

招标文件

招标编号：HNZC2022-094-001

采 购 人：屯昌县人民医院

代理机构：海南政采招投标有限公司

日 期：2022年08月19日

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:18  
92ad9d—7.6.1005.282  
159—018f93ab144247678617a8e028

# 政府采购计算机辅助评标须知

## 一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

## 二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

## 2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求: .....	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	5
第三章 采购需求.....	17
2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购_第四章 评标办法及标准	38
前附表.....	38
项目基本信息: .....	38
开标一览表信息: .....	38
评标参数信息: .....	38
初步评审标准: .....	39
资格性审查标准.....	39
符合性审查标准.....	39
详细评审标准: .....	40
技术和商务部分.....	40
价格评审.....	40

正文部分.....	41
第五章 合同文本.....	43
2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购__第六章 投标文件格式要求	52
第六章 投标文件格式要求.....	52
初步评审表各项页码索引表.....	53
综合评分表各项页码索引表.....	54
1、开标一览表格式.....	55
1.1分项报价明细表.....	56
2、投标函.....	57
3、法定代表人授权书格式.....	58
4、投标保证金证明单据.....	59
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	60
6、商务要求响应表.....	61
7、产品质量及服务承诺书.....	62
8、项目验收方案.....	63
9、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定.....	64
10、“信用中国”和“中国政府采购网”信息查询.....	66
11、具有医疗器械经营企业许可证或具有医疗器械经营企业备案登记凭证	67
12、具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证、产品备案登记凭证	68
13、政府采购活动前三年内，在经营活动中无环保类行政处罚记录声明函	69
14、投标人认为对其中标有利的其它书面材料.....	70
15、技术要求响应表.....	71

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—92a9d—7.6.1005.202  
 2022-08-19 16:08:14.159—01ef93ab144247678617a8e028

# 第一章 招标公告

## 项目概况

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/>）获取招标文件，并于 2022年09月09日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号： HNZC2022-094-001

招标编号： HNZC2022-094-001

政府采购计划编号： \_\_\_\_\_

采购计划备案文号： \_\_\_\_\_

项目名称： 2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购

预算金额： 650万元

最高限价：【标包名称：2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购；最高限价：6500000】

采购需求： 屯昌县人民医院采购2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购，其他详见第三章《采购需求》。

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。

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购不接受联合体投标。

## 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 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）；3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供会计师事务所出具的2021年财务审计

报告或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】；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 提供政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；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”、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 如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证或系统备案的二类医疗器械经营备案资料。（提供证书复印件加盖公章）3.4 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（进口设备除外），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）3.5 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。

### 三、获取招标文件

时间：2022年08月19日17时00分至2022年08月26日17时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省） (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)

方式：网上下载

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年09月09日09时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）202 开标室，如有变动另行通知；（适用于现场递交）

### 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

6.1 投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付或银行保函支付，投标保证金金额：10000元。支付地址：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/。6.2 本项目采购信息指定发布媒体为：中国政府采购网、中国海南政府采购网、海南省人民政府网、海南省人民政府政务服务中心网、全国公共资源交易平台（海南省）。6.3 投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/）上传。（适用于网络递交）6.4 投标人必须按系统规定使用最新版本的电子投标工具及投标锁制作电子版投标文件及相关文件，并上传后缀名为GPT格式的投标文件；开标时必须携带加密锁、U盘（拷贝的GPT格式投标文件和PDF格式投标文件）。6.5 电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml下载投标工具）制作电子版的投标文件；6.6 非电子标（招标文件后缀名不是GPZ）必须使用电子签章工具（在http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml下载签章工具）对PDF格式的电子投标文件进行盖章（使用WinRAR对PDF格式的投标文件加密压缩）；6.7 投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标文件需上传PDF加密压缩的rar格式）；6.8 有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：屯昌县人民医院

地址：海南省屯昌县屯城镇新建三路36号

联系方式：0898-67812525

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南政采招投标有限公司

地址：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座

联系方式：0898-68501635/13976096820

### 3. 项目联系方式

项目联系人：贾玲



电 话： 13976096820

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：屯昌县人民医院

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 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评审方法和程序

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

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：10000 元/人民币。

16.2 投标保证金缴纳方式：

投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

16.3 投标保证金电子保函的操作步骤

16.3.1 登录海南省公共资源交易服务中心网站

(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)，找到【办事指南】处，下载《海南省公共资源交易平台投标保证金电子保单操作手册》。

16.4 投标保证金的退还

16.4.1 中标人：将生效的合同扫描上传至海南省公共资源交易平台，自行办理保证金退还手续。

16.4.2 落标的投标人的投标保证金将在采购人或采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

16.4.3 投标保证金退还联系方式

交易中心咨询人：陈小姐 联系电话：0898-66529867

代理机构咨询人：李先生 联系电话：18889757627

电子邮箱：624629816@qq.com

16.5 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 提供加盖公章的电子文件（GPT 格式和 PDF 格式）1 份。

