



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

公开招标文件

项目编号：0724-2101D41N5989

采购项目名称：普宁市人民医院
采购医疗设备招标项目

国义招标股份有限公司编制

发布日期：二〇二一年十二月一日

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、 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）

请已领购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普宁市人民医院的委托，对普宁市人民医院采购医疗设备招标项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人投标。现将该项目采购文件进行公示，公示期限为五个工作日。项目采购内容如下：

一、项目编号：0724-2101D41N5989

二、采购项目名称：普宁市人民医院采购医疗设备招标项目

三、项目采购预算：人民币1365.746万元

四、项目目标的及交货时间、地点：

1. 项目目标的及最高采购限价

包号	序号	设备名称	数量	最高采购限价
1	1	# 实时荧光定量 PCR 仪	2 套	¥1,500,000.00
	2	全自动医用 PCR 分析系统	9 套	¥2,682,000.00
	3	全自动核酸提取仪 A	3 套	¥870,000.00
	4	全自动核酸提取仪 B	2 套	¥580,000.00
	5	全自动核酸提取仪 C	2 套	¥260,000.00
	6	分杯处理系统	4 套	¥1,388,000.00
	7	核酸扩增监测分析仪	1 套	¥360,000.00
	8	流式细胞仪	1 套	¥1,150,000.00
	9	# 基因分析仪	1 套	¥2,100,000.00
	10	高速离心机	5 套	¥172,500.00
	11	# 单道移液器	12 套	¥27,360.00
	12	# 八道移液器	3 套	¥24,000.00
	13	立式自动压力蒸汽灭菌器	2 套	¥99,000.00
	14	持续供电系统	3 套	¥81,000.00
	15	恒温混匀仪	8 套	¥92,000.00
	16	医用冷藏冷冻箱	7 套	¥96,600.00
2	1	呼吸机	4 套	¥1,020,000.00
	2	# 纤维支气管镜	2 套	¥340,000.00
	3	# 血透机	1 套	¥315,000.00
	4	# 血气分析仪	1 套	¥200,000.00
	5	呼吸湿化治疗仪	4 套	¥300,000.00

详细技术规范以用户需求书为准。投标人必须对所投包号的全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出最高采购限价，将导致投标无效。

本项目的核心产品（主要产品）为：包1“全自动医用PCR分析系统”，包2“呼吸机”。

设备清单中带“#”设备经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，其余设备采购本国产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。

2. 交货时间：采购人指定时间

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. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

(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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

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

(4) 已领购本次采购文件。

(5) 本项目不接受联合体投标。

六、投标人应当在2021年12月1日至2021年12月8日每天（节假日除外）9:00至12:00，14:30至17:30（北京时间）领购招标文件，本项目招标文件每套售价为150元人民币/每包，售后不退。

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）进行招标文件线上售卖（建议使用傲游、QQ、搜狗浏览器，且在浏览器设置中需要允许flash运行）

a. 登录。在国e平台完成登录以及自荐手续（操作步骤详见国e平台首页“用户指南”）；

b. 购买。选择“文件管理”-“招标文件购买”，“是否需要纸质标书”请选择“是”，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. 如需兼投多个子包，请重复以上b-c步骤；

e. 下载发票。购标订单完成后，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：叶小姐 020-37860671，李先生 020-37860665，叶小姐 020-37860669。

七、投标截止时间（北京时间）：**2021年12月22日9时30分00秒**（注9时00分开始受理投标文件）

八、投标文件送达地点：**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2楼）**（投标文件应由投标人授权代表亲自送达投标地址，招标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12月22日9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2楼）

十一、招标人及招标代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：邓彩云、戴琨琳

电话：020-37860531、37860521

传真：020-87768283

联系地址：广州市东风东路726号18楼

邮编：510080

采购人联系人：何子奇

电话：0663-2839619

传真：0663-2839619

联系地址：普宁市流沙大道30号

国义招标股份有限公司

2021年12月1日

第二部分 采购项目内容

★〈一〉投标人资格要求:

1. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件, 提供下列材料:

- 1) 具有独立承担民事责任的能力: 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人, 投标(响应)时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)副本复印件。
- 2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料。
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明)。
- 4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力: 按投标(响应)文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5) 参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录: 在经营活动中没有重大违法记录: 参照投标(报价)函相关承诺格式内容。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。(较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府, 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准, 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定)

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求:

- (1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。
- (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, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参与本项目投标(响应)。投标(报价)函相关承诺要求内容。
- (3) 投标人具备医疗器械经营许可/备案证明材料副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。
- (4) 已领购本次采购文件。
- (5) 本项目不接受联合体投标。

〈二〉、招标项目商务要求

1. 供货要求: 合同签订后的一周内到货并完成安装调试。
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. 项目目标: 详见投标邀请函
4. 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, 并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。
5. 质保期(服务期): 售后服务为生产厂家负责, 保修期限不少于一年, 并提供终身维护(与用户需求相矛盾的, 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。
7. 售后服务: 对招标人的服务通知, 投标人在接报后1小时内响应, 4小时内到达现场, 48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决, 投标人须免费提供同档次的设备予招标人临时使用。
8. 付款方式: 全部设备交货并安装验收后支付合同总金额的95%, 质保期满后一个月内支付合同总金额的5%。

〈三〉、用户需求书:

总体要求:

- ★1、投标人应提供所投产品的医疗器械注册/备案证明材料（包1设备“11 单道移液器、12 八道移液器、14 持续供电系统、15 恒温混匀仪”除外）
- ★2、如所投产品为进口产品的，投标人应提供有效的授权证明材料（如投标人为代理经销商）
- 3、带“▲”号的技术参数作为评审时的重要技术参数，不作为★号实质性条款。

包一用户需求书

(1) 实时荧光定量 PCR 仪 2 套

1. 有效检测通道数为 ≥ 6 个，支持单孔 ≥ 6 个靶点同时检测。
2. ▲支持模块种类数量 ≥ 3 ，可选 0.2ml \times 96 孔、0.1ml \times 96 孔、384 孔 5-20 μ l 加热模块。
3. ▲0.2ml 或 0.1ml 的 96 模块均含有 ≥ 6 个独立的精确数码温控区域，每个区域可独立设置反应温度。
4. ▲模块最高升温速率： $\geq 8.8^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 。
5. 软件支持标准和快速模式检测（提供软件设置截图）。
6. ▲运行时间：标准 40 个 PCR 循环，运行时间 $\leq 30\text{min}$ 。
7. 温度精确度： $\leq 0.25^{\circ}\text{C}$ ，温度一致性： $\leq 0.40^{\circ}\text{C}$ 。
8. 仪器具有断电后一小时之内实验自动恢复的功能。
9. ▲荧光染料：能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于 TaqMan 基因拷贝数 (CNV) 检测（提供软件设置截图）。
10. 高分辨率溶解曲线功能：支持，高分辨率溶解曲线功能分辨率达到 0.04°C 。
11. 梯度温度可以独立设置 ≥ 6 个，每个梯度温度可在触摸屏上显示。
12. ▲温度梯度可以精确设定，梯度温度可在触摸屏上显示，梯度温度可以高低交错。
13. 数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差。
14. 光源：高亮度白光半导体光源（工作寿命 ≥ 5 年）。
15. 支持的荧光染料：FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET。ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas/Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ, CY5.5 dye 以及近似波长荧光染料。
16. ▲软件支持 ROX 荧光校正去除移液误差和耗材透光度引起的物理误差，仪器可以导出加样前后数据。
17. ▲触摸荧光定量主机屏内置中文操作软件（提供触摸屏中文操作软件截图）。
18. 主机触摸屏操作，可单机运行（提供触摸屏单机运行截图）。
19. 灵敏度：最低可分辨 1.5 倍拷贝数差异，置信度 99.7%或更优
20. 支持 wifi 连接。
21. 支持云服务平台快速分析数据。
22. 提供原厂配备的专业引物探针设计软件，具备专业探针功能，能够精确计算寡核苷酸与 MGB 基因整合后的 T_m 值，可准确预测引物或者探针自身，引物与引物之间，引物和探针之间等的二级结构。
23. 主机自带存储 $\geq 10\text{GB}$ ， $\geq 2000-2500$ 运行文件。
24. ▲可选 384 孔模块型号，支持 ≥ 5 色激发光通道和 ≥ 5 色检测光通道。

