

政 府 采 购 文 件

采购项目编号：金诚采公[2020]029号

项目名称：常州卫生高等职业技术学校实训中心设备采购项目

采购人名称：常州卫生高等职业技术学校

常州金诚招投标有限公司

二〇二〇年十一月

前附表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：常州卫生高等职业技术学校实训中心设备采购项目 项目编号：金诚采公[2020]029号 质量保证期： <u>3</u> 年 交货期：自合同签订之日起 <u>40</u> 天内，若为进口设备可延长至 <u>60</u> 天（具体起计时间采购方另行通知）
2	本项目免收保证金
3	标前答疑会：本项目不组织答疑会 采购人联系方式：李先生 联系电话：13861091910 地点：江苏省常州市锦绣路18号 现场踏勘：投标人自行现场踏勘
4	投标文件份数：正本一份、副本 <u>4</u> 份 (1、请投标人将“开标一览表”另外单独密封一份，与投标文件同时提交； 2、提供1份“电子光盘”光盘中含全套正本投标文件 3、不同标段需准备全套材料，分别独立装订成册并密封；)
5	投标文件提交接收时间：2020年11月23日 下午1:30-2:00 投标文件提交截止时间：2020年11月23日 下午2:00 投标文件提交地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室 联系人：陆莹 联系电话：0519-85185550
6	开标时间：2020年11月23日 下午2:00 地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室常州金诚招投标有限公司
7	评审办法：综合评分法
8	代理机构服务费：详见第一章第六条“代理服务费”。

目 录

前 附 表	2
第一章 总 则	8
第二章 投标文件	9
第三章 投标文件密封和提交	13
第四章 投标报价	14
第五章 开标、评标、定标	15
第六章 格式附表	20
第七章 采购需求	31
第八章 评审办法	59

项目招标公告

常州卫生高等职业技术学校实训中心设备采购项目公开招标公告

项目编号：金诚采公[2020]029号

项目概况

常州卫生高等职业技术学校实训中心设备采购项目的潜在供应商应在常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室常州金诚招投标有限公司（财务室）获取采购文件，并于2020年11月23日14点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：金诚采公[2020]029号

2. 项目名称：常州卫生高等职业技术学校实训中心设备采购项目

3. 采购方式：公开招标

4. 项目预算及最高控制价：标段一：58万元；；标段二：87.1万元；标段三：234.075万元；标段四：147.6万元；

5. 采购需求：

常州卫生高等职业技术学校医药技术管理系药学实训中心需添置设备，故采购四标段实训设备，内容如下：（具体内容详见招标文件）

标段一：健康管理信息系统；

标段二：包含全人群营养测评指导系统，全人群营养指导模型，VR虚拟营养科学馆，吃动两平衡实训系统；

标段三：包含健康体适能中心工作站，健康体适能智能终端，人体成分测试仪，骨质风险健康评估系统，智能型国民体质检测仪，平衡训练测试系统，动脉硬化测定仪（血管机能检测仪），心肺功能测评系统，运动处方在线精品课程，全自动血压计，皮褶厚度测量钳，**精神压力分析仪（可采购进口设备）**；

标段四：包含舌面脉信息采集体质辨识系统，中医经络检测仪，中医体质辨识健康管理系统，儿童中医体质辨识健康管理系统，中医女性测评系统，高血压病辅助辨证系统，糖尿病中医辅助辨证系统，中医心理情志测评系统，中医智慧屏；

注：（1）无投标标段数量限制，投标人四个标段均可报名；

（2）投标人报价不得超过每一标段预算控制金额（单价及总价）；

（3）无中标标段数量限制，投标人四个标段均可中标。

(4) 若存在某一标段符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的则此标段废标；

7. 交货期：自合同签订之日起 40 天内，若为进口设备可延长至 60 天（具体起计时间采购方另行通知）

8. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 采购人的其他特定资格要求：

(1) 标段三、标段四投标人须具有医疗器械经营许可证或医疗器械生产企业许可证；

(2) 标段三、标段四所投产品须提供医疗器械注册证或医疗器械备案凭证；

(3) 进口产品提供产品的合法授权委托书；

注：严禁转包、转让、挂靠，一旦发现中标单位存在非法转包、转让、挂靠等行为的，将依法进行处理，给采购人造成损失的依法承担赔偿责任。同时以后不得参加采购人的所有项目投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2020 年 11 月 2 日至 2020 年 11 月 6 日，每天上午 9：00 至 11:00，下午 2:00 至 5:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室（财务室）

3. 方式：（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

(1) 现场领购：提供领购资料至常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室常州金诚招投标有限公司（财务室）办理。

(2) 网络领购：将符合要求的领购资料扫描件和报名费汇款凭证一并发送至邮箱：

czjcztb@126.com。

4. 领购时须提供以下材料：

- (1) 《领购申请表》原件一份，格式见附件一；
- (2) 提供有效企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证等复印件加盖公章（三证合一按实际情况提供）。
- (3) 《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》一份，格式见附件二。

5. 售价：人民币伍佰元整（**现金缴纳或汇至公司账户**），招标文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经报名，供应商不得更改单位名称。

6、代理机构审核无误后发送招标文件。

7、招标文件领购成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以开标后资格审查结果为准。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2020年11月23日14点00分（北京时间）

地点：常州市新北区汉江路368号金城大厦1512室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公司账户

单位名称：常州金诚招投标有限公司

单位账号：10615101040236369

开户银行：中国农业银行常州新北支行

2. 答疑及现场踏勘

采购项目的相关问题，请向采购单位项目联系人咨询，投标人自行现场踏勘。

投标人如对招标文件有疑问，须在2020年11月9日下午5:00前书面提交至采购人或常州金诚招投标有限公司。

3. 关于疫情期间的其他要求

疫情期间参与招投标活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，服从各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从代理机构工作人员的指挥和管理。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购单位名称：常州卫生高等职业技术学校

采购单位联系人：李先生

联系电话：13861091910

地址：江苏省常州市锦绣路 18 号

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：常州金诚招投标有限公司

代理机构项目联系人：陆莹 0519-85185550

地址：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室

附件一：**领购申请表**

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：	
<p>现委托_____（被授权人的姓名）参与常州金诚招投标有限公司该项目的招标文件领购工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构领购时现场填写或被授权人填写，扫描件发送指定邮箱。	

领购时间： 年 月 日 时 分
被授权人签字：

*注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			

本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。

申报人（签名）：

单位（公章）

日期：

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。

第一章 总 则

一、招标项目：

见招标公告。

二、投标人的资格要求：

见招标公告。

三、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标供应商在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，请将疑问于2020年11月9日17点前以书面形式向采购代理机构提出，未以书面形式提出异议或澄清，以及超过截止时间提出的异议将不被接受。为避免不正当竞争或可能泄露采购单位机密等不利情形，采购代理机构对投标供应商的疑问可以作选择性答复。

若投标供应商认为采购单位设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

如无疑问，视作供应商完全响应招标文件的条款和要求。

招标文件各项条款最终解释权归常州市金诚招投标有限公司，供应商对代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，代理机构概不负责。供应商由于对招标文件的任何推论和误解以及代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

代理机构有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有供应商。

代理机构可视具体情况，延长响应文件提交截止时间和招标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网所发布的为准。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交

货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

六、代理机构服务费

1、服务费按照下列标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将代理机构服务费付至采购代理机构账户。该费用含在投标总报价中。

2、代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额 (万元)	货物类
100 (含, 下同) 以下	1.5%
100-500	1.1%
.....

3、代理机构服务收费按差额定率累进法计算。

4、服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

5、服务类项目成交服务费按年成交金额*服务费率*服务年限计算，代理服务费按上述标准计算并一次性缴纳。

6、评委费由中标单位按实支付给招标代理机构。

7、服务费汇款账户：

户名：常州金诚招投标有限公司

开户银行：中国农业银行常州新北支行

账号：10615101040236369

第二章 投标文件

七、投标文件组成

一式5份，一份正本，4份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容。

1、供应商情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料：

*1) 投标函（附件一）；

*2) 法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；
委托代理人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）、授权委托书（附件三）和本人身份证；

*3) “三证合一”的营业执照（事业单位的可提供“三证合一”的组织机构代码证）；

*4) 标段三、标段四需提供医疗器械经营企业许可证或医疗器械生产企业许可证复印件加盖公章；

*5) 标段三、标段四需提供所投产品具有医疗器械注册证或医疗器械备案凭证复印件加盖公章；

*6) 进口产品提供产品的合法授权委托书复印件加盖公章；

*7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（附件九）；

*8) 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（附件九）；

9) 投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

*1) 开标一览表

*2) 分项报价表

4、项目技术方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案

2) 项目组织实施方案和管理方案

3) 拟达到的标准，人员、设备配置等

4) 培训方案、技术支持、售后服务方案

5) 优惠条款或承诺。

*6) 偏离表。

5、其他评审相关材料：

1) 投标人依据评分办法应提交的各类证明资料(须核查原件(或公证件)的材料必须在投标截止前携带至开标现场，否则评审中将不予计分)