18.2 投标文件须按招标文件的要求执行

18.3 投标文件须经法定代表人或授权代表签署和加盖投标人公章。

18.4 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法定代表人或授权代表签名或加盖公章。

### 四、投标文件（电子版 u 盘）的递交

#### 19. 投标文件的密封及标记

19.1 投标人无需提交纸质版投标文件，投标时应单独备有一个“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) 提供电子文件（应提供 U 盘）1 份。

19.2 “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

19.3 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，密封，并按第 19.1、19.2 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件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：详见评审办法

24.2 符合性审查的内容包括：详见评审办法

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4%(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。中标投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投标人, 也可以重新开展政府采购活动。中标投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投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）。

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

## 第三章 采购需求

### 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：

4.1 本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 20 个工作日内向乙方支付合同金额的 40%；

4.2 项目终验通过后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 20 个工作日内向乙方支付合同金额的 55%；

4.3 所有设备质保期结束后，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 5%。

（具体以合同签订为准）

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或行业标准进行验收。

7、售后服务要求：

7.1 设备按原厂商标准提供维护。

7.2 提供两年 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。

8、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

## 二、技术要求：

### 采购清单表

序号	设备名称	单位	数量	是否接受进口产品投标
1	超高档实时四维彩色多普勒超声诊断仪	台	1	接受
2	超高档彩色多普勒超声波诊断仪	台	1	不接受
3	身高体重测量仪	台	1	不接受
4	超声骨密度仪	台	1	不接受
5	全自动血压计	台	1	不接受
6	动脉硬化检测仪	台	1	不接受

### 参考配置及技术要求

#### (一) 超高档实时四维彩色多普勒超声诊断仪

##### 1、设备用途说明：

1.1 应用于妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管及科研的高档次四维彩色多普勒超声诊断仪，满足产科超声诊断，妇科疑难病例超声诊断，胎儿畸形产前诊断及科研。

##### 2、彩色多普勒超声波诊断仪系统概述：

##### 2.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

##### 2.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机

2.1.2  $\geq 22$  英寸主机支持高清 OLED 显示器，分辨率  $\geq 1920 \times 1080$ ，全方位关节臂旋转

2.1.3  $\geq 12.1$  英寸 LCD 多点触控彩色触摸屏，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切

面成像以及多光源调节功能。

2.1.4 具有全数字波束形成器

2.1.5 具有数字化二维灰阶成像单元

2.1.6 具有数字化彩色多普勒单元

2.1.7 具有数字化能量多普勒成像单元

2.1.8 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头

▲2.1.9 具有二维灰阶血流成像，采用非多普勒原理，对血流进行显示，无彩色取样框

2.1.10 具备二维立体血流成像，能支持电子曲面矩阵容积探头、二维凸阵探头、二维经胸相控阵探头及二维腔内探头，并可以联合超低速血流技术成像

2.1.11 具有脉冲波多普勒

2.1.12 具有可偏转连续波多普勒，支持二维凸阵探头，方便胎儿心脏血流速度测量

2.1.13 具有组织多普勒成像技术

2.1.14 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元

2.1.15 组织二次谐波成像支持所有探头

2.1.16 具有实时三同步能力

2.1.17 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流

2.1.18 具有宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头

2.1.19 具有编码激励技术

2.1.20 频率焦点复合成像技术

2.1.21 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，支持所有成像探头

2.1.22 具有实时空间复合成像技术，兼容于除相控阵以外的所有探头

2.1.23 具有组织特异性自动优化技术

2.1.24 具有支持弹性成像和弹性分析功能。

2.1.25 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能

2.1.26 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、



腹围、股骨长、肱骨长；颈后透明层、颅内透明层等

2.1.27 具有扫描助手，遵循主要超声协会（SMFM, AIUM, ACR, ACOG）的指南，防止操作者漏掉重要的检查内容，并可完全按照客户定制

2.1.28 具有实时三维扫描成像组件

2.1.29 具有胎儿自动识别技术，可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像，提高工作效率

▲2.1.30 具有容积探头扫查角度自动偏转技术，支持腹部，腔内容积探头，线阵容积探头，无需转动探头，最大偏转角度可达 $\pm 60$ 度

2.1.31 具有不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积

2.1.32 具有反转成像模式，显示低回声或液性暗区的立体结构，结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量

2.1.33 2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图

2.1.34 具有容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI, FI 和 VFI

2.1.35 对 3D 图像具有剪切功能，可随意切除 3D 组织或伪像：可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除

2.1.36 3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面

2.1.37 具有容积成像和虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可结合透明成像技术，实现表面成像和透视剪影成像，观察组织的内部轮廓和囊性结构，透明度可进行任意调节；兼容于彩色多普勒模式，实现三维立体血流容积表面成像和透视剪影成像，提高彩色的空间分辨率及血流敏感度

2.1.38 具有容积对比成像或厚度成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，有效地抑制噪音，提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术，支持 3D/4D 两种模式。

2.1.39 具有任意切面成像功能，用于 3D/4D 模式或存储的容积数据，对于不规则结构，可结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率，可选择直线、弧线、折线、任意曲线四种切割方法。

