

公开招标项目 招标文件



采购项目编号：常润公 2020-0027 号

采购项目名称：医疗设备采购

润邦招标
RUNBANG TENDERING & BIDDING

采购人名称：常州市钟楼区新闻街道办事处

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

二〇二〇年十二月

目录

前附表.....	2
第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 项目需求.....	17
第四章 合同条款及格式.....	35
第五章 评标方法与评标标准.....	45
第六章 投标文件格式.....	48
友情提醒.....	62



前 附 表

序号	内容规格
1	项目名称：医疗设备采购 项目编号：常润公 2020-0027 号 供货期：自合同签订之日起 60 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用。
2	投标保证金数额：无
3	投标文件份数：正本一份、副本二份；各标段投标文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。
4	投标文件提交时间：2021 年 1 月 13 日 13:30-14:00 投标文件提交截止时间：2021 年 1 月 13 日 14:00 投标文件提交地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（二） 联系人：周叶 联系电话：0519-81882993
5	评标会议时间：2021 年 1 月 13 日 14:00 评标会议地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）
6	评审办法：综合评分法
7	投标人信用信息查询渠道： 信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ） 查询截止时点：投标文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档
8	履约保证金：无
9	合同款支付：按合同约定支付。

第一章 投标邀请

项目概况

医疗设备采购项目的潜在投标人应在常州润邦招标代理有限公司前台获取招标文件，并于 2021 年 1 月 13 日 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：常润公 2020-0027 号

项目名称：医疗设备采购

预算金额：人民币 620.3 万元

最高限价：人民币 620.3 万元

采购需求：本项目采购内容为医疗设备一批，包括设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训等，直至通过采购人验收。

本项目共分六个标段，投标人可选择单个标段或多个标段或全部标段进行投标，可兼投兼中，但须在投标文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。各标段投标文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。

本项目各标段均设有最高限价，投标人投标报价不得高于所投标段最高限价，否则，投标文件将作为无效投标处理。项目清单及各标段最高限价如下：

标段	名称	单位	数量	各标段最高限价（万元）
标段一	数字化医用 X 射线摄影设备（DR）	套	1	115.3
	铅防护设备	套	1	
标段二	X 光机（胃肠机可透视）	套	1	85
标段三	彩色多普勒超声波诊断仪 1	套	1	150
标段四	彩色多普勒超声波诊断仪 2	套	1	120
标段五	便携式彩色多普勒超声波诊断仪	台	1	45
标段六	全自动生化分析仪	套	1	105

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用。

本项目不接受联合体投标。具体技术要求详见项目需求。

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：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (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;
- (6)无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标或采购活动的行为。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

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

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

3. 本项目的特定资格要求:

所投产品属于医疗器械的,投标人或所投产品生产厂家(或代理经销商)须具有有效期内的医疗器械生产(经营)许可证、医疗器械经营备案凭证及医疗器械注册证。

三、获取招标文件

时间:2020年12月23日至2020年12月30日,每天上午8:30至12:00,下午13:00至17:30(北京时间,法定节假日除外)。

地点:常州市飞龙东路108号-304室(翠园世家商业街三楼)。

方式:(投标人可采取以下任一种方式获取招标文件)

(1) 线上领购:投标人在规定的时间内将报名材料扫描发至本公司邮箱“2406652663@qq.com”并按要求交纳招标文件费用后,招标文件以邮件形式发送至投标人邮箱。

(2) 现场领购:至常州润邦招标代理有限公司前台领购。

售价:人民币伍佰元/份。招标文件售后一概不退。未获取招标文件的投标人不得参与本项目投标。

投标人获取招标文件时应提供如下材料:

- (1) 招标文件获取申请表原件(格式见公告附件1)
- (2) 企业营业执照(复印件加盖公章)。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间:2021年1月13日14点00分(北京时间)

地 点:常州润邦招标代理有限公司开标室(二)

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目不组织现场踏勘。

2. 对招标文件需要进行澄清或有异议的投标人，均应在 2020 年 12 月 31 日 12:00 前按招标公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）送达采购代理机构，否则视为无有效澄清或异议。

3. 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由投标人自负。

4. 费用缴纳账户如下（汇款请备注项目名称或编号）

户名：常州润邦招标代理有限公司

账号：01080012010000003610

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

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：常州市钟楼区新闻街道办事处

地 址：常州市钟楼区新昌路 688 号

联系人：姜先生

2. 采购代理机构信息

名 称：常州润邦招标代理有限公司

地 址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

联系方式：0519-81882993

3. 项目联系方式

项目联系人：周叶

电 话：0519-81882993

网 址：cg.czrbzb.com

第二章 投标人须知

一、总则

1. 采购方式

本项目采用公开招标方式采购，本招标文件仅适用于投标邀请中所述项目。

2. 合格的投标人

2.1 满足采购公告中“投标人资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。本招标文件中所有带★号的内容均为实质性条款。

3. 适用范围及定义

3.1 适用范围

依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规制定本须知。

3.2 定义

3.2.1 “重大违法记录”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

3.2.2 “不良行为记录”系指投标人发生下列情形之一：

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

(2) 在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知第 16.6 条中相关内容）。

(3) “参加采购活动前三年”是以投标文件递交截止时间为时间点向前追溯。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理服务收费标准

4.2.1 采购代理服务费收费标准为：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100 万元以下部分 1.5%，100 万元（含）—500 万元部分 1.1%，500（含）—1000 万元部分 0.8%，1000（含）—5000 万元部分 0.5%。代理服务费不足 3000 元的，按 3000 元收取。代理服务费由中标人支付。

4.2.2 各标段中标人领取中标通知书时须向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

5. 招标文件的约束力

投标人一旦购买了本招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，投标人应当按照招标文件的规定制作投标文件并参加投标。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评审方法与标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

7. 招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按采购公告中要求的时间和通讯地址，以书面形式并加盖公章送达采购代理机构，否则视为无有效疑问或澄清。

7.2 若投标人认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评标办法（评分标准）等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议，否则视为无有效异议。投标人根据采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

7.3 采购代理机构将视按照上述 1、2 条规定收到的要求澄清或提出异议事项决定是否发布澄清修改公告，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在投标人。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。

7.4 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布。

8. 招标文件修改

8.1 招标文件发出后，在规定投标文件递交时间截止前任何时间，采购人或采购代理机构均可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布或书面通知所有获取招标文件的投标人。

8.2 采购人或采购代理机构有权按照法定的要求推迟投标文件提交截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改和补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

9. 投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10. 投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件构成详见第六章《投标文件格式》。

10.2 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件目录索引。

11. 证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力独立履行合同的文件。

11.3 投标人除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 投标人信用信息查询要求

查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），查询截止时间为本项目投标文件提交截止时间。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

12. 投标配置与分项报价表

12.1 投标人应按照招标文件规定格式填报投标报价与分项报价表，在表中标明各分项报价内容。每个分项只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效投标。本次采购不接受备选方案。

12.2 有关报价的内容

报价表上的价格为含税报价，包括招标文件所确定的采购范围内的全部货物、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格（包括关税、增值税、检验检测费）、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费及投标人认为需要的其他费用等。每项采购内容只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效响应。

12.3 报价货币

投标文件中的单价和总价应采用人民币报价，以元为单位标注。

13. 偏离表

13.1 投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应在《偏离表》中将偏离项逐一列出。如无偏离，请在《偏离表》中写“完全响应招标文件要求，无偏离”，并附在投标文件中。

13.2 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

14. 服务承诺及服务机构、人员的情况介绍。

14.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

14.2 投标人的服务机构、服务的制度、服务人员的情况介绍。

15. 投标函和开标一览表

15.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。开标一览表必须按照本文件格式要求填写并按照格式要求在规定位置盖章及签字。

15.2 开标一览表中的价格应与分项报价表中的价格一致。如出现不一致的情况，评标时

一律按开标一览表中价格为准。

15.3 开标一览表分项报价和汇总与总价不一致以分项报价为准进行修正。

16. 投标保证金：无

16.1 下列任何一种情况发生时，已经中标的，取消其中标资格，并列入不良行为记录名单予以公布，在一至两年内不得参与本采购代理机构组织的项目。已经签约的，所签订的合同无效，同时采购人及采购代理机构不承担任何责任：

- (1) 投标人提供虚假材料谋取中标（成交）的；
- (2) 投标人采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；
- (3) 投标人扰乱报价、评审现场、影响评审或办公秩序的；
- (4) 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；
- (5) 提出不当要求，向采购代理机构或采购人进行恶意敲诈的；
- (6) 中标人在规定期限内未交纳采购代理服务费或不缴纳履约保证金的；
- (7) 中标后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；
- (8) 向评审专家、采购人、其他项目参与人或采购工作人员行贿或者提供其他不正当利益的。