单套配置:

- 1、荧光定量 PCR 仪主机 1 台
- 2、安装验证试剂盒 1 盒
- 3、系统操作软件 1 套
- 4、引物探针设计软件 1 套
- 5、原装数据工作站 1 套

(2) 全自动医用 PCR 分析系统 9 套

- 1、样本容量：≥96 孔
- 2、光源：大功率 LED
- 3、检测器为高灵敏度的光电传感器
- 4、检测范围：1-10¹⁰
- 5、检测灵敏度：单个拷贝
- 6、重复性：CV < 0.5%
- 7、相关系数：-0.999~ -1.000
- 8、检测通道：≥四通道
- ▲9、激发波长与检测波长：激发波长 470-630nm；检测波长 510-665nm；
- 10、检测的荧光素及染料：FAM、SYBR、VIC、HEX、JOE、TET、CY3、ROX、CY5
- 11、控温模式：半导体热电模块控温、试管控温
- 12、温度准确性：±0.1℃
- 13、温度均匀性：±0.1℃
- 14、控温范围：4℃-99℃
- 15、升降温速率：≥4.5℃
- ▲16、电子自动热盖，温度可调
- 17、适用耗材：0.2mlPCR 管、8 连管、48 孔板
- ▲18、反应容积：15ul-100ul
- 19、操作系统：WindowsXP/VISTA/Windows7 等
- 20、功耗：≤850VA
- ▲21、NMPA 批准认证
- ▲22 软件应用：软件应用兼容性强，兼容地贫、HPV、G6PD 基因检测以外的其他 PCR 检测项目，仪器自带双软件，荧光定量 PCR 自动判读软件和熔解曲线自动结果判读软件，不仅满足熔解曲线快速分子检测需求还能满足市场常规 PCR 项目检测，包括，艾滋、乙肝、丙肝等
- ▲23 熔解曲线自动判读软件：仪器配置的熔解曲线结果自动判读软件。自动输出 G6PD、地贫基因、HPV、遗传性耳聋基因等检测结果，直接给出基因型的结论
- ▲24、在项目检测熔解曲线分析中，能自动识别熔解峰的温度及峰高，还能自动识别重叠峰

(3) 全自动核酸提取仪 A 3 套

- 1、样本通量：1-96
- 2、处理体积：约 30-1000ul
- 3、推荐样本量：约 200ul
- 4、适用耗材：96 孔深孔板、定制化单条六联管
- 5、旋转速度：≤3000rpm
- 6、温控范围：裂解加热：30℃~120℃ 洗脱加热：30℃~120℃
- ▲7、混合方式：旋转混匀
- 8、操作语言：内置中/英文两种操作语言，可自由切换
- ▲9、操作方式：≥7 英寸全彩液晶屏触控或扫描枪操控
- 10、程序存储：内建模式程序，最大可存储≥10000 个程序
- 11、程序管理：可灵活新建、编辑、删除程序，一键运行
- ▲12、自动舱门：电机驱动自动开关实验舱
- 13、二维码扫描：可外接扫描枪、扫描后自动识别应用程序，一键运行
- 14、磁珠残余量：≤1%
- ▲15、断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行试验
- ▲16、污染控制：负压 HEPA 排气过滤模块，内置紫外消毒模块
- 17、仪器接口：USB 接口

- 18、使用电源：AC 220V, 50Hz
- 19、温度范围：约 10℃~30℃
- 20、湿度范围：≤80%

(4) 全自动核酸提取仪 B 2 套

- 1、应用：可从咽拭子、血清、血浆、全血、增菌液、组织、干血斑等多种类型的样本中实现全自动、快速提取到所需要的目标核酸；
- 2、▲运行原理：板式转移，利用磁棒磁性吸附技术将试剂中的磁珠在各个板中进行转移和反应；
- 3、▲处理能力：一次性完成 1-96 个样本的全自动提取；
- 4、提取时间：15-45 分钟/96 样本（根据试剂提取时间）
- 5、操控方式：自带≥10 英寸屏触控进行软件操作
- 6、▲提取方式：96 样品可同时进行核酸的提取，提取后的核酸收集于一块 96 孔板内；
- 7、程序管理：仪器内置不低于 100 组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作；
- 8、洗脱体积：30uL-200uL
- 9、处理体积：30uL-1000uL
- 10、污染防控：实验舱内置紫外灯，紫外辐照强度≥95 u W/cm²
- 11、▲实验舱具备外排式独立风路，配置高效过滤器可吸附其中的核酸气溶胶；排风系统气流速率≥1.2m/s
- 12、防滴漏：具备液滴捕获，防止交叉污染功能
- 13、提取板感应：可自动感应提取板的放置情况及提示警示功能；
- 14、▲提取板抱紧功能：具备双勾抱紧提取板功能，可避免提取板被带起或拖动；
- 15、安全门锁功能：具备安全门锁功能，确保仪器在关仓门的状态下运行；
- 16、数据接口：USB、RJ45、RS232
- 17、磁珠回收率：≥98%；
- 18、配套试剂：预封装或大包装的磁珠法提取试剂；
- 19、温控范围：室温~99° C；
- 20、电源输入：100~220V

(5) 全自动核酸提取仪 C 2 套

- 1、核酸提取自动化，一次处理样品数量为 1-32 个；
- ▲2、加热温度：裂解加热温度：室温~125℃；洗脱加热温度：室温~125℃；12 条加热条，可做到双条裂解加热，增加样本处理体系，最高可达 1.2ml。
- ▲3、磁珠回收效率≥98%；
- 4、运动参数可选 慢、中、快 1-6 档可编辑设置
- 5、处理体积 20-1200 μ l；
- ▲6、提纯孔间差 CV<3%；
- 7、消毒控制：内置 UV 灯消毒模块；
- 8、操作温度范围：10~40℃；
- 9、操作湿度范围：低于 80%；
- ▲10、操作系统：7×24 小时工业级；
- ▲11、≥10 英寸液晶触控，简洁高效操作界面，人机友善；
- 12、试剂种类：磁珠法试剂；
- ▲13、≥4 个标准 USB，以太网口，支持鼠标、键盘、条码（一维、二维）扫描枪
- 14、程序管理：新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序；
- 15、使用电源：AC 100-240V, 45-65Hz