- 2.1.40 具有断层超声显像技术，对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法
- 2.1.41 具有计算机辅助自动计算多个不规则液性暗区的体积的功能，并按体积大小顺序进行排列，可用于常规卵泡、窦卵泡、脑室、积水等液性区域的体积测量。具有专门的窦卵泡测量功能按钮。
- 2.1.42 支持凸阵曲面电子矩阵探头，支持实时正交双平面成像、一键式快速完成 4D 到 3D 图像获取
- 2.1.43 具有时间空间相关成像技术，可应用于 4D 胎儿心脏成像技术，可应用于容积腹部、容积腔内和凸阵曲面电子矩阵探头。
- 2.1.44 容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求
- 2.1.45 具有自动盆底测量软件包，能自动测量子宫最大下降距离和直肠最大下降距离。
- 2.1.46 具备 ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会），ESGE（欧洲妇科内镜学会）和 ASRM（美国生殖医学会）指南的子宫畸形分类法，方便判断子宫畸形分类
- 2.1.47 具有实时 4D 穿刺引导功能
- 2.1.48 具备 3D/4D 成像功能，支持腹部，经阴道容积探头，线阵、曲面电子矩阵等类型容积探头。
- 2.1.49 系统支持多语言操作界面（包括中文）
- 2.1.50 设备到货时，为该机器的最新硬件和软件版本
- ▲2.1.51 胎儿颅脑自动分析功能，基于深度学习算法支持，一键自动获取胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面。一键自动同时测量 BPD, HC, OFD, CM 后颅窝池，Cerebellum 小脑横径，Vp 侧脑室后脚。
- 2.1.52 具备超声数据安全信息管理功能，包括系统授权管理、“白名单”管理、硬盘加密、数据流通管理等功能，帮助使用者有效保护患者隐私和数据安全。
- 2.1.53 具备计算机辅助的产程监测功能，能够测量胎儿头部进程、旋转和方向，并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告。
- 2.1.54 具备子宫内膜自动成像功能，可直接通过手势划线在触摸屏上对子宫长轴切面进行描记，自动生成子宫内膜冠状面，并与容积对比成像结合使用；同时可直接链接到内置的子宫形态分类指引。
- 2.1.55 支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其锁定到系

统中，将在扫描时提供活动警报。

## 2.2 测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)

### 2.2.1 一般测量

### 2.2.2 妇产科测量

### 2.2.3 心脏功能测量

### 2.2.4 多普勒血流测量与分析

### 2.2.5 外周血管测量与分析

## 2.3 图像存储与(电影)回放重现单元

2.3.1 超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上，能以轨迹球调用

2.3.2 可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等

2.3.3 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。

## 2.4 输入/输出信号：

2.4.1 输入：USB 或其他视频端子

2.4.2 输出：S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI

2.4.3 DICOM 3.0 接口

## 2.5 图像管理与记录装置：

2.5.1 超声图像存档与病案管理系统（动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像）

2.5.2 离线 3D/4D 容积数据处理软件包，实现与主机相同的 3D 分析功能。数据可通过 DICOM 接口、USB 或者 DVD 光盘传输，满足教学、培训和科研的要求。

2.5.3 内置双硬盘：机械硬盘 $\geq 1$  T，动静态图像储存大于等于 900GB；固态硬盘 $\geq 64$

2.5.4 CD-RW/DVD -RW 刻录机，DVR 刻录机

2.5.5 USB 接口，支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能

2.5.6 支持一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式

## 3.1 系统通用功能：

3.1.1 监视器： $\geq 22$  英寸，彩色全高清 OLED 显示器，全方位关节臂旋转

3.1.2 扫描方式：逐行扫描

3.1.3 操作控制台，可单键电动垂直调节高度，并可左右转动、前后移动和锁定

3.1.4  $\geq 4$  个探头接口，探头接口为无针式接口

3.1.5  $\geq 12.1$  英寸多点触控触摸屏，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。

### 3.2 探头规格

3.2.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率可选择  $\geq 3$  种，多普勒频率  $\geq 3$  种

3.2.2 B/D 兼用：线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD, B/CWD

3.2.3 具有实时三维成像探头

3.3 二维灰阶显像主要参数：

3.3.1 探头频率：

腹部探头：1.5 - 6.0MHz

高频浅表探头：4.5 - 12.0MHz

腹部容积探头：1.0 - 7.0MHz

腔内容积探头：4.0 - 9.0MHz

3.3.2 扫描速率：凸阵探头，全视野，17cm 深度时，在最高线密度下，帧速率  $\geq 30$  帧/秒；凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时， $\geq 30$  帧/秒；容积探头实时三维扫描速率达 42 容积/秒。

