

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

项目编号：HNZC2022-041-005

项目名称：DR 等一批职业病检查医疗设备

采 购 人：儋州市人民医院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2022 年 6 月 10 日

目 录

第一章	招标公告
第二章	用户需求书
第三章	投标人须知
第四章	合同条款
第五章	投标文件格式
第六章	评审方法和程序
	附表 1、资格审查表	
	附表 2、符合性审查表	
	附表 3、技术商务评分表	

第一章 招标公告

DR 等一批职业病检查医疗设备招标项目的潜在投标人应在海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）-海南省政府采购电子化交易管理系统获取招标文件，并于 2022 年 07 月 20 日 15 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本概况

- 1、项目编号：HNZC2022-041-005
- 2、项目名称：DR 等一批职业病检查医疗设备
- 3、预算金额：336.8 万元，其中 A 包 160 万元；B 包 79.8 万元；C 包 81 万；D 包 16 万。
- 4、最高限价：336.8 万元，其中 A 包 160 万元；B 包 79.8 万元；C 包 81 万；D 包 16 万。

注：超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

- 5、采购需求：儋州市人民医院采购 DR 等一批职业病检查医疗设备；一批分包，其他详见《用户需求书》
- 6、合同履行期限：合同生效之日起国产设备 30 天内，进口设备 90 天内。
- 7、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：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定需提供的材料：

3.1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2022 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2021 年度财务审计报告）；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章）；

3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。

3.2 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；

3.3 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函。

3.4 如投标人不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的投标人须具有

医疗器械经营企业备案登记凭证。（提供证书复印件，加盖公章）

3.5 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证。（提供证书复印件，加盖公章）

三、获取招标文件

1、时间：2022年06月29日起至2022年07月06日

[每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）]

2、地点：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统

3、方式：

按以下步骤报名并获取文件

3.1 网上注册：投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。（网站联系电话：0898-68546705）

3.2 投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名并下载电子版的采购文件/招标文件及其他文件，未按时在系统平台报名的视为无效报名。

4、售价：人民币0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、时间：2022年07月20日15:00时（北京时间）

2、地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座开标厅

五、本公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜

1、保证金缴纳相关事项

投标保证金的金额：A 包 5000 元；B 包 3000 元；C 包 3000 元；D 包 800 元。

投标保证金到账截止时间：与投标截止时间一致

投标保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐 号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

2、采购信息及采购结果发布媒体：中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 、 海南省政府采购网
<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>

3、本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展等相关政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：儋州市人民医院

采购人地址：海南省儋州市那大镇大通路 21-1 号

采购项目联系人：陈先生

联系方式：0898-23332142

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：海南政采招投标有限公司

代理机构地址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

代理机构联系人：贾玲

联系方式：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

邮编：570125

3. 项目联系方式

项目联系人：贾玲

联系电话：0898-68501635/13976096820

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间：合同生效之日起国产设备 30 天内，进口设备 90 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：货物送达到医院并经验收后 10 个工作日后，支付合同总款的 30%，设备安装调试，并进行技术培训和系统试运行验收合格后的 60 个工作日后，支付合同总款的 65%，余款 5%作为质量保证金，验收合格一年后如无质量问题及违约情况给予付清，如有违约情况有权拒付尾款。
- 5、申请人的资格要求：见招标公告
- 6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 7、售后服务要求：
 - 7.1 设备按原厂商标准提供维护。
 - 7.2 提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3 年内定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。

二、技术要求：

采购清单表

包号	序号	设备名称	数量	单位	预算单价 (万元)	是否接受 进口产品投标	是否需要 授权
A	1	DR	1	套	160	不接受	不需要
B	1	原子吸收分光光度计	1	台	30	不接受	不需要
	2	原子荧光光度计	1	台	49.8	不接受	不需要
C	1	听力筛查	2	台	16	接受	需要
	2	声导抗仪	1	台	40	接受	需要
	3	肺功能检测仪（固定式）	1	台	25	不接受	不需要
D	1	肺功能检测仪（便携式）	2	台	16	接受	需要

A 包参考配置及技术要求

（一）DR

1、整体要求：

设备用途：能进行人体全身各部位的立位和卧位 X 线影像学检查，实现数字成像、数字图像的存贮管理。

2、设备主要构成及附件：

- 2.1 静态平板探测器 2 块。
- 2.2 X 线球管一套及其支撑装置一套。
- 2.3 高频高压发生器一套。
- 2.4 立式胸片架一套。
- 2.5 固定摄影床一套
- 2.6 限束器一个。
- 2.7 专用工作站一套。