▲18、内置储备电源，停电可以继续工作≥2 小时

(6) 分杯处理系统 4 套

- 1、处理通量：1-96
- 2、工作模式：具备双通道移液，全自动整合开盖闭盖&自动分装
- 3、具备样本条码扫描识别功能
- 4、▲具备液体水平监测功能，具备传感器检测开盖状态功能
- 5、▲处理速度：96 样本/25 分钟，1 样本/15 秒
- 6、移液范围：2 μL~1000 μL
- 7、移液性能：5 μL~<20 μL，准确性：±5% 重复性：≤3%
20 μL~<100 μL，准确性：±3% 重复性：≤1%
100 μL~1000 μL，准确性：±1% 重复性：≤1%
- 8、机械臂位移误差： X-Y-Z 方向误差≤0.1mm
- 9、分液功能：具备等量体积、等距或不等距连续分液功能
- 10、液面探测：具备液面探测及压力监测功能，防止气泡干扰及堵塞提示功能
- 11、异常报警：具有运行状态声光指示，试剂不足、碰撞等报警提醒
- 12、▲防污染设计：移液、机械臂枪头可以低位脱排，抑制溅液和气溶胶产生，采用 HEPA 过滤、外排风系统以及 UV 紫外灭菌
- 13、具备双向 LIS 或 HIS 系统通讯功能；
- 14、运行环境：温度：5℃~40℃；湿度：≤80%
- 15、输入电源 a. c.100-240V 50Hz
- 16、兼容采血管类型：2ml、5ml 或 10ml 螺旋盖采血管

(7) 核酸扩增监测分析仪 1 套

- 1、反应原理：基于三段式磁导提取技术、荧光聚合酶链反应原理。
- ▲2、检测项目：新型冠状病毒（2019-nCoV）核酸进行定性检测、结核分歧杆菌复合群核酸检测等。
- 3、检测通道：含多个独立检测模块单元，可实现来样即测。
- 4、全自动一体化，系统整合了核酸检测所需的所有步骤，在一个独立检测管中，可自动完成样本核酸的提取、扩增和荧光检测全过程。
- ▲5、系统在密闭检测管中自动完成样本提取、纯化、扩增和检测新型冠状病毒（2019-nCoV）的特定 ORF1ab 基因和 N 基因序列，因此无需在检测过程中开盖，实现单个样本独立自动化检测，安全防污染。
- ▲6、仪器具有自动化磁珠法核酸提取步骤，全流程检测时间最快不超过 60 分钟。
- ▲7、试剂预混装，无需人工配置扩增反应液。
- 8、系统仪器可实时采集荧光信号并自动生成实时荧光曲线，通过对荧光信号变化的分析实现自动判定并报告检测结果。
- 9、可通过二维码扫描直接录入样本信息。
- ▲10、配套试剂盒可实现 7 天内常温运输，有效期≥6 个月。
- ▲11、配套试剂盒灵敏度≥98%，特异性>95%。
- 12、可控温度范围：40℃~95℃，控温精度：≤0.5℃。
- 13、熔解加热速率：0.1~1℃/s。
- 14、荧光强度检测重复性：CV 值<3%。
- 15、最低检测线可达 200 拷贝/ml
- 16、荧光强度检测精密度：≤5%。

(8) 流式细胞仪 1 套

1. 主机系统

1.1▲全固态激光器: 60mW 全固态激光器 488nm, 40mW 全固态激光器 640nm, 50mW 全固态激光器 405 紫色激光。为避免温度变化带来的能量波动和激光光斑漂移, 同时延长使用寿命, 激光器须自带半导体温控模块, 可对激光器进行精确加热和降温(要求提供厂家证明或其他证明材料)。

1.2 激光激发方式: 立体空间激发。

1.3▲荧光检测器: 为保证检测结果稳定性, 采用宽电压光电倍增管, 非对温度敏感的雪崩式二极管。

1.4 光路传导: 为避免光纤传输带来的光量子耦合损失, 确保荧光收集效率和提高灵敏度, 激光传递和荧光传导采用空气传导, 非光纤传导。

1.5 检测通道: FSC, SSC, FL1, FL2, FL3, FL4, FL5, FL6, FL7, FL8, FL9, FL10, FL11 (488nm 激光检测荧光: FITC, PE, PE-Texas Red, PerCP, PE-Cy7; 640nm 激光检测荧光: APC, APC-Cy7; 405nm 激光: Pacific Blue, AmCyan, Pacific Orange, dot605)

1.6 检测参数: 包括所有通道面积 (A), 宽度 (W), 高度 (H) 以及时间, 有效区分粘连细胞和单个细胞

1.7 散射光分辨率: FSC: 0.5 μ m; SSC: 0.2 μ m

1.8 检测颗粒直径: 0.2~50 μ m

1.9 荧光灵敏度: FITC \leq 10MESF; PE \leq 10MESF (要求提供第三方检测报告)

1.10 获取速率: \geq 35,000 events/s

1.11 交叉污染: \leq 0.1%

1.12 全峰宽变异系数: CV \leq 2%

1.13▲绝对计数: 标配无需微球绝对计数功能, 精度误差在 \pm 5% 以内 (要求提供第三方检测报告)

1.14▲信号处理: 24 位动态范围 (107.2 动态范围), PMT 支持免调电压和可调电压双重模式

1.15 荧光补偿: 可在线和离线补偿, 补偿方式为数字矩阵补偿、快速补偿、自动补偿

1.16▲软件: 标配中英文版本软件, 控制软件自带所有项目模板和报告功能 (含细胞因子分析、细胞周期拟合、热图功能, 无需第三方软件分析), 控制软件可以重复打开多次, 可以在样本采集实验同时还可以再次开一个此软件界面用于分析出报告。

1.17 进样检测的同时, 支持分析数据: 采集样本时, 软件支持同时分析已经采集完成的样本。

1.18 质控: 可以检测仪器各荧光通道的状态, 生成专业图形文件, 自动跟踪监测仪器性能

1.19 液路设计: 采用鞘液聚焦, 有效提高液流稳定性

1.20▲液路动力: 为防止管路堵塞, 提供强液路压力, 采用注射泵驱动, 非蠕动泵驱动, 同时无需定期更换管路耗材

1.21▲样本流速: 高中低三档可选, 还支持 5-120 μ l/min 之间流速连续可调

1.22 清洗维护: 一键式开关机, 全自动液路清洗维护, 每个样本做完后机器支持自动清洗管路和进样针的内壁和外壁, 软件可设置每个样本清洗或者每几个样本清洗或者不清洗, 全程无需人员参与。无需进行周清洗和月清洗

1.23 上样方式: 兼容标准流式管、微孔板 (配自动进样器)、EP 管等上样

1.24 可插拨式滤光片, 支持通道配置更改

1.25▲自动加样器: 同一个自动进样器即可以用流式管上样也可以用微孔板上样。兼容 24 管、40 管标准流式管、24 孔板、48 孔板、96 孔板上样, 上样前自动混匀样本。