3.3.3 扫描线：每帧线密度  $\geq 230$  超声线

3.3.4 腔内探头扫描角度  $\geq 180$  度，容积经阴道探头容积角度  $\geq 120$  度

▲3.3.5 腔内容积探头具有四维实时对比谐波造影功能，支持阴道子宫输卵管超声造影检查。

3.3.6 发射声束聚焦：发射  $\geq 5$  段

3.3.7 接收方式：发射、接收通道  $\geq 1024$ ，多倍信号并行处理，接收超声信号动态范围  $\geq 280$ dB

3.3.8 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D  $\geq 12$  Bits

3.3.9 谐波成像基波频率个数  $\geq 3$

- 3.3.10 回放重现：灰阶图像回放 $\geq 6000$ 幅、回放时间 $\geq 600$ 秒；4D图像回放400容积
- 3.3.11 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节
- 3.3.12 增益调节：B/M可独立调节
- 3.3.13 数字集成化TGC分段 $\geq 8$ ，无实体按键
- 3.3.14 放大功能：实时任意区域局部高分辨率放大功能，满足细微结构如NT的测量要求
- 3.3.15 空间分辨率：符合GB10152-2009国家标准
- 3.4 频谱多普勒：
- 3.4.1 方式：脉冲波多普勒：PWD，高脉冲重复频率，CWD
- 3.4.2 多普勒发射频率：支持高，中，低档可调
- 3.4.3 最大测量速度：PWD：血流速度最大16m/s；CWD，血流速度最大为23m/s
- 3.4.4 最低测量速度： $\leq 2$ mm/s(非噪声信号)
- 3.4.5 显示方式：B、B/D、B/M、B+B
- 3.4.6 电影回放： $\geq 600$ 秒
- 3.4.7 零位移动： $\geq 6$ 级
- 3.4.8 取样宽度及位置范围：宽度0.7mm至15mm；分级
- 3.4.9 显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D扩展、B/D扩展，局放及移位
- 3.5 彩色多普勒
- 3.5.1 显示方式：速度分散显示、能量显示，速度显示、分散显示
- 3.5.2 彩色显示帧频：凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频 $\geq 10$ 帧/S；凸阵容积探头，全视野，17cm深度时，彩色显示帧频 $\geq 9$ 帧/秒
- 3.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$
- 3.5.4 显示控制：零位移动分 $\pm 15$ 级、黑/白与彩色比较、彩色对比
- 3.5.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，方向性能量图
- 3.5.6 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 $\leq 5$ mm/s(非噪声信号)
- 3.6 超声功率输出调节：

### 3.6.1 B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

#### 4、配置清单：

4.1 超声诊断仪主机	1 台
4.2 显示器	1 个
4.3 彩色触摸屏	1 个
4.4 电源总成-中国	1 个
4.5 纸质版中文操作手册	1 本
4.6 腹部探头：1.5 - 6.0MHz	1 个
4.7 高频浅表探头：4.5 - 12.0MHz	1 个
4.8 腹部容积探头：1.0 - 7.0MHz	1 个
4.9 腔内容积探头：4.0 - 9.0MHz	1 个

#### (二) 超高档彩色多普勒超声波诊断仪

1、设备用途及说明：主要用于腹部、心脏、妇产、泌尿、浅表小器官与血管、儿科、肌骨神经、介入诊疗、高端体检及临床学术研究的高端全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统。

#### 2、主要规格及系统概述

##### 2.1 彩色多普勒超声波诊断仪系统性能概括：

2.1.1  $\geq 23.8$  英寸宽屏高分辨率监视器，具备万向关节臂设计，可实现上下左右前后任意方位调节，可前后折叠

2.1.2  $\geq 12.1$  英寸液晶触摸屏，支持界面编辑及滑动翻页功能

2.1.3 操作面板支持调节高度、前后左右位置及旋转，支持抽拉式键盘

2.1.4 原始数据储存，可对回放图像进行多种参数调节

2.1.5 采用全域聚焦成像技术，图像无聚焦点或聚焦带

2.1.6 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比，可调节开关。

2.1.7 耦合剂加热装置，温度可调

2.1.8 智能互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，使用移

动设备代替面板及触摸屏按键完成冻结、检查模式切换、测量、拍照片等操作

2.1.9 影像互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示

2.2 二维灰阶成像单元

2.2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具体中心频率数值可视可调

2.2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调（并有专门妇产科、和肌骨专用选项），支持 3D/4D、CFM/PDI、宽景成像、造影成像等技术

2.2.3 空间复合成像：

2.2.3.1 支持所有凸阵、线阵及容积探头，具有帧平均、帧速率等多种可调节参数

2.2.3.2 具有最大、平均、混合、运动校正四种复合模式，模式中具有三档开角可调节

2.2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示

2.2.5 组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头， $\geq 7$ 级可调，可显示具体数值

