

竞争性磋商 采购文件



采购项目编号：常润竞磋 2021-0034 号

采购项目名称：检验、手术及诊疗设备采购

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

二〇二一年七月

目录

前 附 表.....	2
第一章 采购公告.....	3
第二章 供应商须知.....	6
第三章 项目需求.....	19
第四章 合同条款及格式.....	57
第五章 评审方法与评审标准.....	66
第六章 响应文件格式.....	69
友情提醒.....	82



前 附 表

序号	内容规格
1	项目名称：检验、手术及诊疗设备采购 项目编号：常润竞磋 2021-0034 号
2	供货期：合同签订后 90 日内完成供货、安装调试、经采购人验收合格并投入使用。
3	响应文件份数：正本一份、副本二份，电子光盘或 U 盘一份（光盘或 U 盘中含全套响应文件正本盖章扫描件，光盘或 U 盘上标明投标单位名称），电子光盘或 U 盘必须单独密封，未提供完整的视为无效响应。各标段投标文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。
4	响应文件提交时间：2021 年 7 月 26 日 8:30-9:00 响应文件提交截止时间：2021 年 7 月 26 日 9:00 响应文件提交地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一） 联系人：周叶 联系电话：0519-81882993
5	磋商会议时间：2021 年 7 月 26 日 9:00 磋商会议地点：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	报价次数：本项目采用不少于 2 次报价，响应文件的报价作为首次报价，在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。
8	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档。
9	履约保证金：无
10	合同款支付：按合同约定支付
11	其他事项：无

第一章 采购公告

项目概况

检验、手术及诊疗设备采购项目的潜在供应商应在常州润邦招标代理有限公司前台获取采购文件，并于 2021 年 7 月 26 日上午 9:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：常润竞磋 2021-0034 号
2. 项目名称：检验、手术及诊疗设备采购
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：人民币 253.9 万元
5. 最高限价：人民币 253.9 万元
6. 采购需求：本项目采购内容为检验仪器、手术室、诊室、康复诊疗及儿科诊疗设备，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。具体清单及参数要求详见采购文件第三章“项目需求”。

本项目共分四个标段，供应商可选择单个标段或全部标段进行投标，可兼投兼中，但须在响应文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。各标段响应文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。

本项目各标段均设有最高限价，供应商投标报价不得高于所投标段最高限价，否则，响应文件将作为无效响应处理。各标段最高限价如下：

标段	名称	最高限价 (万元)
标段一	检验仪器	84.2
标段二	手术室诊疗设备	40.7
标段三	诊室设备	65
标段四	康复诊疗及儿科设备	64

7. 合同履行期限：合同签订后 90 日内完成供货、安装调试、经采购人验收合格并投入使用。

8. 本项目不接受联合体。

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，含下列情形：

a. 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；

b. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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：**所投产品为医疗器械的，提供投标供应商或设备制造（生产）商有效期内的医疗器械生产（经营）许可证。**

三、获取采购文件

时间：2021年7月14日至2021年7月21日17:00时（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：（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

（1）线上申领：供应商在规定的时间内将相关材料**扫描 PDF 文档**发至本公司邮箱“2406652663@qq.com”并按邮箱回复要求交纳费用后，采购文件以邮件形式发送至供应商邮箱。**咨询电话：0519-81882063**

（2）现场申领：至常州润邦招标代理有限公司前台领取。

（3）供应商获取采购文件时应提供如下材料：

①采购文件获取申请表（格式见公告附件1）

②供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）。

售价：人民币伍佰元/份。采购文件售后一概不退，未获取采购文件的供应商不得参与项目磋商。

四、响应文件提交

截止时间：2021年7月26日上午9:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一）

五、开启

时间：2021年7月26日上午9:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目不组织现场踏勘。

2. 对采购文件需要进行澄清或有异议的供应商，均应在 2021 年 7 月 22 日 12:00 前按采购公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）提交采购代理机构，否则视为无效澄清或异议。

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相关网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

4. 费用缴纳账户信息如下（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

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

账号：01080012010000003610

财务电话（付款、开票咨询）：0519-81882063

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市钟楼区新闸街道办事处

地址：常州市钟楼区新昌路 688 号

联系方式：肖先生

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 供应商须知

一、总则

1. 采购方式

本项目采用竞争性磋商方式，本采购文件仅适用于采购公告中所述项目。

2. 合格的供应商

2.1 满足采购公告中“供应商资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。本采购文件中所有带★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”系指供应商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”系指供应商发生下列情形之一：

(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；

(3) “参加采购活动前三年”是以响应文件提交截止时间为时间点向前追溯。

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加磋商有关费用，无论磋商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

代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

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%。代理服务费不足 3000 元的，按 3000 元收取。

4.2.2 代理服务费由成交供应商支付，成交供应商领取中标通知书前须向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费。

5. 采购文件的约束力

供应商一旦购买了本采购文件并决定参加磋商，即被认为接受了本采购文

件的规定和约束，供应商应当按照采购文件的规定制作响应文件并参加磋商。

二、采购文件

6. 采购文件构成

6.1 采购文件由以下部分组成：

- (1) 采购公告
- (2) 供应商须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评审方法与标准
- (6) 响应文件格式

请仔细检查采购文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按采购文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其响应文件对采购文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

7. 采购文件的澄清

7.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，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提交采购代理机构，否则视为无效疑问或澄清。

7.2 若供应商认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评审办法（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，否则视为无效异议。供应商根据采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

7.3 采购人或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供应商。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对供应商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. 采购文件修改

8.1 采购文件发出后，在规定响应文件提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供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布公告或以书面形式通知所有获取采购文件的供应商。

8.2 采购人或采购代理机构有权按照法定的要求推迟响应文件提交截止日期和磋商日期。

8.3 采购文件的修改和补充文件将作为采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、响应文件的编制

9. 响应文件的语言及度量衡单位

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往通知、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，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商编写的响应文件构成详见第六章《响应文件格式》。

10.2 供应商应将响应文件按顺序装订，并编制响应文件目录索引。

11. 证明供应商资格及符合采购文件规定的文件。

11.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合采购文件规定的文件。

11.2 供应商应提交证明其有资格参加磋商和中标后有独立履行合同的文件。

11.3 供应商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 供应商信用信息查询要求

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），供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

12. 磋商报价

12.1 供应商应按照采购文件规定格式填写报价一览表与分项报价表，在分项报价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报价。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，包括但不限于采购文件及技术要求范围内相应货物制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（包括材料、附件、备品备件、专用工具等）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、保险、外贸代理费（如有）、检测验收、装卸、安装、设备自身调试、技术指导培训、售后服务、质保期及维保服务、应交纳的各项税款（包括但不限于关税、增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，

否则，供应商所报价格在磋商、合同实施期间不因市场变化因素而变动。

12.3 报价货币

响应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 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据《偏离表》要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；供应商如对商务及技术部分无偏离，则在《偏离表》第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

13.2 带★号的内容要求必须进行实质性响应，不响应和负偏离都将视为无效投标；

13.3 供应商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 供应商的服务承诺应按不低于采购文件中商务要求的标准。

14.2 供应商的服务机构、服务的制度、服务人员的情况介绍。

15. 响应函和报价一览表

供应商应按照采购文件中提供的格式完整、正确填写响应函、报价一览表。报价一览表必须按照本文件格式要求填写并按照格式要求在指定位置盖章及签字。

16. 报价有效期

16.1 报价有效期为报价之日后六十（60）天。报价有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

16.2 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，可向供应商提出延长报价有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。供应商可以拒绝采购人或采购代理机构的这一要求而放弃。同意延长报价有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。同时受报价有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

17. 响应文件份数和签署

17.1 供应商应准备响应文件的正本一份、副本二份、电子光盘或U盘一份（光盘或U盘中含全套响应文件正本盖章扫描件，光盘或U盘上标明投标单位名称），未提供完整的视为无效投标。在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

17.2 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，按顺序装订，并编制响应文件目录索引，由供应商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）附在响应文件中。

17.3 除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法人或代理人签字并加盖单位公章。

17.4 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

四、响应文件的提交

18. 响应文件的密封和标记

18.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，电子光盘或U盘必须单独密封，并加盖供应商公章。不论供应商中标与否，响应文件、电子光盘或U盘均不退回。

18.2 密封的响应文件应在封皮上注明供应商名称，项目名称、项目编号、日期，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按“前附表”中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

18.3 如果响应文件被宣布为“迟到”时，采购代理机构将拒绝接收。

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

19. 响应文件提交截止时间

19.1 供应商应当在采购文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

19.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改采购文件有权酌情延长响应文件提价截止时间，以延期或更正公告形式在网站上发布。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止时间均应以新的截止时间为准。

20. 迟交的响应文件

20.1 在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构拒绝接收。

20.2 采购代理机构对响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，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，修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记，并在投标截止时间前送达采购代理机构。

21.3 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修

改。

21.4 在响应截止时间至采购文件中规定的报价有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件。

五、评审与磋商

22. 磋商评审会议

22.1 会议按采购文件中规定的时间、地点举行，由采购代理机构主持。

22.2 供应商应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加会议，并签名报到以证明其出席。

22.3 代理机构工作人员和供应商或者其推选的代表共同查验响应文件的密封情况。

22.4 采购代理机构在响应文件提交截止时间前收到的所有合格响应文件，磋商评审时都予以拆封。

23. 磋商小组

23.1 采购代理机构将根据项目特点和有关规定组建磋商小组，由采购人代表和有关专家组成，并独立开展评审工作。磋商小组对响应文件进行审查、澄清、评估、比较。

23.2 采购人可以推荐代表参加评审。但人数不得超过磋商小组总人数的三分之一。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。

23.3 磋商小组应以科学、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。

23.4 磋商小组将对供应商的商业、技术秘密予以保密。

23.5 未经磋商小组批准，其他无关人员禁止进入评审现场。

23.6 磋商小组成员负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

23.6.1 审查、评价响应文件是否符合采购文件的要求，并作出评价；

23.6.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

23.6.3 对响应文件进行比较和评价；

23.6.4 确定中标候选人名单，并根据采购人委托直接确定成交供应商；

23.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

23.7 磋商小组成员应当履行下列义务：

23.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

23.7.2 按照采购文件规定的评审办法进行评审，对评审意见承担个人责任；

23.7.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

- 23.7.4 参与评审报告的起草；
- 23.7.5 配合相关部门的投诉处理工作；
- 23.7.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

24. 评审过程的保密与公正

24.1 报价后，直至向中标的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较的有关资料以及建议等，均不得向供应商或与评审无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经采购人确认后，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。

24.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商试图向采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

24.3 在评审期间，采购代理机构将通过指定联络人（非磋商小组成员）与供应商进行联系。

24.4 代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

25. 响应文件的澄清

25.1 评审期间，为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确的内容进行澄清。

25.2 供应商必须按照磋商小组通知的时间、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供应商法定代表人或授权代表签署，并作为响应文件的补充部分。

25.3 接到磋商小组澄清要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

26. 对响应文件的审查

26.1 响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

符合性审查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

26.2 在详细评审之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了采购文件的要求。实质性响应的文件是与采购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响应文件。

所谓重大偏离或保留是指与采购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，或者在实质上与采购文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分之二及以上成员的认定。评委决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.3 如果响应文件实质上没有响应采购文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商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。

26.4 磋商小组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) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中分项报价表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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；

26.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照采购文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效。存在缺项漏项或者数量不符合采购文件要求的作为无效响应文件处理；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.6 磋商小组将允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何供应商相应的名次排列。

26.7 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

26.8 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件内容本身，不依靠响应文件提交后的任何外来证明。

27. 磋商变动实质性内容

27.1 技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的，磋商过程中可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

27.2 对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

27.3 供应商应按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

28. 磋商报价次数：按前附表规定，如有多轮报价，合同单价按照最终报价同比例浮动。

29. 无效响应条款和终止磋商条款

29.1 无效响应条款

- (1) 供应商不具备采购文件中规定资格要求的；
- (2) 法定代表人资格证明或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- (3) 供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；
- (4) 供应商在一份响应文件中，对同一采购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；
- (5) 经磋商小组认定与采购文件有重大偏离；
- (6) 报价有效期不满足采购文件要求的；
- (7) 响应文件未按采购文件规定的格式、内容和要求编制，响应文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- (8) 响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- (9) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：
 - a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - d. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - e. 不同供应商的响应文件相互混装；
- (10) 采购文件明确规定无效的其他情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况；
- (11) 供应商被“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的；
- (12) 不符合法律、法规和采购文件规定的其他实质性要求的。
- (13) 响应文件未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的。**

29.2 终止磋商条款

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商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。

六、评定成交

30. 评定成交

30.1 磋商小组根据采购文件规定的评审办法与评审标准向采购人推荐成交候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交供应商候选人名单中按顺序确定成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交供应商候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交供应商候选人为成交供应商。采购人也可以事前授权磋商小组直接确定成交供应商。