1.26 获得 CFDA 医疗器械许可证, 有同品牌的细胞因子试剂注册证。

1.27 配 5L 鞘液桶, 0.5ml 清洗液桶和 0.5ml 冲洗液桶。3 个桶均与主机相连, 主机自动调用试剂桶内试剂, 自动控制清洗程序。

2. 工作站

2.1 配套电脑: \geq 23 寸 LED 液晶

2.2 操作系统: 微软 windows7 或以上

2.3 软件: 原装正版流式主机控制及分析软件二套。

配置

电脑主机	储液台
显示器	鞘液预过滤器
鞘液（10L）	鞘液除菌过滤器
清洗液（500ML）	冲洗液预过滤器
冲洗液（500ML）	清洗液预过滤器
鞘液瓶（3L）	废液泵保护过滤器
废液瓶（3L）	样本针清理套件
清洗液瓶（500ML）	可旋转龙头
冲洗液瓶（500ML）	流式细胞仪使用说明书
电源适配器	流式细胞仪系统维护指南
主机电源线	流式细胞仪配件和耗材清单
USB 连接线（主机连接电脑）	流式细胞仪快速操作指南
DVI 连接线（主机连接储液台）	软件授权
导管组件（主机连接储液瓶）	配自动进样器

(9) 基因分析仪 1 套

- 1.1 ▲主机≥8 泳道毛细管的全自动电泳系统，泳道可无缝升级至≥24 道毛细管，毛细管内径：≤50 μm。
 - 1.2 导热系统设计：动态温度控制从 18℃到 70℃，
 - 1.3 电泳电压≥20 kV。
 - 1.4 光源为固态激光，波长范围 505—530 nm 的固态激光，采用标准电源供电，无需散热。
 - 1.5 ▲检测系统采用光栅分光、冷 CCD 彩色成像系统，连续波长检测。荧光检测时，激光信号可从毛细管束的上、下两端同时激发荧光信号。
 - 1.6 ▲具备多色荧光分析能力，单管可同时检测≥6 种不同的荧光染料。
 - 1.7 ▲无线射频识别技术：追踪关键消耗品数据（包括毛细管、POP 胶、阴极缓冲液、阳极缓冲液）并记录管理信息。
 - 1.8 仪器装置自动灌胶、自动上样系统，可 24 小时无人值守连续运行。
 - 1.9 ▲兼容 8 联管，96 孔和 384 孔样品板上样。
 - 1.10 毛细管内部无涂层，每次灌胶的同时自动涂层，毛细管配备原厂内置框架，便于安装。
 - 1.11 ▲≥2 种长度的毛细管 36cm 和 50cm，可更精准的支持片段分析相关应用及测序相关应用，并配备适应多种应用的运行方式，可提供具有第一类医疗器械证的≥50cm 毛细管。
 - 1.12 ▲≥3 种不同应用类型的聚合物分离胶，可提供≥2 种具有第一类医疗器械证的高分子聚合物分离胶。
 - 1.13 提供与仪器匹配的具有第一类医疗器械证的阴极缓冲液和阳极缓冲液。
 - 1.14 ▲测序数据可提供在满足数据质量 QV>20 条件下，最长碱基连续读长≥850bp 的数据结果。
 - 1.15 片段分析数据质量高，对长度≤400bp 的片段分析结果的分辨率最低可以至 0.15bp。
 - 1.16 片段分析检测片段长，可检测并分辨长≥1200bp 的片段长度。
 - 1.17 测通量：按标准测序模式，24 小时内无人值守下的通量≥88 个样品。
 - 1.18 可提供配备的测序软件，实现原始数据的查看和编辑，以及生成质控报告。
 - 1.19 片段软件，可用于现有绝大部分的片段分析应用分析。
 - 1.20 提供肿瘤突变检测软件，用于精准分析突变率低至 5%的稀有突变检测结果。
 - 1.21 电脑配置：CPUi7-8700 或以上，内存≥16G 内存，硬盘≥500G 硬盘，显示器≥23 寸。
- 配置清单：
1. DNA 基因测序仪 1 台
 2. 8 道毛细管阵列 1 套
 3. DNA 测序和/或片段分析系统专用的试剂及耗材 1 套

4. 计算机工作站及液晶显示器 1 台
5. 测序分析软件 1 个
6. 片段分析软件 1 个

(10) 高速离心机 5 套

- 1、最大相对离心力 (rcf)：21,330 × g (15,060 rpm)
- 2、最大容量：24 × 1.5/2.0 mL 离心管，10 × 5 mL 离心管，96 × 0.2 mL 单管/12 × 8 排管
- 3、离心时间：10 s - 2 min，可以以 10 s 为幅度进行调整；2 min-10 min，可以以 30 s 为幅度进行调整；10 min - 9 h 59 min，可以以 1 min 为幅度进行调整；连续离心
- 3、加速时间（零至最高转速）：15 s
- 4、减速时间（最高转速至零）：15 s
- 5、超低噪音水平(≤51dB)：确保超静音的工作环境
- 6、快速的加速和减速功能（10 档加速/减速）
- 7、气密性固定角转，提供更安全的操作环境
- 8、气密性转子，由第三方机构进行测试并认证，符合 IEC 1010-2-020 annex AA 标准，离心危险样品保证安全
- 9、专业快速锁定技术，可快速、轻松地开盖和关盖，防止样品预热
- 10、软件功能显示运行结束时间，了解离心后的样本在离心机内停留的时间
- 11、3 个快速程序键，方便快速调取
- 12、离心结束后，离心机盖自动开启，防止样品过热，方便取放样品
- 13、紧急开盖功能，适用断电等突发实验事故
- 14、旋钮式（方便快速参数选择）或按键式（方便清洁）两款不同型号供选择，符合不同实验操作习惯
- 15、单套配置：主机一台，标准 24x1.5/2.0ml 角转头壹个。

(11) 单道移液器 12 套

- 1、移液器精确性和重复性高
- 2、轻便平衡性好，不管使用左手还是右手，都可轻松的操作。
- 3、耐腐蚀 PVDF 材质，免维护的活塞
- 4、为了避免移液器热胀冷缩挤压调节器，把连续可调的数字式量程读框设计在凹槽中。
- 5、通过按钮来调节体积
- 6、阻力小，推出吸头时可以减低长时间操作的疲劳感。
- 7、移液器吸头接口适用于多种吸头。
- 8、不锈钢吸头推杆可以调节距离、可以取下以适用多种吸头，推杆为不锈钢材质，防腐蚀，耐摔
- 9、移液器耐高温高压，可以整支消毒，可防紫外线。
- 10、移液器量程 0.1-2.0；0.5-10；2-20；10-100；20-200；100-1000u1 可选

(12) 八道移液器 3 套

- 1、移液器精确性和重复性高
- 2、轻便平衡性好，不管使用左手还是右手，都可轻松的操作。
- 3、耐腐蚀 PVDF 材质，免维护的活塞
- 4、为了避免移液器热胀冷缩挤压调节器，把连续可调的数字式量程读框设计在凹槽中。
- 5、通过按钮来调节体积
- 6、阻力小，推出吸头时可以减低长时间操作的疲劳感。
- 7、移液器吸头接口适用于多种吸头。

- 8、不锈钢吸头推杆可以调节距离、可以取下以适用多种吸头，推杆为不锈钢材质，防腐蚀，耐摔
- 9、移液器耐高温高压，可以整支消毒，可防紫外线。
- 10、移液器量程 1-10 μ L、50 μ L、20-200 μ L、50-3000 μ L 可选