16.2 中标人违反第 16.1 条规定，并且导致中标无效的，采购人可以与排在原中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行采购，同时，采购人或采购代理机构有权要求原中标人承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

- (1) 原采购活动产生的合理费用；
- (2) 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对采购人进行赔偿。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为报价之日后九十天。投标有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构在原报价有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。投标人可以拒绝采购人或采购代理机构的这一要求而放弃。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 16 条相关规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

18. 投标文件份数和签署

18.1 投标人应准备投标文件的正本 1 套，副本 2 套，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

18.2 投标文件的正本和所有的副本均需打印或复印，按顺序**装订成册**，并编制投标文件目录索引，由投标人法定代表人或其授权代表签字。授权代表的，须将法定代表人以书面形式出具的“授权委托书”（原件）附在投标文件中。

18.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签字并加盖公章。

四、投标文件的提交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应将投标文件正本和所有副本密封，并加盖投标人公章。不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

19.2 密封的投标文件应：

(1) 在封皮上注明投标人名称，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。按“投标人须知前附表”中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

(2) 注明投标项目名称、项目编号。

19.3 如果投标文件被宣布为“迟到”投标时，应原封退回。

19.4 未按要求密封和加写标记的投标文件，采购人、采购代理机构将予以拒绝。采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的投标文件，采购人、采购代理机构有权拒绝。

20. 投标文件提交截止时间

20.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件密封送达指定地点。

20.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改招标文件有权酌情延长投标文件提交截止时间，以延期或更正公告形式在网站上发布。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以新的截止时间为准。

20.3 监督人员（公证人员）与投标人代表当众检验投标文件的密封情况，确认无误后方可进行后续拆封评审工作。

21. 迟交的投标文件

21.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标文件提交截止时间后收到的任何投标文件。

21.2 采购代理机构对投标文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其投标文件。

22.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”和“撤回”字样。修改文件必须在投标截止时间前送达采购代理机构。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

22.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

23. 开标

23.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，邀请投标人参加，参与开标的投标人代表应携带身份证明原件按本次招标文件规定的时间准时参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.2 开标仪式由采购代理机构主持，采购人代表、公证或监督部门代表、投标人代表以及有关工作人员参加。

23.3 开标时由监督（公证）人员或投标人代表查验投标文件密封及签章情况，确认无误后，当众拆封，公布投标人的名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其它内容。

23.4 采购代理机构工作人员将作唱标记录。投标人代表应在唱标记录上签字确认。

23.5 投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

23.6 采购代理机构将指定专人负责做开标记录并存档备查，开标记录包括在开标时宣读的全部内容。

24. 评标委员会

24.1 采购代理机构将根据项目特点和有关规定组建评标委员会（以下简称评委会），由采购人代表和有关专家组成，并独立开展评标工作。评委会对投标文件进行审查、澄清、评估、比较。

24.2 采购人可以推荐代表参加评审。但人数不得超过评委会总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

24.3 评委会应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

24.4 评委会将对投标人的商业、技术秘密予以保密。

24.5 未经评委会批准，其他无关人员禁止进入评标现场。

24.6 评委会成员负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

24.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

24.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

24.6.3 对投标文件进行比较和评价；

24.6.4 确定中标候选人名单，并根据采购人委托直接确定中标人；

24.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.7 评委会成员应当履行下列义务：

24.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

24.7.2 按照招标文件规定的评标办法进行评标，对评审意见承担个人责任；

24.7.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

24.7.4 参与评标报告的起草；

24.7.5 配合相关部门的投诉处理工作；

24.7.6 配合采购代理机构答复投标人提出的质疑。

25. 评标过程的保密与公正

25.1 报价后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较的有关资料以及建议等，均不得向投标人或与评审无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经采购人后，由采购代理机构通知有关单位。采购代理机构对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

25.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人试图向采购人、采购代理机构和评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

25.3 在评审期间，采购代理机构将通过指定联络人（非评委会成员）与投标人进行联系。

26. 投标文件的澄清

26.1 评审期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权要求投标人对投标文件中含义不明确的内容进行澄清。

26.2 投标人必须按照评委会通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清，书面澄清的内容须由投标人法定代表人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但报价和实质性的内容不得做任何更改。

26.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

27. 对投标文件的审查

27.1 投标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：采购人、采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

符合性审查：评委会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

27.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的文件是与招标文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离和保留的投标文件。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会三分之二及以上成员的认定。评委会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而成为实质性响应。

27.4 评委会将对确定为实质性响应的文件进行进一步审核，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。只有在评委会认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修改单价；

(3) 数量不符合招标文件要求的作为未实质性响应招标文件处理，该投标文件将不予以详细评审，也不得中标；

(4) 当分项报价与汇总总价不符时，以分项报价为准重新计算总价（总价已注明优惠的除外）。

27.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

27.6 评委会将允许修正投标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投标人相应的名次排列。

27.7 本项目招标文件提供的参数、工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代标准要相当于或优于技术规格中要求的标准，以满足采购人的需要。

28. 无效投标条款和废标条款

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

(1) 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；

(2) 法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；

(3) 投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

(4) 经评委会认定与招标文件有重大负偏离；

(5) 投标有效期不满足招标文件要求的；

(6) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(7) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤不同投标人的投标文件相互混装；

(8) 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；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；

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

(12) 投标文件未按规定装订成册的；

(13) 招标文件明确规定无效的其他情形；

(14) 其他被评委会认定无效的情况；

(15) 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

28.2 评标中作为废标处理的情况

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

29. 评审

29.1 评委会将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审。

29.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评分办法（详见第五章评标方法与评标标准）。

29.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

29.4 评标委员会有权评定中标人，同时也有权拒绝任何或所有投标人中标。同时，为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力，且无须向受影响的投标人承担任何责任。

六、定标

30. 评定成交

30.1 评委会根据本招标文件规定评分办法与评分标准向采购人推荐中标候选人。

30.2 采购人授权评委会直接确定中标人。

30.3 中标人确定后，采购代理机构将中标人、中标金额、评委名单等信息在相关媒体网站进行公示。

31. 中标通知书

31.1 中标公告发布的同时，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，且不影响其采购代理服务费的支付。

七、授予合同

32. 签订合同

32.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

32.2 签订合同及合同条款应以招标文件、中标人的投标文件及采购过程中有关澄清、承诺文件为依据。

32.3 签订合同后，中标人不得将合同相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也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将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

32.4 中标人未按期签订合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行采购：

32.4.1 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购人及中标人互不承担任何责任及损失。

32.4.2 中标人无正当理由未在规定的时间内与采购人签订合同的，视为自动放弃中标资格，由此给采购人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

33. 货物或服务的增加和减少

采购人在授予合同时，需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变价格水平、合同及其他条款的前提下，采购人可以与中标人协商签订补充合同，但增加的数量或金额不得超过中标货物和服务数量或金额的 10%。

34. 履约保证

34.1 中标人在收到中标通知书后，合同签订前以银行基本账户方式向采购人支付履约保证金（金额按前附表规定），用以约束投标人在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失（另有约定的除外）。如果中标人不同意按照规定缴纳履约保证金的，采购代理机构有权取消其中标资格，并有权按照招标文件相关规定对其进行处理。

34.2 履约保证的退还：在项目履约验收合格，返还中标人（无息）。

35. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

36. 质疑处理

36.1 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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人应当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。

36.2 采购代理机构将在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.3 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应按照财政部《政府采购投标人质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

36.4 接收质疑函的联系方式：

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

联系人：周叶

联系电话：0519-81882993

地址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

第三章 项目需求

一、项目内容

1. 本项目采购内容为常州市钟楼区新闻街道办事处医疗设备采购，包括：设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训等，直至通过采购人验收。

2. 本项目共分六个标段，投标人可对其中的单个标段或多个标段或全部标段进行投标，可兼投兼中，但须在投标文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。各标段投标文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。

3. 本项目各标段均设有最高限价，投标人投标报价不得高于所投标段最高限价，否则，投标文件将作为无效响应处理。项目清单及各标段最高限价如下：

标段	名称	单位	数量	各标段最高限价(万元)
标段一	数字化医用 X 射线摄影设备 (DR)	套	1	115.3
	铅防护设备	套	1	
标段二	X 光机 (胃肠机可透视)	套	1	85
标段三	彩色多普勒超声波诊断仪 1	套	1	150
标段四	彩色多普勒超声波诊断仪 2	套	1	120
标段五	便携式彩色多普勒超声波诊断仪	台	1	45
标段六	全自动生化分析仪	套	1	105