2.2.6 宽景成像：扫描长度 $\geq 91\text{cm}$ ，支持所有成像探头，可与空间复合成像功能联合使用，自动检测扫描方向，支持旋转及测量

2.3 先进成像技术

2.3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围

2.3.2 灰阶血流成像技术

▲2.3.2.1 非多普勒成像原理，真实反应血管内血流状态

2.3.2.2 无取样框、无角度依赖，清晰显示血流动力学状态

2.3.2.3 具有捕捉模式，把多帧图像累积到一起，按血流灌注先后顺序动态呈现血管的空间分布状态

2.3.2.4 可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双

幅显示或叠加显示的方式

2.3.2.5 支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、面阵、相控阵及介入探头等

2.3.3 超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号

2.3.3.1 可支持腹部及小器官应用，支持 $\geq 4$ 支线阵探头

2.3.3.2 具备多级别背景模式选择， $\geq 7$ 级

2.3.3.3 支持累积模式，累积级别可调控

▲2.3.3.4 支持与B模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同屏对照显示

2.3.3.5 支持立体显示模式

2.3.3.6 超微细血流成像技术支持在造影模式下使用

2.3.4 二维立体血流显示技术；二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像。立体程度可调节，可联合超低速血流技术和高穿透技术成像，并可支持测速。

2.3.5 穿刺针增强显示功能

2.3.5.1 可独立调整穿刺针的显示增益，不影响背景图像质量

2.3.5.2 多角度可调，帮助清晰显示穿刺路径，提高穿刺活检及介入治疗操作成功率

2.3.6 智能多普勒技术：能够快速识别血管结构，自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积和取样角度

2.4 高级成像技术

2.4.1 造影成像技术

2.4.1.1 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、面阵、腔内、容积探头等

2.4.1.2 既有谐波造影，又有基波造影模式，并具备原厂高机械指数造影模式

2.4.1.3 B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量

2.4.1.4 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器

2.1.1.5 超声造影成像可与CT\MR\PET-CT等图像对照显示

2.4.1.6 具备多种显示模式：单幅、双幅对照、混合模式等



2.4.1.7 具有全套机载一体化 TIC 时间强度分析及后处理功能；可在双幅对照图像上进行 TIC 时间强度曲线分析，感兴趣区 $\geq 8$  个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等

2.4.1.8 具备参量成像功能；使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点

2.4.1.8.1 颜色和时间可自行设置

2.4.1.8.2 支持原始数据功能，同一系列其他机型以原始数据格式存储的动态造影图像也可以导入本设备做造影参量成像图

2.4.2 应变式弹性成像

2.4.2.1 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线，指导医生操作

2.4.2.2 可支持凸阵、线阵/超高频线阵、腔内、面阵等探头

2.4.2.3 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供 $\geq 8$  个感兴趣区的硬度值和 $\geq 7$  个感兴趣区与参照区的硬度比

2.4.3 肝脏脂肪变定量功能

2.4.3.1 利用常规腹部探头获取原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数，用于代谢相关性脂肪性肝病的早期发现、定量、分级及检测。

2.4.3.2 具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控，指导正确放置定量区域区域 (ROI)，使定量更为精准，重复性更好，降低操作难度。

2.4.3.3 定量取样线长度固定，提高定量准确性及重复性

2.4.3.4 具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量

▲2.4.4 衰减成像与剪切波弹性联合成像功能，可在同一切面、同时测量获组织衰减系数与弹性值。

2.4.5 标配成人心脏相控阵探头扫描角度 $\geq 120^\circ$

2.4.6 支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖 M 型和曲线解剖 M 型

2.4.7 心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络

曲线，自动得到 EF、CO、SV 等心功能数据

#### 2.4.8 智能辅助功能

2.4.8.1 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长

2.4.8.2 乳腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高乳腺检查工作效率及对乳腺病灶的管理和咨询，数据可通过 DICOM SR 发送

2.4.8.3 甲状腺高效检查工具包：根据回声信号的识别，自动勾勒病灶的边界，提高甲状腺检查超声扫查的工作效率，数据可通过 DICOM SR 发送

2.4.8.4 智能随访功能：可用于临床随访、疗效评估等多种应用。将同一患者之前的超声图像与当前的图像同屏对比，并可自动同步之前成像参数、体标、注释等全部初始条件，排除仪器因素对组织病灶图像的影响，保证对比观察的科学性和准确性，为临床诊断、随访、疗效监测提供准确、有效信息，可支持多模态同屏对比

2.4.8.7 智能血管检查技术：一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度，自动启动频谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。

### 2.5 测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）

#### 2.5.1 一般测量

#### 2.5.2 妇产科测量

具有产科自动测量技术，系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，并且自动测量计算数值

#### 2.5.3 心脏功能测量

#### 2.5.4 多普勒血流测量与分析

#### 2.5.5 外周血管测量与分析

#### 2.5.6 泌尿科测量与分析

#### 2.5.7 多普勒频谱自动包络、测量与计算，自由选择

### 2.6 图像存储与(电影)回放重现单元

#### 2.7 输入/输出信号：HDMI、USB 等

#### 2.8 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件(且可以作为中央服务

器远程读取、调入、存储其他彩超图像), 支持压缩和高清 DICOM 图像传输

## 2.9 超声图像存档与病案管理系统

### 2.9.1 固态硬盘容量 $\geq$ 1TB

2.9.2 一体化剪贴板: (在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像, 图像大小有3种可调; 在剪贴板上可以直接进行图像删除、转存或进入病案系统

