

# 盐城市中医院生化免疫检测流水线、供应室 配套设备采购项目

项目编号：1009-2141HOLLY49D

## 招 标 文 件

采购人：盐城市中医院

采购代理机构：江苏弘业国际技术工程有限公司

日期：2021年10月

## 目录

第一部分	招标公告.....	3
第二部分	投标人须知.....	7
第三部分	资格审查及评标办法.....	22
第四部分	采购需求.....	25
第五部分	合同格式及条款.....	40
第六部分	投标文件格式.....	47

# 第一部分 招标公告

## 项目概况

盐城市中医院生化免疫检测流水线、供应室配套设备采购项目的潜在投标人应在南京市中华路 50 号弘业大厦 20 楼 2008 室获取招标文件，并于 2021 年 11 月 22 日 14 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：1009-2141HOLLY49D

项目名称：生化免疫检测流水线、供应室配套设备采购项目

包号	名称	数量	预算	是否接受进口产品
01	生化免疫检测流水线	1 套	1050 万	是
02	供应室配套设备	1 批	300 万	否

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

2) 2020 年度的财务报表（2021 年 1 月 1 日之后成立的供应商需提供基本开户银行出具的资信证明）；（资产负债表、利润表、现金流量表）

3) 2021 年 3 月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：符合条件的小企业、监狱企业或残疾人福利性单位参与投标，对其产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.本项目的特定资格要求：

(一)拒绝被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“信用江苏”（<http://credit.jiangsu.gov.cn/>）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重失信行为的供应商参加投标。

(二)其它：

1. 供应商须提供法定代表人身份证(复印件)或法定代表人授权委托书并加盖公章（原件）及法定代表人和被授权人身份证（复印件）；

2. 投标产品按国家规定须医疗器械注册证的，投标人须提供投标产品的《医

疗器械注册证》（复印件加盖公章）；

3. 投标人为医疗器械经营企业的，须根据投标产品的类别，提供投标人的《医疗器械经营企业许可证》或者《II类医疗器械经营备案凭证》（复印件加盖公章）；
4. 医疗器械生产企业投标本企业产品的，须提供《医疗器械生产许可证》（复印件加盖公章）；
5. 投标产品按国家规定须进行3C强制认证的，投标人须提供3C证书（复印件加盖公章）。

**注：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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。**

**注：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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。**

### 三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起至2021年11月4日，每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：南京市中华路50号弘业大厦20楼2008室

方式：网络报名

1、关注微信公众号：Hollyitc（江苏弘业国际技术工程有限公司）选择招标服务或扫描公告附件中二维码；

2、选择报名项目填写正确的报名信息；

3、报名须上传以下材料：

①法定代表人身份证(复印件)或者具有法定代表人签名的法定代表人授权书（原件）及被授权人的身份证（复印件），加盖公章；

②投标单位营业执照复印件加盖公章；

③如是小微企业，请选择相应选项，并上传相关证明文件。

4、支付标书费：500元/份

以上资料经后台审核通过后发送招标文件，未按要求获取文件导致无法参与的，后果自负。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年11月22日14点30分

地点：南京市中华路50号弘业大厦20楼2028室（开标室）。

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

本项目接受进口，文件里注明进口品牌国内生产的视同国产

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：盐城市中医院

地址：盐城市人民北路53号

联系方式：0515-88166336

2. 采购代理机构信息

名称：江苏弘业国际技术工程有限公司

地址：南京市中华路50号弘业大厦20楼2008室

联系方式：025-52278674

传 真：025-52278761

邮箱：hollyzbzy@artall.com

3. 项目联系方式

项目联系人：宋瞰尘

电话：025-52278674

江苏弘业国际技术工程有限公司

2021年10月28日



江苏弘业国际技术工程有限公司  
招标报名支付系统

## 第二部分 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	内容	说明及要求
1	特别说明	若有内容与投标人须知前附表内容不一致时，以投标人须知前附表为准。
2	投标保证金	本项目不收取投标保证金
3	投标有效期	90日（从提交投标文件截止之日起算）
4	投标文件份数	正本1份，副本4份，电子版文件1份（盖章的pdf扫描件U盘）。
5	投标文件的装订、密封及标记	(1) <b>投标文件必须装订成册。</b> (2) “开标一览表”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“电子投标文件”均应单独密封，单独递交。 (3) “开标一览表”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“电子投标文件”在封套上注明“开标一览表”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“电子投标文件”。 (4) 所有封套上均须按如下格式写明： 采购文件编号： 采购项目名称： 投标人的全称、地址、邮编和电话。 并写明“在（投标截止时间）之前不得启封”字样。 (5) 未按上述规定密封的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。
6	评标办法	综合评分法 具体评标办法详见招标文件第三部分。 评标委员会按照招标文件规定的评标办法和标准，确定各投标人经评审后的得分，并按得分由高到低进行排序。
7	中标通知书领取	领取地址：南京市中华路50号弘业大厦20楼2008室。 需提供材料：中标服务费缴纳截图
8	中标服务费的收取	本项目中标服务费参照发改价格[2011]534号文收取，应在领取中标通知书前缴纳。 账户信息： 户    名：江苏弘业国际技术工程有限公司 开户银行：中国银行南京市中华路支行 账    号：527460884999
9	履约保证金	本项目不适用。

## 一、总 则

### 1、招标方式

本次招标采取公开招标方式。

### 2、合格的投标人

2.1 合格的投标人必须是有能力按照本招标文件规定的要求提供设备和相关服务,且具有独立承担民事等法律责任的法人或其它经济组织。

2.2 合格的投标人必须符合招标文件第一部分《招标公告》第二条及须知前附表相关规定,且具备独立完成本项目的能力,中标后不允许分包、转包。

2.3 合格的投标人应遵守中华人民共和国《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《民法典》、《刑法》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规。

### 3、适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。

### 4、投标费用

投标人应自行承担所有参加投标有关的费用。

### 5、招标文件的约束力

投标人一旦参加本项目投标,即被认为接受了本招标文件的所有条件和规定。

### 6、相同品牌产品投标

6.1、采用最低评标价法的采购项目,提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人采取随机抽取方式确定,其他投标无效。

6.2、使用综合评分法的采购项目,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中标人推荐资格;评审得分相同的,报价最低的投标人获得中标人推荐资格。得分且报价相同的,由采购人采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6.3、非单一产品采购项目,采购人确定核心产品,并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的,按前两款规定处理。



## 二、招标文件

### 7、招标文件构成

第一部分：招标公告；

第二部分：投标人须知；

第三部分：资格审查及评分办法；

第四部分：采购需求；

第五部分：合同格式及条款；

第六部分：投标文件格式。

### 8、招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的投标人，均应在法律法规规定的时间内提出，采购代理机构对规定时间内收到的澄清要求予以答复，答复不包括问题的来源。

### 9、招标文件的修改

9.1 在投标文件接收截止日期 15 日前，采购代理机构可以更正公告或补充文件的形式对招标文件进行修改。

9.2 招标文件的修改将以通过邮件通知所有已获取招标文件的投标人，并对投标人具有约束力。投标人收到修改文件后，应于 1 个工作日内予以确认，逾期未确认的，视同已收。

9.3 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行分析、研究，采购代理机构有权推迟投标文件接收截止日期和开标日期，并将此变更通知所有已获取招标文件的投标人。

9.4 采购代理机构发出的所有补充、修改和变更文件均作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

## 三、投标文件的编制

### 10、投标文件的编制要求

10.1 投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”第六部分“投标文件格式”编制投标文件，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人须保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，以使其投标对“招标文件”作

出实质性响应。否则，可能被拒绝。

10.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围、付款方式等实质性内容作出响应。

10.3 投标文件须加盖公章之处，应按要求加盖投标单位法人公章（未加盖投标单位法人公章或加盖的为非投标单位法人公章的投标文件将被拒绝。）

## 11、投标文件构成

11.1 资格证明文件；

11.1.1 投标人法人营业执照副本复印件（“三证合一”的营业执照）；

11.1.2 2020 年度的财务报表（2021 年 1 月 1 日之后成立的供应商需提供基本开户银行出具的资信证明）；

11.1.3 2021 年 3 月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

11.1.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

11.1.5 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

11.1.6 法律、行政法规规定的其他条件；

11.1.7 提供“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“信用江苏”（<http://credit.jiangsu.gov.cn/>）查询结果截图。

11.1.8 供应商须提供法定代表人身份证(复印件)或法定代表人授权委托书（原件）及法定代表人和被授权人身份证（复印件）；

11.1.10 投标产品按国家规定须医疗器械注册证的，投标人须提供投标产品的《医疗器械注册证》（复印件加盖公章）；

11.1.11 投标人为医疗器械经营企业的，须根据投标产品的类别，提供投标人的《医疗器械经营企业许可证》或者《II类医疗器械经营备案凭证》（复印件加盖公章）；

11.1.12 医疗器械生产企业投本企业产品的，须提供《医疗器械生产许可证》(复印件加盖公章)；

11.1.13 投标产品按国家规定须进行 3C 强制认证的，投标人须提供 3C 证书（复印件加盖公章）。

11.2 法定代表人或其授权代理人签署的投标函；

11.3 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（并按要求提供法定代表人或授权委托人居民身份证复印件加盖公章）；