2) 典型项目合同

3) 投标人相关荣誉证明资料

4) 投标人相关荣誉证明资料。

6、说明

1) 上述带“*”条款供应商必须在响应文件中提供证明材料。所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。响应文件中提供复印件，并将备注要求提供的原件(或公证件)在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收。

2) 供应商依据评分办法提交的各类证明资料在响应文件中应提供复印件，否则不予得分(要求“核查原件”的应当将原件(或公证件)在投标截止时间前随同响应文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分)

3) 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料(不限于此)。

八、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。

九、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件

1、投标人应准备**胶装**投标文件的正本1套，副本4套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本必须全部是打印件。投标人应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人(或其委托代理人)签字，副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

十、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。

第三章 投标文件密封和提交

十一、投标文件的密封与标志

- 1、投标人应将投标文件**胶装**并密封。
- 2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。
- 3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十二、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，本代理机构将不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

十三、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

第四章 投标报价

十五、项目总价应包括招标文件所确定的采购范围相应工程或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项工程或者服务项目所涉及的一切相关费用。

十六、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的最高限价为人民币：标段一：58万元；；标段二：87.1万元；标段三：234.075万元；标段四：147.6万元；项目报价高于最高限价的作为无效响应处理。

第五章 开标、评标、定标

十七、答疑，开标评标会议时间和地点

详见采购公告。

十八、评标委员会

1、评标由依法组建的评标委员会负责。评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合相关规定。评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

2、评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- 1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3) 对投标文件进行比较和评价；
- 4) 推荐中标候选人名单，或受代理机构委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- 5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3、评标委员会成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 按照招标文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；
- 3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- 4) 负责评标报告的起草；
- 6) 配合代理机构答复供应商对中标结果提出的质疑。

十九、评审内容的保密

1、开标开始后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

2、在评标过程中，供应商不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

3、在评标期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

4、代理机构和评标委员会不向落标的供应商解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

二十、评审、评定成交方法

本项目采用综合评分法，响应文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为成交人。最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

二十一、开标评标会

开标评标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由代理招标人主持。招标人、所有投标人的代表参加会议。

投标人应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加开标会，并签名报到以证明其出席。

二十二、开标时，由代理机构会同投标人代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，拆封，宣读投标人名称，投标价格和投标文件的其他主要内容。

二十三、招标人在投标截止时间前收到的所有合格投标文件，开标时都予以拆封，招标人对开标过程予以记录。

二十四、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；
- 6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；
- 8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；

9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

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

11、逾期送达的投标文件；

12、投标人的投标报价超出最高限价的；

13、招标文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评委会认定无效的情况；

14、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

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

16、供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）、信用江苏（<http://www.jscredit.gov.cn/index.htm>）网站的相关主体信用记录）。（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）

17、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

18、不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

19、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，投标无效：

1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5) 不同供应商的投标文件相互混装；

二十五、评标、定标

本项目采用综合评分法，综合得分最高的为中标人。评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选人顺序并确定中标人，采购人确认。

二十六、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄

清、说明或者补正，但不能影响招标文件中的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合招标文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理**；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

5、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

二十七、评标中作为废标处理的情况

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

二十八、中标结果及公示

1、代理机构将中标结果在常州市政府采购网、常州金诚招投标有限公司网网站上予以公示。中标公告期为中标公告发布之日起一个工作日。

2、若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1) 提供虚假材料谋取中标的；

2) 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

3) 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

4) 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

5) 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

7) 不符合法律、法规的规定的。

3、各供应商如对公示结果有异议，应在中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑，该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有

供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署和盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内,对质疑内容做出答复。如供应商在中标公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加投标的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明确的请求和必要的证明材料的,代理机构有权对该质疑不予答复(法律法规另有其他规定的除外)。供应商提出书面质疑必须有理、有据,不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则,一经查实,代理机构有权依据有关规定,对该供应商进行相应的处罚。

未参加投标活动的供应权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

在中标公示期间,若质疑仅是对采购单位设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的,因该等质疑的设置已在本招标文件第一章第四条中予以设定,此时不再作为有效质疑被审查。

中标公示期间,如有参加投标的供应商提出有效质疑,并因此可能对中标结果产生影响,而最终被取消中标的,代理机构对中标单位不承担任何责任。

二十九、成交通知书

中标人确定后,招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

本代理机构不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

三十、授予合同, 合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。

招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等,均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的,应当在不可抗力发生之日起5日内提出,并提供书面证据,招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的,视为自动放弃中标资格,并承担违约责任,采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标供应商与采购人签订合同后的5天内,凭合同到常州金诚公司进行合同鉴证。未经公司鉴证的合同,公司不承担任何责任。

第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与人应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购代理机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

政府采购相关政策告知书

1、根据财法函[2011]181号，对于非专门面向中小企业采购的项目，在评审价格时给予小型和微型企业6%-10%的价格扣除。

2、根据财库[2018]17号、财库[2018]19号文件，优先采购节能产品和环保产品。

3、根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7号）。

附件一：

投 标 函

致：常州卫生高等职业技术学校

常州金诚招投标有限公司

我单位收到贵单位“金诚采公[2020]029号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为_____年，交货期_____天。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该响应文件在该项目的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意遵守贵机构有关采购活动的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、与本次采购活动有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日

附件二：

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____公司的法定代表人。为实施 _____金诚采公[2020]029号 的工

作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权_____（被授权人的姓名、职务）为_____（金诚采公[2020]029号）项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会议时，提供法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标会议时，提供法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

开标一览表

供应商名称（公章）： _____

项目编号： _____

单位：人民币（元）

项目名称	项目总价
标段（_____）	

法定代表人或代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

注：请投标人将“开标一览表”另外单独密封一份，与投标文件同时提交。

附件五：

分项报价表

项目编号：_____

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整

附件六：

参加本项目小组成员一览

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七:

参加本项目小组成员一览

项目编号: _____

序号	姓名	性别	年龄	专业	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注: 参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称 (公章):

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

附件八

技术参数（或服务要求标准）偏离表

设备名称	标书要求参数	投标参数	偏离值

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注： 1、请各投标供应商按照以上表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页/样本/技术资料等。

2、各投标供应商不得复制粘贴招标文件所列技术参数，必须如实填写产品品牌，提供所供产品的技术参数。如复制粘贴，或提供虚假技术参数，将作无实质性响应处理。

附件九：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

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

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

附件十：

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加贵公司采购编号为_____的_____项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：

- 1、供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。
- 2、中小企业划分标准详见“工信部联企业〔2011〕300号通知”。
- 3、微型企业提供小型企业制造或使用小型企业注册商标的产品的，视同为小型企业。小型企业提供中大型企业制造或使用中大型企业注册商标的产品的，视同为中大型企业。
- 4、若供应商提供的“中小企业声明函”或认定证明为虚假声明则视同提供虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

第七章 采购需求

● 综合说明:

标段	设备名称	数量	交货期	预算控制金额 (单位: 万元)	质保期	是否接受 进口设备
标段一	健康管理信息系统	1 套	40 天	58	三年	否
标段二	全人群营养测评指导系统	1 套	40 天	30	三年	否
	全人群营养指导模型	3 套		3.9		
	VR 虚拟营养科学馆	1 套		26.6		
	吃动两平衡实训系统	1 套		26.6		
标段三	健康体适能中心工作站	1 台	40 天	13	三年	否
	健康体适能智能终端	7 台		17.5		
	人体成分测试仪	1 台		28		
	骨质风险健康评估系统	1 台		20		
	智能型国民体质检测仪	1 套		15		
	平衡训练测试系统	1 台		22		
	动脉硬化测定仪 (血管机能检测仪)	1 台		27		
	心肺功能测评系统	2 套		30		
	运动处方在线精品课程	1 套		20		
	全自动血压计	1 台		2.5		
	皮褶厚度测量钳	5 个	0.075			
	精神压力分析仪	1 台	60 天	39		是
标段四	舌面脉信息采集体质辨识系 统	1 台	40 天	48	三年	否
	中医经络检测仪	1 台		28		
	中医体质辨识健康管理系 统	1 台		9.8		
	儿童中医体质辨识健康管理 系 统	1 台		9.8		

	中医女性测评系统	1 台		9.8		
	高血压病辅助辨证系统	1 台		9.8		
	糖尿病中医辅助辨证系统	1 台		9.8		
	中医心理情志测评系统	1 台		9.8		
	中医智慧屏	1 台		12.8		