2.9.3 USB 一键快速存储功能, 只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像存至U盘、移动硬盘或者其它USB装置。USB接口支持U盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像

2.9.4 超声图像静态、动态存储, 原始数据回放重现

2.9.5 动态图像、静态图像以 JPEG 或 WMV (MPEGVue) 格式直接存储于可移动媒介

2.9.6 在屏剪贴板和多画面同屏回放功能, 不同检查日期所存的图像可以回放至同一屏幕比较分析

## 3、技术参数要求

### 3.1 系统通用功能:

3.1.1  $\geq$ 23.8 英寸高分辨率监视器

3.1.2 扫描方式: 逐行扫描, 高分辨率, 全方位关节臂旋转

3.1.3 探头接口 $\geq$ 4个可激活的探头接口(不包括笔式探头接口)均为无针触点式大接口

### 3.2 探头规格

3.2.1 频率: 无针触点式宽频变频探头, 所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率显示, 实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调

3.2.2 工作频率范围可在1-16MHz之间选择

3.2.3 阵元: 小器官面阵探头阵元数 $\geq$ 1000阵元

3.2.4 穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置, 具备 $\geq$ 3个穿刺角度

腹部探头: 1.5-6.0MHz

线阵探头: 2.0-11.0MHz

成人心脏探头: 1.0-5.0MHz

腹部容积探头: 2.0-7.0MHz

- 3.3.1.1 凸阵探头，18cm 深度，全视野，最高线密度下，二维帧频 $\geq 58$
- 3.3.1.2 凸阵探头，18cm 深度，全视野，最高线密度下，彩色帧频 $\geq 16$
- 3.3.1.3 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度  $85^\circ$ ，最高线密度下，二维帧频  $\geq 69$
- 3.3.1.4 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度  $85^\circ$ ，最高线密度下，彩色帧频  $\geq 31$
- 3.3.2 回放重现：灰阶图像回放 $\geq 1000$ 幅、回放时间 $\geq 30$ 秒
- 3.3.3 预设条件针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节
- 3.3.4 增益调节：B/M 可独立调节，STC 分段 $\geq 8$
- 3.3.5 扫描深度 $\geq 50$ cm
- 3.4 频谱多普勒
- 3.4.1 方式：PW，CW，HPRF
- 3.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率明确显示
- 3.4.3 PWD：血流速度 $\geq 15$ m/s；CWD：血流速度 $\geq 20$ m/s
- 3.4.4 最低测量速度： $\leq 1$ mm/s（非噪声信号）
- 3.4.5 PW 取样容积范围：0.1cm-2cm
- 3.5 彩色多普勒
- 3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示
- 3.5.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）
- 3.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$
- 3.5.4 彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）
- 3.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

#### 4、配置单

4.1 超声诊断仪主机	1 台
4.2 显示器	1 个
4.3 彩色触摸屏	1 个
4.4 电源总成-中国	1 个
4.5 纸质版中文操作手册	1 本

- 4.6 腹部探头：1.5-6.0MHz 1 个
- 4.7 线阵探头：2.0-11.0MHz 1 个
- 4.8 成人心脏探头：1.0—5.0MHz 1 个
- 4.9 腹部容积探头：2.0-7.0MHz 1 个

### (三) 身高体重测量仪

#### 1、技术参数

- 1.1 电源：电压 AC220V，频率 50Hz
- 1.2 保存环境：-5℃~55℃； 不大于 85%RH，通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体
- 1.3 使用环境：温度范围：+10℃~+40℃； 湿度范围 20%RH~85%RH（无冷凝）
- 1.4 身高测量范围： 70cm~200cm，分辨率 0.1 cm，最大误差±0.5cm
- 1.5 体重测量范围： 2kg~200kg，最大误差±0.1kg
- 1.6 本体重量：净重约 22Kg
- 1.7 通过计量认证：可提供计量院出具的计量认证证明资料。

#### 2、功能特性

▲2.1 测量方式：手动、自动、遥控三种高效方式可随意选择,满足不同用户的使用场景需求。

▲2.2 温度补偿功能：双温度传感器，具有温度补偿功能，可提高身高测量结果的准确性。

2.3 检测参数：可检测身高、体重，可计算 BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。

2.4 语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。

2.5 打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数 BMI 参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHD 标准-2004 参照表）多种结果显示打印。