(13) 立式自动压力蒸汽灭菌器 2 套

1. 容量: ≥ 54 L
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: $\geq 135^{\circ}\text{C}$
- ▲5. 时间范围:
灭菌时间: 1-5000 分钟,
融化时间: 1-5000 分钟,
保温时间: 1-8000 分钟 ,
定时启动时间: 0 分钟-5 天
- ▲6. 压力: 设计压力 ≥ 0.29 MPA, 安全阀起跳压力 ≥ 0.26 MPA
- ▲7. 存储系统: 可同时创建 20 条以上程序
8. 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
9. 人性化权限管理, 可以对仪器分多种权限进行管理
10. 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
11. 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
12. 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
13. 预置四种或以上灭菌模式, 可针对固体, 液体, 琼脂等灭菌
14. 防烫设计: 腔盖、台面由热绝缘塑料制成, 可以防烫
- ▲15. 安全联锁装置: 具有安全联锁装置, 腔内有压打, 腔盖无法打开
16. 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
- ▲17. 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
18. 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
19. 具有过流, 短路保护, 漏电保护
20. 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
21. 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.
22. 单套配置不锈钢提篮 3 个
23. 具备医疗产品注册证

(14) 持续供电系统 3 套

- 1、容量: 约 9000W/10000VA
- 2、输入电压范围: 约 120~275VAC
- 3、输入频率范围: 约 40Hz~70Hz
- 4、连接: 单相二线+接地
- 5、THDI/输入谐波失真: $< 5\%$ 非线性满载
- 6、输入功率因数: ≥ 0.99
- 7、输出电压: 约 220VAC
- 8、输出精度: $\pm 1\%$
- 9、连接 : 单相二线+接地
- 10、输出频率: 约 50/60Hz ± 0.2 Hz
- 11、输出谐波失真: $< 2\%$ THD 线性负载; $< 4\%$ THD 非线性负载
- 12、输出波形: 纯净正弦输出

- 13、过载能力：市电模式、电池模式 1min@105%-125%负载；30s@125%-150%负载；0.5s@>150%负载
- 14、尺寸（WxDxH）mm：约 212×500×420
- 15、重量(kg)：约 16

(15) 恒温混匀仪 8 套

1. 控温范围：高室温于 5℃至 100℃
2. 温度均匀性/稳定性在 35℃ \leq ±0.2℃
3. 温度显示精度：约 0.1℃
4. 升温速度： \leq 13(从 25℃~100℃)
5. 振荡转速范围：约 200-1500 rpm (步进 1 rpm)
6. 振荡幅度与方式：2mm (水平回转)
7. 超长时间设置:99h59min
8. 最高温度:约 105℃
9. 温度和混匀频率上限要根据具体使用的模块决定

(16) 医用冷藏冷冻箱 7 套

1. 投标产品具有医疗器械产品注册证。生产企业具有医疗器械生产许可证。
2. 有效容积： \geq 282L
- 2.1 冷藏室有效容积： \geq 180L
- 2.2 双开门，立式。
- ▲3. 温控范围及精度
- 3.1 冷藏室：温度控制在 2℃~8℃ 范围内，并可自由设定。
- 3.2 冷冻室：达到-25℃以下
- 3.4 温控方式：触摸按键大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。
- 3.5 故障报警：具有传感器故障及温度超标报警功能。
4. 压缩机指标及制冷系统
- 4.1 制冷系统采用专业高效压缩机。（提供压缩机品牌及技术参数）。
- 4.2 冷藏室风冷设计，确保箱内温度均匀。
- 4.3 具有宽电压功能，电压不稳时，压缩机能正常工作。
- 4.4 压缩机制冷剂：环保制冷剂
5. 箱体指标
- 5.1 门体面板为光面，喷粉，带门锁扣，配备双挂锁实现双人双锁管理。
- 5.2 冷藏室上下可任意调节高度的活动搁架，冷冻室配有抽屉，便于存放各种疫苗。
6. 气候类型及环境温度范围：满足 ST 型气候带，10℃~+38℃环境

包二用户需求书

(1) 呼吸机 4 套

一、基本特征

- 1.适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；
- ▲2.电动电控呼吸机
- ▲3.气体吸入、呼出部分可拆卸并能高温消毒（134℃），以防止交叉感染；
- 4.视角可调的 \geq 12.1 英寸彩色触摸控制屏，分辨率 \geq 1280×800；
- 5.可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；
- 6.可选病人类型及身高进行参数设置，并可一键选择成人/儿童；
- 7.参数设置时具有自动计算关联参数，以及超限参数红色提醒功能；
- 8 压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发可供选择；

9.呼吸波形与呼吸环可同屏显示、可冻结及导出，呼吸环可存储（不少于4个）、对比；

▲10.整机重量≤12KG，紧急情况时可用于病人转运。

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 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、可升级窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）及 SIGH 模式；

2、具备有创通气模式，可配备无创通气模式；

3、具备双相气道正压通气，可升级自适应性压力调整容量控制功能、压力释放通气 APRV；

4、可配备肺保护功能：具有低流速 PV 工具环、ATRC(自动插管阻力补偿)、TV/IBW 等功能；

▲5、可配备氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度；

6、具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、监测参数的 72 小时的趋势图、表分析、智能吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定，日后可升级呼末 CO2 监测。

三、设置参数要求

▲1、潮气量：20ml—2000ml

2、呼吸频率：1-100 次/min

3、压力支持：0—80cmH2O

4、PEEP：0--45 cmH2O

5、压力上升时间：0-2s

6、呼气触发灵敏度：自动或 15%-80%

四、监测参数要求

1、监测参数不少于 20 个；

2、波形：压力/时间、流速/时间、容量/时间监测；

3、呼吸环：压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测；

4、肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测；

五、其他功能要求

1、便利的锁屏功能；

2、气体检漏塞设计，便于自检及校准；

3、氧电池更换无需拆机及专业工具；

4、可以和同品牌的监护仪进行监护信息整合；

5、内置电池供电不少于 2 小时；

六、配置要求

主机	主机
气源软管	氧气软管（配接头）3M
电源线	国标电源线
电池	锂离子电池
湿化器	230V/成人
雾化器	雾化器
过滤器	一次性过滤器
支撑臂	机械支撑臂
氧疗鼻塞导管	氧疗鼻塞导管
基本附件包	基本附件包
说明书	使用说明书
模拟肺	成人模拟肺
台车	台车
窒息通气模式	窒息通气模式（容量和压力两种方式）
肺保护功能	肺保护功能监测

(2) 纤维支气管镜 2 套

一、技术参数

- 1、视野角度 ≥ 90 度；
- 2、景深距离:3-50mm；
- 3、尖端部外径： ≤ 5.1 mm；
- 4、插入部外径： ≤ 5.2 mm；
- 5、弯曲部角度：向上 ≥ 180 度；向下 ≥ 130 度；
- 6、吸引管道内径 ≥ 2.6 mm；
- 7、具有内镜信息记忆功能。
- 8、可拆卸负压吸引按钮，可进行内镜全浸泡清洗消毒
- 9、插入性能：镜身弹性适中，具有渐软型插入管，插入管表面光滑。
- 10、操作性能：硬质短，方便插入，具有第二弯曲，方便插入通过支气管

二、单套配置清单

序号	名称	单位	数量
1	纤维气管插管镜	条	1
2	便携侧漏器	个	1
3	卤素灯泡	个	1
4	小型光源	个	1

(3) 血透机 1 套

1. 操作系统

- 1.1. 高分辨率的液晶显示屏；中文操作系统；
- 1.2. 版面提示操作步骤、管路安装指南；具备异常情况的在线帮助功能；
- 1.3. 防水操作按键，避免操作过程中液体渗漏对机器造成的损伤

