



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

# 公开招标文件

项目编号：0724-2101D35N2146

采购项目名称：新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）

国义招标股份有限公司编制

发布日期：二〇二一年五月十八日

## 温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分投标保证金及中标服务费各收款账号的区别。务必将保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。中标服务费存入指定的中标服务费缴费账户。
- 四、 投标保证金必须于投标截止时间前到达招标文件指定的投标保证金缴纳账户（开户行及账号见《投标人须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒绝，建议合理安排办理时间。中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构，以便退还保证金。
- 五、 投标文件应按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 七、 请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中多包项目请每包单独封装，并请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、 招标项目内或所投包号内有多项设备或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 十、 领购了招标文件的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加投标。

（以上提示内容仅作一般事项提醒，如与实际招标项目要求有不一致，以招标文件为准）

请已购买招标文件的供应商登录新版广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn>）进行供应商账号注册或登录操作，供应商信息由供应商自行登记维护，并对填报资料的真实性负责。

## 目 录

第一部分 投标邀请函

第二部分 采购项目内容

第三部分 投标人须知

第四部分 合同格式

第五部分 投标文件格式

## 第一部分 投标邀请函

各（潜在）投标人：

国义招标股份有限公司受新丰县人民医院的委托，对新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人投标。项目采购内容如下：

一、项目编号：0724-2101D35N2146

二、采购项目名称：新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）

三、采购预算：人民币14,382,000.00元

四、项目标的及交货时间、地点：

1. 项目标的及采购限价：

包号	设备名称	数量	单位	最高限价 (万元)
1	麻醉机	5	台	200
	腹腔镜系统	1	套	110
2	洗脱机	2	台	31
	干衣机	2	台	10
3	血液透析用制水设备	1	套	80
	血液透析滤过机	2	台	70
	水处理系统	1	套	40
4	全自动血培养系统	1	台	50
	细菌鉴定及药敏分析系统	1	台	50
	糖化血红蛋白分析仪	1	台	20
	特种蛋白分析仪	1	台	16
	高压灭菌炉	1	台	5.6
	全自动凝血分析仪	1	台	30
5	全自动血液体液细胞分析仪	1	台	30
	输液椅	60	张	30
6	电动病床	33	床	122.1
	一体化清洗工作站	2	套	36
	纯水系统	1	套	10
	减压沸腾清洗机	1	台	2.2
	干燥柜	1	台	6
	污物清洗车	1	台	0.5
	洁净清洗车	1	台	0.5
	立式洗眼器	1	个	0.2
	超声清洗机	1	台	7
	过氧化氢低温快速生物阅读器	1	台	5.5
	绝缘检测仪	1	套	6
	蒸汽发生器	2	台	10.6
	自动清洗消毒机	1	台	45
	脉动真空蒸汽灭菌器	2	台	89
7	呼吸机	13	套	325

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投包号内**全部内容**进行投标报价，如有缺漏或超出各设备的最高限价，将导致投标无效。包1核心产品为麻醉机，包2核心产品为洗脱机，包3核心产品为血液透析用制水设备，包4核心产品为全自动血培养系统，包5核心产品为电

动病床，包6核心产品为脉动真空蒸汽灭菌器。

本项目采购本国产品。

2. 交货时间：合同签订后30个工作日内到货

3. 交货地点：采购人指定地点

4. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知》（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

#### 五、投标人资格要求：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,且提供以下证明文件：

(1) 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供营业执照等证明文件）；

(2) 2017年至2019年度内任意一年的年度财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明；

(3) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）；

(4) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）；

(5) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明；

(6) 参加政府采购活动前3年内无在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2. 投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商[根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询]；

3. 具备医疗器械经营许可证明材料副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证明材料副本（如投标人为制造商）。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标（投标人出具声明函）；

5. 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（投标人出具声明函）；

6. 已领购本次采购文件；

7. 本项目不接受联合投标体投标；

六、符合资格的投标人应当在2021年5月18日至2021年5月25日每天（节假日除外）9:00至12:00, 14:30至17:30(北京时间) 购买招标文件，本招标文件每套售价为150元人民币，售后不退。

领购招标文件时，提供以下证明文件复印件加盖公章：

为确保领购行为属于供应商行为而非其他个人行为，供应商的法定代表人或其授权的代表可前往领购，领购人员应附上必要的法定代表人/负责人资格证明书、法定代表人/负责人授权委托书，相关材料加盖公章；

(1) 线上方式：本项目在国义招标采购平台（以下简称“国e平台”，网址：[www.ebidding.com](http://www.ebidding.com)）进行采购文件线上领购（建议使用傲游浏览器，且在浏览器设置中需要允许flash运行）

a. 注册。在国e平台完成注册以及自荐审批手续（操作步骤详见国e平台首页“用户指南”《投标人注册手册》）；

b. 领购。登录国e平台，选择政府采购平台，选择“文件管理”-“招标文件购买”，填写资料并上传法定代表人/负责人资格证明书、法定代表人/负责人授权委托书扫描件，选择对应项目生成订单；

c. 支付。通过选择网上支付方式完成支付。

d. 下载发票。订单完成后，选择“文件管理→招标文件订单”，可在具体项目订单详情页下载电子发票（一般订单支付完成后 48 小时内开具）

备注：国 e 平台技术联系人：李先生 020-37860665，叶小姐 020-37860669，叶小姐 020-37860671。

符合资格的供应商应当在 2021 年 5 月 18 日至 2021 年 5 月 25 日期间（上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30，法定节假日除外，不少于 5 个工作日）到 国义招标股份有限公司（详细地址：在国义招标采购平台（以下简称“国 e 平台”，网址：[www.ebidding.com](http://www.ebidding.com)）进行线上领购）领购招标文件，招标文件每套售价 150 元（人民币），售后不退。

七、投标截止时间（北京时间）：2021 年 6 月 8 日下午 14 时 30 分 00 秒（注 14 时 00 分开始受理投标文件）

八、投标文件送达地点（投标地址）：国义招标股份有限公司 2 楼 1 号会议室（广州市越秀区东风东路 726 号）（投标文件应由投标人授权代表亲自送达投标地址，采购代理机构将不接受其它形式递交的投标文件）

九、开标时间（北京时间）：2021 年 6 月 8 日下午 14 时 30 分 00 秒

十、开标地点：国义招标股份有限公司 2 楼 1 号会议室（广州市越秀区东风东路 726 号）

十一、本公告期限（5 个工作日）自 2021 年 5 月 18 日至 2021 年 5 月 25 日止

十二、采购人及采购代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：罗梓慧、李家荣、张悦材

采购人联系人：廖春艳

电话：(8620) 37861060/0539/0548

电话：0751-2262825

传真：(8620) 87768283

传真：0751-2262825

联系地址：广州市东风东路 726 号 18 楼

联系地址：韶关市新丰县丰城镇东风 1

号

邮编：510080

国义招标股份有限公司

2021 年 5 月 18 日

## 第二部分 采购项目内容

### 一、投标人资格：

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,且提供以下证明文件:

(1) 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织(提供营业执照等证明文件);

(2) 2017年至2019年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明;

(3) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料(如依法免税,则须提供相应文件证明其依法免税);

(4) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据(如依法不需要缴纳社保,则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳);

(5) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明;

(6) 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. 投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商[根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询];

3. 具备医疗器械经营许可证明材料副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证明材料副本(如投标人为制造商)。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函);

5. 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(投标人出具声明函);

6. 已领购本次采购文件;

7. 本项目不接受联合投标体投标;

### 二、用户需求书:

#### 产品总体要求:

★提供所投产品(所投产品属于医疗器械管理,除洗脱机、干衣机、输液椅、纯水系统、干燥柜、污物洁车清洗机及立式洗眼器以外)具有有效的医疗器械注册证明或备案证明。

#### 包 1

#### 麻醉机

1、名称:麻醉机

2、数量:5台 预算价:人民币400000元/每台

3、技术规格:

##### 3.1 工作条件

3.1.1 操作环境,温度:10°至40° C,湿度:15至95%,大气压:500至800 mmHg

3.1.2 电源:220V(±10%),50Hz(±2%)

3.1.3 后备电池使用时间:90分钟

3.1.4 机架:带推车,三个大抽屉,前轮脚刹

3.1.5 工作台双层灯光亮度可调

3.1.6 选配侧工作台板

3.1.7 选配气体模块侧插槽

3.1.8 标配RS232接口,以太网络接口,投影仪分屏接口。

### 3.2 气源

3.2.1 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 252Kpa 时报警

3.2.2 具有空气气源及接口

3.2.3 快速充氧范围 25-75L/min

### 3.3 流量计

3.3.1 电子流量计，氧气、空气，流量通过呼吸机屏幕电子显示；流量范围 0.1-15 l/min

3.3.2 具备备用机械流量管，流量范围 1-10 l/min，保证在停电时能正常工作

### 3.4 挥发罐

3.4.1 至少 2 个挥发罐的位置，标配一个七氟醚挥发罐，可选配原厂同品牌地氟醚挥发罐。

### 3.5 呼吸回路

3.5.1 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装

3.5.2 所有模块可耐受至少 134°C 高温高压消毒避免院内交叉感染

3.5.3 标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰

3.5.4 内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题

3.5.5 选配附加吸氧功能，无需开机即可给病人吸氧

3.5.6 智能回路系统，能识别和显示：正在使用呼吸模式以及 CO2 吸收罐状态

### 3.6 呼吸机

3.6.1 ▲气动电控呼吸机，支持中英文界面，外置彩色触摸屏

3.6.2 ▲应用范围：新生儿、儿童及成人等所有病人通气

3.6.3 原机屏幕≥15 英寸彩色外置可触摸显示屏幕，具备双分屏显示功能.当触屏失灵，手动可调..

3.6.4 用户可选择的全自检或部分自检功能，既能保证安全的使用，又能保证紧急抢救时的快速启动，可无限次跳过自检

3.6.5 自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况

3.6.6 提供辅助/控制/支持通气模式，标配：PCV、VCV、手动通气、电子 PEEP

3.6.7 潮气量范围：5-1500ml

3.6.8 呼吸频率：4-100 次/分钟

3.6.9 吸呼比：2:1 到 1:8

3.6.10 ▲最大吸气流速：≥120 l/min

3.6.11 压力范围（压力模式）： 5 到 60 cmH2O

3.6.12 压力限制范围：12 到 100 cmH2O

3.6.13 PEEP 范围：关，4 到 30 cmH2O

3.6.14 具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；

3.6.15 智能化呼吸机，有防止错误设置功能，保证麻醉安全

3.6.16 ▲标配至少三种工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术模式

3.6.17 30 分钟迷你趋势，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示

3.6.18 标配被动排污系统,可选配主动排污

### 3.7 数字和波形监测

3.7.1 监测参数：吸入氧、笑气或空气流量、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示。

3.7.2 选配回路呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环；回路顺应性；气体流速。

3.7.3 选配气体监测模块，可热插拔，无需关机重启，开机状态下即可更换。五种麻醉气体、CO2、MAC 值等监测参数，在麻醉机原屏幕显示。

### 3.8 传感器

3.8.1 ▲韧钢抗变型加热流量传感器

3.8.2 可耐受至少 134℃ 高温高压消毒

3.8.3 高精度流量传感器，最小潮气量监测值不大于 5ml

3.8.4 吸入和呼出端双高精度流量传感器，保证流量自动实时补偿，流量补偿范围：100 ml/ min-15 l/min；保证 SIMV、PSV 功能的实施

序号	麻醉系统配置（不低于以下配置）	数量
1	麻醉主机	1 台
2	中文用户说明书	1 本
3	中国制式电源及电源插座	1 个
4	麻醉显示屏支臂	1 个
5	手动皮囊支臂	1 个
6	钠石灰罐组件	1 个
7	柒氟醚蒸发罐	1 个
8	容量控制模式	1 个
9	压力控制模式	1 个

#### 腹腔镜技术参数与配置清单

##### 一、摄像主机与摄像头

- ▲摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，能够输出至少 1920\*1080P 动态图像，水平分辨率 $\geq 1000$  线；
- 摄像系统主机具有静态和动态图像采集（内置 USB 静态储存装置）、图像水平翻转、图像垂直翻转功能，可根据用户需求选配；
- ▲摄像系统主机内置 USB 输出接口，可直接通过 USB 移动储存设备储存静态图像和动态视频。动态视频采集支持 1920\*1080P 分辨率，静态图像采集支持至少 1280\*1024 分辨率。
- 具备多种高清、标清信号输出接口，满足医院多显示器需求，信号输出包括：
  - HDTV 信号：HD-SDI\*2 个、DVI-D\*2 个，最高分辨率至少 1920\*1080P；
  - SDTV 信号：复合视频信号 S-Video；
- 主机面板设计简洁，易于操作和清洁；
- 主机具有隐藏操作面板设计，可有效避免医护人员误操作；打开隐藏面板可进行主机性能设置；
- 出厂预设至少 4 种工作模式，另可通过菜单，调节白平衡设置、曝光区域设置、图像清晰度设置等，进行客户自定义操作；
- ▲摄像头采用至少 3 个 1/3 英寸 CMOS 的三晶片的成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化的全高清成像；
- 摄像头 $\geq 2$  倍光学变焦技术；配合摄像主机，还可实现 $\geq 4$  倍电子放大，能够精准进行手术治疗和检查诊断；
- ▲摄像头具备齐焦变焦技术，术中针对同一操作术野，单次对焦后，变焦过程中不失焦；手术过程中无需反复对焦，简便操作流程，提高手术效率；
- 摄像头可连接目镜杯卡口为 32mm 直径的各类光学视管和软性纤维镜；

12. ▲摄像头具备至少 3 个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；
13. 摄像头具备 IPX7 级防水性能，可用于浸泡消毒；
14. ▲信噪比 $\geq 61\text{db}$ ，最小照度 $\leq 1\text{Lux}$ ，图像传感器 ADC 位宽 $\geq 12\text{Bits}$ ；

## 二、LED 冷光源技术参数

1. 整机输入电源电压：AC 100~220V $\pm 10\%$ ，50/60HZ；
2. 整机输入功率：1.9-0.8A；
3. ▲设备类型：I 类 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；
4. 灯泡输入功率：135W；
5. 冷光源 300nm-1700nm 波长范围内的辐射通量和光通量比值 $\leq 4\text{mW/lm}$ ；
6. ▲冷光源的输出总光通量应 $\geq 13001\text{lm}$ ，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；
7. 灯工作寿命 $\geq 20000$  小时，节约医院后续维护成本；
8. 色温 $\geq 6600\text{K}$ ，确保能最接近于自然光；
9. ▲光输出最大中心照度 $\geq 3200000\text{LX}$ ，确保照明充足；
10. 可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；
11. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 50\text{dB (A)}$ ，能保证在手术室安静运行，不影响手术室环境；
12. 可通过外部设备的串行控制接口控制 LED 光源的功能；

## 三、高清腹腔镜镜头

1. ▲与摄像主机为同一制造商，以确保成像链的匹配程度高；
2. 直径 10mm，30 度视野方向，视野角度 $\geq 80^\circ$ ，工作长度 $\geq 320\text{mm}$ ；
3. 视场中心角分辨率 $\geq 7.0\text{C}/(\text{^\circ})$ ；
4. ▲大景深光学视管，有效景深 $\geq 3\text{mm}-180\text{mm}$ ；
5. 设计能降低畸变现象，可减少中心到边缘图像扭曲；
6. ▲可进行高温高压、等温等离子等灭菌，高温高压灭菌次数 $\geq 450$  次。