1、交货期：自合同签订之日起 40 日历天内（进口产品 60 日历天内）。

2、质保期：三年。

3、付款方式：在政府采购合同签订生效后，由采购方向中标供应商按合同总价支付 30% 的货款；待全部货物到达采购方指定地点，经验收合格，由采购方在 10 个工作日内，向中标供应商按合同总价支付 65% 的货款，余款 5% 在质保期满三年后，无质量问题，由采购方在 10 个工作日内向中标供应商一次性付清。

4、送货地点：学校指定地点并安装调试。

5、服务响应时间：接到学校报修电话 8 小时赶到现场。

6、本项目总报价包括项目本身及其配件、辅助材料、安装、调试、人工、机械、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及售后服务等从项目成交起到项目正式交付以及免费质保期内所发生的一切费用。

7、质量及验收：采购人根据国家有关规定、采购文件、成交方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由中标单位承担。

8、标段说明

(1) 无投标标段数量限制，投标人四个标段均可报名；

(2) 投标人报价不得超过每一标段预算控制金额（单价及总价）；

(3) 无中标标段数量限制，投标人四个标段均可中标。

(4) 若存在某一标段符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的则此标段废标；

● 第一标段（金诚采公[2020]029/1号）

一、项目汇总

标段	设备名称	数量	交货期	预算控制金额 (单位: 万元)	质保期	是否接受 进口设备
标段一	健康管理信息系统	1套	40天	58	三年	否

二、技术参数

1. 基本参数

多平台设计：包含管理机构的综合管理平台、管理对象的个人管理平台、短信平台、干预平台、微信平台。个人客户体验：客户端支持互联网个人空间、智能手机 APP、微信服务号。具备可靠的安全保障机制和方案，能在不影响正常使用的情况下升级。

2. 客户管理

支持接口采集和手动录入建档，管理客户的基本信息、健康信息。可将客户按照指定的类别进行管理，支持设置机构管理范围内个人客户的家庭关系并开展服务，能直观掌握客户所在单位的体检情况和所有员工的整体健康状况，可通过指定标识归并同一客户的不同信息。

3. 健康档案

支持体检数据一键式采集、手动添加，支持异常解读及对比，支持多种终端填写健康管理必须的生活方式调查问卷，支持记录和管理客户单独复查项目，支持 SOAP 模式记录门诊、住院信息，支持记录个人客户的用药情况，支持健康管理平台、微信、app、个人空间手动记录和上传日常自测数据，支持添加中医体质辨识问卷、scl-90 心理评估问卷和自定义问卷。

4. 健康报告

能生成个人健康报告，包含个人健康信息汇总、疾病风险评估、生活方式分析、心理评估与中医体质辨识、异常解释及健康指导。能生成团体健康报告，包括团体健康信息汇总、重要指标分布、心理测评分析、人员的异常统计、体检异常 TOP 统计等。

5. 健康干预

支持创建干预计划、合并干预计划、删除干预计划，支持当天干预任务的提醒、操作执行、状态展示，支持记录管理已经执行的健康干预过程，实现健康管理可追溯。能通过系统短信平台对用户批量发送短信，包含今日待发提醒、常用短信参考，支持分级级批量审核干

预计划、干预方案、总结，能自动记录管理系统已发送的短信，支持微信、APP、个人空间查询报告、上传问卷。

6. 慢病分级管理

能对高血压和糖尿病等人群按照《国家基本公共卫生服务规范》要求开展专项管理，支持随访记录、进行评估并确定管理的等级。

7. 膳食管理

支持膳食原则参数自行维护，支持针对个体、群体设计周期性食谱，可通过模板快速创建。能针对人群特点设计高标准的膳食方案模板。可展示各类成品菜及所需食材和烹饪方法。可展示常见食物原料及其具体成分占比。具有中医食疗的配方及功效列表。以上均支持自行维护。

8. 体检维护

根据体检套餐自定义设计体检报告录入模板。能展示体检项目内容，支持自行配置体检项目库各项目属性。能实现系统项目与机构项目的匹配对应，支持项目自动匹配。可展示异常信息，支持异常名称、解释、建议等相关内容的自定义维护。支持对多种异常的归类操作，支持系统异常与机构异常的匹配。

9. 问卷维护

支持中华医学会健康管理学分会标准问卷和自定义问卷的设置，支持机构自行维护问卷题目和配套选项，支持机构自行维护问卷题目对应的危险因素。

10. 知识库

支持常见运动项目的管理和维护，支持短信模板的创建、分类、内容维护，支持机构创建健康宣教库，可通过微信、短信、空间方式宣教。支持阶段干预方案的创建，支持自定义配置，支持机构自定义配置干预模板，内置基础模板不少于 20 个。支持机构对疾病风险评估模型进行参数设置，内置慢病评估模型不少于 15 种。

11. 统计分析

支持多条件组合对系统内人员信息查询并导出，支持针对系统内体检小项、体检异常、组合异常等进行统计，常规问卷统计、心理问卷统计、中医问卷统计，支持对建档量、管理量、干预量的统计与对比。

12. 系统配置

支持管理员进行机构相关配置、空间配置、膳食管理配置等，设置系统中管理类别及对应的权限，对系统主平台中的主要功能控制到按钮级，具有快捷、完善的右键功能。

13. 技术参数

系统主平台采用 B/S 架构，系统设计合理，整体性能优越，最大宕机时间不超过 4 小时。支持本地化部署和云平台远程集中部署，支持用户周期性数据自动备份，系统日处理体检数据及生成报告可达 1000 人以上，个人管理平台支持并发用户数可达 1000 人以上；

14. ★提供原厂授权及软件著作权证书。

● 第二标段（金诚采公[2020]029/2 号）

一、项目汇总

标段	设备名称	数量	交货期	预算控制金额 (单位: 万元)	质保期	是否接受 进口设备
标段二	全人群营养测评指导系统	1 套	40 天	30	三年	否
	全人群营养指导模型	3 套		3.9		
	VR 虚拟营养科学馆	1 套		26.6		
	吃动两平衡实训系统	1 套		26.6		

二、技术参数

（一）全人群营养测评指导系统

1.机房服务器部署一套全人群营养测评指导系统,便于学生上机操作,安装教师机 1 台、学生机 42 台。软件功能及模块与医院主流需求接轨,可实现对服务对象的营养测评指导功能。

2.软件系统具有以下功能或模块:用户基本信息建档、体格测量评估(支持一般人群检查项目设置:包括身高、体重、BMI、体脂百分比、腰围、臂围、上臂肌围等。支持孕产妇、儿童特色体格评价)、生化评估(支持常见的血液、尿液、生化指标评价等)、营养素设置(支持查看系统给患者制定的营养素推荐量,支持手动修改功能)、能量消耗调查(调查患者 24 小时所有活动项目,系统计算出全天各活动的能量消耗)、膳食调查(支持两种膳食调查方法:精确法、频度法,支持多种食谱或菜谱录入方式,支持国内最新食物库成分表并支持后台自定义添加食物功能)、★食谱制定(支持两种食谱制定方法:精确法、交换份法,供用户需要选择,支持经典食谱库功能,支持手动录入食谱,自行编辑食谱内容)、★运动处方(运用 MET 当量原理,输入运动类别及时间,自动统计能量消耗千卡数和活动当量。支持生成运动处方)、营养宣教(针对疾病类型和疾病诊断,系统提供全面的宣教内容,★支持自定义添加宣教模板功能)、查询统计(支持患者档案查询、体格评估查询、生化、评估查询、膳食评估查询、运动处方查询等)、综合报告打印(支持简易报告打印、详细报告打印、★支持含铁丰富的食物等宣教知识库打印)。

3. ★提供生产厂家原厂授权及软件著作权证书。

（二）全人群营养指导模型

1.盘子材质:密胺,直径 15cm,重量 60g。

2.模型：材质硅橡胶。

3.30Kcal/份或 90Kcal/份常规（随食材种类会稍有变化），选取各类食材按比例制作，用显著标签注明营养素含量。

4.★模型选用真实食物开模定制，与真实食物体积等比。模型色彩还原度高，高仿真。

5.每套模型数量 60 个，每套包含膳食宝塔模型 1 个。

6.模型的名称包括：常见的主食、蔬菜、水果、蛋类、肉类等。

7. ★提供生产厂家原厂授权及软件著作权证书。

（三）VR 虚拟营养科学馆

1.主程序部分

(1)VR 场景设计由三部分组成，包括：室外活动区、室内 1 层基础营养教学区、室内 2 层疾病营养和人群营养教学区；

(2)场景内容：平衡膳食宝塔、食物模型、营养教学挂图、营养教学视频及可抓取食物（显示营养标签和营养成分值）；

(3)立体平衡膳食宝塔，分五层结构，主要内容物包含谷薯类食物、蔬菜水果、鱼肉豆蛋类食物、乳制品和坚果、油盐的立体食材，总数量超过 20 种；

(4)场景中包含立体人体结构造型，透明人体设计，360° 旋转展示；

(5)场景内包含人体生理生化教学模块，单独规划了区域，主要由人体解剖图谱和教学视频构成。教学视频主要包括“人体消化器官-肝脏”、“神器的人体消化器官”、“消化器官-肠道”、“消化器官-胃”和“符合生理特点的饮食”等内容构成。参观者可以结合课堂所学内容，进行近距离观察学习；