二、技术参数及功能要求

标段一：数字化医用 X 射线摄影设备 (DR)、铅防护设备

数字化医用 X 射线摄影设备 (DR)	
描述	技术参数及功能要求
用途	1. 用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构，悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。
高压发生器	▲2. 高压发生器功率 $\geq 65\text{kW}$ 3. 管电压可调范围：40~150kV 4. 曝光时间范围：最小曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ ，最大曝光时间 $\geq 10\text{s}$ 5. 最大输出电流 $\geq 800\text{mA}$ 6. 最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$
X 线球管	7. 球管最大功率 $\geq 78\text{kW}$ 8. 球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$ 9. 阳极热容量 $\geq 350\text{KHU}$ ▲10. 阳极旋转速度 $\geq 10000\text{rpm}$
球管悬吊支架	▲11. 井字轨悬吊结构 12. 吊架运动模式：电动+手动（双模式）

数字化医用 X 射线摄影设备 (DR)	
描述	技术参数及功能要求
	13. 球管架垂直运动距离 $\geq 140\text{cm}$ 14. 球管架沿纵轴运动距离 $\geq 320\text{cm}$ 15. 球管架沿横轴运动距离 $\geq 200\text{cm}$ 16. 球管套可沿垂直轴旋转范围 $\geq \pm 90^\circ$ 17. 球管套可沿水平轴旋转范围 $\geq \pm 120^\circ$ ▲18. 具备临床常用自动摆位功能 ≥ 13 种
无线平板探测器	19. 探测器尺寸 $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$ 20. 像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$ 21. 采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$ 22. 空间分辨率 $\geq 3.41\text{lp/mm}$ 23. 采集距阵 $\geq 3000 \times 3000$ 24. 平板探测器与整机品牌一致
胸片架	25. 胸片架垂直运动范围 $\geq 145\text{cm}$ 26. 探测器中心距地面高度 $\leq 370\text{cm}$ 27. 平板探测器可绕水平轴旋转范围 $\geq 0^\circ \sim 90^\circ$
近台操控系统	28. 支持平板在线充电 29. X 射线管组件与探测器可自动跟随 30. 具备近台操控彩色触摸屏 31. 屏幕尺寸 ≥ 11 英寸 32. 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向 33. 可显示患者的详细登记信息 34. 可调整曝光参数 (kV, mA, mAs 等) 35. 可调整部位选择 36. 显示摆位图示化引导提示 37. 具备患者体型选择 38. 束光器视野快速切换 39. 可以显示 SID 数值 40. 可通过触控系统一键摆位 ▲41. 可显示曝光图像预览
摄影床	42. 固定式摄影床。 43. 四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向 $\geq 800\text{mm}$ 、横向 $\geq 260\text{mm}$ 44. 滤线器纵向范围 $\geq 530\text{mm}$ 45. 床面板下表面至平板探测器接收面距离 $\leq 65\text{mm}$ 46. 床面最大承重 $\geq 200\text{kg}$ 47. 床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁 48. 支持平板在线充电 49. X 射线管组件与探测器可自动跟随
图像采集工作站	50. windows 7 及以上操作系统 51. 操作界面语言采用中文设计 ▲52. 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示

数字化医用 X 射线摄影设备 (DR)	
描述	技术参数及功能要求
	53. 具有图像放大及漫游功能 54. 具有曝光参数记录和显示功能 55. 具有边缘增强功能 56. 具有窗宽窗位调节功能 57. 具有图象翻转及旋转功能 58. 具有图像正负像翻转功能 59. 具有图像标注功能 60. 具有 DICOM 图像导出存储功能 61. 具有病人登记, 信息管理功能 62. 具有故障代码发送, 高压发生器操作过程记录功能 63. 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS 64. 具有统计功能, 可统计曝光数量, 拍摄部位, 拍摄量等

铅防护设备	
描述	技术参数及功能要求
防护围裙	1. 功能: 提供前身和后身的双面防护。 2. 铅当量: 前身部分不低于 0.5mmpb, 背面和袖子不低于 0.25mmpb。 3. 尺寸: 小号长度 \geq 100cm, 宽度 \geq 58cm; 中号长度 \geq 110cm, 宽度 \geq 60cm; 大号长度 \geq 115cm, 宽度 \geq 62cm。 4. 配备宽腰带, 肩部带有柔软衬垫。 5. 材质: 进口超薄、超柔、超轻防护材料, 表面材料采用防水并对人体皮肤无毒无害的牛津面料。 6. 重量: \geq 5kg。
防护铅帽	7. 功能: 提供头部防护, 后面可以调节大小。 8. 尺寸: \geq 620*100mm。 9. 铅当量: 不低于 0.5mmpb。 10. 材质: 进口超薄、超柔、超轻防护材料, 表面材料采用防水并对人体皮肤无毒无害的牛津面料。
防护围脖	11. 功能: 提供甲状腺防护, 后面可以调节大小。 12. 尺寸: \geq 580*52mm。 13. 铅当量: 不低于 0.5mmpb。 14. 材质: 进口超薄、超柔、超轻防护材料, 表面材料采用防水并对人体皮肤无毒无害的牛津面料。
防护眼镜	15. 材质: 铅玻璃。 16. 铅当量: 正面不低于 0.5mmpb。 17. 眼镜度数可定制。

标段二：X 光机（胃肠机可透视）

描述	技术参数及功能要求
用途	▲1. 主要用于消化系统检查造影、全身各部位非血管介入治疗检查、临床应用及其他放射影像学应用，能实现全身各部位的数字化平板透视及摄片。
检查床	2. 岛屿式一体化可倾斜床面遥控检查床，带有消化系统造影专用压迫装置，可进行遥控操作，具有全数字化成像系统及单片点片摄影及连续点片摄影功能；采用低吸收剂量的碳素纤维高强度床板。 ▲3. 采用多功能独立摇杆化控制模式。 ▲4. 床面倾倒范围： $\geq -20/+90$ 度。 5. 横向移动范围： $\geq \pm 11$ 厘米。 6. 影像系统移动范围： ≥ 90 厘米。 7. 胃肠造影压迫装置最大压力： $\geq 80N$ 。 ▲8. SID:1000mm 、1500mm。
X 线发生及控制系统	9. X 线发生器须与整机相同品牌。 ▲10. 发生器间歇功率： $\geq 100KV \times 500mA$ ，连续功率： $\geq 125KV \times 8mA$ 。 11. 最大电流： ≥ 600 毫安。 12. 要求采用高频变频、微处理器控制技术，频率 $\geq 50kHz$ 。 13. 透视电流（非脉冲透视）： ≥ 7 毫安。 14. 连续透视电压 $\geq 40-125kV$ 。 15. 摄影加载时间范围：最短系统曝光时间 $\leq 1ms$ ，最长系统曝光时间 $\geq 10s$ 。 16. 逆变频率： $\geq 200KHZ$ 。 17. 操作界面：WINDOWS 视窗界面，具有系统故障自我诊断功能，摄影条件全自动控制；具有管电压自动适应功能。
X 线管球及附件	18. 焦点大小： $\geq 0.6/1.2$ 毫米。 ▲19. 热容量： $\geq 1300KHU$ 热容量单位。 20. 焦点功率： $\geq 40/80kW$ 。
数字化平板探测器	21. 与整机同一品牌。 22. 无拼接整板最大摄片野： $\geq 43cm \times 43cm$ 。 23. 有效像素数： ≥ 940 万。 24. 像素尺寸： < 140 微米。 25. 摄影最大空间分辨率： $\geq 3.6lp/mm$ 。
平板数字化处理系统	26. 与整机同一品牌。 27. 主控器：病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业平板图像处理软件。 28. 操作系统：WINDOWS 操作系统，全中文操作界面。 29. 图像处理功能：X 线曝光野确认、伽码曲线灰阶校正、图像锐利化处理、图像显示增强处理，能够调节亮度、对比度，边缘增强、放大、局部放大、图像能上、下、左、右旋转 90/顺逆、图像测量，图像剪裁功能等功能。 30. 具备自定义预置文本标注功能。 31. 具有多级边缘增强、噪音抑制功能。