#### 11.4 报价文件

11.4.1 开标一览表；

11.4.2 明细报价表。

#### 11.5 技术文件

11.5.1 项目整体实施方案、进度安排、设备使用维护及培训方案和验收方案等（格式自拟）；

11.5.2 货物设备清单（以表格形式列明所投全部设备及配件清单）及主要货物详细技术资料（包括实物样图、使用手册、规格说明等）（格式自拟）；

11.5.3 货物主要部件、辅材明细表；

11.5.4 投标人项目管理、技术及售后服务人员一览表；

11.5.5 质量保证及详细售后服务方案（包括：售后服务管理体系、服务人员的技术水平及现场服务措施，本地化服务和质保期结束后相关承诺等）（格式自拟）；

11.5.6 技术响应偏差表, 商务响应偏差表。

#### 11.6 商务文件

11.6.1 投标人承担的类似项目业绩一览表，提供中标通知书或合同或验收资料；

11.6.2 其他商务文件。

11.7 投标人认为有必要提供的其它材料。

11.9 以上所有资料均须加盖投标单位法人公章（未加盖投标单位法人公章或加盖的为非投标单位法人公章的投标文件将被拒绝）。

**12、投标文件构成资料为非中文时应提供中文译版，并以中文为准，否则可视为未提供；**

#### **13、投标报价**

13.1 报价为一次报价，于开标会议当场宣读。

13.2 本项目不接受备选的投标方案或有选择的报价，只允许有一个报价。投标报价内容包括：设备本身、安装调试费、人工费、服务费、税金以及交付使用过程中涉及到的其他一切费用。

13.3 报价注意事项：

13.3.1 价格一律以人民币计算，以元为单位标准；

13.3.2 投标人报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦评标结束最终中标，如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标人的报价让利行为，损失自负。

#### **14、投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

#### **15、投标有效期**

15.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或者修改其投标文件。

15.2 在特殊情况下，采购人于原投标有效期满之前，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（如信件、传真或电子邮件等），投标人可拒绝采购人的这一要求而放弃投标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

### **四、投标文件的提交**

#### **16、投标文件的提交**

16.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前提交投标文件。投标文件提交截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律拒绝接收。

16.2 在递交投标文件截止时间前，投标人有权修改、撤回其投标文件，以截止时间前最终完成递交的为准；在递交投标文件截止时间后，除招标文件另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

16.3 采购人或采购代理机构可以通过修改招标文件酌情延长投标文件接收截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

#### **17、投标文件被拒绝接收的情形**

17.1 在招标文件规定的投标截止时间后递交的投标文件。

17.2 未按本招标文件前附表要求密封的投标文件。“开标一览表”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“电子投标文件”均应单独密封，单独递交。

17.3 未按本招标文件前附表要求份数递交的投标文件。

## **五、无效标、投标被拒绝、串通投标认定条款**

### **18、以下情形将视为无效投标**

18.1 投标人不符合招标文件规定资格要求的或未按规定提交资质证件的；

18.2 投标文件签署、盖章不符合招标文件要求的；

18.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

18.4 投标文件出现重大偏差，未对招标文件进行实质性响应的；

18.5 投标文件出现商务条款（包括付款方式、交货期、质保期等）的负偏差，视为未对招标文件进行实质性响应；

18.6 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

18.7 投标人有本招标文件规定的恶意串通投标情形的；

18.8 投标文件中特定资格要求、投标人财务状况报告、缴纳税收和社会保障资金凭据、履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明、无重大违法行为声明、投标函、法定代表人身份证明或授权委托书、开标一览表、明细报价表、中小企业声明函、技术响应偏差表、商务响应偏差表、质量保证及售后服务方案未签字和盖章的；

18.9 其它评标委员会认为有必要取消的投标；

18.10 法律、法规规定的其它情况。

### **19、以下情形投标将被拒绝**

19.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的（20 条规定情形除外）；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 因重大变故，采购任务取消的。

19.4 招标文件中约定的其他投标将被拒绝的情形

### **20、投标人不足三家情形处理**

投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按财政部令第 87 号第四十三条条款进行处理。

### **21、凡有以下情形者，一经查实，取消中标候选人资格条款**

- 21.1 提供虚假材料谋取中标的；
- 21.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 21.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 21.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 21.5 未在规定时间内与采购人签订采购合同的；
- 21.6 法律、法规规定的其它情况。

## **22、恶意串通投标的情形**

22.1 供应商直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他供应商的投标情况，并修改其投标文件；

22.2 评审活动开始前供应商直接或间接从采购人或采购代理机构处获得评标委员会组成人员情况；

22.3 供应商接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改投标文件；

22.4 供应商之间协商投标报价、技术方案等投标文件实质性内容；

22.5 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；

22.6 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

22.7 供应商之间商定部分供应商放弃投标或者放弃中标、成交；

22.8 供应商与采购人或采购代理机构之间、供应商相互之间为谋求特定供应商中标成交或者排斥其他供应商的其他串通行为；

22.9 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

22.10 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

22.11 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；

22.12 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；

22.13 不同投标人的投标文件相互混装；

## **六、开标、资格审查、评标程序**

### **23、开标会议**

23.1 代理机构工作人员按招标文件规定的时间、地点组织公开开标。采购单位代表及有关工作人员参加，政府采购监管等部门代表有权参与监管。

23.2 开标会议由代理机构工作人员主持。

23.3 开标会议上将当众公布投标人名称、投标报价等主要内容。

开标过程的相关记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。因投标人原因未签字确认的，视同认可开标结果。

## **24、开标流程**

主持人按下列程序进行开标，开标按分包顺序进行。

24.1 宣读开标会议纪律；

24.2 公布投标单位名单；

24.3 唱标；

24.3.1 如项目有多个分包，按项目分包顺序依次唱标；

24.3.2 每一分包按照递交投标文件的逆顺序唱标；

24.4 开标会议结束。

## **25、资格审查**

开标结束后，采购人或经采购人委托的采购代理机构依法据招标文件规定对投标人的资格证明文件等进行审查。

## **26、评标委员会**

采购人应根据本项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会负责具体评标事务，对资格审查合格的投标人进行评标，并独立履行相关职责。

## **27、评标原则**

“公平、公正、客观、择优”为评标的基本原则，评标委员会将根据这一原则，公正、平等地对待各投标人。

## **28、评标程序**

28.1 符合性检查：审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评标委员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要求作出了实质性的响应。存在重大偏离的投标文件为无效标。所谓重大偏离是指投标人投标文件中所述设备质量、技术规格、数量、交货期和服务等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分

之二以上同意。

评标委员会判断“投标文件”的响应性，基于“投标文件”本身和招标文件要求提供的技术支持而不靠外部证据。对非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其成为实质性响应。

#### 28.2 澄清有关问题。

28.2.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.2.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，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。

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，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28.3 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。

28.4 比较。评标委员会将按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评比。

28.5 推荐中标候选人。评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准推荐中标



候选人。

## 29、政府采购政策功能落实

29.1 政府采购促进中小企业发展，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（格式见后附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（详见《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号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

29.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

29.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，

残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

29.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购品目清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、生态环境部制定的《环境标志产品政府采购品目清单》，且依据相关标准的最新版本认证的环境标志产品。

29.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

29.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

29.7 提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择依据相关标准的最新版本认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## **七、中标及合同签订**

### **30、标后审查**

30.1 采购人将在签订合同前对中标候选人是否能圆满地履行合同进行审查。审查包括中标候选人投标文件中提供的所有资格证明材料原件，中标候选人投标文件及补充承诺中涉及的其他相关资料原件，以及对本项目实施可能存在风险的其他因素。

30.2 采购人若发现中标候选人在投标过程中提供虚假证明文件，故意隐瞒公司不良信誉和财务状况，以及存在可能对合同圆满履行造成风险的其他因素等，则报经监管部门按规定取消其中标资格，监管部门依法处理。如果确定第一中标候选人无法履行合同，采购人可以按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

### **31、确定中标人**

31.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人在相关部门监督下通过随机抽取的方式确定。

31.2 在中标结果公告届满之前，中标人被列为失信被执行人的，取消其中标资格，

并重新确定中标人。

31.3 采购人不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

31.4 中标人（或中标候选人）放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会确定的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

## **32、中标通知书**

32.1 中标结果在财政部门指定信息媒体上发布公告，招标代理机构将向中标人发出中标通知书。

32.2 中标人应及时到招标代理机构领取中标通知书，中标通知书是签订合同的依据和组成部分。

## **33、签订合同**

33.1 中标人与采购人应当在中标通知书发出之日起 30 日内签订采购合同，并将合同送采购代理机构登记。招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中有关澄清文件均作为合同附件。

33.2 中标人无正当理由未在规定时间内与采购人签订合同的，采购人有权建议取消其中标资格，监管部门将对其依法处理。

## **34、履约保证金**

见前附表。

# **八、验收及付款**

## **35、验收**

35.1 由采购人组织验收，中标人配合。

## **36、付款**

36.1 中标人按招标文件和采购人要求办理采购款支付手续。

# **九、质疑与投诉**

## **37、质疑与投诉**

37.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标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（具体起算时间见 37.2），将质疑函