## 四、监视器

1. 26 寸或以上高清医用 LCD 监视器；
2. 支持至少 1920\*1080P 全高清显示；
3. 具有 DVI、HD-SDI、VGA、RGB 等多种高清接口，可满足不同摄像主机需求；
4. 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；
5. 显示面板使用光学玻璃全贴合技术，有效避免保护面板和显示面板之间空气层所带来的折射，提升显示亮度和色彩还原性；
6. 最大背光亮度 $\geq 900\text{cd/m}^2$ ，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性；
7. 具有 $\geq 178^\circ$  可视角度，满足手术室不同站位需求；
8. 显示器对比度 $\geq 1400:1$ ；
9. 前面板具有至少 IPX5 级防水，后面板具有至少 IPX2 级防水，可安全进行面板清洁。

## 五、医用台车

1. 同品牌国产医用台车一个；

## 六、高流速气腹机 50L

1. ▲流速 $\geq 50$  升/分钟，流量调节范围 0.1-50L/min，以满足精确调节和高流速供气的需求；
2. 压力范围：1mmHg-30mmHg，气压显示准确性 $\pm 2\text{mmHg}$ ；
3. ▲采用触摸屏设计，能够更好进行设置操作，显示参数和故障信息，屏幕尺寸 $\geq 6$  英寸；
4. 具备少儿模式、成人模式、肥胖模式、后腹腔模式，亦可自定义模式，满足不同手术需求；
5. 具有双重报警系统，气压过高、管道堵塞、供气不足、自检失败、温度过高等情况下，既有声音提醒，亦有文字提示；
6. 气压过高时，具有自动排气功能，防止体内压力过高；
7. 具有排烟功能，在负压吸力为 0.04-0.06MPa 的情况下，最大排烟流量 $\geq 8\text{L/min}$ ；

8. ▲气腹机末端 CO2 气体加热功能, 加热温度理论值为 37℃, 可有效减少病人肌体刺激反应, 加速病人康复;
9. ▲与影像链成像系统为同一制造商, 以确保腹腔镜系统各项功能稳定。
10. 腹腔镜器械一批

配置清单（不低于以下配置）：

序号	产品描述	数量	单位
1	摄像主机含刻录组件	1	个
2	3CMOS 全高清摄像头	1	个
3	LED 光源	1	个
4	26 寸监视器	1	个
5	10mm 腹腔镜	2	个
6	5mm 腹腔镜	2	个
7	导光束	1	个
8	气腹机	1	个
9	医用台车	1	台
10	图文工作站	1	个
11	30° 高清腹腔镜 10mm	2	个
12	30° 高清腹腔镜 5mm	2	个
13	转换器	1	个
14	气腹针	1	个
15	穿刺器（磁片/保护）	2	个
16	穿刺器（磁片/保护）	2	个
17	大型抓紧钳	1	个
18	弯分离钳	1	个
19	肠抓钳（抱合式）	1	个
20	胃抓钳	1	个
21	无损抓钳	1	个
22	弯剪刀（双动）	1	个
23	弯分离钳	1	个
24	弯剪刀（双动）	1	个
25	V 型持针钳（弯头/合金钳头）	1	个
26	弹簧抓钳	1	个
27	取物钳	1	个
28	施夹器（中号）	1	个
29	施夹器（大号）	1	个
30	单极电凝线	1	个
31	外胶帽	5	个
32	外胶帽	5	个
33	腹腔镜（镜体）消毒盒	2	个
34	腹腔镜（器械）消毒盒	2	个
35	气腹管	2	套

其他要求

- 1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。
- 2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。
- 3、付款方式：签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求：合同签订后 30 个工作日内；
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；
- 4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；
- 5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；
- 6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；
- 7.付款方式：以用户需求书为准
- 8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。

包 2  
洗脱机

参数	单位	
额定容量	Kg	100
▲转筒规格	Mm	≥ φ 1200×890
▲容积载荷比	L/Kg	≥10.1
洗涤转速	Rpm	≥33
高脱转速	Rpm	≥680
电源	V/Hz/P	380/50/3
电机功率	Kw	≥11
变频器功率	Kw	≥15
外形尺寸	Mm	≥1940×1830×2150
设备净重	Kg	≥3200
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内筒、外缸均为不锈钢制作，防锈蚀，经久耐用。</li> <li>2. 大直径内筒设计，布草在内筒转动时，摔打掉落空间更大，布草之间的摩擦揉搓作用力更强，提高洗净率。</li> <li>3. 短轴设计，缩短机身深度，节约占地面积。</li> <li>4. ▲主轴防水采用石墨、陶瓷、精钢和高级橡胶组合的双密封技术，耐酸碱、耐高温、抗腐蚀，能完全隔绝洗涤仓内的水及酸碱化学剂的渗透，保护轴承。</li> <li>5. ▲四组重型避震压簧及液压阻尼减震器组成的全悬浮减震系统，能确保机器重载情况下仍能以高转速进行脱水，依托超大的离心力令水份从布草中分离出来，节约烘干时间及成本。</li> <li>6. 采用变频器控制单电机传动，自动正反转控制，令清洗的布草不易缠绕打结。洗涤各阶段的转速均可根据用户需求作出一定调整。</li> <li>7. 可调限位式装卸门采用硅胶门封，密封性能极佳。</li> <li>8. 装卸门防漏挡板设计，防止装卸布草时，小件布草跌入门前缝隙。</li> <li>9. 触摸屏智能电脑控制，洗涤过程一目了然，可设定水位、水温、预洗、主洗、漂洗、脱水、排水等行程及时间，针对布草编写最适合的洗涤程序，提高工作效率。</li> <li>10. 采用气动控制的进水和排水阀，工作稳定高效，降低设备故障率。</li> <li>11. 装卸门配有气动安全门锁及感应式门安全开关，双重防护措施防止设备运行过程中意外开门。</li> </ol>		

干衣机

参数	单位	
额定容量	Kg	100
▲转筒规格	Mm	≥ Φ 1450×1170
转速	Rpm	30
▲电加热功率	Kw	≤63
电源	V/Hz/P	380/50/3
传动及排风电机总功率	Kw	≤4.4
外形尺寸	Mm	≥1590×1850×2750
设备净重	Kg	1200
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内转筒为不锈钢制作，双面经特殊处理，不会钩损衣物。外壳钢板经特殊防锈防腐喷涂处理，不易划伤，经久耐用。</li> </ol>		

2. 高密度通风孔转筒，减少热风通过转筒时的风阻，热风能充分蒸发滚筒内布草的水份，快速烘干布草。
3. ▲机身侧风帘热量回收设计，能充分回收利用机器侧面及背面散发出来的大量热能，为进入热交换器的新鲜空气进行预热，缩短烘干时间提高工作效率，比行业标准节能 45%或以上，并有效降低工作场所的温度。
4. 烘干仓经过仔细的密封和隔热，使得烘干过程中的热量能够得到最高效的利用。排风仓以散热性能优良的材料进行密封，配合侧风帘热能回收技术，充分回收尾气余热。
5. 热交换器采用高效翅片式电热管（电加热），热能转化率高，热能利用充分。
6. 大直径不锈钢、铝合金风叶，排风量大，不易被毛绒堵塞，确保快速烘干布草。
7. 依人体工程学设计装卸门高度，投取布草方便简单。
8. ▲抽屉式毛绒收集器，拉出即可清理，简单方便。具有大面积的过滤网，网眼细密过滤率高，能有效减少排出尾气的扬尘。
9. 由二级传动组成的减速机构设置，运行宁静平稳、振动小，维护简单。
10. 传动、抽风、电气控制单元均设置在机器背面，使得烘干机可以并排摆放，节省空间。
11. 电脑控制器操作界面友好易用，可根据不同布草设置相应的烘干程序。
12. 一键启动烘干程序，电脑自动控制烘干温度、时间、正反转、冷风补偿，具有优越的操作性能。
13. 感应式门安全开关，0-3mm 感应距离，装卸门稍有打开即触动开关，停止整机运行，保护操作者安全。

### 无油静音空气压缩机

参数	单位	
气缸数	个	2
气罐容积	L	30
压缩空气压力	MPa	0.7
功率	Kw	0.75
电源	V/Hz/P	220/50/1
外形尺寸	Mm	≥620×275×570
设备净重	Kg	≥19.5

### 其他要求

- 1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。
- 2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。
- 3、付款方式：签订合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求：合同签订后 30 个工作日内；
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；
- 4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；

5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；

6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；

7.付款方式：以用户需求书为准

8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

**说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。**

<b>水处理系统</b>	
<b>一、 技术参数</b>	
产水水质	符合 GB/T6682-2008 国家实验室用水标准
主要工艺	预处理+反渗透工艺+混床
产水流量	≥ 1200 L/H (25℃室温)
产水电阻	≥10MΩ·cm
回收率	≥50%
电源要求	三相五线 380VAC±10% 总功率≤4KW
供水水源	城市自来水, 水质符合 GB5749 相关技术参数标准
<b>二、 性能要求</b>	
设备工艺流程	预处理→反渗透→混床→后储水输送
外观、工艺	3.5.2 集成一体化的机箱设计, 预处理、RO主机、混床等全部内置, 布局合理。 3.5.3 占地面积小, 噪音低, 同时适用于放置水处间或使用科室内。 3.5.4 正面双开门设计, 面板式控制器、压力表。 3.5.5 供水方式: 单管, 无动力不带压供水(或带压供水)
使用及维护▲	设备使用应该简便、智能, 尽可能的降低操作人员的工作负荷, 至少具备以下性能: 3.1.2 自动控制, 一键式操作 3.1.3 诊断及报警: 系统应有声光报警功能, 提示故障信息, 报警状态等方便诊断。 3.1.4 保护功能: 具有原水无水保护停机, 来水可自启动, 无需二次开机。 3.1.5 电导超标自动排放: 当检测电导值超过设置值时, 设备报警的同时, 产水自行排放, 当产水电导值恢复正常后, 产水转入纯水箱。 3.1.6 压力监控: 预处理各阶段及反渗透膜前、反渗透膜后等多级压力监测。 3.1.7 控制系统: PLC自动控制, 密码保护功能, 可选扩展IT连接和远程监控(有相关的软件著作权证书) 3.1.8 预处理采用W过滤罐, 时间型自动控制阀。
<b>三、 配置要求</b>	
预处理系统	预处理设置有砂过滤, 碳过滤, 精密过滤, 采用玻璃罐, 配自动控制阀, 定时冲洗和反洗。
原水增压泵	一线品牌自吸高扬程增压泵, 220VAC, 体积小, 静音省电, 风冷式防尘电机, 内置过热保护器。
反渗透高压泵	不锈钢立式多级离心泵, 380VAC, 结构紧凑、耐腐蚀、低噪音, 不锈钢叶轮和外壳。
反渗透膜	4040 反渗透膜, 低压高通量, 满足系统压力与产水需求。
膜压力容器	卫生级 304 以上不锈钢材质, 侧端固定方式, 侧进出水, 方便维护。
控制器	水处理专用单级控制器, PLC 与电导率仪合二为一, 电导率在线显示, 设置方便, 操作简单。
混床系统	采用玻璃罐, 填充优质抛光混床树脂。
微孔过滤器	0.22 微米高精度纯水过滤器, 高强度聚丙烯 PP 棉微滤折叠滤芯, 固定型深层过滤器。
紫外线灭菌器	浸没式紫外线石英灯管, 合金灯头, 253.7 波长紫外线光普覆盖整个纯水箱, 防爆防水, 可持续通电, 使用时间长。
纯化水箱	配备不锈钢无菌水箱, 不锈钢支架, 圆形锥底, 底部出水, 顶部密封, 有呼吸器与空气隔离, 三段位液位自动控制产水与用水, 配紫外线杀菌持续杀菌。水箱独立于

	设备机箱旁，占地面积<1 平方米。（可选配 PE 方形纯水箱，置于设备机箱顶部以节约占地空间）
控制阀门	卫生级 304 不锈钢阀门，线性调节压力和纯水产量。所有的阀门，流量计，压力表均设置在设备的正前方立面，便于操作和记录。
设备机箱	一体式机箱尺寸约 850*1350*1700，方形箱体结构，至少 2mm 厚钣金工艺，平面白光，清洁卫生。四轮转向，防溅水设计，耐酸碱防水的大画幅 PC 材质不干胶开关标签，柜内设置说明书存放的文件盒。
<b>商务要求</b>	
制造商实力▲	具有 ISO9001 质量体系认证 ISO13485 医疗器械质量体系认证 生产涉水产品卫生许可批件

标准配置（不低于以下配置）

序号	组别	名称	数量	简述
1.	预处理系统	原水增压泵	1	220VAC，自吸增压泵
2.		水流控制器	1	自动控制水流开关
3.		压力表	1	防震充油式
4.		砂过滤器	1	玻璃钢圆柱形，配套中心杆，上下水帽
5.		砂滤多路阀	1	反冲洗全自动过滤阀
6.		填料	1	粗砂、细砂依次装填
7.		压力表	1	防震充油式
8.		碳过滤器	1	玻璃钢圆柱形，配套中心杆，上下水帽
9.		碳滤多路阀	1	反冲洗全自动过滤阀
10.		填料	1	活性炭碘值大于 1000
11.		精密过滤器	1	蓝色，防爆 PP 滤壳
12.		精密过滤芯	1	卫生级聚丙烯 PP 棉喷熔滤芯
13.	反渗透主机	压力表	1	防震充油式
14.		压力开关	1	机械式，低压力保护
15.		进水电磁阀	1	先导式不锈钢电动控制阀
16.		高压泵	1	380VAC, 反渗透增压立式泵
17.		限流阀	1	不锈钢调压限流阀
18.		反渗透膜	4	聚胺复合膜，压力：150PSI
19.		膜壳	4	不锈钢材质，侧面进出水
20.		压力表	1	防震充油式
21.		调压阀	1	不锈钢调压限流阀
22.		回收阀	1	不锈钢调压回收阀
23.		冲洗电磁阀	1	先导式不锈钢电动控制阀
24.		流量计	2	面板式或管道式浮子流量计
25.		电导探头	1	220VAC，PLC 控制器和电导率仪表合二为一的组合，水处理设备专用
26.		控制器	1	
27.	电控组件	1	国产	
28.	设备机箱	1	2mm 厚钣金工艺，集成机箱，四轮转向，表面喷漆	
29.	纯水系	无菌纯水箱	1	无菌不锈钢圆形锥底水箱
30.		液位开关	1	三段位液位控制
31.		混床去离子罐	1	玻璃钢圆柱形，配套中心杆，上下水帽

32.		混床树脂	15	阴阳离子交换混床树脂, 超纯水 5L/包混床水处理树脂
33.		紫外线灭菌器	1	220VAC, 石英灯管, 合金灯头, 253.7 波长紫外线光普
34.		微孔过滤器	1	蓝色, 防爆 PP 滤壳
35.		微孔过滤芯	1	高强度聚丙烯 PP 棉折叠滤芯
36.		纯水管件	1	UPVC 管, 配套三通、弯头、阀门

### 血液透析滤过机

#### 一、技术特点

- ▲1、国产品牌。
- ▲2、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过功能；
- ▲3、全中文操作系统，12 英寸或以上液晶显示；
- 4、有方便的序贯透析(透析 $\leftrightarrow$ 单纯超滤)、高低钠序贯透析程序；
- ▲5、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，精确控制超滤量；
- 6、具有 KT/V 计算评估功能；
- 7、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗；
- 8、具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确；
- 9、具有双级内毒素过滤功能（HDF-online）。
- 10、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 40 分钟或以上。