2.6 离线保存测量结果：可保存 2000 例测量结果。

▲2.7 网络直连功能：可通过网线、WIFI 等方式直接将设备的检测数据传输至医院各个网络系统，不在需要单独传输至 PC 端。

▲2.19 可升降机身：通过上立柱伸缩轻松调节设备高度，免安装、易携带，使用方便；

2.11 打印机功能：自动切纸的高速热敏蓝牙打印，打印功能开关可设置。

3、质量保证及售后服务：

3.1 维修 24 小时内快速反应。免费提供操作和维修培训。

#### （四）超声骨密度仪

##### 1、主要技术规格

▲1.1 探头频率及带宽：核心频率 1.25MHz， 带宽 30%，充分保证探头频率的灵敏度和稳定性

1.2 探头组成：完全自主研发四晶体超声探头

1.3 脉冲发射频率：100~3000Hz

1.4 收发模式：轴向超声波传导技术，双晶体发射双晶体接收，自动消除软组织干扰，单次检查获取大于 40000 组数据，确保数据的高准确度、高重复性。

▲1.5 检测部位：桡骨远端、胫骨中段

1.6 测量参数：SOS 值、T 值、Z 值、相对骨折风险、骨强度指数、骨质疏松预计发生年龄、身高预测、骨骼生理年龄

1.7 声速测量范围：2300m/s~4700m/s

1.8 高测量重复性： $\leq \pm 0.8\%$ ，高准确度： $\leq \pm 50\text{m/s}$

1.9 快速、高精度两种测量模式

1.10 单点检测速度： $\leq 0.4\text{s}$

1.11 主机重量： $\leq 4.4\text{kg}$

##### 2、产品功能

▲2.1 探头导航：显示器实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平面夹角，便于快速矫正检测角度，提高检测速度和数据准确性；角度显示偏转精度  $0.1^\circ$

▲2.2 安卓操作平台：触摸屏操控。

- 2.3 数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网；
- 2.4 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂
- 2.5 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命
- 2.6 显示患者详细信息资料并可编辑
- 2.7 显示历史测量结果
- 2.8 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单
- 2.9 全中文彩色报告单，可以单独保存，并随时预览、打印
- 2.10 配备专业的便携式校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性。
- 2.11 云服务功能
  - 2.11.1 检测结果直接传输至受检者微信；
  - 2.11.2 受检者多次检测结果统计、分析；
- 2.12 配备辅助测量装置：固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度。
- 2.13 配备专用手提箱

### （五）全自动血压计

- 1、适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形；
- 2、技术参数
  - 2.1 测量原理：示波法，放气过程测量血压；
  - 2.2 测量精准度：
    - 血压测量精度：±3mmHg；
    - 脉率测量精度：35bpm~100bpm 范围内，误差≤±2bpm；
    - 100bpm~185bpm 范围内，误差≤±3bpm；
  - 2.3 测量范围：
    - 血压：0mmHg~300mmHg； 脉率：35 bpm~185 bpm
  - 2.4 测量分辨率：
    - 压力测量分辨率：1mmHg； 脉率测量分辨率：1bpm；
  - 2.5 适用臂围：16cm~43cm；

2.6 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；

▲2.7 病例存储容量：≥2000 例；

▲2.8 袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；

2.9 血压计工作模式：智能充气、线性放气；

▲2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度；

2.11 数据联网功能：USB 接口、有线联网、移动网络模块；

2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；

2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；

2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；

2.15 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求。

2.16 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；

3、质量保证及售后服务：

3.1 维修 24 小时内快速反应，免费提供操作和维修培训；

## （六）动脉硬化检测仪

1、测量参数

▲1.1 PWV(脉搏波传导速度)、ABI(踝臂指数)、BAI(臂踝指数)；

1.2 PVR(脉搏体积记录)；

1.3 UT(脉搏波上升时间)；

1.4 %MAP(平均动脉压)；

1.5 BMI(体格指数)；

▲1.6 在同一心动周期内，四肢血压同步测量 SBP(收缩压)、DBP(舒张压)、MBP(平均动脉压)、PP(脉压差)；



## 2、技术指标

### 2.1 显示部分

2.1.1 显示方法：高分辨率大屏幕彩色液晶显示屏；

### 2.2 脉搏波部分

2.2.1 测定方法：空气容积脉搏法；

2.2.2 脉搏数测量范围：35~185bpm；

2.2.3 脉搏精度：±2次/分。

### 2.3 无创血压测量部分

▲2.3.1 示波法（单肢、单侧、四肢同步测量）；

2.3.2 加压方法：气泵自动加压；

2.3.3 排气方法：自动减压排气，具有断电后自动放气功能；

2.3.4 静态血压测量范围：0mmHg~300mmHg，误差：±4mmHg；

2.3.5 安全装置：可自行设定最高控制压力，自定义测量最高可测 300mmHg。

## 3、软件部分

3.1 可调节式检测方式：四肢同步检测、单侧检测、单肢检测供用户选择。

3.2 临床数据统计：ABI 统计、PWV 统计，独有（方便医生进行学术研究）；

3.3 病例查询功能：有多种查询方式（可按病案号、姓名、序列号、住址、出生日期）；

3.4 病历导入、导出功能：可以存放任意位置，能够生成 EXCEL 专业表格；

3.5 联网功能：可以保存报告单图片、保存医生意见、保存检查所见、保存检查参数；

3.6 报告界面：全中文；

3.7 操作界面：windows 操作界面。

## 4、硬件功能特点

4.1 存储方式：超大硬盘存储（病历>50000），超大容量；

4.2 打印方式：黑白激光打印机；

## 5、综合比较

▲5.1 独家拥有 BAI (臂踝指数) 反映上肢血管堵塞情况；

▲5.2 完善的扩展功能，可升级成双床，同时检查两人，互不影响；

5.3 完善的扩展功能,可升级四肢血管多普勒检查功能,进行动脉血管阻塞状况评价;