2.8 遥控台一套，无线遥控盒一套。

3、主要技术及系统概述：

3.1 无线高清静态数字探测器

3.1.1 探测器类型：静态平板探测器

3.1.2 探测器尺寸：≥17x17 英寸（430mm×430mm）

3.1.3 摄影像素：≥900 万；

3.1.4 最大图像矩阵：≥3072*3072

3.1.5 输出灰阶：16 位

3.1.6 成像时间：≤6 秒

3.1.7 静态片极限空间分辨率：≥3.5LP/MM

▲3.1.8 非固定式结构，可自由在立位、卧位及自由位切换

3.2 高频高压发生器

3.2.1 高压发生器：与整机品牌一致

3.2.2 最大输出功率：65KW

最大逆变频率：≥480kHz

3.2.3 摄影最大管电压：≥150kV

3.2.4 摄影最大管电流：≥800mA

3.2.5 摄影最大 mAS 值：≥1000mAS

3.2.6 加载时间：1ms~10s

▲3.2.7 具有自动曝光控制（AEC）功能（硬件电离室实现）

3.3 X 射线管组件

3.3.1 焦点：小焦 0.6X0.6mm、大焦 1.2X1.2mm

3.3.2 最高输出电压：150KV

▲3.3.3 球管热容量：≥350KHU

3.4 近控触摸屏

▲3.4.1 电容触摸屏：≥10 英寸

▲3.4.2 摄影条件近台同步调整，可调节相应曝光参数（KV、mAs、mA、ms 控制）

3.4.3 各种位置数据实时显示（SID，球管倾斜角度等）

▲3.4.4 支持摄影部位体位选择，配有 3D 摆位指示图

3.4.5 患者的详细登记信息显示

3.5 机械运动控制装置

3.5.1 立式胸片架

3.5.1.1 探测器中心距地距离最小距离：<500mm；

3.5.1.2 立式摄影架片盒沿立柱升降运动：移动范围：≥1300mm；

▲3.5.1.3 支持手动、电动控制，支持隔室操作；

▲3.5.1.4 球管平板有双向自动跟随功能

▲3.5.1.5 自动身高检测功能

3.5.2 立柱式 X 射线球管架

3.5.2.1 立柱纵向运动：立柱沿床身纵向移动范围≥1700mm；

3.5.2.2 X 射线管组件绕横臂轴向旋转运动：旋转范围≥±130°；

3.5.2.3 X 射线管组件沿立柱升降运动：移动范围： $\geq 1350\text{mm}$ ；

▲3.5.2.4 支持手动、电动控制

3.5.2.5 立柱旋转运动：立柱自身旋转范围： $\pm 180^\circ$ ；

3.5.2.6 SID 调节

3.5.2.7 立式摄影架时最大 SID $\geq 1.8\text{m}$ ，范围内可调；

3.5.2.8 摄影床摄影时最大 SID $\geq 1.2\text{m}$ 范围内可调

3.5.3 固定摄影床

3.5.3.1 床面横向运动：床面横向移动范围： $\geq 265\text{mm}$ ；支持手动控制。

3.5.3.2 床面纵向运动：床面纵向移动范围： $\geq 1000\text{mm}$ ；支持手动控制。

3.5.3.3 床下片盒运动：片盒横向运动范围： $\geq 1200\text{mm}$ ；

3.5.3.4 承重：床面板承重： $\geq 200\text{kg}$

3.5.3.5 摄影床尺寸

▲3.5.3.6 床面板： $\geq 2100\text{mm} \times 850\text{mm}$

3.5.3.7 床高： $\leq 650\text{mm}$

3.6 滤线栅及限束器

3.6.1 滤线栅：

3.6.1.1 滤线栅栅格比为 10:1；

3.6.1.2 栅密度：103L/inch；

▲3.6.1.3 床面下表面至片盒上表面距离不应大于 100mm，且片夹移动应灵活，无卡滞现象。

3.6.2 限束器：

▲3.6.2.1 光野操作支持手动、电动控制，支持隔室操作

3.6.2.2 有触摸显示屏

3.6.2.3 有激光线光源

3.6.2.4 有电动切换附加滤过

▲3.6.2.5具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，限束器智能缩窗到适合拍摄所选部位的开窗位置；

3.7 电离室（选配）

3.7.1 探测野： ≥ 3 野；

3.7.2 可探测管电压范围：40-150kV；

3.7.8 可探测曝光时间范围： $< 1\text{ms}-5\text{s}$ ；

3.8 工作站硬件

3.8.1 Intel I5 处理器或以上，内存 $\geq 4\text{GB}$ ；

3.8.2 硬盘容量 $\geq 500\text{GB}$ ，刻录机：DVD-RW；

3.8.3 显示器 ≥ 24 英寸液晶显示器；

3.9 医生登记采集诊断工作站软件功能

▲3.9.1 为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，高压发生器、探测器、软件系统、整机为同一厂家生产；

3.9.2病人管理：手工登记，急诊登记，WORKLIST 自动查询；图像采集：静态影像采集，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，图像处理增强，图像处理；图像观察：查看静态图像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原；