#### 二、技术参数

- 1、动脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度： $\pm 10$ mmHg；
- 2、静脉压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度： $\pm 10$ mmHg；
- ▲3、跨膜压监测范围：-500mmHg~+700mmHg，精度： $\pm 10$ mmHg；
- ▲4、透析液流量调节范围：0，300~800（可调）ml/min；
- 5、透析液温度范围：33~40℃，精度： $\pm 0.5$ ℃；
- ▲6、透析液电导率调节范围：12~18ms/cm，精度： $\pm 0.1$  ms/cm；
- 7、血流量可调范围：0~650ml/min；
- ▲8、超滤控制范围：0~6000ml/h，精度： $\pm 30$ ml/h；
- 9、肝素泵注入流量：0~10ml/h；
- 10、气泡检测器：可监测 $\geq 0.02$ ml 的气泡；
- 11、漏血监测：可监测最小 0.35ml/min 的漏血(HCT32%)；
- ▲12、置换液流量：0~39L/h(HDF-online)
- 13、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液；
- 14、具备热消毒功能，热消毒最高温度不小于 93℃。

#### 三、其它要求：

##### 3 售后服务：

- (1) 免费送货至医院指定地点安装调试，免费培训工程师、操作人员至能熟练操作为止。
- (2) 质保期：二年。质保期内的维修费用全免；质保期后的维修只收取零备件费。接到客户抱怨后半小时内响应，48 小时内赶到现场维修。

#### 血液透析机配置清单（不低于以下配置）（单台）

名称	单位	数量	备注
主机	台	1	

泵头总成	套	1	安装在主机上
A 浓缩液桶	个	1	
B 浓缩液桶	个	1	
透析器夹总成	个	1	
固定旋钮总成	个	1	
空气过滤器 K0.4/φ47	个	1	
侧杆总成（包括挂钩、M4 螺钉）	套	1	
保险管 T15AL/250V	只	2	
进、出水管（耐压纤维橡胶水管）	根	2	各 2m
不锈钢卡箍	个	3	
废液管定位支架	套	1	
单向阀	个	1	
小滤网	个	2	
大滤网	个	1	
O 型密封圈 12×2.65	个	2	
O 型密封圈 10×1.8	个	2	
泵轮限位卡	个	1	
传感器保护罩	只	2	
螺丝刀(十字、平口各 1 把)	把	2	6×150、5×150
使用说明书	本	1	
快速操作指南	本	3	
培训规程	本	3	
公司四证	套	1	
医疗器械注册证	份	1	
培训满意度调查表	份	1	
型血液透析机工作状态记录表	份	1	
型血液透析机装机参数检查记录表	份	1	
维修手册	本	1	
合格证	张	1	
安装调试单	份	2	
装箱单	份	1	

### 血液透析用制水设备

一、数量：1 套

预算价：人民币 800000 元

二、技术参数及功能

（一）血液透析用制水设备

1. 技数参数

1.1 产水水质：符合 YY0572-2015《血液透析及相关治疗用水》标准；（须提供第三方检测机构

出具的血液透析用水检验报告复印件)

- 1.2 技术工艺：双级反渗透，一二级直接偶合，二级纯水直供；
- 1.3 产水流量： $\geq 2400\text{L/H}$ （ $25^{\circ}\text{C}$ ）可满足 50 床透析用水要求；
- 1.4 系统脱盐率： $\geq 98\%$ ；
- 1.5 细菌、微生物去除率： $\geq 99\%$ ；
- 1.6 系统回收率： $\geq 60\%$ （可调）；
- 1.7 运行控制：自动、应急手动；
- 1.8 操作方式：人机智能触控系统；
- 1.9 主机消毒方式：自动化学消毒；
- 1.10 纯水管路消毒方式：自动化学消毒，自动热消毒；
- 1.11 运行压力： $0.8\sim 1.2\text{Mpa}$ ；

▲1.12 电器安全：符合 GB4793.1《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第 1 部分：通用要求》；符合 GB/T18268.1—2010《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第一部分：通用要求》；（须提供国家食品药品监督管理局授权的检验中心出具的检测报告复印件）

- 1.13 电源要求： $\text{AV}380\text{V}\pm 10\%$ ，三相五线制；
- 1.14 供水水源：必须符合 GB5749 水质标准，压力  $0.15\sim 0.45\text{Mpa}$ ，水温  $5\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

## 2. 性能参数

- 2.1 系统工艺流程：源水预处理→一级反渗透→二级反渗透→循环供水；
- 2.2 自动运行：无需人工值守，定时制水，自由设定每日开关机时间；

▲2.3 自动清洁功能：启动制水和停止制水时自动执行反渗透膜冲洗清洁功能，大量的水快速的冲刷膜表面，及压力容器内部，快速清洁系统内部环境；（提供相关技术图纸及技术说明文件）

2.4 脉动冲洗：设备待机期间，间断定时启动制水，以防止主机及管路中的水因长期静止沉淀而滋生微生物；

▲2.5 自动化学消毒：一键启动消毒程序，阀门自动切换，消毒环节任意时长可设置，自动冲洗，电导检测合格，消毒程序自行终止，消毒过程无需人工干预；（须提供中华人民共和国国家版权局审核通过的软件著作权证书复印件）

2.6 应急制水：紧急或检修的情况下，可实现单独一级或单独二级制水，以及手动单、双级制水，保证透析用水不被中断；

2.7 控制系统：采用可编程逻辑控制器以及触摸彩屏人机界面组合，操作简单、方便；

2.8 操作界面：触摸式中文操作界面，三级菜单，多级密码保护功能；可动态模拟直观显示设备运行状态；

▲2.9 系统软件：自主研发血液透析用水处理设备控制软件，可支持远程连接和监控；（须提供中华人民共和国国家版权局审核通过的软件著作权证书复印件）

2.10 诊断监控：具有完善的诊断监控机制，通过各传感组件，实时检测显示设备压力、流量、电导、水质、温度等参数，如有异常，触发声光报警，并自我保护；

▲2.11 纯水养护：停机后纯水填整个系统，防止微生物滋生；（须提供国家知识产权局审核通过的证书复印件）

▲2.12 大弧形弯头和顺流式三通：减小水流阻力，噪音小，快速水流通过，细菌难以附着和生长。（须提供国家知识产权局审核通过的证书复印件及实物图片）

## 3. 配置参数

▲3.1 设备总体：主机最大宽度 $\leq 90\text{cm}$ ，结构布局遵循安装、操作、检修方便为原则，并具有美观性。设备左前为电控箱，左后为平衡水器，一级、二级从左往右排列，膜壳靠前，水泵靠后，所有操作阀门，压力表位于设备正前方；（须提供国家知识产权局审核通过的证书复印件及实物图片）

3.2 预处理系统：包含原水变频增压（变频器、卧式水泵）、多介质过滤器，活性炭过滤器，软化器过滤器；

3.3 进水平衡系统：1.5mm 或以上的圆柱形 304 不锈钢拉丝平衡水器，平衡进水压力。电动阀门与手动球阀组合成进水旁通系统，配合三点液位开关控制设备自动进水；

3.4 反渗透高压水泵：采用立式多级离心泵；

3.5 反渗透膜：拥有反渗透膜 5 支

3.6 反渗透压力容器：卫生级 304 以上不锈钢材质，采用底端固定方式，方便维护；

3.7 PLC：采用 PLC 可编程逻辑控制器；

3.8 触摸屏：采用真彩触摸屏；

3.9 主机连接管路：卫生级不锈钢管件和阀门，内外惰性气体保护全自动环缝工艺焊接，快装卡箍式连接；

3.10 主机机架：304 不锈钢方管焊接成形，表面拉丝处理，方管壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。四轮可转向，并带有自锁装置，机架中部设有金属底脚固定；

3.11 设备机箱：碳钢喷塑控制箱，耐酸碱、防溅水设计，配置排风扇和塑胶百叶窗，大幅 PC 材质不干胶开关标签。柜内设置说明书存放的文件盒。开关按钮、触摸屏嵌入安装于机箱正面门板上，方便操作。不需打开柜门即可操作监控设备运行；（须提供国家知识产权局审核通过的证书复印件及外观图片）

▲3.12 纯水循环管路：循环管件材质采用 PEX 管路，配备 U 型无死腔小循环。管路安装形成大循环全系统无死腔；（须提供国家知识产权局审核通过的证书、管材涉水批复文件复印件）

3.13 纯水恒压供水装置：设有稳压阀，自动恒定纯水管路压力值，保证血透机进水压力需求。

#### 4、总氯检测仪

### （二）热消毒装置

#### 1. 技术参数

▲1.1 热消毒执行标准：符合 YY0793.1-2010 第一部分用于多床透析—热消毒装置，热消毒装置具有国家食品药品监督管理局审批的注册证；（须提供国家食品药品监督管理局注册证复印件）

1.2 细菌去除率： $\geq 99.8\%$ ；

1.3 灭菌方式：水循环高温杀菌；

1.4 技术工艺：无接触式过流循环加热，全程密闭，最高温度 $\geq 125^\circ\text{C}$ ，消毒温度持续可控；

1.5 运行控制：（与水处理设备联动）自动、应急手动；

1.6 运行压力：0.2~0.5Mpa（可调）；

1.7 冷却方式：冷水混合，快速降温（智能温度监测）；

1.8 操作方式：人机智能触控系统；

1.9 消毒用水：透析用纯水 0.5~3.6T/H；

1.10 电器安全：符合 GB4793.1《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第 1 部分：通用要求》；符合 GB/T18268.1-2010《测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第一部分：通用要求》；（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）

1.11 电源要求：80V $\pm 10\%$ 三相五线制，频率：50-60HZ；

1.12 功率： $\leq 30\text{KW}$ 。

#### 2. 性能参数

2.1 热消毒工艺流程：纯水→循环升温→高热灭菌→进水冷却→排放；

▲2.2 一键热消毒：与水处理设备联动，启动热消毒时，电动阀门自动切换。热消毒装置可控制水处理设备的制水与停止，自动为热消毒装置提供消毒用纯水；

▲2.3 升温方式：与水无接触式管路外加热，水循环升温；（须提供结构图纸复印件及外观图片）

▲2.4 消毒温度控制：温度自动校准，85 $^\circ\text{C}$ 至 128 $^\circ\text{C}$ （可设置，根据不同管路材质选择合适的消毒温度）全管路运行，出口端最低温度不低于 85 $^\circ\text{C}$ ，以确保热消毒效果，超温、超压自动保护；

2.5 消毒时长控制：高温灭菌循环时间可设置（最低 20 分钟）。要求 1 小时左右完成全管路消毒；

2.6 定时消毒：可预置周一至周日的任意时段进行热消毒，一次设置长期有效，无需人工值守；  
2.7 系统软件：自主研发热力消毒控制应用软件，可支持远程连接和监控；（须提供中华人民共和国国家版权局审核通过的软件著作权证书复印件）

2.8 声光报警：热消毒提示报警与设备故障报警，采用两种不同的报警形进行区分，并有中文提示；

2.9 控制系统：采用可编程逻辑控制器以及触摸彩屏人机界面组合，操作简单、方便；

2.10 操作界面：触摸式中文操作界面，三级菜单，多级密码保护功能。

### 3. 配置参数

3.1 设备总体：热消毒装置主机采用全密闭式箱体设计，碳钢喷塑控制箱，耐酸碱、防溅水设计，配置排风扇和塑胶百叶窗，大幅 PC 材质不干胶开关标签。柜内设置说明书存放的文件盒。开关按钮、触摸屏嵌入安装于机箱正面门板上，方便操作。占地 1 m<sup>2</sup> 以下，4 轮可转向，移动方便；（须提供外观图片）

▲3.2 加热装置：非接触式外加热器，升温迅速，不锈钢加厚无缝管，防爆设计，使用安全可靠；（须提供结构图纸复印件及外观图片）

3.3 循环泵：卧式多级离心泵，全不锈钢叶轮及泵体，耐高温、低噪音、免维护；

3.4 电动阀门：304 不锈钢三通阀体，电动控制，自动切换；

3.5 温度传感器：水处理专用高精度热电阻温度控制模块，芯片，抗干扰，测量误差<1℃；

3.6 压力控制器：设有压力控制器；

3.7 PLC：采用 PLC 可编程逻辑控制器；

3.8 触摸屏：彩色触摸屏；

3.9 主机管件：卫生级不锈钢管件和阀门，内外惰性气体保护全自动环缝工艺焊接，快装卡箍式连接。全系统管路采用无死腔设计。

### 三、商务要求

1. 交货安装期：合同签订后 30 日内；

2. 质保期：整机≥1 年；

3. 交货地点：采购人指定地点；

4. 维修响应时间不超过 2 小时，如需维修保证 24 小时内到达现场，工程师须提供本品牌总部培训合格证明，持培训合格证明为采购人提供维修服务；

### 四、其他要求：

投标人所投产品须通过 ISO9001 质量体系认证，ISO13485 医疗器械质量体系认证；

### 其他要求

1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。

2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。

3、付款方式：签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

### 三、采购项目商务要求

1. 供货要求：合同签订后 30 个工作日内；

2. 经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；

3. 报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的

所有风险、责任等各项应有费用），并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；

4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；

5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；

6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；

7.付款方式：以用户需求书为准

8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

**说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。**

## 高压灭菌炉

数量：1 台

预算价：人民币 56000 元

### 一. 技术参数

- ▲ 1. 容量:  $\geq 80L$ , 可设定作业密码, 具备用户权限管理功能,
  - 2, 立式结构, 底部带脚轮
  - 3. 灭菌腔材料: SUS304 不锈钢,
- ▲ 4. 灭菌工作温度:  $\geq 135^{\circ}C$
- ▲ 5. 时间范围: 灭菌时间: 1-5888 分钟, 融化时间: 1-5888 分钟, 保温时间: 1-8888 分钟, 定时启动时间: 0 分钟-5 天
- ▲ 6. 压力: 设计压力  $\geq 0.29MPa$ , 安全阀起跳压力  $\geq 0.26MPa$ 
  - ▲ 7. 存储系统: 可同时创建 20 条或以上程序
  - ▲ 8. 四级排气系统, 可根据灭菌物品不同, 具备废弃物处理模式, 100 摄氏度以下不排放冷空气, 灭菌完成不排放气体, 可实现包括但不限于  $100^{\circ}C$  和  $121^{\circ}C$  分段灭菌
  - 9. 有自动除臭功能

### 二. 产品要求

1. 采用智能化微电脑系统, 可以实现对灭菌过程的全自动控制
2. 人性化权限管理, 可以对仪器分多种权限进行管理
3. 记忆存储系统, 可设置自己的灭菌参数, 记忆存储起来, 断电也不会丢失
4. 定时启动: 可预约灭菌器, 设定灭菌器, 灭菌器按预约时间启动
- 5 具有琼脂处理功能: 可以对琼脂进行加热、融化、保温, 以及对腔体进行预热处理
6. 预置四种或以上灭菌模式, 可针对固体, 液体, 琼脂等灭菌

### 三. 安全措施

1. 防烫设计: 腔盖、台面由热绝缘塑料制成, 可以防烫
- ▲ 2. 安全联锁装置: 具有专利技术安全联锁装置, 腔内有压打, 腔盖无法打开
4. 缺水保护: 配备干烧保护保护系统, 防止干烧, 缺水迅速断电并报警
- ▲ 5. 过压双重保护: 配备安全阀和过压保护系统, 压力异常, 能泄压产断电报警
6. 过温与升温保护: 若出现超过设定的温度或升温异常, 能断电并报警
7. 具有过流, 短路保护, 漏电保护
8. 闭盖检查系统: 系统自动检查腔盖锁紧情况, 如腔盖未锁紧, 无法启动工作
9. 后台安全测试程序: 可定期提醒, 并可对系统的安全性以及安全防护措施进行检测.