以书面形式由法定代表人或法人授权代表送达采购代理机构或采购单位。质疑超出采购代理机构代理范围的，供应商应当向采购人提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，并配合采购人、采购代理机构处理质疑。

37.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (1) 对本项目采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日；
- (2) 对本项目采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对本项目中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37.3 投标人委托代理质疑的，应当向代理人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

37.4 质疑函的必备内容

- (1) 质疑函必须注明质疑人单位名称、详细地址、邮编、单位和法定代表人电话号码、联系人及电话；
- (2) 所参加项目的具体质疑事项及事实依据；
- (3) 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；
- (4) 提起质疑的日期；
- (5) 质疑函必须由法定代表人签字并加盖公章（委托代理质疑的还应按 36.3 条规定提供授权委托书）。

37.5 质疑应符合下列条件：

- (1) 质疑人是参与所质疑项目的投标人；
- (2) 质疑函内容符合相关的规定；
- (3) 在规定的有效期限内提起质疑；
- (4) 国务院财政部门规定的其他条件。

37.6 招标采购单位在收到质疑函后，认为质疑函内容、格式等不符合本规定的，告知质疑人进行补正。质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补

正或者超过法定期限后未重新提交质疑函的，为无效质疑。

37.7 招标采购单位在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关人员，但答复的内容不涉及商业秘密。

37.8 提出质疑的投标人对答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

37.9 对虚假、恶意质疑投诉、举报将予以驳回，并记录诚信管理档案，降低诚信等级。供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，报请财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

## 第三部分 资格审查及评标办法

### 一、资格审查

采购人按照下列指标对各投标人的资格进行审查，未通过审查的为无效标，不参与评标。

资格审查因素	审查标准
投标人法人营业执照副本（“三证合一”的营业执照）	符合招标文件第 11 条“投标文件构成”的要求
投标人的财务报表	
缴纳税收和社会保障资金的相关凭据	
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	
无重大违法行为声明	
投标人资质	
信用信息	不接受联合体投标
联合体投标	

### 二、评分办法—综合评分法

**1、评标办法：**本项目采用综合评分办法，评标委员会严格按照招标文件规定的评分标准和要求，对各投标文件进行综合评审，按评审后得分由高到低顺序对投标人进行排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排序。得分且投标报价相同的并列。

评标委员会根据评审后投标人排序推荐中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审后排序第一的投标人为第一中标候选人，依次类推。

综合评分保留至小数点后两位。

**2、符合性审查。**评标委员会首先按照下列指标对各投标人的投标文件进行符合性审查，未通过审查的为无效标，不再参与评审。

符合性审查因素	审查标准
投标函	符合招标文件第 11.2 条款的要求
法定代表人身份证明或授权委托书	符合招标文件第 11.3 条款的要求
开标一览表及投标报价	格式、填写要求符合招标文件规定
技术标准和要求	符合招标文件第 11 条“投标文件构成”的要求
其他	符合招标文件第 11 条“投标文件构成”的要求

**3、详细评审。**评标委员会按照招标文件规定的评分标准，对各投标文件进行详细评审打分。评标委员会组长对各评审专家的打分情况进行复核无误后汇总，形成评审报告。

### 1、价格分（40分）

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的供应商投标报价为评标基准价，其价格分为满分40分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=（评标基准价/该投标人的投标报价）×40分。分值保留小数点后2位。

### 2、功能参数及商务要求等响应情况（40分）

投标产品对招标文件具体需求的响应程度：全部响应即满足招标文件功能技术参数及商务要求等的得40分，带\*（即重要参数）的参数负偏离每项扣5分，一般参数有负偏离的每项扣2分，扣完为止。（投标人需按照本采购文件第四章的具体功能技术要求和商务要求等，在“技术参数响应及偏离表”以及“商务条款响应及偏离表”中如实详细填列所投产品的参数及商务承诺，并按采购文件要求提供相应证明材料并在偏离表中标明所在页码，否则评标委员会有权做负偏离处理）

### 3、项目实施、验收方案（4分）

- (1) 项目实施方案：投标人根据项目具体的实施情况制定整体实施方案、安装方案、进度安排、设备使用维护、验收方案，方案优于招标文件要求的得2分，符合招标要求文件的得1分，不符合招标文件要求及未提供的不得分。（2分）
- (2) 项目验收方案：投标人应根据招标文件要求提供具体详实的项目验收方案，方案优于招标文件要求的得2分，符合招标要求文件的得1分，不完全符合招标文件要求及未提供的不得分。（2分）

### 4、售后服务及培训方案（5分）

- (1) 投标人根据招标文件要求提供具体详实的售后服务及培训方案，方案优于招标文件要求的得2分，符合招标文件得1分，不满足不得分。（2分）
- (2) 质保期后的备品备件价格下浮率进行横向比较，下浮率第一名得3分，第二名得2分，第三名得1分，其他不得分。（3分）

### 5、质保期（3分）

满足招标文件最低要求的得1分；每增加一年质保加1分，满分3分。

### 6、投标人履约能力（5分）

提供2017年1月1日以来同型号产品在综合医院的供货及安装业绩，每提供1个得1分，最多得5分（必须提供有效合同复印件，复印件需清晰可见设备主体）。

### 7、品牌影响力及市场认可度（3分）

评委结合对同类公认的产品市场占有率、影响力以及产品的先进性、可靠性、稳定性等方面进行综合评价，一线品牌和市场占有率高的得3分；二线品牌知名度和市场占有率中等得2分；品牌知名度和市场占有率较低得1分。投标文件中须提供相应内容的说明、第三方数据和介绍资料。

说明：

(1) 对国家认定的节能产品和环保产品分别给予投标价的5%价格扣除，用扣除后的价格参与评审（特别说明：节能、环保产品必须纳入“中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn>”等官方网站“节能、环保产品查询系统”，且以提供的证书复印件为准）。

(2) 小微企业的价格扣除

(2.1) 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目或预留份额项目中的非预留部分采购包，给予小微企业报价 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(2.2) 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

(3) 监狱和戒毒企业的价格扣除

(3.1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业），给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(3.2) 监狱企业需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(3.3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）。

(4) 残疾人福利性单位的价格扣除

(4.1) 本项目对残疾人福利性单位，给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(4.2) 残疾人福利单位需按照招标文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

(4.3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

(5) 监狱企业、残疾人福利单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(6) 所有认证、证明和业绩均以复印件加盖公章作为依据（文件中明确要求原件的除外），原件标后备查。

**4、评标结果。**评标委员会按照本办法规定推荐中标候选人，并形成评标报告。



## 第四部分 采购需求

### 货物需求一览表和技术规格

货物需求一览表

包号	名称	数量	交货期	交货地点
01	生化免疫检测流水线	1 套	120 天	医院指定地点
02	供应室配套设备	1 批	60 天	医院指定地点

## 二、技术规格

★中标后采购方有权要求投标方在 2 个工作日内提供所投设备到用户处针对招标文件中的技术参数进行现场核验，如果核验结果与招投标参数不符，视为在投标过程中弄虚作假，取消中标资格并追究相关责任和赔偿。

### 包一 生化免疫检测流水线

#### 一、 自动化设备整体要求

1.1 提供设备及相应模块的 CFDA 产品注册证或备案表，不属于医疗器械管理范畴内的提供上级管理部门的证明文件。

1.2 设备须包括自动进样单元，自动出样单元、自动离心单元、自动去盖单元、条形码阅读器以及数据信息管理系统、样本分析系统、轨道及后处理单元。所有功能模块均由轨道连接实现全程自动化。

#### 二、 进样单元

\*2.1 前处理进样单元一台，进样单元容量 $\geq 400$ 管，每个进样单元纯进样处理速度 $\geq 900$ 样本/小时。

2.2 同一进样单元(模块)可实时变更预设区域管理样本处理流程，预设区域包括按需离心进样区，免离心进样区，强制离心进样区，急诊进样区，归档区，系统可根据按需离心进样区的样本状态自动判断样本是否需要离心

