**谈判采购文件**

**项目编号：JRQXTP-2025-013**

**项目名称: 句容市中医院医疗设备采购**

**句容市中医院**

**二○二五年八月二十二日**

**目 录**

1. **报价邀请**

**第二章 供应商须知**

* 1. **项目说明**
  2. **合同格式**
  3. **项目验收单**

**第六章 附件**

附件一 报价函

附件二 法定代表人授权委托书

附件三 报价一览表

附件四 分项报价表

附件五 报价偏离表

附件六 经营业绩一览表

**第一章 报价邀请**

句容市中医院等医疗机构将对医疗设备进行谈判采购。欢迎符合本次采购文件要求的，在中国境内注册的供应商前来报价。

1. 项目编号：JRQXTP-2025-013
2. 项目说明：本项目为句容市中医院等医疗机构设备采购。共3个包，详细技术指标见第三章项目说明部分。

3.供应商应具备的条件

（1）供应商必须符合《政府采购法》第二十二条的相关规定；

（2）供应商必须遵守国家、江苏省、镇江市、句容市有关的法律、法规和政策。

1. 采购文件工本费：免费。
2. 发放谈判文件时间：

即日起至2025年09月01日，

地点：句容市政府网站下载 网站首页/通知公告/部门通知公告

**谈判文件内容或时间如有更改，将在以上链接内公告。请在谈判前时刻关注。**

1. 递交报价文件截止与谈判开始时间：**2025年09月02日09:30**

地点：句容市华阳北路卫生大厦八楼会议室

1. 若有疑问或须澄清的内容请联系采购人。

联系电话：句容市中医院 0511-80775052

句容市中医院

2025.08.22

**第二章 供应商须知**

1. **说明**

**1. 适用范围**

1.1本谈判文件仅适用于本次谈判文件中所叙述的句容市中医院等单位医疗设备的采购。

1.2本次谈判采取比选谈判采购的方式。

1. **合格供应商**

2.1供应商必须符合《政府采购法》第二十二条的相关规定；

2.2供应商必须遵守国家、江苏省、镇江市、句容市有关的法律、法规和政策。

2.3相关设备必需的医疗器械注册证、医疗器械经营许可证（或医疗器械生产许可证）、备案表复印件（加盖公章）。如是特种设备，制造商要同时具有特种设备生产许可证（特种设备设计许可证）。

2.4未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（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。

**3. 报价费用**

无论报价过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加谈判有关的费用。

**二、谈判文件**

**4.谈判文件组成**

**4.1谈判文件包括：**

1、谈判邀请函

2、供应商须知

3、合同条款及合同格式

4、设备采购需求

5、服务要求

6、谈判响应文件格式

附：谈判（报价）一览表

供货报价表

服务承诺

资质证明文件

成功案例业绩表（附同或相似型号一年内成交合同复印件）

（请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购人联系解决。）

**4.2**供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照谈判文件要求和规定编制谈判响应文件及提交全部资料，或者谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都作出实质性响应，其风险应由供应商承担。没有实质性响应谈判文件要求的谈判响应将被拒绝。

**三、报价文件编写**

**5. 报价语言及计量单位**

5.1 供应商和采购人就谈判交换的文件和来往信函使用中文。

5.2 除采购文件的技术规格中另有规定外，报价文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

**6. 报价文件组成**

* 1. 法定代表人或授权代理人签署的报价函（附件一）
  2. 资格、资质证明文件

1) 有效营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）；

2) 法定代表人授权委托书（附件二）；

3) 医疗器械注册证、医疗器械经营许可证（或医疗器械生产许可证）等相关资质复印件（加盖公章）。

4) 供应商所报货物是进口产品的，必须保证货物的来源合法；若成交，在货物验收的同时必须提供该货物的海关进口证明、产品合格证书和商检证明；

5) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（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

6）供应商认为需要提交的其它文件。

6.3 报价文件

1) 报价一览表（附件三）；

2) 分项报价表（附件四）。

6.4 技术文件

1) 货物的型号（规格）、详细配置（包括硬件及软件）、主要技术指标及性能详细说明；

2) 报价技术参数偏离表（附件五）；

3) 所报货物的实验报告、鉴定报告、制造标准、彩页等详细资料；

6.5 商务文件

1) 供应商近两年同类货物经营业绩一览表（附成交合同复印件）；

2) 供应商的财务报表，包括资产负债表、损益表；

3) 供应商提供的供货时间和安装调试完成时间；

4) 售后服务条款；

a 供应商必须提供成交货物齐全的资料（进口货物必须包括中文和英文的使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件）；

b 供应商对所有货物负责安装集成、调试；

c 供应商应提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷地提供货物的备品备件，并保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；

d 货物出现故障后，响应及排除故障时间；

e详细培训计划：时间与地点、人数、费用、内容、次数；

f 供应商对提供的所有货物，明确质保期限。质保期内，除人为因素损坏外，全部免费维修；

g 质保期以后的维修、维护内容及服务方式、范围和收费等情况。

5) 优惠条款；

6) 供应商认为需要加以说明的其他内容。

**6.6 廉政公约**

**7. 报价文件装订**

供应商必须将报价文件（正本、副本）中的有关文件按上述顺序排列装订成册，并在首页编制“报价文件目录”。**同时投几个包的，按不同包分别装订，分别装袋密封。**

**8. 报价**

8.1 本次报价非一次性报价，但将作为能否进入第二轮谈判的重要依据。

8.2 报价币种为人民币。

8.3 谈判过程中采购文件有实质性变动的，采购人将书面通知所有参与谈判的供应商，供应商据此再次报价。

8.4 供应商在报价时可以提供一个以上方案。

8.5 报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运杂费、保险费及其他费用。

8.6 报价中单独列出备品备件价格。

8.7 供应商须提供分项单价和报价总价，如果单价和总价不符，以单价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

8.8 如果大写的金额和小写的金额不一致时，以大写的金额为准。

8.9 供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

**9. 报价文件编写方式**

9.1 报价文件正本和副本用A4幅面的纸张打印。

9.2 报价一览表用A4幅面，黑体小四号字体。

**10. 报价文件签署**

供应商代表必须按采购文件的规定签署报价文件（正本、副本及各附件），并在报价文件封面上加盖供应商公章。

**11. 报价文件密封和标记**

11.1供应商应准备四份报价文件，一份正本和三份副本，并在每一份报价文件上要注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

11.2 供应商应将报价文件正本、副本密封封装在一个信封中，并加盖骑缝章并在封面明显处注明以下内容 ：

1) **项目编号、设备名称、所报包号、采购医院。**

**2) 正本或副本**

3) 供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真

11.3 每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“于 年 月 日 时 之前不准启封”字样。

**12. 报价有效期**

12.1 从报价之日起，有效期为10日。报价函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被称为非响应报价，采购人有权拒绝。

12.2 特殊情况下，在报价有效期满之前，采购人可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。

**四、报价文件递交**

**13. 报价文件递交时间和地点**

13.1 起止时间：**2025年09月02日09:15-09:30**

地 点：句容市卫生大厦八楼会议室

13.2 供应商代表必须在报价截止时间前将报价文件送达指定地点。如因特殊原因需推迟报价截止日期的，则按采购人另行通知规定的时间递交。

13.3 采购人将有权拒绝接收报价截止时间后送达的报价文件。

**14.** **报价文件接收**

14.1 电报、电话、传真、电子邮件等形式的报价不予接受。

14.2 对供应商提交的报价文件在报价截止时间后不予退还。

**五、谈判与评定**

**15、谈判及谈判小组组成**

15.1采购人将在“供应商须知”中规定的时间和地点组织供应商谈判。供应商须由法人代表或委托代理（具授权函）代表准时参加谈判会议，并签名报到以证明其出席；

15.2谈判小组由技术专家、经济专家等谈判专家组成。

**16. 谈判原则**

16.1 统一性原则：谈判小组将按照统一的谈判原则和谈判方法，用同一标准进行评审。

16.2 独立性原则：谈判工作在谈判小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。谈判小组成员对出具的谈判意见承担个人责任。

16.3物有所值原则：通过第一轮的公开报价，激发供应商展开竞争，进一步优化方案，并使报价符合预期目标。

16.4保密性原则：采购人应当采取必要的措施，保证谈判在严格保密的情况下进行。

16.5 综合性原则：谈判小组将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出成交供应商。

**17、评定过程的保密与谈判响应的澄清**

17.1谈判将采取“背靠背”的方式（不向其他供应商公布、透露其价格等信息）。谈判开始后，直至向成交的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较谈判响应的有关资料以及成交建议等，均不得向供应商与评定无关的其他人员透露。

17.2在谈判过程中，如果供应商试图在谈判响应文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向采购人和参与评定的人员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝。

**18、对谈判响应文件的初审**

18.1谈判开始，采购人即组织谈判小组进行谈判，并独立开展谈判工作。

18.2为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，谈判小组有权要求供应商对谈判响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，有关澄清或说明的内容应以书面形式提交。

18.3谈判小组将审查谈判响应文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交谈判保证金，文件签署是否合格，谈判响应文件是否编排有序且基本符合谈判文件要求。

18.4在详细评定之前，谈判小组将首先审查每份谈判响应文件是否实质性响应了谈判文件的要求。实质性响应的应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规定相符，没有重大偏离或保留的谈判响应。所谓重大偏离或保留是指影响合同的内容、服务质量；或者在实质上与谈判文件不一致，而且限制了合同中甲方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

18.5如果谈判响应文件实质上没有响应谈判文件的要求，谈判小组将予以拒绝，谈判响应人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其谈判响应成为实质上响应的谈判响应。

18.6谈判小组将对确定为实质上响应的谈判文件进行进一步审查，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

（2）当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在谈判小组认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价；

（3）如果供应商提供的折扣数与按折扣率为基准计算的折扣数不一致时，以折扣率计算为基准进行修正。

18.7谈判小组将按上述修正错误的方法调整谈判响应文件中的谈判响应报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其谈判响应将被拒绝。

18.8谈判小组将允许修正谈判响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何供应商竞争地位的公正性。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只能根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

**19、谈判响应文件的评价和比较**

19.1谈判小组将按照第18条的规定，仅对确定为实质性响应谈判文件要求的谈判响应书进行评价和比较，评定成交采取综合评估法；

19.1 谈判小组根据以下内容对供应商进行综合分析和比较：

1) 最终报价，并适当考虑第一次报价的客观性；

2) 货物的性能指标及使用寿命；

3) 整体方案的合理优化、先进性；

4) 售后服务条款（含交货、安装及调试）；

5) 技术及商务细微偏离；

6) 供应商资信情况和履约能力；

7) 供应商的经营业绩；

8) 其他优惠条件。

19.2 谈判小组采用“能够最大限度满足采购文件中规定的各项综合评价标准，并且报价合理”的方法对供应商进行评审，确定意向性供应商。

**20. 特殊情况下的谈判方法**

如出现供应商串通报价、全部不符合采购方要求以及供应商互相诋毁，导致谈判小组无法谈判时，谈判小组有权停止谈判，否决所有报价，采购人有权改用其它采购方式进行采购。

**21. 无效报价**

供应商有下列情形之一，其报价将被视为无效报价，采购人将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。供应商给采购人造成损失的，采购人有索赔的权利，供应商应予以赔偿。

1. 供应商提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假报价材料；

2) 供应商在报价有效期内撤回报价；

3) 在整个谈判过程中，供应商有企图影响谈判结果公正性的任何活动；

4) 供应商以任何方式诋毁其他供应商；

5) 供应商串通报价；

6) 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；

7) 成交供应商不按要求提交成交服务费；

8) 成交供应商不按规定签订合同；

9) 法律、法规规定的其他情况。

**六、授予合同**

**22. 成交结果**

确定成交结果后，在现场进行宣布并在相关网站公示。不再另发成交通知书。

**23. 签订合同**

24.1公示结束后，成交供应商应按指定的时间、地点与采购人签订合同。

24.2 采购文件、成交供应商的报价文件以及谈判过程中的最终书面报价、有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

**七、解释权**

本采购文件的最终解释权归采购人，当对一个问题有多种解释时以采购人的书面解释为准。采购文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

**第三章 项目说明**

**包一部分：口腔CT一台（预算49.90万元）**

**采购人：句容市中医院**

一、基本功能

1用于口腔科X射线的3D全方位摄影诊断，满足口内、口外、修复、种植、正畸、牙周等专业对三维影像的诊断需要，设备为三合一配置，可分别直接进行三维影像，二维全景及二维头颅片的拍摄。

二、技术要求

1机械设计

▲**1.1开放式定位：无需镜面反射定位，支持站式和坐式两种拍片姿势，激光线定位视线清晰，整个操作更加流畅**

1.2自动准直器：根据临床所需要的成像视野大小，由计算机程序控制、微步进电机驱动的准直器自动控制射线束大小，无需手动调整准直器位置

1.3全景位SID：591mm

1.4头颅位SID：1750mm

▲1.5设备安装尺寸：1210\*1840\*2390mm（长\*宽\*高），设备设计精巧，对机房尺寸要求宽泛。

2发生器和球管

2.1发生器类型：恒压高频直流输出

2.3电源电压：AC 100~120V / AC 200~230V, 50/60Hz

▲2.4管电压（kV）：60~90kV

▲2.5管电流（mA）：4~12mA

2.6焦点大小：0.5mm\*0.5mm

2.7球管阳极热容量：35kJ

3影像系统

3.1曝光方式：脉冲式

▲3.2最低扫描时间：CT片：7.7秒

全景片：17秒

头颅片：4秒

3.3数据获取探测器：平板探测器，像素尺寸：100×100μｍ

3.4灰阶分辨率：12bit，保证影像更加清晰及细腻

3.5体素大小：最高分辨率：0.08×0.08×0.08mm

▲**3.6成像视野（直径×高）：要求拥有8档以上视野范围可以调节，以针对不同诊断使用最小视野减少病人辐射剂量，标准视野：Φ160×140mm,最小视野≤Φ40×50mm；**

▲**3.7需配备三块独立的平板探测器，即3D,全景和头颅拍摄时分别用独立的探测器进行拍摄，大大延长了各平板探测器的使用寿命**

4基本成像程序功能

4.1 标准全景程序：有

4.2 标准儿童全景程序：有

4.3 改进正交性全景程序：有

4.4 咬翼片：有

4.5 颞颌关节侧位程序：有

4.6 颞颌关节正位程序：有

4.7 颞颌关节正侧位程序：有

4.8 上颌窦程序：有

4.9 侧向上颌窦程序：颞颌关节正位程序：有

5 影像质量控制

5.2 恒定放大倍数：全景≤1.2；头颅定位≤1.14

5.3 具有自动消除颈椎干扰影像功能

6头颅侧位功能

▲6.1头颅定位成像（单独拍摄非CT合成）功能种类：6+1种（即头影测量正位（后前/前后位）、侧位片、Submento头顶位、Water’s位、Towne’s位、掌骨片（正畸治疗前确定发育年龄））

6.2头颅片拍摄有激光线定位

7数字化系统

▲**7.1传感器：纳米级碲化镉图层探测器，极大地减少了散射线的产生，保证图像质量**

7.2病人拍片时有语音提示功能

7.3曝光参数及拍摄程序调节集成在后处理软件内，且具备图形化定位提醒界面，方便操作者对病人进行摆位

8软件功能

8.1软件运行平台：软件可在WINDOWS XP/Win7，环境下运行，软件兼容二维及三维影像

8.2软件的基本三维处理：多平面重建，有标准的轴面、冠状面、矢状面视图，形成的三维影像有6种以上渲染方式可调，任意移动及旋转影像即时完成无需重新运算；有三维导航，结合旋转、缩放、透明化等功能

8.3具备重建全景模块：在三维影像中可重建曲面断层全景影像，曲面断层的位置、数量、厚度及间距均可调，符合科学的解剖结构成像，并且无伪影干扰诊断

8.4具备序列纵断面重建：可任意选取纵断面的位置及数量，形成连续的纵断面影像，位置、数量、厚度及间距均可调

8.5具备种植计划模块无须调用第三方软件，实时诊断分析，提供种植体三维放置和神经管描绘工具，种植体库包含许多制造商的逼真种植体模型，极其有助于治疗计划，描绘工具可以清楚地标识下颌神经管。放置种植体后，可以进行种植体周围骨密度检测。

8.6影像处理工具：二维影像编辑工具：图像移动、翻转、放大、对比度调节、亮度调节、画图标注；测量工具：距离、角度、骨密度测量、计算；三维影像显示： CT值调节、剖面影像

8.7具有影像数据输出功能：

DICOM单个文件输出

打印编辑器，可任意排版并打印

全功能浏览器输出功能，可在任意电脑浏览三维影像

直接刻录CD光盘，无需调用其他程序

▲**8.8 软件具备图像整合功能，单个患者的CT片、全景片、头颅侧位片、照片、口内片均可整合在同一软件同一页面内，并且可以同时对比不同类型的影像片或照片。**

9工作站要求

9.1处理器：英特尔酷睿处理器 3.4GHZ

9.2 内存：8G 内存

9.3 硬盘：1000GB

9.4 显卡：1GB显存

9.5 网卡：以太网1000Mbps

9.6 操作系统：Windows系统

9.7 显示器：21.5” LCD

10 干式激光胶片相机一台

11 防护铅衣一套

**包二部分：手术显微镜一台+非接触眼压仪一台（预算38.00万元）**

**采购人：句容市中医院**

**手术显微镜技术参数**

1. **光学系统**

1.1基本配置：主镜和助手镜

1.2 双光路，APO复消色差，高分辨率、高对比度的图像

1.3变倍比：电动变倍调节

1.4视野：10mm~76mm

1.5物镜：f=200mm(标配);f=175,225mm可选

1.6目镜:：10X/21B(标配)**;**8.33X/22B ,12.5x/17B可选

**#**1.7双目筒：主刀镜：斜双目镜筒；助手镜：多种可选，位置可万向调节，镜下图像可以调节与主刀同步

1.8同轴光助手镜，可旋转分光器

**#**1.9主刀镜与助手镜同步变倍、同视野、同步对焦,无需单独调节

1.10电动变焦、变倍

1.11屈光度调节:+5/-5，

1. 支架系统

**#**2.1电动XY移动模块，范围≥40mmX40mm，带复位功能

2.2光学头可倾斜：+/-15º

2.3四个脚轮刹车，阻尼锁

2.4最小附件符合大于3.5kg

2.5落地支架，轻巧，眼科专用，各方向可移动

**#**2.6电动对调焦,≥40mm#

2.7臂展范围：1068mm

3.照明系统

**#**3.1照明：LED灯直接照明，免光纤

**#**3.2免光纤照明,无光传到耗材

3.3内置红光反射照明装置

4.控制装置

4.1多功能防水脚踏,XY移动、变倍、变焦控制参数

**非接触眼压计技术参数**

1.测量范围

Range of measurement 0～30mmHg（0～40hPa）

0～60mmHg（0～80hPa）

2.测量偏差

Measurement deviation 不大于±1mmHg（±1.33hPa）

3.最高喷气压强

Maximum jet pressure 不大于82.5mmHg（110hPa）

4.调节范围

Range of adjustment 测试头左右位移调节范围80mm以上

测试头前后位移调节范围40mm以上

测试头上下位移调节范围30mm以上

颌托支架移动调节范围40mm以上

**#**5.产品特点

◇ 非接触式测量眼压

◇ 全自动对焦测量

◇ 全触摸屏操作

6.测量模式

可以选择全自动或半自动模式进行测量；

在全自动模式下，点击启动会依次对左右眼进行自动找眼并对焦打眼；

在半自动模式下，手动对焦后，点击启动会进行对焦喷气；

可设置自动测量次数：一次/三次；

7.安全限位

可以设置电机向前移动的最远距离，避免触碰人眼；

8.显示方式

10.1英寸彩色显示屏

**#**9.报告打印

可选择打印标准报告或热敏报告；

机器内置热敏打印机，可直接打印热敏报告；

标准报告需要选择连接对应的打印机；

10.传输

可选择Socket或HTTP传输协议；

11.连接端口

USB2.0、网口

12.电压/频率

Voltage/Frequency AC 220V/50Hz

**包三部分：四诊仪一台+体质辨识仪一台（预算23.00万元）**

**采购人：句容市中医院**

**四诊仪参数**

1. 功能特点：

1、舌面象检测

2、脉象检测

3、体质辨识

二、技术参数：

1、舌面象单元：

1.1、光源要求：LED光源，高频无闪烁。

1.2、照射要求：漫反射，无高光点，无阴影。

1.3、环境要求：暗箱采集，无外界干扰。

1.4、照度：照度标称值3600Lux，允差±8.1%

1.5、显色指数：Ra≥93

**#**1.6、色温指数：相关色温在5151K~5247K范围内。

1.7、辐射照度：设备在300nm～2500nm光谱范围内的最大照度时的辐射照度应不超过350W/㎡。

1.8、紫外辐射照度：设备在200nm～400nm光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过0.008W/㎡。

1.9、彩色还原：成像装置应能对色彩准确还原，是标准色卡上色彩得到重现，各色在CLE LAB色空间的色差不得超过20。

**#**1.10、相对畸变：不得超过±3.5%。

1.11、工业相机：性能稳定,连续工作时间长,可在较差的环境下使用；高速快门,可拍运动体清晰分辨；帧率高；输出裸数据光谱范围宽,可进行高质量的图像处理算法。像素≥2000W，分辨率≥3lp/mm。

**#**1.12、应有防护措施避免患者眼睛接受来自光源的辐射，防护措施应充分考虑对患者眼睛的防护。

1.13、具备紫外线消毒和通风功能，可以避免由患者唾液滴落可能引起的交叉感染。

2、脉诊采集单元

2.1、最大伸出长度：加压一次伸出长度不超过1mm，最大伸出长度不超过6mm。

2.2、设备的外加力学量显示范围为30g～300g，显示值的最大允许误差为±15%。

2.3、脉压准确性：脉压采集范围为为4g～14g，显示值的最大允许误差为±10%。

2.4、传感器有效几何尺寸：传感器的有效表面与脉管垂直的尺寸应在3mm～9mm之间。

2.5、支持寸关尺三点脉诊信息同时采集、量化并做出辅助分析。

**#**2.6、构建中医脉诊3D模型，多维度表达中医脉象特征，实现测量过程及测量结果的3D可视化展示。（提供检测界面证明）

**#**2.7、报告可进行气血津液，饮湿寒热的预警提示。（提供报告证明）

3、体质辨识单元

3.1、可以对中医九大体质做辨识判定。

3.2、对具体体质分型进行判断。

**#**3.3、提供不少于5种中医体质辨识版本，至少包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、五态人格版。

3.4、中医体质检测结果综合说明，包含体质成因，形体特征，心理特征，发病倾向，常见表现，重点人群，对外界环境适应能力，日常表现等常规提示。

3.5、中医体质检测健康建议，包含精神调养、药膳调补、环境调摄、药物养生等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议。

# **中医体征采集套装技术参数（体质辨识仪）**

## **一、基础功能要求：**

1、设备包含但不限于数字医疗助诊箱、舌象采集器、脉诊采集器、智能控制终端及附件组成；

**#**2、设备支持快速辨别出≥9种基本体质辨识及其它≥58种复合体质；

## **二、结构外观要求：**

1、设备的数字医疗助诊箱模块应结实耐用且重量轻便，便于携带，也可以有效保护箱内设备免受震动和冲击的损害。

2、 设备支持全触屏模拟操作，无需使用鼠标、键盘等外设进行操作与输入。

## **三、工作支持环境要求**

**#**1、客户端：

（1）硬件配置：CPU四核及以上；硬盘空间8GB及以上；内存2G以上；

（2）系统软件：Android 8.0及兼容版本；

（3）网络条件：网络带宽15 Mbit/s。

2、 服务端：

（1）硬件配置：i5及以上；硬盘空间：200GB及以上；内存：16GB及以上；

（2）系统软件：Linux Ubuntu 22.04LTS及兼容版本；

（3）应用软件：MySql5.7及兼容版本；jdk 1.8.0及兼容版本；Redis5.0及兼容版本；

（1）网络架构：C/S架构；

（2）网络类型：广域网(仅GMSM001-W2)、局域网；

（3）网络带宽：广域网20Mbps，局域网100Mbps。

## **四、专项单元性能要求**

### 1、舌象单元及面象单元要求

(1) 光学要求

i、相关色温应在4500K～7000K范围内；

ii、显色指数（Ra）应大于85；

iii、设备在300nm～2500nm光谱范围内的最大辐射照度应不超过350W/㎡；

iv、设备在200nm～400nm光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过0.008W/㎡。

(2) 成像质量

i、分辨率不小于5 lp/mm；

ii、成像装置应能对色彩准确还原，使标准色卡上色彩得到重现，各色在CIE LAB色空间的色差（ΔE\*ab）不得超过20；

iii、相对畸变不得超过±5%。

### 2、脉象单元要求

(1) 外加力学量施加装置的安全限值：在正常工作状态及单一故障状态下最大外加力学量不超过88kPa；

(2) 外加力学量的准确性：设备的外加力学量显示范围为0～180mmHg，显示值的最大允许误差为±10%；

(3) 脉压准确性：脉压采集范围为0～180mmHg，显示值的最大允许误差为±10%；

(4) 脉率准确性：脉率显示范围为40次/分～200次/分，分辨率为1次/分，显示值的最大允许误差为±3次/分；

(5) **#**传感器有效几何尺寸：传感器的有效表面与脉管垂直的尺寸为25mm-35mm。（提供检测机构出具的性能检测报告复印件）

## 3、专项应用功能要求

(1) **#**舌象采集功能及报告功能：支持非人工性的可引导式自助操作，自动补光及捕捉舌部拍照，进行舌象图像的采集；支持显示包括但不限于舌色、苔色、苔质、干湿度各类舌象素的定性结果≥34项和指标的量化值≥9项；

(2) 脉图采集及报告功能：支持非人工性的可引导式自助操作，结合可视化虚拟界面，控制传感器设备，采集脉图数据，实时显示脉图采集波形。支持显示包括但不限于脉图，脉图参数及脉位，脉势，节律，脉率的各类脉象要素≥5项；

(3) 支持开放数据接口，支持与医院信息系统对接，包括但不限于HIS、电子病历、医生工作站。

## 4、其他要求

(1) **#**设备工作环境支持包括但不限于环境温度+5℃～+40℃之间、相对湿度≤80%、大气压力860hPa～1060hPa之间、额定电压DC 5V、额定功率2VA；

(2) **#**设备在正常工作时的噪声应不大于50dB(A)；

(3) 设备应符合GB 9706.1-2020《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》的要求及YY 9706.102-2021《医用电气设备 第1-2部分：基本安全和基本性能的通用要求并列标准电磁兼容要求和试验》的相关要求；

(4) 设备应符合GB/T 14710－2009《医用电器环境要求及试验方法》中气候环境试验Ⅱ组、机械环境试验Ⅱ组的相关要求。

**以上项目售后服务要求：**

1、派工程师免费现场安装调试，并进行现场培训，直至使用人员掌握为止。

2、自仪器验收合格之日起，整套设备免费保修二年（配件按优惠价收取），提供终身维修服务。

3、标明发生故障后响应时间及到达现场时间，并注明达不到要求的赔偿条款。

4、每年需两次以上到院方回访。

5、设备如需和买方其他设备或系统相联接，卖方必须提供支持，并承担相关接口费用，配合买方完成。

**付款方式及交货时间、地点**：

**付款方式**：谈判中约定

**交货地点**：采购单位所在地

**交货时间**：谈判中约定

**第四章 合同格式**

**句容市医疗设备采购**

**采购合同**

**（参考）**

**项目名称:**

**合同编号:**

甲 方:

乙 方:

(甲方) 所需\_ 经句容市\*\*医院以谈判方式进行采购。确定 (乙方)为成交单位。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，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，签署本合同。

**一、本合同由合同文本和下列文件组成**

1、谈判文件（项目编号：JRQXTP-2025-013）；

2、乙方在本次谈判过程中提供的书面材料，包括报价文件等；

3、成交通知书；

4、乙方在本项目中做出的书面澄清或承诺；

5、本合同附件。

**二、货物名称与数量（详见附件）：**

名称： ；

数量： 。

**三、合同总金额：**

本合同总金额： 元，（大写） 人民币 。

**四、货款支付：**

2、支付方式：

合同生效、货物交付后经乙方安装、调试并鉴定合格之日起15个工作日内，支付合同总金额的 %（计 元），余款 %（计 元）作为质量保证金，在验收合格之日起满 个月，无质量问题后付余款。

**五、交货**

1、交货时间：

合同生效后于 年 月 日以前交付、安装、调试到位。

2、交货地点：

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过联合验收前由乙方承担。通过联合验收交付使用后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方负担。

**六、质量和规格**

（1）货物的质量应符合国家或行业质量标准。

（2）乙方保证货物是全新的，未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

（3）在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

（4）对不符合要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

（5）乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

（6）货物的质量应符合采购文件、乙方针对本项目提供的书面材料及乙方在评审过程中做出的书面澄清与承诺。

**七、包装**

货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以保护货物的包装方式。

**八、运输要求**

乙方应确保货物按本合同第五、六条的规定运输，运输及相关费用由乙方承担。

**九、验收**

1、货物到达交货地点后，甲方和乙方在 个工作日内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后 个工作日内，甲、乙双方授权代表应按照合同要求验收。

2、对货物的质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交货物视为符合合同的规定。如果乙方在针对本项目提供的书面材料及乙方在评审过程中做出的书面澄清与承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

3、经双方共同验收，货物达不到质量或规格需求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

**十、售后服务**

1、乙方应按采购文件、乙方针对本项目提供的书面材料及乙方在评审过程中做出的书面澄清与承诺和国家相关行业要求提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容：

**十一、合同生效**

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下两个条件：

1、乙方应提交：相关附件。

2、本合同须经采购人审查合格。

本合同以最后一个条件成就的时间为合同的生效时间。

**十二、违约条款**

1、乙方延迟交货，每迟交一天，按延期交付货物总额每日0.3‰支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，应按调换货物金额每日0.3‰向甲方支付违约金。

3、乙方不按期履行合同，并经另一方提示后30日内仍不履行合同的，经句容市采购人同意后，本合同解除，乙方对甲方的损失承担赔偿责任。

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它未尽事宜，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。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 15 日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

**十三、不可抗力条款**

甲、乙双方中任何一方因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方及句容市采购人，双方互不承担责任，并在10天内提供相应证明。

合同未履行完部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报句容市采购人按有关规定审核后与双方商定。

**十四、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应友好协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交有关省、市政府或行业主管部门解决（2）向当地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，先采用第 （1） 种方式予以解决。如得不到解决，采用第（2）种方式予以解决。

**十五、补充协议**

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签定的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十一条的规定。合同补充条款应同时报句容市采购人备案。

**十六、文本保存**

文本一式 份，甲方 份，乙方 份，句容市采购人 份，

甲方名称： 乙方名称：

盖 章 盖 章

全权代表（签字或盖章）： 全权代表 （签字或盖章）：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

开户单位： 开户单位：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

时 间： 年 月 日 时 间： 年 月 日

**第五章 项目验收单**

谈判采购项目验收单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购人： | | | | | |
| 供应商： | | | | | |
| 项目名称 |  | | | 合同号 |  |
| 合同供货日期 | |  | 实际供货日期 | |  |
| 项目验收日期 | |  | 采购方式 | |  |
| 货物质量： | | | | | |
| 安装调试： | | | | | |
| 试运行情况： | | | | | |
| 采购人意见：  负责人签字 公 章 年 月 日 | | | | | |
| 供应商意见：  负责人签字 公 章 年 月 日 | | | | | |
|  | | | | | |
| 备注： | | | | | |

注：《谈判采购项目验收单》一式二份。

1．采购人留存；

2、供应商存档。

**第六章 附 件**

附件一:

**报 价 函**

句容市\*\*\*医院：

经研究，我方决定参加项目编号为JRQXTP-2025-013的谈判采购项目。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方提交的报价文件，正本一份，副本三份。

2、如果我方的报价文件被接受，我方将履行采购文件中规定的每一项要求，并按我方报价文件中的承诺按期、保质、保量提供货物。

3、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。

4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

5、我方同意按采购文件规定交纳履约保证金、成交服务费，遵守贵机构有关谈判的各项规定。

6、我方的报价文件自公开报价之日起有效期为10日。

7、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商代表姓名、职务（印刷体）：

供应商单位全称（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

附件二：

**法定代表人授权委托书**

句容市\*\*\*医院：

（供应商名称）法定代表人 授权我公司 （职务或职称） （姓名）为我单位本次报价授权代理人，全权处理此次句容市 医院医疗设备采购项目（项目编号：JRQXTP-2025-013）谈判活动的一切事宜。

特此授权。

（附授权代理人身份证明复印件）

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

授权代理人签字：

年 月 日

附件三：

**报 价 一 览 表**

投标人全称（加盖公章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标编号 |  | | 包号 |  | |
| 设备名称 | 规格型号 | 产地 | 数量（套） | 单价  （元人民币） | 总价  （元人民币） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总报价 | 大写： | | | 市场价 |  |
| 制造厂商全称 |  | | | | |
| 保修期 |  | | | | |
| 交货期 |  | | | | |
| 其他优惠条件 |  | | | | |
| 备注 |  | | | | |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

附件四：

**分项报价表**

项目编号：JRQXTP-2025-013

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_ 供应商代表签字：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型 号  （详细配置） | | 制造商  （产地） | 单 价 | 数量 | 总 价 | 交货时间 |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | 小写： | | | | | |
| 大写： | | | | | |

说明：

年 月 日

附件五:

**报 价 技 术 参 数 偏 离 表**

项目编号：JRQXTP-2025-013

供应商名称：（公章） 法定代表人或授权代理人签字：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 采购文件  条目号 | 采购文件  要求 | 报价文件  实际情况 | 偏差内容 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：

年 月 日

附件六:

**经营业绩一览表**

供应商名称（公章）： 法定代表人或授权代理人签字：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 出售时间 | 购买单位 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：

年 月 日

**廉政公约**

为维护 “公开、公平、公正、诚信”的采购工作原则，维护采购活动“阳光下的交易”行为的严肃性，时刻牢记廉洁自律、奉公守法的原则立场，切实维护采购各方的合法权益，特制定本公约希共同遵守。

一、不得与招标单位、采购单位、其他投标人进行串通谋取中标；

二、不得采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，坚决杜绝一切不正当竞争行为；

三、不得拒绝有关部门依法实施的监督检查；不得提供虚假情况；不得恶意投诉；

四、不得在谈判过程中与采购单位进行协商谈判、不按招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议；

五、不得向采购单位行贿或者提供其他不正当利益；不得接受有关单位和个人的现金、有价证券和支付凭证；不得收受可能影响公正执行公务的礼品馈赠；

六、不得以利益关系为诱饵进行吃、拿、卡、要；鼓励对招标采购工作人员不廉洁的行为进行监督投诉；

七、不得泄露任何可能影响公平竞争的有关招投标情况；不得干预、影响开评标过程及结果；

八、不得滥用职权，玩忽职守，徇私舞弊；认真遵守职业职业道德和行业规范；

对涉及投标单位有上述情形之一者，除依照政府采购法中规定的中标、成交无效外，投标单位还将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加句容市医疗设备采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

本公约签章后即视为对以上陈述无疑义，并完全响应。

投标单位（盖章）

二○二 年 月 日