(6)基础营养教学图谱主要包含：食物类别说明含谷薯类、蔬菜蔬果、鱼肉蛋、奶制品和大豆坚果、调味品和油盐的设计图谱，既有文字，又包含了大量的卡通图片；

(7)人群营养教学区域设置在 VR 场景，主要包含：老年营养、学生营养、孕产妇营养等独立区域；

(8)每种体验用的食材，均有详尽的营养成分分析。拿取的食物侧面，会弹出该种食物的“营养标签”，标签内容为国标“4+1”，营养分析数据来源为《中国食物成分表 2018》。

2.工作站部分

(1)主要部件：头戴显示器、串流盒、操控手柄*2、定位置*2；

(2)屏幕类型：低余晖 AMOLED 屏，FOV：110° 刷新率：90Hz；

(3)操控手柄交互：菜单按钮、触控板、系统按钮、扳机、手柄按钮；

- (4)SDK: OpenVR;
- (5)安全防护系统: Chaperone 安全监护系统;
- (6)内置麦克风: 有。

3. ★提供生产厂家原厂授权及软件著作权证书。

(四) 吃动两平衡实训系统

1. 主程序部分

- (1)采用沉浸式技术再现情景教学功能, 操作者以第一视角进入虚拟场景;
- (2)VR 场景设计由两大部分组成, 包括: 营养餐厅—虚拟配餐; 健身房—能量消耗评估;
- (3)系统可以选择一日三餐, 也可以对一餐进行配餐和评价
- (4)系统营养餐厅部分模拟大众食堂设计, 用于备选的 VR 全景菜肴超过 30 种, 包含主食、主菜、副菜、配菜、酒水饮料等;
- (5)所有菜肴均有详尽的营养分析、分析数据基于 TGC 营养分析系统;
- (6)系统设置有收银台、配好的餐食, 在收银台计算, 并且根据需要, 显示营养分析报告;
- (7)模拟就餐环境, 配餐后, 设计有就餐画面, 完成故事流程;
- (8)运动健身馆模仿健身房场景设计, 体现动的特色, 健身运动由三种类型, 为耐力型—跑步, 力量型—杠铃, 技巧型—健身操;
- (9)运动, 均可按照运动时间和运动强度, 运动开始后, 以第三人视角观察运动状态; 运动设定内容可以根据需要进行修改和调整; 运动项目为逐项进行, 可以累加统计; 运动完成后, 生成运动评估报告, 包括保存和打印。

2. 工作站部分:

- (1)主要部件: 头戴显示器、串流盒、操控手柄*(2)定位置*2;
- (2)屏幕类型: 低余晖 AMOLED 屏, FOV: 110° 刷新率: 90Hz;
- (3)操控手柄交互: 菜单按钮、触控板、系统按钮、扳机、手柄按钮;
- (4)SDK: OpenVR;
- (5)安全防护系统: Chaperone 安全监护系统;
- (6)内置麦克风: 有。

3. ★提供生产厂家原厂授权及软件著作权证书。

● 第三标段（金诚采公[2020]029/3号）

一、项目汇总

标段	设备名称	数量	交货期	预算控制金额 (单位: 万元)	质保期	是否接受 进口设备
标段三	健康体适能中心工作站	1 台	40 天	13	三年	否
	健康体适能智能终端	7 台		17.5		
	人体成分测试仪	1 台		28		
	骨质风险健康评估系统	1 台		20		
	智能型国民体质检测仪	1 套		15		
	平衡训练测试系统	1 台		22		
	动脉硬化测定仪 (血管机能检测仪)	1 台		27		
	心肺功能测评系统	2 套		30		
	运动处方在线精品课程	1 套		20		
	全自动血压计	1 台		2.5		
	皮褶厚度测量钳	5 个		0.075		
	精神压力分析仪	1 台	60 天	39		是

二、技术参数

(一) 健康体适能中心工作站

1.★接入相关设备可测试项目：国民体质、血压、心肺功能、身体成分、骨密度、平衡能力、亚健康、血管机能、健康风险等项目。

身份识别卡：提供 50 张非接触智能身份卡，快速、准确、便捷识别受试者身份。

2.健康体适能综合评定报告：根据十余类健康体适能测评指标结果，对健康体适能水平进行心肺、肌肉、柔韧、平衡、灵敏等大于或等于 5 个方面的评估，给出综合评分和等级评价，并提出多个重点关注目标及改善建议。

运动能力评定报告：根据综合测评结果确定大于或等于 7 种运动能力级别所属，并分别对心肺素质、力量素质、柔韧素质、平衡素质、灵敏素质等大于或等于 5 项运动能力进行单项评估。

3.运动风险评定报告：根据综合测评结果确定大于或等于 5 种运动风险级别所属，并分

别对运动疲劳、运动损伤、运动意外大于或等于 3 大运动风险进行单项评估。

4.锻炼指导报告：提供科学、安全、有效、个体化的锻炼指导方案，可选择大于或等于 8 类运动大项，运动项目大于或等于 400 项。

5.运动项目自助调整：操作者对运动项目的选择可进行自助的调整和管理。

6.★工作站快捷按钮：提供十余个快捷功能按钮，包含：测试状态展示、注册、写卡、打印、统计、单位等。

7.双屏同步操作：支持工作人员操作和自助操作。

8.数据采集方式：支持网络、蓝牙、无线等多种数据采集方式。

9.运动项目优先级自定义：可根据用户需要随时自行维护优先运动项目。

10.★数据管理:具有数据统计、分析、导入、导出、数据备份(支持异地备份)、数据上传及上传云平台等管理功能。

11. ★提供生产厂家原厂授权。

（二）健康体适能智能终端

1.声音提示：提供声音提示及电子节拍器等功能。

2.身份识别：支持非接触式智能身份识别卡及手工快捷登陆模式。

3.系统设置：支持全程触控，系统设置、模块设置、报告设置等 4 项。

4.兼容测评设备：支持心肺功能测试等（可配置智能切换）

5.显示屏规格：红外液晶触摸显示屏

6.设备连接：RS-232 接口大于或等于 1 个；USB 接口大于或等于 2 个。

7.网络连接：支持 LAN 和 wifi 网络连接模式。

8. ★提供生产厂家原厂授权。

（三）人体成分测试仪

1.测试方法：生物电阻抗法，8 点接触电极，多频率检测。

2.测评指标：体重、身体水分、细胞内外液、浮肿指数、肌肉量、脂肪量、推定骨量/无机盐、体脂百分比、BMI、腰臀比、腹部脂肪、内脏脂肪重量、全身皮下脂肪重量、内脏脂肪级别、内脏脂肪面积、基础代谢、各节段肌肉量、各节段体脂肪率、各节段脂肪量、左右均衡分析、体型评定。

3.测试精度：0.1 kg（200~270 kg）。

4.★预置皮重：最小增量单位 0.1 kg。

5.测量范围：阻抗 75.0Ω~1500.0Ω，年龄 3~99 岁，身高 90.0~249.9cm。

6.测评标准：按年龄段进行评价；引入儿童体检判定标准：产品可对3岁以上的儿童进行体检测试，并引入3岁-17岁儿童体脂肪率的判定标准，通过对照是否沿着标准曲线来判断儿童成长情况，儿童专业测试报告纸。

7.报告中具有所有频段的身体节段电阻抗值。

8.在中心工作站中，支持将所有频段的身体节段电阻抗值导出 excel 格式文件。

9.数据管理：设备配有专属数据管理软件，可进行个人指标分析、趋势分析和团队分析，支持 Excel 格式导出，可进行数据上传，方便进行科学研究。

10.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，可提供减肥和增加肌肉等改善体成分的锻炼指导建议和营养建议。

11. ★提供生产厂家原厂授权。

（四）骨质风险健康评估系统

1.测试原理：采用超声智能干式技术。

2.测量方法：通过测量宽带超声衰减（BUA）和超声速度（SOS），估算出跟骨部的骨质指数（BQI）。

3.测评指标：超声速度（SOS）、超声振幅衰减（BUA）、T值、Z值、骨折风险评估。

4.测试精度：SOS 小于 0.5%，BUA 小于 2%。

5.测试时间：1 分钟内。

6.测试部位：跟骨。

7.测试年龄范围：3-100 岁。

8.测评标准：3-19 岁青少年为一套评价体系，20-100 岁为一套评价体系，提供两套体系的报告样本。

9.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，可提供改善骨质疏松、骨折风险的锻炼指导和营养建议。