2.3 进样单元可对试管拍照、识别试管规格、试管类型、管盖类型、管盖颜色、样本体积、试管重量、样本液位检测和读取条码 ID。

2.4 进样样本架通过 RFID 技术进行识别管理

2.5 进样单元可兼容多种类型的样本管，并且同时支持混合类型的样本管的进样，包括管径 12-16mm, 管身长度 65-100.6mm 的所有类型的样本管。

#### 三、 去盖单元

3.1 去盖单元一套，能对识别后的样本自动去盖，能去除多种类型的试管盖。

3.2 每个去盖单元去盖速度 $\geq 1000$ 样本/小时。

#### 四、 离心单元

4.1 离心机处理能力 $\geq 1000$ 管/小时，具有低温自动平衡功能

4.2 为缩短离心周期提高离心效率，离心机在启动后的 30 秒内离心力可达 4000g

4.3 急诊样本具有优先处理功能包括优先离心，优先进入轨道及优先进入仪器检测

4.4 支持在线样本的连续二次自动离心

#### 五、 分类及出样单元

5.1 单个出样模块或最小出样模块处理能力 $\geq 800$ 管/小时，容量 $\geq 800$ 管。

5.2 可自定义预设出样区如错误样本收集区、线下仪器样本的分选区以及常温存储样本出样区、冷藏存储样本出样区、冷冻存储样本出样区等。

#### 六、 轨道传输系统

6.1 双向四轨的轨道传输系统，支持样本在多节点的折返或回转，提高样本的传输效率，缩短样本的传输时间。

6.2 样品管从前处理到分析仪器采用单管传输，通过 RFID 技术追踪定位。

6.3 静音马达驱动的本体传输系统，不需要气泵提供动力，降低工作环境的噪音

6.4 支持急诊与常规样本的全自动进样,急诊样本可在整个样本处理流程中实现全程急诊优先处理模式

## 七、生化分析仪单元

\*7.1 总光学检测速度 $\geq 4000$  测试/小时; 在线离子速度 $\geq 900$  测试/小时。

7.2 光学检测的试剂通道全部是开放的,便于选用原装配套或国产检测试剂。

7.3 单机具备连接自动化流水线的的能力,连接流水线后仍具备手工样本架进样模式,单次进样量 $\geq 180$  样本,方便手工标本的及时处理。

7.4 生化仪模块配备专用的急诊样品轨道,可优先处理急诊标本。

7.5 比色杯为石英玻璃杯。

7.6 比色控温方式:采用无成本支出和免保养的恒温方式,无需水及水域添加剂。

7.7 检测方法学包括:终点法、速率法、固定时间法、比色法、比浊法、乳胶凝集法、间接离子选择电极法。

7.8 试剂仓可 24 小时冷藏,温度 2-8℃。

7.9 每台生化仪可同时容纳标本 $\geq 400$  个

7.10 单测试最小反应总体积: $\leq 80 \mu\text{l}$ ;

## 八、免疫分析仪

\*8.1 线上免疫总测试速度 $\geq 700$  测试/小时。

8.2 检测原理:化学发光或电化学发光。

8.3 最小检测模块试剂位 $\geq 40$  个(有冷藏功能)。

8.4 有冷藏样本存储位,可存储 $\geq 280$  个/最小检测模块

8.6 可不停机加载试剂。

8.7 仪器运行期间可任意添加各种缓冲液、反应管。

8.8 AFP 最大线性范围 $\geq 3000\text{ng/ml}$ , CEA 最大线性范围 $\geq 1000\text{ng/ml}$ , CA199 最大线性范围 $\geq 2000\text{U/ml}$ , CA153 最大线性范围 $\geq 1000\text{U/ml}$

8.9 可以进行未结合雌三醇检测。

8.10 可以进行抗缪勒管激素检测。

## 九、后处理系统

9.1 后处理系统存储冰箱容量(样本) $\geq 6000$  管。

9.2 在线存储冰箱和加盖单元处理速度均 $\geq 800$  管/小时。

9.3 后处理系统支持全科室样本(包括线下样本)管理和存储,可自动定位并调取标本。

9.4 在存储满时能自动报警提示。并可在运行时实时移走存储样本架

9.5 可以设定自动丢弃过期样本。

## 十、数据管理系统

10.1 能够集中控制并管理在线仪器,可实时监控检测标本实时状态和标本位置以及仪器运行状态、试剂信息。

10.2 免费开放数据接口并能与本院 LIS 和 HIS 系统连接,提供数据接口文档。

10.3 具有结果自动审核功能,能够结合仪器报警、测试项目正常范围、质控结果、差值校验以及客户自定义的规则来进行多规则的结果自动审核,并建立危急值管理。

10.4 具有样本 TAT 时间实时监控功能,及时提醒 TAT 超时样本及其状态。

10.5 具有质控管理功能。

## 十一、智能采血管管理系统

11.1 主机备管方式:全自动、一带二方式,自动选择采血管、自动打印粘贴标签,全程无需人工干预;

- 11.2处理能力：单台主机选管、打印条码、粘贴条码的速度 $\leq$ 2.5 秒/管；
- 11.3 在线采血管仓：单台主机在线装载采血管仓 $\geq$ 6 仓；
- 11.4试管要求：试管开放；规格直径 12-18mm，长度 75-100mm；橡胶盖、塑胶盖、无盖、符合要求的尿管均可上机使用；
- 11.5标签内容：用户能够根据需要灵活设定试管标签打印信息的内容、位置及格式；
- 11.6 原标签覆盖功能：自动识别原标签的位置，在原标签的位置进行粘贴试管，保留观察窗口；
- 11.7 标签粘贴：每种试管可同时设定不同的标签粘贴位置高度，以适应不同品牌类型检验设备的要求，同时可通过设备的软件界面随时进行便捷的灵活调整、设定；
- \*11.8 装纸方式：自动一键装纸，无需打开打印头手动穿引打印纸，以保护打印头；
- \*11.9All in one 设计：患者的所有采血管和标签自动掉入同一个试管盒，All in one，操作更简单，叫号标签与特殊标签无需在另外打印机打印，同时避免遗漏；
- 11.10 报警异常图文提示：根据故障等级，具备分级报警功能，报警时具有故障排除操作图文提示界面；

## 十二、智能分管辅助底座系统

- \*12.1 出管方式：具备左右双输出口功能，可将贴好标签的空试管通过皮带轨道方式直接传送至两侧采血工作人员手边，方便工作人员取管；
- 12.2 预叫号功能：左右位自动判断并提前预叫号下一位患者等待采血；
- 12.3 双轨道设计：采血前试管洁净传输轨道与采血后标本污染轨道双轨道设计；
- 12.4 传输方式：单轨即时传输方式；
- 12.5 定制要求：按现有采血窗口、采血台条件，定制安装标本收集轨道模块，现有窗口采血台不做变动；
- 12.6 清洁消毒：外挂式，方便清洁、消毒；
- 12.7 路径形式：支持直线、拐弯或弧形设计；

## 十三、智能采血管分拣系统

- 13.1 条形码读取检查功能：无法读取条形码或信息系统异常反馈的试管收集至废管收集盒；
- \*13.2 标本输入区进样方式：批量倒入或通过标本传输轨道无缝对接自动导入，不限量随时添加；

\*13.3 试管装载仓轨道输出：支持连接无缝对接轨道，将分拣后的标本通过轨道传输至指定位置或检验流水线进样模块；

13.4 超时送检样本拒收功能：若样本采集时间与接收时间差超出指标允许范围，系统可自动拒收样本，将样本分拣至废管收集盒，并在控制电脑上予以提示；

13.5 遗漏送检样本查询功能：通过 LIS/HIS 传送的清单，自动核对各病区送检样本，并可查询未被接收的样本信息；

13.6 应急接收功能：分拣仪器发生异常时，可通过控制电脑的扫描设备进行人工扫描接收及分类；

\*13.7 分拣仓数量： $\geq 16$  个；

\*13.8 分拣速度： $\geq 3000$  管/小时；

13.9 上管方式：阶梯式、多层、多管，不停机持续进样；

#### 十四、智能叫号系统

14.1 系统组成：能完成门诊采血中心工作的功能应用，包含信息接口模块、叫号系统的语音和显示模块、数据处理智能排队管理模块、仪器管理、外围设备接口模块等功能；

14.2 排队管理软件：通过数据库操作，实现排队号码的存储与管理，排队系统软件通过对接口的控制实现外围设备包括采血台条码扫描器以及LED显示屏的同步控制和管理；

14.3 自助取号登记机：一体化集成定制自助取号登记机，按照医院使用的登记介质(如条形码、就诊卡、医保卡、身份证、银行卡等)进行定制，并将条码扫描器、读卡器和键盘等集成在登记机内部，不外露，保证外观一体美观；

14.4 自助登记机功能：自动打印排队号单(可按医院要求设定采血提示、项目信息等内容)，自动打印非血标签功能，触屏控制功能，自动扣费，自动审核收费、拒止未收费患者登记采血功能，刷卡一步最简化快捷操作流程；

14.5 分时段多规则优先设置：具备急诊优先功能，老人优先功能，可根据需要设置优先级别以及优先规则，优先规格可分时段；

14.6 语音叫号软件：国内语言环境下开发、支持中英文、数字的语音自动合成，叫号信息内容可灵活变更、设定；合成语音达到正常人说话的连贯效果；

14.7 重复呼叫：具备过号患者提示界面，并具备重新呼叫功能；

14.8 叫号显示：可显示就诊叫号患者、预叫号患者、过号患者及其他提示信息；

#### 十五、配置要求

##### 五、配置要求

15.1 要求可以满足 6 个采血窗口的采血贴标需求，包括：3 套智能采血管理系统（配套采血系统软件）、1 套实现标本全自动分类的智能采血管分拣系统、1 套智能叫号系统、6 套多功能采血桌及桌子内部的标本收集传输轨道。需提供江苏省内用户名单以备查。

15.2 水处理器 120L 和 80L 各一台；

15.3 配 10 千瓦 UPS 电源；

15.4 配驻场工作师 1 人；

15.5 根据采购人需求配备包括但不限于操作台及办公桌椅及电脑等设备设施。

## 包二 供应室配套设备

### 1、纯蒸汽发生器 1 台

符合 WS310.1-2016 附录及规范。

1.1 用途 纯蒸汽发生器所产生的蒸汽质量符合 WS310.1-2016 纯蒸汽质量的要求，设备是由蒸馏塔，预热器，汽水分离，控制系统等主要部件组成，过流零部件均采用 316L 不锈钢材质，确保蒸汽的洁净度，控制系统工作稳定，确保设备的稳定运行，设备执行机构均设有手动操作开关。换热管采用密集型三角形排列，蒸馏塔采用升膜式蒸发原理，汽水分离确保纯蒸汽中微小冷凝水的分离。

1.2 产气量  $\geq 1.5\text{T/h}$

\*1.3 水质要求： 纯化水，电导率  $\leq 5\mu\text{s/cm}$

\*1.4 主要组成结构： 本设备由蒸发器、预热器、机架、水泵及控制系统等部件组成，整机结构匀称。美观，设备运行可靠。过流部件均采用 316L 不锈钢材质，确保水质纯净。

1.5 设计压力： 管程： $\geq 0.9\text{MPa}$  壳程： $\geq 0.9\text{MPa}$

1.6 设计温度： $\geq 175^\circ\text{C}$

1.7 工作压力： $\geq 0.8\text{MPa}$

1.8 工作温度： 壳程： $\geq 175^\circ\text{C}$  管程： $\geq 150^\circ\text{C}$

1.9 使用寿命： $\geq 10$  年

1.10 保温： 硅酸铝纤维/55mm 表面温度  $\leq 40^\circ\text{C}$

1.11 管路材质： 不锈钢卫生级 316L 管路，不锈钢卡箍、法兰连接。

1.12 阀： 原装进口气动阀和电磁阀，气动阀保证  $\geq 400$  万次无故障运行。

1.13 压变： 双压力控制

\*1.14 蒸汽源： 市供蒸汽， 压力 0.5-0.8MPa.

1.15 记录方式： 触摸屏记录： 相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看；

1.16 权限管理 具有操作员、工艺员、管理员等不同等级操作权限

### 2、多功能清洗中心 2 套

必备系统（WS310.1-2016 8.1）

2.1 台面、清洗槽、沥水台： 材质要求： 台面及背板采用 SUS304 优质不锈钢，槽体采用 316L 不锈钢，超声槽厚度  $\geq 2\text{mm}$ ，其余槽体厚度  $\geq 1.5\text{mm}$ ；

台面形状要求：沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高，确保清洗时的水不会流落地面。台面高度 $\geq 850\text{mm}$ ；

槽盖材质要求：采用 304 不锈钢整体成型，配置密封条，确保清洗时的密封；

清洗槽规格尺寸要求： $\geq$ 长 600\*宽 500\*高 260mm（按甲方场地确认）

2.2 柜体：柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保设备就位后设备的固定。

支架材质要求：选用全优质 SUS304 不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

柜门材质及结构要求：采用 SUS304 优质不锈钢，复合门结构，保证门的强度；门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。

柜体底板材质要求：柜体底板采用 SUS304 不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；

\*2.3 蒸汽清洗机 蒸汽清洗机单独控制，适合不同器械的蒸汽清洗清洗不锈钢管腔类产品效果更佳。电气系统与蒸汽清洗机主体分体设计，有效保障电气系统安全，减少故障率。

2.4 超声槽 控制系统：液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；具有自动加热系统，以便实现超声清洗的最理想效果；

超声频率:40kHz；

加热方式：电加热

2.5 可升降防护装置 防护罩材质采用透明亚克力，板材厚度 $\geq 8\text{mm}$

可升降结构，可以适合不同身高的人员操作

2.6 排风装置 采用大风量离心风机，风机风量 $\geq 600$  立方米/h

内设蒸汽冷凝装置，可实现蒸汽的冷凝，对冷凝后的蒸汽排入下水道

2.7 煮沸槽 控制系统：液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；温度可调并可保存。

加热方式：电加热

2.8 高压水枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。

2.9 高压气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配一个不锈钢专用高压气枪喷头；耐受压力 0-0.7MPa。

2.10 不锈钢水龙头 国内知名厂家的全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用国际知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量 $\geq 0.2\text{L/s}$ ，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水软管及管件。提供产品的材质检验报告和产品检验报告

2.11 不锈钢落水器 与不锈钢水龙头同一厂家的全优质 SUS304 不锈钢落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。排水采用螺纹软管式结构，更利于安装；机械式落水结构提供产品的材质检验报告

2.12 标准配置 由初洗槽、酶洗槽、超声槽、末洗槽、煮沸槽、沥水台组成。另配洗眼器一个。

### 3、腔镜清洗工作站 1 套

必备系统（WS310.1-2016 8.1）

3.1 主体：五槽、一干燥台

3.1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台：

3.1.1.1 材质要求：采用进口高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA 特种复合性材料及特种工艺制成）整体一次成型，无任何接缝，原料厚度 $\geq 10\text{MM}$ ，台面厚度 $\geq 70\text{MM}$ ，通过高温加工一次性热合吸塑成型，区别于普通 YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。

\*3.1.1.2 清洗槽形状要求：清洗槽采用“前高后低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 3 度，前端高于后端 4 厘米，使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部平整无任何凸起，提高清洗篮筐的稳定性。

3.1.1.3 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有半径 $\leq 5\text{mm}$ 的圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑倒落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。

\*3.1.1.4 功能背板形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，为整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度 $\leq 10$ 度，符合人体视觉角度，降低操作人员的视觉强度。背板规格高度：离地高度 $\leq 1.6\text{m}$ 。

3.1.1.5 浸泡槽盖材质要求 采用透明亚克力并配有手柄，能充分把浸泡槽盖好不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。

3.1.2 柜体：

3.1.2.1 柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。

3.1.2.2 支架材质要求：选用全优质 SUS304 不锈钢材质，厚度 1.5mm，高 800mm，造型采用倾斜式设计，更符合人性化设计；底板采用 PVC 板，使用寿命更长，耐潮湿，不变形

\*3.1.2.3 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计，柜门颜色为天蓝色；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。（提供相关的生产厂家及材质证明佐证材料）

3.1.2.4 柜体底板材质要求：柜体底板采用 PVC 塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。（提供省级以上检验所的材质检验报告）

3.2 内嵌式超声波清洗槽

\*3.2.1 内嵌式超声波清洗槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为优质 SUS304 不锈钢，四周应有橡胶减震胶条，与设备主体融合，且不占用更多的空间，工作频率：38~41KHz。（提供相关医疗器械注册证佐证材料）

\*3.2.2 控制器要求：采用数字 8 位 8 段数码管显示，各流程功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板作用 PVC 面膜，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备定时、倒计时功能。



(提供实物照片佐证材料)

### 3.3 供排水、供气系统

#### 3.3.1 供气系统

3.3.1.1 医用无油空气压缩机:要求 采用医用低噪音无油空压机,有主动散热、自动排水功能,供气压力: max0.9MPa 供气量: 120L/min 储气量: 36L 噪音 $\leq$ 40dB 电压: 220V 输出功率: 750W,为内镜清洗工作提供持续纯净的压力空气;

3.3.1.2 中心气体处理器要求: 无源型,分离空气中的油污,水分,提高干燥台上干燥气体的清洁度,具有自动调节气压和自动过滤水分的功能,并另外设有注气压力调节器(不高于 0.02MPa),专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压,不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。

3.3.1.3 供气管路要求: 采用优质的专用知名品牌气动部件,承压强,寿命长,外径【7.9, 8.1】mm,内径【5.4, 5.65】mm,耐压 $\geq$ 15kg。

#### 3.3.2 高压清洗喷枪

3.3.2.1 高压水枪材质及功能要求: 枪体采用 SUS304 不锈钢,防止内腔腐蚀生锈,避免二次污染,配备八个螺旋式清洗喷嘴,清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换,适合不同类型的内镜管道,对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗;耐受压力 0-0.7MPa。

3.3.2.2 高压气枪材质及功能要求: 枪体采用 SUS304 不锈钢,防止内腔腐蚀生锈,避免二次污染,特殊定制的内镜清洗专嘴锥型喷头,中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹,锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击,能适用不同口径的内径接口。压力: 0~0.7Mpa,由中心气体处理器精确调控气压。

#### 3.3.3 供排水系统、不锈钢水龙头、不锈钢落水器

\*3.3.3.1 供水管路要求: 所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件,符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求,具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点,产品特点: 无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高;采用同质热熔连接技术,管材、管件完全熔为一体,真正杜绝跑、冒、滴、漏。管材和管件高柔韧度,不怕严寒气温,可接受很大的膨胀,外形美观,工艺精致,可回收性: 在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染,是绿色环保产品。(提供产品实物照片)