描述	技术参数及功能要求
	32. 放大镜功能：方便观察图像细节，可调节放大镜大小和倍数。 33. 具备图像剪裁功能。 34. 具备造影检查分类软件包。 35. 具备多幅图像显示。 ▲36. 连续透视，脉冲透视在 430×430mm 视野、1024×1024 像素矩阵，采集帧率：≥25 帧/s。 37. 具备图像处理功能。 38. 动态采集图像在回放时可进行：窗宽窗位调整，自动窗口，正反像切换，漫游放大图像旋转，电子光圈处理，文字标注，比例尺显示，箭头指示，多幅显示，自动γ校正。 39. 透视末帧图像定格功能（LIH），透视图像实时存储。 40. 采集图像电影回放；回放速度任意可调；并可逐帧回放。 41. 图像存储：≥80,000 幅。 42. 图像显示器：医用单色液晶显示器 ≥ 19 寸。

标段三：彩色多普勒超声波诊断仪 1

描述	技术参数及功能要求
用途	1. 用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉等诊断。
全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机	2. ≥21 英寸高分辨率彩色液晶显示器 3. ≥12 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调 4. 控制面板可独立旋转、升降及平移 ▲5. 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致 6. 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真 7. 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC 值）在屏幕上显示 8. 多级信号处理系统 9. 高倍波束并行处理系统 10. 探头接口≥5 个 11. 二维灰阶模式 12. 谐波成像模式 13. M 型模式 14. 彩色 M 型模式 15. 解剖 M 型模式（≥2 条取样线） 16. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 17. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒） 18. 组织多普勒成像 19. 自由臂三维成像 20. 宽景成像（要求所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示） 21. 空间复合成像，最高可达 9 线偏转（要求作曲别针试验显示 9 条扫描线并附图片） 22. 斑点抑制成像 23. 频率复合成像 24. 独立角度偏转 25. 扩展成像（要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用） 26. 实时双幅对比成像 27. 高分辨率血流成像 28. 精细血流自动识别成像 29. 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像 30. 全屏放大 31. 局部放大（支持前端、后端放大） ▲32. 造影及造影定量分析功能：要求支持腹部探头、浅表探头；支持低机械指数造影；双计时器；支持向后存储，≥5 分钟电影；支持向前存储双实时：实时显示组织图像和造影图像，支持造影击碎、斑点噪声抑制，具备混合模式，支持造影图像和组织图像位置互换、微血管造影增强功能、

描述	技术参数及功能要求
	造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）。 33. 支持应变式弹性成像：具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能。 ▲34. 剪切波定量式弹性成像功能：可动态显示二维剪切波弹性成像图，具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量。 35. 穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调。 36. 支持语言，英语,中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）。 37. 支持手动触摸屏上注释。 38. 支持手动触摸屏上包络测量。 39. 体位图。
测量/分析和报告	40. 常规测量、多普勒测量、自动频谱测量。 41. 全科测量包，自动生成报告，用于腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科。 42. 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析。 43. 支持血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新。 44. 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。 45. 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持≥15 个心脏测量项目，并同时获得心脏发育评分。
电影回放和原始数据处理	46. 所有模式下可用。 47. 支持手动、自动回放。 48. 支持 4D 电影回放。 49. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影。 50. 支持图像对比（动态、静态）。 51. 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 3 6 项参数调节。
检查存储和管理（内置超声工作站）	52. ≥1T 硬盘。 53. 内置超声工作站。
连通性要求	54. 支持网络连接。 55. 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等。 56. DICOM 3.0 ,DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告。 57. 视频/音频输入、输出。 58. 支持 ECG/PCG 信号。 59. ≥ 5 个 USB 接口。 60. DVD R/W 刻录光驱。
二维灰阶模式	61. 数字化声束形成器。 62. 全程动态聚焦。

描述	技术参数及功能要求
	63. 多倍信号并行处理。 64. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件。 ▲65. 最大显示深度： $\geq 38\text{cm}$ 。 66. 最大帧率： ≥ 650 帧/秒。 67. TGC： ≥ 8 段。 68. LGC： ≥ 8 段。 69. 二维灰阶： ≥ 256 。 70. 动态范围： ≥ 160 （可视可调）。 71. 增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100 。 72. 伪彩图谱： ≥ 8 种。
彩色多普勒成像	73. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。 74. 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW。 75. 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）。 76. 最大帧率： ≥ 200 帧/秒。 77. 支持 B/C 同宽。
频谱多普勒模式	78. 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒。 79. 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等。 80. 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。 81. 最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ ）。 82. 最小速度： $\leq 1 \text{ mm /s}$ （非噪声信号）。 83. 取样容积：0.5-30mm，支持所有探头。 84. 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）。 85. 零位移动： ≥ 8 级。 86. 快速角度校正。 87. 支持频谱自动测量。 88. 组织多普勒成像（包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式）。 89. 心功能自动测量工具 Auto EF。
探头	90. 频率：超宽频带或变频探头。 91. 二维、彩色、多普勒均可独立变频。 92. 探头频率：频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头）。 93. 所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频， ≥ 3 段，阵元：最大有效阵元数 ≥ 576 阵元。 94. 穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能。 95. 单晶凸阵探头，带宽：1.2-6.0MHz，角度 $\geq 80^\circ$ 。 腔内凸阵，带宽：3.0-11.0 MHz，角度 $\geq 180^\circ$ 。 96. 线阵，带宽：6.6-14.0 MHz，大小 50mm。
外设和附件	97. 耦合剂加热器。 98. 专业腔内探头放置架。 99. 专业探头放置槽 ≥ 7 个。 100. 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机。 101. 支持脚踏开关。 102. 支持生理信号：ECG 及 PCG。

标段四：彩色多普勒超声波诊断仪 2

描述	技术参数及功能要求
用途	心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、小儿与新生儿、术中、穿刺等全身应用。
主要技术及系统	<p>▲2. 高分辨率 LED 液晶显示器≥21.5 英寸，自由臂设计，可以上下左右进行调整。</p> <p>3. ≥9.9 英寸液晶触摸屏。</p> <p>4. 超高集成度超声成像平台：应用板级集成优化技术，提高内部电路的整合程度，减少信号丢失，提高信噪比；应用多功能单元整合技术，将主机内部多个功能单元有机整合为可拆卸化整体结构，缩短维修时间，并降低维修成本和停机时间。</p> <p>5. 数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>6. 数字化 M 型成像单元。</p> <p>7. 数字化彩色多普勒血流成像单元。</p> <p>8. 数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>9. 数字化能量多普勒，方向性能量图。</p> <p>10. 数字化波束形成器，多倍声束处理。</p> <p>▲11. 空间复合成像技术：三种模式，每种模式有 3 档调节；空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调；可做曲线别针试验证明≥9 线发射。</p> <p>12. 斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头，B 模式下支持≥6 级调节。</p> <p>▲13. 一键实时扫查优化技术：扫查前按下面板上该功能键，B 模式扫查过程中可以实时动态优化图像的灰度、对比度和一致性等参数；频谱模式扫查中可实时动态优化基线，速度标尺等参数；切换扫查部位无需重复按键。</p> <p>14. 弹性成像及定量分析技术：一幅图中可取≥8 个范围进行弹性系数分析，支持腹部、浅表和腔内探头。</p> <p>15. 脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）。</p> <p>16. 宽景成像，可用于包含相控阵在内的所有探头。</p> <p>17. 解剖 M 型，存储的动态图像仍可重新取 M 型图。</p> <p>18. 曲线解剖 M 型。</p> <p>▲19. 心内膜自动包络计算功能：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，一幅图像分三部分显示动态包络曲线、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，支持成人、小儿及新生儿心脏探头。</p> <p>20. 组织多普勒：包括组织多普勒速度图，频谱图，Q-analysis 定量分析曲线等</p> <p>21. 心肌负荷成像：具备二维心肌负荷超声</p> <p>22. 血管内中膜厚度自动测量：可以在同切面且无需 180° 旋转切面方向的状态下先后测量血管前后壁的厚度</p> <p>23. 支持实时 4D 容积成像功能及断层扫描成像技术，断层切面最高≥19 个，切面厚度最低≤0.5mm；腹部和腔内容积探头均支持该技术</p> <p>24. 支持不规则体积测量技术：基于容积成像技术，精确计算任意不规则体积，如囊肿或肿块等结构</p> <p>▲25. 产科自动测量软件：在进行胎儿常见 5 个参数指标(BPD/HC/AC/FL/HL</p>

