSTEOKJ7000A+
委托方	南京科进实业有限公司			检验类别	注册检验
委托方地址	南京市玄武区玄武大道 699-8 号 6 幢 201 室			产品编号／批号	1905151
生产单位	南京科进实业有限公司			抽样单编号	/
受检单位	南京科进实业有限公司			生产日期	2019 年 05 月 31 日
抽样单位	/			样品数量	1 台
抽样地点	/			抽样基数	/
抽样日期	/			检验地点	本院试验室
收样日期	2019-09-20			检验日期	2019-09-20 ~ 2019-12-18
样品名称	全项目				
检验依据	1. 南京科进实业有限公司发布的《超声骨密度仪》医疗器械产品技术要求； 2. GB9706.1-2007《医用电气设备 第 1 部分：安全通用要求》； 3. GB9706.9-2008《医用电气设备 第 2-37 部分 超声诊断和监护设备安全专用要求》				
检验结论	**被检样品符合**南京科进实业有限公司发布的《超声骨密度仪》医疗器械产品技术要求、GB9706.1-2007 和 GB9706.9-2008 **标准要求。** （检验报告专用章或检验单位公章） 签发日期 2019 年 12 月 20 日				
备注	1）报告中的“——”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白，报告中“*”表示此项经整改后复测合格。 2）本报告书中出现的检测项目由企业委托，本报告书企业预期用于该产品的医疗器械注册申报。				

批 准：柯彦　　审 核：[illegible]　　检 验：[illegible]

职 务：总工　　复 核：[illegible]

7.5 售后服务承诺

保修期及保修后的维修承诺

合同签订后，即在规定时间内到用户处安装，并培训仪器操作1-2天。使操作者全面掌握设备的操作、维护、保养等基本知识。

质保承诺：

a）整机免费保修壹年；

b）保修期外只收取维修成本费，维修部件不超过市场当时价格；

c）仪器出现故障，接到报修通知，一天内应答。

南京科进实业有限公司

科学校健康管理实训中心建设项目.项目编号：GZWII-2022-25320.项目序号：

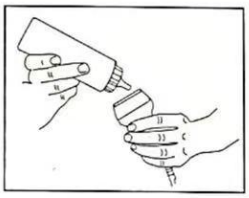
7.6 彩页

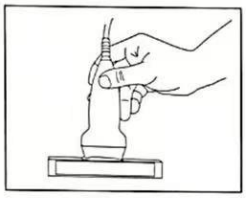
www.nj-kejin.com

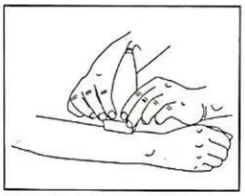
OSTEOKJ7000 / 7000+
桡骨、胫骨超声骨密度仪

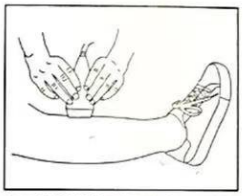
OSTEOKJ7000 / 7000+超声骨密度仪是南京科进实业有限公司新近推出的一款覆盖全年龄段的桡骨 / 胫骨超声骨密度分析仪，产品外观轻巧美观，携带方便，使用便捷。强大的骨密度数据库功能，能快速、准确地诊断分析人体骨质状况。

快速检测


探头涂抹耦合剂


进行仪器校准(每天使用前)

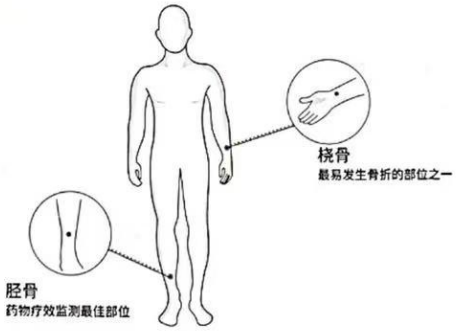

桡骨检测(检测位置涂抹耦合剂)


胫骨检测(检测位置涂抹耦合剂)

产品特点

OSTEOKJ7000 / 7000+使用超声波原理对人体桡骨或胫骨部位的骨密度进行测量，并反映全身的骨密度状况，检测过程对人体完全无影响，尤其适合孕妇、儿童等特殊人群的骨密度状况筛查。

OSTEOKJ7000 / 7000+适用于各类医疗与体检机构，不论对中老年人骨质疏松症还是青少年儿童骨骼发育状况，都能提供详细的临床参考数据。



(测量部位:桡骨或胫骨)

产品名称:OSTEOKJ7000

测量部位:桡骨

适用人群:儿童、成人(包含孕妇及中老年)

产品组成:主机、超声探头、校准模块、定位标尺、USB电缆、电源适配器、电源电缆、主机支架和软件

外接设备:普通台车、电脑一体机、打印机(选配)

台车解决方案

采用超声技术
无痛、无创、无辐射

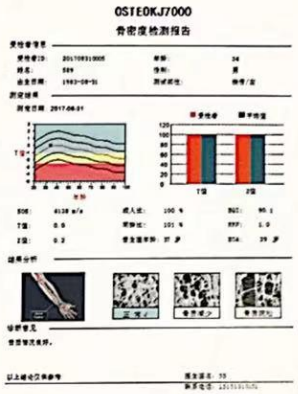
产品优势

■ 轻巧便携
仪器小巧美观，携带方便，外接台式电脑、笔记本或平板电脑均可使用。

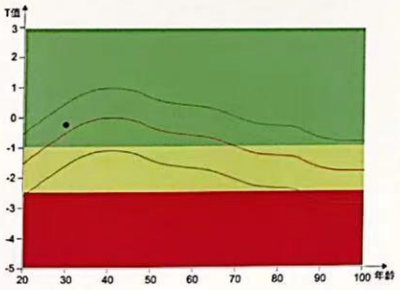
■ 方便卫生
测试部位为桡骨（或胫骨），操作卫生，使用方便。

■ 结果可靠
测试结果不受软组织厚薄、骨骼大小、骨骼形状的影响。

■ 适用性广
含亚洲、欧洲等人种数据库，多年龄段数据可选。


OSTEOKJ7000
骨密度检测报告

检测结果



OSTEOKJ7000系列超声骨密度仪的测量结果解读方法参照世界卫生组织公布的骨质疏松诊断标准。根据测量结果计算出T值和Z值与参考数据库自动比对以简洁明了的图文形式表现出来。

产品名称：OSTEOKJ7000+
测量部位：桡骨、胫骨
适用人群：婴幼儿、儿童、成人（包含孕妇及中老年）
产品组成：主机、超声探头、校准模块、定位标尺 、USB电缆、电源适配器、电源电缆、主机支架和软件
外接设备：液压台车、电脑一体机、打印机（选配）
台车解决方案

6. 心肺功能测评系统(功率车)

6.1 项目授权书

授 权 书

安徽中科本元信息科技有限公司 授权 贵州至诚中和科技有限公司，为我司 CAS-G-180B 型 智能化功率健身车 在遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目（项目编号：GZWH-2022-2532C 项目序号：C52033120220468 ）中授权为该项目经销商，由该公司负责我公司产品的销售、配送、及售后服务等工作。

特此授权！

此授权期限为：2022 年 6 月 6 日至 2022 年 9 月 6 日

安徽中科本元信息科技有限公司

签署时间：2022 年 6 月 6 日

6.2 参数承诺函

功能与性能：

1、阻力档位 1-16 档连续可调；

2、蹬踏速率一定范围内（55-65rpm）的恒定功率控制，控制精度为±8W；

3、实时心率获取：

手握电极片式心率获取，同时支持专业心率手环蓝牙获取心率（配选）

4、用户管理：

远程用户中心接入，远程管理用户信息；

5、运动能力测评：

默认内置二级负荷测试方案，支持定制 YMCA 多级负荷测试方案，给出运动心肺能力强弱评价。注意：（YMCA 多级负荷测试功能，此功能需要定制，通用版本没有该功能）；

6、计划训练：

根据运动能力测评结果，系统自动分配个性化的目标强度（靶强度）训练；

7、运动记录：

全程记录转速、功率、运动心率；

8、运动测试报告：

测试结束后自动生成运动报告，包括用户信息、测试模式/时间，各阶段运动强度/心率变化情况统计、测试结果及评分、指导意见推送；

9、支持无线/有线网络连接；

10、全中文显示、操作界面友好；

11、个性化运动处方的智能推送，本产品依据运动测试结果，按用户健康、体力状况等要素，规定健身运动的强度、时间及频率，提出运动中的注意事项，指导受试者有目的、有计划地科学锻炼；

12、专业的数据处理及管理，服务器端提供用户注册及数据管理功能，如测试或训练数据保存，人员信息管理和数据信息管理，人员信息包括姓名、性别、年龄等，数据信息包括测试结果、测试时间、训练模式等。

6.3 售后服务承诺函

售后服务承诺书

针对本次投标：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目，项目编号：GZWH-2022-2532C，项目序号：C52033120220468 我方为达成用户满意，巩固本单位产品在市场中的竞争力，维系客户纽带，对本单位产品质量问题特别作以下承诺：

一、产品质量承诺：

产品出厂前均经过质检员质量检验，无任何质量问题后包装出货。

二、服务方式：

1、 电话支持：通过电话或传真形式，将安排专业技术人员在规定时间内对设备故障定位，并拿出解决方案，最终排除故障。

2、 设备返厂：通过电话不能诊断的故障，需要返厂分析原因，指定方案，排除故障。

三、服务承诺：

1、 服务响应及时；

2、 解决问题有效；

3、 服务过程规范；

4、 服务内容全面。

四、服务内容：

A. 质保期内：系统正常质量保证期为自合同所列的货物（不包括耗材）安装调试验收合格签字之日起计算 壹年。

B. 我们提供质量保证期内的免费系统维护、设备保修和技术服务。

C. 软件为免费升级。

D. 质保期外：质保期满或人为原因损坏，只收取零配件成本费；

E. 免费质保承诺：壹 年免费保修服务，保修期内免费更换零配件。

联系电话：0551-68998711

安徽中科本元信息科技有限公司

2022 年 6 月 6 日

6.4 彩页

中国科学院合肥物质科学研究院
运动与健康信息技术研究中心

本元信息
Benyuan Information

智能功率车

智能功率车是运动科学领域进行有氧能力测试及康复训练的重要设备之一。本产品通过对被测人员骑行过程中的运动负荷（功率）进行精确测量和反馈调控，实现了蹬踏速率一定范围内的恒功率输出。同时基于运动强度与运动心率之间的关系理论，构建智能功率车CRF测评系统，准确分析和评定受试人群的运动心肺耐力水平。本产品通过连接数据云平台，集成心肺功能训练干预系统，可完成个性化运动处方推送、计划训练方案实施、心肺功能水平跟踪评估等功能。

关键技术

- 采取磁控式阻力调节方式，提供更加顺滑的骑行体验
- 自主设计的阻力调节及功率测量装置
- 通过电机自动调节阻力大小
- 基于反馈在运动测试过程中的恒功率控制
- 手握心率电极信号的实时处理与显示
- 通过二级负荷测试方案测量最大摄氧量与F.C.
- 直观友好的用户交互软件的开发

主要功能(网络版)

- 阻力档位1-16 档连续可调
- 蹬踏速率一定范围内（55-65rpm）的恒定功率控制，控制精度为±8W
- **实时心率获取：**
  手握电极片式心率获取，同时支持专业心率手环蓝牙获取心率（配选）
- **用户管理：**
  远程用户中心接入，远程管理用户信息
- **运动能力测评：**
  默认内置二级负荷测试方案，支持定制YMCA 多级负荷测试方案，给出运动心肺能力强弱评价。注意：（YMCA 多级负荷测试功能，此功能需要定制，通用版本没有该功能）
- **计划训练：**
  根据运动能力测评结果，系统自动分配个性化的目标强度（靶强度）训练
- **运动记录：**
  全程记录转速、功率、运动心率
- **运动测试报告：**
  测试结束后自动生成运动报告，包括用户信息、测试模式/时间，各阶段运动强度/心率变化情况统计、测试结果及评分、指导意见推送
- 支持无线/有线网络连接
- 全中文显示、操作界面友好
- 个性化运动处方的智能推送，本产品依据运动测试结果，按用户健康、体力状况等要素，规定健身运动的强度、时间及频率，提出运动中的注意事项，指导受试者有目的、有计划地科学锻炼
- 专业的数据处理及管理，服务器端提供用户注册及数据管理功能，如测试或训练数据保存，人员信息管理和数据信息管理，人员信息包括姓名、性别、年龄等，数据信息包括测试结果、测试时间、训练模式等

6.5 营业执照

营业执照

（副本）

统一社会信用代码

91340100336786457P(2-2)

名　　称　安徽中科本元信息科技有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　杨先军

经营范围　一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息安全设备制造；智能仪器仪表制造；仪器仪表制造；物联网设备制造；体育用品及器材制造；第一类医疗器械生产；第二类医疗器械销售；第一类医疗器械销售；工程管理服务；普通机械设备安装服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；人工智能通用应用系统（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

许可项目：第二类医疗器械生产；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹仟壹佰伍拾万圆整

成立日期　2015年04月29日

营业期限　/ 长期

住　　所　合肥市高新区习友路2666号中科院合肥技术创新工程院研发楼辅楼F101、F102、F201、F202室

登记机关

2021 年 07 月 21 日

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"，了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

市场主体应于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

7.动脉硬化检测仪

7.1 项目授权书

授权书

济南汇医融工科技有限公司兹授权贵州至诚中和科技有限公司负责遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目动脉硬化检测仪招投标以及销售事宜，售后厂家负责。

项目编号： GZWH-2022-2532C

项目编号： C52033120220468

项目名称： 遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目

2022 年 6 月 7 日-2022 年 12 月 30 日

济南汇医融工科技有限公司

2022 年 6 月 7 日

7.2 参数承诺函

动脉硬化检测仪

（1）技术性能：

1.测量技术:四肢血压、心电同步测量技术
双通道光电容积脉搏波恢复速度测定技术
2.测量范围:参考人群数据库范围 20-80 岁。
3.心电频率响应 0.5-40Hz（带宽-3dB）上限 110%
4.测试精度血压测量误差（静态）：<±3mmHg
5.心率显示范围：30-200bpm
6.测量时间:3 分钟以内

（2）测量指标:

上臂—踝部脉搏传播速度（baPWV）
心脏-臂部脉搏传播速度（hbPWV）
心脏-踝部脉搏传播速度（haPWV）
踝臂指数（ABI）：
血液在体流动性指数（BV）（需要提供专利证明材料）
四肢 SYS（收缩压）
四肢 DIA（舒张压）
四肢 MAP（平均压）
四肢 PP（脉压）
心率（HR）
血管年龄(BA)
射血前时间（PEP）
射血指数（PEP/LVET）

（3）应用信息：

1、中文操作软件、鼠标操作
2、可以配置升级心血管功能检测软件，检测心输出量 CO、心指数 CI、冠心病趋势性指标 CHDI、心力衰竭趋势性指标 HFI。（需要提供升级后产品的检测报告样板以及 CI、CHDI 指标的专利证明材料）
3、数据管理数据支持 Excel 格式导出，可进行数据上传，方便进行科学研究
4、打印报告支持中文黑白和彩色报告
5、数据接口 USB 和 LAN 两种接口，控制测试数据传输和网络通信
6、储运储存条件温度：-30～+60℃
7、相对湿度：5%～95%RH
8、运行条件温度：5～40℃ 湿度：30%～75%
9、气压：70～106 kPa
10、安全等级Ⅰ级 BF 型、CF 型
11、电源电压 AC220~240V ,50/60HZ
12、激光打印机黑白激光打印机，A4 纸张
13、传感部件心电电极导联线 1 条、臂部袖带 2 个、踝部袖带 2 个、血液在体流动性装置 1 套（需要提供产品的配置清单）