3.3.3.2 排水管路要求: 所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件,符合 GB/T 8804.2-2003 要求,绝不使用任何 PVC-U 排水软管,具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点,产品特点: 无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高;采用同质化学连接技术,管材、管件完全熔为一体,真正杜绝跑、冒、滴、漏,管材和管件高柔韧度,不怕严寒气温,可接受很大的膨,。外形美观,工艺精致,可回收性: 在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染,是绿色环保产品。

3.3.3.3 水质过滤器要求: 高精度过滤,超滤精度 1 微米,进水压力 0.1-0.3MPa,具备排污功能,及时把杂质、病毒、细菌等有害物质排出,有效避免了滤芯堵塞产生污染

3.3.3.4 自动/手动双控水源控制要求: 自动/手动双控水源的开关,不仅可以实现总水源的自动关闭,避免在无人看管使用时发生漏水现象,同时又可以实现在断电情况下手动打开总水源,保证工作站的正常使用;电压 220V,流量 2~3T/h,功率 20W,工作压力: 0~0.8MPa

3.3.3.5 不锈钢水龙头 国内知名厂家的全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头,选用国际知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件,360 度旋转式设计,有冷热水接口,冷热水开关独立控制,方便灵活,流量 $\geq$ 0.2L/s,多层防腐防锈处理,镀层按 GB/T 10125 经过

24h 酸性盐雾试验后,达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求,可承受强酸强碱环境的使用;全 304#优质高压编织供水软管及管件。

3.3.3.6 不锈钢落水器 与不锈钢水龙头同一厂家的全优质 SUS304 不锈钢落水器,密封圈采用进口橡胶,使用寿命更长。

3.4 其他附件

3.4.2 手套盒: 铝制手套盒,可放置各种不同的手套

3.4.3 纱布盒: 铝制纱布盒,可放置 10cm×10cm 纱布块不少于 20 块;

3.5 性能参数

3.5.1 设备噪音要求: 设备正常工作时,噪音应不大于 70dB。

3.5.2 可适应性要求: 室外环境温度: -20℃~50℃ 室内工作环境温度: -5℃~40℃ 相对湿度: ≤90%

#### 4、环氧乙烷灭菌器 1 台

必备系统 (WS310.2-2016 第二部分 5.8.3)

4.1 总容积: ≥120L

4.2 腔体材质: 采用优质航空铝材 3003,厚度≥8mm,具有优越的导热性能,保证环氧乙烷保持 100%气态。

4.3 腔体温度加热功率 ≥900W,预热升温速度快,加热膜均布,保证内室温度均匀。

4.4 腔体温度控制探头数量 ≥1,高精度温度探头,分辨率为 0.1℃,准确检测和控制灭菌温度。

\*4.5 主体保温 ≥20mm 橡塑海绵,具有导热系数低、防火性能好、抗老化能力强、无毒环保和外观高档质地柔软等特点。

4.6 密封门 门数量: 1 个

材质: 采用优质铝材 5052,厚度≥20mm。

\*门开启方式: 自动升降门

\*门板加热功能: 带加热膜,确保门板温度和内室温度一致,使灭菌物品受热均匀,保证灭菌效果。

\*门板温度控制探头数量≥1,高精度温度探头,分辨率为 0.1℃,准确检测和控制灭菌温度。

具有门障碍开关功能,当碰触障碍开关时,门自动下降,防止夹伤操作者和夹坏物品。

\*4.7 真空系统 采用进口品牌无油真空泵,流量 130L/min,无需外置压缩气源系统;

\*4.8 动作阀门 采用进口气动阀,压缩气 0.4-0.7MPa,动作≥400 万次无故障

\*4.9 加湿系统 采用具有专利技术的加湿系统,精确控制加湿用水量,内置湿度传感器,保证灭菌湿度要求,并提供专利证书;

4.10 EO 气体加注系统 负压刺破气罐,使用一次性专用铝合金罐装 100%纯环氧乙烷气体,采用进口品牌穿刺气缸。

\*4.11 压力传感器数量 产品设置压力传感器数量≥2 个,当压力传感器 1 故障时,压力传感器 2 自动开始工作,保证设备安全性和操作者的安全。

4.12 压力传感器 采用进口产品,测量范围 0-0.1MPa,精度 0.25%;

4.13 空气过滤器 过滤精度小于等于 0.2 μm,采用进口产品。

4.14 控制系统 PLC: 采用进口西门子 PLC 控制系统。

显示屏: 采用 5.7 寸彩色触摸屏,通讯速率≥19.2Kbps

\*触摸屏显示内容: 中文显示灭菌过程的温度,压力,湿度,时间,循环模式,过程阶段,报警信息提示等,并提供实际界面照片。

- 4.15 打印机 采用微型热敏打印机, 打印记录保存 3 年以上, 通讯速率 $\geq 19.2\text{Kbps}$ 。
- \*4.16 打印方式 中文打印, 具有曲线打印和报表打印两种方式, 并提供打印样品。
- \*4.17 打印记录内容: 程序名称、灭菌日期、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、湿度和阶段时间, 报警代码等信息, 并提供打印样品。
- 4.18 追溯系统 具有电脑监控和扫描枪追溯系统, 扫描灭菌包和操作人员条码信息可显示在触摸屏中。
- 4.19 程序系统 程序数量: 设有  $37^{\circ}\text{C}$  和  $55^{\circ}\text{C}$  两种程序, 未运行程序前可随时切换灭菌温度, 方便用户及时针对灭菌物品选择合适的灭菌温度。
- 4.20 断电记忆保持功能 停电后可以记忆灭菌信息, 待恢复供电后继续工作无须重新启动程序。
- \*4.21 开门通风功能 灭菌完成后, 15 分钟后开门, 则按开门按钮后, 进行一次通风处理, 避免操作人员接触物品残留 EO。
- \*4.22 负压工作系统 负压循环过程安全可靠, 机器运行期间和灭菌结束后环境环氧乙烷浓度分别小于  $0.840\text{mg}/\text{m}^3$  和  $0.160\text{mg}/\text{m}^3$ , 并提供省级以上机构检测报告。
- 4.23 门安全设置 程序在运转时, 按下开门按钮, 门不会被打开, 防止误操作。  
装载方式: 上下两层不锈钢篮筐, 上(下)筐 $\geq 715 \times 385 \times 172\text{mm}$ ;
- \*4.24 灭菌能力 灭菌可靠, 并提供省级以上检测机构检测报告。
- 4.25 标准配置 主机 1 台, 不锈钢篮筐 2 个。另配低温灭菌设备、环氧乙烷浓度报警器。

## 5、追溯系统 1 套

必备系统 (WS310.3-2016 第三部分 5)

- 5.1. 最完善的追溯系统: 可实现无菌包的追溯和器械的追溯。可与手术室信息系统对接, 实现全流程闭环信息管理。可进行全院无菌追溯。
- 5.2. 实现了软件与设备的无缝对接, 对设备进行监控, 设备运行数据直接从设备主控制系统中获取; 具有设备监控子系统, 库存管理子系统, 发放管理子系统 (发放管理, 质量追溯管理, 计费管理), 护士长管理子系统, 手术室管理。全过程条形码控制, 可记录工作人员、物品经过的处理流程、清洗消毒灭菌日期等相关信息;
- 5.3. 器械包进入设备前进行扫描, 如无法使用此种设备进行处理会报警提示, 保护物品的安全; 人性化设计, 处理物品时可以进行语音及图片的提示;
- 5.4. 本系统使用条形码技术, 实现对无菌包整个循环流程的全面追溯, 并且与清洗机、灭菌器等 CSSD 设备完全集成, 设备的运行数据全部保存在追溯系统中, 随时可以查询。
- 5.5. 系统包括: “护士长管理”、“仓库管理”、“回收管理”、“打包管理”、“发放管理”、“手术室追溯”、“科室请领”、“设备集中监控”、“监测管理”、“参观管理”等 10 个子系统, 用户可以根据需要灵活的选取需要的子系统模块。
- 5.6. 本系统使用语音提示、触摸屏操作等多媒体方式, 简便易用, 大大降低了使用者的学习和使用难度。
- 5.7. 系统提供客户定制化服务, 针对医院实际情况, 量身定做最适合的追溯系统。
- 5.8. 系统拥有与医院网络及软件系统, 如: 医院信息系统 (HIS 系统) 的软件接口, 可以实现信息的整合和集中化处理。

## 6、物流仓储系统

1 能量柱 (数量: 12)