### 四

1. 附件: 不锈钢提篮至少 3 个,
- ▲ 2. 生产厂家具有特种设备(压力容器)生产资质, 不接受第三方资质, 厂家可配合办理压力容器使用登记

消毒炉配置清单 (不低于以下配置)		
名称	单位	数量
主机	台	1
不锈钢网篮	个	2
废液瓶	个	1

排水软管	条	2
排气软管	条	1

### 全自动凝血分析仪

数量：1 台

预算价：人民币 300000 元

序号	项目	参数
1	检测原理	采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测
2	测试项目	PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等
3	最大速度	PT $\geq$ 400 T/h；D-二聚体 $\geq$ 200 T/h
▲4	综合测速	综合四项（PT/APTT/TT/Fib） $\geq$ 300 项目测试总数/小时；综合五项（PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer） $\geq$ 300 项目测试总数/小时
▲5	检测通道	双磁路磁珠法通道 $\geq$ 4 个；免疫比浊法通道 $\geq$ 10 个；发色底物法通道 $\geq$ 2 个；各种方法学检测通道互相独立，可各自同时进行测试
▲6	样本位	样本位 $\geq$ 190 个，采用自动进样器连续加载进样
7	样本/试剂扫描	具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本和试剂的条码信息
▲8	预温位	预温位 $\geq$ 40 个，开机升温快速、并能保持温度稳定
▲9	试剂位	冷藏试剂位 $\geq$ 48 个+常温试剂位 $\geq$ 5 个，其中冷藏试剂位均具有试剂搅拌功能
▲10	加样针	具有 1 个综合针，试剂针 $\geq$ 2 个及 1 个穿刺针；综合针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能；综合针及试剂针同时具有加热功能，能实现自动补偿温度；穿刺针具有液位感应及盖帽穿刺功能
11	急诊检测	独立急诊位 $\geq$ 5 个
12	样本杯	至少 1000 个样本杯自动导入，每次独立导入单个样本杯
13	摇臂显示	触摸屏显示功能，摇臂可 180° 旋转，方便用户操作
14	软件功能	配有中文操作系统，图形显示，操作方便
15	数据传输	支持 LIS/HIS 双向通讯
16	质控体系	具有 L-J 及 Westgard 质控功能，并可无限存储质控结果
17	质量体系	生产企业通过 ISO9001 及 ISO13485 质量体系认证
▲18	试剂	所检测的凝血项目（PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III）使用的是全液体试剂。
19	工作站	商务机-基础配置为：显示器 19 寸或以上，win10 64 位操作系统为企业版或专业版（不能使用家庭版） CPU I5 以上 2.0GHZ 以上，内存 8G 以上，配置双网卡，打印机 1 台

全自动凝血分析仪配置清单（不低于以下配置）			
类别	序号	项目	穿刺机型
装机模块	1	分析部	标配（有试管穿刺装置）
	2	操作部触摸屏显示器和显示器支架	标配

	3	内置条码扫描系统	标配
	4	样本架	标配 10 个
	5	废液桶	标配 1 个
	6	废料盒	标配 1 个
	7	反应杯盘	标配 1 个
随机资料	9	使用说明书	标配
	10	操作卡	标配
附件包	11	客户端使用的小工具	标配

### 全自动血培养系统技术参数

1 适用范围：用于临床实验室通过体外培养，检测人体血液或其他正常条件下无菌的体液中的微生物。

▲2 检测原理：采用非侵入式检测方法，当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合，通过光学探测器测量光的变化，判定标本的阴阳性结果。

3 仪器功能：

3.1 运算方式：采用阈值、加速度、 $\Delta$  值等多种数学运算模式，加快阳性结果检出时间；

3.2 支持 48 小时延迟上机；

3.3 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式，运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶，特殊提醒功能避免操作失误及错置瓶位；

3.4 采用连续摆动振荡恒温培养方式，提高检测速度及苛养菌检出率；

3.5 每个瓶位设立独立检测器，每 10 分钟检测一次，提高检测速度与准确率，并建立生长曲线和加速度曲线；

3.6 自动检测，自动校正，自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警，自动存储信息；

3.7 支持触摸屏、键盘、鼠标多种操作方式，满足不同操作人员的使用习惯；

3.8 支持自定义设置培养温度，满足多种培养需求；支持数据导出功能，方便用户统计分析。

3.9 支持根据需求可灵活设定不同的培养周期。

4 仪器容量：至少 240 个标本位，可扩增瓶位。

▲5 产品结构：电脑主机及培养箱一体化结构，分 ABCD 四个独立箱体，培养箱采用国际主流的抽屉式结构，减少装瓶、卸瓶对内环境恒定温度的影响。

6 运行环境：全中文操作界面。

7 配套试剂：

7.1 血培养瓶种类：需氧瓶、厌氧瓶、儿童瓶；

▲7.2 特殊营养液：血培养瓶添加了丰富的促生长因子和专用特殊气体，解决苛养菌难养问题，提高苛养菌检出率；

▲7.3 树脂吸附剂：采用特殊树脂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度，不影响后期染色镜检；

7.4 血培养瓶材质：多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，真空定量采血，防摔破，防污染。

### 全自动血培养系统配置清单（不低于以下配置）

1、全自动血培养系统	1 台
2、键盘鼠标	1 套
3、条形码阅读器	1 个
4、扫描枪支架	1 个
5、触摸显示屏及固定套件	1 套

### 全自动血液体液细胞分析仪招标参数

1. 检测方法原理：半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法、流式细胞技术。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
15. 配备原厂中文报告及数据处理系统。
16. 血液分析仪主机自带至少 10.4 寸大屏幕彩色液晶触摸屏。
17. ▲血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）× 10<sup>9</sup>/L，血小板：（0-5000）× 10<sup>9</sup>/L。
18. ▲可根据医院的发展需求升级组成血液分析流水线。
19. 供应商能提供原厂配套的 CFDA 注册的质控品和校准品。
20. 运行温度：5~40℃，运行湿度：10~90℃。
21. 工作站：商务机-基础配置为：显示器 19 寸(或以上)1 台，win10 64 位操作系统为企业版或专业版（不能使用家庭版） CPU I5 以上 2.0GHZ 以上，内存 8G 以上，配置双网卡，打印机 1 台

机器型号	配置	数量
主机	主机	1 台
电源线	国标电源线	1 条

外置条码扫描仪	外置条码扫描仪	1
试剂包	试剂包	1
显示器	√	1
基本附件包	基本附件包	1
软件	系列全自动血细胞分析仪软件	1
电脑	√	1
专家系统	标配	1

糖化血红蛋白分析仪		
数量：1 台		
预算价：人民币 200000 元		
序号	参数	内容
1	分析原理	离子交换 HPLC
2	检测方法	双波长吸光度法
3	检测参数	总糖化血红蛋白 (HbA1)、血红蛋白 F (HbF)、平均血糖 (eAG) 等
4	通过认证	通过 IFCC/NGSP 认证
5	溯源体系	可溯源至 IFCC 参考物质
6	▲检测速度	≥50 样本/小时
7	▲进样模式	自动全血、自动预稀释、封闭全血
8	▲急诊模式	有专用急诊样本位
9	▲用水量	全血≤16 μL, 预稀释≤4 μL
10	自动进样样容量	≥35 个
11	质控	提供原厂高低值质控
12	界面显示	支持中英文界面
13	人机交互方式	≥8 寸触摸式液晶显示屏
14	样本 ID 识别	支持条形码阅读器
15	数据储存	≥50000 条病人结果信息
16	数据传输方式	双向 LIS
17	▲层析柱测量次数	≥2900 次
18	重复性 CV%	CV≤1%
19	▲线性范围	3-19%
20	自动化功能	标本自动颠倒混匀、不停机更换试剂、无需更换过滤网
21	工作站	商务机-基础配置为：显示器 19 寸或以上，win10 64 位操作系统为企业版或专业版（不能使用家庭版） CPU I5 以上 2.0GHZ 以上，内存 8G 以上，配置双网卡，打印机 1 台

配置清单（不低于以下配置）

糖化血红蛋白分析仪主机		标配
附件包	废液瓶盖组件	标配
	试管转接仓 13X75	标配

	用户信息统计表	标配
	敬告卡	标配
	电源线(国标/10A250V/2.5M)	标配
	废液瓶盖组件(直排)	标配
	LIS 系统网络连接线	标配
	全血试管架组件	标配
	预稀释试管架组件	标配
	质控试管架组件	标配
	校准试管架组件	标配
	1.5ml 离心管适配器	标配
	2ml 样品杯适配器	
	合格证(通用)	标配
	设备保修卡	标配

### 特定蛋白分析仪

数量：1 台

预算价：人民币 160000 元

1 方法学：散射比浊法

2 自动化程度：全自动（仪器自动穿刺采血、自动混匀、自动添加试剂、全自动检测、自动打印报告）

3 检测速度≥180 测试/小时

4 使用方便性：自动进样和开放进样可以同时进样

5 CRP 检测线性范围 0.5-370.0mg/L

6 反应杯清洗方式 反应杯可重复使用，每个测试完成后，仪器自动清洗反应杯

7 仪器内试剂制冷装置 仪器内置试剂制冷装置

8 存储系统 系统可存储≥12000 组数据

9 扩展功能 可拓展轨道自动进样功能

10 测量重复性\*  $CV \leq 5\%$

11 样本污染携带率\*  $\leq 0.5\%$

12 样品类型 静脉全血、末梢全血、血清、血浆、预稀释血

13 系统显示 8 英寸 TFT 彩色触摸屏，全中文友好界面

14 条形码扫描功能 配有条形码扫描器，样本信息自动输入

15 打印功能 支持热敏打印机，中文打印报告

16 仪器尺寸 680 \*630 \* 600mm（±1mm）

17 重量 不超过 55kg

18 数据信息管理 智能化管理

19 校准功能 多点校准，电子定标

20 质控功能 仪器自动统计过去一年内的质控数据，包括平均值，标准差及变异系数，并且自动绘制和打印质控曲线

21 外部接口 系统具备 RS-232 接口，支持 LIS 系统连接功能

22 光源材料 激光

23 波长 670nm

24 工作环境 温度 10℃-30℃，相对湿度≤70%

25 电源 a. c. 100-240V 50/60Hz 300VA

26 工作站：商务机-基础配置为：显示器 19 寸(或以上)1 台，win10 64 位操作系统为企业版或专业版（不能使用家庭版） CPU I5 以上 2.0GHZ 以上，内存 8G 以上，配置双网卡。

配置清单（不低于以下配置）

序号	物品描述	数量	单位
1	特定蛋白分析仪主机	1	台
2	使用说明书	1	本
3	保修卡	1	张
4	合格证	1	张
5	电源线(3M)	1	根
6	电源线(1.8M)	1	根
7	电源适配器	1	个
8	扫描枪(含连接线)	1	个
9	扫描枪支架	1	个
10	废液桶(10L)	1	个
11	液路附件	1	套
12	打印纸		1 卷
13	硅胶套		3 个
14	右门钥匙	2	个
15	断路器 T5A/250V	2	个
16	高速抬杠	4	个
17	85mL 抗体瓶	1	个
18	抗体瓶盖	1	个
19	过线槽	1	个
20	过线盖		1 个
21	装饰螺丝.	1	套 螺缝.+螺税垫圈
22	洒*8 盘头组合螺税	10	颗
23	M8*25 内六角螺么	6	颗
24	M3*6 盘头带垫机牙螺丝	2	颗
25	M3*6 组合螺统	6	颗
26	串口线 3M	1	条

### 细菌鉴定及药敏分析系统

1 适用范围：用于进行临床病原菌（细菌、真菌）的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。

2 检测方法：鉴定采用生化显色和酶反应相结合的方法，药敏试验采用比浊法。

3 鉴定种类：提供临床常见至少 11 大类，超过 600 种病原菌。

4 药敏种类：提供临床常见的至少 200 多种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。

▲5 仪器容量：最多可同时容纳至少 60 个测试卡。

6 基础功能：

6.1 仪器开机自检，通过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果；

6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告；

6.3 用户可自定义报告单尺寸；

6.4 软件可实现综合数据统计分析，预置至少 20 余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，

可根据医院需求增加统计项目。

6.5 细菌鉴定和药敏数据可与世界卫生组织药敏分析系统 WHONET 共享数据。

6.6 具备院内感染管理系统，支持多台设备院内联网，有院内微生物感染管理和院内感染病例管理功能。

6.7 具备性病 STD 分析管理系统，可对支原体、BV 等相关感染性疾病进行监测及统计分析。

7 自动化功能：

7.1 自动检测功能：装载试剂板后仪器自动识别条形码，并启动对板条进行初读作为阴性对照，孵育完成后，自动进行读板并对结果进行对照分析，并在读板后自动废弃试剂板。

▲7.2 自动温控系统：a. 监测并控制培养箱温度，保持恒温状态；b. 监测并控制辅助试剂冷藏温度，保证其长期有效；c. 控制加热效能，避免所需添加辅助试剂孔上封口膜扩大，防止辅助试剂添加器污染。

▲7.3 自动移液装置：仪器根据试剂板孵育状态，严格按照辅助试剂的反应时间及数量自动添加辅助试剂，避免由于人工误差导致生化反应不准确。

8 高级专家系统：

8.1 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。

8.2 检测特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、 $\beta$ -LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。

8.3 提示药敏报告中不合理现象以及检验者如何正确操作、临床医师用药时要注意的问题等。

9 具备院内网接口，可与医院 LIS 系统和/或 HIS 系统联网。

10 选配自动加样仪，自动完成测试板加样，保证加样均匀，准确无误。

▲11 采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。

12 运行环境：Windows 系统，全中文操作界面。

13 配套体外诊断测试卡：

13.1 测试卡种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌测试卡；有生化鉴定/药敏复合卡、单一生化鉴定卡及根据临床需求定制的药敏卡（科研用）；

13.2 测试卡孔位：96/120 孔鉴定药敏测试卡，药敏试验采用微量肉汤稀释法。

13.3 鉴定药敏测试卡中所含的所有药物均已验证，MIC 值均为实测值，同时药敏全面覆盖 CRASS 的监测需求。

14. 工作站配置商务机-基础配置为：显示器 19 寸或以上，win10 64 位操作系统为企业版或专业版（不能使用家庭版） CPU I5 以上 2.0GHZ 以上，内存 8G 以上，配置双网卡，打印机 1 台。

#### 配置清单（不低于以下配置）

1. 细菌鉴定及药敏分析系统
2. 细菌鉴定及药敏分析系统软件 1 套
3. 院内感染管理系统 1 套
4. 支原体分析系统软件 1 套
5. 数字式浊度计一台
6. 操作说明书一本
7. 全自动加样仪一台

#### 其他要求

1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。

- 2、设备到达后,由专业的工程师负责免费安装调试,直到设备正常运行,设备完成安装后,工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。
- 3、付款方式:签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户,并在验收合格一年后归还给中标人,采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。
- 4、仪器应与采购人信息系统接口对接,包括但不限于产品信息系统接口费用由中标人承担。(投标人需提供承诺函)

### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求:合同签订后 30 个工作日内;
- 2.经验要求:投标人企业在经营范围内投标,且近年来资信良好,履约能力强,没有违法记录;
- 3.报价要求:投标人应报货交招标人指定地点/仓库(包括安装至指定位置)人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用),并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价;
- 4.完工期:按照采购人要求到货并完成安装调试;
- 5.质保期(服务期):以用户需求书为准;
- 6.验收要求:设备到货验收后,必须免费安装调试至能正常使用,并免费培训操作。货物安装验收合格后,应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训,至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去;
- 7.付款方式:以用户需求书为准
- 8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