3.9.3 病历报告：病人信息自动加载、专家模板。

3.9.4 胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印；

3.9.5 DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站。

▲3.9.6 可选配全身拼接功能

▲3.9.7 配备专业尘肺检查软件功能（需提供软件著作权证明文件）

3.9.8 通过 IHE 测试认证，保证软件质量（提供专利证书）；

3.10 售后服务

3.10.1 开通 7*24 小时，400 全国客服电话，保证开机率 95%以上；

3.10.2 对 DR 重要部件探测器拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决

3.10.3 接到报修电话后，2 小时内响应，服务工程师 48 小时内上门服务；

3.10.4 整机保修两年。

3.11 厂家资质

3.11.1 中国 DR 行业标准起草制定单位；

3.11.2 设备生产商为国家级高新技术企业；

3.11.3 为了保证产品的质量和技术先进性，设备生产商应拥有 DR 相关专利不少于 10 项。

B 包参考配置及技术要求

(一) 原子吸收分光光度计

- ▲1、光路结构：单光束，双透镜，C-T 型单色器
- ▲2、背景校正：氘灯、自吸双重背景校正系统；氘灯、自吸背景校正能力 1Abs 时 \geq 40 倍
- 3、衍射光栅：1800 线/mm
- 4、波长范围/设置：190nm~900nm/自动寻峰设置
- 5、波长准确度： $\leq \pm 0.25\text{nm}$
- 6、波长重复性： $\leq 0.15\text{nm}$
- 7、光谱带宽：0.1nm、0.2nm、0.4nm、1.0nm、2.0nm
- 8、分辨率： $\leq 0.3\text{nm}$ ，光谱带宽为 0.2nm 时可分开 279.8nm 和 279.5nm 锰双线，且两条谱线间波谷能量小于 30%
- 9、基线稳定性： $\leq 0.004\text{Abs}/30\text{min}$
- ▲10、灯座数：每个灯架装 8 只灯
- 11、灯位置：灯位自动设定，自动微调
- 12、特征量：(Cd) $\leq 0.5 \times 10^{-12}\text{g}$
- 13、检出限：(Cd) $\leq 1.0 \times 10^{-12}\text{g}$
- 14、重复性：RSD $\leq 3\%$
- 15、加热范围：室温~2650℃
- 16、加热控温方式：干燥灰化阶段功率控制方式，原子化阶段采用光控最大功率方式
- 17、加热条件设定：最大 9 个程序，斜坡升温、阶梯升温、最大功率加热升温
- 18、使用氘灯扣背景时：具有自动切入半透半反镜装置功能
- 19、自动控制波长扫描及自动寻峰
- 20、自动更换光谱带宽：五挡可供选择
- ▲21、采用横向加热石墨炉技术
- 22、石墨炉电源采用计算机控制功率升温及内气流量 4 种选择组合
- 23、数据输入方式：计算机自动在线采样,人工离线输入
- 24、浓度计算方式：标准曲线法，标准加入法，内插法

- 25、信号实行自动采集,自动处理
- 26、可打印测试数据和最终分析报告,能够使用 Excel 软件进行编辑,所有数据均以数据库形式管理,同时提供专家系统数据库
- 27、可自动计算相对标准偏差,相关系数,绘制标准曲线,自动计算样品浓度及样品实际浓度
- 28、保护措施起作用时,软件均给予相应提示
- 29、软件拥有详细的帮助功能,时时可以给用户以提示
- ▲30、有与全国分析检测人员能力培训委员会(NTC)合作培训并对考核合格者颁发《全国分析检测人员能力证书》的资质(提供盖有鲜章的资质证明文件)
- ▲31、制造商在海南省需有办事处,并有相关售后服务人员长期驻点,发生故障时制造商应做到 24 小时内响应,48 小时内派人现场排除故障
- ▲32、可配套重金属检测专用耗材及方法包(铅/镉),实现对水/食品/粮食中重金属特异性选择、富集及检测,消除背景干扰,特异性选择富集能力 50 倍以上,检出限要求达到 5ppb 以下(提供有资质的食品检验机构出具的加盖鲜章的验证报告)

33、仪器配置:

33.1 石墨炉型原子吸收分光光度计	1 台
33.2 铅、汞、锰、铜、镉、钙、镁、铁、锌元素灯	各 1 只
33.3 台式电脑	1 台
33.4 显示器	1 台
33.5 控制软件	1 套
33.6 石墨管	10 只
33.7 自动进样器	1 台
33.8 自动控温冷却循环水装置	1 台

(二) 原子荧光光度计

- 1、整体结构:密封的原子化器腔室系统,废气经烟道直接进入实验室排风系统,全封闭式废液瓶,能有效避免酸气、废气的挥发,减少对实验室环境的污染和对

实验人员的伤害。特制试剂包能吸收废气中的有害元素，烟囱内的金丝网能将有害元素汞变成无毒的金汞齐，光源向内照射光路设计避免紫外光对操作人员的伤害，使用安全

▲2、光学系统：双光束光学系统，使用同一接收器同时采集样品及参比信号，能克服光源及接受器温度漂移对测试结构的影响（提供相关证明文件）

3、检测系统：光电倍增管

▲4、光源：采用一体化免调试元素灯，内置电气连接线，具有元素灯自动识别功能。支持元素灯带电拔插功能，即插即用，无需调整元素灯光斑，能确保光源一致性（提供相关证明文件）