2. 治疗模式

- 2.1. 多种治疗模式，常规持续模式：CVVH、CVVHD、CVVHFD、SCUF；间断性治疗模式：HF、HD、HFD；
- 2.2. ▲人工肝治疗模式：PEX、PAP，血液灌流、血浆灌流等治疗模式；软件系统已治疗模式一一对应选择；
- 2.3. 在治疗中可随意转换治疗模式；

3. 相关耗材

- 3.1. ▲分离式管路及预安装管路系统，安装使用方便；
- 3.2. 管路和滤器独立包装；
- 3.3. ▲管路接口开放，可兼容不同类型及品牌的滤器，临床可根据患者治疗需求进行选择；
- 3.4. 提供无菌废液袋：7L/袋 $\times 2$ ，且有排液口；
- 3.5. 配套满足不同治疗模式的管路、血液净化专用滤器、血浆分离器；

4. 平衡系统

- 4.1. 一体化称重系统，既保证液体平衡的精确性又减少换袋次数，减少停机时间，减少护士工作量；
- 4.2. ▲置换液袋和废液袋同时悬挂在一杆称上，能自动消除假象或系统误差导致的偏差，更精确地保障液体平衡；
- 4.3. 单秤最大负荷：27kg；分辨率：1g，减少临床工作量以及换袋引起的治疗中断；

5. 治疗参数

- 5.1. 血液流量：10-500ml/min $\pm 10\%$ ；分辨率 5ml/min；
- 5.2. ▲置换液流量：10-15000ml/h，可调节；
- 5.3. ▲透析液流量：10-24000ml/h，可调节；

- 5.4. 血浆置换率：10-3600ml/h，可调节
- 5.5. 超滤率：0-2000ml/h，可调节
- 5.6. 可灵活的选择前稀释或后稀释；
6. 加热系统
 - 6.1. 一体化平板加热系统，加热置换液、透析液及血浆加温；
 - 6.2. ▲加温范围：20℃-40℃，精度 0.5℃；
7. 压力监测系统
 - 7.1. 6 个压力监测：动脉压、静脉压、滤器前压、滤出液压、补液压、跨膜压
 - 7.2. 动脉压监测显示范围：-400~+650mmHg；精确度±10mmHg；
 - 7.3. 静脉压监测显示范围：-400~+650mmHg；精确度±10mmHg；
 - 7.4. 滤器入口端（PD2）监测显示范围：-400~+650mmHg；精确度±10mmHg；
 - 7.5. 滤器出口端（PD1）监测显示范围：-400~+650mmHg；精确度±10mmHg；
 - 7.6. 滤器前压监测范围：-400~+650mmHg；精确度±10mmHg；
8. 安全性
 - 8.1. 空气检测器：超声波检测，敏感性：气泡>100 μ l；
 - 8.2. 置换液/透析液空气检测器：超声波检测，敏感性：气泡>300 μ l；
 - 8.3. 漏血检测器：光学检测，在 ≥ 2.5 ml 血液/ 1000 ml 盐水(牛血 HCT 32 %测定)，提供漏血重定标，避免特殊疾病造成的漏血误报警；
 - 8.4. 报警报知功能：静脉压报警、动脉压报警、滤过压报警、滤器压降、TMP 警报、气泡检知警报、补液空警报、透析液空警报、漏血警报、装置异常警报；
 - 8.5. 超滤量/血流量比监测，防止过度超滤
 - 8.6. 静脉压报警范围自动跟踪设定
 - 8.7. 可设置、预告换袋时间
 - 8.8. 自动判断、提示和报警滤器的血凝情况
9. 配置要求

序号	名称	数量	单位
1	CRRT 连续性血液净化设备主机	1	台
2	四钩输液支架	1	个
3	血泵摇柄	1	个
4	金属筐	1	个
5	透析器夹子	1	个
6	出厂检验证书	1	份
7	中文操作手册	1	套

(4) 血气分析仪 1 套

一、技术参数

1. 设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物等参数的同时测定，精准度高、操作维护保养简单方便。
2. ▲可直接测定的参数应包括以下 9 项：PH、PCO₂、PO₂、Hct、Na⁺、K⁺、Ca⁺⁺、葡萄糖 Glu、乳酸 Lac。各参数可根据临床需求自定义灵活组合，不影响其它指标测定。
3. 测定参数可报告范围：PH：6.80 ~ 7.80、PCO₂：5 ~ 115 mmHg、PO₂：0 ~ 760 mmHg、Na⁺：100 ~ 200 mmol/L、K⁺：0.1 ~ 20.0 mmol/L、Ca⁺⁺：0.10 ~ 5.00 mmol/L、Glu：1.1 ~ 27.8 mmol/L、Lac：0.3 ~ 15.0 mmol/L、Hct：15 ~ 65% 。
4. 计算参数包括以下 18 项：Ca⁺⁺（7.4）、HCO₃⁻、HCO₃⁻std、TCO₂、BE（ecf）、BE(B)、SaO₂、THbc、A-aD_{O2}、pA_{O2}、paO₂ /pA_{O2}、RI、CaO₂、CvO₂、CcO₂、a-vD_{O2}、Qsp/Qt、P50；

且能根据体温计算：PH、PCO₂、PO₂。

5. ▲使用包含电极、管路、定标液、废液袋等在内的一体化分析包，无其它耗材；电极免保养，无需单独更换电极。
6. ▲能提供 75、150、300、450、600 等多种测试量的分析包。测试项目及测试量根据分析包的不同可进行选择，无需升级仪器。
7. ▲具有有机内智能化质控系统：质控品集成在分析包内，以高频率主动进行实时、连续的质量控制，及时发现问题，自动识别错误并纠错，自动生成质控报告
8. 消耗品（包括电极试剂包等）均可常温储存，无需冷藏。
9. 测试时间：吸入样本后≤100 秒出结果。
10. 标本用量≤150uL，标本类型可选择动脉血、静脉血、毛细血管血及其它液体。
11. 进样方式：自动吸样，避免手工注入样本失误而引起的浪费。进样区安装有 LED 照明灯，方便夜间进样操作，不影响病人休息。
12. 定标：全自动 2 点定标及手动定标，全自动进行液体、气体二种方式定标；定标时不消耗测试液，不影响测试人份数。
13. 仪器自带数据存储功能，可存储 3000 例以上的病人数据和质控数据，并带有标准 CD 刻录机，无限量地增加数据存储量。
14. 仪器具有剩余人份数和分析包效期提示功能。
15. 配备无线网络，内置远程联网软件，直接通过 IE 浏览器即可对仪器进行远程控制：查看及打印病人结果、质控结果，查看仪器及分析包的状态，2 点定标等。
16. 配备蓝牙条码枪，扫描快速精确，USB 接口，可随时进行数据拷贝
17. 内置打印机，并可外接其它打印机。
18. 全中文操作菜单，大屏幕彩色触摸显示屏。
19. 须具有以下接口：打印端口，网络接口，RS232 接口，条形码阅读器接口，可连接 HIS/LIS 系统。