10. ★提供生产厂家原厂授权。

（五）智能型国民体质检测仪

1.体质检测仪主机

（1）★含身高测试、体重测试、握力测试、肺活量测试、坐位体前屈测试、台阶实验测试、闭眼单脚站立测试、纵跳测试、反应时测试、俯卧撑测试、仰卧起坐测试等 11 项测

试项目的设备及配套设备；台阶仪提供 6 人同时测试；

- (2) 大屏幕 LCD 汉字显示，显示分辨率达到 $\geq 160*105$ 。
- (3) ★LCD 具有背光设计，可以打开或关闭，要求适合各种光线下使用；
- (4) 主机便携并配有稳定支架，内置语音系统，提供提示操作；
- (5) ★主机与外设（或称传感器）无线连接；测试数据可数据无线传输至管理系统；
- (6) 双数据芯片备份功能，单台主机可存储 10000 条信息以上；
- (7) ★主机内置锂电池供电并带有充电功能，要求支持 8 小时连续测试；

2.体质测试仪

(1) 身高体重测试仪

- ①测量范围：身高 90~210cm、体重 5~200kg，
- ②分度值：身高 0.1cm、体重 0.1kg，
- ③精度：身高 $\pm 0.2\%$ 、体重 $\pm 0.3\%$
- ④★体重平台为平面设计，保证任意一点都可测出受试者的体重，并所得数值一样；水平压板自动升降控制操作。

⑤★自动测试身高与体重，显示身高、体重等数据。

⑥外设内置大容量可充电锂电池，要求无外接电源可连续工作 8 小时。

(2) 肺活量测试仪

- ①测量范围：100~9999ml，
- ②分度值：1ml，精度： $\pm 2.5\%$ 。
- ③★外设具备 LED 显示屏，与主机同步显示，也可脱离主机单独使用；
- ④自动测试人体呼吸的最大通气能力；须防积水；
- ⑤标配 1 个外设，可根据要求扩充至 4 个外设同时测试；
- ⑥外设内置大容量可充电锂电池，要求无外接电源可连续工作 8 小时

(3) 台阶试验测试

- ①脉搏测量，范围：0~300 次，
- ②分度值：1 次，精度： ± 2 次。
- ③节拍器：测量范围：120 次/分，分度值：1 次，精度： ± 2 次。
- ④使用红外传感器通过手指测量脉搏；
- ⑤配备 6 人同时测试，可扩展至 12-24 人同时测试；
- ⑥对无法完成 3 分钟踏台动作的人可中途停止踏台动作，继续测试心率。

(4) 握力测试仪

- ①测量范围：5~99.9kgf
- ②分度值：0.1kgf
- ③误差：精度：±0.3kgf
- ④手柄可根据手的大小进行调整；
- ⑤外设具备 LED 显示屏，与主机同步显示也可脱离主机单独使用；
- ⑥可根据要求扩充至 4 个外设同时测试；
- ⑦外设内置大容量可充电锂电池，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(5) 坐位体前屈测试仪

- ①测量范围：-20~40cm
- ②分度值：0.1cm 精度：±0.2cm
- ③★外设具备 LED 显示屏，与主机同步显示也可脱离主机单独使用；
- ④手推板具备自动复位功能；
- ⑤外设内置大容量可充电锂电池，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(6) 一分钟仰卧起坐测试仪

- ①测量范围：0~99 次
- ②分度值：1 次精度：±1 次
- ③自动测试一分钟完成仰卧起坐的次数，
- ④外设内置大容量可充电锂电池，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(7) 反应时测试仪

- ①测量范围：0~9.999s
- ②分度值：0.001s 精度：±0.1%
- ③自动测试出选择反应时成绩；
- ④外设内置大容量可充电电池，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(8) 闭眼单脚站立测试仪

- ①测量范围：0~900s
- ②分度值：1s 精度：±1s
- ③自动测试出闭眼单脚站立时间；
- ④外设由大容量可充电锂电池供电，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(9) 俯卧撑测试仪

- ①测量范围：0~99 次
- ②分度值：1 次精度：±1 次
- ③自动测试俯卧撑次数；
- ④★标配 1 人测试，也可根据需求扩充至 2-4 人同时测试；
- ④外设内置大容量可充电电池，须无外接电源可连续工作 8 小时。

(10) 纵跳测试仪

- ①测量范围：0~99.9cm
- ②分度值：0.1cm 精度：±2%
- ③外设由大容量可充电锂电池供电，须无外接电源可连续工作 8 小时。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(六) 平衡训练测试系统

- 1.测试原理：三维测力传感技术，实时数字图像技术。
- 2.测试方法：多种姿势的测试：双足睁眼、双足闭眼、单足睁眼、单足闭眼。
- 3.测试时间：单项测试时间可自定义（最大 99 秒）。
- 4.测试指标：提供 4 个动作下的 X 方向平均速度、Y 方向平均速度、平均摆速、动摇总轨迹长、X 方向轨迹长、Y 方向轨迹长、X 平均中心变位、Y 平均中心变位、X 最大动摇径、Y 最大动摇径、动摇优势方向、动摇程度、能量损耗、动摇角度、外周面积、单位面积轨迹长度、Romberg 商、重心动摇轨迹图。
- 5.评价指标：平衡指数、视觉调节系数、稳定性系数、本体感觉控制系数。
- 6.评价标准：中国人群参考标准。
- 7.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，生成平衡能力评定报告，提供相关的锻炼指导建议和营养建议。

8. ★提供生产厂家原厂授权。

(七) 动脉硬化测定仪（血管机能检测仪）

- 1.测量方法：示波法，支持每个心率节拍的波形分析。
- 2.测量部位：同时检测四肢脉搏波波形和左右肢血压。
- 3.主要测试指标：脉波传播速度（PWV）、踝臂指数（ABI）、KCAVI（心脏到膝盖的动脉硬化）、HR（心律）、STI（射血指数）、ET（射血时间）、PEP（射血前期）、ET/PEP（射血比值）、PCG、心电波形、%MAP 平均动脉压百分比、

UT（上行时间）、AI增益指数、PVR（脉搏体积记录）、BPB四肢缺血平衡图、BMI、运动负荷后ABI值、四肢测定的收缩压SYS，舒张压DIA，平均压MAP，脉压PP等参数。

4.加压方式：四肢同步加压及左右肢分别加压两种方式

5.测量时间：2-3分钟。

6.测量部位：同时检测左右肢血压。

7.检测精确度达到压力： $\pm 4\text{mmHg}$ 。

8.数据存储为CF存储卡，每块卡储存12000个数据。

9.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，生成血管机能评定报告，提供相关的锻炼指导建议和营养建议。

10. ★提供生产厂家原厂授权。

（八）心肺功能测评系统

1.方案选择：针对不同的人群自动定制个体化的测试方案。

2.测试方案：次大强度负荷测试SMT、ONE，可自定义测试方案。

3.测试时间：3~6分钟。

4.年龄范围：18~70岁。

5.★测量范围：运动负荷功率范围1~400瓦，100-400W的范围内，支持恒定运动负荷功率测试，不受转速影响。

6.★每10W可调整，无需连接电脑即可测试

7.功率车车身支持双屏显示、可显示转速、功率等内容，可无需智能终端，直接在功率车设置运动负荷功率

8.心率采集：超级光电感应技术心率表；和智能终端之间采用无线技术对心率数据进行传输，心率采集范围为30~235次/分。

9.测评指标，心脏功能能力（F.C.）、最大摄氧量（VO₂max）相对值和绝对值指标参数。

10.测评标准：中国人群参考标准。

11.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，并根据心脏功能能力提供个体化的锻炼指导建议，改善和提高心脏功能能力及体适能水平。

12. ★提供生产厂家原厂授权。

（九）运动处方在线精品课程

基于运动处方的基本理论，制定运动处方的科学依据与方法和运动促进策略和信息化。使学生在原有专业基础上掌握运动处方的基本理论，学习制定运动处方的科学依据，熟悉提高健康体适能、特殊人群、特殊环境的运动处方制定，了解运动促进策略和信息化。可以帮助学习本课程的同学建立良好的运动习惯，并管理身边的人，应用和推广运动处方。包含以下课程模块：

- 1.运动处方基本理论，
- 2.制定运动处方的科学依据，
- 3.提高体适能的运动处方，
- 4.儿童青少年及老年人运动处方，
- 5.常见慢病运动处方，
- 6.特殊环境的运动处方，
- 7.增加运动依从性的策略、运动处方信息化管理系统
8. ★提供生产厂家原厂授权。