5、通道数：两通道

▲6、氢化物发生器系统：气源式顺序注射系统，使用气体流动系统代替传统蠕动泵顺序注射系统，能实现进液、计量、排液功能自动化，无需人工维护，能有效避免使用蠕动泵进样带来的进样脉动、泵管变形等原因造成的进样误差。具备样品在线稀释、自动配置标准曲线、在线多重冲洗功能（提供相关证明文件）

▲7、气液分离器：采用卷流式气液分离器系统，通过带磁力搅拌系统的氢化物发生系统将样品与还原剂直接注入气液分离器，经过磁力搅拌形成卷流，使样品及还原剂充分混合，反应完全，能有效提高发生物的带出效率和传输效率，提高结果的重现性（提供相关证明文件）

8、通讯接口：至少有 RS232、CAN、USB 三种接口

9、除水装置：气液分离器通过 Peltier 电子冷凝装置进行直接接触式制冷，降低氢化物中的水含量，能有效提高检测灵敏度，提高气液分离效果

10、形态分析接口：主机内置形态分析接口，能实现荧光分析与形态分析模式快速切换，同时该接口可供日后随时升级为形态分析系统，升级后可方便对 As、Se、Hg、Sb 等元素进行形态分析

11、自动进样器：大容量自动进样器，具有在线自动进样功能。具备在线定量补充载液功能，载流自排式设计，能保证载流每次测试均为新鲜液流，避免载流污染造成测量误差。具有可独立更换的三个样品盘区，可放置 10mL、20mL、50mL 具塞比色管的样品盘，实现样品处理、测量同一容器，有效避免二次污染，进样针采用碳纤维骨架，针、管一体化防腐设计，避免玻璃进样针易碎、挂液、需转

接等缺点，测试中采用动态浸入式清洗，可以同时清洗进样针内壁和外壁，减少样品交叉污染

12、检出限： $\leq 0.01\mu\text{g/L}$ （代表元素砷、锑、铋），汞的检出限 $\leq 0.001\mu\text{g/L}$

13、精密度： $\leq 1.0\%$ （代表元素砷、锑、铋、汞）

14、线性范围：三个数量级

15、漂移： $\leq 2.0\%$

16、噪声： $\leq 2.0\%$

17、通道间干扰： $\leq \pm 2\%$

▲18、有与全国分析检测人员能力培训委员会（NTC）合作培训并对考核合格者颁发《全国分析检测人员能力证书》的资质（提供盖有鲜章的资质证明文件）

▲19、制造商在海南省需有办事处，并有相关售后服务人员长期驻点，发生故障时制造商应做到 24 小时内响应，48 小时内派人现场排除故障

▲20、配套重金属检测专用耗材及方法包（汞）实现对食品中重金属特异性选择、富集及检测，消除背景干扰，富集能力 50 倍以上

21、仪器配置：

21.1 原子荧光光度计	1 台
21.2 砷、汞元素灯	各 1 只
21.3 台式电脑	1 台
21.4 显示器	1 台
21.5 控制软件	1 套
21.6 自动进样器	1 台

C 包参考配置及技术要求

（一）听力筛查

1、设备用途

通过音频振荡发生不同频率的纯音，其强度（声级）可以调节。用于测试听觉范围内不同频率的听敏度，判断有无听觉障碍，估计听觉损失的程

的类型和病变部位作出初步判断。

2、国际知名品牌

3、诊断型、便携

4、 ≥ 4 寸 TFT 彩色显示屏；全屏幕显示双耳听力图，及所有频率掩蔽信息

▲5、给声方式：触摸式静音给声

6、刺激方式：手动或反转给声，单脉冲或多脉冲；可选择默认测试频率提高工作效率

▲7、内置授话器

8、功能要求：具备气导、骨导测试、Autotest 自动听阈测试、ABLB 双耳响度平衡测试、Stenger 伪聋测试；

▲9、换能器（耳机）：DD45 气导耳机，B71 骨导耳机，可选 B81 骨导耳机强度达 85dB；

10、测试信号：纯音、啞音、脉冲音；啞音：5Hz 正弦波， $\pm 5\%$ 调制

11、掩蔽信号：白噪音和窄带掩蔽噪声

12、频率范围：气导 125~8000Hz，骨导 250~8000Hz

13、范围：气导：-10 - 120dBHL，步进：1、2、5dB。骨导：-10 - 80dB 步进：1、2、5dB。

14、 ≥ 400 个患者信息及数据，并可通过 USB 数据接口上传下载；可在设备上随时查看历史测试结果。

15、多种打印方式可选：通过 USB 接口直接连接打印机输出测试结果；可选连接电脑打印

▲16、多种供电方式可选：直流适配器供电；电池供电；USB 端口供电（充电宝、电脑）

▲17、主机面板按键有蓝左红右颜色区分，全中文测试界面

▲18、可单机独立操作或可选电脑控制操作测试

19、 ≥ 2 个 USB 电脑接口，数据可上传下载，可外接标准 PC 键盘

20、配原装便携包，方便外出使用

21、重量 $\leq 1.4\text{Kg}$

22、标准配置

22.1 主机	1
22.2 气导耳机	1
22.3 骨导耳机	1
22.4 患者应答器	1
22.5 电源线	1
22.6 操作手册	1
22.7 手提包	1
22.8 合格证	1
22.9 彩色喷墨电脑打印机	1

（二）声导抗仪

- ▲1、特殊气泵技术，在探头密封不严的情况下可自动补偿，完成测试。
- 2、自适应泵速设计，测试速度快
- 3、CE 认证：获得 CE 医疗认证
- 4、鼓室压：探头音频率：226HZ，1000HZ, 探头音强度： $\geq 85\text{dB SP}$ ，增益控制：AGC
- 5、气压控制：自动，最大 $+400\sim-600\text{daPa}$ ，安全恒定： -750 daPa 和 $+550\text{ daPa}$
- 6、声顺值范围：226Hz：0.1-8.0ml；678/800/1000Hz：0.1-15ml
- 7、咽鼓管测试：完整鼓膜，穿孔鼓膜
- 8、声反射功能：
 - 8.1 自动声反射测试：
 - 8.1.1 两个独立的设置测试程序
 - 8.1.2 自动搜索声反射阈值
 - 8.1.3 同侧和对侧自由混合
 - 8.2 手动声反射测试：
 - 8.2.1 手动控制所有激励电平
 - 8.2.2 可以重做部分自动测试的结果
 - 8.3 反射衰减：手动控制，持续时间 ≥ 10 秒，同侧或对侧激励。
- 9、对侧耳机：单侧气导耳机或插入式耳机

- 10、电平步进：1 或 5dB。
- 11、内存：主机内存可存储双耳的测试结果 ≥ 50000 个
- ▲12、接口：USB、HDMI (可外接投影仪或液晶电视)
- ▲13、独立的脉冲音刺激声，消除声学伪迹，得到更真实稳定的结果
- 14、声反射频率与强度
- 14.1 同侧声反射频率：500HZ-4KHZ
- 14.2 噪音激励：WN/HP/LP
- 14.3 最大强度：110dbHL
- 14.4 对侧声反射频率：125-8000HZ（单侧气导耳机）、250-4000HZ（插入式耳机）
- 14.5 噪音激励：WN/HP/LP
- 14.6 最大强度：120dbHL
- 15、探测系统
- 15.1 拥有独特和高效的探测设计，方便从一个诊断型模式转换到筛查型模式，软件会自动默认最后使用的探测然后转换成为最接近的校准值。
- ▲16、气导听阈测试（125—8000Hz 共 ≥ 11 个频点、电平-10—120dBHL）
- ▲17、信号发放：触控式按键，静音信号发射/中断开关。
- ▲18、彩色大屏幕显示, 屏幕 ≥ 10 英寸，可随意调节角度。
- ▲19、儿童模式，童趣动画吸引注意力，让儿童在测试过程中安静配合。
- 20、全中文操作界面
- ▲21、无需通过电脑, 可通过 USB 外接打印机 A4 纸打印测试报告

22、配置清单

- 22.1 主机 1 台
- 22.2 探头 1 套
- 22.3 对侧耳机 1 副
- 22.4 耳模头 1 套
- 22.5 电源线 1 根
- 22.6 中文操作手册 1 本
- 22.7 容积校准腔 1 个

22.8 彩色喷墨电脑打印机 1 台

(三) 肺功能检测仪（固定式）

1、产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准，产品主要性能指标通过 ISO 26782:2009 标准认证，且通过 ISO 13485:2016 认证。

2、测试项目参数：

2.1 慢肺活量 SVC：

VC、VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IC%P、IRV、IRV%P、ERV、ERV%P、VC%P、VT、VT%P、MV、TIN、TEX、TTOT、BF、BF%P、TIN/TTON、TEX/TTON、TIN/TEX、VC%

2.2 用力肺活量 FVC：

FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、PIF、PIF50、MIF、FET、VEXP、FET、（FEV1 1% FVC1）%P、PIF、ELA

2.3 每分最大通气量 MVV：

MVV、MVV%P、VT MVV、TIME MVV、BF MVV、MVV%

2.4 舒张试验：

预计值，每次实测预计百分比 %改变（变异率）

▲3、温度传感器：半导体（-5~65℃）；

▲4、流量传感器：金属筛网式压差传感器；

▲5、流量测量范围：（0~16）L/s；流量精确范围：±3%或 0.05 L/s

▲6、容量测量范围：（0~10）L；容量精确范围：±2%或者±0.05L；

▲7、气流阻力：流量测量范围内小于 0.35Kpa/（L/s）

▲8、频率响应：应不超过±12%或者±0.25 L/s，取其大者

▲9、质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F；，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确；

▲10、软件功能：受检者数据管理、以图表方式重现数据、测试期间实时数据显示、实时显示检测期间的 FVC，SVC，MVV 等图形及数值、在测试期间的流量-容积环，在 FVC 中显示、可自动分析检测结果；

- ▲11、定标：可配合定标筒进行常规定标和三流速定标；
- ▲12、肺年龄：具有肺年龄评估功能，能够评估受检者的肺部相对年龄，适合吸烟者的肺部评测以及戒烟门诊的有效提示；
- ▲13、系统连接：配备肺功能检查系统软件，数据及图像输出可通过 USB、蓝牙、GSM 方式传输；
- ▲14、数据传输：可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，让医生实现远程查看测量结果；也可以导出 Excel 格式的历史检查数据
- ▲15、预设多种肺功能预计值参数；

16、配置清单

- 16.1 肺功能测试仪主机 1 台
- 16.2 肺功能 PC 端检查系统 1 套
- 16.3 肺功能云端管理平台 1 套
- 16.4 鼻夹 2 个
- 16.5 说明书 1 本
- 16.6 合格证 1 个
- 16.7 保修卡 1 张
- 16.8 一次性肺功能仪用过滤嘴 10 个
- 16.9 工作站（含电脑软件） 1 套

D 包参考配置及技术要求

（一）肺功能检测仪（便携式）

1、检测项目：

用力肺活量(FVC)、肺年龄、静息肺活量(SVC)、最大通气量(MVV)、支气管扩张试验(BD)、支气管激发试验(PC20)

2、测量指标：

2.1 FVC(用力肺活量)：FVC、PEF、FEV0.75、FEV1、FEV3、FEV6、FEV0.75/FVC、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV6/FVC、FEV0.75/FEV6、FEV1/FEV6、

VEXT 、 LUNG AGE

2.2 流速容积曲线： PIE 、 FIVC 、 FIV1 、 FIV1/FIVC

2.3 呼吸峰流速： PEFT 、 MEF75 、 MEF50 、 MEF25 、 FEF75 、 FEF50 、 FEF25 、 MMEF 、 FET25 、 FET50、 MIF75 (FIF75) 、 MIF50(FIF50) 、 MIF25(FIF25) 、 FEF50/FIF50 (R50) 、

2.4 肺龄、肺器官年龄损害程度

2.5 VC/SVC(静息肺活量)： VC/SVC 、 ERV 、 IRV、 TV、 IC 、 IVC

2.6 MVV (最大肺通气量)： MVV 、 MVVF 、 MRF

2.7 支气管扩张试验 (BD)： VC/SVC ， FVC ， MVV

2.8 支气管激发试验： PC20

3、技术性能/指标：

3.1 先进的 LILLY 型双向压差式传感器，精确度高，重复性好。

▲3.2 采用最新航天 UM 薄膜过滤技术一体式传感器。防止交叉感染，传感器质量好，寿命长。

▲3.3 标配 3 个航天 UM 薄膜过滤室传感器。方便更换、清洗、消毒。

▲3.4 内设有温度、湿度、大气压传感器。对测试数据进行实时的 BTPS 补偿，自动校正 BTPS ，不因气候气体的变化而影响病人检测结果，有效保障测试数据的准确性。

3.5 流量范围： 0L/-14L/S (吸气/呼气)

3.6 流速精度： ±5%或 50ml/s (更大值适用)

3.7 容积范围： 0.025L-8L

3.8 容量精确度： ±3%或 50 毫升 (更大值适用)

3.9 流动阻力:<79pa/1/s

3.10 温度传感器精度： +10℃--+40℃ 25℃时±3%

气压传感器精度： 700hPa- 1200hPa ±2%

湿度传感器精度： 0- 100%RH 25℃， 30-80%RH 时， ±4%

▲3.11 设有可选择颜色的彩色液晶显示屏，并有卡通人物吹气彩色动画操作指导，便于儿童、老人准确测试。

3.12 特设有薄膜按键+彩色触摸屏键互用操作功能。可自行方便选择快捷按键或

触摸屏健进行操作。

▲3.13 全中文操作界面。简单方便，特别适合中国地区使用。

▲3.14 内置设有专门进行支气管激发试验规程菜单，不需要额外耗资另购支气管激发试验单个软件。

▲3.15 激发试验菜单可自行输入药物的名称和剂量，并有警示标识功能，可进行 8 次以上的激发试验测定，并对每次检测结果的曲线有不同颜色作标记，清晰明了，图文并茂，支气管激发试验菜单与肺功能仪主机一体化，由肺功能仪控制精密定理及测试结果的分析。

3.16 内置药物舒张试验规程菜单，可编辑药物名称和剂量，检查结果有不同颜色的曲线标识。

▲3.17 专门设计一口气用力肺活量项目测试功能。只需一次用力呼一口气动作，则可快捷完成流速容量环用力肺活量项目的检测，方便医疗机构进行大规模体检。

▲3.18 设有普通病人跟特殊病人跟踪系统，可自动提取病史记录，并有病情趋势曲线图分析功能。

3.19 包含有中国人种专用预计值公式：

LAM,ECCS/ERS1993,ECCS1983,NHANESIII, Knudson1983,Knudson1976,Roca1986, CRAP01981,, ITS, Perreiral-巴西, Gore-澳大利亚, Zapletal1977., 检测系统可根据测试者的年龄自动采用成人或儿童预计值公式

3.20 专门设有由全球肺倡议肺功能预计值公式专责委员郑劲平督导的肺功能预计值公式，适合全球所有年龄，多民族的男女。统计数据更广泛、更完整、更精确，最权威。

▲3.21 全中文打印报告，可根据需要设置打印报告输出模式，并自动择优打印中文报告。

▲3.22 自带高速超静热敏式打印机和 USB 打印端口，可通过仪器热敏打印图文并茂内容丰富的报告，或者通过 USB 打印端口外接打印机打印 A4 纸报告，报告可随意选择所需打印的项目参数。

3.23 测试结果全自动分析并选择最佳结果，贮存空间 ≥ 300 份，并可连接电脑海量贮存病人数据。

▲3.24 内置蓄电池，可交流、直流两用，可便携式使用，方便医生临床，外出体检使用。

3.25 设有 USB 和 RS- 2 3 2 端口连接电脑，建立全中文工作站，鼠标、键盘可同时操作使用。

▲3.26 可升级心、肺功能检测仪。

第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：儋州市人民医院

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人资格条件”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）。

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的时间内、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

6.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 招标文件的约束力

8.1 本招标文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

二、招标文件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

9.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

9.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

10. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11. 招标文件的更正

11.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

11.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人或者采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

12. 投标文件的语言及度量衡

12.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

12.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

13.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

13.1.2 投标人资格证明文件。

13.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

14. 投标报价

14.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：A包 5000 元/人民币；B包 3000 元/人民币；C包 3000 元/人民币；D包 800 元/人民币。

16.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

16.2.1.1 投标保证金以支票、汇票、本票或者等非现金形式应当按照招标文件第一章的规定的保证金数额，在投标保证金到账截止时间前到达海南政采招投标有限公司指定账户，并注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）（开户银行及账号见招标文件第一章）

16.2.1.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的，应符合以下要求：

（1）受益人为采购人。

（2）投标保函随着投标文件一起密封提交。

（3）投标保函应注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）。

16.2.2 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

16.3 投标保证金的退还

16.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

16.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

16.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (5) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 投标文件的数量、签署及形式

18.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份，副本可以是正本的复印件。

18.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封及标记

19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

19.2 投标人提交投标文件时应单独备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。
- (4) 提供与正本一致的电子文件（应提供U盘）1份，电子介质的投标文件与纸质投标文件应具有同等的法律效力。

19.3 投标专用袋（箱）和“唱标信封”上须按招标人提供的格式注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、联系电话

19.4 投标文件未按第 19.1、19.2 及 19.3 条规定密封和标记的投标人，采购人或者采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

19.5 未按照招标文件要求密封和标记的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

19.6 唱标信封未按照招标文件要求提供的投标人，投标无效。

20. 投标截止时间

20.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.3 条规定推迟了投标截止时间，采购人或者采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 19 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 19.2、19.3 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，采购人或者采购代理机构有权要求参加开标的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容，采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

24. 对投标文件的资格审查和符合性审查

24.1 资格审查的内容包括：

详见附表 1

24.2 符合性审查的内容包括：

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

24.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

24.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

24.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3 投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“附则”中的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

26.3 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]的规定，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》[财库(2017)141号]的相关规定，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

节能环保清单

26.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

26.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

监狱企业

26.3.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不得享受相关扶持政策。

残疾人福利性单位

26.3.4 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知[财库(2017)141

号]”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》[规定格式见“财库(2017)141号”附件]，并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

中小企业

26.3.5 中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号)；

3) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

26.3.5.1 具体评审价说明：

1) 投标人符合[财库(2020)46号]规定的小微型企业报价给予10%(工程项目为3%)扣除，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

26.3.5.2 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况：

1) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家

小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%(工程项目为 1%)的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。

3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4) 投标人为工信部联企业(2011)300 号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的，必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库(2020)46 号”附 1)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.3.6 如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息，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。

27.3 在评标期间，采购人或者采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购人或者采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。中标人将在中国海南政府采购网上公示。

29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式：投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑；潜在投标人对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本招标文件中第一章招标公告。

29.3 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30. 中标通知

30.1 采购人或者采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购人或者采购代理机构领取则无需回复）。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用向中标人收取，服务费按项目预算计算。100万元内1.5%，100-500万元1.1%，500-1000万元0.80%，1000-5000万元0.5%，5000万元以上0.25%。分段按比例计算。（不足5000元，按5000元计算）。

第四章 合同条款

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）

和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后24小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的110%投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后60天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在

收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）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（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关

的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容, 经协商, 双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证, 该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目, 工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据 2022 年____月____日 (项目编号: HNZN2022-041-005、DR 等一批职业病检查医疗设备) 公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额: 人民币 (大写) _____								
¥: _____								
甲方	联系人: 固定电话:							
乙方	联系人: 固定电话:							

二、**交货地点:** 用户指定。

三、**付款:** 见用户需求书。

四、**合同纠纷处理:** 本合同执行过程中发生纠纷, 作如下___处理:

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、**合同生效:** 本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、**合同鉴证:** 采购代理机构应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与

招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、采购代理机构各执壹份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二二年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二二年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号：_____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇二二年__月__日

第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的投标人，并严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“投标人须知”第 17 条的规定，本投标文件的有效期为从开标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表

项目名称&项目编号：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有商务条款，并将所有商务要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原商务要求条款描述	投标人商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有技术规范条款，并将所有技术规范条款列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范条款描述	投标人技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。
 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由投标人根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

7、项目培训方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章

②1-4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

8、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

8.1 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）

8.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【需提供2022年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的2021年度至今任意一个年度的财务审计报告】

8.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖单位公章）

8.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2022年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）

8.5 政府采购活动前三年内无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2022-041-005、DR 等一批职业病检查医疗设备）项目的政府采购活动前三年内，未有任何违法行为记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

9、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；

10、投标保证金证明单据

11、如投标人不是所投货物的生产厂家,属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证,属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证(提供证书复印件,加盖公章)

12、所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证(进口产品除外),属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证(提供证书复印件,加盖公章)

13、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2022-041-005、DR 等一批职业病检查医疗设备）项目的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

14、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司:

兹授权: _____先生/女士作为我公司的合法授权代理人, 参加海南政采招投标有限公司组织的(项目编号:HNJC2022-041-005、DR 等一批职业病检查医疗设备)项目的政府采购活动。

授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动, 并负责一切投标文件的提供与确认, 其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限与招标文件中标注的投标有效期相同, 自法定代表人亲笔签名或盖章之日起生效。

被授权人: _____(亲笔签名或盖章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____

公司名称: _____(公章) 营业执照号码: _____
法定代表人: _____(亲笔签名或盖章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____

生效日期: 20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注: 本授权书内容不得擅自修改。

二、其他资料

- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

第六章 评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

(二) 初步评审

1. 采购人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- 2.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(三) 详细评审

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1. 价格占 30 分：将所有通过初步评审的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价

得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 分。

2. 整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《商务要求响应表》《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

2.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。

2.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

2.2.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

2.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.2.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

2.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

2.2.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2022-041-005) 资格审查表

序号	评议内容	投	投	投
		标 人 1	标 人 2	标 人 3
1	是否按招标文件要求提交投标保证金			
2	具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）			
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【需提供 2022 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2021 年度至今任意一个年度的财务审计报告】			
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）			
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2022 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）			
6	提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函			
7	必须为未被列入信用中国网站 (www.creditchina.gov.cn) 的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；			
8	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函			
9	如投标人不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的			

	投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证（提供证书复印件，加盖公章）			
10	所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证（进口产品除外），属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证（提供证书复印件，加盖公章）			
11	结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2022-041-005) 符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	对本项目内所有的内容进行投标	对本项目内所有的内容进行投标			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2022-041-005) 技术商务评分表

投标人及货物				投标	投标	投标
序号	评比项目	评比内容	满分	人 1	人 2	人 3
1	主要规格及技术性能 (36分)	完全满足招标文件要求得满分，带▲号的技术要求一项不满足扣3分，其他技术要求一项不满足扣1分，扣完为止。	36			
2	售后服务及培训(10分)	方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 方案详尽且无缺漏得10分； 方案有一项缺漏得6分； 方案缺漏较多或与招标需求不相符得3分； 未提供不得分。	10			
3	质量保证保修(10分)	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。 方案详尽且无缺漏得10分； 方案有一项缺漏得6分； 方案缺漏较多或与招标需求不相符得3分； 未提供不得分。	10			
4	验收方案(8分)	方案必须包括但不限于：对验收标准和验收方式等内容。 方案详尽且无缺漏得8分；	8			

		方案有一项缺漏得 5 分； 方案缺漏较多或与招标需求不相符得 1 分； 未提供不得分。				
6	相 关 业 绩(6 分)	提供近两年的类似业绩证明。每提供一份得 2 分，最高 6 分。(提供合同复印件加盖公章)	6			
7	投 标 报 价(30 分)	见评审办法	30			
8	评比总得分 (100 分)		100			

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。