5.4 完善的扩展功能,可连接医院网络体检软件、身高体重检测仪及条码扫描器;可使用 PDA 预约功能,迅速记录患者信息,确保检查项目顺利进行,适合大型体检中心及团体体检使用。

5.5 可根据用户需求自定义模板。

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：6500000元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*10%

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术和商务部分	70	

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
2	价格评审	30	√

## 初步评审标准：

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的	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。
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
在经营活动中没有重大违法记录声明函	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
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供会计师事务所出具的2021年财务审计报告或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
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
“信用中国”和“中国政府采购网”信息查询	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”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；
具有医疗器械经营企业许可证或具有医疗器械经营企业备案登记凭证	如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证或系统备案的二类医疗器械经营备案资料。（提供证书复印件，加盖公章）
具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证、产品备案登记凭证	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（进口设备除外），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）
在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函	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
非联合体投标	本项目不接受联合体投标

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件递交情况	是否符合招标文件要求
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
投标有效期	投标有效期是否满足60天
交付时间	是否满足招标文件要求

评审因素	评审标准
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
其它	是否有其它无效报价认定条件

## 详细评审标准：

### 技术和商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	主要规格及技术性能	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。	33
2	厂家授权书	提供所有货物的生产厂家针对本项目的授权书，得6分，否则不得分，满分6分。	6
3	售后服务及培训	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
4	质量保证保修	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
5	验收方案	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5分；方案有一项缺漏得3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。	5
6	相关业绩	提供2020年1月1日至今的类似业绩证明。每提供一份得2分，最高6分。（提供合同复印件加盖公章）	6

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

## 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（包括：验收方案、培训方案）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. 招标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：评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，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：报价得分 =（评标基准价/价格扣除后的投标报价）\*100\*报价分值权重；

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。

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.15  
92ad9d—7.6.1005.282

# 第五章 合同文本

## 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 2—4 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，或是在第 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:HNZC2022-094-001、2022 年提升医院能力建设第一批医疗设备采购）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



## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：\_\_\_\_\_

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

### 1.1 分项报价明细表

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	交付期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____								

注：表格长度可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，投标人可根据自身情况增加内容。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 11:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
 92ad9d—7.6.1005.2022

## 2、投标函

致：

根据贵司\_\_\_\_\_（项目编号为\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_包的投标邀请函，正式授权下述签字人（姓名）\_\_\_\_\_代表投标人\_\_\_\_\_（投标单位名称）\_\_\_\_\_，提交唱标信封 1 份，电子版 1 份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的\_60\_天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
4. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
5. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
6. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
7. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

开户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账 户：\_\_\_\_\_

授权代表签字或签章：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 3、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：HNZC2022-094-001、2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购）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，本授权书于签字盖章之日起生效。

被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 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：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 联系电话：\_\_\_\_\_  
职 务：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

生效日期：20 年 月 日

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证正面复印件粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证正面复印件粘贴处</b>
-------------------------------------

<b>法定代表人</b> <b>居民身份证反面复印件粘贴处</b>
--------------------------------------

<b>被授权人</b> <b>居民身份证反面复印件粘贴处</b>
-------------------------------------

注：本授权书内容不得擅自修改。

#### 4、投标保证金证明单据

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282



## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

## 6、商务要求响应表

项目名称&项目编号:

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件第三章采购需求中所有商务条款, 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			

投标单位全称(公章):

法定代表人或被授权人(签字或签章):

- 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。

## 7、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商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（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018133ab144247678617a80328  
92ad9d—7.6.1005.282

## 8、项目验收方案

(格式自定)

投标人(公章):

法定代表人或被授权人(签字或签章):

签发日期: 20 年 月 日

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678017a88e28  
92ad9d—7.6.1005.282

9、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

9.1 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）

9.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供会计师事务所出具的 2021 年财务审计报告或 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】

9.3 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）

9.4 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。）

## 9.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中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：HNZC2022-094-001 2022 年提升医院能力建设第一批医疗设备采购）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（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-09-14.159-018f93ab74247678617a8e028  
92ad9d-7.8100-282

10、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；

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

11、如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证或系统备案的二类医疗器械经营备案资料。（提供证书复印件，加盖公章）

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab1442476786178e028  
92ad9d—7.6.1005.282



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（进口设备除外），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）

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e029  
92ad9d—7.6.1005.282

### 13、政府采购活动前三年内，在经营活动中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（HNZC2022-094-001、2022 年提升医院能力建设第一批医疗设备采购）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（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

签发日期：20 年 月 日

14、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

2022年提升医院能力建设第一批医疗设备采购—2022-08-19 16:08:14.159—018f93ab144247678617a8e028  
92ad9d—7.6.1005.282

## 15、技术要求响应表

项目名称&项目编号:

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件第三章采购需求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			

投标单位全称(公章):

法定代表人或被授权人(签字或签章):

- 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。