说明:“★”号条款为重要条款不允许偏离,如投标文件中对重要条款有偏离,则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数,不作为投标无效条款。

包 5  
电动病床

数量：33 套

预算价：人民币 37000 元/套

**床体参数：**

1. 床面尺寸：长 $\geq$ 1950mm，宽 $\geq$ 800mm；
2. 床体尺寸：长度：2130mm-2280mm，宽度 980mm-1060mm；
3. 床面升降范围 $\geq$ 400mm；
4. 安全工作负载 $\geq$ 198Kg；

**电动控制功能：**

5. ▲采用电机数量 $\geq$ 4 个，具有电动控制背板、腿板升降，电动整体升降，电动控制整头倾、脚倾重症病床五功能；电机通过国际安规认证，安全、恒速、静音、无静电；
6. 床体电动调节头倾与脚倾角度 $\geq$ 12° ；
7. 背靠板电动抬升倾角度 $\geq$ 68° ；
8. 大腿板电动抬升倾角度 $\geq$ 28° ；

**专业重症设计：**

10. ▲床面可投 X 光射线；
11. ▲具有双回退防褥疮功能：背、腿板上升过程中向后延展，增加盆骨和腹部空间，提高舒适性，减少卧床病人背部和骶尾部的压力，实现床体防褥疮功能；
12. 采用分体式护栏，护栏具备气动缓释，有效保护操作人员及减少噪音；
13. 病床具备紧急电动 CPR 可快速将背板调节至水平位置，方便对病人抢救；
14. 具有背板和整床倾斜角度显示器，方便医护人员确认床面角度；
15. 快卸床头板、床尾板，无需操作开关装置，上提式快卸结构，保证床头操作从容性；
16. 具备引流挂钩；
17. 具有四个缓冲防撞装置；
18. 具有至少 4 个输液杆插孔，配伸缩式输液杆至少 1 支；
19. ▲需同时具备至少以下重症 10 功能：重症基础 5 功能（背板升降、脚板升降、整体升降、头倾、脚倾）+5 个一键体位（一键心脏椅位、一键特氏位、一键中凹位、一键电动 CPR 位、一键检查位）；

**一键式体位模式：**

20. ▲具备重症电动一键式体位设计，一键体位 $\geq$ 5 个；
21. 具有一键式心脏椅体位功能，此体位能减少静脉回心血量，减轻心脏前负荷；
22. 具有一键式特氏位，在病人脑部灌注不足时，可加强病人脑部灌注；
23. 具有一键式中凹位，使病人膈肌下降，改善病人通气；
24. 具有一键式电动 CPR 位，紧急情况下，可迅速把背板与腿板放至于水平位，床面将至最低位，为病人抢救；
25. 具有一键式检查位，一键使病人处于方便医护人员检查的体位，减轻医护人员身体疲劳；

**脚轮及刹车系统：**

26. 采用 $\geq$ 4 个医用防静电单面脚轮，脚轮直径 $\geq$ 125mm，易推、耐蚀、耐磨、静音；
27. ▲具有联动刹车：脚轮配有刹车，且刹车为联动，锁定一轮，即对所有脚轮锁定，减少操作人员工作量；
28. 脚轮为三段式控制：万向，锁定，直行三种状态，方便医护人员根据需要调整控制模式；

**床体控制器：**

29. 具有多功能中央控制器，集成电动调节与一键式体位功能，方便医护人员操作；

**标配易用海绵床垫：**

30. 床套材质：尼龙材质、防水、透气、阻燃；

31. 泡棉材质：高密度泡绵、抗菌、难燃；

电动病床配置清单（不低于以下配置）

	数量
<b>电动病床包括：</b>	
<b>一、标配：</b>	
1, 床主体	1
2, 床头板、床尾板	1
3, 电动病床嵌入式控制软件	1
4, 专用输液杆	1
5, 分体护栏	4
6, 中控脚轮	4
7, 中央控制器	1
8, 内置电源	1
9, 专用海绵床垫	1
10, 床头柜	1
11, 移动餐桌	1

### 输液椅

数量：60 张

预算价：人民币 5000 元/张

#### 一、产品规格

外形尺寸：长 1500mm×宽 660mm×高 400+750mm±10mm

#### 二、技术参数

1. 整体采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢制作而成，结构精妙、焊接牢固可靠、焊缝工整、质感顺滑流畅。
2. 采用开关调节输液椅的坐姿、躺姿，活动自如，操作简便。
3. 塑料木纹色扶手，人体手部圆弧形设计，坐感舒适。
4. 两侧各配置一个输液杆插孔，输液瓶吊杆高度可根据需要进行调节。
5. 折叠床面连接件全部使用不锈钢，采用活动转套，受压力强、转动时无噪音。
6. 床面额定载荷力 $\geq 150\text{kg}$ 。
7. 护手主框采用 $\geq \phi 38 \times 1.2\text{m}$ 不锈钢圆管，床面外围框采用优质 $\geq \phi 25 \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管经过专用设备弯制而成型。
8. 座与靠背采用皮革垫，内嵌至少 50mm 高密度海绵和至少 12mm 家具板，座感舒适永不变形。
9. 床腿装有塑胶套脚，防止与地面摩擦而产生噪音。

配置清单：输液椅 1 张

输液杆 1 支

置物篮 1 个

#### 其他要求

- 1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。
- 2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。

3、付款方式：签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求：合同签订后 30 个工作日内；
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；
- 4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；
- 5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；
- 6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；
- 7.付款方式：以用户需求书为准
- 8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。

## 一体化清洗工作站

数量：2套

预算价：人民币 18 万/套

### ▲1、台面/洗消槽（方槽）、柜体/功能背板

材质：台面及背板：SUS304 优质不锈钢；槽体：304 不锈钢，超声槽厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，其余槽体厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；槽盖材质：304 不锈钢整体成型，配置密封条；支架材质：全优质 SUS304 不锈钢，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ；柜门材质：全优质 SUS304 不锈钢，复合门，对开式结构，门铰链采用阻尼铰链；柜体底板材质：SUS304 不锈钢，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。

### 2、超静医用无油空气压缩机

采用无油活塞式设计，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统，压力可在 0.2Mpa-0.8Mpa 之间调节，气罐一次性储气量 25L，主机最大产气量 60L/min，噪音 $\leq 52$  分贝。可有效将气体中含有的水分剥离出来，使气枪喷出的气体长期保持干燥，加快内镜吹干速度，可精确调节气枪压力，调节范围 0.2-0.8Mpa。

### 3、一体化供排水、电路系统

隐藏式设计，电路全防水设计。

### 4、医用内镜高压水枪

采用 304 不锈钢一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；

### ▲5、透明防护升降罩

具备可升降防护装置：防护罩可升降，防护罩材质：透明亚克力，厚度 $\geq 8\text{mm}$ 。

### 6、全管道清洗装置挂钩

镀镍制造，防酸碱

### 7、医用内镜高压气枪

采用 304 不锈钢一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。

### 8、操作流程指示标牌

各清洗消毒槽的表示牌。

### 9、不锈钢专用水龙头

304 不锈钢材质，抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能，取水可 360 度旋转设计。折叠式双水龙头

### ▲10、内镜沥水平台

(1) 干燥台外尺寸：可根据实际尺寸定制

(2) 采用 sus304 不锈钢双层制作

### 11、上下水连接管路

给排水系统采用：陶瓷阀芯，360° 旋转式设计。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304# 高压编织供水软管及管件；

### 12、射灯

背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。

### 13、内镜吹干器

用于镜体吹干，温度可调。

### 14、水源中心控制系统

自动控制中心系统总水源的开闭，有效防止无人看管下漏水现象的发生。

### 15、中心电源控制系统

中心电源的控制，有效防止用电器在无人情况下出现异常。

#### 16、气体处理器

气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器，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。

#### 17、过滤水装置

净化过滤水质更保证内镜清洗安全，可采用反冲式维护清洗，勿需常更换滤芯，可有效祛除泥沙、颜色及细菌，达到中华人民共和国的饮用水标准。

#### ▲18、三通灌流装置

采用 PCP 材料，最外端最小处的外径是不超过 4.8mm;接头内径：3.0mm;卡口最大处外径：至少 3.4mm;总高度：至少 43mm)。

#### 19、配件盒

用于清洗中心存放附件。（小型）

#### 20、挂架

抗酸碱耐腐蚀，配有篮筐挂架，表面磨砂处理。

序号	科室	名称	数量	单位	单价	金额	参数
1.		过氧化氢低温快速生物阅读	1	台	5.5	5.5	<ol style="list-style-type: none"> <li>≤1 小时出培养结果，自动阅读生物监测培养结果；</li> <li>用于过氧化氢低温灭菌的生物培养检测；</li> <li>显示触摸屏：采用≥6.5 寸彩色触摸屏；</li> <li>培养温度：56~58 度可调；</li> <li>培养孔：≤10 个培养孔；</li> <li>背光式 LCD 面板显示；</li> <li>带打印功能；</li> <li>具有自动报警功能，机器自身带自检功能，出现机器故障会报警提示；</li> <li>培养结束自动打印培养信息，可自动存储 10000 条或以上培养记录，存储不足时报警提示；</li> <li>标准配置（不低于以下配置）：主机 1 台，打印机 1 台</li> </ol>
2.		绝缘检测仪	1	套	6	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>对有源医疗器械进行绝缘或通断检测；</li> <li>触摸屏操作控制</li> <li>具有声音、光线、影像三种方式同时报警提示；</li> <li>输出电压 0-5000V 可调；</li> <li>体积小、重量轻、方便携带；</li> <li>具有休眠功能；</li> <li>触摸屏：彩色，≥2.6 寸</li> <li>配置（不低于以下配置）：主机一台、检测用附件一套、铝制包装箱一个；</li> </ol>
3.		蒸汽发生器	2	台	5.3	10.6	<ol style="list-style-type: none"> <li>外形尺寸：≤800×500×1550 (mm)</li> <li>器身材质：优质无缝钢管及优质碳钢板，经二氧化碳药芯焊丝保护焊接而成；</li> <li>功率：≥60KW；</li> <li>蒸汽发生量：≥80kg/小时；</li> <li>压力控制：压力控制器进行工作压力的控制及调整。</li> <li>液位控制：浮球式液位控制器对工作水位进行液位控制。</li> <li>自动加水功能：当其下降到中水位时，加水泵自动开始工作，向锅炉内补充软化水至上水位；当水位升至上水位后，加水泵关闭，停止进水。如此循环往复使发生器不间断向外部设备提供高压蒸汽。</li> </ol>

						8. 设备配置要求（不低于以下配置）：外置电热蒸汽发生器 2 台，说明书 2 份；产品合格证 2 份；
4.	消毒供应	自动清洗消毒机	1 台	45	45	<p>1. 容积：≥510L；</p> <p>2. 设备外形尺寸：≤1300X1880X1030（mm）</p> <p>3. 设备功率：电加热方式，功率≥22KW（380V，50HZ）</p> <p>4. 开门方式：自动下开门；</p> <p>5. 材质要求：舱体：≥1.5mm 厚至少 316L 不锈钢镜面板自动拉伸成型，舱体采用锥形一次性成型结构，提供同型号实物照片；</p> <p>6. 密封门：双门通道型、双门可实现互锁；门玻璃：防爆玻璃门，隔音隔热；压紧方式：门采用主动压紧方式，门厚度≥22mm；</p> <p>7. ▲快速管路设计：快速预热水箱设计，双水箱设计，提供同型号设备照片；</p> <p>8. ▲对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量，采用柔性对接系统，提供同型号设备照片；</p> <p>9. 喷淋臂两端可以拆卸，提供实物照片；</p> <p>10. ▲干燥系统：双风机供风，双级加热系统，提供内部安装实物照片；</p> <p>11. 计量泵：≥2 个；</p> <p>12. 加热方式：电加热；</p> <p>13. 循环泵：不锈钢泵体，流量≥900L/分钟；</p> <p>14. 阀门：主要阀门采用气动阀，避免电磁阀的不稳定性；</p> <p>15. 控制系统：采用工业模块化 PLC 控制器，非民用安卓操作系统。</p> <p>16. ▲界面显示：≤6 寸彩色触摸屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；具有报警信息显示功能，提供同型号设备屏幕截图；</p> <p>17. 流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行；</p> <p>18. 安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；</p> <p>防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；</p> <p>风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。</p> <p>门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。</p> <p>19. 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录 A0 值，在去污区获取打印记录，可连接追溯系统，提供打印样本。</p> <p>20. 程序名称：≥8 套预置程序，≥20 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑，提供触摸屏程序界面截图；</p> <p>21. 运行时间：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程运行时间≤36 分钟（电加热），提供运行曲线图；</p> <p>22. 节能：水耗量≤25L/步；</p> <p>23. ▲证件：提供同型号产品的卫生安全评价报告，清洗消毒效果检测报告，电磁兼容报告，电气安全报告。</p> <p>标准配置（不低于以下配置）：主机 1 台、搬运车 2 个，4 层器械清洗架 1 个，标准器械托盘 12 个。</p>
5.	消毒	脉动真空	2 台	44.5	89	<p>1. 容积：≥1180L；</p> <p>2. 设计寿命：≥10 年/2 万循环（提供同规格型号的产品质量证明书佐</p>

供 应	蒸汽 灭菌 器				<p>证)；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. ▲设计压力：≥0.29Mpa（提供同型号设备铭牌证明文件）；</li> <li>4. ▲设计温度：≥142℃；</li> <li>5. 安全阀开启压力：≥0.27MPa；</li> <li>6. 设备外形尺寸：≤1450×2000×1800mm（宽×高×深）；</li> <li>7. 设备重量：≤2100KG；</li> <li>8. 功率：≤6KVA；</li> <li>9. 蒸汽供给方式：外接蒸汽；</li> <li>10. 控制阀门：采用优质的不锈钢气动阀，提供同型号实物照片；</li> <li>11. ▲设备主体要求：环形加强筋结构，避免夹套塞焊结构带来的柜体开裂等安全隐患，提供投标型号产品带检监章竣工图扫描件，对应主体铭牌扫描件，生产制造属地特检院监督检验证书扫描件；</li> <li>12. ▲设备主体工艺：机器人等等离子自动焊接成型，避免人工焊接造成的焊缝出现焊渣，气孔等现象，提供主现场自动焊接环形夹套图片，照片需标注环形夹套位置；</li> <li>13. 门结构：机动门，双门，双门互锁，气动密封，门胶条采用圆形纯硅胶密封圈，安装在柜体上，提供同型号设备照片；</li> <li>14. ▲管路结构：管路采用 SUS304 不锈钢，管路带保温，卡箍连接，提供同型号设备照片；</li> <li>15. 换热器：采用铜材质板式换热器，换热效率高，避免不锈钢列管式换热器的高故障，提供实物照片；</li> <li>16. 真空泵：优质的水环式真空泵，避免双机泵皮带连接造成的磨损，带静音水箱结构；</li> <li>17. ▲蒸汽稳压疏水装置：设备配置减压阀，蒸汽稳压，疏水，过滤控制装置，提供图纸；</li> <li>18. 设备柜体保温采用彩钢板保温，管路带保温，并且冷热管颜色区分，提供同型号实物照片；</li> <li>19. 排水环保：设备采用无压低温排水，排水温度不高于 60℃，触摸屏可显示排水温度，排水温度可调，提供图纸及显示屏截图；</li> <li>20. ▲安装方式：设备单侧维修，另一侧可以靠墙安装，两台设备可以对开门设计共用一个维修空间，提供设备安装图；</li> <li>21. ▲控制系统：触摸屏控制：&lt;10 寸真彩触摸屏；采用工业 PLC 控制系统，非安卓操作系统，带追溯系统网络接口，可以读取设备运行参数；</li> <li>22. 屏幕倒计时钟：设备程序运行时，屏幕显示倒计时钟，提示设备运行阶段，便于消毒员观察，提供屏幕运行截图；</li> <li>23. 安全保护：门安全连锁装置保护；设备断电急停开关；设备断电后、经过泄压后的手动开门装置；</li> <li>24. 安全阀：内室，夹层双安全阀设计，阀体采用铜体材质，安全阀带有泄压排汽管路接口，提供同型号设备照片；</li> <li>25. ▲灭菌程序：&gt;25 套（不少于 12 套自定义程序）；测试类程序：&gt;3 套；辅助类程序：&gt;1 套；</li> <li>26. ▲脉动方式：标准灭菌循环：3 次负压脉动，1 次跨压脉动，3 次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99 次可设，提供同型号设备运行曲线图；</li> <li>27. 灭菌温度：灭菌程序可选：121℃或者 134℃灭菌温度。BD 测试程序选用 134℃灭菌温度，灭菌温度设定范围：115~138℃可设；</li> <li>28. 打印记录方式：内置热敏打印机，可以打印灭菌锅次，详细记录灭</li> </ol>
--------	---------------	--	--	--	--