30.3 成交供应商确定后，采购代理机构将成交供应商、成交金额、评委名单等信息在相关媒体网站进行公示，公示时间为 1 个工作日。

31. 中标通知书

31.1 中标（成交）公告发布的同时，采购代理机构将向成交供应商发出中标通知书。

31.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和成交供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，成交供应商无正当理由不得放弃中标，且不影响其采购代理费的支付。

31.3 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) 供应商提供虚假材料谋取中标（成交）的；
- (2) 供应商采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；
- (3) 供应商扰乱报价、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) 供应商在规定期限内未交纳采购代理服务费用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。

31.4 供应商违反第 31.3 条规定，并且导致中标无效的，采购人可以与排在原成交供应商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成交供应商承担相应损失（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，原成交供应商应当以中标价的差价对采购人进行赔偿。

七、授予合同

32. 签订合同

32.1 采购人和成交供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。采购人和成交供应商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采购文件、成交供应商的响应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，成交供应商不得将合同相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商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，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，供应商应承担相应赔偿责任。

32.4 成交供应商未按期签订合同的，采购人可以与排在成交供应商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 成交供应商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，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。

32.4.2 成交供应商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，成交供应商还应承担赔偿责任。

33. 设备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设备或服务的，在不改变价格水平、合同及其他条款的前提下，采购人可以与成交供应商协商签订补充合同，但增加的数量或金额不得超过中标设备和服务数量或金额的 10%。

34. 履约保证

34.1 成交供应商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），用以约束成交供应商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)。如果成交供应商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,并有权按照采购文件相关规定对其进行处理。

34.2 履约保证的退还:按采购文件规定退还。

35. 未尽事宜

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关的法律法规的规定执行。

36. 质疑处理

36.1 供应商认为采购文件、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七个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商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 采购人或采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七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 供应商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) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商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《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作,网址:

http://gks.mof.gov.cn/zttz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

36.4 接收质疑函的联系方式:

采购人:常州市钟楼区新闻街道办事处

联系人:肖先生

地址:常州市钟楼区新昌路 688 号

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)

36.5 供应商提交的质疑证明材料必须以合法手段取得,如供应商捏造事实、

提供虚假材料的，一经查实，代理机构有权依据有关规定，报请有关行政监督部门对该供应商进行相应的处罚。



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

第三章 项目需求

一、项目概述

1. 采购内容：本项目采购内容为检验仪器、手术室、诊室、康复诊疗及儿科诊疗设备，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。

本项目共分四个标段，供应商可选择单个标段或全部标段进行投标，可兼投兼中，但须在响应文件中注明所投标段并响应该标段全部内容。各标段响应文件须分别编制、装订，并按标段独立密封。

2. 所属行业：

3. 预算及最高限价：人民币 253.9 万元

本项目各标段均设有最高限价，供应商投标报价不得高于所投标段最高限价，否则，响应文件将作为无效响应处理。各标段最高限价如下：

标段	名称	最高限价 (万元)
标段一	检验仪器	84.2
标段二	手术室诊疗设备	40.7
标段三	诊室设备	65
标段四	康复诊疗及儿科设备	64

4. 具体项目清单：

标段	标段名称	设备名称	单位	数量
标段一	检验仪器	▲五分类血球分析仪	台	1
		血浆血糖仪	台	1
		▲血凝仪	台	1
		电解质分析仪（干式）	台	1
		▲尿液分析仪（带沉渣功能）	台	1
		光学显微镜（双目）	台	2
		BV 全自动检查仪	台	1
		低速离心机	台	2
		恒温水浴箱	台	1
标段二	手术室诊	外科塔	台	1

标段	标段名称	设备名称	单位	数量
	疗设备	麻醉塔	台	1
		麻醉机	台	1
		高频电刀	套	1
		电动吸引器	台	1
		▲监护仪（心电、血压多参数）	台	1
		▲手术全智能除颤仪	台	1
		手术器械	套	1
		污物桶	台	1
		污物车	辆	1
		脚凳	台	1
		微量输液泵、注射泵	套	1
		注射泵	台	1
		手术室转运车	台	1
		▲心电图机十二导联	台	1
		心电图机十二导联	台	2
		心脏临时起搏器（除颤仪）	台	2
		标段三	诊室设备	诊查床
▲病床	张			97
病床床头柜	张			111
床边凳	张			97
输液椅	张			40
陪护椅	张			30
▲多功能牵引床	台			3
医用冰箱（大）	台			4
药品冷藏柜	台			4
加湿器	台			2
标段四	康复诊疗及儿科设	医用冰箱（小）	台	8
		治疗推车	辆	17

标段	标段名称	设备名称	单位	数量
	备	抢救车	辆	3
		吸痰机	台	3
		全自动洗胃机	台	1
		简易呼吸机	台	3
		输液泵	台	3
		心电监护仪	台	2
		超声雾化机	台	9
		紫外线空气循环消毒器	台	2
		伤口冲洗器	台	1
		观片灯	张	13
		不锈钢清创床	个	1
		不锈钢换药脚架	台	1
		鹅颈灯	台	10
		红外身高体重称	台	2
		自助血压仪	台	1
		腰围仪	台	1
		视力表	个	2
		▲超声骨密度检测仪	台	1
		▲糖尿病视网膜筛查仪	台	1
		婴幼儿体检机	台	1
		视力筛查仪	台	1
	听力筛查仪	台	1	
	▲小儿骨密度检测仪	台	1	

注：以上清单中打“▲”设备为各标段核心设备。核心设备如为医疗器械的，响应文件中需提供有效期内的医疗器械注册证或备案凭证复印件（床类设备除外），否则响应文件将作为无效响应处理。

二、技术参数及功能要求

标段一：检验仪器

序号	设备名称	技术参数及功能要求
1	五分类血球分析仪	<p>▲1. 检测方法及原理：半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法、流式细胞技术。</p> <p>2. 血液模式检测参数：报告参数≥37 个参数，能提供三维散点图。</p> <p>▲3. 单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥110 个样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+RET ≥60 样本/小时。</p> <p>▲4. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能，并可同时选配开放进样或封闭进样装置。</p> <p>5. 具有末梢血检测模式，末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞和网织红细胞检测，有急诊插入功能。</p> <p>6. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。</p> <p>7. 使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类，并具有有核红细胞检测功能，并能自动进行对白细胞计数的校正。</p> <p>▲8. 体液模式报告检测参数≥7 项，研究参数≥6 项。单机体液模式下检测速度≥40T/H。</p> <p>9. 全自动网织红细胞检测，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。</p> <p>10. 具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。</p> <p>11. 血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。</p> <p>12. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。</p> <p>13. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。</p> <p>14. 进样模式及样本量：手动全血进样小于 35 μl，自动穿刺全血进样小于 80 μl，预稀释模式 20 μl。</p> <p>15. 配备原厂中文报告及数据处理系统。</p> <p>16. 血液分析仪主机自带 10.4 寸大屏幕彩色液晶触摸屏。</p> <p>17. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 10⁹/L，血小板：（0-5000） 10⁹/L。</p> <p>18. 可根据医院的发展需求升级组成血液分析流水线。</p> <p>19. 供应商能提供原厂配套的 CFDA 注册的质控品和校准品。</p> <p>20. 运行温度：5~40℃，运行湿度：10~90℃。</p> <p>21. 原厂免费提供实时在线网络室间质量控制系统，实现实时的仪器功能监控和远程维护功能。</p>
2	血浆血糖仪	<p>1. 测试样本：指尖血、新鲜静脉抗凝全血。</p> <p>2. 测试需血量：3uL。</p> <p>3. 进样方式：顶端进样，全程可视。</p>

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		4. 测试时间：9 秒。 5. 显示结果：已校正为血浆血糖浓度。 6. 测试范围：0.6-33.3mmol/dL(10-600mg/dL) 7. 反应酶方法学：葡萄糖氧化酶。 8. 红细胞压积比范围：30%-60% 9. 操作温度：10℃-40℃。 10. 结果存储：360 个带日期检测结果。 11. 平均值计算：7、14 天平均血糖值 12. 试条有效期：18 个月。
3	血凝仪	▲1. 测试方法：凝固法、发色底物法、免疫比浊法 ▲2. 综合测试：120T/H 3. 检测项目：PT、APTT、TT、FIB、PLG、内源性凝血因子等 4. 样本位：27 个，均可作为急诊位 5. 试剂位：23 个，具备冷藏功能 6. 混匀方式：旋涡式振荡混匀 ▲7. 反应杯：36 个/盘，2 个盘，可装载多至 72 个反应杯 8. 试剂预热：具备 9. 耗水量≤0.5L/小时 10. 外形尺寸：650mm (L)*550mm (W)*480mm (H)
4	电解质分析仪 (干式)	1. 检测项目：肝功能、肾功能、胰腺功能、电解质、脂类、葡萄糖等 34 项检测项目 2. 样本类型：抗凝全血、血清或血浆 3. 分析方法：连续监测比色法、终点比色法、比浊法 4. 样本量：约 0.1ml 5. 处理速度：约 12 分钟/片 6. 光源系统：高性能免维护氙灯，无需预热 7. 光路系统双波长后分光光路，9 路检测波长 8. 管路系统生化仪主机无液体流动管路，检测前后无需清洗维护 9. 数据容量：50000 组样本数据 10. 温控精度：37℃±0.2℃ 11. 环境温度：10℃-30℃ 12 相对湿度：40%-85% 13 大气压力：86.0kPa-106.0 kPa 14. 校准方式：用户无需校准，试剂盘二维码内置校准信息 15. 电源电压：交流 AC100V-240V，50-60Hz 16. 输入功率：120VA 17. 使用界面：中/英文人机交互界面、8.4 寸彩色电容屏 18. 数据打印：内置热敏打印机/通过生化管理平台电脑打印/直连喷墨、激光打印机 19. 可连接医院信息管理系统。 20. 升级管理：自动推送软件升级信息、云端服务器远程管理维护设备

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		21. 数据通讯: WIFI、USB2.0, RS232 接口, 以太网口; 支持连接 LIS 系统
5	尿液分析仪(带沉渣功能)	1. 产品要求: 一次采样, 即可完成尿液样本的常规分析以及有形成分的定量、定性分析。 ▲2. 测试原理: 尿干化学采用图像扫描技术; 尿有形成分分析采用平面鞘流及数字成像自动识别技术 ▲3. 检测项目: 干化学测试项目 ≥ 14 项, 并提供微量白蛋白和肌酐的比值参数 (ACR 比值); 有形成分自动识别测试项目 ≥ 14 项; 理学: 颜色、浊度、比重、电导率、渗透压共计 5 项结果 ▲4. 红细胞位相检测: 可通过红细胞形态的鉴定发出红细胞位相报告, 可提供 3 项参数+直方图 ▲5. 检测速度: 干化学测试模式 ≥ 240 个/每小时; 有形成分测试模式 ≥ 120 个/每小时; 联合测试模式 ≥ 120 个/每小时 6. 试纸仓容量: ≥ 400 条试纸 7. 急诊测试: 可进行单个样本的急诊测试 8. 图像显示功能: 可显示并存储在加入样本反应后的尿试纸条图像, 及有形成份的原始图像全景图片和视频, 用于结果审核与查阅等方面 9. 有形成分拍图量: ≥ 1800 帧/样本 10. 原图查询功能: 可显示并存储有形成份的真实全景图片 11. 存储与查询: ≥ 20 万个结果, 可实时查询, 断电后存储数据不丢失 12. 数据接口: 具有与实验室信息系统进行通信的数据接口, 可与实验室信息系统进行通信互联 13. 输入输出端口: 具备鼠标接口、键盘接口、USB 接口、串口、网络接口、视频输出口、音频输出口 14. 试管位号与试管架号自动检测: 分析系统可自动识别试管位号与试管架号 15. 样本量检测: 采用液面感应技术, 当测试样本量不足时有报警提示 16. 识别率: 有形成分识别率红细胞 $\geq 92\%$ 、白细胞 $\geq 88\%$ 、管型 $\geq 85\%$ (提供检验报告) 17. 制造商有通过药监部门注册的同品牌配套尿试纸、质控液, 尿能提供具有检出限、低浓度、中浓度和高浓度四种水平的尿有形质控液 (提供证件)
6	光学显微镜(双目)	1. 光学系统: 无限远光学矫正系统, 齐焦距离为国际标准 45mm。 2. 载物台: 钢丝传动, 无齿条结构, 尺寸为: 120 x 132mm; 行程为: 76mm (X) x 30mm (Y)。 3. 调焦机构: 有粗调限位, 可以进行张力调节, 避免标本或物镜的损伤。 4. 聚光镜: 带有孔径光阑的阿贝聚光镜, N. A. 1.25。 5. 照明系统: 20000 小时寿命 LED 光源。

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		6. 双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm， 倾斜角度 30° ，带屈光度调节，360° 可旋转，铰链式，眼点高度 432.9 mm，视场数 20。 7. 目镜：10X，带眼罩，视场数 20。 8. 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。 9. 物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. 0.1 W. D. 27) 、10X (N. A. 0.25 W. D. 8) 、40X (N. A. 0.65 W. D. 0.6) 、100X0 (N. A. 1.25 W. D. 0.12) 。 10. 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。 11. 所采用光学元件均为环保无铅玻璃。
7	BV 全自动检测仪	1. 系统性能：全自动加样、温育、检测、分析判读结果 2. 检测速度：72T/h 3. 样本位：可装载 30 人份（6 组可移动样本架，每架可放 5 个标本），不停机加载 4. 试剂卡位：可放检测试剂卡 50 个，不停机加载 5. 耗材及耗材容量：采用大口径一次性 Tip 头，可放 2 盒（96 个/盒），共可放置 192 个 Tip 头，采用双刻度的软管，方便样本稀释标准化 6. 试剂种类及用途：稀释液和终止液；稀释液用于稀释标本，终止液用于终止反应 7. 加样系统：独立加样，35u1 加样精度 CV≤4%，25u1 加样精度 CV≤5% 8. 温育功能：温度：37℃±1℃，波动度不大于 2℃ 9. 检测技术：CCD 拍照检测，自动识别检测孔位，模拟人眼判断结果；封闭的无影光源，保证拍照效果一致，结果准确 10. 上机质控功能：具备质控品上机功能 11. 预警系统：样本液不足报警、样本检测凝块报警、Tip 头不足报警、试剂不足报警、板卡用尽前预警、废弃仓清理报警 12. 智能化：温育时间和温度、吸样量标准化控制，自动报错和故障恢复功能，双试剂位和双耗材位自动切换功能 13. 数据处理：数据网络信息化存储管理 14. 工作电源：220V；50Hz；300VA 15. 环境条件：10-30℃；湿度≤80% 16. 系统分析软件：人性化界面，样本信息全显示；检测状态可视化，堵孔自动识别功能，显示报警信息及处理办法；样本随机及批量添加双功能，具备急诊标本添加功能；功能学检测、形态学分析、微生态分析三种分析可选；支持 Lis 系统连接，可外接显微镜，显微图像多点采集，拍照保存图片，微生态评价分析系统。
8	低速离心机	1. 电源：220V±50HZ 2. 功率：60VA 3. 转速范围：4000r/min 4. 定时范围：0-99min
9	恒温水浴	1. 指示方式：数显 2. 有效容积：600x200x150mm

序号	设备名称	技术参数及功能要求
	箱	3. 温控范围：水温-100℃ 4. 水温均匀性：±1.0℃ 5. 电源电压：220±22V 6. 电源频率：50±1Hz 7. 额定功率：600W



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

标段二：手术室诊疗设备

序号	设备名称	技术参数及功能要求
1	外科塔	技术参数 1. 吊塔通过 ISO9001、ISO13485 认证。 2. 吊塔在冲击作用下的机械性能及结构强度达到设计要求及其连接件承受冲击的能力，吊塔通过防撞检测。 3. 吊塔在地震实验环境下机械结构强度达到设计要求及在地震环境下的抗震能力，吊塔通过抗震 ≥ 7 级检测 4. 吊塔通过 $\geq IP6X$ 防尘等级测试（提供专业检验机构报告复印件）。 5. 吊塔箱体通过 IPX6 等级防水检测。 6. 主体材料要求为高强度铝合金型材，不低于 6063 号，加工级别达到 T5 标准。整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露，进口粉末涂料表面处理。 7. 吊塔水平横臂具有安全承载装置，吊塔具有中轴旋转装置。 8. 吊塔内部采用气电分离式设计，保障使用安全：吊塔箱体底端必须有氧气泻流孔设计，防止出现塔内氧气蓄积并与电源线造成火灾意外（提供证明材料）。 9. 通过静态力负荷测试，负载状态下，悬臂角度相对于水平位置的角度偏移量 $\leq 1.5^\circ$ 。 10. 气体终端所有气体插座和接头由原厂生产，终端通过抗菌检测，气体插座均标识为不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并且具有 Standby（原位待接通状态）功能，插座插头可保证 2 万次以上的插拔，可带气维修。 11. 电源插座为交流电 220V 并有单独接地线，插座需带等电位接地端子，接地线不得与吊塔接地共用，可根据需要安装通讯接口、视频接口、网络接口等设备。 12. 吊塔轴承采用滚针式，可转动次数不小于 10 万次。 13. 吊塔最大承载重量 $\geq 680\text{Kg}$ 。 14. 吊塔吊塔具有四倍承重系数安全负载装置。 15. 吊臂（包括吊臂柱）旋转角度不小于 340° ，六点式阻尼刹车系统，阻力可调。 16. 托盘承载重量 $\geq 80\text{kg}$ ；带抽屉的托盘承载重量 $\geq 50\text{kg}$ ；抽屉承载重量 $\geq 20\text{kg}$ 。 17. 吊塔中轴长 $\geq 180\text{mm}$ ，直径 $\geq 110\text{mm}$ ；壁厚 $\geq 17\text{mm}$ 。 18. 三腔式吊塔横臂旋转角度 $\geq 340^\circ$ ，长 $\geq 850\text{mm}$ ，宽 $\geq 190\text{mm}$ ，高 $\geq 125\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 10\text{mm}$ 。 19. 吊塔箱体连接吊管长度可根据房间高度定制，直径 $\geq 100\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。 20. 吊塔箱体旋转 $\geq 340^\circ$ ，高度 $\geq 900\text{mm}$ ，梯形箱体无棱角设计（长 36CM x 宽 21CM），箱体左右两侧各带一根不锈钢输液泵支架，注射泵架上下固定装置，上段为四分段宝塔状，下段为螺旋式固定结构。 21. 两侧输液泵支架中心距 $\geq 450\text{mm}$ ，输液泵支架长度 $\geq 830\text{mm}$ ，输液泵支架直径 $\geq 25\text{mm}$ ；可悬挂 ≥ 6 个不同规格的输

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			液泵注射泵；配可旋转伸展式输液架 1 套，旋转臂 $\geq 350\text{mm}$ 。 22. 箱体托盘：2 个，吊塔托盘为八腔式铝合金一体压铸成型；托盘固定方式采用加强铝合金三角架支撑，三角架长 $\geq 120\text{mm}$ ，宽 $\geq 40\text{mm}$ ，厚 $\geq 8\text{mm}$ ，两侧三角架固定滑轨中心距 $\geq 134\text{mm}$ ，托盘含边轨长 $\geq 515\text{mm}$ ，不含边轨长 $\geq 455\text{mm}$ ，宽 $\geq 400\text{mm}$ ，厚 $\geq 25\text{mm}$ ，两侧不锈钢边轨长 $\geq 350\text{mm}$ ，宽 $\geq 10\text{mm}$ ，高 $\geq 20\text{mm}$ ，可选配悬挂网篮等。 23. 抽屉：1 个，承载重量 $\geq 20\text{Kg}$ 。抽屉内径长 $\geq 320\text{mm}$ ，宽 $\geq 240\text{mm}$ ，高 $\geq 120\text{mm}$ ，拉出长度 $\geq 20\text{mm}$ ；抽屉外径尺寸长 $\geq 430\text{mm}$ ，宽 $\geq 300\text{mm}$ ，高 $\geq 160\text{mm}$ ；抽屉带自动吸合式设计。 24. 每套配置气源：氧气 2 只、负压吸引 2 只、压缩空气 1 只；选配负压吸引装置，和氧气吸入器。 25. 每套配置电源插座 ≥ 6 个。 26. 接地端子 2 个；配置可以升级，可以按照用户要求灵活选配。
		标准配置	1. 底座 1 套 2. 护罩 1 个 3. 横臂 1 套 4. 吊管 1 套 5. 箱体 1 套 6. 托盘 2 个 7. 抽屉 1 个 8. 输液架 1 个 9. 氧气 2 个 10. 负压吸引 2 个 11. 压缩空气 1 个 12. 插座 6 个 13. 接地端子 2 个 14. 网线接口 1 个
2	麻醉塔	技术参数	1. 吊塔通过 ISO9001、ISO13485 认证。 2. 主体材料要求为高强度铝合金型材，不低于 6063 号（提供型材检测报告证明材料），加工级别达到 T5 标准。整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露，进口粉末涂料表面处理（提供抗菌报告）。 3. 吊塔水平横臂具有安全承载装置，吊塔具有中轴旋转装置（提供中国权威机构证明材料）。 4. 吊塔内部采用气电分离式设计，保障使用安全：吊塔箱体底端必须有氧气泻流孔设计，防止出现塔内氧气蓄积并与电源线造成火灾意外（提供证明材料）。 5. 通过静态力负荷测试，负载状态下，悬臂角度相对于水平位置的角度偏移量 $\leq 1.5^\circ$ （提供专业检验机构报告复印件）。 6. 气体终端所有气体插座和接头由原厂生产，终端通过抗菌

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		<p>(大肠杆菌)检测, 气体插座均标识为不同颜色和不同形状, 具有防误插功能, 并且具有 Standby (原位待接通状态) 功能, 插座插头可保证 2 万次以上的插拔, 可带气维修。</p> <p>7. 电源插座为交流电 220V 并有单独接地线, 插座需带等电位接地端子, 接地线不得与吊塔接地共用, 可根据需要安装通讯接口、视频接口、网络接口等设备。</p> <p>8. 吊塔轴承采用滚针式, 可转动次数不小于 10 万次。</p> <p>9. 吊塔最大承载重量$\geq 680\text{Kg}$ 吊塔具有四倍承重系数安全负载装置。</p> <p>10. 吊臂 (包括吊臂柱) 旋转角度不小于 340°, 六点式阻尼刹车系统, 阻力可调。</p> <p>11. 托盘承载重量$\geq 80\text{kg}$; 带抽屉的托盘承载重量$\geq 50\text{kg}$; 抽屉承载重量$\geq 20\text{kg}$。</p> <p>12. 吊塔中轴长$\geq 180\text{mm}$, 直径$\geq 110\text{mm}$, 壁厚$\geq 17\text{mm}$。</p> <p>13. 三腔式吊塔横臂旋转角度$\geq 340^\circ$, 长$\geq 850\text{mm}$, 宽$\geq 190\text{mm}$, 高$\geq 125\text{mm}$, 壁厚$\geq 10\text{mm}$。</p> <p>14. 吊塔箱体连接吊管长度可根据房间高度定制, 直径$\geq 100\text{mm}$, 壁厚$\geq 4\text{mm}$。</p> <p>15. 吊塔箱体旋转$\geq 340^\circ$, 高度$\geq 900\text{mm}$, 梯形箱体无棱角设计 (长 36CM x 宽 21CM), 箱体左右两侧各带一根不锈钢输液泵支架, 注射泵架上下固定装置, 上段为四分段宝塔状, 下段为螺旋式固定结构。</p> <p>16. 两侧输液泵支架中心距$\geq 450\text{mm}$, 输液泵支架长度$\geq 830\text{mm}$, 输液泵支架直径$\geq 25\text{mm}$; 可悬挂≥ 6 个不同规格的输液泵注射泵; 配可旋转伸展式输液架 1 套, 旋转臂$\geq 350\text{mm}$。</p> <p>17. 箱体托盘: 2 个, 吊塔托盘为八腔式铝合金一体压铸成型; 托盘固定方式采用加强铝合金三角架支撑, 三角架长$\geq 120\text{mm}$, 宽$\geq 40\text{mm}$, 厚$\geq 8\text{mm}$, 两侧三角架固定滑轨中心距$\geq 134\text{mm}$, 托盘含边轨长$\geq 515\text{mm}$, 不含边轨长$\geq 455\text{mm}$, 宽$\geq 400\text{mm}$, 厚$\geq 25\text{mm}$, 两侧不锈钢边轨长$\geq 350\text{mm}$, 宽$\geq 10\text{mm}$, 高$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>18. 抽屉: 1 个, 承载重量$\geq 20\text{Kg}$。抽屉内径长$\geq 320\text{mm}$, 宽$\geq 240\text{mm}$, 高$\geq 120\text{mm}$, 拉出长度$\geq 20\text{mm}$; 抽屉外径尺寸长$\geq 430\text{mm}$, 宽$\geq 300\text{mm}$, 高$\geq 160\text{mm}$; 抽屉带自动吸合式设计。</p> <p>19. 每套配置气源: 氧气 2 只、负压吸引 1 只、压缩空气 1 只、废气排放 1 只。</p> <p>20. 每套配置电源插座≥ 6 个。</p> <p>接地端子 2 个; 网络接口 1 个; 配置可以升级, 可以按照用户要求灵活选配。</p>
	标准配置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 底座 1 套 2. 护罩 1 个 3. 横臂 1 套

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			4. 吊管 1 套 5. 箱体 1 套 6. 托盘 2 个 7. 抽屉 1 个 8. 输液架 1 个 9. 氧气 2 个 10. 负压吸引 1 个 11. 压缩空气 1 个 12. 废气排放 1 只 13. 插座 6 个 14. 接地端子 2 个 15. 网线接口 1 个
3	麻醉机	功能	1. 采用电控、气动控制方式。 2. 具有多种报警、提示及保护功能。 3. 具有停电支持功能。当市电断电后，自动转为机内备用电源工作。 4. 采用 7' 彩色液晶显示器显示通气参数、报警信息及波形图。 5. 成人、小儿两用。 6. 采用有温度、流量、压力补偿且零位自锁的麻醉药蒸发器。 7. 氧气、笑气流量计具有联动装置，确保氧气浓度 $\geq 25\%$ 。 8. 具有氧气驱动压力不足报警及笑气截断保护。 9. 一体化集成呼吸回路，可徒手拆卸，高温高压消毒。
		工作条件	1. 气源：氧气、笑气、AIR（医用级） 2. 气源压力：280 kPa ~ 600 kPa 3. 供电电压：100V~240V 4. 电源频率：50 /60HZ 5. 输入功率：80 VA
		通气模式	1. 间歇正压通气（IPPV） ▲2. 辅助/控制通气（A/C） 3. 同步间歇指令通气（SIMV）
		调节参数	1. 流量计：氧气：0~10 L/min，笑气：0~10 L/min，AIR：0~10L/min。 2. 快速供氧：25L/min~75L/min。 3. 潮气量（VT）：0，20mL~1500mL。 4. 每分钟最大通气量（MV）： $\geq 18\text{L}/\text{min}$ 。 ▲5. 频率（Freq）：1bpm~100bpm，（SIMV 模式：1bpm~20bpm 除 SIMV 模式：4bpm~100bpm）。 6. 吸呼比：2:1（1:0.5）~1:6。 7. 吸气时间：0.2s~6.0s。 8. 呼气末正压（PEEP）：0~30cmH ₂ O。 9. 压力触发灵敏度（PTr）：-20~20 cmH ₂ O，基 PEEP 为 -20 ~ 20cmH ₂ O。

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			10. 流量触发灵敏度 (FTr) : 关闭, 0.5 L/min~30L/min。 11. 屏气时间:吸气末屏气、吸气平台 (TIP) 0~3s(0%~50 % 吸气时间)。 12. 叹息通气 (SIGH) : 0 (OFF) ,1~ 5(/100)。 13. 窒息通气: OFF, 5s~60s。 14. 压力限制: 20~100cmH2O。
		监测参数	1. 频率 (Freq) : 0 /min~100 /min。 2. 潮气量 (VT) : 0 mL~2000 mL。 3. 每分钟通气量 (MV) : 0 L/min ~ 100 L/min。 4. 气道压力: 0 ~ 100 cmH2O。 5. 患者动态肺顺应性监测: 1mL/cmH2O ~ 1000 mL/cmH2O。 6. 吸入氧浓度: 15 % ~ 100 %。
		图形显示	1. 气道压力—时间波形图。 2. 流量—时间波形图。
		报警及保护	1. 交流电源断电报警 2. 内部备用电源电池电压欠压报警 3. 无潮气量 4. 高 (低) 通气量报警 5. 气道高 (低) 压报警 6. 压力限制 7. 持续压力报警 8. 高 (低) 氧浓度报警 9. 窒息报警 10. 最大极限压力: <12.5 kPa 11. 具有氧气驱动压力不足报警及笑气截断保护。 12. 氧气、笑气流量计具有联动装置, 确保氧气浓度≥25%。当氧气关闭时, 笑气同时自动关闭。
		蒸发器麻醉气体和调节范围	1. HAL (氟烷) : 0 ~ 5% 2. ENF (安氟醚) : 0 ~ 5% 3. ISO (异氟醚) : 0 ~ 5% 4. SEV (七氟醚) : 0 ~ 8%
4	高频电刀	主要技术参数	1. 单极电切: 纯切: 300W; 混切 1: 200W; 混切 2: 100W 2. 单极电凝: 电凝: 120W 3. 主频: 450KHz 4. 输入功率:1100VA
		系统配置	1. 主机 1 台 2. 双键刀柄 2 把 3. 刀头 1 套 4. 一次性负极板 10 片 5. 负极板专用电缆 1 条

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			6. 单脚开关 1 个 7. 电源线 3 米 1 条 8. 说明书 1 本
		功能	1. 具有输出功率自动补偿功能，P. A. C 系统自动适应各种人体阻抗。 2. 具有单极（纯切、混切 1、混切 2、电凝）四种工作模式。 3. 具有输出功率 300W。 4. 具有记忆功能。 5. 双键手控刀柄、大功率输出。 6. 采用国际通用输出接口、高品质附件。
		安全性能	1. 自动检测吸收高频漏电流。 2. 中性电极故障声光报警。 3. 护短路输出。 4. 自动自检。
5	电动吸引器	技术参数	1. 负压极限值： $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)。 2. 负压调节范围： $0.02\sim 0.09\text{MPa}$ (150~680mmHg)。 3. 抽气速率：泵口（出气口） $\geq 35\text{L}/\text{min}$ ，终端 $\geq 25\text{L}/\text{min}$ 。 4. 电源： $\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}$ ， $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$ 。 5. 功率： $\leq 280\text{VA}$ 。 6. 噪声： $\leq 60\text{dB}$ 。 7. 收集容器容量： $2500\text{ml}\times 2$ 。 8. 工作环境：温度： $+5^{\circ}\text{C}\sim +35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： 25°C 不超过 80%。 9. 大气压力： $86\text{KPa}\sim 106\text{KPa}$ 。
		功能	1. 电动吸引器由负压泵、负压调节器、负压指示器、收集容器组件、脚踏开关、机箱组成。 2. 满足手术时高效率、大流量吸引的要求。 3. 重量轻，噪音小。 4. 伸缩型推拉把手，移动方便，占用空间小。 5. 采用双头活塞式真空泵作为负压吸引装置，设有防溢流安全装置，保养维护工作简单，无需加油。 6. 手动和脚踏开关并联任意使用，操作方便。 7. 电动吸引器按防电击类型及程度分类为 I 类设备 B 型应用部分，运行模式为间歇加载连续运行（间歇吸引），IPX0. 非 AP 型或 APG 型普通设备。 8. 产品符合 GB9706.1、YY0505、YY0636.1 相关要求。
6	监护仪		1. 便携式一体化监护仪，固定式提手。 2. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO ₂ 、2IBP、ETCO ₂ 等参数。 3. 心电（心律失常、ST 段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。 4. 仪器重量 $\leq 2.8\text{kg}$ 。 5. ≥ 12 寸彩色 TFT 显示屏，分辨率 800×600 。

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		6. 屏幕亮度 10-100 级调节。 7. 心电：支持 3/5 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。 8. 具有 ECG 全屏级联。 ▲9. 心律失常分析≥26 种。 10. 具有 ST 段分析功能。支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。 11. 血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1%~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。 12. 可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%。 13. 具有 NIBP 与血氧同侧测量功能。 14. NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式。 15. NIBP 具有辅助静脉穿刺功能。 16. 血压测量按键单独设置在仪器右下角，人性化的设计减少误操作。 17. IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示。（提供证明文件） 18. IBP 监护可测量 10 余种压力项目。 19. 呼末 CO2 测量范围 0-190mmHg，awRR 测量范围 0-150rpm。 20. 具有数据存储功能：趋势图/表，报警事件，无创血压测量数据，波形全息回顾。 21. 具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。 22. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等多种界面。 23. 支持 USB 外接激光打印机、扫描枪、鼠标、键盘。 24. 防液等级：IPXI。 25. 监护仪使用寿命 10 年。 26. 支持连接同品牌中央监护系统。
7	手术全智能除颤仪	1. 配置 8.4 英寸彩色 TFT 显示屏，分辨率为 800×600，界面最多可显示 4 道监护参数波形。 2. 显示模式具有高对比度显示界面，可通过 VGA 外接显示器。 3. 采用双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。 4. 支持电极类型：体外除颤电极板、多功能电极片和体内除颤电极板，其中体外电极板为成人/小儿多功能一体型。 5. 体外除颤监护仪提供的体外电极板具有支持充电，放电，能量选择等操作功能并具备充电完成指示灯。 ▲6. 体外手动除颤和同步除颤中，除颤能量选择范围为 25 种，最小为 1J，最大为 360J。 ▲7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250 欧；体内除颤：15-250 欧； 8. 体外除颤监护仪标配支持 AED 除颤功能，电击能量 100J~360J 可配置，配置符合 AHA2010 急救指南，可电击心率 VF, VT。 9. 体外除颤监护仪支持 CPR 心肺复苏抢救提示，可指导操作人员进行

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		CPR 操作，过程符合 AHA2010 急救指南中 CPR 指南要求。 10. 体外除颤监护仪支持体内除颤功能，选配体内除颤电击板，体内手动除颤时，除颤能量选择范围为 14 种，最小为 1J，最大为 50J。 11. 电池供电情况下除颤监护仪充电至 200J 小于 5s，充电置 360J 小于 8s。 12. 体外除颤监护仪在关机状态并接通交流电情况下，会按照设定的时间自动检测，包括进行常规检验和大能量检测。 13. 起搏模式具有固定起搏和按需起搏。 14. 起搏波形：单向方波脉冲，脉冲宽度为 20ms±1.5ms。 15. 可选配升级实现 12 导 ECG、SPO ₂ 、2 通道体温、NIBP、2 通道 IBP、旁流呼气末 CO ₂ 。 16. 可监测心律失常种类≥26 种。 ▲17. 120 小时趋势图和趋势表、200 条参数报警事件、2000 组血压数据、480min 录音存储、120 小时全息波形。 18. 体外除颤监护仪提供技术报警和生理报警两种报警功能，具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式。 ▲19. 体外除颤监护仪最大可配置 2 块锂离子电池，其中 1 块至少可支持 360J 除颤 210 次，单 ECG 检测≥6 小时。 20. 电池体上带有多段发光二极管（LED）电池电量指示装置，可用于快速评估电池电量。 21. 配置 80mm 记录仪，可设置自动打印充电事件、放电事件、自动检测报告、标记事件和 12 导报告。 22. 实时记录时间有 3 秒、5 秒、8 秒、16 秒、32 秒、连续可供选择。 23. IP 防护等级满足 IP44 等级要求。
8	手术器械推车	1. 规格尺寸：≥1120×580×900mm； ≥900×540×850mm； ≥680×500×800mm。 2. 主体材料 SUS304 不锈钢制作，主材规格：管材厚度≥1.2mm，小号两层面，对角刹车 75mm 聚氨酯静音脚轮。
9	污物桶	1. 规格尺寸：≥450×400mm。 2. 主体材料 SUS304 不锈钢制作，主材规格：管材厚度≥1.2mm，对角刹车 75mm 聚氨酯静音脚轮。
10	污物车	1. 规格尺寸：≥450×700mm。 2. 主体材料 SUS304 不锈钢制作，主材规格：管材厚度≥1.2mm，对角刹车 75mm 聚氨酯静音脚轮。
11	脚凳	1. 规格尺寸：≥460×250×150mm。 2. 主体材料 SUS304 不锈钢制作，主材规格：管材厚度≥1.2mm，板厚 1.2mm。可叠加使用。
12	微量输液泵	1. 输液精度：±5%，经过校准的输液管，可以达到±3%； 2. 模式：流速模式、点滴模式、时间模式 3. 适配输液器类型：所有厂家的输液器 4. 报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错 5. 加热温度可以设置 25—40° C 6. 打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作。 7. 防水等级：IPX4。 8. 外置电源：外置连接 12V 车载接口。 9. 双 CPU 设计，保证输液安全。 10. 可以存储 800 条以上输液历史记录，可以连接电脑拷贝出来，方便查询。 11. 自动检测泵门是否合紧。 12. 分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小 25uL 气泡。 13. 具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。 14. 横向开启泵门，方便操作。 15. 输液方式：垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅。
13	注射泵	1. 4.3 寸触摸屏，全中文显示。 2. 触摸屏、按键灵敏、响应快操作简单易用，具有锁屏功能。 3. 具有多种数据接口，支持数据交换，可与医院 HIS 连接。 4. 设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。 5. IP23 防水防尘。 6. 可存储 2100 种药物。 7. 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml ▲8. 多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、TIVA 模式、首剂量模式等。 9. 速率范围：0.1-2200ml/h（最小 0.01ml/h 递增）。 10. 预置量范围：0.1 - 9999ml（最小 0.01 ml/h 递增）。 11. 注射总量显示范围：0-9999.99ml。 12. 注射精度：≤±2%，机械精度≤±1%。 13. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认 0.5ml/h 14. 阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。 15. 具有快进功能，快进速率 0.1ml/h—2200ml/h 16. 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。 17. 报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警、堵塞报警、完成报警、KVO 完成、排空报警、针筒脱落报警等。 18. 再报警功能：高级、中级报警时按静音键，报警静音 2 分钟，2min 后自动恢复报警音，2 分钟内如有新报警则静音自动取消； 19. 事件记录功能：能够存储、回放超过 2000 个事件。 ▲20. 电池工作时间：不小于 8h。 21. 声音音量 0-10 级可调。 22. 具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		▲23. 使用寿命：10 年。
14	手术室转运车	1. 床面规格：≥长 3900×宽 800×高 660/9100mm 2. 活动床床框采用≥30×40×1.5mm 矩型钢管， 3. 床面为两折两块组合，工程塑料一次性吹塑成型 4. 床头床尾各壹个点滴架插座，孔径 20mm, 由金属材质冲压成型，内配 ABS 工程塑料内芯，内芯上有扳动式紧固装置，防止点滴架使用过程中损坏和降低噪音；另配四个引流袋挂钩； 5. 不锈钢双段式四爪点滴架，直径 19mm, 结实耐用； 6. 两片式工程塑料护栏，阻尼簧助力收放自如。 7. 对接车分为内车和外车防止交叉感染。 8. 注塑成型 ABS 工程塑料底罩。更易清洁卫生。 9. 对接车轨道采用高强度铝合金型材，在活动床对接运动中更稳定可靠 10. 内、外车可升降调节，在两车铝合金导轨处于同一水平下，可使活动床平稳滑动，配 4 寸导向轮装置，可单人操作。 11. 内车、外车对接时，有自动锁定装置，防止活动床滑动时，因为内外车滑动导致病人跌落。 12. 在活动床滑移到内车或外车时有自动锁定装置，确保安全 13. 刹车系统：内、外对接车，采用直径 6 英寸自制中控双排脚轮，左右各 1 个圆轮组合而成；每个圆轮内置 2 个全封闭自润滑轴承，防水、防杂物缠绕设计；中控制刹车，一脚刹车四轮定位，在转运或对接时更可靠平稳无晃动。 14. 中间导向轮设计，转运灵活，降低医护人员工作强度。 15. 采用自有设备，汽车烤漆工艺；对车体金属表面处理采用双重涂层处理技术：除经过去油、除锈、磷化等工艺外，还通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂保护膜，再进行静电粉末喷涂，真正达到内外防锈，能延长病床的使用寿命。 16. 焊接工艺：全松下进口机器人焊机焊接、熔深大、焊丝熔化率高，焊缝平整、牢固结实。焊接、防锈处理无盲点、表面无锋棱、毛刺，整床加强、加固处理确保安全可靠。 17. 功能位置调节：背板 0-65 度，整体升降：0-26cm。 18. 床体可承受载重 175 kg；床体重量≥ 70KG。
15	心电图机十二导联	1. 导联：12 导联同步采集、显示、打印。 2. 增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV、10/5mm/mV、20/10mm/mV、AGC。 3. 滤波类型：交流滤波：50Hz/60Hz，肌电滤波：25Hz/35Hz/45Hz，漂移滤波：0.05Hz/0.1Hz/0.2Hz/0.5Hz，低通滤波：70Hz/100Hz/150Hz 4. 噪声电平：≤15uVp-p 5. 频率特性：0.05Hz-150Hz 6. 时间常数：≥5S 7. 输入回路电流：≤50nA 8. 耐极化电压：±650mV

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		9. 共模拟制比：≥105dB 10. 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 ▲11. ≥12 英寸 TFT 液晶屏，支持触摸屏操作和按键操作。 12. 全电脑式键盘设计。 ▲13. 支持中文手写输入功能。 14. 具有打印预览功能，诊断报告修改功能。 15. 交直流两用，内置环保耐用型锂电电池，能连续工作 2 小时以上。 16. 支持连接 USB 打印机，直接打印普通 A4 纸。 17. 具有 Wilson（标准导联）和 Cabrera 导联两种导联模式。 18. 可存储回放 10000 例病人数据。 19. 具有导联连接示意图，能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 20. 隐藏式提手，美观大方。 21. 通过 CFDA、CE 认证。
16	心电图机十二导联	1. 导联：12 导联同步采集、显示、打印。 2. 噪声电平：≤15uVp-p 3. 频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db） 4. 时间常数：≥5S 5. 耐极化电压：±650mV 6. 共模拟制比：≥105dB 7. 增益：2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC。 8. 记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。 ▲9. ≥5.6 英寸 TFT 液晶屏，支持中文、英文输入。 10. 交直流两用，内置环保耐用型锂电电池，能连续工作 2 小时以上。 11. 可存储最近 2 分钟 12 导联波形。 12. 可存储回放 300 例病人数据，数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出，并可通过 U 盘，扩展内存容量。 13. 具有导联连接示意图，能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 14. 具有隐藏式提手，美观大方。 15. 通过 CFDA、CE 认证。
17	心脏临时起搏器	AED 主机 1. 半自动体外除颤器，具有 CFDA 和 CE 产品认证证书。 2. 重量：主机（含电池，电极片）：≤2.0kg。 3. 跌落：从 1.2 米及以下高度跌落，设备功能完好不影响使用。 4. 防尘防水级别：IP555. 工作温度 0℃-50℃，并且从室温环境下进入到-20℃的超低温环境时，工作时长不可低于 3 小时 6. 除颤技术：采用双相指数截尾波技术，波形参数可根据不同病人的阻抗进行自动补偿。 7. 输出能量：采用低能量，高电流双相波除颤技术，在设备可支持的能量调节范围内的最大成人输出能量≤200J，有效

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			降低对心肌细胞的损伤。 8. 充电时间：从开始充电到准备好最高能量电击 ≤ 7 秒。 9. 设备具有语音和操作流程的图形提示，有电极片粘贴位置的声光提示。 10. 具备使用信息及心电图（ECG）波形的记录储存功能，对除颤事件作出完整的回顾和分析，数据信息（含救护、性能自检和心电数据）可传输或导出至电脑端。 ▲11. AED 主机质保不低于 5 年。 12. 提供检测报告。
	除颤电极片		1. 电极片有效期： ≥ 2 年。 2. 电极片有左右色彩区分，且有粘贴位置图形指示，可以帮助操作者快速粘贴在正确位置，成人、儿童均可使用。
	电源		1. 标配电池类型：可替换免维护锂电池。 2. 连续工作时间：新电池对于非可电击心律进行监护分析或心肺复苏节拍引导 ≥ 18 小时。 3. 电池低电量报警后，能支持最大能量除颤次数不少于 10 次 4. AED 主机与 4G / WiFi 联网功能不可共用电源，避免不必要的电池耗损。 ▲5. 新电池待机寿命不低于 5 年。
	功能		1. 带联网模块功能的存放箱或便携包。 2. 系统功能：支持对所安装的 AED 进行远程集中管理和性能状况监控。可集中管理所有已安装 AED 设备的状态，具体包括：每台 AED 的设备序列号、设备位置信息、自检信息、电池电量、电极片有效期等相关信息，并详细说明实现方式。 3. 系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻通过拨打电话反馈；急救事件发生时，能够实时通过电话、短信、邮件等方式通知急救人员，并能同步反馈到系统在 AED 地图上显示急救位置。 4. 系统管理：中标方需通过远程管理系统做好监控管理，能将报警信息发送至相关（包括采购人\使用方\维护方）管理人员并在 AED 地图上显示状态；并根据采购方要求提供采购人独立的授权管理账号（含 PC 端\手机等移动终端），开放管理权限，支持采购人随时随地自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现全市统一在线管理。

标段三：诊室设备

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
1	诊查床	1. 规格尺寸：长×宽×高：≥1900×620×680（mm） 2. 钢质喷塑框架，两脚连接横档，起加强作用。 3. 整体床面采用高级人造革，内包优质木工板和厚6公分海绵，枕头内包厚10公分海绵。	
2	病床	参数	1. 规格：≥长2130×宽950×高500mm 2. 床面板尺寸：≥1950×820mm；床面板均选用优质冷轧钢板冲压拉伸成型，厚度≥1.0mm，凸凹多孔设计，不变形、防滑和透气等效果；连接处装有塑料减磨套。 3. 床框选用优质冷轧矩形管材，规格60×30mm，厚度≥1.5mm； 4. 床头床尾板采用优质ABS吹塑成型，挂钩安装方式，可靠可锁止；蓝色装饰面永久贴合永不卷边； 5. 护栏采用六档不锈钢护栏，枪把采用铝合金材质，牢固耐用，操作开关指向床尾； 6. 丝杆具有双向打滑保护功能，预装黄油润滑，可靠耐用； 7. 5英寸豪华包罩静音式脚轮：4只（优质轴承型万向轮，静音防尘，配备光亮式装饰壳易清洁）；对角刹车功能。 8. 可调节式不锈钢输液杆1只（床框配备四角定位固定）； 9. 可万向调整式引流袋挂钩4只（金属镀铬浸塑处理，美观实用）； 10. 床体最大承载重量200公斤； 11. ABS翻式餐桌板。 12. 主要功能：床背部倾斜：0-75°；背部倾斜：0-40°
		病床床垫	1. 规格：厚度80mm，长度和宽度与床匹配。 2. 面料：防水耐磨布； 3. 内芯：50mm海绵（密度≥30kg/立方米）+30mm椰棕； 4. 床垫套易清洁，可拆洗。
3	病床床头柜	1. 规格：≥长476×宽476×高760mm 2. 采用全新纯正ABS工程塑料，加厚板材，结实耐用。 3. 功能：隐藏式毛巾架，抽屉、储物柜。 4. 储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用。 5. 弧线型柜门设计，美观大方。 6. 整体ABS注塑成型，防潮防水，易清洁	
4	床边凳	1. 规格：≥长×宽×高380×280×450mm 2. ABS凳面板，内有加强筋，钢质喷塑框架，用料：25×25×1.0mm碳素方管，耐磨防滑脚套。	
5	输液椅	1. 规格尺寸：≥680×730×1100（mm） 2. 扶手主框采用采用Φ38×1.0（mm）优质焊管和25×25×1.0（mm）优质冷轧矩形管弯制焊接而成型，直角处都采用圆弧过渡，采用厚度1.0mm碳钢矩管连接主框。 3. 椅面垫子采用高级人造革，内包优质九夹板和厚2公分海绵，背部	

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
		及枕头内包厚 6 公分海绵。 4. 整体框架经多次表面处理后静电喷塑，喷塑材料环保无毒。	
6	陪护椅	1. 陪护椅外形尺寸：展开尺寸 $\geq L1800 \times W640 \times H420$ （mm）、折叠尺寸 $\geq L750 \times W630 \times H900$ （mm）。 2. 主要功能：收起是椅子，展开可当单人床使用。 3. 使用方法：将活动座椅向上抬起，然后向外拉出座椅后即可当床使用，用手将靠背提起同时将座椅向床内推动，确保座椅卡在限位卡内即可收起当座椅使用。 4. 椅面载荷为 $\geq 150\text{KG}$ 。 5. 护手主框采用采用 $\Phi 38 \times 1.0$ （mm）优质焊管和 $25 \times 40 \times 1.0$ （mm）优质冷轧矩形管弯制焊接而成型，直角处都采用圆弧过渡，采用厚度 1.0mm 碳钢矩管连接主框。 6. 折叠床面连接件全部使用钢件，采用活动转套，受压力大、转动时无噪音。床面外围框采用优质 $\Phi 25 \times 1.0$ （mm）碳钢焊管经过专用设备弯制而成型。 7. 椅面垫子采用高级人造革，内包优质九夹板和厚 2 公分海绵，枕头为厚 8 公分海绵。 8. 整体框架经多次表面处理后静电喷塑，喷塑材料环保无毒。	
7	多功能牵引床（腰椎、颈椎）	1. 产品尺寸（长 \times 宽 \times 高）： $\geq 2480 \times 600 \times 730$ mm 2. 电源电压： $AC220V \pm 22V$ 3. 电源频率： $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 4. 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 5. 大气压力： $70.0\text{KPa} \sim 106.0\text{KPa}$ 6. 相对湿度： $\leq 80\%$ 7. 输入功率： 300VA 8. 腰椎最大牵引行程： $200\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 9. 腰椎牵引力： $(0 \sim 990\text{N}) \pm 5\%$ 10. 颈椎牵引行程： $0 \sim 300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 11. 颈椎最大牵引行程： $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 12. 牵引总时间： $0 \sim 99\text{min} \pm 30\text{s}$ 可调 13. 牵引时间： $0 \sim 9\text{min} \pm 5\%$ 可调 14. 间歇时间： $0 \sim 90\text{s} \pm 5\%$ 可调 15. 牵引速度： $8\text{mm/s} \pm 2\text{mm/s}$ 16. 颈腰椎一体化牵引，可针对两个患者分别或同时进行颈椎或腰椎牵引。 17. 牵引力自动补偿，设定值与实际牵引力同步监测。 18. 种不同的牵引模式，20 种治疗参数（病例）存储、读取功能。 19. 多种安全设计（患者急退开关、医务人员操作急退键）。 20. 牵引力、牵引总时间、牵引时间都有数码管显示。	
8	医用冰箱(大)	技术参数	1. 有效容积（L）：673 2. 输入功率（W）：220 3. 外形尺寸（mm）： $1000 \times 720 \times 2023 \pm 10$

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			4. 内箱尺寸 (mm) : 900×590×1430±10 5. 净重 (kg) : 132±5
		控制系统	1. 款式结构: 直立式/双门 2. 温度设定范围: +2~+10 °C 3. 湿度控制范围: 35~75 %RH 4. 制冷方式: 风冷无霜 5. 使用电源: 220 V~/50Hz 6. 控制系统: 微电脑专用控制器 7. 温度显示器: 液晶中英文显示屏 8. 温度波动性: ±1 °C 9. 报警功能: 温度超限报警、门未关闭报警、断电报警 10. 报警方式: 声光报警 11. 温度记录系统: 自带温度记录/可查看 15 天温度数据
		主要配置	1. 内外箱材料: 预涂覆塑钢板 2. 制冷压缩机: 进口压缩机 3. 冷凝风机: 品牌电机 4. 箱内循环风机: 品牌电机 5. 感温探头: PT100 铂金探头 (永无故障) 6. 冷凝水处理: 带蒸发器冷凝水收集、自动蒸发系统 7. 环保制冷剂: R134a 8. 活动搁架/数量: 可调高度/4 层, 共 8 个 9. 门锁: 自带安全门锁 10. 万向脚轮: 四个带刹车
9	药品冷藏柜	技术参数	1. 有效容积 (L) : 873 2. 输入功率 (W) : 350 3. 外形尺寸 (mm) : 1130×720×2023±10 4. 内箱尺寸 (mm) : 1030×590×1430±10 5. 净重 (kg) : 139±5
		控制系统	1. 款式结构: 直立式/双门 2. 温度设定范围: +2~+10 °C 3. 湿度控制范围: 35~75 %RH 4. 制冷方式: 风冷无霜 5. 使用电源: 220 V~/50Hz 6. 控制系统: 微电脑专用控制器 7. 温度显示器: 液晶中英文显示屏 8. 温度波动性: ±1 °C 9. 报警功能: 温度超限报警、门未关闭报警、断电报警 10. 报警方式: 声光报警 11. 温度记录系统: 自带温度记录/可查看 15 天温度数据
		主要配置	1. 内外箱材料: 进口预涂覆塑钢板 2. 制冷压缩机: 进口压缩机 3. 冷凝风机: 名牌微光电机

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		<ol style="list-style-type: none"> 4. 箱内循环风机：名牌微光电机 5. 感温探头：PT100 铂金探头（永无故障） 6. 冷凝水处理：带蒸发器冷凝水收集、自动蒸发系统 7. 环保制冷剂：R134a 8. 活动搁架/数量：可调高度/4层，共8个 9. 门锁：自带安全门锁 10. 万向脚轮：四个带刹车
10	加湿器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 6L 容量 2. 湿度显示 3. 无雾加湿



润邦招标
 RUNBANG TENDERING&BIDDING

标段四：康复诊疗及儿科设备

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
1	医用冰箱(小)	技术参数	1. 有效容积 (L) : 55 2. 输入功率 (W) : 125 3. 噪声 dB(A) : ≤48 4. 外形尺寸 (mm) : 430×480×630±10 5. 净重 (kg) : 36±5
		控制系统	1. 款式结构:直立式/单门 2. 温度设定范围:+2~+48℃ 3. 湿度控制范围:35~75 %RH 4. 使用电源:220 V~/50Hz 5. 控制系统:微电脑专用控制器 6. 温度显示器:LED 显示屏 7. 报警功能:温度超限报警
		主要配置	1. 门体:工程塑料边框/钢化玻璃门 2. 环保制冷剂:R600a 3. 活动搁架/数量:可调高度/2 层 4. 门锁:自带安全门锁 5. 箱体支撑:四个可调支撑脚
2	治疗推车	1. 规格尺寸: ≥690×450×840/970mm 2. 主体材料采用钢塑结构, 表面彩色涂层主材规格: 板材厚度 ≥1.0mm, 台面配软玻璃, 抽屉导轨为优质静音三节导轨, 两层台面, 上台面下置并列抽屉、对角刹车 100mm 聚氨酯静音脚轮, 配置 2 个垃圾桶。	
3	抢救车	1. 规格尺寸: ≥640×450×920/1000mm 2. 钢喷塑+铝合金立柱组合而成, 上面抽拉门内配活动插片或 48 格药盒; 中间双抽屉配可自由调节隔断、下面双开门. 表面静电喷涂, 颜色于与病房环境和谐一致。 3. 配置: 心肺复苏板、电源座、利器盒、垃圾桶、储物网篮底部四周防撞角护角, 4×4 寸全塑静音脚轮。	
4	吸痰机	参数	1. 负压极限值: ≥0.08MPa (600mmHg); 2. 负压调节范围: 0.02~0.08MPa (150~600mmHg); 3. 抽气速率: 泵口 (出气口) ≥20L/min, 终端 ≥15L/min; 4. 电源: AC220V±22V, 50Hz±1Hz; 5. 消耗功率: ≤60VA; 6. 噪声: ≤60dB; 7. 收集容器容量: 1000mL; 8. 工作环境: 温度:+5℃~+35℃, 相对湿度: 25℃不超过 80%; 大气压力: 86KPa~106KPa。
		功能	1. 电采用无油自润滑的双柱塞泵作负压吸引源, 由负压泵、负压调节器、负压指示器、收集容器组件、机箱组成。 2. 可根据病人的痰液的粘稠度进行无级调压, 能迅速吸出浓痰和粘液。

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			3. 具有溢流阀安全装置，安全可靠。 4. 按防电击类型及程度分类为 II 类设备 B 型应用部分，运行模式为连续运行，IPX0、非 AP 型或 APG 型普通设备。 5. 产品符合 GB9706.1、YY0505、YY0636.1 相关要求。
5	全自动洗胃机	技术指标	1. 电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz； 2. 输入功率：≤140VA； 3. 工作噪音：≤65dB(A)； 4. 进胃压力设置：≤0.067MPa； 5. 出胃压力设置：≥-0.067MPa； 6. 进胃液量：≤350ml/次，出胃液量：≤450ml/次； 7. 进出胃时间：≤30s/次； 注：进、出胃液量随进、出胃压力的设置值大小而变化。
		功能	1. 自动洗胃机由气泵、控制管路、控制电路、机箱组成； 2. 洗胃机采用压力传感器和计算机单板机控制，实时动态参数显示，实现了洗胃的自动化； 3. 自动数码显示洗胃压力和洗胃次数，发光二级管显示洗胃状态； 4. 进入洗胃状态后自动记录洗胃次数，并可随时清零； 5. 大通径管路进出，确保不会堵塞； 6. 设有紧急出胃功能，当洗胃出现进多出少时，可按此键吸出多余污液； 7. 进、出胃压力可根据不同的患者需要任意设置； 8. 全塑外壳，美观大方； 9. 压力绝对值在 47kPa~67kPa 范围中； 10. 工作环境：温度：+5℃~+40℃，相对湿度：25℃不超过 80%，大气压力：86KPa~106KPa； 11. 洗胃机按防电击类型及程度分类为 I 类设备 B 型应用部分，运行模式为连续运行，IPX0、非 AP 型或 APG 型普通设备； 12. 产品符合 GB9706.1、YY0505 相关要求。
6	简易呼吸机		1. 球体容积：1500ML 2. 死腔量（呼吸过程中从外界吸入新鲜空气充填通气道而不能进行气体交换功能的气道称为死腔（无效腔），其中的含气量称为死腔量）：小于 65ML 3. 储气袋容量：2000ML 4. 呼气阻抗：小于 5cmH ₂ O 5. 吸气阻抗：小于 5cmH ₂ O
7	输液泵		1. 输液精度：±5%，经过校准的输液管，可以达到±3%。 2. 模式：流速模式、点滴模式、时间模式。 3. 适配输液器类型：所有厂家的输液器。 4. 报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错。

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		5. 加热温度可以设置 25—40° C。 6. 打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作。 7. 防水等级：IPX4。 8. 外置电源：外置连接 12V 车载接口。 9. 双 CPU 设计，保证输液安全。 10. 可以存储 800 条以上输液历史记录，可以连接电脑拷贝出来，方便查询。 11. 自动检测泵门是否合紧。 12. 分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小 25uL 气泡。 13. 具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。 14. 横向开启泵门，方便操作。 15. 输液方式：垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅。
8	心电监护仪	1. 便携式一体化监护仪，固定式提手。 2. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数。 3. 心电（心律失常、ST 段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。 4. 仪器重量≤2.8kg。 5. ≥12 寸彩色 TFT 显示屏，分辨率 800×600。 6. 屏幕亮度 10-100 级调节。 7. 心电：支持 3/5 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。 8. 具有 ECG 全屏级联。 ▲9. 心律失常分析≥26 种。 10. 具有 ST 段分析功能。支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段。 11. 血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~100%；在 70%~100% 范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）。 12. 可显示灌注指数（PI），测量范围 0.02-20%。 13. 具有 NIBP 与血氧同侧测量功能。 14. NIBP 具有手动、自动、连续、整点测量模式。 15. NIBP 具有辅助静脉穿刺功能。 16. 血压测量按键单独设置在仪器右下角，人性化的设计减少误操作。 17. IBP 监护可实时监测 PPV/SPV，IBP 波形叠加显示。 18. IBP 监护可测量 10 余种压力项目。 19. 呼末二氧化碳测量范围 0-190mmHg，awRR 测量范围 0-150rpm。 20. 具有数据存储功能：趋势图/表，报警事件，无创血压测量数据，波形全息回顾。 21. 具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。 22. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等多种界面。

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
		23. 支持 USB 外接激光打印机、扫描枪、鼠标、键盘。 24. 防液等级:IPXI。 ▲25. 监护仪使用寿命 10 年; 26. 支持连接同品牌中央监护系统。	
9	超声雾化机	1. 工作原理: 通过压缩空气将药液界化成极其微小的雾粒, 作为气雾被病人吸入治疗 2. 技术参数: 电压: AC220V, 50Hz 3. 最大雾化率: 大于 0.2mL/min 4. 压嘴泵最大压强: 大于 0.15Mpa 5. 压缩泵自由空气流量: 大于 10L/min	
10	紫外线空气循环消毒器	1. 外形: 移动式; 2. 消毒空间: 60m ³ ; 3. 双通道立体式出风, 循环风量: ≥1000m ³ /h; 4. 机内紫外线辐射强度: 3×1800um/cm ² ; 5. 机外紫外线泄漏量: 0um/cm ² ; 6. 消毒时空气中臭氧量≤0.02mg/m ³ ; 7. 细菌总量≤200cfu/m ³ ; 8. 负离子发生量: 6×10 ⁶ 个/cm ³ ; 9. 功率: 150W, 噪音: 55dB; 10. 工作电压: 220V±22V, 50Hz±1Hz; 11. 超强远红外线遥控接收装置, 可远距离遥控控制, 左右 45 度任意操控; 12. LED 数码直观显示, 时间任意设置; 整机工作寿命计时; 13. 临时消毒功能及程控自动运行消毒设定, 程控不低于 6 个时间段消毒; 14. 采用超强度、长寿命、高标准 C 波段 (254nm), 无臭氧紫外线灯管; 15. 内置高浓度增量负离子发生器, 释放负离子控制空气微粒净化空气;	
11	伤口冲洗器	技术参数	1. 功能主治: 针对体表溃烂创面、用于糖尿病足(湿性坏疽)、腹壁切口引流管周围的脓性(臭味)分泌物、褥疮、丙类创面(黑色伤口)及宫颈糜烂等清洗治疗。 2. 电源电压: DC12v 1.6A 3. 匹配网电源: AC220V 50HZ 4. 功率: 23W ▲5. 压缩泵空气流量: > 0.72m ³ /h ▲6. 手柄喷嘴口径: 0.3mm ▲7. 冲洗手柄材质: 铝镁复合金属 ▲8. 冲洗工作压力: 15-50PSI
		设备配置	1. 仪器主机: 1 台 2. 冲洗器手柄: 1 只 3. 12v 电源适配器: 1 套

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			4. 弹簧软管：1 只 5. 进液连接管路：1 只
12	观片灯		1. X 射线胶片观片灯外形应整齐、美观，表面平整光洁、色泽均匀，无明显的凹痕、划痕、变形和裂纹等缺陷。表面裸露的零部件不应有锈迹及其他机械损伤。 2. 观察屏应无影响诊断的阴影。 3. 照片夹：照片夹应光滑无毛刺，夹片牢固且插取方便、灵活，有适宜的弹性（不掉片），不得划伤照片。 4. 单联：537×495×25mm 5. 透过观察屏的光源色温不小于 10000K
13	不锈钢清创床		1. 规格尺寸：长×宽×高：≥1900×620×680（mm） 2. 钢质喷塑框架，两脚连接横档，起加强作用。 3. 整体床面采用高级人造革，内包优质木工板和厚 6 公分海绵，枕头内包厚 10 公分海绵。
14	不锈钢换药脚架		1. 不锈钢 2. 高度可调节（最低 46CM-最高 75CM） 3. 带置物盘
15	鹅颈灯		1. 灯头小巧，直径 75mm，光源采用德国进口欧司朗光源。 2. LED 光源。 3. 额定功率：3W。 4. 照度：16000Lux。 5. 色温：4500K。 6. 灯泡使用寿命：20000H。
16	红外身高体重称	技术参数	1. 电源：电压 AC220V，频率 50Hz。 2. 使用环境：温度范围：+10℃~+40℃；湿度范围 20%RH~85%RH（无冷凝）。 3. 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。 4. 身高测量范围：70cm~200cm，分辨率 0.1 cm，最大误差±0.5cm。 5. 体重测量范围：2kg~200kg，最大误差±0.1kg。 6. 外形尺寸：长约 520mm，宽约 405mm，高约 1400mm（min）~2350mm（max）。 7. 本体重量：净重约 22Kg。
		功能特性	1. 测量方式：手动、自动、遥控三种方式可随意选择，满足不同用户的使用场景需求。 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。 3. 称重传感器：HBM 称重传感器，提供高度精确的体重检测数据。 4. 超声波探头：SensComp 超声波探头，提供高度精确的身高检测数据。

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		5. 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。 6. 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。 7. 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。 8 离线保存测量结果：本机可保存 2000 例测量结果。 9 网络直连功能：可通过网线、WIFI 以及移动网络模块（选配）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。 10 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入。 11 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，为外检提供极大的便捷性； 12 打印机功能（选配）：自动切纸的高速热敏蓝牙打印，打印功能开关可设置。
17	自助血压仪	1. 适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形； 2. 测量原理：示波法，放气过程测量血压； 3. 测量范围：血压：0mmHg~300mmHg；脉率：35 bpm~185 bpm。 4. 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； 5. 测量分辨率：压力测量分辨率：1mmHg；脉率测量分辨率：1bpm； 6. 适用臂围：16cm~43cm； 7. 病例存储容量：≥2000 例； 8. 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； 9. 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； 10. 血压计工作模式：智能充气、线性放气； 11. 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； 12. 数据联网功能：USB 接口； 13. 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； 14. 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； 15. 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； 16. 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
		17. 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；	
18	腰围仪	1. 测量模式：圆周测量 2. 测量长度：150cm 3. 分辨率：0.1cm 4. 带屏幕显示	
19	视力表	1. 薄款视力灯箱 2. 普通薄款 2.5 米 E 字银色边框	
20	超声骨密度检测仪	主要技术规格	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； ▲2. 探头组成：完全自主研发四晶体超声探头； 3. 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； 4. 检测部位：桡骨、胫骨； 5. 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； 6. 声速测量范围：2300m/s~4700m/s； 7. 高测量重复性：≤±0.8%； 8. 测量声速 2300m/s-4700m/s 范围内准确度：≤±50m/s； ▲9. 快速、高精度两种测量模式； 10. 单点检测速度：≤0.4s； 11. 主机重量：≤4.4kg； 12. 操作平台：安卓触摸屏操控；
		产品功能	▲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°；
		联网功能	1. 数据联网方式：支持有线、WIFI、4G 模块(选配)联网； 2. 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL)、Http、WebService 数据接口，将检测数据传输至医院网络系统； 3. 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂； 4. 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命； 5. 显示患者详细信息资料并可编辑； 6. 显示历史测量结果； 7. 多外置接口开放：实现病人信息快速录入； 8. 病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、导出等一系列操作管理； 9. 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单； 10. 自动生成报告单； 11. 支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式； 12. 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；

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		13. 报告单自定义:可重新编辑报告单字段, 针对检测结果, 检测图表, 检测意见或者医生意见等字段, 可随意进行缩放, 拖动, 添加或删除等操作, 满足更多客户需求; 14. 骨密度主机内置探头装置:防止探头磕碰, 增加探头使用时间, 保护探头寿命; 15. 适合中国人标准的数据库, 婴幼儿(0-5岁)数据库, 青少年(5-20岁)数据库, 成人(20-90岁)数据库;
21	糖尿病视网膜筛查仪	1. 彩色图像采集器: 1800万佳能单反相机 2. 工作方式: 免散瞳照相 ▲3. 眼底观察方式: 光学前后节补偿镜头切换 4. 拍摄最小瞳孔要求: $\geq 3.3\text{mm}$ 5. 屈光补偿调节范围: $-25\text{D} \sim +30\text{D}$ 6. 眼底观察对位对位方式: 双圆点对位 ▲7. 调焦方式: 自动对焦、劈裂线对焦 8. 拍照方式: 自动拍照、手动拍照 ▲9. 固视灯: 9点镜头内固视 10. 最大视场角度: 45度整圆 11. 工作距离: $40\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ▲12. 拼图功能: 自动无缝拼图 13. 软件: 支持Dicom3.0协议, 可接入医院HIS \ PACS系统、眼底拼图、图像后处理、病灶大小的测量计算、病人信息管理。
22	婴幼儿体检机	1. 婴幼儿身高、体重一体式测量; 2. 身高最大量程 $\geq 110\text{cm}$; 身高及坐高测量精度: $\pm 0.1\text{cm}$, 不得采用超声或红外的测量方式, 确保身高测量的高精度(注: 以上精度均为需达到的测量精度, 仅分度值或显示精度指标达到无效); 体重最大量程 $\geq 25\text{kg}$, 体重测量精度: $\pm 10\text{g}$; 3. 主体采用环保工程塑料一次性注塑成型, 符合人体工程学的全流线结构设计, 外观结构不得有明显棱角等安全隐患; 4. 内置不间断电源, 在没有外接电源或突然断电时可长时间使用至少2小时以上, 在接外接电源时自动充电; 5. 大屏幕LCD显示器, 可清晰显示体重读数, 显示器尺寸 $\geq 24 \times 15 \times 16\text{cm}$;
23	视力筛查仪	1. 适用对象: 6个月-100岁。 2. 筛查内容: 近视、远视、散光、屈光参差、眼位变化、瞳孔大小及间距、斜视及斜视角度、上睑下垂等。对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。 3. 测量方式: 双眼同时进行测量, 也可对单眼进行测量。双眼及单眼模式可以任意切换。 ▲4. 测量范围: $-10.50\text{D} \leq \text{球镜度数} \leq +7.50\text{D}$; $-3.00\text{D} \leq \text{柱镜度数测量范围} \leq +3.00\text{D}$; $1^\circ \leq \text{轴位 Axis} \leq 180^\circ$ 。 5. 平均测量时间: 1S; 测量距离: 1M左右。 ▲6. 设备敏感度 $\geq 90\%$, 特异性高于90%

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
		7. 被测者距离提示：有数值显示来确定测试距离的功能，并且系统能主动提示测距过远或过近。 8. 注视方式：灯光及卡通音乐音效，能吸引受测者注意力集中。 9. 数据接口：Wi-Fi / USB / 蓝牙；打印机接口：Wi-Fi。 10. 人体工程学设计：45° 前倾操作屏幕，方便使用者以任何姿势操作，方便观察结果。彩色触摸显示屏，屏幕尺寸≥5.0 英寸 11. 具备个体筛查和批量筛查模式。 12. 信息录入：主机触屏录入、扫码录入、批量导入。可直接在主机上输入中文个人信息。 ▲13. 能电脑批量导入、导出受测者信息，生成每位受测者对应二维码，便于数据统计及后台上传筛查结果，提高筛查效率。 ▲14. 需内置筛查专业软件，软件可对接云端数据处理系统。（需提供相关著作权证书）检测结果可通过网页端、软件端进行统计、上传及推送，使检测结果实现可追溯性。为医生、患者创建电子档案，实现信息共享和实时追踪。 15. 打印报告形式：便签打印报告或 A4 彩色图文报告（彩色图文报告打印机选配） ▲16. 电池：2 块可充电锂电池更换，续航≥5 小时，方便长时间筛查。支持线充和座充两种方式，配备专用座充充电器。 17. 机器有保护腕带，预防机器掉落。	
24	听力筛查仪	参数	1. CPU：16 位定点 DSP 处理器，22. 1MIPS。 2. AD/DA 转换器：2 通道 AD，2 通道 DA。 3. 分辨率：16 位；可编程。 4. 显示：320×200 点阵 LCD 显示器，可控背光。 5. 充电器：自动快速充电器，充电时间大约 2 小时。 6. 功耗：最大 1. 3W。 7. 工作时间：大于 10 小时。 8. 质量：450g（包括电池、探头）。 9. 操作：便携式全中文，5 键。 10. 提示音：压电陶瓷蜂鸣器，按键提示、测试提示和警告提示。 11. 数据存储器：128K 字节内置式闪存，永久记忆，测试数据存储 200 个以上。 12. 电源：自动背光控制；2 级电压控制，节电控制。 13. 实时时钟：自备电池，工作时间>2 年。 14. 内部电源：直流 7. 4V 750mA/h，2775wh，2 块锂离子可充电式电池。 15. 显示：明确给出测试结果通过或转诊，而不仅是图形或测试波形，还可显示测试进度，TEOAE 信号强度，噪声强度等。 16. 按键功能：重新启动测试，终止测试等。
		TEOAE 性能	1. 采样率：16kHz 2. 处理算法：二项式统计

序号	设备名称	技术参数及功能要求	
			3. 刺激声：非线性 click 序列 4. 刺激率：60Hz ±15% 5. 刺激信号的声压值：≤ 83dB SPL；机器自动调整测试
		麦克风	1. 麦克风的声压值：94dB ±2dB SPL；（麦克风可探测的声压值上限） 2. 麦克风灵敏度应小于-30dB 3. 扬声器：当扬声器产生 1000Hz 的声信号时，其声压值：79dB ±3dB SPL
25	小儿骨密度检测仪	主要技术规格	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； 2. 探头组成：完全自主研发四晶体超声探头； 3. 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； 4. 脉冲发射频率：100~3000Hz； 5. 检测部位：桡骨、胫骨； 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； 7. 声速测量范围：2300m/s~4700m/s； 8. 高测量重复性：≤±0.8%； 9. 测量声速 2300m/s-4700m/s 范围内准确度：≤±50m/s； ▲10. 快速、高精度两种测量模式； 11. 单点检测速度：≤0.4s； ▲12. 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、提高数据准确性；角度显示偏转精度 0.1°； ▲13. 动画播放功能：儿童检查时吸引其注意力，使医生轻松完成检查。动画片内容可更换、增减； 14. 温度显示校准块：黄铜、有机玻璃双重校准（提供证明文件），校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值，出厂配备； 15. 主机重量：≤2.5kg；
		操作平台	1. 网络接口：可提供内网连接协议，能与院内网络系统对接处理数据信息； 2. USB 接口：方便快捷的导入、导出功能；
		联网功能	1. 数据联网方式：支持有线、WIFI、4G 模块(选配)联网； 2. 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL)、Http、WebService 数据接口，将检测数据传输至医院网络系统； 3. 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂； 4. 探头自动休眠，有效延长探头使用寿命； 5. 显示患者详细信息资料并可编辑；

序号	设备名称	技术参数及功能要求
		6. 显示历史测量结果； 7. 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入； 8. 病案管理功能：可对病例进行保存、显示、检索、编辑、导出等一系列操作管理； 9. 提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单； 10. 自动生成报告单； 11. 支持保存报告单为 PNG、JPG、BMP 及 PDF 等格式； 12. 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； 13. 云服务功能（选配） 14. 检测结果直接传输至受检者微信； 15. 受检者多次检测结果统计、分析； 16. 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求； 17. 骨密度主机内置探头装置：防止探头磕碰，增加探头使用时间，保护探头寿命； 18. 适合中国人标准的数据库，婴幼儿（0-5 岁）数据库，青少年（5-20 岁）数据库，成人（20-90 岁）数据库；

注：各标段参数中打“▲”项为重要技术参数，如有负偏离，将会引起严重扣分；响应文件中提供技术参数证明材料（不限于产品彩页、图册或技术说明书或功能截图或检测报告等），核心设备参数证明材料须盖有生产（制造）商公章，未按要求提供技术参数证明材料的不作为评分依据。由此造成的扣分或废标由供应商自行承担。

三、相关要求

（一）磋商要求

1. 供应商须保证所提供设备是全新的、未使用过的原厂正品，并完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，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. 供应商的响应文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。响应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. 本项目涉及的设备由成交供应商负责测试、安装、调试等工作，响应文件中须提供详细的测试、安装、调试方案。

4. 供应商应保证本项目设备涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停

止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。

（二）报价要求

本项目磋商报价应包括采购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。

（三）供货要求

1. 供货期：自合同签订之日起 90 日内完成供货、安装调试、验收、培训并投入使用。

2. 交货地点：成交供应商负责将货物运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责。

3. 采购人有权根据实际使用需求，对货物清单中品种或数量进行调整，供应商应在响应文件中承诺，在整个执行过程中，将予以配合，保证按采购人要求及时提供所需货物。

4. 成交供应商所供货物应根据相关标准和规范进行设计和制造，并遵循采购文件的要求，货物的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求，是技术成熟的、性能优良，整体设计和软硬件配备全新的原厂正品，并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时，应在响应文件中逐条列出，未列出的视同响应。

5. 成交供应商在交付设备的同时向采购人提供货物全套随机资料一套（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。

（四）验收要求

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，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商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，费用由成交供应商承担，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。

5. 对于成交供应商提供的货物，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，成交供应商不得指定，不得拒绝，检测合

格方可交付采购人使用，检测费用由成交供应商承担。如发现成交供应商所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，成交供应商必须整改到位，不得以任何理由拒绝。成交供应商拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。

6. 对货物安装验收不合格时，成交供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给采购人带来的损失，成交供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

（五）售后服务要求

1. 成交供应商应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及响应文件中的“售后服务承诺”提供服务。

2. 质保期内，成交供应商应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。成交供应商接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；复杂故障或需使用进口配件，4 至 6 周内解决。需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。

3. 质保期内，成交供应商应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，成交供应商应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。

4. 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，如发现货物有不符验收标准的情形，成交供应商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，成交供应商需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

5. 质保期结束，成交供应商对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

6. 质保期结束，不能视为成交供应商对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，成交供应商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），成交供应商应立即予以无偿修复或更换。

7. 因成交供应商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，成交供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

8. 成交供应商终身免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。

（六）培训要求

1. 设备安装调试结束，成交供应商须在安装现场对采购人相关使用人员进行培训，主要培训内容为：设备的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

2. 成交供应商须每年免费组织采购人相关使用人员参加至少 2 次原厂培训，每次培训不少于 3 人，培训内容包含设备及系统数据更新等。培训资料及相关费用均由成交供应商免费提供。响应文件中提供培训方案及承诺。

（七）安全要求

1. 成交供应商应保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由成交供应商承担，采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

（八）其他要求：供应商应保证所供设备涉及的配套耗材及试剂均在“江苏省阳光采购平台（<http://221.226.253.51:5047/webportal/>）”药品耗材库中备案，如因所供设备配套耗材试剂未在平台药品耗材库中备案导致采购人无法正常使用设备的，采购人有权无条件退回相关设备并不承担供应商任何损失。响应文件中提供承诺，此项为实质性响应条款。

四、质保期

本项目免费质保：所有设备原厂质保不少于 1 年。质保期自设备交付并经采购人验收合格后开始计算。**核心设备需提供盖有设备制造（生产）商公章的质保承诺。**

五、付款方式

1. 本项目采用固定单价结算方式，经审计后按实结算。

2. 如有变更，增减的货物在需求清单中有的，按投标时的报价执行，若增减的货物在需求清单中没有的，结算时参照相似货物的投标报价，双方协商解决。

3. 成交供应商在规定时间内将货物运达到货地点安装，且经采购人验收合格后，支付合同金额的 95%；

4. 余款 5% 转为质保金，在货物验收合格满一年后结清（无息）。

第四章 合同条款及格式

政府采购合同 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

项目编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

_____年____月____日，____常州市钟楼区新闻街道办事处____以____（政府采购方式）____对____（同前页项目名称）____（计划编号：_____）项目进行了采购。经____磋商小组____评定，____（成交供应商名称）____为该项目标段____成交供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《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____常州市钟楼区新闻街道办事处____（以下简称：甲方）和____（成交供应商名称）____（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，那么在保证按照采购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 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：_____；
- 1.2.2 标的数量：_____；
- 1.2.3 标的质量：_____合格_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）

合同价格包括采购文件所确定的所有设备及材料的供货、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。甲方不再支付其他任何费用。

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：_____。

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 90 日内完成设备供货、安装、调试、经采购人验收合格并投入使用。

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交货、安装调试并经甲方验收合格。

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在合同签订、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合同签订、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，对方当事人都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：

统一社会信用代码：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

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”系指采购人和成交供应商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，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商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”系指与成交供应商签署合同的采购人；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成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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采购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；如果采购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，但不得违背采购文件确定的事项，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，并与分包供应商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 **5 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 **5 日**内以书面形式通知对方当事人，并在 **5 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联系方式发出的所有通知、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7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 采购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货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起10个工作日内，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
2.22	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 评审方法与评审标准

一、评审方法

本项目采用综合评分法，由磋商小组对各标段所有有效响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对各标段每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各标段供应商的最终得分为汇总计算所有磋商小组成员所评定分值的平均值（保留2位小数）。磋商小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出各标段成交候选人。如得分相同的，按各标段投标报价由低到高顺序推荐成交候选人。得分且报价相同的，由磋商小组按签到顺序抽签确定各标段成交候选人。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务，进行价格扣除：对小型和微型企业产品及服务的价格给予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、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。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。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

在货物采购项目中，各标段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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策，不予价格扣除。

二、评审标准

序号	评审因素	评分细则	分值
1	报价 (30分)	1. 确定无效报价：报价超过项目预算及各标段预算（或最高限价）的报价为无效报价，不予评审。 2. 确定磋商基准价：磋商基准价=满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格为各标段磋商基准价，其价格分为30分。 3. 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30%×100，精确到小数点后两位。	30
2	业绩 (6分)	投标供应商2018年1月1日至今具有与所投标段核心设备同类设备供货安装成功案例，有一份合同得2分，最高6分。 响应文件中提供业绩合同（以合同签订日期为准）加使用方验收证明（或结算发票）等证明材料复印件，缺项或评审要素不全本项不得分。	6
3	技术参数及功能的符合	1. 技术参数、性能等符合性比较（45分）：所投设备技术参数、功能、性能等应最大限度地满足采购文件的要	45

序号	评审因素	评分细则	分值
	性 (45 分)	求；打“▲”的为重要指标，出现一个负偏离扣 3 分/项；其他指标出现负偏离扣 1 分/项；各标段投标供应商应按每标段技术要求提供相关的证明材料（不限于产品彩页或图册或技术说明书或功能截图或检测报告等），核心设备参数证明材料须盖有生产（制造）商公章，未按要求提供技术参数证明材料的不作为评分依据。证明材料需能完整的体现技术参数要求，不提供证明材料此项不得分。项目验收时采购人将逐条验证技术指标，如发现供应商虚假应标，采购人将无条件退货并上报相关政府采购部门处理。	
4	方案 (10 分)	1. 供货、安装、调试、运输验收及技术保障方案： 方案科学合理、规范性和可操作性强的得 5 分； 方案较科学合理、规范性和可操作性较强的得 3-4 分； 方案科学性、合理性、规范性和可操作性一般的得 1-2 分。 2. 培训计划及方案： 方案合理、可行性高、符合项目要求，得 5 分， 方案简单、可行性较高、较符合项目要求，得 3-4 分； 方案粗糙，基本符合要求，得 1-2 分。	10
5	售后 (7 分)	1. 根据供应商提供的售后服务方案 （如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等）等酌情打分。 方案详细、内容完整合理、人员配置合理、可行性高得 4 分；方案较为详细、人员配置较好、可行性较高，得 2-3 分；方案基本完整、合理，人员配置一般、可行性较低的得 1 分。未提供方案不得分。 2. 质保期满后维保收费及内容比较： 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及收费方案：方案内容完整清晰、质保期满后维保、备品备件收费价格优惠力度大，得 3 分；方案内容较完整，质保期满后维保、备品备件收费价格优惠力度较大，得 2 分；方案内容一般，维保、备品备件收费价格优惠力度低，得 1 分。未提供方案或优惠承诺不得分。	7
6	质保 (2 分)	免费质保：采购文件质保要求为实质性响应条款。在满足采购文件实质性要求的基础上。增加一年免费质保得 1 分，本项最高 2 分。 核心设备需提供盖有设备制造（生产）商公章的质保承诺。	2

注：

1. 评审标准中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件，**复印**

件须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

2. 技术部分相关技术指标、产品性能以响应文件中提供的相关证明材料为准。如出现造假等不符实际的情况，将作为无效响应处理，并追究供应商相关法律责任。

3. 未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。

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



第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

投 标 标 段：



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

供应商名称（公章）：

日 期：

响应文件目录

一、资格审查材料

- ★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. 声明函（格式详见附件 2）
- ★5. 响应函（格式详见附件 3）
- ★6. 供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）
- ★7. 政府采购供应商信用承诺书（格式详见附件 4）
- ★8. 所投产品为医疗器械的，提供投标供应商或设备制造（生产）商有效期内的医疗器械生产（经营）许可证复印件。

二、价格及商务部分材料

- ★1. 报价一览表（格式详见附件 5）
- ★2. 分项报价表（格式详见附件 6）

三、技术部分材料

- ★1. 偏离表（格式详见附件 7）
 - 2. 相关业绩案例一览表（格式详见附件 8）
 - 3. 技术参数证明材料：根据评分标准要求提供相关证明材料（自行准备）
 - 4. 方案（包括设备供货安装、调试、运输验收、培训、售后服务方案等，自行准备）
- ★5. 质保及售后服务承诺（格式详见附件 9）
- 6. 中小企业声明函（格式详见附件 10）
- 7. 其他评审相关资料（如有请提供）

四、说明

1. 上述带“★”材料必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应文件处理。

2. 提供复印件的须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 本章中的所有的附件格式供参考，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得与本章附件格式内容有实质性的违背。

4. 供应商须对照评审办法及评审标准，提供相应证明材料；为便于评审，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

附件 1

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）_____（被授权人身份证号码）为我方就常润竞磋 2021-0034 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。

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

授权代理人（签字或盖章）：

地址：

电话：

邮箱：

日期： 年 月 日

法人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

被授权人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

供应商（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 2

声 明 函

本公司在此郑重声明：

1. 本公司是有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的；
2. 本公司是具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的；
3. 本公司是依法缴纳税收和社会保障资金的；
4. 本公司参加招标活动前三年内，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招投标活动的行为；
5. 本公司提交的响应文件中所有关于供应商资格的文件、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。

供应商（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

响 应 函

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）

我公司收到贵单位的采购文件，经仔细阅读和研究，我公司决定参加本项目（编号：常润竞磋 2021-0034 号）的采购活动。据此函，我公司宣布同意如下：

1. 按采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。
2. 如果我们的响应文件被接受，我们将严格履行采购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采购文件，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. 我们同意从规定的响应文件提交日期起遵循本响应文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有资料及贵方可能另外要求的与采购有关的任何证据或资料，并保证我们已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 我们愿意遵守采购文件中所列的服务费收费标准，如果我们中标，我们愿意按照采购文件的规定支付采购代理服务费。
7. 如果我们中标，我们愿意按采购文件的规定缴纳履约保证金。
8. 如果我们中标，我们将根据采购文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在采购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：

供应商（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

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购过程中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（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 5

报价一览表

项目名称：

项目编号：

投标标段	标段：_____
响应报价 (人民币：元)	大写： 人民币 小写：¥
供货期 (日历天)	
质保期	

供应商（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. 响应报价包括采购文件所确定的所有设备及材料的供货、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. 报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。

3. 如供应商报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购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：常润竞磋 2021-0034 号

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	供应商报价 (元)		备注
						单价	合价	
总价：大写：人民币 小写：¥								

供应商（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. 供应商的报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，将自行承担由此而产生的任何法律责任。代理机构对此不承担任何责任。
2. 行数不够，可自行添加。

附件 7

偏离表（商务和技术条款）

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0034 号

偏离条款	采购文件要求	供应商响应内容	偏离情况	备注

供应商（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. 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据上表要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；如对商务及技术部分无偏离，则在表格第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

2. 本表不作为技术参数评分依据。如《偏离表》中技术参数与供应商提供的技术参数证明材料中参数不一致的，以技术参数证明材料为准。

3. 行数不够，可自行添加。

附件 8

相关业绩案例一览表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0034 号

年度	合同单位	合同名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商（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

质保及售后服务承诺

服务承诺如下：

质保承诺如下：

供应商（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 10

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业、签订分包意向协议的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

3、……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

注：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商投标产品如提供小微企业产品的请如实填写并提供。不提供此声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

友情提醒

供应商：

您好！

为了保证贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记采购公告中的各项事宜时间节点，特别是响应文件提交时间和地点。供应商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。迟于响应文件提交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2. 响应文件须按采购文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。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，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 若项目需要提供样品的，请严格按采购文件要求的规格、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，以获取编制响应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，详见采购文件，最终报价超过采购预算及最高限价，采购人无法接受的，将作为无效响应。

6. 请仔细审阅采购公告及采购文件，如有疑问，请按采购公告相关要求进行提疑。

7. 交通方式：

①自驾导航至中国银行翠园世家支行，进入地面或地下停车场。

②地铁 1 号线至翠竹站，3 号出口过马路步行 200 米。

③公交 10 路、11 路、14 路、29 路、31 路、47 路、60 路、213 路、232 路、B10 路至飞龙路永宁路(永宁花园)下车。

欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-81882993

祝您投标成功！

(全文完)