7.3 营业执照

营业执照

（副本） 1-1

统一社会信用代码

91370100664885400

名 称 济南汇医融工科技有限公司

类 型 其他有限责任公司

法定代表人 刘常春

注册资本 壹仟贰佰万元整

成立日期 2007年12月24日

营业期限 2007年12月24日至 年 月 日

住 所 山东省济南市高新区齐鲁软件园创业广场F座B307室

经营范围 二类医用电子仪器设备(6821)的生产(有效期以许可证为准)；销售本公司生产的产品；Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类：6821医用电子仪器设备、6822医用超声仪器及有关设备、6824医用激光仪器设备、6827中医诊断设备、6828医用高频仪器设备、6840临床检验分析仪器(有效期以许可证为准)、6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具的销售(有效期以许可证为准)；电子产品、医疗器材的开发、技术转让、技术咨询、技术服务；保险信息咨询；建筑装饰工程；教学仪器和实验室仪器、办公用品及耗材、健身器材、仪表仪器、普通机械设备、计算机及配件的销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

登记机关

2020年11月03日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

济南汇医融工科技有限公司 医疗仪器设备管理实训中心建设项目

7.4 注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：鲁械注准 20182210017

注册人名称	济南汇医融工科技有限公司
注册人住所	济南市高新区齐鲁软件园创业广场 F2 座 B307 室
生产地址	济南市高新区齐鲁软件园创业广场 F2 座 B307 室
代理人名称	（“进口医疗器械适用”）
代理人住所	（“进口医疗器械适用”）
产品名称	心血管系统状态监测仪
型号、规格	CVFD-II（F）、CVFD-II（A）、CVFD-II（H）、AF-900、AF-930、AF-960
结构及组成	CVFD-II（F）、CVFD-II（A）、AF-960、AF-900 型结构由计算机、显示器、打印机以及计算机外部各种生理信号采集装置组成，信号采集装置包括：心电信号采集装置、心音信号采集装置、颈动脉脉搏信号采集装置、桡动脉脉搏信号采集装置、四肢气袖压力信号采集装置、趾端光电信号采集装置。AF-930、CVFD-II（H）型结构由计算机、显示器、打印机以及计算机外部各种生理信号采集装置组成，信号采集装置包括：心电信号采集装置、心音信号采集装置、颈动脉脉搏信号采集装置、桡动脉脉搏信号采集装置。
适用范围	主要用于健康体检者及高血压、动脉硬化、冠心病、心力衰竭和高粘血症等心血管系统疾病患者的心血管系统功能的评价。
附件	注册产品技术要求：鲁械注准 20182210017
其他内容	
备注	

审批部门：山东省食品药品监督管理局　　批准日期：2018 年 01 月 24 日

有效期至：2023 年 01 月 23 日

遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目

7.5 售后服务承诺函

济南汇医融工科技有限公司售后服务内容

本公司售后服务人员将在与客户约定的时间内，为用户进行免费的上门安装调试服务，提供仪器的使用手册及基本操作的现场培训。

1．产品质保期：自验收合格之日起 12 个月。如因本公司原因导致仪器未能及时验收，则顺延质保期，因为用户问题造成的延期调试和验收，由用户负责。

2．产品质保期内：因产品质量问题免费保修，仪器提供全面维护，使之处于正常工作状态。

3．产品质保期外：本公司将提供优惠服务，只收取相应的部件工本费；由于用户人为使用不当造成的故障将酌情加收维修服务费。

4．快速维修：针对我公司所售产品本公司提供 48 小时内的维修服务响应，以最快的速度派遣工程师到达现场，在第一时间内提供优质的售后维修服务，排除故障，迅速恢复仪器的正常使用，除仪器因外因或不可抗拒力遭到严重破损外，技术工程师当天内完成修复任务。产品质保期内如因本公司原因导致仪器未能及时修复，则顺延质保期。售后服务电话：0531-67802355。

5．所有被维修替换下来的零部件、部件和配件等都归我公司所有。

6．专项增值服务：

（1）巡检服务：本公司可与用户协商制定一个巡检计划，定期对每一台仪器设备进行回访检查，对存有故障或有故障隐患的仪器设备进行现场处理，及时排除故障或隐患：对正常运行的仪器设备进行保养，预防故障的发生。此项服务对于质保期内的产品为免费服务，质保期外的产品将适当收费。

（2）安全保障：免费对仪器设备的安放、使用、与外设的连接、保存等提供指导性建议，并提供书面的使用注意事项。

7．即使在质保期内，以下情况的发生将不适用质保期内的免费服务承诺，您可能需要为以下情况导致的维修支付相应费用：

（1）由于用户人为使用不当造成的故障。

（2）由于对产品未经授权的拆卸、改造、分解、组装而发生的故障或损伤，包括但不仅限于本公司贴在机身上的有效标识被人为损毁等。

（3）外观问题，随时间推移自然或者外力引起的外观折旧、损伤等。

8．本公司保留对本《售后服务承诺》的最终解释权。

1

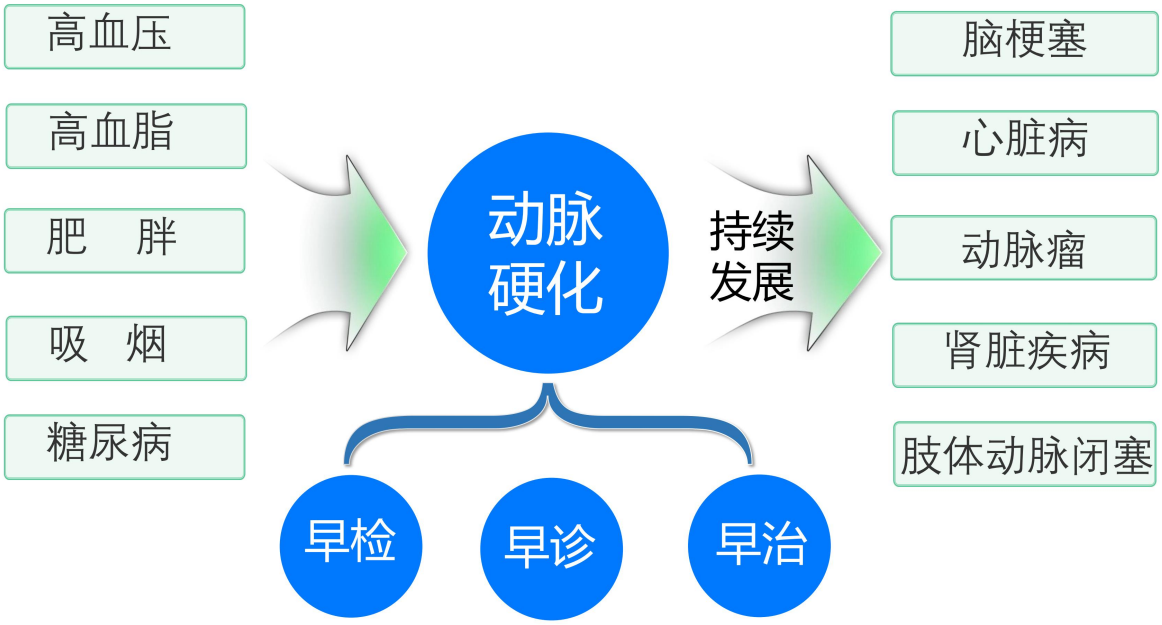
汇医融工
HYRG
鲁械注准20182210017

动脉硬化检测仪

【CV FD (A) 型心血管系统状态监测仪】

- ☑ 国家高技术(863)计划成果
- ☑ 山东省技术发明奖二等奖

动脉硬化是心脑血管疾病的重要病理生理基础



便捷、准确的动脉硬化检测装置

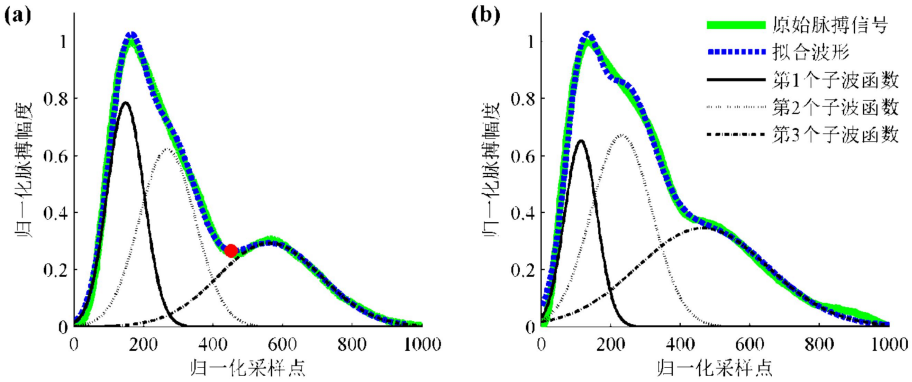
检测示意图如右所示

- 国家专利技术
- 无损快速检测
- 操作简便

精准动脉硬化度评估技术

国家发明专利【ZL201210270122.3一种无创精确的动脉功能测量装置】

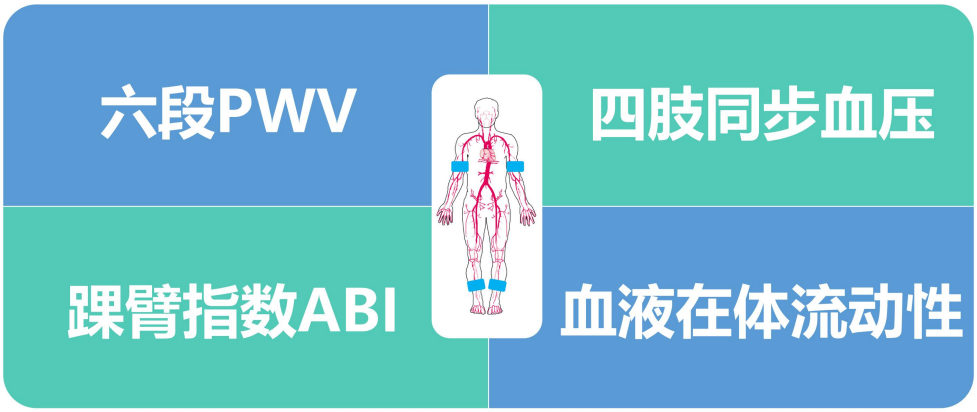
动脉硬化度评估的关键技术在于四肢血压脉搏波的精准识别



❖原理：准确定位脉搏反射点(•)是通过脉搏分析评估动脉硬化度的关键！

❖技术：将脉搏波形解析为多个具有明确生理意义的子波，克服了部分波形(b)反射点不易定位，及反射点易受噪声影响的问题。

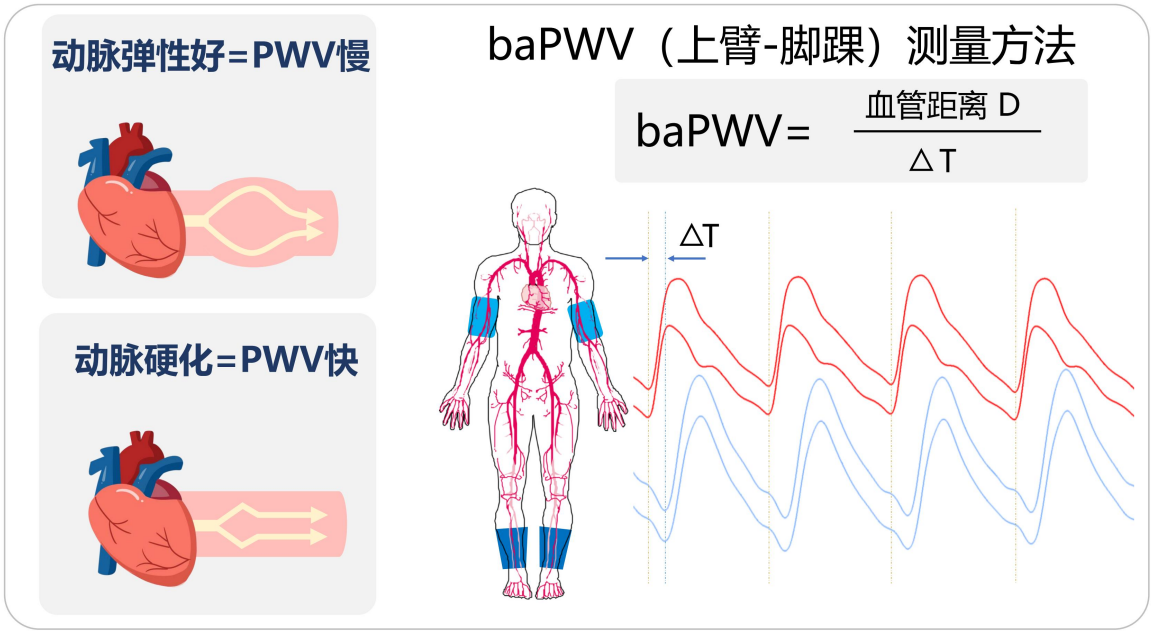
核心功能参数



01 血管硬化度检测 PWV [Pulse Wave Velocity]

PWV测量机理

脉搏波传播速度PWV，通过测量2个动脉部位之间的距离和脉搏波传播时间来计算，反映外周动脉的硬化程度。

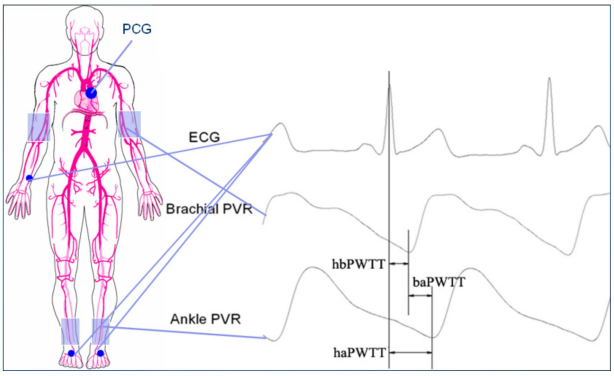


心脏到四肢PWV检测

评估心脏至四肢血管的节段动脉硬化程度。

hbPWV心-臂搏波传播速度

haPWV心-踝脉搏波传播速度



02 动脉粥样硬化(AS)检测

下肢动脉粥样硬化评估参数 [踝臂指数ABI]

ABI可以判断下肢动脉的下肢、阻塞情况，对于阻塞性动脉硬化症（ASO）的诊断和术后观察具有重要意义。

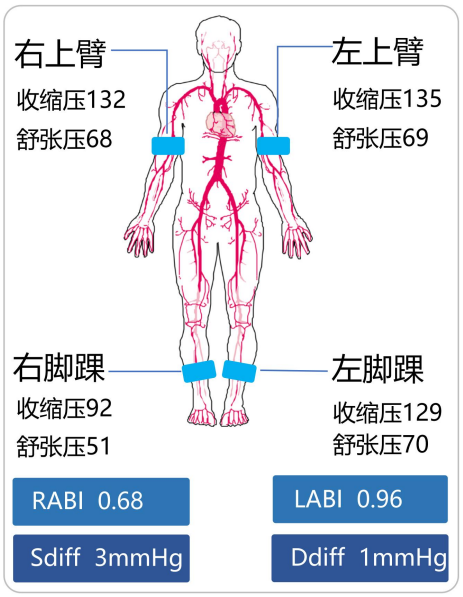
$$ABI = \frac{\text{脚踝收缩压}}{\text{上臂收缩压(采用左右最高值)}}$$

ABI 评价标准

ACC/AHA 2011年推荐

ABI ≤ 0.40	血流灌注严重减少
0.41≤ ABI ≤ 0.90	血流灌注轻到中度减少
0.91≤ ABI ≤ 0.99	需进一步运动负荷试验，结合体征和PVR波形判断是否存在下肢动脉疾病
1.00≤ ABI ≤ 1.40	正常
ABI ≥ 1.40	有大中动脉中层钙化的疑似

四肢同步血压



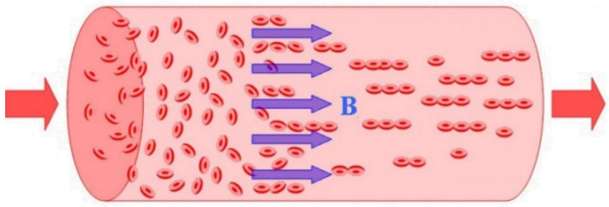
主动脉狭窄、锁骨下动脉粥样硬化评估参数

左右手臂血压差【收缩压差Sdiff 与 舒张压差Ddiff】

2013年《欧洲高血压治疗指南》指出：正常情况下，人的左右手臂血压少许差异，当左右手臂的收缩压差>20mmHg或者舒张压差异>10mmHg，则与主动脉狭窄、锁骨下动脉狭窄呈高度相关。