二、配置清单：

序号	名称	单位	数量
1	主机	套	1
2	电源线	根	1
3	通讯线	根	1
4	操作光盘	张	1
5	血气维护记录本	个	1

(5) 呼吸湿化治疗仪 4 套

一、技术要求：

1. 通过鼻导管向患者输出加温湿化、流量及氧浓度精准可控的气体，可有效改善低氧血症患者的氧合水平，并实时监测高流量氧疗（HFNC）的治疗效果；
2. 配置专机专用的鼻导管，与主机配套使用可实现压力监测功能；
3. ▲显示规格：≥4.0 英寸 LCD 彩色液晶触控屏；
4. ▲操作方式：触屏操作，可通过转轮快速调节参数，无需按键，操作更简便；
5. ▲主机具有双氧气接口：高压氧气接口和低流量氧气接口；
6. 流量设置范围：10~50L/min，1-5L/min 步进可调，满足临床对氧疗流量精准控制的需求；
7. 氧浓度设置范围：21%-100%，1%精度步进可调；
8. ▲温度设置范围：34℃~37℃，可调节档位≥3 档；
9. ▲具有大于 7 档调节湿度功能，可在不改变输出气体温度的前提下调节输出气体湿度，避免冷凝水，保证湿化效果；

10. 主机无需消毒，具有可拆卸式空气过滤器，有效过滤输出气流中 99.99%细菌及病毒，避免交叉感染的风险；
11. 湿化罐带有输液管，可连接输液袋以自动送水；
12. ▲主机内置压力监测模块，可实时监测鼻导管近病人端管路压力，帮助临床评估不同流速下患者个体化的 PEEP 效应；
13. ▲可通过压力波动频率实时反映患者呼吸频率，评估治疗效果，提示通气方式切换；
14. 主机可同时监测并显示流量、氧浓度、管道温度三项参数；
15. 设置参数与实时监测参数同屏对比显示，参数变化实时直观可见；
16. 主机具有设定锁定功能，避免误触更改参数；
17. ▲流量、氧浓度、管道温度均可设定报警范围，报警时异常参数呈红色，问题所在一目了然；
18. ▲主机具有事件与报警记录的数据库，可记录≥90000 条信息，关机不清零，供医务人员所需时查阅；
19. 具有以下各种报警功能指示：电源故障、管道脱落、检查鼻导管、氧气供应不足、管道温度过低或过高、流量过高或过低、氧浓度过高或过低等。

单套配置清单：

序号	货物名称	数量
1	呼吸湿化治疗仪主机	1
2	加热线缆	1
3	温度探头线	1
4	过滤棉	10
5	高压氧气软管	1
6	鼻导管	1
7	呼吸管路套装	1
8	使用说明书	1
9	快速操作指南	1
10	移动台车	1

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：普宁市人民医院。

2.2 “监管部门”是指：政府采购监管部门。

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。

4.21 本次招标向中标人收取中标服务费，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。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

收款人：国义招标股份有限公司汕头分公司

开户银行：中国民生银行汕头分行

银行账号：1701014170030807

用途：“（项目编号）”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

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) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 投标报价应为货物运至用户指定地点的含税价（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人案，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. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件。

16. 投标保证金

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¥200,009.00 元（人民贰拾万零玖元）；包 2¥40,009.00（人民币肆万零玖元）。**

(2) 投标保证金应以银行转账或银行汇款方式到达以下指定账号，或以金融机构、担保机构出具保函等非现金形式提交。

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作为投标文件的一部分一同递交，以便办理投标保证金的退还手续。

(3) 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。

(4) 投标人以投标担保函等非现金形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的凭证，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，投标人不得撤回其投标，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之日后的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八份，其中正本一份和副本七份，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（格式见附件）。

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、包号和“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： 项目名称： 所投包号： 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。

投标人不足三家的，不得开标。

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，投标人不得撤回其投标，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，是为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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人案。

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：

(一) 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；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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 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。

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（应当由评标委员会签字）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。

27.3 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

28. 质疑

28.1 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。

28.2 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。

28.3 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。

28.4 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。

28.5 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

质疑接收机构地址：广州市东风东路726号9楼

质疑接收部门联系人：郭小姐、李小姐

质疑接收机构电话：020-37860713/37860715（工作/接收时间：8：30-17：00）

工作邮箱：guochunxi@ebidding.com

29. 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当地政府采购管理办公室投诉。

七、合同的订立和履行

30. 合同的订立

30.1 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。

31. 合同的履行

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。

31.2 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。

32. 政府采购合同融资

32.1 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。

32.2 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。

32.3 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

33. 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。

33.1 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：

33.1.1 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。

33.1.2 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。

33.1.3 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。

33.1.4 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。

33.1.5 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。

33.1.6 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。

33.1.7 本项目采购标的所属行业为：工业

33.2 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。

33.3 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

《资格审查表》

序号	内容
1	<p>1. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：</p> <p>1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。</p> <p>2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。</p> <p>3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明） 。</p> <p>4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。</p> <p>5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）</p>
2	<p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。</p>
3	<p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料） 。</p> <p>(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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。</p> <p>(3) 投标人具备医疗器械经营许可/备案证明材料副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）</p> <p>(4) 已领购本次采购文件。</p> <p>(5) 本项目不接受联合体投标。</p>

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：

34. 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 50 分，商务得分占 10 分，价格得分占 40 分；以评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。

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照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

35. 评标步骤

一、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) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对所投包号的全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
3	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标
4	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起90天
5	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)
6	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
7	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标人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
8	实质性响应招标文件中规定的其它情况

(二) 比较与评价评分标准

1. 技术评价：

序号	评议内容	分值	评分细则
1	所投产品对用户 需求书中带▲号 的重要技术参数 的响应情况	22	所投产品全部满足或优于用户需求书中带▲号的重要技术参数要求的，得 22 分。每一项负偏离扣 2 分，有 11 项或以上负偏离得 0 分。 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）。
2	所投产品技术参 数及性能与技术 规格要求的响应 情况	20	所投产品完全满足或优于用户需求书中不带▲号的一般技术参数要求的，得 20 分。每一项负偏离扣 1 分，有 20 项或以上负偏离得 0 分。 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）。
3	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	3	由评委对各投标人的提供的售后服务内容(包括质保期、维护保养方案等)是否完善具体，各阶段服务计划是否详尽进行综合评议及打分。具有完善具体的售后服务内容，各阶段服务计划详尽得 3 分，有售后服务内容及各阶段服务计划得 1.5 分，售后服务没有具体承诺或没有响应得 0 分。
4	所投货物配置、选 型的合理性、成熟 可靠性	3	由评委对各投标人的货物配置、选型的合理性、成熟可靠性进行评议及打分。所投货物配置、选型合理性高、性能稳定性高、可靠性强的得 3 分，所投货物配置、选型较合理、具有一定的稳定性、可靠性的得 1.5 分，所投货物配置、选型、性能稳定性、可靠性差的得 0 分。
5	所投货物制造商 的生产水平、业绩	2	所投货物制造商（若包含多个设备的，以核心产品制造商计算）的生产水平、业绩情况或用户满意度的情况进行综合评议及打分，

情况或用户满意度的情况	每提供一份有效的证明文件得 0.5 分，最高得 2 分。（提供有效的相关证明材料加盖公章，没提供证明材料的不得分）。
-------------	--

2. 商务评价:

序号	评议内容	分值	评分细则
1	商务要求、合同条款的响应情况	2	全部响应得 2 分，有一项不响应得 1 分，有两项或以上不响应不得分。
2	投标人的信誉状况	3	每提供一份有效的第三方权威机构或行政管理部门颁发的奖励或资质证明复印件加盖公章得 1 分，最高得 3 分，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、培训等方案完善合理，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、培训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满足用户需求的得 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	投标人的业绩	2	每提供一份有效的合同或中标通知书复印件加盖公章得 1 分，最高得 2 分，不提供不得分。

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) × 40

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：

$$W = [C_{\min}/C] \times 40 + T + M$$

其中：

W 某个投标人的综合得分；

C 某个投标人的实际投标价格；

C_{min} 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价；

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排名第一的中标候选人。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。

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。如上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

第四部分 合同格式

_____ (项目)

合 同 书

项目编号: _____

项目名称: _____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

甲方：_____ 电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

乙方：_____ 电话：_____ 传真：_____ 地址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额为（大写）：_____元（¥ _____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物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。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，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。
5. 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说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

1. 签订合同后，在_____天内支付合同总金额的_____%。
2. 设备安装调试完成并验收合格后，在_____天内支付合同总金额的_____%。
3. 从验收合格之日起，正常使用_____个月后，在_____天内支付合同总价的_____%。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为_____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 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 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收:

- 1) 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。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装,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。
- 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说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务,甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款的,每日按当期未付款项的 3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,按相关法律法规处理。

十一、不可抗力:任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效:

- 1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式____份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号

开户行:

廉洁自律责任合同书

甲方（采购方）：_____

乙方（供应方）：_____

为搞好_____廉政工作，从源头上杜绝全院各部门及其工作人员违规违纪行为的发生，确保工作健康有序开展，保障人民群众的切身利益。根据中共中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》等有关文件的要求，结合本次_____项目的实际，经双方协商一致，特制订本廉洁自律责任合同书。

第一条 甲乙双方共同的权利及义务

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标和市场活动的有关法律、法规及相关政策，严格遵守廉政建设的各项规定。

（二）严格履行采购合同的各项规定，自觉按照合同办事。

（三）采购活动全过程必须坚持公开、公平、公正、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取单位或个人的不正当利益而损害国家、集体及对方利益，不得违反招标投标采购工作的有关程序及各项规章制度。

（四）建立健全廉洁自律制度，积极开展廉政教育，设立并公布监督举报电话，严肃认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中存在违规、违纪、违法行为时，应及时提醒对方，情节严重的，应及时向其上级主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

第二条 甲方的义务

甲方领导及从事该采购项目的工作人员，在采购活动的事前、事中、事后，应严格遵守以下规定：

（一）不准向乙方或相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准向乙方或相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示和接受乙方或相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶提供费用或为配偶配子女安排工作以及提供出国出境、旅游机会。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的由乙方或相关单位安排的宴请、健身及娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或安排配偶、子女、亲属参与同本次采购活动有关的设备、原料、劳务供应等经济活动。不得以任何理由向乙方或相关单位推荐或要求购买采购合同规定以外的物资。

第三条 乙方的义务

严格执行政府采购设备、物资的市场准入制度，严格遵守行业及产品各项硬性指标，严格按照招标投标有关规定开展业务，与甲方保持正常的业务交往，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方或相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方或相关单位报销任何应由对方支付的费用。

（三）不准暗示或实施为甲方或相关单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶提供费用，不准为甲方或相关单位及其工作人员出国出境、旅游提供方便，不准为甲方工作人员配偶、子女或亲属安排工作。

（四）不准以任何理由为甲方或相关单位及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身或娱乐等活动。

（五）采购合同约定所需的设备、物资由乙方总承包。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员如违反本合同书第一、二条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法有关追究刑事责任；给乙方单位或个人造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员如违反本合同书第一、三条规定的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定予以处理；涉嫌犯罪的，移交司法有关追究刑事责任；给甲方单位或个人造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本合同书作为采购合同的附件，与采购合同具有同等法律效力，经双方签署后立即生效，有效期自签署之日起至采购合同执行完毕之日止。本合同的执行由_____负责监督执行。

第六条 本合同书一式六份，由甲方执一份，乙方执一份，其它由甲方交相关部门备查。

甲方（单位盖章）

乙方（单位盖章）

代表人（签章）

代表人（签章）

年 月 日

年 月 日

监督单位（单位盖章）

第五部分 投标文件格式

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: _____

采购项目名称: _____

投标人名称:

日期: 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. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：</p> <p>1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。</p> <p>2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。</p> <p>3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。</p> <p>4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。</p> <p>5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>(1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。</p> <p>(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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

	<p>不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。</p> <p>(3) 投标人具备医疗器械经营许可/备案证明材料副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）</p> <p>(4) 已领购本次采购文件。</p> <p>(5) 本项目不接受联合体投标。</p>		
--	--	--	--

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	投标报价： 1) 投标报价未超过最高采购限价 2) 对所投包号的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	/
所投产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
投标有效期	提供《投标函》，投标有效期为提交投标文件的截止之日起 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	投标人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

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
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		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_____项目（项目编号：_____）的采购公告，本单位愿意参加投标，并声明如下：

(1) 本单位具备《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) 本单位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，一律由本单位承担。

(3) 关于本单位信用情况，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) 本单位不存在以下情况：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) 本单位不存在以下情况：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，一律由本单位承担。

特此声明！

后附附件如下：

1. 提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明
2. 提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
3. 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		
股东及出资信息						
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://gsxt.gdgs.gov.cn/>）查询的信息一致。

2.2 政府采购活动信用记录自查承诺函

国义招标股份有限公司：

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的网上查询，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。

特此承诺！

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

备注：网上信用记录须打印放投标文件中，招标方将对函件内容及网页证明的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！

2.3 其他资格证明文件

2.3.1 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）

2.3.2 “投标人资格”要求的其他证明材料

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_____项目（编号_____）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. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 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_____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+0881+包2 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_____的_____项目(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 ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	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。投标人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或缴纳个人所得税的证明文件。

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____（项目名称）____（项目编号：_____）
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、有效的厂家授权证明（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）

制造商（或总代理）授权书（参考格式）

（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_____项目名称_____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）

职务：

部门：

投标人名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

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，无需提供）

1. 政策适用性说明表

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商（开发商）	制造商企业类型	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）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）

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）；

3. ……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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_____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。

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）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、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

备注：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：合同签订后的一周内到货并完成安装调试。		
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	项目目标：详见投标邀请函		
7	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，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。		
8	质保期（服务期）：售后服务为生产厂家负责，保修期限不少于一年，并提供终身维护（与用户需求相矛盾的，以用户需求书为准）		
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。		
10	售后服务：对招标人的服务通知，投标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，投标人须免费提供同档次的设备予招标人临时使用。		
11	付款方式：全部设备交货并安装验收后支付合同总金额的 95%，质保期满后一个月内支付合同总金额的 5%。		

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. 当招标文件中所投包号技术要求未设置“★”项技术条款时, 应在此表中直接填写: 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

五、价格部分

5.1 开标一览表

投标人名称：

招标编号：

标的名称：

序号	内容	标的名称	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	投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 天				
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

5.2 投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
二、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
三、报价汇总：人民币 元（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							
四、其他参考费用 （下列报价不列入投标总价内）							
分 项		名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命	
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

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