根据吊顶高度可特制

带插座、网线、压缩气接口, 可安装电脑、压力气枪。

- 2 器械检查打包台（数量：8）
  - 理化板台面
  - 带节能灯、隔板支架侧面安装有电源插座
  - 带两层宽搁板
  - $\geq 2000 \times 1300 \times 1800$
  - 每个打包台配置一个放大镜（带灯）
- 3 包布检查打包台（数量：2）
  - 理化板台面
  - 桌面带玻璃板、带检查灯、灯由前后开关双控
  - $\geq 2000 \times 1300 \times 850$
- 4 清洗工作台（数量：4）
  - 全不锈钢，
  - 用于污物分类
  - 底部带脚轮，可随意移动
  - $\geq 1800 \times 1100 \times 800$
- 5 环境安全监测报警系统控制主机（数量：1）
  - 带显示功能的浓度检测报警器和报警控制主机，报警器分为过氧化氢浓度报警器和甲醛浓度报警器，浓度检测报警器可实时检测室内浓度值，并将数据传送给报警控制主机，主机对数据进行分析处理，分别计算出 15 分钟浓度加权平均值和 8 小时浓度加权平均值，并对超出安全限值的测量通道进行相应的声光报警。
- 6 过氧化氢浓度报警器、环氧乙烷浓度报警器（数量：各 1）
  - 配合环境安全检测报警系统控制主机使用，实时检测过氧化氢、环氧乙烷气体浓度
- 7 敷料柜（数量：4）
  - 全不锈钢
  - 左右推拉门，四层隔板
  - $\geq 1200 \times 400 \times 1700$
- 8 器械柜（数量：2）
  - 全不锈钢
  - 双门带玻璃视窗
  - 隔板可调
  - $\geq 950 \times 400 \times 1700$
- 9 密封下送车（数量：4）
  - 全铝合金、单侧开门，门可开启  $270^\circ$  至车前后 2 个端面；
  - 带搁板，隔板可任意拆卸、也可调节高度；
  - $\geq 1100 \times 600 \times 1000$
- 10 多功能台（数量：2）
  - 理化板台面，用于纸塑包装袋封口打包
  - 带纸带切割机
  - 四角有脚轮，可以随便移动
- 11 封口机（数量：1）
  - 国内一线品牌
  - 自动封口带打印功能
  - 7 寸彩色触摸屏
  - 中英文界面，自带汉字输入功能

- 故障自动报警，可实现保存一千万条打印信息
- 12 疏列式货架（数量：5）
    - 五层疏列式隔板
    - 全不锈钢
    - 层间距： $\geq 380\text{mm}$
    - 四角有脚轮，可以随便移动
  - 13 极速生物培养箱（数量：1）
    - 环氧乙烷灭菌器生物培养检测
    - 与环氧乙烷灭菌器同一品牌
    - $< 3$  小时内出结果
  - 14 平板货架（数量：5，4.5 万）
    - 带有气孔
    - 五层，带有护栏
    - 四角有脚轮，可以随便移动
    - $\geq 1200 \times 600 \times 1800$
  - 15 贮槽平台车车（数量：4）
    - 全不锈钢
    - 两层，尺寸可定制
    - 带有脚轮，可随意移动
  - 16 除锈仪（数量：1）
    - 清洗舱耐腐蚀性 PC 材质一体成形
    - 容积： $\geq 15\text{L}$
    - 密封盖采用耐腐蚀 ABS 材质注塑成形
  - 17 平板送物车（数量：2）、大包布车（数量：2）、篮筐（数量：50）4 万
  - 18 电动升降传递窗（数量：7）
    - 钢化玻璃视窗
    - 尺寸： $\geq 930 \times 100 \times 1660$
    - 电动式升降
  - 19 分汽缸（数量：1）
    - 用于蒸汽主管道的蒸汽分流及疏水 1 进（DN100）3 出（DN80, DN65, DN50）
    - 全不锈钢材质
  - 20 蒸汽稳压系统（数量：2）
    - 高效去除蒸汽中的冷凝水，提高蒸汽洁净度 $> 0.9$
    - 将波动的高压蒸汽稳定到设备需要的恒压，保证蒸汽压力的稳定。
    - 全不锈钢材质
  - 21 多功能洗手槽（数量：3）
    - 环保有机人造大理石
    - 全自动感应出水、清洗液、消毒液

## 二、 其他要求

### 2.1 项目实施及验收相关要求

合同签订后按照采购人通知分批完成项目的供货、安装调试、软件调试及验收。

#### 1、供货

投标人应确保提供的设备和配件的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。

#### 2、设备安装

供应商中标后需充分了解现状和业务需求，与用户、应用开发商等相关方充分沟通后，制定详细可行的项目实施方案，对技术方案规划、项目计划与进度、项目质量、风险等进行总体管控与协调，经用户认可后方可开始实施。中标商需针对本项目成立专门的施工团队，积极主动与用户单位进行协调沟通，在规定的时间内，保证质量完成投标所提供设备的规划、安装、调试及投入运行，达成项目建设目标。

中标商需组织协调各设备制造商工程师、中标商工程师等相关人员对本项目进行联调实施，设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由中标人自行解决。施工过程中应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。

#### 3、测试

中标商拟定并向用户提交测试计划、测试内容和方法及测试报告。测试内容包含但不限于以下内容：

完成设备及配套软件功能测试、性能测试，可靠性测试、网络连通性测试。

#### 4、实施人员

中标商须组织项目实施小组，组成人员包括项目管理人员和项目实施人员，并明确每个成员的职责分工。

由于项目实施工作的特殊性，集成商需制定非工作时段、节假日等时间的施工保障计划，根据项目进度或者用户需要，保证相关实施人员在非工作时段、节假日等时间能按时到岗。

#### 5、验收

设备到货后，用户单位与中标单位共同配合有关部门对所有设备进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由中标单位负责解决。

设备安装完成，由中标单位制定测试方案并经用户确认后，对产品的性能和配置进行测试验收，并形成测试验收报告。

如验收中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔权利。

#### 6、技术文档

中标人必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

技术文件：中标人必须向项目单位提供设备的安装、运行、使用、测试、诊断和维

修的技术文件。

安装计划：安装日期是中标人执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。

安装指南：投标人应当提供所购软硬件设备的安装指南。

## 2.2 售后维修服务及技术支持

1、所有产品免费质保期：（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）。

包号	名称	质保期
1	生化免疫检测流水线	5年
2	供应室配套设备	1年

本项目付款方式为：

合同签订后支付合同总价 90%的货款；设备验收合格并正常运行第 12 个月时付 10%。质保期大于 1 年的需提供有效质保证明文件。

2、保修期内，供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

3、使用过程中出现设备故障，接到报修电话后即时响应，工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00），4 小时到达现场，非工作期间，6 小时内到达现场，予以排除故障、修复或更换零部件；

4、若货物故障在检修 8 小时后仍无法排除，则应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供我院使用，直至故障货物修复；

5、所有货物保修服务方式均为供应商上门保修，即由供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由供应商承担；

6、保修期后的货物维护由双方协商再定，如签订维保合同，维保费每年不得超过合同总价的 5%。

## 2.3 培训要求

投标供应商应为采购人提供免费培训服务，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、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，如采购人未使用过同类型货物，投标供应商还需就货物的功能对采购人人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排。

# 第五部分 合同格式及条款

## 购销合同

合同编号：2021CG\*\*\*

甲方：盐城市中医院

乙方：\*\*\*\*\*

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标编号：\*\*\*\*\*采购项目招合同文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1.1 供货一览表

序号	产品名称	规格型号	生产厂家	数量 及单位	单价 (元)	金额 (元)
1	*	*	*	*	*	*
人民币合计金额（大写） <u>***</u> 整 （小写）¥ <u>****</u> 元						

1.2 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

### 第二条 合同金额

2.1 本合同金额为：（小写）¥\*\*\*\*元（大写）\*\*\*\*\*整人民币

### 第三条 技术资料

3.1 乙方应在设备验收合格后30日内向甲方提供使用货物的有关技术资料，乙方不能按照合同约定完整交付有关技术资料的，视为未按合同约定交货。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

无论本合同是否变更、解除或终止，上述保密条款独立有效，乙方应对甲方保密信



息承担保密义务。

#### **第四条 知识产权**

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。同时乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失

#### **第五条 产权担保**

5.1 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

5.2 本合同项下的任何权利和义务不得向任何第三方转让或用于提供担保。

#### **第六条 履约保证金**

根据江苏省财政厅《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》(苏财购(2020)52号)文件精神，本项目不收取履约保证金。

#### **第七条 转包或分包**

7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应；

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

#### **第八条 质保期**

8.1 质保期  \*  年。（自最终验收合格之日起计）

#### **第九条 交货期、交货方式及交货地点**

9.1 交货期：合同签定后  30  日内

9.2 交货方式：现场交货

9.3 交货地点：甲方指定地点：  盐城市中医院  

#### **第十条 货款支付**

10.1 设备安装、调试完毕，经甲方验收合格使用一个月后，付款人民币  \*\*\*\*\*  整（小写：¥  \*\*\*  元），余款人民币  \*\*\*  整（小写：¥  \*\*\*  元）在甲方验收合格之日起一年后付清。

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## **第十一条 税**

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第十二条 质量保证及售后服务**

12.1 乙方应按合同文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费维修，并且免费提供零备件。

12.3 如在使用过程中发生故障，乙方应在接到甲方报修后 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。如诊断为硬件故障，则携带备件并进行现场更换，并在最短时间内恢复系统正常运行。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及乙方原因（包括质量问题）导致的安全问题负责处理解决并承担一切费用。因第三方原因导致的相关问题乙方不予承担责任。

12.5 因甲方人为因素或不可抗力事件导致的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过日历 60 天则质保期重新计算。