描述	技术参数及功能要求
	<p>等)测量时,系统可以自动识别、测量,并计算出结果</p> <p>26. 支持谐波造影技术:双造影计时器、TIC 时间强度曲线分析,支持腹部造影</p> <p>▲27. 灰阶血流成像:非多普勒原理,非造影技术,最直观的显示红细胞运动,具有不受流速和角度限制、无血流外溢现象、无取样框、不会降低帧频等优点</p> <p>28. 灰阶血流成像彩色模式:在灰阶血流成像的基础上加彩色编码显示不同方向的血流</p> <p>▲29. 内置快捷操作指导模块:通过文字、图片、视频等形式指导用户快速掌握机器操作可随时调阅。</p> <p>30. 中文操作界面。</p> <p>31. 凸形扩展功能,可用于线阵、相控阵探头。</p> <p>▲32. 系统内置操作切面实时指导工具:可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片、flash 动画图并配以文字说明,可实时指导操作者找到标准切面并进行正确测量。</p> <p>▲33. 乳腺自动化扫查流程:自动化扫查囊括了基础乳腺扫查切面及成像模式,包括 2D/PDI/图像存储;规范的工作流程,协助初学扫查者避免扫查区域的遗漏;可进行 Bi-RADS 分级;提供专门的乳腺报告设计。</p> <p>▲34. 智能随访工具包:可将前次扫描图像与当前实时扫描图像进行同屏对比,还原前次图像的扫查参数,前次的测量结果将作为比较参考。</p> <p>▲35. 穿刺针增强显影技术:即使在彩色和能量多普勒的条件下,也可以精确显示针,解剖结构和组织运动,可以单独调整针增益和角度,具有穿刺引导延长线两档可调。可用于线阵和凸阵探头。</p> <p>▲36. 膀胱容积自动测量:自动识别膀胱壁,标记各径线大小,系统自动计算膀胱容积。</p> <p>▲37. 操作面板上的自定义按键,其功能可同时在屏幕上显示,显示功能个数≥ 7个。</p> <p>38. 语音备注:连接外接话筒,点击触摸屏上的功能图标,在图像上添加一段语音备注,与图像一起存储,支持调看图像时回放。</p> <p>39. 支持主机一体化耦合剂加热装置,在低温下加热超声耦合剂,两档可调。</p>
探头	<p>40. 激活探头接口≥ 4个</p> <p>41. 频率:宽频、变频探头,可视可调中心频率范围 1.7-18 MHz。</p> <p>42. 频率自动调节功能:在彩色和其他多普勒模式下,随着取样位置深度的变化自动调节频率。</p> <p>43. 支持探头类型:支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、双平面、术中、容积腹部、容积腔内探头等。</p> <p>44. 穿刺导向:具有穿刺引导线。</p> <p>45. 扫描频率:</p> <p> 电子凸阵:可视可调中心频率 2.0—5.0 MHz</p> <p> 电子线阵:可视可调中心频率 6.0—13.0 MHz</p> <p> 相控阵探头:可视可调中心频率 1.7—4.0 MHz</p> <p>▲46. 相控阵探头扫描角度$\geq 120^\circ$</p>

描述	技术参数及功能要求
	<p>B 型成像主要参数</p> <p>47. ≥ 256 灰阶。</p> <p>48. 发射声束聚焦: ≥ 8 段。</p> <p>49. 回放重现: 灰阶图像回放 ≥ 3000 帧、回放时间 ≥ 60 秒。</p> <p>50. 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 ≥ 30 种, 减少常用所需的外部调节及组合调节。</p> <p>51. 增益调节: B/M/CF/D 可独立调节, TGC 调节 ≥ 10 段。</p> <p>52. 超声系统最大探查深度 ≥ 33 cm。</p> <p>53. 系统动态范围 ≥ 275 dB。</p> <p>54. 凸阵探头最大视角, 18 cm 深度时, 帧频 ≥ 46 帧; 相控阵探头 90° 视角, 18 cm 深度时, 帧频 ≥ 81 帧。</p> <p>频谱多普勒</p> <p>55. 方式: 脉冲波多普勒 PWD; 高脉冲重复频率 HPRF; 连续波多普勒 CWD</p> <p>56. 多普勒发射频率可视可调。</p> <p>57. 最大测量速度: PWD: $\geq 20\text{m/s}$; CWD: $\geq 40\text{m/s}$; 最小测量速度: $\leq 1\text{mm/s}$。</p> <p>▲58. 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示。</p> <p>59. PW 取样容积宽度 1-16mm。</p> <p>彩色多普勒</p> <p>60. 显示方式: 速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示。</p> <p>61. 彩色多普勒频率可视可调。</p> <p>62. 凸阵探头最大视角, 最大取样框, 18cm 深度时, 彩色帧频 ≥ 8 帧。相控阵探头 90° 视角, 最大取样框, 18cm 深度时, 彩色帧频 ≥ 12 帧。</p>
测量和分析	<p>63. 模式: B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式。</p> <p>64. 一般测量</p> <p>65. 妇产科测量</p> <p>66. 心功能测量与分析</p> <p>67. 多普勒血流测量与计算</p> <p>▲68. 频谱多普勒自动包络测量和计算, 可自动测量和计算 ≥ 12 个参数</p> <p>69. 泌尿科测量与分析</p>
电影回放重现及病案管理单元	<p>70. 同屏一体化智能剪贴板, 可以实时同屏存储和回放动态及静态图像, 将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方, 随时调阅、删除、导出图像</p> <p>71. 原始数据处理, 可对回放的图像进行 ≥ 30 种参数调节。</p> <p>72. USB 接口 ≥ 4 个。</p> <p>73. USB 一键快速存储: 只需一个按键一步操作即可把屏幕上的图像传输至 U 盘或移动硬盘中。</p> <p>74. 内置硬盘 $\geq 500\text{GB}$。</p>
输入、输出信号	<p>75. 输入、输出接口: VGA、S-Video、RCA、Audio、USB、HDMI 等。</p> <p>76. DICOM3.0 接口部件。</p>

标段五：便携式彩色多普勒超声波诊断仪

描述	技术参数及功能要求
用途	1. 心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管等。
主要技术及系统	<p>▲2. ≥15 英寸高清晰度彩色液晶显示器，扫描方式：逐行扫描，高分辨率。</p> <p>▲3. 整机重量≤6 公斤（附原厂 Datasheet 证明并注明页码）。</p> <p>4. 数字化通道≥190,000 通道。</p> <p>5. 数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>6. 数字化彩色及能量多普勒单元。</p> <p>7. 数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>8. 数字化波束形成器。</p> <p>9. 多角度空间复合成像技术：可分多级调节，并同屏双幅实时对比，可做曲线别针试验证明 9 线发射。</p> <p>智能化斑点噪声抑制技术：可分多级调节，并同屏双幅实时对比；支持所有探头，≥5 级调节。</p> <p>▲10. 凸形扩展功能，可用于线阵、凸阵、相控阵探头。相控阵探头可扩展到 120° 角（附图以及附原厂 Datasheet 证明并注明页码）。</p> <p>11. 线阵探头二维视野角度独立偏转功能。</p> <p>12. 编码谐波与脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）。</p> <p>13. 解剖 M 型，主机上实现实时及脱机状态 M 型扫描线可以以任意点为轴心 360° 旋转</p> <p>▲14. 组织多普勒，包括组织多普勒速度图，频谱图，定量分析曲线等；心肌运动曲线分析≥8 点取样（附图以及附原厂 Datasheet 证明并注明页码）。</p> <p>15. 中文操作界面；中文输入（包括注释等）。</p> <p>16. 系统内置操作说明书。</p> <p>17. 颈动脉内中膜厚度自动测量。</p> <p>18. 实时宽景成像技术。</p> <p>▲19. 实时同屏教学软件：系统内置实时操作切面指导工具，可在屏幕上分屏显示典型脏器（包括产科、妇科和腹部）标准扫查切面超声图与扫查手法图片并配以文字说明，可实时指导操作者进行标准切面的正确扫描（附图以及附原厂 Datasheet 证明并注明页码）。</p> <p>20. B 型、M 型、血流图及频谱图像的参数调节键可自定义。</p> <p>21. 自动优化功能：二维图像自动优化、多普勒图像自动优化。</p> <p>22. 焦点、频率自动调节（频率数值以及焦点位置随操作者所选深度的不同而自动调节变化）。</p> <p>23. 轨迹球操作。</p> <p>24. 内置锂电池操作（断电条件下工作时间≥1 小时）。</p>
测量和分析	<p>25. B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式。</p> <p>26. 一般测量：具有产科自动测量软件，在进行胎儿常见四个指标（BPD, HC, AC and FL）的测量时，系统可以自动识别并测量、计算出结果（附图以及附原厂 Datasheet 证明并注明页码）。</p> <p>27. 多普勒血流测量与分析。</p> <p>28. 实时多普勒自动包络、测量和计算。</p> <p>29. 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告。</p> <p>30. 外周血管测量与分析。</p>