（十）全自动血压计

- 1.测量方法：示波法。
- 2.压力检测方法：电容型压力传感器。
- 3.压力范围：0-260mmHg。
- 4.测量范围：0-260mmHg(血压)，30-180bpm(脉搏)。
- 5.精度：脉搏：±5%；压力：±3mmHg。
- 6.显示方式：数字LED显示收缩压/舒张压/脉搏。
- 7.软件应用：通过智能终端与中心工作站连接，测试数据由终端直接传入中心工作站系统，与其他测试设备共享基础数据库，作为健康评价和运动测试筛选的基础数据。
8. ★提供生产厂家原厂授权。

（十一）皮褶厚度测量钳

采用皮褶厚度计（皮褶卡钳）进行身体脂肪含量测量。

测量范围 0-50mm（mm）

分辨率 0.1mm

★提供生产厂家原厂授权。

（十二）精神压力分析仪

- 1.检测原理：心率变异性（HRV)和加速度脉搏（APG)理论
- 2.自主神经系统平衡检查(HRV)：评估与自主神经有关疾病的病变过程和发展趋势
- 3.精神和身体上压力、抗压能力、疲劳指数、心脏稳定性等指标的检测分析(HRV)：抑郁症、焦虑症、PTSD 等精神疾病的早期检查；
- 4.心源性猝死有独立的预测价值(HRV)：HRV 降低是急性心梗后死亡危险的预测指标
- 5.糖尿病神经系统并发症早期预测(HRV)：HRV 降低是糖尿病神经病变的早期警告信号；
- 6.血管老化及血液循环检测(APG)：血管状态分析(血管阶段、搏出强度、血管弹性度、残血量、血管年龄等参数)
- 7.脉搏波/心率测量范围：30~240BPM
- 8.精确度：±2%
- 9.脉搏波输出时间：≥2 秒
- 10.★时域分析：平均心率、异常心率、最快心率、最慢心率，身体上压力、精神上压力、抗压能力、疲劳指数、心脏稳定性，压力指数
- 11.频域分析：TP、VLF、LF、HF，交感、副交感比率
- 12.抗压能力评测：精神上压力,身体上压力，抗压能力，压力指数，疲劳指数，心脏稳定性等压力自动分析报表
- 13.心率的定性分析：平均心率，异常心率，最快心率，最慢心律，心率变异表
- 14.心搏出强度，血管弹性结果，残血量,血管阶段,血管年龄等
- 15.系统 O/S：WindowsXP
- 16.★屏幕：15 英寸彩色液晶触摸屏，配触摸笔。

● 第四标段（金诚采公[2020]029/4号）

一、项目汇总

标段	设备名称	数量	交货期	预算控制金额 (单位: 万元)	质保期	是否接受 进口设备
标段 四	舌面脉信息采集体质辨识系统	1台	40天	48	三年	否
	中医经络检测仪	1台		28		
	中医体质辨识健康管理系统	1台		9.8		
	儿童中医体质辨识健康管理系统	1台		9.8		
	中医女性测评系统	1台		9.8		
	高血压病辅助辨证系统	1台		9.8		
	糖尿病中医辅助辨证系统	1台		9.8		
	中医心理情志测评系统	1台		9.8		
	中医智慧屏	1台		12.8		

（一）舌面脉信息采集体质辨识系统

1.设备安全性要求

★1) 设备须具备舌象、脉象或多种中医诊断数据采集与分析功能一体，满足临床应用及科研需求，面色、舌象、脉象及问诊单元须集成于单台设备且必须提供单张医疗器械注册证。2) 设备须通过电磁兼容（EMC）安全强制标准检验。3) 设备须通过细胞毒性、过敏反应及皮肤刺激等项目检验。

2.设备技术性能要求

1) 舌面象采集窗口光源显色指数 $Ra \geq 85$ 。

2) 舌面象采集窗口光源色温 $4500K \leq Tc \leq 6500K$ 。

★3) 舌面象采集窗口照度值 (E_c)：标称值 (X) 允差 $\pm 10\%$ 。

4) 舌面采集装置光源须通过光源安全性检验，确保光源安全性。

5) 可自动分析舌象特征，舌色分析不低于 9 种结果；苔色分析不低于 4 种结果；苔质分析不低于 7 种结果；舌形分析不低于 5 种结果。

6) 可自动分析面象特征，面色分析不低于 14 种结果；局部特征分析不低于 2 种结果；面部光泽分析不低于 3 种结果；唇色分析不低于 4 种结果。

7) 脉象采集传感器触力面直径范围： $3\text{mm} < \phi < 8\text{mm}$ 。

★8) 脉象采集传感器灵敏度： $\geq 2.0\text{mv/gFSO}$ 。

9) 脉象采集传感器触力面可承受： $\geq 4.5\text{ kg}$ 过载。

10) 脉象采集须具有全自动电机无极加压及全自动电机多段加压方式的多模式采集模式。

11) 须可自动输出定性脉象判读结果及脉象各项定量指标。

★12) 体质辨识功能须在医疗器械注册证中明确注明。

3.软件功能性要求

1) 中医四诊合参体质辨识功能。

★①须根据中医舌象、面象、脉象及问诊等客观四诊化信息，自动识别出不低于 12 种体质辨识及 20 余种中医脏腑辨证分型，并可提供对应脏腑辨证的养生方案及中医药适宜技术方案；

②能够根据不同体质辨识结果以及中医脏腑辨证分型，输出四季个性化养生方案以及中医适宜技术干预方案，须提供输出报告为证明文件；③提供对应功能的软件著作权证书。

2) 中医体质辨识功能。须符合中华中医药学会 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》标准，可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质。

3) 老年人体质辨识功能。须符合中医药健康管理服务技术规范老年人中医药健康管理服务的要求。

4) 女性健康测评功能。可根据女性特有生理特性，从备孕、孕期、产后及围绝经期等四个维度，对女性健康状态综合测评，根据测评结果自动生成个性化养生调理建议。

5) 中医 0-6 岁儿童体质辨识功能。①能够根据填写的问卷量表智能分析 0-6 周岁儿童体质偏颇情况，量化显示儿童体质偏颇情况；②能够为 0-6 周岁儿童提供“健康信息采集-中医体质辨识-中医调养干预”为一体的中医健康管理服务方案；③可根据儿童体质辨识结果，提供个性化的健康指导方案。

6) 中医 7-12 岁儿童体质辨识功能。可对 7-12 岁儿童进行中医体质辨识测评，符合该年龄段生理特征；可根据测评结果，提供个性化健康指导方案。

7) 中医五态辨识调身养心系统。

①提供中医五态人格测评分析，根据人格特征类型，系统自动给出音乐、行为等养生干预方案；

★②五态人格系统须具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书。

8) 老年人高血压病辅助辨证功能。①须根据中医舌象、面象、脉象等客观化信息, 结合患者主诉等症状, 进行中医四诊合参辨证, 并可自动分析输出高血压慢病中医辨证结果及输出对应养生干预方案; ②须具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等中医健康指导方案; ③为保证产品知识产权合法性, 须提供对应功能的软件著作权证书。

9) 糖尿病辅助辨证功能。①须根据中医舌象、面象、脉象等客观化信息, 结合患者主诉等症状, 进行中医四诊合参辨证, 并可自动分析输出糖尿病慢病中医辨证结果; ②根据中医辨证结果, 须提供糖尿病慢病的健康指导方案及对应功能的软件著作权。

10) 中医养生方案库以及中医适宜技术干预方案库。①所提供的个体化辨体施养方案, 包含四季食疗养生、足浴保健等内容, 为被测试者提供个体化的健康养生指导建议; ②可根据中医四诊信息及中医辨证结果, 提供个性化中医适宜技术干预方案, 应包括: 熏蒸、针灸、耳穴、刮痧、拔罐等中医适宜技术。

11) 养生方案具有自定义组合及编辑功能, 并支持用户导入本地养生方案。

12) 开放数据接口, 支持与医院系统、区域卫生数据平台对接。

4. ★提供生产厂家原厂授权。

(二) 中医经络检测仪

1. 功能特点

1) 可进行中医 24 或 48 个经络穴位检测。

★2) 具备移动 APP 在线系统。

★3) 具备智能 AI 国标症候辨证名系统。

★4) 具备中医大数据库管理系统。

★5) 整台仪器各诊可单独使用自动出检测报告。

6) 仪器可推动, 移动和操作方便。

7) 与检查者采集及交互符合人体工程学。

8) 国家中医药管理局中医诊疗设备目录推荐产品。

2. 技术参数

1) 信号源输出电压 $7.8 \pm 0.2V$

2) ★经络检测值 0—192.75 单位, 经络检测精度 80 ± 2 标准单位, 经络检测仪显示检测值稳定在 78-82 单位以内, 检测仪平均相对偏差为不大于 $\pm 1\%$, 经络检测端口主机依据型号分类兼容 USB 多级采集端口, 工作输入电压 DC5V (由计算机 USB 接口获取), 能量