03 无创血液在体流动性指数BV

概述

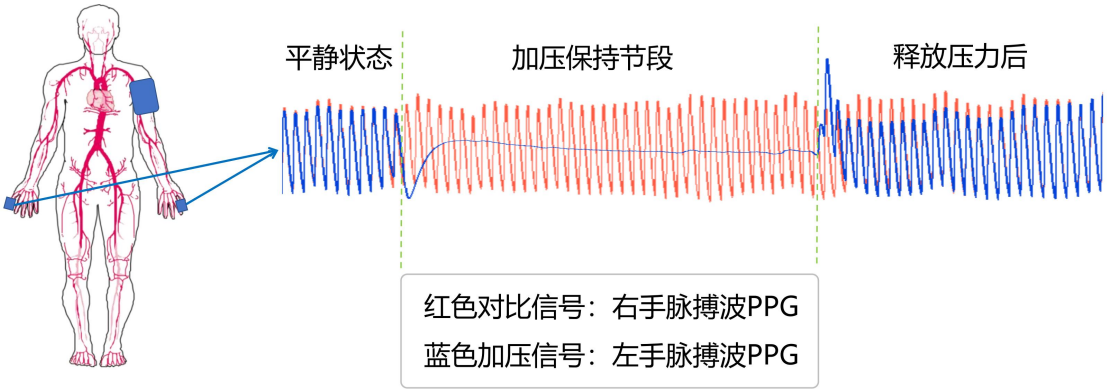


- BV指数表征人体内微动脉网弹性和体内血液粘度
- BV指数可将血脂异常血瘀证患者和血脂异常非血瘀证患者与健康人区分开来，及早发现心血管系统的亚临床病变。
- BV指数可用于糖尿病早期风险及微循环功能评估。

国家发明专利技术

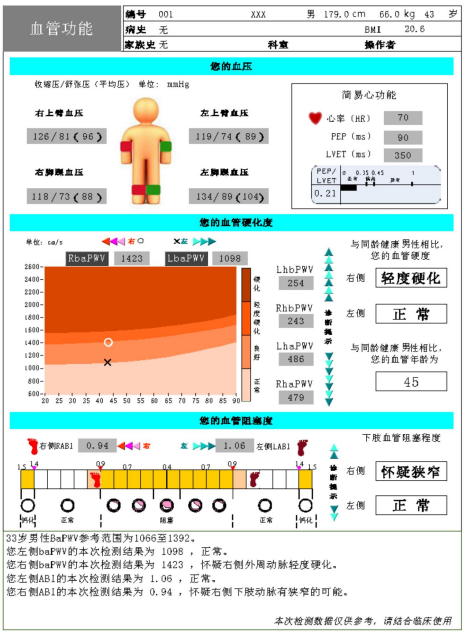
【 ZL201210270122.3基于光电容积脉搏波的血液在体流动性测量装置】

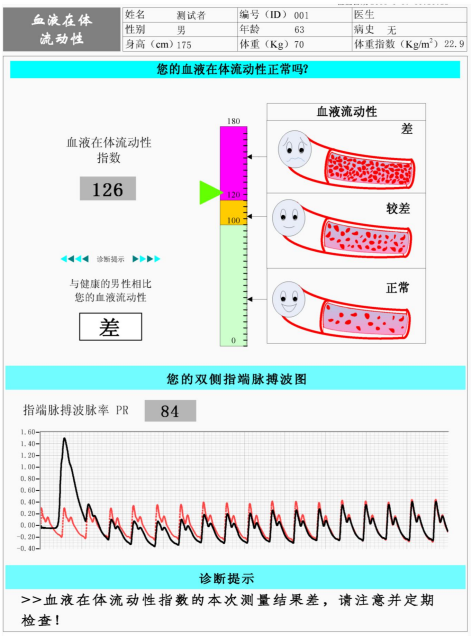
采用双通道高灵敏度光电容积PPG测量技术，准确提取血液流动信息。



- 通过对肱动脉实施“**快速加压-快速释放**”刺激上肢远端血流，根据其**瞬态响应**和**动态恢复模式**获得血液在体流动性指标BV。

04 外周血管疾病多样化解决方案





规格参数

产品名称	心血系统状态监测仪
型号	CV FD(A)型（备注：动脉硬化检测功能）
安全类型	I 类设备BF型、CF型
电源及功率	AC 220v 50Hz、200VA
尺寸及重量	600mm(长)x550mm(宽)x1360mm(高)
通讯接口	USB、RJ45网口、RS232串口
显示器	19寸液晶触摸屏
配件	心电导联线、血压袖带、光电脉搏传感器（选配）
可支持	联网、扫描枪、身份证识别

备注：如有产品规格、外观、配置的更新，以最新材料为准

适用范围

- ☑ 基层医疗机构
- ☑ 健康小屋
- ☑ 神经内科
- ☑ 心血管内科
- ☑ 体检中心
- ☑ 高血压防治中心

济南汇医融工科技有限公司
Jinan HuiYiRongGong Technology Co.,Ltd.
地址：山东济南市高新区齐鲁软件园
销售热线：0531-62327599（156-6696-3657）

7.7 配置清单

产品配置清单

序号	部件内容	型号	数量
1	**心血管系统状态检测仪**	**CV FD-II(A)型**	**1 台**
2	电源线	***	1 根
3	打印机	黑白激光	1 台
4	心电传感器（电极夹）	***	1 套
5	光电传感器（血液在体流动性装置）	绿色/灰色接头	1 套
6	四肢袖带	***	1 套
7	使用手册	***	1 本
8	产品合格证	***	1 张
9	产品保修卡	***	1 张

第四章 商务部分

（一）商务条款偏离表

供应商名称：贵州至诚中和科技有限公司　　项目编号：GZWH-2022-2532C

序号	竞争性磋商文件条目号	竞争性磋商文件的商务条款	响应文件的商务条款	说明
1	第五章招标需求 三、商务要求第1条：交货期	合同签订后50天内完成交货安装调试及验收。	合同签订后50天内完成交货安装调试及验收。	无
2	第五章招标需求 三、商务要求第2条：交货及安装地点	采购方指定地点。	采购方指定地点。	无
3	第五章招标需求 三、商务要求第3条：付款方式和条件	签订合同后中标方需向采购方指定账户缴纳合同总金额5%比例的履约质保金，履约完毕验收合格后支付审定结算金额的100%。	签订合同后我方向采购方指定账户缴纳合同总金额5%比例的履约质保金，履约完毕验收合格后支付审定结算金额的100%。	无
4	第五章招标需求 三、商务要求第4条：质保期	验收合格后≥1年。	验收合格后3年。	无
5	第五章招标需求 三、商务要求第5条：售后服务响应	1. 在产品保修期内，如发生质量问题 ，中标人保证在接到通知后，应在2小时内立即给予答复；并派合格的维修工程师在24小时内到采购方现场进行维修，48小时内不能解决问题须提供备用机，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知的4小时内没有答复或处理问题，则视为供应商承认质量问题并承担 由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。	1.在产品保修期内，如发生质量问题 ，中标人保证在接到通知后，我方在10分钟内立即给予答复；并派合格的维修工程师在半小时内到采购方现场进行维修，24小时内不能解决问题须提供备用机，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知的4小时内没有答复或处理问题，则视为供应商承认质量问题并承担 由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。	无

		2. 质保期外：只收取零备件成本费用 ，不收取任何维修及差旅费，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。 3.除对上述条款进行响应外，供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：售后服务体系、产品保质期内的服务承诺 。	2.质保期外：只收取零备件成本费用 ，不收取任何维修及差旅费，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。 3.除对上述条款进行响应外，供应商投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：售后服务体系、产品保质期内的服务承诺 。	
6	第五章招标需求 三、商务要求第7条：验收	1. 设备安装调试完毕后，采购人进行现场实验验证，中标方须配合试验验证； 2. 如果设备需经法定检定机构进行检定的，须检定合格后方可验收，且检定费用由中标方负责； 3.验收时提供投标产品原始技术资料及中文版本说明书，并应符合我国有关技术规范和技术标准，否则不予验收。	1.设备安装调试完毕后，采购人进行现场实验验证，中标方须配合试验验证； 2.如果设备需经法定检定机构进行检定的，须检定合格后方可验收，且检定费用由中标方负责； 3.验收时提供投标产品原始技术资料及中文版本说明书，并应符合我国有关技术规范和技术标准，否则不予验收。	无
7	第五章招标需求 三、商务要求第8条：培训	1.设备有厂家专业工程师安装调试完成后 ，在采购方所在地对采购方进行现场免费培训，内容包括仪器原理 、操作和维护保养知识，费用由中标人承担 ； 2.现场培训至操作人员正常操作设备后才进行验收； 3.能长期免费提供产品的性能 、使用 、维护等方面的技术咨询 。	1.设备有厂家专业工程师安装调试完成后 ，在采购方所在地对采购方进行现场免费培训，内容包括仪器原理 、操作和维护保养知识，费用由我方承担 ； 2.现场培训至操作人员正常操作设备后才进行验收； 3.能长期免费提供产品的性能 、使用 、维护等方面的技术咨询。	无
8	第七章 合同条款（通用）第3条：原产地	本款所述的 “原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的 “货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品 。	本款所述的 “原产地”系指货物开采、生长、生产或提供有关服务的来源地，且具备合法有效的“原产地”证明或凭证。所述的 “货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特征、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品 。	无

9	第七章 合同条款（通用）第4条：标准	本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准； 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。	本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准；除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。	无
10	第七章 合同条款（通用）第6条：知识产权	卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。	卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉。	无
11	第七章 合同条款（通用）第8条：检验和测试	1.买方或其代表有权检验和/或测试货物， 以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用，检测费用由卖方承担 。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方； 2.检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行 。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应承担费用； 3..如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物 ，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费	1.买方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用，检测费用由卖方承担 。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或测试代表的身份通知卖方； 2.检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行 。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应承担费用； 3..如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物 ，卖方应按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求；	无

		进行必要的修改以满足规格的要求； 4.买方在货物到达现场后对货物进行检验 、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃； 5.在交货前，卖方应让制造商对货物的质量 、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但不能作为有关质量、规格 、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面； 6.如果在产品规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔；	4.买方在货物到达现场后对货物进行检验 、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃； 5.在交货前，卖方应让制造商对货物的质量 、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但不能作为有关质量、规格 、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面； 6.如果在产品规定的保证期内，根据检验结果发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔；	
12	第七章 合同条款（通用）第9条：包装	卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。	卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施，从而保证货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。	无
13	第七章 合同条款（通用）第11条：运输	卖方负责合同项下货物的运输，并承担运费。	卖方负责合同项下货物的运输，并承担运费。	无

14	第七章 合同条款（通用）第13条：备件	1.买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务； 2.在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件； 3.在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。	1.买方从卖方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务； 2.在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间采购所需的备件； 3.在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。	无
15	第七章 合同条款（通用）第14条：保证	1.卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的； 2.本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效，以期限最长的为准； 3.买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷； 4.如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担	1.卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在买方现行条件下正常使用可能产生的； 2.本保证应在货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批货物交付后的一定期限内保持有效，以期限最长的为准； 3.买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷； 4.如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担	无

		，买方根据合同约定对卖方行使的其他权利不受影响。	，买方根据合同约定对卖方行使的其他权利不受影响。	
16	第七章 合同条款（通用）第29条：争端的解决	1.合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。可向甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼裁决。 2.在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。	1.合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。可向甲方住所地有管辖权的人民法院诉讼裁决。 2.在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。	无

供应商法定代表人或授权代表签字：_____

日　　期：2022 年 6 月 21 日

注：1.“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 请逐条对应竞争性磋商文件的“采购需求”和“通用合同条款”中（若适用）的相关商务要求，认真填写该表。

（二）同类型业绩证明

序号	采购人	时间	合同页码
1	福州理工学院	2022.5.9	340-342
2	齐鲁医学院	2021.5.20	343-344
3	南通理工学院	2021.8.12	345-347
4	新乡医学院三全学院	2021.9.6	348-350
5	河南中医药大学	2021.11.26	351-352
6	天津中医药大学	2021.11.26	353-358
7	广州中医药大学	2021.4.5	359-361
8	桂林医学院	2021.9.9	362-364
9	鹤庆县疾病预防控制中心	2019.8.21	365-369
10	阳新县卫生和计划生育局	2017.4.5	370-374

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

1.业绩1证明材料

合同编号：【IFIT-20220510-002】

设备采购合同

【福州理工学院】

与

【北京人之康科技有限公司】

【2022】年【05】月【09】日于【福州】

第一条　合同当事人

本合同由下列当事人于【2022】年【05】月【09】日在【福州】签订。

甲方：福州理工学院

乙方：北京人之康科技有限公司

第二条　合同标的及价格

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1	健康管理系统	人之康	V1.0.0	1	套		
2	心肺功能测试仪（智能功率车）	奥美之路	心肺功能测试仪 SMT	1	套		
合计（元）							
人民币大写：							

以上价格含 13%增值税专用发票、含运费、安装调试、售后服务等。

第三条　付款方式

3.1 本合同项下确定的合同总价由甲方向乙方按如下方式及比例支付：

3.1.1 双方合同签订后，甲方向乙方支付项目总金额的20%预付款；

3.1.1设备到货安装、验收合格，甲方收到乙方开具的全额发票，甲方于7个工作日内支付合同金额的75%；

3.1.2设备正常运行2年后，由学院出具终验报告，甲方于7个工作日内支付合同金额的5%。

3.2 甲乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用及各项税费。

3.3 乙方在甲方支付合同款项时，应向甲方开具符合国家法律法规和标准的【正规税务】发票。不开具或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

3.4 如果乙方有赔偿和/或支付违约金的责任，则甲方有权从最近一笔付款中扣除相应金额。如果最近一笔付款不足以抵扣违约金的，则可从下一笔付款中继续扣除。

3.5 由于乙方未足额缴纳应缴税款和开具发票不真实、不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失，由乙方承担。

3.6 乙方结算银行帐号如下：

开户行：交通银行股份有限公司北京天通苑支行

第十一条法律适用和争议解决

11.1 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

11.2 如果任何争议或权利要求起因于本合同或与本合同有关或与本合同的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

11.3 如果在一方提出协商要求后的十天内，双方通过协商不能解决争议，则双方均可以向甲方住所地人民法院起诉。

11.4 双方方同意使用本合同第一条所记载各方的地址等作为联系及文件送达的地址，其中邮寄送达的文件，以文件寄出后五日视为送达；上述亦可用于送达与仲裁或强制执行仲裁裁决有关的传票、通知或其他文件。同时均不应影响一方以法律允许的其他方式送达上述传票、通知或其他文件的权利。

11.5 本合同全部或部分无效的，本条依然有效。

第十二条合同的生效及其它

12.1 本合同经双方授权代表签字或盖章后生效。

12.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，具同等法律效力。

12.3 对本合同条款的任何修改、增减和变更，须经双方授权代表以书面形式做成和签字或盖章。

12.4 任何一方未经另一方书面同意，不得将本合同项下的任何权利或义务转让给第三者。

12.5 设备到货后，若甲方调整设备安放地点，乙方免费为甲方提供搬运、调测服务。

甲方：福州理工学院

账号：

账号：

法人：

代表（签字盖章）：

日期：2022 年 05 月 09 日

乙方： 北京人之康科技有限公司

开户行：交通银行股份有限公司北京天通苑支行

账号：110060546013001482238

法人：汪欢欢

代表（签字盖章）：

日期：2022 年 05 月 09 日

2.业绩2证明材料

教学仪器设备购销合同

合同编号：2021-06-011

甲方：齐鲁医药学院　　签订合同地点：齐鲁医药学院

乙方：北京人之康科技有限公司　　签订时间：2021年5月20日

依据《中华人民共和国合同法》的规定，齐鲁医药学院（以下简称甲方）与北京人之康科技有限公司（以下简称乙方）协商一致，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签订本合同。

一、本合同组成

1、本合同文本及附件

2、报价单

二、设备明细及合同金额

1、设备明细：设备名称、规格型号、生产厂家、性能参数、单位、数量、实验中心等见附件1。

2、合同金额为：人民币（含税）大写：[redacted] 小写：[redacted]00元。（此价格包含增值税专用发票）

三、乙方在收到中标通知后，投标时缴纳的投标保证金转为履约保证金，履约保证金在货物安装完成验收合格后无息退还。

四、货款支付、交货时间及地点

1、货物到货后，经乙方安装调试完成并经甲方验收合格，甲方根据乙方提交的增值税专用发票向乙方付款。设备验收合格后付合同总价款的90%，剩余10%作为质量保证金，在验收合格无质量问题一年后付清（不计利息）。

2、交货时间：在2021年6月30日前送到甲方指定地点并安装调试完成。

3、交货地点：甲方指定地点7号楼602。

4、风险承担：产品毁损、灭失的风险在该产品通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

五、质量条款

1、货物的质量应符合国家质量标准，符合招标文件、投标文件及甲方在评标中做出的说明或承诺；货物的质量还应符合国家对环保和节能产品的要求。

2、乙方应向甲方提供全新、未使用的正规生产厂家生产的原装合格正品，保证开箱合格率100%，外观和内在质量不得有任何问题。乙方提供的全套设备包括设备主体、

1

4、如因乙方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼所支付的律师代理费或人民法院收取的案件受理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十二、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不抗力的相应证明。

十三、合同争议及解决方式：本合同执行中发生争议的，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，可以依法向合同签订地人民法院起诉。

十四、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与合同具有同等的法律效力。

十五、本合同一式伍份，甲方保留肆份，乙方保留壹份，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：齐鲁医药学院　　乙方（盖章）：北京人之康科技有限公司

委托代理人：　　委托代理人：

2021 年 5 月 20 日　　2021 年 5 月 20 日

3.业绩3证明材料

南通理工学院

人体健康实验室设备采购

合同书

（合同编号：AMC192002077-2&ZJ202008248-0302）

甲方：南通理工学院

乙方：北京人之康科技有限公司

签订日期：2021 年 8 月 12 日

甲方：南通理工学院（以下简称甲方）
乙方：北京人之康科技有限公司 （以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》及其它有关法律法规的要求，甲乙双方本着互惠互利，友好合作的原则，经双方协商一致达成如下条款，订立本合同：

一、 甲方向乙方采购产品名称、型号、数量、金额：

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）
1	健康管理一体机	深圳市嘉乐医疗科技有限公司	K5	1	[redacted]	78000
2	动脉硬化测量仪	Ave-2000 医用款	日本 PASESA	1	29800	29800
3	超声经颅多普勒血流分析仪	南京科进实业有限公司	KJ-2V4M	1	29800	29800
4	尿液分析仪	成都恩普生医疗科技有限公司	尿液分析仪 Ui	1	1000	[redacted]
5	中医体质辨识系统	北京人之康科技有限公司	中医体质辨识系统 V5.0	1	[redacted]	[redacted]
6	睡眠监护仪	南京博创海云电子科技有限公司	SC-500	1	[redacted]	[redacted]
7	健康管理系统	北京人之康科技有限公司	健康管理系统 V5.0	1	[redacted]	[redacted]
8	自动体外除颤仪模拟教学模型	上海欣曼科教设备有限公司	XM-AED98D	1	[redacted]	[redacted]
9	体检床	北京人之康科技有限公司	TJC001	15	[redacted]	[redacted]
	合计：[redacted]					

单价和总价均包括全部设备价、包装费、运输、安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用，以及已支付或将支付的各项税收等所有费用。

乙方所供的设备必须满足甲方的招标要求的技术参数。

二、供货时间：

合同签订后于 2021 年 8 月 26 日到货并安装调试结束。

三、质量要求及技术标准：

1、国产产品的技术标准及质量按该行业的国家标准执行。

2、进口产品的技术标准及质量按定货时生产厂家提供的标准执行。

3、系统主要设备及材料应符合双方约定的品牌、型号、产地，并提交甲方审核。

4、乙方提供的产品必须是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。

四、验收标准、方式：

验收标准：按企业标准执行验收；如乙方企业标准低于国家相关行业通用标准的，按国家标准

聘请律师费用由违约方支付。

十四、本合同若有未尽事宜，届时双方另行协商。

甲方的招标文件及乙方的投标文件为该合同书的有效组成部分。甲方的招标文件及乙方的投标文件条款与本合同有冲突的以本合同为准。

本合同一式肆份，甲方持叁份，乙方持壹份，甲乙双方及代表盖章、签字后生效。

甲方	乙方
甲方（章）：南通理工学院	乙方（章）：北京人之康科技有限公司
法定代表人：	法定代表人：
地址：南通市港闸区永兴路 14 号	地址：北京市昌平区西关路20号2号楼6层2-710
电话：0513-85301108	电话：18611612550
开户银行：中行南通分行营业部	开户银行：交通银行股份有限公司北京天通苑支行
帐号：541758202529	帐号：110060546013001482238
税号：12320000724161141N	税号：91110114MA021C8E2M

4. 业绩4证明材料

新乡医学院三全学院健康大数据管理实训中心
教学设备采购合同

甲方：新乡医学院三全学院

乙方：北京人之康科技有限公司

甲、乙双方根据《合同法》以及采购文件的内容，达成以下条款：本合同所指货物为新乡医学院三全学院健康大数据管理实训中心教学设备（报价表及参数配置表详见附表一、附表二），合同总价款为：大写人民币：[redacted]。

一、 货物质量要求：

乙方提供全新货物（包括零部件、附件），货物必须满足中华人民共和国产品质量标准要求，且达到投标文件所规定的技术标准，经甲乙双方认可修改的相关产品规格与标准同等有效。

甲方对货物规格型号有异议的应在收货后 3 日内以书面形式向乙方提出。

二、合同履行的地点及工程进度：合同签订生效后 30 个工作日内，乙方要在甲方指定地点完成货物的安装调试。货物运送产生的费用由乙方负责。甲方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

三、乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收：乙方在所有货物安装调试完毕后，乙方配合甲方在 15 个自然日内完成验收，如产生异议，甲乙双方协商解决，协商不成按法律程序解决。

五、因货物的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定乙方所供货物存在质量问题的，乙方应承担法律和经济责任。

六、货物质保承诺及售后服务：（详见附件三）。

七、付款方式及期限：合同签署后五个工作日，甲方向乙方支付合同总价的 20%作为预付款；货物交货（安装完工）验收合格并开具 13%增值税专用发票后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 75%； 剩余 5% 作为售后服务质量保证金，自验收合格之日起 2 年后无息退还。

八、违约责任：除不可抗拒因素造成乙方无法按合同承诺供货期交付货物，经甲乙

1

双方协商并得到甲方谅解同意延期的情况外，乙方未按合同中承诺供货期交付货物的，乙方延迟交货，每延迟 1 日，按应交付合同总价款 0.1% 支付违约金，违约金不得超过合同总价的 5%。超过合同约定 30 自然日，乙方未按合同中承诺供货期交付货物的，甲方也有权利选择解除合同；因乙方违约给甲方造成的所有经济损失和法律责任均由乙方承担。

九、甲、乙双方应严格遵守合同约定，严格履约合同义务，如有违反，按双方合同约定内容予以处理。

十、本合同签定和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可在合同履行地人民法院诉讼。

十一、本合同未尽事宜，甲乙双方可签定补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效及其它：本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份。

甲方：新乡医学院三全学院

地址：新乡市平原新区长江大道西段

委托代理人（签字）：

电话：

日期：2021年 9月 6日

乙方：北京人之康科技有限公司

地址：北京市昌平区西关路20号2号楼6层2-710

委托代理人（签字）：郭亚群

电话：

日期：2021年 9月 6日

附：供货清单及报价

序号	产品名称	型号	国别	厂商	数量	单位	价格
1	健康管理一体机	健康管理一体机 GY-M8000P	中国	深圳瑞光康泰科技有限公司	1	台	[redacted]
2	超声骨密度检测仪	KJ7000	中国	南京科进实业有限公司	1	台	[redacted]
3	心血管系统状态检测仪	AF 960 型	中国	济南汇医融工科技有限公司	1	台	[redacted]
4	中医经络检测仪	ZZ-BM-A V2.0	中国	北京庄志医疗设备有限公司	1	台	[redacted]
5	心理教育信息化管理系统	V4.0	中国	北京瑞格心灵科技有限公司	1	套	[redacted]
6	移动多功能检查仪	M001	中国	深圳瑞光康泰科技有限公司	1	台	[redacted]
7	肺功能检测仪	FGC-A+	中国	安徽电子科学研究所	1	台	[redacted]
8	国民体质监测一体机	TA107	中国	北京爱动云科技有限公司	1	台	[redacted]
9	心肺耐力测试仪（智能功率车）	心肺耐力测试仪（智能功率车）	中国	北京宏康达体育科技发展有限公司	1	台	[redacted]
10	等速肌力训练系统		中国	山东沐恒医疗科技有限公司	1	套	[redacted]
11	睡眠监护仪	SC-500	中国	南京博创海云电子科技有限公司	1	套	[redacted]
12	健康管理系统	健康管理系统 V5.0	中国	北京人之康科技有限公司	1	套	[redacted]
						合计	[redacted]

说明：

1. 本报价含税、含运输费用等。
2. 免费质保期 2 年。质保期之后，按照实际发生的成本费用支付维护费用。

5.业绩5证明材料

货 物 采 购 合 同

合同编号：2021-11-24
签订地点：河南郑州
签订时间：2021 年 11 月 26 日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：北京人之康科技有限公司

经甲、乙双方协商，就甲方向乙方购买货物及相关服务事宜，同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物名称及价格

1. 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务等（详细配置清单及技术参数见附件 2、附件 3）。

清单 1：非免税货物 **单位：元**

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价（RMB）	小计（RMB）	交货时间
1	中医体质经络检测仪	上药/上海益合（本溪）医疗科技有限公司	TUUN-1 型	中国	套	1	[redacted]	[redacted]	签订合同后 7 天内
2	健康管理系统	北京人之康科技有限公司	V5.0	中国	套	1	[redacted]	[redacted]	
备件、专用工具、耗材等									
合计		人民币大写：[redacted]							
备注									

2. 本合同（清单 1）总金额人民币大写：[redacted]（RMB：[redacted]元）（分项报价一览表见附件 1）。

3. 本合同总金额为货物从生产厂家至河南中医药大学校内甲方指定地点总价。包括：货物和附属装置、备品备件、专用工具、安装调试、培训、运输、保险、验收检测费、各类税费及相关技术服务费用和验收合格之前及保修期与备品备件等发生的所有含税费用。

4. 乙方负责办理合同所涉及的进口货物海关免税手续，甲方协助乙方办理进口免税相关事项，提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，费用已包括在合同总金额内。

1. 甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

2. 如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

十五、其它

1. 本合同乙方不得将本合同全部或部分分包给他人。乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

2. 合同若有变更须经甲乙双方签字确认。

3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

4. 本合同经甲方、乙方法定代表人或授权代理人签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

5. 乙方承诺负责本合同货物的报废回收事宜。

6. 本合同一式捌份，其中甲方陆份、乙方贰份。

7. 合同正式签订后，乙方应按省财政厅要求在五日内向甲方提供合同网络备案所需要的电子和纸质文档资料各一份，否则影响货款支付，后果自负。

8. 合同金额在 60 万元以上，货物验收前请提供河南省省级政府采购资金支付申请书。

9. 未详尽之处双方协商解决。

甲方：河南中医药大学

地址：河南省郑州市郑东新区金水东路 156 号

项目组织实施单位负责人签字：

项目主管校领导签字：冯卫生

学校印章：

电　　话：

签字日期：2020 年　　月　　日

乙方：北京人之康科技有限公司

地址：北京市昌平区西关路20号2号楼6层2-710

企业法人签字：

被授权人签字：郭亚群

单位印章：

电话：

签字日期：2020 年 11 月 24 日

6.业绩6证明材料

合同一般条款

项目编号：TJBD-2021-A-261-2

需方： 天津中医药大学

供方： 北京人之康科技有限公司

供需双方根据 2021 年 11 月 24 日天津滨德招标代理有限公司（招标地点：天津市西青区凌奥创意产业园三期南商业 3 号楼 3 门 2 层 201 评标室）关于天津中医药大学健康服务与管理专业模拟实训协同精益生产线工位提升建设项目（采购方式：竞争性磋商）的磋商结果和磋商文件要求，经协商一致达成本合同：

一、商品名称、品牌、规格型号、生产厂家、产地、数量、单价见附件 1 合同商品清单。

货物总价款：[redacted]元

大写：人民币[redacted]

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限以需方磋商文件要求为准。售后服务承诺见附件 2。

三、供方所提供的货物必须具有合法的生产、销售批准文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、交货时间、地点、方式：

1、交货期：

货到： 签订合同之日起 20 日内。

安装（施工）完成： 货到之日起 30 日内。

2、交货地点：天津中医药大学（天津市静海区团泊新城西区鄱阳湖路 10 号）

3、提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用、维修及保养手册等。

4、特别要求：

（1）交货时需方有权要求供方就产品的合法供货渠道进行说明；需方认为有必要的，供方应提供有效的书面证明材料。如果供方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护需方合法权益，供方要承担商品价值双倍的赔偿；同时，需方保留依

据现行的国家法律法规追究其他责任的权利。

（2）货物的包装和发运必须符合货物特性要求。为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由供方承担一切责任。

五、供方应随货物向需方交付货物的中文使用说明书及与货物相关的资料。

六、验收工作由需方负责对货物进行验收。

七、货款支付方式：

1、本合同以人民币进行结算。

2、付款方式：签订合同后预付合同总额的 30%，货到现场安装调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后 15 个工作日内支付合同总额的 60%，剩余 10%于质保期结束后 15 个工作日内付清。

3、如所供货物出现质量问题，需方在付款期内随时有权停止付款，待供方对该货物消除障碍正常运转后再行付款。付款的时间则相应顺延。

八、违约责任：

1、出现下列情况责任方应承担货物总值 30%违约金：

①需方无正当理由拒收货物的；

②供方所交的货物不符合同约定的；

③供方不能交付货物的。

2、出现下列情况，责任方承担每日 5‰的违约金：

①需方逾期支付货款的；

②供方逾期交付货物的。

九、因货物的质量问题发生争议，依据国家标准，由天津市市场和质量监督管理委员会或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方应当接受，质量鉴定期间所发生的相关费用由货物质量责任方承担。

十、有关涉及本合同供方向天津滨德招标代理有限公司所提交的全部响应文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

十一、本合同发生争议应协商解决，协商不成的由合同签定所在地人民法院管辖。

十二、其他特殊事项由供需双方协商后在合同补充条款中约定。

十三、本合同一式 陆 份，需方 叁 份，供方 贰 份，天津滨德招标代理有限公司留存 壹 份，均具同等效力，签字盖章后生效。

需方（公章）：天津中医药大学

单位地址：天津市静海区团泊新城西区鄱阳湖路 10 号

法定代表人：

委托代理人：

电话： 59596158

供方（公章）： 北京人之康科技有限公司

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：郑亚群

签订时间： 2021 年 11 月 26 日

签约地点：天津市

附件 1： 合同商品清单

单位：元

项号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂商	产地	国内/外	省内/外	单价	采购数量	计量单位	总价
1	信息工作站（健康信息工作站）	嘉乐	K5	深圳市嘉乐医疗科技有限公司	中国/深圳	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
2	人体成分分析仪	芯瑞康	ioi353	北京芯瑞康科技有限公司	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
3	超声骨密度仪	科进	KJ7000	南京科进实业有限公司	中国/南京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
4	动脉硬化测量仪	芯瑞康	AS-1000	北京芯瑞康科技有限公	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]

				司							
5	超声经颅多普勒血流分析仪	科进	KJ-2V4M	南京科进实业有限公司	中国/南京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
6	中医综合诊断系统	圣美孚	SMF-III标准型	芜湖圣美孚科技有限公司	中国/芜湖	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
7	心理测评系统	人之康	5.0	北京人之康科技有限公司	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
8	肺功能检测仪	安徽电子	FGC-A+	安徽电子科学研究所	中国/合肥	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
9	精神压力与血管健	芯瑞康	STD-1000	北京芯瑞康科技有	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]

	康检测仪			限公司							
10	糖尿病早期风险评估系统	芯瑞康	EDS-2000	北京芯瑞康科技有限公司	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	台	[redacted]
11	健康管理系统	人之康	V5.0	北京人之康科技有限公司	中国/北京	国内	省外	[redacted]	1	套	[redacted]
合计：[redacted]											

7.业绩7证明材料

广东省机电设备招标中心有限公司

中标通知书

北京人之康科技有限公司：

广东省机电设备招标中心有限公司受广州中医药大学的委托，就经济与管理学院教学软件项目-健康管理系统软件（招标编号：0692-209B04420597/02）采用公开招标进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，招标人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标项目内容为：健康管理系统软件，中标金额为：人民币 288000.00 元。

请务必于收到《中标通知书》起 30 天内带齐有关文件到广州中医药大学完成合同的签订。

广东省机电设备招标中心有限公司

2021 年 4 月 2 日

广东省机电设备招标中心有限公司
Guangdong Machinery&Electric Equipment Tendering Center Co.,Ltd
Tel：020-86341799 P.c：510045
Add：广州市东风中路东照大厦6楼
Http：//www.gdebidding.com

采 购 合 同

买方：广州中医药大学　　签订时间：2021 年 4 月 5 日

卖方：北京人之康科技有限公司　　签订地点：广州

根据《中华人民共和国合同法》，依照 2021 年 4 月 2 日 广东省机电设备招标中心有限公司（招标编号：[illegible]）项目名称： 健康管理系统软件）的招标结果，经双方协商一致，同意按下述条款和条件签订本合同，以共同遵守执行：

一. 协商订购物品

品名及标牌	生产厂家/产地	数量	单位	随机配件工具	单价元	总价元
健康管理系统 V5.0，人之康	北京人之康科技有限公司/北京	1	套	无	288000.00	288000.00
总金额	人民币贰拾捌万捌仟万元整 ￥288000.00 元					

合同价格为指定地点安装的交货价。开增值税专用发票。

二. 物品质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

1. 卖方提供的物品必须符合中华人民共和国国家及行业有关标准。

2. 卖方提供的物品必须是全新（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞。

3. 因物品的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由买方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由卖方承担。

4. 保修期内如物品非因买方的人为原因而出现的质量问题由卖方负责包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，均按不能交货处理。保修期从双方验收合格之日起计三年内。

三. 交货及验收：

1. 送货时间和地点：签订合同后 10 个工作日内送到买方指定地点。

2. 如果合同货物运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，卖方应及时安排换装，

2、卖方免费向买方提供终生系统维护更新升级服务。

3、保修期内，卖方免费承担与买方所采购的健康管理检测设备（开放数据接口的前提下）的数据接口对接服务。

买方：广州中医药大学	卖方： 北京人之康科技有限公司
地址： 广州市番禺区广州大学城外环东路 232 号	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：郑亚群
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
日期： 年 月 日	日期： 2021 年 4月 5日

8.业绩8证明材料

云之龙咨询集团有限公司

成交通知书

北京人之康科技有限公司:

云之龙咨询集团有限公司受桂林医学院的委托，就高水平本科建设科研仪器设备采购(项目编号:GXZC2021-C1-003114-YZLZ)采用竞争性磋商方式进行采购，按规定程序进行了评审，经磋商小组评审、采购人确认，贵公司为本项目B分标成交供应商。成交内容为：大型健康一体机1台、健康风险精准筛查仪1台、小型健康一体机6台、实验工作站5台、骨密度检测仪1台、心血管功能测试仪1台、数据输出设备5台、上臂式水银血压计10个、听诊器10个、实验台（含实验椅）5套、电动护理床1个、理疗床1个、人体针灸穴位模型10个、体温计10个、移动实验柜2个、医用屏风10个、折叠行军床10个、宣传板10个，成交金额（元）：叁拾伍万元整（￥350000.00）。请贵公司于成交通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同。

在领取成交通知书前，按照竞争性磋商文件“供应商须知”第32.1条规定向采购代理机构一次性支付采购代理服务费（开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，银行账号：8113001014300158041）。

贵公司于政府采购合同双方签订之日起2个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告；项目验收合格后，将壹份《政府采购项目合同验收书》原件送采购代理机构存档。

另：还未成为政采云正式供应商的成交人，请在签订合同前，完成政采云终审工作成为正式供应商。

特此通知！

采购代理机构联系人：蒋艳梅、黄钏钏

联系电话：0773-2887388、2887399

采购人联系人：王琳

联系电话：0773-3662950

成交供应商联系人：郑亚群

联系电话：18611612550

2021年8月26日

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）桂林医学院　　采购计划号广西政采[2021]14374号

供 应 商（乙方）北京人之康科技有限公司　　招 标 编 号GXZC2021-C1-003114-YZLZ

签 订 地 点　　签 订 时 间2021年9月9日

本合同为中小企业预留合同：（否）。

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，按照竞争性磋商文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1.供货一览表

B分标

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	大型健康一体机	嘉乐	健康管理一体机(信息工作站)K5	深圳市嘉乐医疗科技有限公司	1台	[redacted]	[redacted]
2	健康风险精准筛查仪	乐思康健	健康风险评估系统 180-NCS	北京乐思康健生物科技有限公司	1台	[redacted]	[redacted]
3	小型健康一体机	嘉乐	便携式健康一体机 Y1	深圳市嘉乐医疗科技有限公司	6台	[redacted]	[redacted]
4	实验工作站	联想（Lenovo）	商用台式电脑启天M435	联想（北京）有限公司	5台	[redacted]	[redacted]
5	骨密度检测仪	康荣信	便携式超声骨密度仪 UBS-3000mini	陕西康荣信智慧医学系统股份有限公司	1台	[redacted]	[redacted]
6	心血管功能测试仪	健桥	心血管功能测试诊断仪 JQ-H	合肥健桥医疗电子有限责任公司	1台	[redacted]	[redacted]
7	数据输出设备	联想（Lenovo）	黑白激光一体机 M7655DHF	联想(北京)有限公司	5台	[redacted]	[redacted]
8	上臂式水银血压计	鱼跃	血压计-听诊器保健盒A型水银血压计	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	10个	100.00	1000.00
9	听诊器	鱼跃	血压计-听诊器保健盒A型听诊器	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	10个	100.00	1000.00
10	实验台（含实验椅）	人之康	实训室工作台（含实验椅)HW-001	北京人之康科技有限公司	5套	2000.00	10000.00
11	电动护理床	迈德斯特	电动护理床 RLD-DHII04 MD-E20T	河北瑞朗德医疗器械科技集团有限公司	1个	4000.00	4000.00
12	理疗床	未来医健	多体位医用诊疗床 XY-K-SF-1	北京未来医健科技有限公司	1个	1980.00	1980.00
13	人体针灸穴位模型	未来医健	针灸人体模型	北京未来医健科技有限公司	10个	100.00	1000.00

列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式七份，具有同等法律效力，甲方五份，乙方一份，采购代理机构一份。。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 2021 年 9 月 9 日	乙方（章） 2021 年 9 月 8 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

9.业绩9证明材料

成 交 通 知 书

武汉携康智能健康设备有限公司：

鹤庆县疾病预防控制中心健康小屋采购项目于 2019 年 8 月 19 日在鹤庆县公共资源交易中心进行开评标。按照政府采购法管理规定，确定你单位为成交单位。

成交价为：287000.00 元

采购编号：TPDL-2019-C168；

交货周期：30 日历天；

质保期：1 年

请你单位收到成交通知书后，在 30 天内与采购人依法商洽并签订合同。

采购人（盖章）：鹤庆县疾病预防控制中心

法定代表人或其委托人（签字或盖章）：

采购代理机构（盖章）：大理腾普建设工程造价咨询招标代理有限公司

法定代表人或其委托人（签字或盖章）：

日期：2019 年 8 月 21 日

购 销 合 同

甲方：鹤庆县疾病预防控制中心

地址：云南省大理白族自治州鹤庆县云鹤镇鹤阳路西段 17 号

电话：0872-4122139　　统一社会信用代码：125329324326834581

乙方：武汉携康智能健康设备有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道 818 号

电话：027-59884185

甲乙双方本着“真诚合作，服务至上”的原则，经友好协商，签订购销合同并共同遵守履行。

一、合作内容

1、甲方向乙方购买“健康管理一体机“XKZN-B600”两套；总价格为：大写人民币贰拾捌万柒仟元整（小写：¥287000.00 元）。

设备型号	单　价		数量/套	金额/元
	硬件设备	携康智能健康管理平台软件 V4.56		
XKZN-B600			2	
合计：287000.00 元				

注明：1、以上价格含货款、安装、调试、培训、运输等费用。

2、健康管理一体机-XKZN-B600，分硬件、软件模块（详见附件配置清单）。

二、付款方式

1、合同签订后，乙方安排发货并安排专业人员进行设备安装及培训甲方使用人员，甲方收到货物验收合格后十个工作日内向乙方支付货物全款即大写人民币贰拾捌万柒仟元整（小写：¥287000.00 元）。

2、乙方收款账号：

户　名：武汉携康智能健康设备有限公司

账　号：3202 0070 0920 0265 746

开户行：工行武汉关东工业园支行

3、乙方向甲方提供货物硬件、软件模块的正规发票。

三、货物的包装及运输

乙方应提供设备的合格证书、技术文件、操作手册、维护手册、服务指南等。

乙方负责将设备完好无损地送至甲方指定地点。甲方收货地址：甲方指定地方。

四、验收

货物收到后，甲乙双方共同进行验收，验收内容主要为：型号、规格、颜色、数量、外包装等。如验收中，如果发现有与合同约定不符的，乙方保证应在 5 个工作日内解决，保证设备正常运行。

五、合同纠纷解决方式

合同履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成时，可提交合同签订所在地仲裁委员会仲裁或人民法院起诉。

六、售后与维修

1、设备硬件部分免费质保期为壹年，壹年内非人为设备故障，更换零部件费用由乙方承担。

质保期内人为损坏设备，包括人为设备进水、人为摔打、设备表面明显刮划等，甲方承担维修费用。

2、软件部分乙方提供免费升级。

3、质保期外，出现设备故障，维修收取成本费用，由甲方承担（包括硬件更换以及乙方工程师差旅费）。

4、设备故障后，甲方向乙方提出维修申请，乙方在 2 个工作日内响应并解决，并将安排人员姓名、联系方式、到达时间以邮件书面形式告知甲方。

七、违约责任

1、甲方要求设备配件属于全新产品。

2、如果甲方发生知识产权侵权，责任由甲方承担，并承担赔偿责任。

3、乙方如果没有按期安装，安装逾期向甲方支付违约金 200 元/天。

八、其它

1、合同甲乙双方依照中华人民共和国税收法律、法规之规定，各自承担纳税义务和纳税责任。

2、智能健康管理平台的知识产权归乙方所有，甲方享有使用权。

3、合同未尽事宜，双方友好协商解决。

4、本合同经双方签字盖章生效，本合同一式 2 份，甲乙双方各执 1 份。

甲方：鹤庆县疾病预防控制中心　　乙方：武汉携康智能健康设备有限公司

签章：　　签章：

日期：2019年8月22日　　日期：2019年8月22日

附件（主要配置清单）：

健康管理一体机-XKZN-B600				
分类	序号	配置名称	性能描述	数量
硬件模块	1	一体机机壳	社区版 XKZN-B600	1 套
	2	工业电脑（含电源适配器）	WINDOWS 系统平台	1 套
	3	二代身份证阅读器	能读取身份证信息	1 套
	4	身高体重检测仪	超声波测身高、体重、BMI	1 套
	5	人体脂肪测量仪	检测人体脂肪测量	1 套
	6	指夹式血氧仪	检测人体血氧饱和度	1 套
	7	红外体温枪	检测人体体温	1 套
	8	袖筒式全自动血压计	检测血压、心率	1 套
	9	数字化心电工作站	检测人体心电图、心率	1 套
	10	卡迪克血脂分析仪（含试纸）	总胆固醇、高低密度脂蛋白、甘油三脂	1 套
	11	百捷三合一（含试纸）	检测尿酸、血糖、总胆固醇指标	1 套
	12	尿液分析仪（含试纸）	检测尿液 11 项	1 套
	13	腰围尺	测量胸围、腰围、臀围比	1 套
	14	保真波频共振耳机	聆听心理疏导用	1 套
	15	A4 打印机	打印检测纸质报告	1 台
	16	广告机	播放广告宣传用	1 台
携康智能健康管理平台软件 V4.56	1	携康上位机软件系统	医疗器械与电脑触控以及数据通讯软件	1 套
	2	身高、体重自动录入软件	方便录入存储数据	1 套
	3	心理测试系统	通过问卷测试抑郁等	1 套
	4	心理疏导系统	人机互动游戏，舒缓减压系统	1 套
	5	呼吸训练系统	呼吸调节训练系统	1 套
	6	中医九型体质评估软件	通过中医问卷调查的方式，评估人体体质	1 套
	7	电子健康档案系统	健康云数据存储系统	1 套
	8	集成健康评估系统软件	对健康数据综合评估，给予饮食、运动、养生建议	1 套
	9	查询系统	查询综合检测报告	1 套
	10	医生后台管理系统	筛选、跟踪、提供健康咨询	1 套
	11	短信平台、APP 平台、微信平台	健康报告短信发送平台	3 套

10.业绩10证明材料

湖北星晨工程技术有限公司

中标通知书

武汉携康智能健康设备有限公司：

受阳新县卫生和计划生育局的委托，我单位对阳新县卫计局健康检测设备采购项目（采购编号：131-Zcg.2017-18）进行了公开招标。经评标委员会认真评审决定：贵公司被评定为中标单位，中标金额为人民币贰佰玖拾柒万伍仟元整（￥2975000.00元）。请按照招标文件、投标文件要求做好前期准备工作，在收到本通知书一个月内与阳新县卫生和计划生育局签订政府采购合同、办理有关事宜，逾期将作自动弃权处理。

特此通知，谨表祝贺！

采 购 人：阳新县卫生和计划生育局

联 系 人：韩平银　　联系电话：0714-7314078

采购代理机构：湖北星晨工程技术有限公司

联 系 人：李　露　　联系电话：18772291258

阳新县公共资源交易监督管理局 中标备案专用章

2017 年 3 月 31 日

《中标通知书》回执

你单位送达的《中标通知书》已收悉。

收件人（签章）：

2017 年 4 月 5 日

注：1、本通知书一式六份，复印无效！
2、本通知书未经县公共资源交易监督管理局加盖中标备案章无效！

购 销 合 同

甲方：阳新县卫生和计划生育局

地址：阳新县兴国镇陵园路

电话：0714-7314078

乙方：武汉携康智能健康设备有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园

电话：027-59884185

甲乙双方本着“真诚合作，共同发展”的原则，经友好协商，签署销售订单合同并共同遵守履行。

一、合作内容

1、甲方向乙方购买“携康健康检测一体机 XKZN-B600” 6 套，“携康健康检测一体机 XKZN-B500” 19 套，总价格为：人民币：贰佰玖拾柒万伍仟元整 （小写：￥2，975，000.00 元 ）。

设备型号	单 价		数量（套）	金额（元）
	硬件部分	携康智能健康管理平台系统 V4.57		
XKZN-B600	[illegible]		6	[illegible]
XKZN-B500	[illegible]		19	[illegible]
合计	[illegible]		25	[illegible]

注明：以上价格含货款、物流、安装、调试、培训等费用。

二 、付款方式

1、合同签订后，乙方三十个工作日内完成生产、发货。

2、乙方在收到甲方安装通知后，五个工作日内派工作人员进行安装、调试，验收合格后甲方一个月内支付货款总金额 95%，即人民币贰佰捌拾贰万陆仟贰佰伍拾元整（小写：￥ 2826250.00 元），余款即货款总金额 5%人民币壹拾肆万捌仟柒佰伍拾元整（小写：￥ 148750.00 元），在质保期后一个月内支付给乙方。

3、乙方负责培训甲方使用人员，并定期进行巡视回访。

4、乙方收款账号：

户　名：武汉携康智能健康设备有限公司

账　号：3202 0070 0920 0265 746

开户行：工商银行武汉市关东园支行

三、货物的包装及运输

乙方应提供设备操作手册、维护手册、服务指南等。

乙方负责将设备完好无损地送至甲方指定地点。

四、验收

货物收到后，甲乙双方共同进行验收，验收内容主要为：型号、规格、颜色、数量、外包装等。如验收中，如果发现有与合同约定不符的，乙方保证应在 5 个工作日内解决，保证设备正常运行。

五、合同纠纷解决方式

合同执行过程中发生异议，由双方协商解决，协商不成时，可提交合同签订所在地仲裁委员会仲裁或人民法院起诉。

六、售后与维修

1、设备硬件部分免费质保期为贰年，质保期内非人为设备故障，更换零部件费用由乙方承担。质保期内人为损坏设备，包括人为设备进水、人为损坏、设备表面明显刮划等，甲方承担维修费用。

2、设备涉及的耗材部分，如果甲方从乙方采购，艾科血糖、尿液试纸 2.00 元/人份，保证均低于市场价 30%供货。

3、质保期外，出现设备故障，维修收取成本费用，由甲方承担（包括硬件更换以及乙方工程师差旅费）。软件部分乙方提供终生免费升级。

4、设备故障后，甲方向乙方提出维修申请，乙方在 24 小时个工作日内响应并在 48 小时内解决，并同时将安排人员姓名、联系方式、到达时间以邮件书面形式告知甲方。

七、违约责任

1、甲方要求设备配件属于全新产品。

2、如果甲方发生知识产权侵权，责任由乙方承担，并承担赔偿责任。

3、乙方如果没有按期安装，安装逾期向甲方支付违约金 200 元/天。

八、其它

1、智能健康管理平台的知识产权归乙方所有，甲方享有使用权。

2、合同未尽事宜，双方友好协商解决。

3、附件为本合同的组成部分（县直医疗机构配置见附件 1，镇（区）卫生院配置见附件 2）。

4、本合同经双方签字盖章生效，本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方：阳新县卫生和计划生育局

（签章）

代理人签章：

日期：2017 年 4 月 6 日

乙方：武汉携康智能健康设备有限公司

（签章）

代理人签章：

日期：2017 年 4 月 6 日

关于健康管理一体机使用的评价

武汉携康智能健康设备有限公司为我单位提供的健康一体机实用、方便、性价格比高。在使用的过程中，运行情况良好、性能稳定，且该公司提供的软件升级、售后服务响应、后续数据对接、拓展应用等及时、到位，流程紧密，有据可依。

作为该产品使用者，我单位给予好评。

阳新县卫生和计划生育局

2019 年 3 月 7 日

（三）资质文件

1.“健康管理一体机”注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：鄂械注准 20172212339

注册人名称	武汉携康智能健康设备有限公司
注册人住所	武汉市东湖开发区高新大道 818 号
生产地址	武汉市东湖开发区高新大道 818 号高科医疗器械园 B8 栋东三层
代理人名称	（进口医疗器械适用）
代理人住所	（进口医疗器械适用）
产品名称	生理参数传输仪
型号、规格	XKZN-B500
结构及组成	由软件部分和硬件部分组成。软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成。
适用范围	用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传及下载，包括血压、血氧、血糖、心电图、体温、身高和体重、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构。
附　件	产品技术要求
其他内容	无
备　注	无

审批部门：湖北省食品药品监督管理局

批准日期：2017 年 08 月 02 日

有效期至：2022 年 08 月 01 日

（审批部门印章）

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：鄂械注准20172212339

产品名称	生理参数传输仪
变更内容	变更前： 注　　所：武汉市东湖开发区高新大道818号 生产地址：武汉市东湖开发区高新大道818号高科医疗器械园B8栋东三层。 变更后： 注　　所：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号。 生产地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道818号医疗器械园B8栋三楼3号、4号。
备注	本文件与“鄂械注准20172212339”注册证共同使用。

审批部门：湖北省食品药品监督管理局　　批准日期：2018年01月31日

（审批部门盖章）

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：鄂械注准 20172212339

产品名称	生理参数传输仪
变更内容	1、型号规格由“XKZN-B500”变更为“XKZN-B500、 XKZN-B600” 2、结构及组成由“软件部分和硬件部分组成。软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成”变更为“由软件部分和硬件部分组成。XKZN-B500软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪及电源模块组成。XKZN-B600软件由身份识别建档、数据提取、数据显示、数据上传、下载、本地应用管理、存储功能、打印功能和信息安全模块组成。硬件由计算机、一体机外壳、身高体重仪、打印机及电源模块组成。” 3、适用范围由“用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传及下载，包括血压、血氧、血糖、心电图、体温、身高和体重、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构”变更为“用于实现对人体体征参数诊断设备采集到的数据进行接收、展现、储存、上传、下载及打印，包括血压、血氧、血糖、尿酸、总胆固醇、心电图、体温、身高和体重、血脂、尿常规检查和检验数据。设备本身不具备诊断功能。该产品适用于医疗机构和体检机构”。 4、产品技术要求：详见产品技术要求变化对比表。
备　注	本文件与“鄂械注准 20172212339”注册证共同使用。

审批部门：湖北省食品药品监督管理局　　批准日期：2018 年 08 月 06 日

（审批部门盖章）

2.“动脉硬化检测仪”参数：血液在体流动性指数（BV）证明材料

证书号第720499号

发明专利证书

发明名称：血液在体流动性测量装置

发明人：刘常春;孙欣;张要花;杨静;杨磊;李远洋

专利号：ZL 2009 1 0019590.1

专利申请日：2009年10月19日

专利权人：山东大学;济南汇医融工科技有限公司

授权公告日：2010年12月29日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2010年12月29日

第1页（共1页）

3.“动脉硬化检测仪”满足参数的检测报告

检　验　报　告

报告编号：C2016123006

委 托 方：济南汇医融工科技有限公司

生产单位：同上

样品名称：心血管系统状态监测仪

规格型号：CV FD-II(F)

检验类别：延续注册检验

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

检 验 报 告 首 页

报告编号：C2016123006　　共 45 页 第 1 页

样品名称	心血管系统状态监测仪	样品编号	C2016123006
来样方式	送样		
商标	汇医融工	规格型号	CV FD-II (F)
委托方	济南汇医融工科技有限公司	检验类别	延续注册检验
委托方地址	山东省济南市高新区齐鲁软件园 F2 座 307	产品编号/批号	CV II 160602
生产单位	济南汇医融工科技有限公司	抽样单编号	--
受检单位	济南汇医融工科技有限公司	生产日期	2016.6
抽样单位	--	样品数量	1 台
抽样地点	--	抽样基数	--
抽样日期	--	检验地点	本检验中心实验室
收样日期	2016-12-30	检验日期	2017-4-24~2017-11-29
检验项目	电磁兼容全项目。		
检验依据	YY 0505-2012 《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验》、YY 0668-2008 《医用电气设备 第 2-49 部分：多参数患者监护设备安全专用要求》、《心血管系统状态监测仪》产品技术要求		
检验结论	被检样品符合 YY 0505-2012 《医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验》、YY 0668-2008 《医用电气设备 第 2-49 部分：多参数患者监护设备安全专用要求》及《心血管系统状态监测仪》产品技术要求。 （检验报告专用章） 签发日期：2017 年 11 月 30 日		
备注	1）报告中的“--”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。		

批准：　　职务：副主任

2006000360S

CNAS
检 测
CNAS L0584

检 验 报 告

报告编号：Y2009041401

委托方： 济南汇医融工科技有限公司

生产单位： 同上

样品名称： 心血管系统状态监测仪

型 号： CVFD-I

检验类别： 注册检验

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

检 验 报 告 首 页

报告编号：Y2009041401　　共 44 页　第 1 页

样品名称	心血管系统状态监测仪	样品编号	Y2009041401
来样方式	送样（√）　抽样（）		
商　　标	/	型号规格	CV FD-Ⅰ
委托方	济南汇医融工科技有限公司	检验类别	注册检验
委托方地址	济南市遥墙机场路 7166 号院内实验楼 201、203 室	产品编号 / 批号	/
生产单位	济南汇医融工科技有限公司	抽样单编号	--
受检单位	济南汇医融工科技有限公司	生产日期	2009 年 3 月
抽样单位	--	样品数量	1 台
抽样地点	--	抽样基数	--
抽样日期	--	检验地点	本检验中心实验室
收样日期	2009-4-14	检验日期	2009-04-14~2009-08-07
检验项目	全项目。		
检验依据	济南汇医融工科技有限公司《心血管系统状态监测仪》		
检验结论	被检样品符合济南汇医融工科技有限公司《心血管系统状态监测仪》标准要求。 （检验报告专用章或检验单位公章） 签发日期：2009 年 08 月 12 日		
备注	1）报告中的“--”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。 2）电气安全性能执行济南汇医融工科技有限公司《心血管系统状态监测仪》中有关 GB9706.1-2007 的要求，全项检验。		

批 准：_____　　职 务：副主任

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

检 验 报 告

报告编号：Y2009041401　　共 44 页 第 4 页

序号	检验项目		标准条款	标准要求	检验结果	单项结论
6	血压显示部分	血压测量范围和误差	5.5.3.1	测量范围：0～240 mmHg，误差不大于±4 mmHg	（-1～1）mmHg	符合
		过压保护	5.5.3.2	当大于 240mmHg 时，系统会开启快速放气阀门自动卸压	符合要求	符合
		快速卸压	5.5.3.3	袖带压力从 240 mmHg 降到 15 mmHg 的时间不超过 10s	3s	符合
		袖带气密性	5.5.3.4	袖带在 1min 内压力下降值不超过 0.5kPa（4mmHg）	符合要求	符合
7	对除颤器放电的保护		5.6	输入电路有对高压脉冲的防护装置，该装置对心电信号检取显示的影响，不得超过高压脉冲后的 5s	符合要求	符合
8	软件功能		5.7.1	监测仪包含下列模块： a) 信息输入模块	符合要求	符合
				b) 信号采集模块	符合要求	符合
				c) 分析处理模块	符合要求	符合
				d) 检索查询回放显示	符合要求	符合
				e) 结果存储输出打印模块	符合要求	符合
				f) 心率变异性分析模块	符合要求	符合
			5.7.2	监测仪能够分析计算如下指标： a) 每搏输出量SV	符合要求	符合
				b) 心输出量 CO	符合要求	符合
				c) 心指数 CI	符合要求	符合
				d) 射血指数 PEP/LVET	符合要求	符合
				e) 冠心病趋势性指标CHDI	符合要求	符合
				f) 心衰趋势性指标HFI	符合要求	符合
				g) 四肢收缩压 SBP、四肢舒张压 DBP、四肢平均压 MBP	符合要求	符合
				h) 踝臂指数 ABI	符合要求	符合
				i)心脏至桡动脉脉搏传播时间 H-RPWTT	符合要求	符合
				j) 心脏至四肢脉搏波传播时间 PWTT	符合要求	符合
				k)臂部至踝部脉搏波传播速度BaPWV	符合要求	符合
				l) 血液粘度水平 T	符合要求	符合

备　注：

复核人：　　检验人：J4-05 J4-03

国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心

检 验 报 告

1　受检样品信息

1.1 受检样品的描述

样品名称	心血管系统状态监测仪			
样品型号	CV FD-Ⅱ(F)			
样品编号 / 批号	CV Ⅱ 160602			
电源	☑ 交流电源			
	输入电压：220 V	频率：50 Hz	额定输入功率或电流：	输入长期功率 200VA 输入瞬时功率 1100VA
	☑ 单相	☑ L+N+PE	☐ L+N	
	☐ 三相	☐ L1+L2+L3+N+PE	☐ L1+L2+L3+N	☐ L1+L2+L3+PE
	☐ 内部电源	电池类型：	供电电压：	
	☐ 直流电源	供电电压：	额定输入功率或电流：	
台式设备	☐ 是	☑ 否		
落地式设备	☑ 是	☐ 否		
永久性安装设备	☐ 是	☑ 否		
生命支持设备	☐ 是	☑ 否		
样品尺寸 （长×宽×高）	1200mm×600mm×670mm			

济南汇医医疗技术服务公司

国家食品药品监督管理局 济南医疗器械质量监督检验中心 检验专用章

复核人：　　检验人：J7-06　J7-03

4.“动脉硬化检测仪”参数CI指标的证明材料

证书号第656508号

北京市海淀区地方税务局 印花税代扣专用章 国家知识产权局

发明专利证书

发明名称：基于心电间期序列归一化直方图的心衰检测方法和装置

发明人：刘常春；杨静；刘澄玉；李丽萍；张庆广；李斌；曹原

专利号：ZL 2008 1 0238523.4

专利申请日：2008年12月18日

专利权人：济南汇医融工科技有限公司

授权公告日：2010年08月11日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月18日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

2010年08月11日

第1页（共1页）

5.“动脉硬化检测仪”参数CHDI指标的证明材料

证书号第1303612号

发明专利证书

发明名称：一种检测冠状动脉狭窄的装置

发明人：杨静；李鹏；王启斌；杨磊；张明；李远洋；王新沛；刘常春

专利号：ZL 2011 1 0455354.1

专利申请日：2011年12月31日

专利权人：济南汇医融工科技有限公司

授权公告日：2013年11月13日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月31日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 田力普

中华人民共和国国家知识产权局

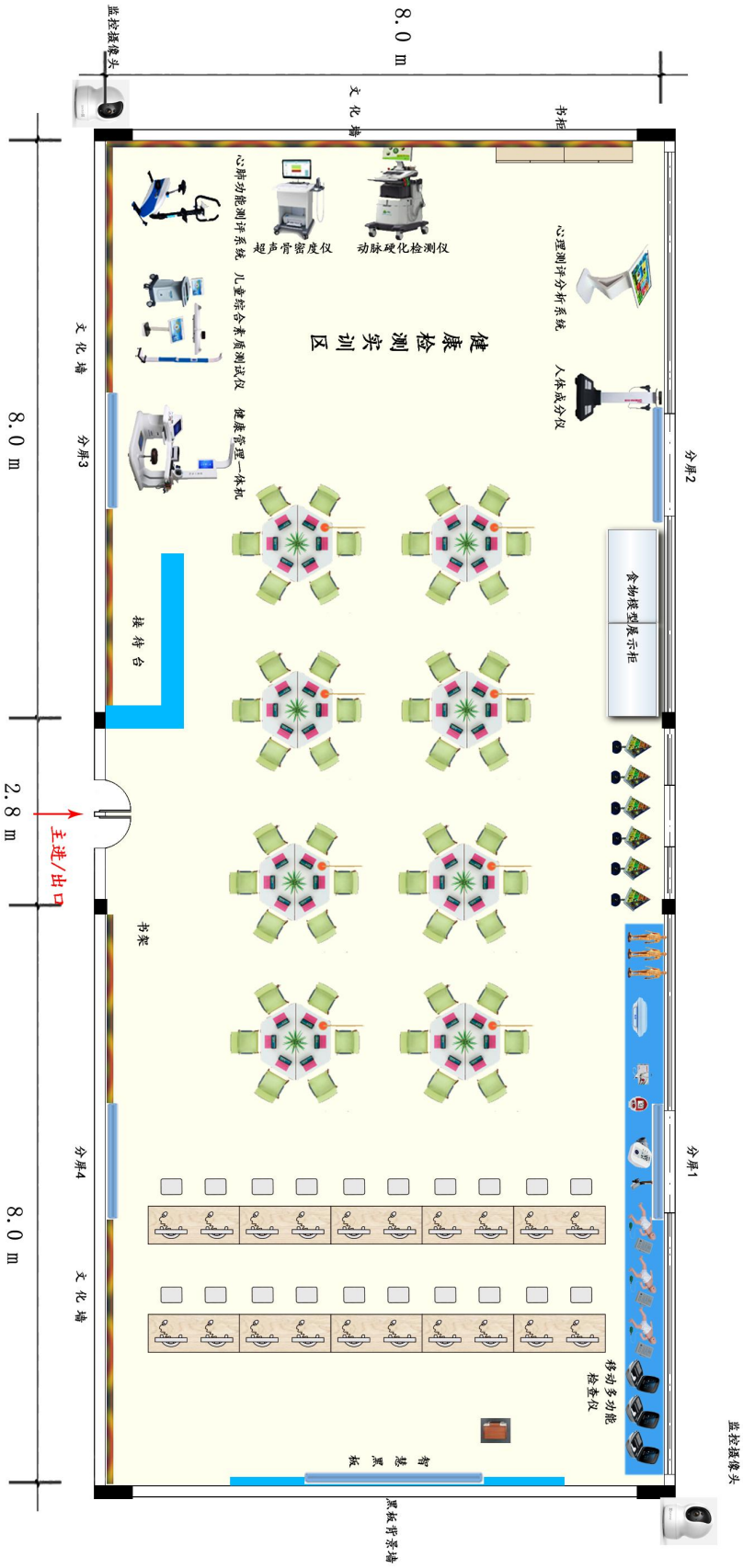
2013年11月13日

第1页（共1页）

（四）规划图纸设计

1. 效果图

2. 平面图


监控摄像头
8.0 m
文化墙
书柜
心肺功能测评系统
超声骨密度仪
动脉硬化检测仪
心理测评分析系统
人体成分仪
健康检测实训区
儿童综合素质测试仪
健康管理一体机
文化墙
分界3
分界2
食物模型展示柜
接待台
8.0 m
2.8 m
主进/出口
书架
分界4
分界1
8.0 m
文化墙
移动多功能检查仪
智慧黑板
监控摄像头
黑板背景墙

（五）健康管理系统样品演示

序号	样品名称	型号规格	主要技术参数	数量	备注
1	健康管理系统	V1.0.0	1、工作台 1.1、健康管理师工作台： 数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数 据包括：我的客户总数，我今日新增客户数、我的服务总数、我今日要执行的服务；日程表，可以查看 我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 1.2、分中心管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的 数据包括：分中心的客户总数，分中心今日新增客户数、分中心的服务总数、分中心今日要执行的服务； 日程表，可以查看我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 1.3、机构管理员工作台：数据看板，登录后，会在工作台展示重要的数据和当前工作任务。展示的数 据包括：机构的客户总数，机构今日新增客户数、机构的服务总数、机构今日要执行的服务； 日程表， 可以查看我的日程表，可以查看日常表中每天任务完成的情况，如当天任务总数，已完成多少； 2、客户管理： 2.1、个人客户：创建客户，健康管理师可以创建客户，或者客户导入，客户信息对接；修改客户，健康管理师可以修改客户； 2.2、客户查询，可以对客户进行综合查询，查询条件包括姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创 建时间区间，所在团体等； 2.3、团体客户：分中心管理员、健康管理师可以创建团体客户。分中心创建的团体客户，分中心的医 生和管理员都可以看到；修改团体客户，修改团体客户信息。 2.4、查看某团体客户下的所有个人客户，并提供姓名，电话，身份证，年龄区间，性别，创建时间区 间等查询条件。 2.5、分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除	1	无

			2.6、客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。 2.7、分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。 2.8、群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健管知识普及。 3、服务管理： 3.1、我的服务，可以查看待执行的服务和执行完成的服务。默认查看今天待执行的服务。查询条件有 计划时间区间，完成时间区间，服务名称等； 3.2、本中心的服务，分中心管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，计划医 生，执行医生，计划时间，完成时间等； 3.3、本机构的服务，机构管理员可以查看本中心的服务，查询条件有服务状态，服务名称，分中心， 计划医生，执行医生，计划时间，完成时间等； 4、健康档案： 4.1、按照健康体检基本项目专家共识，收集和管理客户的健康档案。支持包括家族史、现病史、过敏 史、用药手术史、月经生育史、躯体症状、饮食习惯、吸烟习惯、饮酒习惯、运动锻炼、精神压力、睡 眠、健康健康常识等健康信息的管理； 4.2、居民健康档案基本信息，按照居民健康档案规范，管理居民健康档案基本信息。 4.3、体检数据，体检数据的增删改查，支持体检主要检测项目的存储、展示，包括数值类型、文本类 型、影像类型各类体检数据； 5、健康风险评估 5.1、生理评估问卷：生理评估问卷填写，暂存，提交 ▲5.2、慢性病风险评估模型及报告：具有 20 种以上的慢性病风险评估模型，并生成健康管理报告。 5.3、中医体质辨识：中医体质辨识问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。支持中青年、老年人的 中医体质辨识。 ▲5.4、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持 9 种心理测评：PSTRI压力测评报告、A 型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、症状自 评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应		

			能力测评量表； 5.5、身体功能性评价，国民体质检测的数据录入和报告生成，数据也可以通过体质检测设备自动采集。 6、健康干预： 6.1、健康处方：健康管理师可以给客户指定干预处方。针对风险评估结果，可以开干预处方，可以查 看和打印。干预处方支持基础处方、组合处方（基于基础处方二次组合）、结构化表格处方等灵活配置。 系统内置处方数量 700 以上。 6.2、健康干预计划：制定干预计划，医生或健康管理师给客户指定干预计划，如一天三次膳食需上传 图片，一天运动几次需确认等，客户按照干预计划执行干预任务，在客户端执行“健康打卡”，客户打卡后，健康管理师可以在医生端看到打卡信息。 6.3、健康随访：支持通过配置的方式制定干预方案，可以查看健康随访方案的内容和详情。随访方案可参考国家或地方指定的随访模板，并结合医院实际情况进行配置。除《国家基本公共卫生服务规范》中的高血压、糖尿病、肥胖以外，至少有 50 种随访方案。 6.4、干预效果评价：基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定 下一阶段的健康处方，由此进入新一轮的健康管理周期；客户出具干预效果评价报告。 6.5、中医证候评价：支持配置新的中医证候评价表， 内置中医证候评价表 10 种以上(含)。 7、统计分析 ： 7.1、我的客户统计: 支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计我的客户数量及增量； 7.2、本中心客户统计: 支持分中心管理员针对本中心按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中 心客户数量及增量； 7.3、本机构客户 支持机构管理员针对本机构按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构客户数 量及增量； 7.4、我的服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计我的服务数量； 7.5、本中心服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本中心服务数量；支持按照服 务类		

			型，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计； 7.6、本机构服务统计：支持按照日区间、周区间、月区间、年区间统计本机构服务数量； 支持按照医生，结合日区间、周区间、月区间、年区间统计；支持按照分中心，结合日区间、周区间、 月区间、年区间统计； 7.7、团体统计分析：可以分单位团体进行统计分析，并生成统计报告 8、系统管理 ： 8.1、医生管理：医生的创建、设置、修改、密码设置等。8.2、分中心管理：一个机构可以运营多个健康管理中心，支持多中心信息管理。 8.3、机构管理：对机构信息进行查看和管理。 8.4、健康随访模板：配置健康干预随访问卷和模板，用于健康干预随访和干预效果评价。 8.5、健康处方管理：配置健康处方，包括膳食营养、运动、心理、生活方式、中医调理等。 8.6、支持健康干预计划的发布和管理、查看等功能 8.7、问卷配置：可动态配置各类调查问卷 8.8、个人信息设置：个人信息设置修改；密码修改，个人密码修改；退出； 9、知识库 9.1、健康百科分类管理：对百科知识库进行分类管理； 9.2、百科文章管理: 可发布图文百科文章，百科文章的编辑、发布、下架等功能； 9.3、小贴士管理：发布小贴士之类的短文，用于给客户发消息； 9.4、短信模板管理：短信模板，可修改删除； 9.5、标签库管理：标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库 300 以上。 9.6、膳食营养库-成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成。成品菜库数量不少于 18000。 9.7、膳食营养库-膳食食材管理，可查看膳食食材的营养成本。食材库数量不少于 3000。 9.8、慢性病膳食营养方案：针对慢性病的一周膳食营养方案数量不少于 400. 9.9、支持慢性病药品库的发布和管理、查看等功能 9.10、支持复查复诊任务库的发布和管理、查看等功能 10、基本参数： ▲10.1、支持多中心同时运营：支持多个健康管理中心		

			同时运营、多个团队同时运营、连锁经营，加盟 经营，不限制分中心数量和医生数量。 ▲10.2、支持服务单模式的主要业务流程：支持服务单模式的业务流程，支持以服务单为基本执行单元， 核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单；支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、干细胞 等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性；支持健康管理师 + 健康专家协同合作体 系，可以将任何第三方健康专家纳入到系统。支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能 10.3、支持检测检测流程：支持创建体检服务单；支持选择 1 个或者多个检测项目；支持设备数据对接， 支持定制开发 10.4、健康小屋：支持对接硬件检测设备，设备和数据和报告可以存储和展示。支持定制开发； 10.5、第三方软件对接：支持对接第三方软件，进行数据的传输； ▲10.6、中医治未病子系统：含中医治未病子系统，提供软件著作权；支持中医处方、中医证候评价表，内置中医证候评价表 10 种以上(含)； 10.7、系统架构：系统采用分布式技术架构，系统扩展性好； 10.8、稳定性：系统稳定性优越，定期巡检。最大非正常连续停机时间不超过 4 小时； 10.9、系统性能：系统性能优良，可支持 1000 以上用户并发使用系统； 10.10、业务量：可支撑 10 万量级的客户存储和业务运行； 10.11、报告：支持 10 万以上各类报告的生成和存储， 支持日生成健康管理报告数量不低于 1000 人次； 10.12、安全性：系统从数据层、业务层、应用层都增加了安全机制，保证基本的的数据安全和系统安全； 10.13、数据备份：需要有数据备份机制和策略； 11、健康管理客户端（微信公众号） 11.1、健康数据：查看健康管理相关的重要检测指标； 11.2、健康档案：客户可以填写、查看健康档案采集问卷； 11.3、健康报告：查看健康管理相关的报告，包括风险评估报告、中医体质辨识报告、心理测评报告、 干预处		

			方、干预相关报告； 11.4、体检报告：查看体检报告，查看体检设备的检测报告； 11.5、健康打卡：客户可以按照健康干预计划，通过移动终端打卡，如提交膳食拍照，运动打卡等。 11.6、消息提醒：支持给客户发送微信消息； 11.7 绑定微信：首次需要绑定，绑定后以后不需要登录		

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

（六）售后服务方案详细说明

1.质保期承诺

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C）的投标活动，并承诺如下：

（一）所购产品 3 年免费保修，终生维护。

（二）所有设备免费安装调试并经验收合格；免费培训操作人员至熟练操作。

（三）所有产品的售后服务（修、换）均建立在正常使用的基础之上。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

2.核心产品质保期承诺

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C）的投标活动，并承诺如下：

（一）所购核心产品：健康管理一体机、健康管理系统、儿童综合素质测试仪 3 年免费保修，终生维护。

（二）所有设备免费安装调试并经验收合格；免费培训操作人员至熟练操作。

（三）所有产品的售后服务（修、换）均建立在正常使用的基础之上。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

3.售后服务方案概述

我公司为用户提供长期的优质服务。我公司与客户的合作是长期的、伙伴式的合作，客户的成功就是我们的成功。

我公司对项目的建立和实施全面负责，包括软件、硬件设备的安装、调试、各种培训，同时我们将根据实施过程中的调查提供对未来系统发展的战略和策略。

此外，我公司有专门的技术支持服务队伍，通过现场技术支持服务、热线电话、长期技术跟踪等来保证项目的高效、可靠运转，同时为项目的进一步发展和改善提供建设性意见。

（1）服务理念：

全心全意，尽心尽力：服务体现了一个品牌的实力和承诺，我公司凭借雄厚的实力，全心全意为客户提供售前、售中和售后服务，尽心尽力协助客户迈向成功。

（2）服务宗旨：

用户的成功就是我们的成功：我公司奉行“用户的成功就是我们的成功”的宗旨，时刻以客户利益为重，处处为客户着想，不断地开拓创新，为客户创造价值。

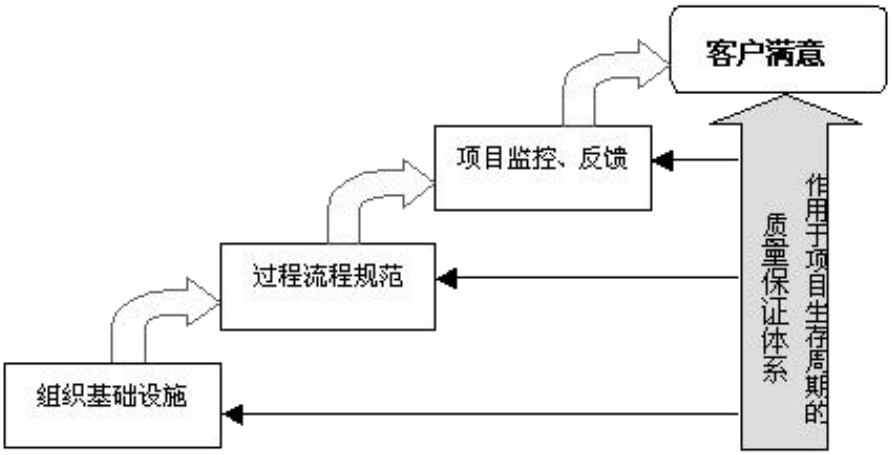
（3）服务规范：

诚信、专业、高效、迅捷：为更好地服务客户，我公司建立了标准、规范的客户服务体系，为客户提供的个性化服务，力争以全面、细致的服务让客户满意，进一步增强客户对我公司的信心与认同。

1.服务保障机制

项目成功的根本标志是客户满意，它贯穿项目的售前、售中和售后全过程。我们认为客户满意是一个实在的可以度量的目标，确保项目达到客户满意，尤其确保软件项目交付后长期的售后服务过程中的客户满意，使售后服务与项目承诺不脱节，必须有三个基础环节作为组织级支撑和保障，即组织级基础设施的保证；规范化的过程流程的保证和具体项目实施过程中监控与反馈机制（工具）的保证。

质量管理体系在软件项目生存周期内作用于三个基础环节，管理控制每一个项目作用域内的相关活动。使软件项目的售后服务受控于质量管理体系。



软件项目服务的保障机制

具体内容如下：

1、售后服务实行24小时服务，若使用的产品发生故障，售后服务部可及时派人到现场解决问题。

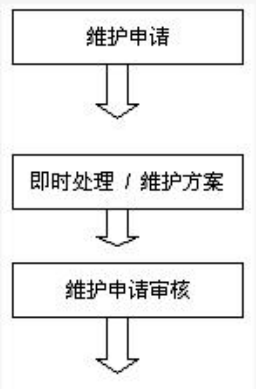
2、我公司拥有各类专业技术人员，根据需要，售后服务部可向公司各职能部门随时调用所需专业和技能人员，派往用户所在地，提供及时、优质的服务。

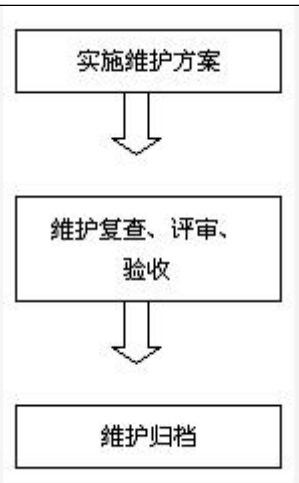
3、我公司每年不定期的对公司和采购人的技术人员进行培训，以便及时掌握新技术、新材料、新工艺，为用户提供准时、迅速、优质的服务。

4、市场部配合服务部定期向订购和使用的产品的客户进行回访。通过接受客户投诉和沟通，建立起信息反馈渠道获取各种信息，采取相应的纠正(预防)或改进措施，确保向客户提供满足要求的产品。

2.售后服务流程

设备保养及软件维护是售后服务的重要内容。主要包括：纠错性维护、适应性维护和完善性维护三类活动。我公司管理体系要求并约束项目维护活动过程，体现为：

活动流程	过程说明	责任人	产生记录
	收集维护信息并对信息进行管理。客户服务部门、项目维护组接收用户提出的维护申请（来自网络的客户信息、电话或者书面申请等），填写《客户咨询/反馈登记表	客户服务部门、项目维护组	《客户咨询/反馈登记表》
	客户服务部、项目维护组技术人员对维护申请进行处理：根据问题实际进行即时处理；对于需要深度维护的问题制定维	客户服务部门、项目维护组（技术人	《用户问题反馈及落实情况表》《客

	护方案，并与用户进行协商以确定维护的模式，维护活动的实施细节，是有偿维护还是无偿维护等。在《用户问题反馈及落实情况表》上做出问题审核处理意见。对于不需要进行维护的，发送《客户回执》给用户，并将《用户问题反馈及落实情况表》进行归档	员）	户回执》
	维护人员实施维护。实施时根据维护的类型参见《软件维护规范》和《系统维护规范》。维护实施完毕后，请客户填写意见	维护人员	《维护任务单》《用户意见反馈表》
	维护完成后，必须进行维护验收，验证修改是否正确，并重新确认整个软件	维护小组负责人 维护实施人员	《维护验收表》
	维护人员将维护过程中产生的记录和客户意见提交给客户服务部或项目维护小组，对本次维护进行确认，如果合格，则本次维护结束。所有过程质量记录交由文档管理员进行归档	客户服务部门、项目维护、文档管理人员	《归档记录》

客户通过电话、传真、电子邮件等多种形式提出支持服务需求；客户服务助理定期调查客户满意度得到支持服务需求；售后维护组成员也会在支持维护期挖掘客户的潜在服务需求。

维护服务过程中，我们的工程师将认真解决客户提出的问题，并将维护的过程和解决方法填写在《支持维护记录》中，也要求客户对我们的维护服务质量做一评价。

在支持服务结束后，支持维护人员应请客户验收工作结果，并填写《维护总结》。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

4.维修时间响应承诺

致：遵义医药高等专科学校

我公司（贵州至诚中和科技有限公司）参加贵方组织的项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目采购（项目编号：GZWH-2022-2532C ）的投标活动，并承诺如下：

（一）所购产品 3 年免费保修，终生维护。

（二）在产品保修期内：如发生质量问题，我方保证在接到通知后，在10分钟内立即给予答复；并派合格的维修工程师在半小时内到采购方现场进行维修，24小时内不能解决问题须提供备用机，所产生的费用由我方负责。如我方在接到通知的4小时内没有答复或处理问题，则视为我方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由我方自行负责。

（三）质保期外：只收取零备件成本费用，不收取任何维修及差旅费，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

5.安装调试方案

1、设备安装

我司将向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容，若本项目采购的设备或施工产品配置等要求出现不合理或不完整的问题时，我司有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

2、安装调试验收要求

1）我司具有良好信誉和相关实力的技术队伍。

2）一旦中标我司认真负责，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

3）安装调试在设备到货后 3 个工作日内开始进行。

4）所有设备均须由我司安装调试。自统安装工作一开始，我司应允许采购单位的工作人员一起参与系统的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

5）一旦中标我司和产品供货商对提供的产品保证三年的产品免费技术支持售后服务。

3、测试和验收

我司根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

我司应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备及施工产品使用单位。

设备调试及测试

1、有责任参加设备现场开箱检验。

2、有责任制定详细的安装及调试计划，包括施工进度建议、发生的故障、存在不利的因素、潜在延误及补救方法的建议内容。对紧急情况随时向监理和用户单位报告。

3、有责任严格按施工进度计划，派遣有经验的现场服务工程师指导现场安装。

4、有责任进行自检和互检、填写设备安装质量表。对相关产品进行预先通电检查、质量不合格的产品不得安装。

5、有责任协助用户单位搞好“创优规则”。

6、有责任协助用户单位对各安装阶段进行验收。

7、在保质期以前包括质保期，若发现设备有质量问题或存在质量问题，我司负责给予解决。

1、一般要求

1）系统调试应在系统施工结束后进行。

2）系统调试前应具备施工时的图纸资料和设计变更文件的检测与验收资料等。

3）调试负责人由熟悉该系统的工程技术人员担任。

4）具备调试所用的仪器设备，且这些设备符合计量要求。

5）检查施工质量，做好与施工队伍的交接。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

6.培训方案

作为高新科技服务企业，贵州至诚中和科技有限公司致力于推广适合我国医学教学机构使用的医学教学模型、软件及设备。

贵州至诚中和科技有限公司期待着为您竭诚服务，并希望通过您的反馈，不断提升产品和服务的竞争力。愿我们共同携手，为提升中国的医学教育水平而努力！

我公司为用户提供现场技术培训，涵盖产品的原理、操作、维护、维修和保养等相关培训；供应商为用户提供产品终身技术服务。

一、培训目的:

我们所供应的教学产品，每款产品都有完备的功能，人性化的使用方式，可以为您多方面、多层次的教学提供最大的帮助。

通过本次培训可以达到的效果：参加培训人员将初步了解产品的基本原理，能够独立使用设备，掌握使用软件提供的各种操作，并学习到简单的故障排除方法。

通过培训，使用老师可以掌握产品的各种功能，以便应用到教学过程当中。

二、培训人员：

1）实训中心管理人员

2）学科教学的相关老师

三、培训地点：

由客户指定的方便进行安装、调试及培训的地方

四、培训内容：

本次培训的主要内容：

1) 核心产品的基本原理

2) 核心产品的组装、拆解、搬运

3) 核心产品能实现的功能

4) 核心产品相关介绍和基本操作

5) 中间会穿插使用技巧、注意事项

6) 设备、软件的保养和简单的故障排除方法

五、培训方式：

培训方式

(1)提供现场培训，实施期内多轮现场培训；验收后按需预约提供现场培训；

(2)长期远程培训和远程指导；

(3)提供所投设备和产品的视频培训资料；

(4)提供所投设备和产品的产品资料、使用说明书等。

(5)全程跟踪学校实训，并提供长期的培训、技术支持、业务支持。

(6) 硬件安装部分采用幻灯讲解主要内容，要求学员亲自动手操作

(7) 软件的使用，采用幻灯的形式，要求学员亲自操纵电脑

初步培训时间安排

培训内容	培训人员	人数	培训时间	培训方式
介绍产品背景	实训中心负责老师或学生	10人左右	0.5小时	现场培训为主，远程培训为辅
培训内容介绍	实训中心负责老师或学生	10人左右	2-4小时	现场培训为主，远程培训为辅
设备安装应用介绍	实训中心负责老师或学生	10人左右	2-4小时	现场培训为主，远程培训为辅
设备的使用	实训中心负责老师或学生	10人左右	2-4小时	现场培训为主，远程培训为辅
基本故障排除、日常保养、回顾以及答疑	实训中心负责老师或学生	10人左右	2-4小时	现场培训为主，远程培训为辅

培训完毕后，客服中心人员会将《产品说明书》中需要注意的事项再次向客户提出，以确保正确使用产品，延长产品使用寿命。

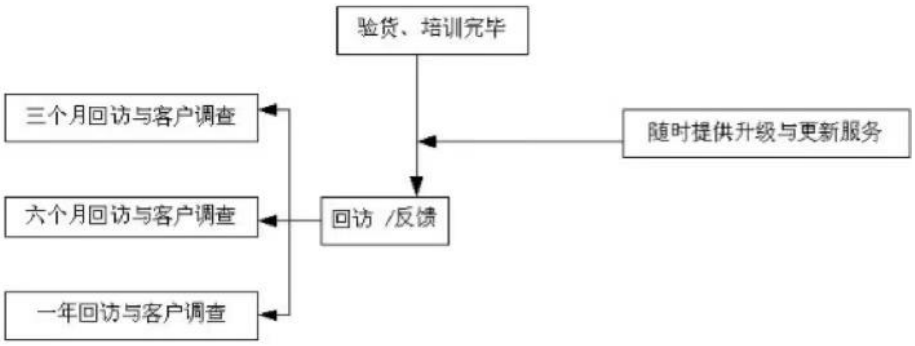
供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

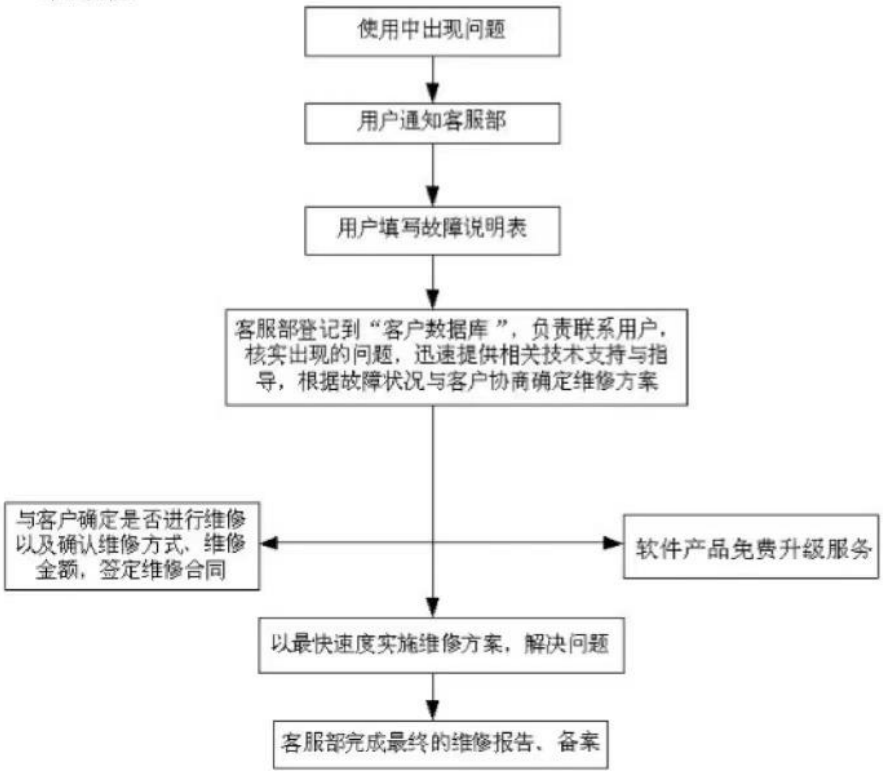
2022 年 6 月 21 日

7.维修保养方案

产品销售一个月后进行首次回访，三个月后再次回访，以后以季度为周期定期回访，回访时与使用人员沟通，了解产品使用情况，及时进行保养。流程如图：



维修流程：



供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

8.质保期外的保养方案

项目验收成功后，我公司将启动“回访与保修程序”，定期进行回访并做好记录，及时了解设备的使用情况和质量情况，掌握第一手信息，以便在日后的工作中加以改进；

“回访与保修小组”由公司售后工程部相关人员构成，由公司直接领导，全方位、全过程为采购人提供“至诚至信的完美服务、百分之百的用户满意的服务”是我公司的企业宗旨，是项目管理中必须要遵循的原则。其目的在于完善产品的质量和售后服务，创造优质、全方位的服务。

我公司承诺：质保期外：只收取零备件成本费用，不收取任何维修及差旅费，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

9.维修地点、地址、人员及联系电话

客户服务部：0851-85867837

传真：0851-85867837

客服专用邮箱：13634878372@qq.com

24小时服务电话：15761697846

地址：贵州省贵阳市南明区花果园彭家湾花果园项目F区6栋1单元18层10号[花果园办事处]

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

10.产品主要零配件及辅料说明

序号	产品名称	页码
1	儿童综合素质测试仪	409
2	超声骨密度仪	410
3	动脉硬化检测仪	411

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

10.1 儿童综合素质测试仪配置清单

普瑞森 **PRS-E** 型儿童综合素质发展评价系统配置清单

名称	数量	单位	备注
综合测评系统	1	套	
电脑主机	1	台	
键盘	1	个	
鼠标	1	个	
音箱	1	对	
电源插座	1	个	
打印机	1	台	
医用台车	1	台	
摄像头	1	个	
台式显示器	1	台	
豪华台车式立式显示器	1	台	
分屏器	1	个	
USB 扩展口	1	个	
鼠标垫	1	张	
VGA 显示线	1	根	
说明书	1	本	
三证、保修单、合格证	1	套	
儿童身高体重测量仪	1	套	
婴幼儿身长体重测量仪	1	套	

山东普瑞森医疗设备股份有限公司

10.2 超声骨密度仪配置清单

南京科进实业有限公司

OSTEOKJ7000 超声骨密度仪

配置清单

1. 超声骨密度仪模块主机	一台
2. 探头	一个
3. 校准模块	一个
4. USB 电缆	一根
5. 电源电缆	一根
6. 电源适配器	一个
7. 定位尺	一个
8. 软件 U 盘	一个
9. 耦合剂	一瓶
10. 说明书（含三证、验收单、质保单）	一套
11. 电脑一体机（含键盘、鼠标、鼠标垫）	一套
12. 彩色喷墨打印机	一台
13. 台车	一台

南京科进实业有限公司

10.3 动脉硬化检测仪配置清单

产品配置清单

序号	部件内容	型号	数量
1	**心血管系统状态检测仪**	**CV FD-II(A)型**	**1 台**
2	电源线	***	1 根
3	打印机	黑白激光	1 台
4	心电传感器（电极夹）	***	1 套
5	光电传感器（血液在体流动性装置）	绿色/灰色接头	1 套
6	四肢袖带	***	1 套
7	使用手册	***	1 本
8	产品合格证	***	1 张
9	产品保修卡	***	1 张

11.技术支持

我公司将长期为用户提供免费的、详细的技术支持，为了方便用户的管理，我们将向用户提供整套设备管理方案，以确保用户及时获得所需的增值服务。派出人员是熟悉产品，技术全面、具有单独安装、使用、维修保养的技术人员，能彻底免除您的后顾之忧，令产品发挥其最大的使用价值。

技术支持有以下几种形式：

1、远程技术支持服务

（1）电话远程服务，包括维护、故障处理、培训等（手机：15761697846；电话：0851-85867837）

（2）微信远程服务，包括维护、故障处理、培训等（微信：15761697846）

（3）QQ远程服务，包括维护、故障处理、培训等（QQ:13634878372）

（4）远程协助工具远程服务，包括维护、故障处理、培训等

（5）邮件服务，包括维护、故障处理、培训等（邮件:13634878372@qq.com）

2、本地现场维护

（1）故障处理

（2）现场培训服务

3、升级服务

（1）系统大版本升级

（2）知识库更新

4. 回访服务

针对软件系统及设备进行回访服务，了解实际使用中的需求，系统使用情况，并对数据库、内存、硬盘、cpu等使用情况进行监测。

供应商名称（加盖公章）：贵州至诚中和科技有限公司

法定代表人签字或盖章：_____

2022 年 6 月 21 日

第五章 其他部分

（一）同意竞争性磋商文件条款声明

致 ：贵州卫虹招标有限公司

为响应你方组织的 遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目 采购项目的货物及服务的竞争性磋商采购，项目编号为： GZWH-2022-2532C ,我方在参与投标前已详细研究了竞争性磋商文件的所有内容,包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此竞争性磋商文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方同意竞争性磋商文件的相关条款并承诺参与投标后不再对竞争性磋商文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明。

供应商（公章）：贵州至诚中和科技有公司

法定地址：贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第栋（1）1单元5层07号[花果园社区]

邮编：550002

授权代表签字或盖章：_____姓名（印刷体）____邓正会____

电话：15761697846

传真：0851-85867837

2022 年 6 月 21 日

（二）招标代理服务费确认书

致： 贵州卫虹招标有限公司

根据国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的有关规定 ，经招标人、招标代理机构和供应商协商，本次（采购项目名称：遵义医药高等专科学校健康管理实训中心建设项目）（项目编号：GZWH-2022-2532C）的成交代理服务费向成交供应商收取。若我单位成交，将按磋商文件规定的时间和费率向贵单位支付成交代理服务费。

供应商：贵州至诚中和科技有公司（公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：_____

供应商地址 ：贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第栋（1）1单元5层07号[花果园社区]

2022 年 6 月 21 日

（三）虚假应标承担责任声明

致 ： 贵州卫虹招标有限公司

我公司承诺所提供的响应文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目采购过程中（包括磋商报价、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收、使用过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定 。

特此声明 。

供应商（公章）：贵州至诚中和科技有公司

法定地址：贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目R-2区第栋（1）1单元5层07号[花果园社区]

邮编：550002

授权代表签字或盖章：_____姓名（印刷体）____邓正会____

电话：15761697846

传真：0851-85867837

2022 年 6 月 21 日