						<p>菌过程，包括运行时间，温度，压力等，打印数据输出端在检查包装区获取，提供打印样本；</p> <p>29. 检测报告：卫生安全评价报告，电磁兼容报告，省级或以上灭菌效果检测报告；</p> <p>30. 设备配置（不低于以下配置）：设备主机：2台；不锈钢消毒车：2台；不锈钢搬运车：4台。</p>
6.	消毒供应	纯水系统	1台	10	10	<p>1. 产水量：<math>\geq 1000\text{L/h/套}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）；</p> <p>2. 水利用率：<math>\geq 70\%</math>；</p> <p>3. 脱盐率：<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>4. 纯水电导率：<math>\leq 15\mu\text{s/cm}</math>（<math>25^{\circ}\text{C}</math>）；</p> <p>5. 设备主要技术要求/标准性能：全自动运行控制，自动开停机，实现无人看管预处理系统自动冲洗及再生运行，反渗透主机的自动清洗保养功能，具有自动脉冲冲洗功能，具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置，多功能监测可实现水质、流量、压力在线显示，智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全，软水、纯水具有独立的供水管路，可分别多点取水；</p> <p>6. 控制方式：采用继电器控制、按键操作，在线显示电导率等参数；</p> <p>7. 组成：该水处理设备由预处理系统、反渗透系统、及纯水供水系统组成；</p> <p>8. 预处理系统：预处理系统由多介质过滤器、活性炭过滤器、软化过滤器、保安过滤器组成；</p> <p>9. 多介质过滤器要求：滤料为石英砂，污染指数（SDI）<math>\leq 4</math>；处理量<math>\geq 4\text{m}^3/\text{h}</math>，罐体规格为1665树脂罐，阀体为全自动控制阀；</p> <p>10. 活性炭过滤器：滤料为优质果壳炭，处理量<math>\geq 4\text{m}^3/\text{h}</math>、罐体规格为树脂罐，阀体为全自动控制阀；</p> <p>11. 软化过滤器：滤料为强酸性阳离子树脂，流量<math>\geq 4\text{m}^3/\text{h}</math>，罐体规格为1665树脂罐，阀体为全自动控制阀；</p> <p>12. 溶剂箱：容积约为100L，材质PE；</p> <p>13. 高压泵要求：流量<math>\geq 4\text{m}^3/\text{h}</math>、扬程<math>\geq 150\text{m}</math>；</p> <p>14. 膜元件要求：脱盐率<math>\geq 99\%</math>、膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜产水量为<math>\geq 0.25\text{m}^3/\text{H/支}</math>；</p> <p>15. 膜元件数量：4根/套；</p> <p>16. 管路要求：高压部分为SUS304不锈钢，管路连接采用焊接方式、卫生级管路、内外抛光卡箍式连接方式；</p> <p>17. 配置要求（不低于以下配置）：设备主机1台，不锈钢水罐1台，盐箱1个。</p>
7.	消毒供应	减压沸腾清洗机	1台	2.2	2.2	<p>外槽尺寸：780*680*800mm（<math>\pm 1\text{mm}</math>）</p> <p>内槽尺寸：600*500*300mm（<math>\pm 1\text{mm}</math>）</p> <p>▲容量：至少90L</p> <p>加热功率：6000W</p> <p>温度：常温-<math>99^{\circ}\text{C}</math></p> <p>时间：1-99min</p> <p><b>功能特点：</b></p> <p>1、▲设备槽体及外壳均采用SUS304不锈钢；</p> <p>2、全电脑控制系统，全程液晶屏触摸屏显示控制时间、温度等；</p> <p>3、加热管，分组多道式能量输出系统，加热快，性能稳定；</p> <p>4、▲工作时间1-99min任意可调；</p>

						<p>5、电脑程序需贴近实际使用情况，全自动控制进、排水，可独立控制工作结束是否排水</p> <p>6. 煮沸消毒槽进水，设定煮沸温度和时间（一般为 70-90 度不超过 5 分钟），进水结束后开始加热。</p> <p><b>四. 配置</b></p> <p>1. 标准配置（不低于以下配置）：主机 1 个；清洗篮筐 1 只；进水管 1 跟；排水管 1 跟（可直接安装在设备上）</p>
8.	消毒供应	干燥柜	1 台	6	6	<p>1.1、容积：≥45L；</p> <p>1.2、外形尺寸≤540（宽）×1440（高）×890（深）mm（±1mm）</p> <p>1.3、舱体尺寸≤330（宽）×230（高）×710（深）mm（±1mm）</p> <p>1.4、外观要求：整体全不锈钢拉丝外罩外观，整洁易于清理；</p> <p>1.5、主体材质：舱体采用铝合金焊接成型，保证热传导效果及热辐射效率，控制腔内温度，提高干燥性能；</p> <p>1.6、舱体结构：双门，方形舱体，单舱体，一次可装载至少 2 个标配器械托盘的器械；≥680mm 舱体深度，更适合较长硬镜类负载的干燥；</p> <p>1.7、加热方式：柜体壁面加热方式，采用覆盖式加热膜加热；</p> <p>1.8、密封门材质：门框采用不锈钢板焊接成型，强度高，不变形；门罩采用优质玻璃钢模压成型，表面烤漆，结构轻便；</p> <p>1.9、门胶条要求：门胶条采用医用硅橡胶模压成型；</p> <p>1.10、门密封要求：≥15mm 钢化玻璃密封，保证密封同时，可在运行中观察内部负载情况；</p> <p>1.11、门锁装置：电动控制门锁，可实现自动检测门关位，避免误操作；</p> <p>1.12、控制阀：抽空阀和回空阀均为优质电磁阀，质量稳定、寿命长；</p> <p>1.13、过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用优质过热保护器。保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用；</p> <p>1.14、过滤器要求：采用高效空气过滤器，过滤精度 0.3 μm，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内；</p> <p>1.15、控制系统控制器要求：人机交互界面采用≥6 寸彩色触摸屏，触摸屏可显示时间、温度、压力、报警等信息；具备一键启动功能及故障自动检测功能，内置&gt;6 套程序，&gt;3 套自定义程序，程序可编辑；</p> <p>1.16、程序系统：至少具备以下四个程序：快速程序，标准程序，加强程序，保压程序；</p> <p>1.17、配置要求（不低于以下配置）：主机 1 台，干燥托盘 2 个（托盘尺寸≥650X280X45mm（±1mm））。</p>
9.	消毒供应	污物清洗车一台，洁净清洗车一台	共 2 台	0.5	1	<p><b>洁净清洗车技术参数</b></p> <p>1、▲高强度三柱塞轴向泵，压力高，清洗彻底；</p> <p>2、构架由一体化高强度塑料制成；</p> <p>3、重量不超过 12.5kg；</p> <p>4、压力为 70bar，流量≥6.4L/min，功率为至少 1200W。</p> <p><b>污物清洗车技术参数</b></p> <p>1、▲高强度三柱塞轴向泵，压力高，清洗彻底；</p> <p>2、构架由一体化高强度塑料制成；</p> <p>3、重量不超过 12.5kg，十分轻便，方便移动；</p>

						4、压力为 70bar，流量 $\geq 6.4\text{L}/\text{min}$ ，功率为至少 1200W。	
10	消毒供应	立式洗眼器	1	个	0.2	0.2	1、用于快速清除有害物质对眼睛的侵害 2、▲用于对双眼及脸部进行冲洗的喷水口，出水量至少 12L/min 3、开关阀用于控制水源，底座用于固定洗眼器
11	消毒供应	超声清洗机	1	台	7	7	1. 功能要求：超声清洗； 2. 超声波功率： $\geq 1800\text{W}$ ； 3. 清洗槽容积： $\geq 70$ 升； 4. 超声频率为： $40\text{KH}\pm 10\text{KHZ}$ ； 5. 开门方式：手动翻转门，气弹簧阻尼门结构，防止夹手，开门助力； 6. 加热方式：循环加热，溶液内部温差 $< 1^\circ\text{C}$ ； 7. 槽体材质：采用 SUS304 或者更优质的不锈钢，无焊接点； 8. 快速管路设计：U 型排水管路含排水泵，排水时间 $\leq 4\text{min}$ 9. 各槽水位控制：自动控制，当水到达设定位置后自动停止进水； 10. 控制方式：微电脑单片机控制、液晶显示过程参数、参数可自行设定； 11. 配置要求（不低于以下配置）：设备主机 1 台，清洗篮筐 1 个

#### 其他要求

- 1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。
- 2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。
- 3、付款方式：签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

#### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求：合同签订后 30 个工作日内；
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；
- 4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；
- 5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；
- 6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；
- 7.付款方式：以用户需求书为准
- 8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。

序号	标的名称	数量	单价/元	总价/元	交货期
1	呼吸机	13 台	250000	3250000	自合同签订之日起 60 个日历日内完成交货、安装和调试并经验收合格后交付采购人使用。

### （一）、呼吸机主要技术参数

#### 一. 基本要求

1. ▲电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，适用于成人及儿童进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机。
2. ▲主机采用 $\geq 12$ 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率至少 1280\*800，重量小于 9.8 千克（不含台车），方便手提及患者转运。
3. 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。
4. ▲吸气安全阀和呼气阀组件可徒手拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（至少 134℃，至少 15 分钟），以防止交叉感染。
5. 具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件。
6. ▲具备待机模式、有创通气、氧疗模式、无创通气。
7.  $\geq 120$  分钟内置后备可充电电池（1 块电池），可升级 $\geq 240$  分钟内置后备可充电电池（2 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。
8. 可通过病人类型及体重进行参数快速设置。

#### 二. 呼吸模式及功能

1. 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、气道压力释放通气 (APRV) 模式、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式。
2. ▲高级模式：双相气道正压通气（例如 BIPAP 或 Bi-vent 或 Bilevel），自动适应性压力调整容量控制通气（例如 AUTOFLOW 或 PRVC 或 VC+）及其同步间歇指令通气 SIMV（例如 SIMV-PRVC）。
3. 无创通气模式：具备无创通气 NIV。
4. ▲氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速和氧浓度可设，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳。
5. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、

#### 三. 设置参数要求

1. ▲潮气量：20ml-2000ml
2. 呼吸频率：1-100 次/min
3. SIMV 频率：1-60 次/min
4. 吸/呼比：1:10-4:1
5. ▲最大峰值流速： $\geq 210$ L/min
6. 吸气压力：5-80 cmH<sub>2</sub>O
7. 压力支持：0-80cmH<sub>2</sub>O
8. 呼气末正压 PEEP：0-45 cmH<sub>2</sub>O
9. 流量触发灵敏度：0.5-15L/ min
10. 呼气触发灵敏度：Auto, 10-85%
11. 氧浓度：21-100%
12. 压力上升时间：0-2s
13. 吸气时间：0.2-10s

#### 四. 监测参数要求

1. 气道压力参数：呼气末正压 PEEP、气道峰压、平台压、平均压。
2. 分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄露的分钟通气量。
3. 潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、理想体重输送的潮气量（例如 TVe/IBW 或 VT/PBW）。

4. 呼吸频率参数：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
5. 其他参数：具备气道阻力、肺顺应性、浅快呼吸指数、呼吸功监测、呼气时间常数。
6. 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，最多可同屏显示 4 道波形，波形的颜色可调。
7. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测。
8. 呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。
9. 趋势记录：提供至少 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。
10. 日志记录：提供至少 5000 条历史事件信息的记录。

#### 五. 报警要求

1. 智能化分级报警、声光报警
2. 气道压力：过高报警
3. 呼出每分钟通气量：过高/过低报警
4. 自主呼吸频率：过高报警
5. 呼出潮气量：过高/过低报警
6. 呼气末正压：过高/过低报警
7. 吸入氧浓度：过高/过低报警
8. 窒息报警，时间可设置（5-60s）
9. 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障
10. 电源、气源中断报警

#### 六. 其他功能要求

1. 强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）
2. ▲先进的智能同步技术：呼吸触发灵敏度自动调节，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。
3. 灵活的气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
4. 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出。
5. ▲能够和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护上。

#### 呼吸机配置清单（不低于以下配置）

分项配件	数量
主机	1 台
国际电源线	1 根
氧气软管（配接头）3M	1 根
呼气阀流量传感器	1 个
成人模拟肺	1 个
氧疗鼻塞导管（中）	1 个
支撑臂	1 个
湿化器	1 个
台车	1 套
通气模式配置：	
VC-A/C、PC-A/C 通气模式	
SIMV-VC、SIMV-PC 通气模式	
CPAP/PSV 通气模式	
SIGH 通气模式	
DuoLevel 通气模式	
PRVC 通气模式，PRVC-SIMV 通气模式，	
气道压力释放通气 (APRV) 模式	
无创通气模式	
呼吸监测、浅快呼吸指数监测	
吸痰功能, 氧疗功能	
ATRC 自动气管插管补偿	

### 其他要求

- 1、免费保修至少 1 年（参数中如有要求，以参数中的要求为准），终身维护，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场。提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级软件。产品保修期结束，供方以最优惠价格有偿提供配件。
- 2、设备到达后，由专业的工程师负责免费安装调试，直到设备正常运行，设备完成安装后，工程师免费对操作人员进行使用培训和基本保养指导。
- 3、付款方式：签定合同后中标人应付 15%作为质保金存入采购人指定账户，并在验收合格一年后归还给中标人，采购人在签订合同后 7 个工作日内支付合同总金额的 100%。

### 三、采购项目商务要求

- 1.供货要求：合同签订后 30 个工作日内；
- 2.经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录；
- 3.报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价(包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价；
- 4.完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试；
- 5.质保期（服务期）：以用户需求书为准；
- 6.验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去；
- 7.付款方式：以用户需求书为准
- 8.同意招标方以任何形式对我方投标文件内容及招标方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。

说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。

### 第三部分 投标人须知

#### 一、说明

##### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。

##### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：新丰县人民医院。

2.2 “监管部门”是指：新丰县财政局。

2.3 “采购代理机构”是指：国义招标股份有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

##### ★2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

##### 3. 合格的货物、工程和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府采购文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “工程”是指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及符合招标文件规定的其它服务。

##### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。如供应商的招标代理服务费以中标通知书中确定的中标金额作为收费标准计算。中标金额的各部分费率如下表，本项目类型为**货物招标**：

费率 类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%
一次招标代理费最高限额	人民币 350 万元	人民币 300 万元	人民币 450 万元

例如：某设备招标代理项目中标金额为300万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(300-100) 万元×1.1%=2.2万元

合计收费=1.5+2.2=3.7 (万元)

中标人在收到中标通知书前向采购代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式缴纳，交费账户为：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

**银行账号：120905690610808**

用途：“0724-2101D35N2146” 中标费

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

#### 5.1 招标文件由下列文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 采购项目内容
- (3) 投标人须知
- (4) 合同格式
- (5) 投标文件格式
- (6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、标的参数及服务需求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

### 6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的书面的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应立即向招标采购单位回函确认。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

### 7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

## 三、投标文件的编制

### 8. 投标的语言及计量

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

### 10. 投标文件编制

10.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容，对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料及招标采购单位或政府采购监督管理部门认为有必要的资料进行核实的要求。

10.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

### 11. 投标报价

11.1 如招标文件无特殊规定，投标价格以人民币填报。

11.2 投标人应按照招标文件“第二部分 采购项目内容”中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的相应内容，否则将导致投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

1) 投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。

11.4 每种规格货物或每项标准服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

13.2 如招标项目接受联合体投标的，则组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行，并提供《联合体共同投标协议书》（格式见附件）。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于《资格审查表》中所列要求及相关证明文件。资格文件是投标文件的必要文件，必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的合格性和符合招标文件规定的文件。

16. 投标保证金、履约保证金、融资担保

16.1 投标人应按招标文件规定的金额、形式和时间缴纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金缴纳金额、形式和时间：

(1) 投标保证金金额为包 1¥61,935.00 ; 包 2¥8,135.00; 包 3¥37,935.00 ; 包 4¥40,135.00 ; 包 5¥30,135.00 ; 包 6¥42,535.00; 包 7¥64,535.00

(2) 投标保证金以银行转账或银行汇款方式，在投标截止时间前到达以下指定账号；或以金融机构、担保机构出具的保函的形式提交。

投标保证金缴纳账户：

收款人：国义招标股份有限公司

保证金开户行：招商银行股份有限公司广州体育东路支行

**账 号：120905690610703**

投标人须在汇款或转账附言标注本次项目编号，同时详细填写附件《投标保证金缴纳凭证》，并将汇款底单复印件附在《投标保证金缴纳凭证》中，连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便办理投标保证金的退还手续。

(4) 保证金以到达上述保证金账户为准，投标人应按以上所述方式及时间提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到账的风险。

(5) 投标人以投标担保函的形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的保函，保函样本格式参照招标文件第五部分投标文件格式“《投标保证金缴纳凭证》”。

投标人提交担保函原件作为《投标保证金缴纳凭证》，并将担保函复印件连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便进行公开唱标。

16.3 凡未按规定缴纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还（中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构备案）。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，

将中标项目分包给他人的。

#### 16.7 履约保证金

16.7.1 采购人可根据采购合同履行需要，要求中标人在采购合同签订前提交履约保证金。

#### 16.7.2 履约保证金缴纳金额、形式

履约保证金数额不超过采购合同金额的 10%，采购人可根据履行合同的实际需要，在以上范围内规定履约保证金具体金额。

履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约担保函样本格式参照招标文件第五部分一投标文件格式附表。

16.7.3 履约保证金在中标人履行完采购合同主要义务后，采购人按照合同约定原额退还，履约保证金以履约担保函形式提交的，担保责任终止。

#### 16.8 融资担保

16.8.1 融资担保，是指专业担保机构为中标人向银行融资提供的保证担保。

16.8.2 中标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为本项目采购合同履行进行融资。

#### 17. 投标有效期

17.1 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。

17.2 特殊情况下，招标采购单位可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改报价文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

#### 18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，法人证明及法人授权证明均应在投标文件中提供（格式参考第五部分附件）。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边加盖公章或签字才有效。

18.4 电子文件，投标人必须随投标文件同时提交一套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）。

### 四、投标文件的递交

#### 19. 投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人应将《开标一览表》与《投标保证金缴纳凭证》单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

19.2 投标人应将投标文件正本与所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章或签字。具体格式如下：

投标文件/唱标信封 正本/副本 收件人：国义招标股份有限公司 项目编号：0724-2101D35N2146 项目名称：新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批） 投标人名称(加盖公章)： 在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封
--

19.4 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

19.5 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。

#### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

20.4 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、开标、资格审查、评标与授标

### 21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

投标人不足3家的，不得开标。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

21.4 开标一览表内容与投标文件中投标明细报价表内容不一致的，以开标一览表为准。

### 22. 投标人的资格审查：

22.1 投标人应按照招标文件要求提交资格文件，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查不通过的投标为无效投标。具体审查内容详见《资格审查表》。

### 23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评审专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

23.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

### 24 投标文件的符合性审查

24.1 评标委员会将依法审查符合资格投标人的投标文件是否实质上响应了招标文件要求。具体审查内容详见《符合性审查表》。只有实质性响应的投标文件才能进行后续的比较与评价，否则将作无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

24.2 评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.3 评标委员会对投标文件中的报价出现前后不一致的，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，按照该条款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

24.4 在资格审查和符合性审查的过程中，对被认定为审查不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标人代表，以让其核证、澄清事实，但不得通过补充文件改变其符合性审查不合格或无效投标的结果。

24.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间,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要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正,但不得允许投标人对 投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权的 代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投 标人的法定代表人或授权代表签字(或加盖投标人的印章)的书面形式做出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标的比较和评价

26.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准,对资格审查、符合性审查合格的投标文 件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

27. 中标候选人的确定

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审,依据综合 得分情况由高到低排序,推荐中标候选人名单,综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列确 定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。并提出书面评标报告。

27.2 中标候选人并列的,采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人:(1)技术评分(由 高到低);(2)节能产品;(3)环保产品。如以上都相同的,名次由采购人采取随机抽取方式确 定。

28. 采购人在收到评标报告后的法定时间内,按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标 人。中标人确定后,招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告,并向中 标人发出《中标通知书》,《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

## 六、质疑及投诉

29. 质疑

29.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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。

29.2 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。若对项目的某一分包 进行质疑,质疑函中应列明具体分包号。

29.3 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。各 环节质疑时效的规定如下:

(1)对采购文件提出质疑的,应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作 日内提出;

(2)对采购过程提出质疑的,应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出;

(3)对中标或者成交结果提出质疑的,应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作 日内提出。

超出法定质疑期限的质疑函,采购人或采购代理机构将依法不予接收。

29.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料(包括证明材料清单、证明文件及获取途 径说明)。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。

29.5 接收质疑的联系方式:

质疑接收机构名称: 国义招标股份有限公司监察审计部

质疑接收机构地址: 广州市东风东路726号9楼903房

质疑接收部门联系人: 郭小姐、李小姐

质疑接收机构电话: 020-37860713/715 (工作/接收时间: 8:30-17:00)

质疑接收邮箱: guochunxi@ebidding.com

30. 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时 间

内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向新丰县财政局投诉。

## 七、合同的订立和履行

### 31. 合同的订立

31.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。如果第一中标候选人放弃中标或者没有按照规定签订合同，采购人将取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可按照中标候选人名单排序，选择确定下一候选人为中标供应商，或重新采购。

### 32. 合同的履行

32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照规定备案。

### 33. 政府采购合同融资

33.1 定义：政府采购合同融资，是指参与政府采购的中小微企业供应商（以下简称供应商），凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。

33.2 供应商向金融机构申请政府采购合同融资，应当满足下列基本条件：

- （1）已获得省级政府采购项目的中标（成交）通知书或政府采购合同；
- （2）具备依法履行政府采购合同以及承担民事责任的能力；
- （3）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等信用记录；
- （4）金融机构要求的不属于提供财产抵押或第三方担保的其他条件。

33.3 如供应商需要申请政府采购合同融资的，相关要求及具体指引可查阅《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）等相关文件。

## 八、适用法律

34. 招标采购单位及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

34.1 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：

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

34.1.2 符合享受本办法规定政策的情形：（一）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；（二）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；（三）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。

34.1.3 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，不享受本办法规定的政策。

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。

34.1.4 中小企业划分标准按照《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）执行。

34.1.5 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见第五部分投标

文件格式)。否则不享受本办法规定的政策。

34.1.6 供应商提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

34.1.7 本项目采购标的所属行业为:工业。

34.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。存在以上情形的供应商应主动予以回避,否则自行承担相应的法律责任及后果。

34.3 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

- 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;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 投标人的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;

## 九 资格审查

序号	内容
1	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,且提供以下证明文件: (1) 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织(提供营业执照等证明文件); (2) 2017年至2019年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明; (3) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料(如依法免税,则须提供相应文件证明其依法免税); (4) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据(如依法不需要缴纳社保,则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳); (5) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明; (6) 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	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商[根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询]
3	具备医疗器械经营许可证明材料副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证明材料副本(如投标人为制造商)(复印件加盖公章)
4	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)
5	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(投标人出具声明函)
6	已领购本次采购文件
7	本项目不接受联合投标体投标

## 十、评标方法、步骤及标准

根据政府采购的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准:

### 35. 评标方法

本次评标采用综合评分法,即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按技术、商务和价格三部分分别打分的方式进行评分。三项总分为100分,其中技术得分占60分,商务得分占10分,价格得分占30分,以评标总得分排名第一的投标供应商为第一中标候选人。

提供相同品牌产品(非单一产品采购项目的,以项目所确定的核心产品为准)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的,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,由采购人或者采购人委托评标委员会按下列顺序比较确定:(1) 投标报价(由低到高);(2) 技术评分(由高到低);或委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 36. 评标步骤

评标委员会对投标文件的符合性审查、技术商务比较与评价：

#### (一) 符合性审查

《符合性审查表》

序号	内容
1	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金
2	投标报价： (1) 投标报价未超过所投包号各项设备的最高限价 (2) 对项目内所投包号全部内容进行投标报价 (3) 投标报价是唯一确定的
3	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
4	法定代表人证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章(原件)
5	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
6	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
7	实质性响应招标文件中规定的其它情况
8	本项目采购本国产品

#### (二) 比较与评价

##### 1、技术评价：

序号	评审内容	评分权重	评分细则		
			优	中	差
1	所投货物对用户需求书中带▲号的重要技术参数的符合性	25	<p>所投产品技术参数全部满足用户需求书中带▲号的重要技术参数，得25分；负偏离总数≤5条的，每出现一处▲号负偏离，扣4分；负偏离总数&gt;5条的，扣分=20+(负偏离总数-5)/(带▲号的重要技术参数总数-5)×5分，结果四舍五入保留两位小数。（每条最小一级序号下所有内容均以一处计算，如“1.38.1”为一处计算）</p> <p>所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。</p>		
2	所投货物对用户需求书中不带▲号的重要技术参数的符合性	20	<p>完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得20分；负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；负偏离总数&gt;10条的，扣分=10+(负偏离总数-10)/(不带▲号的一般技术参数总数-10)×10分，结果四舍五入保留两位小数。（每条最小一级序号下所有内容均以一处计算，如“1.38.1”为一处计算）</p> <p>所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。</p>		
3	所投货物配置、选型及供货能力	5	<p>由评委对各投标人的货物配置、选型及供货能力进行评议及打分。所投货物配置、选型及性能完全满足用户需求且有相关证明材料证明，</p>		

			供货及时，能有稳定供货渠道的得 5 分， 所投货物配置、选型、性能及供货能力基本满足用户需求，但存在不足的得 3 分， 所投货物配置、选型及供货能力基本不满足用户需求的得 1 分。 (提供设备配置清单或体现供货能力的相关证明材料，如相关认证、技术说明书或有效检验报告等证明材料)
4	投标人提供售后服务的内容(包括质保期、维护保养方案等)比较	5	由评委对各投标人的提供的售后服务内容： 质保期最长、维护保养方案完善具体，各阶段服务计划最详尽，得 5 分； 质保期较长、维护保养方案比较完善具体，各阶段服务计划比较详尽，得 3 分； 质保期较短、维护保养方案一般完善具体，各阶段服务计划一般详尽，得 1 分； 没有提供售后服务方案得 0 分。
5	产品来源合法情况(以制造商证明文件、产品代理证明文件或产品授权证明文件为准)	5	提供所投所有产品从生产厂家到投标人完整的各级渠道来源合法有效证明文件，得 5 分

## 2、商务评价：

序号	评审内容	评分权重	评分细则
1	合同条款的响应性	2	全部响应：2 分，每个负偏离扣 0.5 分，扣完为止。
2	投标人的信用、体系认证情况	3	具有第三方出具的与企业信用、体系认证相关证书的，每具有一个得 1 分，满分 3 分。 (提供证书复印件，不提供不得分)
3	投标人的履约能力	3	项目测试、运输、安装调试、验收等方案完善合理，技术和工艺、生产设备设施，生产经营管理水平先进的，得 3 分； 项目测试、运输、安装调试、验收等方案及技术和工艺、生产设备设施，生产经营管理水平部分对比一般的，得 1.5 分； 方案不合理的，得 0 分。 (提供相关有效的证明材料并加盖公章)
4	投标人同类设备供货业绩的比较	2	2015 至今投标人具有同类设备供货项目业绩，每提供一个业绩得 1 分，满分为 2 分。 (提供合同复印件并加盖公章，以签订合同的时间为准)

## 3、价格评价：

### (1) 对小型或微型企业的扶持：

- A. 投标供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)规定和《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300 号)的小微企业，报价给予 C1 的价格扣除(C1 的取值为 6%)，即：评标价=核实价(经符合性审查进行必要的更正后的投标价)－小微企业产品核实价×C1；
- B. 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额(必须为小型或微型企业产品)

占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）×（1-C2）（本项目不适用该条款）；

- C. 组成联合体的小微企业与联合体内其他企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠。（本项目不适用该条款）；
- D. 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；
- E. 本条款中上述修正原则不同时使用。
- F. 提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，格式不可修改），未提供、未盖章的不予价格扣除。

(2) 节能、环保产品：

(a) 投标人所投的节能产品属于“节能产品品目清单”中的产品(提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书)，报价给予 C3 的价格扣除（C3 的取值范围为 1%）即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-节能产品核实价×C3。

(b) 投标人所投的环境标志产品属于“环境标志产品品目清单”中的产品(提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书)，报价给予 C4 的价格扣除（C4 的取值范围为 1%）即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-环保产品核实价×C4。

(c) 本条款中两种修正原则不同时使用。

(3) 投标人不得以低于成本的报价竞标。

(4) 如果评标委员会发现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，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将该投标作为投标无效处理。

(5) 评标价的确定：经投标文件符合性审查进行必要的价格更正及按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

(6) 计算价格评分：各有效投标供应商的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分=（基准价÷评标价）×30

#### 4. 综合比较与评价：

根据每个投标人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

$$W=[C_{\min}/C] \times 30 + T + M$$

其中：

W 某个投标人的综合得分；

C 某个投标人的评标价；

C<sub>min</sub> 满足招标文件要求的最低评标价；

T 某个投标人的技术评审得分；

M 某个投标人的商务评审得分；

注： T、M 均为所有评委评分的算术平均值。

#### (三) 推荐中标候选人名单

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人。



合同编号（医院填写）： \_\_\_\_\_

使用科室（医院填写）： \_\_\_\_\_

### 采购合同

设备名称： \_\_\_\_\_

合同公司： \_\_\_\_\_

合同时间： \_\_\_\_\_ 年 月 日 \_\_\_\_\_

# 采购合同

甲 方：

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》及\_\_\_\_\_招标有限公司\_\_\_\_\_号 采购\_\_\_\_\_项目的招标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购\_\_\_\_\_设备（乙方填写设备名称）及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

## 1、合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品名	规格 型号	产地品牌/ 厂家	注册证 号	单位	数 量	单价（人民 币，元）	总价（人民 币，元）	随机配 件	交货地 点	交货时 间
								详见配 置清单		

品名、产地品牌、规格型号需与注册证描述一致。消毒设备在注册证号栏中分别填入注册证号、卫生许可证号、卫生许可证批号。合同设备如属《中华人民共和国进口计量器具型式审查目录》或《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》内的，乙方需提供计量合格证；

**注：合同附页应有详细的设备配置清单；其中两份合同必须附三证及代理证书或授权书。**

## 2、合同总价

总价为：\_\_\_\_\_元整（大写），即 RMB¥\_\_\_\_\_元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

## 3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

## 4、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂检测报告。

## 5、合同设备包装、交货、安装及验收

### 5.1 合同设备的包装

设备的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。

## 5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：合同签订后\_\_\_\_个月。

5.2.2 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

## 5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如因乙方的原因造成甲方损失的，乙方需向甲方赔付相应的损失。

5.3.3 安装时间：货到7天内完成，特殊情况下甲乙双方协商解决。

## 5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成正常工作后30个工作日后验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行。如属放射诊疗设备的还必需待取得由甲方委托国家认可的检测机构出具的合格检测报告后方可进行验收。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现乙方所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.3 在验收之前，乙方备齐制造商出厂合格证明、出厂检验报告、质量保证书、中英文产品说明书（或使用说明书）、维修手册、报关单、合同设备配置清单、培训资料等资料交甲方，验收合格后甲方和乙方（或者合同设备的制造商）在验收报告上签字盖章。验收手续完毕后，乙方提供合同设备的原理结构和操作规程、维修手册电子版交甲方存档。

5.4.4 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

## 6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证所提供设备的供货渠道符合国家相关规定，保证合同设备是由原制造商生产的、未曾使用过的全新产品，其质量标准、规格及技术特征完全符合制造商所在国家及中国的最新标准和规定；保证完全符合招标文件、本合同所要求的功能和技术参数；保证合同设备质量的可靠性及安全性。

6.2 合同设备质保保用期为本项目有关部门验收签字之日起不少于\_\_\_\_年。

质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后1小时响应，8小时内派员到现场维修(用

户需求书要求另有规定除外), 并在 2 小时内消除障碍。若乙方未能在 8 小时内派员到现场维修, 乙方应向甲方支付合同金额千分之五的违约金/每次; 若乙方未能在 2 小时内消除障碍, 甲方有权聘请第三方消除障碍, 由此产生的费用由乙方承担。保修期满后乙方对设备终身负责维修, 长期以优惠价提供零配件。

下列情况乙方不负责免费保修:

- (1) 未按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏;
- (2) 擅自改装设备;
- (3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议, 由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的, 鉴定费用由甲方承担; 设备不符合质量标准的, 鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方操作和维修人员, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理, 操作使用, 保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

## **7、付款办法**

7.1 本合同的每笔款项以人民币汇款方式支付(进口设备签订外贸合同, 付款方式另行商定, 不在本条款规定范围内), 支付的时间和金额如下:

以用户需求书为准

## **8、技术服务**

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划, 再配合甲方及有关单位, 以此做好合同执行进度上的配合工作。

## **9、不可抗力**

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时, 发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下, 乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货, 双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## **10、索赔**

10.1 如因合同设备的质量有异议, 甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间, 如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

- (1) 甲方要求退货, 乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损

失和费用。

(2) 甲方不要求退货，根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 甲方不要求退货，要求用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 11、违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金，且甲方有权解除本合同，乙方无条件退回甲方已支付的全部款项。

## 12、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

## 13、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或向合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

## 14、其他

14.1 本合同一式四份，甲方二份，乙方一份，招标代理机构一份，具有同等法律效力。合同自签字之日起即时生效。

14.2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：

乙方：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：（020）

电话：

传真：（020）

传真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

签约地点：

经办人：

附表一：

设备配套消耗材料报价单							
物料编码 (医院填)	收费编码 (医院填)	产品注册名称(中文)	产品注册证 号	规格 型 号	计量 单位	单价 (元 )	优惠价

附表二：

设备主要维修配件报价单							
配件编码	规格 型 号	配件名称(中文)	图示	计量单位	单价 (元 )	优惠 价	备注

本合同按顺序后附：

- 1、 中标通知书复印件，每合同 1 份；
- 2、 配置清单，每合同 1 份；
- 3、 附表一/附表二，每合同 1 份；
- 4、 设备生产厂家（或总代）授权，每合同 1 份；
- 5、 公司法人对签合同人员的授权，身份证复印件（要求授权和身份证复印件在同一页纸上），每合同 1 份；
- 6、 设备生产厂家售后服务承诺，每合同 1 份；；
- 7、 医疗器械注册证，每合同 1 份；（非医疗器械的不需提供）
- 8、 公司证照，包含：生产厂家医疗器械生产许可证、经营许可证，营业执照、组织机构代码证、国税地税证（或者三证合一）；代理商医疗器械经营许可证，营业执照、组织机构代码证、国税地税证，经营许可证（或者三证合一），每合同 1 份；
- 9、 设备及耗材彩页，每合同 1 份；
- 10、 设备安装场地要求每合同 1 份；
- 11、 公司开户行、账号，（需加盖公司公章）一式 1 份；

## 第五部分 投标文件格式

### 货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格文件
- 三、 符合性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 价格部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 《开标一览表》应与《保证金缴纳凭证》同时单独封装在唱标信封中。

# 政府采购

## 投标文件 (正本/副本)

项目编号：0724-2101D35N2146

采购项目名称：新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）

投标人名称：

日期：二零一九年 月 日

# 一、自查表

## 1.1 资格自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
合格条件	<p>1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,且提供以下证明文件:</p> <p>(1) 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织(提供营业执照等证明文件);</p> <p>(2) 2017年至2019年度内任意一年的年度财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明;</p> <p>(3) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料(如依法免税,则须提供相应文件证明其依法免税);</p> <p>(4) 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据(如依法不需要缴纳社保,则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳);</p> <p>(5) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明;</p> <p>(6) 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。</p> <p>2. 投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商[根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询];</p> <p>3. 具备医疗器械经营许可证明材料副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证明材料副本(如投标人为制造商)。</p> <p>4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函);</p> <p>5. 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(投标人出具声明函);</p> <p>6. 已领购本次采购文件;</p> <p>7. 本项目不接受联合投标体投标;</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页

注:以上材料将作为投标人**资格审核**的重要内容之一,投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供,对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!在对应的□打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

## 1.2 符合性自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
保证金（投标保证金缴纳凭证）	人民币元整（¥元）（按供应商须知的要求，银行信息正确，提供转账、汇款底单复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
投标报价	(1) 投标报价未超过所投包号各项设备的最高限价 (2) 对项目内所投包号全部内容进行投标报价 (3) 投标报价是唯一确定的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的(即标注★号条款)条款产生偏离	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	本项目采购本国产品	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人**符合性审核**的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

### 1.3 评审项目投标资料表

评审项	评审细则	证明文件
		见投标文件第()页

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 二、资格文件

### 2.1 投标人资格声明函

#### 国义招标股份有限公司：

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）（项目编号：0724-2101D35N2146）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明如下：

(1) 本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

(2) 本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

(3) 关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。

(4) 本公司（企业）不存在以下情况：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。

(5) 本公司（企业）不存在以下情况：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，再参加本采购项目的其他采购活动。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性和正确性承担法律责任。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

#### 后附附件如下：

1. 2017年至2019年度内任意一年的年度财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明的复印件（复印件加盖公章）。
2. 投标截止时间前一年内任意一个月的缴纳税收证明材料（如增值税、营业税等缴纳凭证）。
3. 投标截止时间前一年内任意一个月的缴纳社会保险凭据。
4. 企业股东构成情况表

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址		企业类型				
法定代表人姓名		电话				
<b>股东及出资信息</b>						
序号	股东名称(姓名 /股东全称)	股东类型 (自然人股东/ 法人股东)	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 (万元)	出资方式	占全部股 份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://www.gsxt.gov.cn>）查询的信息一致。

## 2.2 其他资格证明文件

2.2.1 有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件）（加盖公章）

2.2.2 医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）

2.2.3 提供设备有效的医疗器械注册证明或备案证明；

## 三、符合性文件

### 3.1 投标函

国义招标股份有限公司：

依据贵方新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）（0724-2101D35N2146）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本\_份，副本\_份。

1. 自查表；
2. 资格文件；
3. 符合性文件
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为递交投标文件之日起九十天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

开户银行：

账号：

日期：

### 3.2 法定代表人/负责人证明书及授权委托书

#### (1) 法定代表人/负责人证明书

致：国义招标股份有限公司：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：                    单位：                    （单位公章）

附：代表人性别：                    年龄：                    身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：                    经济性质：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

粘贴法定代表人身份证复印件

## (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：国义招标股份有限公司：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

。授权单位：                    （盖章）            法定代表人                                    （签名或盖私章）  
有效期限：至            年            月            日            签发日期：  
附：代理人性别：            年龄：            职务：            身份证号码：  
联系电话：  
营业执照号码：                                    经济性质：  
主营（产）：  
兼营（产）：  
进口物品经营许可证号码：  
主营：  
兼营：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

粘贴代理人身份证复印件

### 3.3 投标保证金缴纳凭证

致国义招标股份有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的、项目编号为0724-2101D35N2146的采购活动。按招标文件的规定，已通过银行转账/银行汇款形式缴纳人民币（大写）元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行账号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。

3. 退还保证金时请按以上内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附：

（粘贴转账或汇款的银行凭证复印件）

注：1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金可以采用银行转账或银行汇款形式缴纳。投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件，连同开标一览表一起封装在单独的密封开标信封中，以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。

2. 招标采购单位在中标通知书发出后五个工作日内无息退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后五个工作日内无息退还中标人的投标保证金。

3. 银行汇款单据备注栏应填写：“投标人公司名称+项目编号后4位数+包号保证金”字样，如：“\*\*\*\*公司+Nxxxx+包 x 保证金”

# 政府采购投标担保函

(适用于投标保证金以保函形式提交)

\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构)：

鉴于\_\_\_\_\_ (以下简称“投标人”)拟参加编号为 0724-2101D35N2146 的新丰县人民医院采购医疗设备项目(第一批)(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

## 一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元(大写\_\_\_\_\_),即本项目的投标保证金金额。

## 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起\_\_\_\_个月止。

## 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

## 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后,自我方向你贵方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

## 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

## 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

## 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年 月 日

## 四、商务部分

### 4.1 投标人综合概况

#### 一、投标人情况介绍表

单位名称						
注册地址						
联系方式	法人代表姓名		电话/技术职称			
	授权代表姓名		电话/职务			
成立时间		经济类型		登记机关		
邮编		联系人姓名电话		传真		
单位简介及机构设置(单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量、实施履行本项目合同所必需的设备等)						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
负债		万元	固定资产净值	万元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万元)	净利润(万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量、实施履行本项目合同所必需的设备、财务状况等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人可提供上述情况的证明材料。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

#### 二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省 总代理或中国总代理 或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理：销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中标通知书等证明文件)：	电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人：	电话： 传真：

(2)	产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中标通知书等证明文件)：	
设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	姓名： 电话： 传真：

### 三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	完成时间	联系人及电话
1				
2				
...				

注：业绩是以投标人名义完成的项目。应同时提供业绩证明文件。

### 四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：提供上述人员在投标单位购买社保证明文件。

### 五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日	质保期	

六、规章制度一览表（所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等，提供附复印件并加盖公章）

序号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

### 七、其它重要事项说明及承诺(请扼要叙述)

## 八、中标服务费承诺书（格式）

国义招标股份有限公司：

本\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_公司在参加在贵司进行的新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）（项目编号：0724-2101D35N2146）招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的200%由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

**A:** 如需开具**增值税普通发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，开票信息如下：

- 1、我司工商注册名称为：\_\_\_\_\_；
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_

**B:** 如需开具增值税专用发票，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税专用发票**”，开票信息为：

- 1、我司工商注册名称：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
  - 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
  - 3、注册地址：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
  - 4、办公电话（固话）：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
  - 5、开户银行及账号：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
  - 6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图（截图后附）
- 中标单位联系人：\_\_\_\_\_， 手机号：\_\_\_\_\_；  
单位地址：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_。
- 特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 九、提供有效的制造商授权证明：

### 制造商（或总代理）授权书（参考格式）

（适用于非投标人生产的投标标的，且招标文件规定应提供的情况）

（招标采购单位）：

我方（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在（制造商地址）（总代理地址）。兹授权（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方项目编号为 0724-2101D35N2146、项目名称：新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，（投标人名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

投标人名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

投标人也可提供有效的经销商证书或代理商证书。

十、政府采购政策适用性相关函件（如投标人不符合条件，不需提供）

1. 政策适用性说明表

序号	标的名称（规格型号、注册商标）	制造商（服务商）	制造商（服务商）企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）

注：

- 1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
- 2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。投标人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的，须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，并填写证书号（节能产品、环境标志产品相关信息可于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询）；
- 3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 中小企业声明函（货物）——编制招标文件时对应项目标的的属性保留采用

### 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：

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、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。

### 3. 残疾人福利性单位声明函

#### 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\_\_\_\_\_单位的新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）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。

投标单位名称（盖章）：

日 期：

备注：中标、成交供应商承诺为残疾人福利性单位的，供应商的《残疾人福利性单位声明函》将随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。

#### 4. 政府采购履约担保函（适用于履约保证金以保函形式提交）

### 政府采购履约担保函

（适用于履约保证金以保函形式提交）

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物工程/服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的

履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 十一、质疑函格式

说明：本部分格式文件为供应商提交质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

是否参与所质疑项目的采购活动： 是 否

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

#### 说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料，供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 4.2 商务条款响应表

### (1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中未设置“★”项商务条款时应在此表中**第一行**直接填写：本项目未设置“★”项商务条款。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

(2) 非实质性商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	供货要求：合同签订后 30 个工作日内		
5	经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录		
6	报价要求：投标人应报货交招标人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价（包括但不限于运输装卸、保险、安装、培训辅导、保修及售后服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用），并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价		
7	完工期：按照用户需求完成安装调试。		
8	质保期（服务期）：以设备的售后要求为准。		
9	验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。货物安装验收合格后，应有技术人员对使用方操作人员进行现场培训，至能掌握操作方法和简单的维修后方可离去。		
10	付款方式：详见合同付款条件。		
11	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证		

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

#### 4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日



## 5.2 技术条款响应表

### (1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中技术要求未设置“★”项技术条款时, 应在此表中第一行直接填写: 本项目未设置“★”项技术条款。

5. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

(2) 非实质性技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

### 5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容包括但不限于以下：

1. 货物技术参数、性能及设备配置简介
2. 货物技术特点、使用说明及质量标准、检测标准等详细方案(包括投标产品彩页、及相应技术参数的厂家使用说明书等)
3. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内供应情况

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 六、价格部分

### 6.1 开标一览表

投标人名称：

招标编号：0724-2101D35N2146

包号：

设备名称：

序号	内容	设备名称	产地品牌型号	数量	单价 (人民币)	投标总价 (单位：人民币) 大写及小写
1	投标价					
2	各种税费					
3	运输费					
4	其他费用					
合计总价 (单位：人民币) 大写及小写						
5	投标保证金	详见随附《保证金缴纳凭证》				
6	投标有效期	自提交投标文件截止之日起 90 日				
7	备注					

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与《保证金缴纳凭证》封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 6.2 投标明细报价表

采购项目名称： 新丰县人民医院采购医疗设备项目（第一批）

项目编号： 0724-2101D35N2146

注：以上内容必须与技术方案中所介绍的内容以及《开标一览表》一致。投标文件中应随附所投设备详细配置清单

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日