耦合片阻抗(采集器承载腔) $R < 3 \Omega$ ，经络探测极体阻抗 $R < 100 \Omega$ ，穴位传导极体阻抗 $R < 100 \Omega$ ，经络探测极体尺寸 $\Phi 8\text{mm}$ ，主机安全类别 1 类 BF 型，主机输入电压 AC220V，主机使用寿命 15 年。

3) ★检测端口：主机依据型号分类兼容 USB 多级采集端口；端口设置 P7 端，探测器数量 P6 端。

4) ★医疗器械注册登记表中产品适用范围须体现：该产品依据传统中医经络理论，替代中医脉诊。对人体健康状况存在的倾向性或潜在性的不正常状况、问题、障碍做出初步判断，实施人体健康状态普查、筛查。

5) ★配备多参数采集器，可对温度、湿度、大气压力、皮肤弹性刚度等检测因素进行量化并参与检测结果运算，需提供第三方检测机构出具的检测报告及专利证书。

6) ★通过采集器对人体的 12 条经络的 24 个原穴以及 48 个穴位进行真实的探测，对经络穴位信息进行采集、判读、分析，可以诊察人体脏腑的气血、阴阳、生理与病理的状况，判断人体功能及病理变化。最终输出人体的健康状况综合评估报告，病人的经络检测分析结果报告单由“中医未病报告、单经分析报告、经络体征分析报告”组成。

⑦★具有“人体经络穴区及全息裸点数据信息采集系统”计算机软件著作权登记证书。需提供对应功能的软件著作权。

8) ★具有实用新型专利证书。需提供对应功能的软件著作权。

3.配置清单

1) 硬件配置：多参数探测极体 1 只，传导极体 1 只，配置高清激光打印机 1 台。

2) 软件配置：中医经络检测分析系统、移动 APP 在线系统、中医大数据管理系统、智能 AI 辨证、智能开方系统、十万客户端医院特色展示系统、中医云智能运算系统。

4. ★提供生产厂家原厂授权。

(三) 儿童中医体质辨识健康管理系统

1.系统功能要求

1) 中医体质辨识功能。须符合中华中医药学会 ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》标准，可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质；须提供相应软件著作权证书；可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；可提供不同体质对应的当令季节的健康养生指导及干预服务；所提供的个体化辨体施养方案，包含四季食疗养生、足浴保健等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议。须能够根据体质辨识结果，提供个性化中医适宜技术干预方案，应包括：足浴、耳穴、刮痧、拔罐等中医适宜技术；

- 2) 提供亚健康人群及国家中医药管理局规范文件内要求的老年人群中体质辨识。
- 3) 提供亚健康及老年人群“体质辨识-养生方案-干预方案”一体化服务方案。
- 4) 可通过刷身份证实现自助测评，并可打印简要体质辨识结果。
- 5) 开放数据接口，支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

- 1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块，亮度：300cd 对比度 5000: 1，平均故障间隔时间：40.000，分辨率不低于 1920*1080。
- 2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏，感应时间<16ms，透光率>96%,最高可达 100%，触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性：承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸。
- 3) 主机配置。CPU:I3，4G 内存，60G 固态硬盘，超薄电源。
- 4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压：AC220V±10%，50HZ±1HZ，功率<200W。内置控制板、音箱、排风扇。
- 5) 附件。80mm 热敏打印机，普天 USB 身份证读卡器。
- 6) 强电漏保。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(四) 儿童中医体质辨识健康管理系统

1.系统功能要求

- 1) 中医 0-6 岁儿童体质辨识功能。能根据填写的问卷量表智能分析 0-6 周岁儿童体质偏颇情况，量化显示儿童体质偏颇情况。能为 0-6 周岁儿童提供“健康信息采集-中医体质辨识-中医调养干预”为一体的中医健康管理服务方案。可根据儿童体质辨识结果，提供个性化的健康指导方案。
- 2) 中医 7-12 岁儿童体质辨识功能。可对 7-12 岁儿童进行中医体质辨识测评，符合该年龄段生理特征。根据测评结果，可提供个性化健康指导方案。

- 3) 开放数据接口，支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

- 1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块，亮度：300cd 对比度 5000: 1，平均故障间隔时间：40.000，分辨率不低于 1920*1080。
- 2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏，感应时间<16ms，透光率>96%,最高可达 100%，触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性：承受超过 60,000,000 次以上的单

点触摸。

3) 主机配置。CPU:I3, 4G 内存, 60G 固态硬盘, 超薄电源。

4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压: AC220V±10%, 50HZ±1HZ, 功率<200W。

内置控制板、音箱、排风扇。

5) 附件。80mm 热敏打印机, 普天 USB 身份证读卡器。

6) 强电漏保。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(五) 中医女性测评系统

1.系统功能要求

1) 可根据女性特有生理特性,从备孕、孕期、产后及围绝经期等四个维度,对女性健康状态综合测评,根据测评结果自动生成个性化养生调理建议。

2) 能全面采集不低于 100 余项信息,结合舌象等信息,自动分析备孕人群 12 种体质类型以及对应的中医脏腑辨证分型。

★3) 能够根据女性所处阶段提供“采集-辨识-调养-管理”一体化中医健康管理服务方案,并提供相应计算机软件著作权登记证书。

4) 能根据女性健康状态辨识结果,自动生成四季个性化中医养生方案。

5) 个性化养生方案须具有体质特征描述、对应季节的养生要则、饮食调养、经穴调养等内容。

6) 开放数据接口,支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块,亮度: 300cd 对比度 5000: 1, 平均故障间隔时间: 40.000, 分辨率不低于 1920*1080。

2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏,感应时间<16ms,透光率>96%,最高可达 100%,触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性: 承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸。

3) 主机配置。CPU:I3, 4G 内存, 60G 固态硬盘, 超薄电源。

4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压: AC220V±10%, 50HZ±1HZ, 功率<200W。

内置控制板、音箱、排风扇。

5) 附件。80mm 热敏打印机, 普天 USB 身份证读卡器。

6) 强电漏保。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(六) 高血压病辅助辨证系统

1.系统功能要求

1) 在中医理论指导下, 可结合患者主诉等症状, 进行高血压病辅助辨证, 并可自动分析输出高血压慢病中医辨证结果。

2) 根据中医辨证结果, 须提供高血压慢病的健康指导方案。

3) 具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等中医健康指导方案, 须提供软件输出报告为证明材料。

★4) 须提供高血压病辅助辨证系统软件著作权证书。

5) 开放数据接口, 支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块, 亮度: 300cd 对比度 5000: 1, 平均故障间隔时间: 40.000, 分辨率不低于 1920*1080。

2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏, 感应时间<16ms, 透光率>96%,最高可达 100%, 触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性: 承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸。

3) 主机配置。CPU:I3, 4G 内存, 60G 固态硬盘, 超薄电源。

4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压: AC220V±10%, 50HZ±1HZ, 功率<200W。内置控制板、音箱、排风扇。

5) 附件。80mm 热敏打印机, 普天 USB 身份证读卡器。

6) 强电漏保。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(七) 糖尿病中医辅助辨证系统

1.系统功能要求

1) 在中医理论指导下, 可结合患者主诉等症状, 进行糖尿病辅助辨证, 并可自动分析输出糖尿病慢病中医辨证结果。

2) 根据中医辨证结果, 须提供糖尿病慢病的健康指导方案。

3) 个性化调养方案须包含四季饮食调养、运动养生、经穴调养、情志调摄等中医保健指导。

★4) 须提供糖尿病中医辅助辨证系统软件著作权证书。

5) 开放数据接口, 支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块, 亮度: 300cd 对比度 5000: 1, 平均故障间隔时间: 40.000, 分辨率不低于 1920*1080。

2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏, 感应时间<16ms, 透光率>96%,最高可达 100%, 触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性: 承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸。

3) 主机配置。CPU:I3, 4G 内存, 60G 固态硬盘, 超薄电源。

4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压: AC220V±10%, 50HZ±1HZ, 功率<200W。内置控制板、音箱、排风扇。

5) 附件。80mm 热敏打印机, 普天 USB 身份证读卡器。

6) 强电漏保。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

(八) 中医心理情志测评系统

1.系统功能要求

1) 提供中医五态人格心理测评分析并能生成个体化养生方案。

2) 依据《黄帝内经》中《通天篇》所论的“五态人”分类, 通过人格量表的人机交互, 软件自动分析各人格特征的阴阳含量, 并与常模比对, 确定人格特征的类型。

3) 根据人格特征的类型, 系统自动给出心理、行为等养生干预方案。

★4) 五态人格系统必须具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书。

5) 开放数据接口, 支持与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接。

2.触控一体机技术参数

1) 显示部分。21.5"触控专业显示模块, 亮度: 300cd 对比度 5000: 1, 平均故障间隔时间: 40.000, 分辨率不低于 1920*1080。

2) 触摸部分。21.5"红外 2 点触摸屏, 感应时间<16ms, 透光率>96%,最高可达 100%, 触摸分辨率 32768×32768。扫描速率 50scans/s。耐久性: 承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸。