12.7 乙方向甲方提供专业的技术培训（操作、维修）方案，并保证甲方操作人员正常使用设备的各种功能。

12.8 在质保期满后，乙方须保证以合理优惠的价格提供备件和保养服务。

## **第十三条 安装调试和验收**

13.1 乙方在甲方的配合下，负责将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

13.2 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

13.3 货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

13.4 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机

工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

#### **第十四条 货物包装、发运及运输**

14.1 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

14.2 乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

14.3 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

14.4 货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

14.5 设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

14.6 乙方的中标价格已包含一切安装、环境评估等费用，至采购设备正常使用前，甲方不再支付其他费用。

#### **第十五条 违约责任**

15.1 在乙方全面履行合同义务的前提下，甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 在乙方全面履行合同义务的前提下，甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方未在本合同规定期限交货的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，或未按甲方要求期限完成更换的，或更换后仍不符合约定标准的，甲方可单方面解除合同。

15.5 乙方未按本合同的规定和相关服务承诺提供或完全提供伴随服务/售后服务的，每发现一次应按合同总价款的 1%向甲方承担违约责任。但违约金总额累计不得超过合同总价的百分之十。

15.6 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

15.7 甲方依照本合同约定单方解除合同的，乙方应将甲方已付款项全部返还甲方，并支付相应利息。

## **第十六条 不可抗力事件处理**

16.1 不可抗力是指地震、台风、水灾、火灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的，直接影响本合同履行的意外事件。对本合同履行不产生直接影响的意外事件，不构成不可抗力；

16.2 如果出现不可抗力，双方在本合同中的义务在不可抗力影响范围及其持续期间内将中止履行。经另外一方确定的不可抗力影响时间，不计入本合同执行时间，本合同执行时间相应顺延。合同期限可根据中止的期限作相应延长，但须双方协商一致。任何一方均不会因此而承担违约责任。但是，一方迟延履行本合同同时发生了不可抗力，迟延履行方的违约责任不能免除；

16.3 受不可抗力影响的一方，应当尽可能采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对履行本合同所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不能就扩大损失的部分要求免责；

16.4 受不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 15 个工作日内将不能履行本合同的原因书面通知对方，并提供有效的证明文件；

16.5 不可抗力影响结束后，受影响一方应在 15 个工作日内书面通知对方；

16.6 如果不可抗力影响超过 30 天，双方可协商解决此后的合同执行问题。如果双方在相应顺延的 30 天内未能协商一致，各方均有权解除合同。

## **第十七条 合同争议解决**

17.1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行

鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

17.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

17.3 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十八条 签订本合同依据**

18.1 政府采购招标文件；18.2 乙方提供的合同文件；18.3 合同承诺书；18.4 中标或成交通知书。

### **第十九条 合同的变更、终止**

19.1 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

19.2 本合同未尽事宜由甲、乙双方另行协商并签订补充合同，补充合同与本合同具有同等的法律效力。

### **第二十条 其他**

与履行本合同有关的下列文件，为本合同的组成部分，下述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以下列合同约定次序在先者为准：

20.1 合同文件；20.2 采购文件；20.3 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件；

**第二十一条** 本合同一式陆份，经甲乙双方代表签字、盖章后生效，甲方执伍份，乙方执壹份，以作为履行合同之依据。

附件：一、配置清单

二、技术参数

三、乙方提供的技术保障方案

甲方（盖章）：盐城市中医院

乙方（盖章）：\*\*\*\*

甲方代表：

乙方代表：

经办科室代表：

业务代表：

年 月 日

年 月 日

附件：一、配置清单

\*\*\*\*

二、技术参数

\*\*\*\*\*

三、乙方提供的技术保障方案

\*\*\*\*

## 第六部分 投标文件格式

封面

（ 项目 名称 ）

# 投 标 文 件

（分包号）

投标人：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

### 评审索引表

<b>资格审查项</b>	<b>在投标文件中的页码位置</b>
.....	
<b>符合性审查</b>	<b>在投标文件中的页码位置</b>
.....	
<b>评分项目</b>	<b>在投标文件中的页码位置</b>
.....	



## 目录

- 一、投标人基本情况
- 二、投标人资质
- 三、投标人财务状况报告
- 四、缴纳税收和社会保障资金凭据
- 五、履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明
- 六、无重大违法行为声明
- 七、投标函
- 八、法定代表人身份证明或授权委托书
- 九、开标一览表
- 十、明细报价表
- 十一、中小企业声明函
- 十二、响应偏差表
- 十三、所投产品技术资料或样本等
- 十四、主要部件、辅材明细表
- 十五、服务方案
- 十六、投标人承担类似项目业绩一览表
- 十七、投标所需其他材料

## 一、投标人基本情况

### 投标人基本情况表

投标人名称			
法定代表人		注册地区	
地址		邮政编码	
成立时间		单位性质	
注册号或社会信用代码		注册资本 (万元)	
开户银行		账号	
联系人		联系电话	
经营范围			
备注			

## 二、投标人资质（按资格要求提供）

### **三、投标人财务状况报告**

指投标人的财务报告或银行出具的资信证明

## **四、缴纳税收和社会保障资金凭据**

提供符合招标文件要求的依法缴纳税收和社会保障资金的凭据

## 五、履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

（采购单位）：

我公司具备履行编号为\_\_\_\_\_号\_\_\_\_\_项目合同的设备和专业技术能力。

特此声明。

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、无重大违法行为声明

### 无重大违法行为声明

\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_:

我公司在参加编号为\_\_\_\_\_号\_\_\_\_\_项目的投标活动前3年内，  
在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

注：重大违法记录，是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。

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、投标函

\_\_\_\_\_:

经研究，我们决定参加编号为\_\_\_\_\_的招标活动并投标，为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方按招标文件要求提交电子投标文件；

二、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量履约交付；

三、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利；

四、投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，或在评标期间出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，我们酌情决定是否参加当场变更的竞争性谈判采购；

五、我方愿按《民法典》及其他有关法律、法规的规定，自觉履行自己的全部责任；

六、我方同意遵守贵方有关招标投标的各项规定；

七、我方响应招标文件规定的投标有效期。

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 八、法定代表人身份证明或授权委托书

### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_系

\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

（法定代表人出席开标会议的提供，未出席的可不提供。附法定代表人身份证、扫描件。）

单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

\_\_\_\_\_（单位名称）法定代表人授权我单位\_\_\_\_\_（职务或职称）\_\_\_\_\_（姓名）为我单位本次授权代理人，全权处理此次\_\_\_\_\_公开招标活动的一切事宜。

特此授权

（授权委托人出席开标会议的提供。附法定代表人、授权委托人身份证扫描件。）

单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

法人授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 九、开标一览表

标题	内容	单位
投标总价		元
交货期		天
投标声明		
是否为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位提供的产品		
是否为环保节能产品		
备注（品牌、型号、国别）		

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

## 十、明细报价表

序号	货物名称	品牌. 型号. 产地	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注 (符合小微企业等规定的请注明)
	安装调试费					
...	税金					
	合计					
投标 报价总计		¥ _____ 人民币 (大写) : ____ 仟 ____ 佰 ____ 拾 ____ 万 ____ 仟 ____ 佰 ____ 拾 ____ 元 ____ 角 ____ 分				
其中, 小微型企业 或残疾人福利性 单位的产品报价 总计		¥ _____ 人民币 (大写) : ____ 佰 ____ 拾 ____ 万 ____ 仟 ____ 佰 ____ 拾 元 ____ 角 ____ 分				

注：投标人应分项进行填报，表中表格行数可自行添加。招标文件中未列出的相关辅助材料和在实施过程中涉及到的其它一切费用应在报价时一并考虑，项目实施过程中不再单独结算。表中投标报价总计应与对应报价一览表中投标总价一致。

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

## 十一、中小企业声明函

### 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\_\_\_\_\_（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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

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\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

请投标人根据实际情况如实填写。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购单位名称）单位的（采购项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- 注：1、残疾人福利性单位应完整填写此函并提供相关证明材料；  
2、非残疾人福利性单位不需提供此声明函

## 十二、响应偏差表

### (一) 投标技术响应偏差表

招标文件内容	投标文件内容	偏差内容及说明

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

- 1、凡投标文件中所投货物或服务与招标文件有偏差的（包括正偏差，负偏差），均应在此表中详细列出并说明理由。第四部分技术要求须逐条应答。
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并注明投标文件中对应的页码范围。

## (二) 投标商务偏离表

(付款方式、交货期、质保期须逐条应答，且不可负偏差)

招标文件内容	投标文件内容	偏差内容及说明

单位名称：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代表）：（签字）\_\_\_\_\_

- 1、凡投标文件中所投货物或服务与招标文件有偏差的（包括正偏差，负偏差），均应在此表中详细列出并说明理由，须点对点应答。
- 2、投标人商务条件如与招标文件要求的不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。



### **十三、所投产品技术资料或样本等**

格式自拟，可附相关产品技术彩页



## 十五、服务方案

按照招标文件要求，格式自拟

## 十六、投标人承担类似项目业绩一览表

### 投标人承担类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额

## **十七、投标所需其他材料**

请在此文档中增加投标所需其他相关内容（包括资格要求、评分办法、采购需求中涉及的证件证明及其它投标人认为有必要提供的资料），如没有请空置。