描述	技术参数及功能要求
一体化图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元	31. 泌尿科测量与分析。 32. 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像。 33. 原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析），可对回放的图像进行 ≥ 30 种参数调节。 34. 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。 35. 图像具有一键导出功能，只需一个按键一步操作即可把图像导出到外接USB存储设备。 36. USB接口支持快速闪存卡，快速存储屏幕上的图像。 37. 内置固态硬盘 $\geq 120G$ 。
输入/输出信号	38. 输入信号：External SD card, USB HDD, USB Memory Stick, CD/DVD-RW, 100BASE-TX Ethernet (RJ45) 39. 输出信号：External SD card, USB HDD, USB Memory Stick, CD/DVD-RW, 100BASE-TX Ethernet (RJ45), HDMI, VGA, TV output (S-video and composite video) 40. 连通性：可配医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件。 41. 图像管理与记录装置：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。
探头	42. 配置：电子线阵一把 43. 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围 1.7-13.0MHz 44. 标配探头二维灰阶显示中心频率 ≥ 7 种 45. 类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵 46. B/D 兼用： 47. 线阵：B/PWD 48. 凸阵：B/PWD 49. 相控阵：B/PWD/CWD 50. 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置
扫描频率	51. 电子凸阵：可视可调中心频率 2.0—5.0MHz；中心频率：B 型 4 段，谐波 4 段，CDFI 3 段，PW 3 段。 52. 电子线阵：可视可调中心频率 4.0—13.0MHz；中心频率：B 型 4 段，谐波 4 段，CDFI 3 段，PW 3 段。 53. 电子相控阵：可视可调中心频率 1.7—4.0 MHz；中心频率：B 型 3 段，谐波 4 段，CDFI 4 段，PW 4 段。 54. 腔内微凸阵：可视可调中心频率 4.2—10.0MHz；中心频率：B 型 3 段，谐波 3 段，CDFI 2 段，PW 3 段。
二维灰阶显像	55. 发射声束聚焦： ≥ 8 段。 56. 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 5000 幅、回放时间 ≥ 60 秒。 57. 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 ≥ 20 种，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。 58. 增益调节：B/M/CF/D 可独立调节，TGC 调节 ≥ 8 段。

描述	技术参数及功能要求
	<p>▲59. 超声系统最大探查深度$\geq 33\text{cm}$ (附图以及附原厂 Datasheet 证明并注明页码)。</p> <p>60. 256 灰阶。</p> <p>61. 系统动态范围$\geq 200\text{dB}$。</p> <p>62. 凸阵探头最大视野, 18cm 深度时帧频≥ 40 帧; 相控阵阵探头 90 度角, 18cm 深度时帧频≥ 60 帧。</p>
频谱多普勒	<p>63. 方式: 脉冲波多普勒 PWD。 高脉冲重复频率 HPFF。 连续波多普勒 CWD。 组织多普勒速度成像 TVI。</p> <p>64. 多普勒发射频率可视可调。</p> <p>65. 最大测量速度: PWD: 血流速度$\geq 7.0\text{ m/s}$; CWD: 血流速度$\geq 14.0\text{ m/s}$。</p> <p>66. 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示。</p> <p>67. 多普勒取样宽度 1-16cm。</p> <p>68. 显示方式: B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D。</p> <p>69. 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下) 零移位、90 度旋转, B-刷新(手控), 局放。</p> <p>70. 频谱多普勒实时自动包络测量技术, 可测算参数≥ 14 种。</p>
彩色多普勒	<p>71. 显示方式: 速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示。</p> <p>72. 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比。</p> <p>73. 自适应彩色增强技术(可自动滤除运动伪影)。</p> <p>74. 彩色多普勒方向性能量图 (DCA)。</p> <p>75. 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示 (B/B; B/CFM)。</p> <p>76. 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。</p> <p>77. 多普勒频率可视可调≥ 3 段。</p> <p>78. 凸阵探头最大取样框, 18cm 深度时帧频≥ 12 帧; 相控阵阵探头 90 度角, 最大取样框, 18cm 深度时帧频≥ 12 帧。</p>

标段六：全自动生化分析仪

配置	技术参数及功能要求
样本处理模块	1. 样本架进样方式：≥3 种。 2. 样本架类型：样本架通过样本架条码自动识别。 3. 处理速度：最大上载与下载速度不小于 100 架/小时(1000 样本/小时)。 4. 样本输入输出：每个样本架容纳不少于 10 个样本，共可容纳不少于 300 个样本。 5. 样本缓冲：配专用调度机构，不少于 250 个样本缓冲位。 ▲6. 样本处理能力：进样区分区独立控制，专用急诊优先进样通道，急诊独立控制按钮。放入区支持插入多个急诊样本架。
生化模块	▲7. 处理能力：光学比色法恒速≥800 测试/小时。 8. 分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法（选用）等；可支持 1~4 试剂项目。 9. 仪器可同时支持在线分析项目数：≥70 项。 ▲10. 配全自动轨道进样系统，可同时装载 300 个样本，另配备专用调度机构，不少于 270 个样本缓冲位。 11. 模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级。 12. 具圆盘进样方式，有≥140 个固定样本位，其中 25 个带冷藏功能。 13. 试剂位≥120 个，试剂仓温度 2~8℃； 14. 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂。 ▲15. 配套试剂注册认证：具有原厂家配套的获得 CFDA 注册的试剂项目（按方法学区分）不少于 60 个。具有原厂家配套的不少于 35 项获得 CFDA 注册的校准品（按检测项目区分）。 16. 最小反应体积≤100ul，有效节省试剂成本。 17. 样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能。 18. 清洗装置：清洗装置配带 8 阶温水自动清洗功能，有效降低携带污染 19. 吸光度线性范围 0-3.4 Abs，确保高值异常样本检测。 20. 加样针技术：具有堵针检测功能、纵向和横向防撞功能。 21. 比色杯重复使用，8 阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换。 22. 反应杯/比色位≥160 个，比色杯光径≤5mm，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达 1：3~150 倍。 23. 温控系统：采用非水浴方式恒温，无需添加任何抑菌剂或油等，免除日常维护保养。 24. 反应时间：3~16 分钟内任意设定，满足不同项目开展需要。 25. 前带检测功能：需具备有免疫前带检测功能。 26. 光学系统：光栅后分光，≥12 个波长，340~800nm；光纤光路传输，抗干扰强。 27. Windows 操作系统：Windows 操作系统满足触摸屏操作，反应全程实时监测，具备防项目交叉污染程序、酶线性拓展功能、水质检测功能等。
化学发光免疫模块	28. 全自动完成免疫实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、分离、清洗、读数及结果判断、复检等全过程实验。

配置	技术参数及功能要求
	29. 仪器测试原理：ALP 标记的辉光型化学发光。 ▲30. 测试速度：≥240 测试/小时，最快结果 17 分钟。 ▲31. 进样轨道：前置式轨道三线多通道，随时连续进样，支持自动重测，且设有独立的急诊通道。 32. 样本针：钢针加样，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能，采用瀑布式真空气吸清洗，样本针携带率≤0.01%。 33. 试剂位：≥36 个（不包含虚拟位），具有在线随时装载功能。 34. 试剂种类包含性腺（有 E3）、甲状腺、肿瘤标志物及乙肝两对半检测（表面抗原和抗体定量）等。 35. 试剂包装：试剂瓶集成一体穿刺式，无需预处理，即开即用。 36. 试剂仓：具备连续 2-8℃冷藏功能。 37. 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀，自动转速监测。 38. 磁分离系统：单独磁分离盘、4 次洗涤。 ▲39. 肿瘤标记物检测：检测项目≥20 项，肺癌不少于 5 项筛查，投标文件中提供相应注册证。 40. TSH 满足功能灵敏度≤0.02mIU/mL，HIV 可进行抗原抗体联合检测，乙肝五项，HIV 通过欧盟 CElist A 认证。 41. 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正、4PLC 定量分析算法、cutoff 定性分析算法。 42. 软件功能：具备支持定时开机、项目遮蔽、模块遮蔽、水质检测功能功能，以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能，可汇总、存储、查询病人信息等。

注：各标段参数中打“▲”项为重要技术参数，如不满足，将会引起严重扣分；投标文件中提供所投设备盖有生产（制造）商公章的产品彩页或技术参数表等相关证明材料。

三、其它要求

1. 投标人提供的设备须为全新并符合有关技术标准的合格产品，同时必须明确所投设备的品牌、型号、规格和外形、尺寸、重量及一些必须说明的技术参数。
2. 投标人的投标文件必须对招标文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。
3. 投标报价应包括招标文件所确定的所有设备的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、吊装及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。采购人不再支付其他任何费用。

四、供货期及地点

1. 供货期：自合同签订之日起 60 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用。
2. 交货地点：各标段中标人负责将货物运到采购人指定地点和楼层，由中标人负责办理运输和装卸等，费用由投标人负责，采购人组织验收，设备验收不合格或不符合质量要求，中标人除无条件退货、返工外，还应承担由此给采购人带来的一切损失。

五、验收标准

1. 整机包装完整，配件数量齐全；
2. 通电开机运行检查系统性能（功能应正常，符合技术参数指标）；
3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。

4. 设备安装后，采购人按国家相关标准及厂方标准进行质量验收。投标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由投标人承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

六、质保期及售后服务

1. 本项目免费质保期：本项目所有设备须提供至少 1 年免费原厂质保。质保期自设备交付采购人并经采购人验收合格后开始计算。**投标文件中提供设备生产（制造）商盖章的质保承诺证明，此项为实质性响应条款，如不满足，投标文件将作为无效响应处理。**

2. 投标人应保证所供设备及系统在安装、使用时，免费派出技术人员赴采购人现场技术指导。对采购单位人员进行培训，主要培训内容为：设备及系统的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、维护、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

3. 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），且保证所使用的零配件为原厂正品；质量保证期满后实行终身有偿维修保养。投标人接到报修电话后白天 3 小时、夜间 6 小时内维修人员赶到现场检修处理。

4. 质保期结束，不能视为投标人对合同设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），投标人应立即予以无偿修复或更换。

5. 投标人应按照国家有关法律法规规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。

6. 因投标人所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，投标人必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

7. 投标人在交付设备的同时向采购人提供设备全套随机资料一套（包括但不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装设备操作及应用软件。

10. 质保期过后，对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

11. 免费质保期内，投标人提供 7×24 小时热线服务，在接到维修要求电话后，2 小时内给予电话响应并通过电话支持，8 小时内派技术人员到现场维修。同时提交说明文档，包括问题描述和解决方案。设备维修期间，投标人根据采购人要求提供同样备机供采购人使用，直至设备修复。

12. 采购人在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现产品有不符合验

收标准的情形，投标人应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到采购人的正常运行要求，投标人需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

七、付款方式

合同签订设备完成供货安装、调试并经采购人验收合格后付至合同价的 95%；余款 5%作为质保金于项目验收合格满一年后支付（无息）。



第四章 合同条款及格式

合同编号：

政府采购合同 (货物类)

第一分合同书

项目名称：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

签订地：

签订日期：年月日

2020年 月 日，常州市钟楼区新闸街道办事处以公开招标方式对医疗设备采购项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（中标人名称）为该项目 标段 中标人。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市钟楼区新闸街道办事处（以下简称：甲方）、和（中标人名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关招标文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称： 详见分项价格 ；
- 1.2.2 货物数量： 详见分项价格 ；
- 1.2.3 货物质量： 合格 。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 元（大写： 元人民币）。合同价格包括本合同采购范围内的全部货物、系统、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格（包括关税、增值税、检验检测费）、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费、配合调试、保险、税金、质保期内的维修费用及投标人认为需要的其他费用等。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：合同签订，设备完成供货安装、调试并经甲方验收合格后付至合同价的

95%；余款 5%作为质保金于项目验收合格满一年后支付（无息）。

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 60 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：乙方负责所有货物的运输、安装、调试、培训等。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.02% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人签订合同、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在签订合同、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

电话：

乙方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户账号：

见证方：常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见**合同专用条款**。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，

以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背招标文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:

依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 7 日内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 7 日内以书面形式通知对方当事人，并在 7 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子

邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，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履约保证金。

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者项目验收合格前不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者项目验收合格后，甲方应将履约保证金退还乙方。

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.8.3	<p>质保及售后</p> <p>1. 本项目所有设备须提供至少____年免费原厂质保。质保期自设备交付甲方并经甲方验收合格后开始计算。</p> <p>2. 乙方应保证所供设备及系统在安装、使用时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。对采购单位人员进行培训，主要培训内容为：设备及系统的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、维护、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。</p> <p>3. 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），且保证所使用的零配件为原厂正品；质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到报修电话后白天3小时、夜间6小时内维修人员赶到现场检修处理。</p> <p>4. 质保期结束，不能视为乙方对合同设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。</p> <p>5. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。</p> <p>6. 因乙方所提供的设备造成甲方设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，乙方必须赔偿甲方或第三方因此造成的所有损失。</p> <p>7. 乙方在交付设备的同时向甲方提供设备全套随机资料一套（包括但不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据甲方要求免费提供并安装设备操作及应用软件。</p> <p>10. 质保期过后，乙方对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。</p> <p>11. 免费质保期内，乙方提供7×24小时热线服务，在接到维修要求电话后，2小时内给予电话响应并通过电话支持，8小时内派技术人员到现场维修。同时提交说明文档，包括问题描述和解决方案。设备维修期间，乙方根据甲方要求提供同样备机供甲方使用，直至设备修复。</p> <p>12. 甲方在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现产品有不符合验收标准的情形，乙方应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到甲方的正常运行要</p>

	求，甲方有权不予支付货款并解除合同，乙方须退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。
2.14	在货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方承担。
2.22	合同份数：本合同一式陆份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有贰份。

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。



第五章 评标方法与评标标准

一、评标方法与定标原则

本项目采用综合评分法，由评委会对各标段所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对各标段每个有效投标人的标书进行评价、打分，各标段投标人评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。各标段评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。各标段投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为该标段排名第一的中标候选人。

各标段所投设备提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得所投标段中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得所投标段中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标不作为该标段的中标候选人。

对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除：对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。

二、评标标准

评分项目	分值	评审规则
价格	30分	1. 投标报价低于项目预算及各标段最高限价的，为有效投标报价。超过各标段最高限价的投标报价为无效投标报价。无效投标报价的投标文件不进行评审，也不得中标。 2. 以满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为相应标段投标基准价，基准价得30分，其他投标人报价得分=（投标基准价/投标报价）×30%×100 精确到小数点后两位。
投标技术参数及功能的符合性	45分	1. 技术参数、性能等符合性比较（40分）：各标段所投设备及系统的技术参数、功能、性能等应最大限度地满足招标文件的要求；打“▲”的为重要技术指标，出现一个负偏离扣3分；其他技术指标出现负偏离，每一个扣1分；各标段投标人应按每标段技术要求提供相关的证明材料（包括但不限于厂家盖章的产品彩页、技术参数表、检验报告等）并作出相应的参数对比（列表）供评委评判，否则评委可视为负偏离处理。技术参数偏离均不得改变产品的性质和使用，偏离构成严重影响采购人实际使用的，则评标委员会有权认定为不实质性响应招标文件要求。 2. 投标产品整体配置、选型、功能等情况综合比较，针对各标段投标产品配置选型合理，且与项目需求的吻合度高，得5分；针对本

评分项目	分值	评审规则
		项目的投标产品配置选型一般，且与项目需求的吻合度一般，得 3 分；针对本项目的投标产品配置选型差、且与项目需求的吻合度差，得 1 分，其余不得分。
业绩	6 分	投标人提供自 2018 年 1 月 1 日至今有过同类设备供货安装成功案例（合同中所供设备须与所投产品一致），日期以合同签订日期为准。每提供一份合同得 2 分，最高得 6 分。 投标文件中提供业绩合同复印件，原件核查，无原件不得分。
实施方案	6 分	1. 供货安装：根据设备供货、运输、安装、调试方案是否完整、有针对性且可操作，进度计划安排是否合理，由评委酌情打分，最高 3 分。 2. 培训方案：根据设备培训内容、培训人员安排、培训进度等安排是否合理实用，由评委酌情打分，最高 3 分。
售后	10 分	1. 售后服务体系的完备性、技术支持比较（3 分）： 售后服务团队人员构架合理和提供的技术支持完备的为优秀，得 3 分；服务团队人员构架较合理和提供的技术支持较完备的为良好，得 2 分；服务团队人员构架和技术支持内容介绍简单的为一般，得 1 分； 2. 质保期满后维保收费及内容比较（4 分）： 提供零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和质保期满后维保收费及维保方案：方案内容完整清晰的为优秀，得 4 分；方案内容较完整的为良好，得 2 分；方案内容介绍简单的为一般，得 1 分； 3. 售后服务时间比较（3 分）：包括售后服务时间安排是否完整可行，故障解决方案（包括响应时间，返修时间，替用设备）是否完善，由评委酌情打分，最高 3 分。 响应文件中提供具体售后服务方案，零配件、备品备件供应方案及售后维修响应时间等具体方案，否则不得分。
质保	2 分	2. 免费质保期：招标文件中免费质保要求为实质性响应条款。在满足招标文件基本要求的基础上每增加 1 年原厂免费质保的得 1 分，最高 2 分。投标文件中提供设备生产（制造）商盖章的质保承诺证明。
政府采购政策功能性得分	1 分	所投产品属财政部和发改委公布的最新一期《节能产品政府采购清单》的节能产品，得 0.5 分；产品属财政部和国家环境保护部公布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》内的环境标志产品，得 0.5 分。本项最高 1 分。提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件随同投标文件一并提交以供评委会核查，过时不予接收。

若相关证件可在官方网站上查询到证件有效性等信息则无须提供原件。

2. 技术部分相关技术指标、产品性能以投标时提供的证明材料为准。如出现造假等不符实际的情况，将作为无效投标处理，并追究投标人相关法律责任。

3. 评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。

4. 为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码并编制评分索引表，格式自定。

5. 本项目按标段评分，该评分标准适用于全部六个标段。



第六章 投标文件格式

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标标段：

投标人名称（公章）：

日期：

投标文件目录

（一）实质性资格证明文件

- ★1. 法定代表人身份证复印件
- ★2. 授权委托书（如有授权必须提供，格式详见附件 1）
- ★3. 代理人身份证复印件（如有授权必须提供）
- ★4. 资格声明（格式详见附件 2）
- ★5. 投标函（格式详见附件 3）
- ★6. 工商营业执照副本复印件（三证合一）
- ★7. 投标人情况表（格式详见附件 4）
- ★8. 所投产品为医疗器械的，投标人或所投产品生产厂家（或代理经销商）提供有效期内的医疗器械生产（经营）许可证、医疗器械经营备案凭证及医疗器械注册证复印件。

（二）商务及技术部分文件

- ★1. 开标一览表（格式详见附件 5）
- ★2. 分项报价表（格式详见附件 6）
- ★3. 偏离表（格式详见附件 7）
- 4. 相关业绩案例一览表（格式详见附件 8）
- 5. 根据招标文件要求提供技术参数证明材料、相关证书、检测报告等。（投标人自行准备）
- 6. 项目实施方案：包括供货、运输安装方案、时间进度，备品备件、售后方案、培训方案等。（投标人自行准备）
- ★7. 原厂质保及服务承诺。（各标段分别提供，格式详见附件 9）
- 8. 售后服务承诺书（格式详见附件 10）
- 9. 中小企业声明函（如符合请填写）（格式详见附件 11）
- 10. 投标人根据评分办法要求提供的其他证明材料
- 11. 对照评分办法，提供相应证明材料；为便于评审，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。评分标准中注明要求“原件核查”的材料，需将原件（或公证件）在投标截止时间前随同投标文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分；

（三）非实质性资信证明文件目录（如果有的话请提供）

- 1. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料
- 2. 投标人的信誉、荣誉、获奖证书或文件

（四）招标文件要求投标人提供的和投标人认为与本项目有关的并可以提供的其它相关的证明材料（如果有的话请提供）。

注：

1. 上述带★材料必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标文件处理；
2. 提供复印件的须加盖投标人公章，且复印件内容应清晰可辨，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对；
3. 本章中的所有的附件格式供参考，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得与本章附件格式内容有实质性的违背。



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 1

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就常润公 2020-0027 号项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目投标有关的事务，我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此声明。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

代理人：（签字或盖章）

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

日期： 年 月 日

法人及授权代理人身份证(复印件)

附件 2

资格声明

本公司在此郑重声明：

1. 本公司是依法缴纳税收和社会保障资金的；
2. 本公司参加本采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与政府采购活动的行为；
3. 本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 3

投标函

致：常州市钟楼区新闸街道办事处（采购人）、常州润邦招标代理有限公司（采购代理机构）

我公司收到贵单位的招标文件，经仔细阅读和研究，我公司决定参加本项目（编号：常润公 2020-0027 号）的投标活动。据此函，我公司兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。
2. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。
3. 我们已详细审查全部招标文件，包括补充文件(如果有的话)，我们同意放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的投标文件提交日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。我方承诺本项目投标有效期为 90 日历天。
5. 我们愿意提供采购人在招标文件中要求的所有资料及贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 我们愿意遵守招标文件中所列的服务费收费标准，如果我们中标，我们愿意按照招标文件的规定支付采购代理服务费用。
7. 如果我们中标，我们愿意按招标文件的规定缴纳履约保证金。
8. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付采购人验收、使用。

9. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：_____年___月___日

附件 4

投标人情况表

投标人（公章）：

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
营业面积（含厂房）	平方米		
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近 2 年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近 3 年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近 3 年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

附件 5

开标一览表（标段 ）

项目名称：

项目编号：常润公 2020-0027 号

投标总价 (人民币：元)	供货期 (日历天)
小写： 大写：	

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 投标报价应包括招标文件所确定的所有货物的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、吊装及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。采购人不再支付其他任何费用。
2. 开标一览表必须加盖投标单位公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。
3. 如投标人的报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

附件 6

分项报价表（标段 ）

项目名称：

项目编号：常润公 2020-0027 号

序号	名称	品牌型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
合计：								

1. 如投标人的报价明显低于成本价, 涉嫌恶性竞争, 扰乱市场秩序的, 投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

2. 行数不够, 可自行添加。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 8

相关业绩案例一览表

项目名称：

项目编号：常润公 2020-0027 号

年度	项目单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9

原厂质保及服务承诺

致：常州市钟楼区新闻街道办事处（采购人）、常州润邦招标代理有限公司（采购代理机构）：

我公司针对本项目作如下质保及服务承诺：

1. 质保承诺（提供原厂免费质保承诺）

2. 服务承诺（包含培训、软件升级、零配件易耗品供应等）

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：本项目免费质保期须满足各标段质保基本要求，投标文件中提供原厂质保承诺，此项为实质性响应条款，如不满足，投标文件将作为无效响应处理。

附件 10

售后服务承诺书

项目名称：

项目编号：

序号	售后服务内容	期限（时间）	备注
1	免费质保期		其中：免费更换_____年 免费维修_____年
2	免费更换维修期满后 优惠更换或维修		
3	服务响应		
4	到达现场		
5	解决问题		
6	免费培训		
7	其他		

注：

1. 免费更换，是指产品出现质量问题后直接更换全新产品。
2. 免费维修，包括人工、配件、材料等一切费用，在免费维修期内，产品经维修后仍无法正常使用的必须更换全新产品。
3. 针对服务内容必须有说明的事项，请在“备注”栏目内注明；
4. 如有其它售后服务内容，可自行参照填写。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 11

企业声明函

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

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

2. 本公司参加常州润邦招标代理有限公司组织的采购编号为_____的项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____ (请填写：小型、微型、残疾人福利性单位)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3. 本公司在本次政府采购活动中提供的小微型或残疾人福利性单位企业产品报价合计为人民币(大写)_____圆整(小写¥：_____元)。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人(公章)：

法定代表人或授权代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

注：

1. 中小微企业在投标文件中，必须提供企业注册地中小企业主管部门出具的中小微企业认定书或签署《中小企业声明函》。未在投标文件中提供中小微企业认定书或《中小企业声明函》及证实规模资料的，不享受小微企业价格扣除的相关政府采购政策。

2. 提供其他企业制造的货物或服务，须同时提供其他企业的小微企业证明材料(材料同上一条)

3. 中小企业划分标准详见“工信部联企业〔2011〕300号通知”。

4. 微型企业提供小型企业制造或使用小型企业注册商标的产品的，视同为小型企业。小型企业提供中大型企业制造或使用中大型企业注册商标的产品的，视同为中大型企业。

5. 若供应商提供的“中小企业声明函”或认定证明为虚假声明则视同提供虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

友情提醒

投标人：

您好！

为了保证贵公司投标文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记招标公告中的各项事宜时间节点，特别是投标文件提交时间和地点。投标人应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达会议现场。迟于投标文件提交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其投标文件。

2. 投标文件须按招标文件《第二章投标人须知》及《第六章投标文件格式》中相关要求**装订成册**、密封、标记、盖章和签署。投标文件封袋须加盖投标人公章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对。

3. 若项目需要提供样品的，请严格按招标文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

4. 为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。

5. 本项目设有预算及最高限价，详见招标文件要求，最终报价超过采购预算及最高限价，采购人无法接受的，将作为无效投标。

6. 请仔细审阅投标邀请及招标文件，如有疑问，请按投标邀请相关要求^{进行提疑}。

我们也欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-81882993。

最后祝您投标成功！

(全文完)