3) 主机配置。CPU:I3, 4G 内存, 60G 固态硬盘, 超薄电源。

4) 机体。冷轧钢,豪华金属烤漆。电压: AC220V±10%, 50HZ±1HZ, 功率<200W。内置控制板、音箱、排风扇。

5) 附件。80mm 热敏打印机, 普天 USB 身份证读卡器。

6) 强电漏保。

3.★提供生产厂家原厂授权。

(九) 中医智慧屏

1.软件功能性要求

1) 整体要求。产品为具有中医舌象、中医经络及问诊(含体质辨识)等多种中医诊断数据采集与分析功能的一体化产品。

2) 舌象信息采集及分析。可客观采集舌象信息;支持被测者自助舌象信息采集;可对采集的舌象图片进行全自动智能分析,输出相关中医定性判读;可提示舌象正常指标及异常指标;须采用云服务存储,支持舌图云存储及图片本地导出。

3) 身心一体健康测评。普通人群体质辨识量表依据中华中医药学会标准 ZYYXH/T157--2009《中医体质分类与判定》的要求制定,可作为判断普通人群中中医体质分类的标化工具;老年人体质辨识量表依据中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务制定;通过问诊模块的人机交互,软件自动分析,给出直观量化的体质辨识分析结果;可自动输出符合标准的 9 种基本体质以及百余种复合体质;

可提供不同体质对应的当令季节的个性化健康养生指导服务方案;须提供中医体质辨识系统对应的软件著作权;提供中医五态人格心理测评分析并能生成个性化养生方案;依据《黄帝内经》中《通天篇》所论的“五态人”分类,通过人格量表的人机交互,软件自动分析各人格特征的阴阳含量,并与常模比对,确定人格特征的类型。根据人格特征的类型,系统自动给出心理、行为等养生干预方案。五态人格系统必须具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书。

4) 科普宣教。

①五类重点人群中医养生指导。可提供老年人、孕妇、儿童、高血压病、2 型糖尿病五类重点人群中医养生及干预指导方案;养生及干预指导方案具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、高血压病的科普知识问答篇等内容。

②中医体质科普养生。提供中医 9 种体质讲解及四季养生方法,养生方案具有中医饮食调养、中医起居养生、中医运动养生、中医情志养生、中医特色保健法、疫情中医防护方法等。

2.设备技术参数

1) 显示部分。显示屏尺寸 ≥ 21.5 英寸;最大显示尺寸(单位:mm)不低于 467.64(H)

×268.11(V); 分辨率不低于 1920(H)×1080(V); 亮度不小于 265cd/m²; 色彩总数≥8bit,16.7Millioncolors; 刷新频率≥60Hz; 寿命≥30000 小时; 采用电容触控设计, 不低于10 点触摸;

2) 系统及主要配置。操作系统不低于 Android7.1; 支持音视频及图片播放; 支持 OTG 接口; CPU 不低于 RK3399, 双核 ARMCortexA72, 四核 ARMCortex-A53; GPU 不低于 Mali-T860, OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1; RAM≥4G; FlashMemory≥16G; 须支持 wifi 无线网络连接, Wi-Fi 双频 2.4G/5G; 须支持蓝牙连接, 不低于 Bluetooth4.0; 具有状态指示灯; 摄像头≥800 万像素; 须采用双条补光设计, 根据环境光线情况, 可自主选择补光; 补光光源采用磁吸设计, 须支持拆卸, 方便更换。

3) 电源参数。输入电源: DC12V; 整机功耗≤60w; 待机功耗≤0.5w;

4) 产品尺寸重量。机体尺寸≤370×593×40mm; 净重≤5kg。

5) 温湿度要求。温度: 0℃~40℃; 湿度: 10%~90%RH。

3. ★提供生产厂家原厂授权。

第八章 评审办法

本项目采用综合评分法，由评审小组对所有有效响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评审小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商的最终得分为汇总计算所有评审小组成员所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。评审小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出中标人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐中标人。

评分细则

项 目		设定 分值	
价格分（30 分）	<p>评审投标人的投标报价和各分项报价，分析其性能价格比，审查报价是否完整、有无重大漏缺项。如某个投标人的投标报价不完整或有重大漏缺项，且该投标人的投标报价为不合理投标报价，将不再参加以下评标标准价的计算和评分。</p> <p>有效报价得分计算方法：$(\text{评标基准价}/\text{投标报价}) * 30\% * 100$（明显不符合法规报价要求的视作无效投标）。报价最低的为评标基准价。</p>	30	
技术部分（50 分）	<p>1. 技术参数符合性：基准分 40 分，投标人完全符合招标文件要求得 40 分，若有负偏离，则在基准分 40 分的基础上，带★扣 5 分/项，无★扣 3 分/项（评委根据技术性能指标的重要性酌情打分），扣完为止。各供应商均应提供相关的证明材料（彩页或白皮书或注册检验报告或提供盖生产厂商盖章的技术参数表）并作出相应的对比（列表）供评委评判，否则视为负偏离处理。</p> <p>2. 投标设备整体配置选型、品牌等情况综合比较，针对本项目的投标产品配置选型合理、先进，且与项目需求的吻合度高，得 8-10 分；针对本项目的投标产品配置选型一般、且与项目需求的吻合度一般，得 4-7 分；针对本项目的投标产品配置选型差、且与项目需求的吻合度差，得 0-3 分，其余不得分。</p>	50	
综合	业绩（2）	<p>投标人须提供自 2017 年 1 月 1 日以来同类产品业绩：每个合同得 1 分，最高 2 分。（提供合同复印件加盖公章）</p>	20
商务 分（20 分）	所投品牌比较（5）	<p>品牌档次、选型及市场占有率：评委根据设备品牌质量、选型和该产品市场占有率进行比较，对投标产品的综合评价进行降序排列，相邻产品综合评价得分差距不得大于 3 分。</p>	
	售后服务	<p>质保期（3 分）。在符合招标文件要求质保 3 年的基础上，每增加一年质保期</p>	

	(3)	加1分，最高3分。	
	其他(10)	有明确的“售后服务方案”，方案中保修内容与范围、维修响应时间、根据投标人在投标文件中明确的在招标文件要求范围以外，评委会认可的具体的、实在的优惠措施。优秀得8-10分，良好地4-7分，一般得0-3分。	
合计			100

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场并按要求提交评委会核查。

2、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

附件十一：

合同主要条款

甲方：_____

合同编号：_____

乙方：_____

签订地点：_____

合同时间：20__年__月__日

招标代理机构：常州金诚招投标有限公司

项目编号：金诚采公[2019]0XX/X号

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量

二、合同标的技术要求详见技术文件及图纸

三、交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为2020年__月__日，（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的工地。货物现场交付，需方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给需方。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负

责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯

六、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以电报或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

八、结算方式：

1、单价包干制。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照明相似设备的磋商报价，双方协商解决。

九、付款方式

在政府采购合同签订生效后，由采购方向中标供应商按合同总价支付 30%的货款；待全部货物到达采购方指定地点，经验收合格，由采购方在 10 个工作日内，向中标供应商按合同总价支付 65%的货款，余款 5%在质保期满三年后，无质量问题，由采购方在 10 个工作日内向中标供应商一次性付清。（四个标段付款方式相同）

十、质量保证期与售后服务

质量保证期为货物通过试运后____年。

乙方应保证所供货物在需方安装合同货物时，免费派出技术人员赴需方现场技术指导。对业主人员进行培训，主要培训内容为：货物的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到用户报修电话后白天 3 小时、夜间 6 小时内维修人员赶到现场检修处理。

质保期结束，不能视为供方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，供方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），供方应立即予以无偿修复或更换。

十一、违约责任

1、乙方不履行合同应当双倍返还定金，甲方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货或者甲方逾期付款，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日万分之____计算。任何一方逾期履行超过____天，应当以逾期部分价款总

额 %向对方支付违约金。违约方支付违约金后,对方有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合磋商文件的技术要求,必须按要求进行修复、拆除或重新采购;若乙方拒不按要求更正的,将对乙方处以不低于 5 倍的罚款(按不合格部件价值计算),且乙方应承担由此发生的一切费用,延误的工期不予顺延。

十二、解决纠纷的方式:因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷,均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的,对双方均具有约束力。

十三、与本合同不可分割的附件

- 1、产品技术要求。
- 2、招标文件及相关的资料。
- 3、乙方提交的投标文件。
- 4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十四、生效:本合同自各方签名盖章之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证,不代表任何承诺或保证,该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十五、合同份数:本合同一式陆份。甲方、乙方各执贰份,代理机构执壹份。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

招标代理机构(见证方)(章): 常州金诚招投标有限公司

单位地址: 常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1515 室

法定代表人:

委托代理人:

经办人: