



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

公开招标文件

项目编号：0724-1701D96N3497

采购项目名称：中山大学孙逸仙纪念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：二〇一七年九月十一日

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、 投标人请注意区分邮购标书、投标保证金及中标服务费各收款帐号的区别。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，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 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。
- 八、 招标项目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、 购买了招标文件的公司，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。邮购或网购文件的公司应提供快递地址以确保收到纸质的采购文件。

（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）

温馨提示：为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商登录“广东省政府采购网”(<http://www.gdgpo.gov.cn>) 供应商注册栏目进行供应商账号注册操作。（已注册过账号的供应商请忽略此信息）

供应商注册流程图



事项	内容
注册办理材料	需准备原件的彩色扫描件：营业执照或法人登记证、税务登记证、社保登记证、开户银行许可证、法定代表人身份证、机构管理员身份证、组织机构代码证等。如证书合并，可统一上传营业执照，证书编号统一使用统一社会信用代码。
受理部门、地点	广东省财政厅政府采购监管处 广州市越秀区仓边路 26 号 8 楼
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商
办理时间	周一至周五工作时间
咨询电话	020-83345601、83726197、83188500
办理期限	2 个工作日
注意事项	审查机构在收到供应商注册申请起 2 个工作日内，对供应商网上提交的信息和资料进行符合性、完整性和准确性审查。系统自动将审查机构意见以邮件形式通知供应商，审查未通过的，供应商应及时上网修改完善后重新提交审查。

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中山大学孙逸仙纪念医院的委托，对中山大学孙逸仙纪念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，公示期间为 2017 年 9 月 12 日至 2017 年 9 月 18 日五个工作日。根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，供应商认为政府采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章的原件，其它形式无效）向招标代理机构提出质疑。项目采购内容如下：

一、项目编号：0724-1701D96N3497

二、采购项目名称：中山大学孙逸仙纪念医院采购医疗设备招标项目

三、采购预算：

包号	设备名称	数量	最高限价
1	腹腔镜系统	1 套	人民币 172 万元
2	高清十二指肠镜系统	1 套	人民币 175 万元
3	彩色多普勒超声诊断仪 A	1 套	人民币 178 万元
4	彩色多普勒超声诊断仪 B	1 套	人民币 228 万元
5	血流成像光学相干断层扫描仪	1 套	人民币 195 万元

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的全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出最高限价，将导致投标无效。

经政府采购管理部门同意，本项目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。（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：按采购人要求

3. 交货地点：采购人指定地点

四、投标人资格：

1、投标人应是来自中华人民共和国（简称“合格来源国”）的法人，投标人在经营范围内投标。

2、投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

4、投标人只允许为独立法人，不接受联合投标体投标。

5、具备有效的授权证明资料（如投标人为代理经销商）。

6、投标人具有《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（如国家有相关规定）。

7、所投产品具有有关主管部门要求的认证资料（如国家有相关规定）。

8、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

9、投标人提供由检察院出具的自 2014 年以来“无行贿犯罪记录”证明文件原件。

五、符合资格的投标人应当在 2017 年 9 月 12 日至 2017 年 9 月 18 日每天（节假日除外）9:00 至 11:30，14:00 至 16:30（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（网购或邮购方式需要收取 50 元快递费），售后不退。

购买招标文件时，提供以下证明文件（网购或邮购方式应先传真以下资料）：

1、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

2、有效的《工商营业执照》（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章）；

3、供应商应在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、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”查询情况证明（报名时请提供两个网

站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章），如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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条条件的供应商，不应参与本次政府采购活动，否则在查核后将被拒绝）；

4、投标人提供由检察院出具的自2014年以来“无行贿犯罪记录”证明文件原件（提供有效的“无行贿犯罪记录”复印件加盖公章，原件备查）。

招标文件购买方式：

(1) 现场购买

国义招标股份有限公司1楼购标室
地址：广州市东风东路726号1楼购标室
电话：020-37860613、37860612
传真：020-37860611
联系人：林小姐、吴小姐

(2) 邮购（电汇时，请注明项目编号）

户名：国义招标股份有限公司
开户银行：招商银行股份有限公司广州体育东路支行
帐号：120905690610808
电话：020-37860613、37860612
传真：020-37860611
联系人：林小姐、吴小姐

(3) 网购

网购招标文件，只适用于本公司会员（非会员，请登录 www.gmgitc.com，注册会员资格）。会员网购招标文件请登录 www.gmgitc.com，通过“用户名”和“密码”登录网站，填写订单并成功支付款项。

电话：020-37860705/37860703

联系人：韩小姐、薛小姐

注：投标人如选取“邮购”或“网购”方式购买标书，采购代理机构将用快递及时寄去招标文件，但在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

六、投标截止时间（北京时间）：2017年10月11日15时00分00秒（注14时15分开始受理投标文件）

七、投标文件送达地点：国义招标股份有限公司2楼8号会议室（广州市东风东路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，采购代理机构将不接受其它形式递交的投标文件）

八、开标时间（北京时间）：2017年10月11日15时00分00秒

九、开标地点：国义招标股份有限公司2楼8号会议室（广州市东风东路726号2楼）

十、采购人及采购代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：陈明勇、邓子华

电话：37860533\37860526

传真：020-87768283

联系地址：广州市东风东路726号18楼

邮编：510080

银行及账户信息：

(1) 电汇邮购招标文件缴费账户：

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

(2) 投标保证金缴纳账户：

收款人：国义招标股份有限公司

采购人联系人：陈先生

电话：81332367

传真：81332367

联系地址：广州市沿江西路107号

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610703

(3) 中标服务费缴费账户：

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

国义招标股份有限公司

2017年9月11日

第二部分 采购项目内容

一. 供应商资格:

- 1、投标人应是来自中华人民共和国（简称“合格来源国”）的法人，投标人在经营范围内投标。
- 2、投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 3、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。
- 4、投标人只允许为独立法人，不接受联合体投标。
- 5、具备有效的授权证明资料（如投标人为代理经销商）。
- 6、投标人具有《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（如国家有相关规定）。
- 7、所投产品具有有关主管部门要求的认证资料（如国家有相关规定）。
- 8、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 9、投标人提供由检察院出具的自2014年以来“无行贿犯罪记录”证明文件原件。

二、用户需求书:

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

包1：腹腔镜系统

技术参数

（一）超高清摄像平台（1个）+影像模块（1个）

1. ▲输出分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描。
2. ▲集成图文工作站功能，术中记录 $\geq 1920 \times 1080 \text{P}$ 全高清录像及 $\geq 1920 \times 1080$ 高清图片。
3. ▲主机内有 ≥ 2 个图像处理器，可同时处理 ≥ 2 路图像信号。
4. 可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示。
5. 可连接至少6种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。
6. 可连接同品牌多种类电子镜。
7. 可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。
8. 至少2种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。
9. 可通过画中画功能实现至少4种同屏显示模式。
10. 术野画面至少5级亮度可调。
11. 术野画面至少5级电子放大功能。
12. 至少2种纤维镜图像优化功能。
13. 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。
14. 通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。
15. 至少4个USB接口。
16. 输出端口：3G-SDI数字端口 ≥ 1 个，DVI-D数字端口 ≥ 2 个。
17. 电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备。
18. 全数字化信号传输。
19. 同时兼容PAL制和NTSC制。
20. 具有技术过时保护：其模块具有兼容性、可升级。
21. 可通过摄像头、键盘多种方式控制录像，拍照。
22. 可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。
23. 智能化图形菜单，避免术野遮挡，直观易懂。
24. 可实现连接打印机即时打印功能。
25. 可实时自动调节冷光源输出亮度。

26. 可预存患者信息。
27. 术野可添加指示栅栏和标记点。
28. 尺寸 (长 x 宽 x 高): $\leq 32.0 \text{ cm} \times 30.5 \text{ cm} \times 16.2 \text{ cm}$ 。
29. 重量: $\leq 5.82 \text{ Kg}$ 。
30. 电源: 100-120V, 50/60Hz; 200-240V, 50/60Hz。
31. 耗电量: $\leq 62 \text{ VA}$ 。

(二) 全高清三晶片摄像头 (1 个)

1. ▲采集像素: 摄像头像素为 $\geq 1920 \times 1080$, ≥ 3 个 CCD 芯片。
2. ▲光学变焦: 可 2 倍光学变焦, 变焦距离范围 15-31mm。
3. 全数字化摄像头, 图像在摄像头端完成数字化处理, 全程数字化影像传输。
4. 可实现通过摄像头按键控制气腹机, 冷光源。
5. 摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键, 可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印, 调节白平衡、亮度、增益、色彩。
6. 电气安全: 医用设备电气安全 CF-1 类, 可应用于心脏设备。
7. 摄像头最小照度 (灵敏度) $\leq 1.3 \text{ lux}$ ($f=1.4$ 条件下)。
8. 自动曝光调节。
9. 重量: $\leq 246 \text{ g}$ 。

(三) 300W 冷光源 (1 台)

- (1) 氙光源, 功率 $\geq 300 \text{ W}$; 低温: 对组织损伤少, 对周边电器元件影响少。
- (2) 色温 5500~6000K, 接近日光; 光强度可连续。
- (3) 灯泡寿命不小于 500 小时, 灯泡寿命预警。
- (4) 可自动或手动调光。
- (5) 带 SCB 接口, 可由集总控制系统控制进行调光。
- (6) 整合除雾泵, 避免物镜端起雾。
- (7) 待机设定 Standby 功能。
- (8) CF 一类认证最高级别的医用电气安全标准, 可用于心脏手术。

(四) 腹机 (1 台)

1. 可调整数值: 注气压: 5~20mmHg; 流量: 1~40 升/分。
2. 准确度: 注气压: $\pm 2 \text{ mmHg}$; 流量: ± 2 升/分 (当流量 ≤ 10 升/分时); 流量: $\pm 20\%$ (当流量 ≥ 10 升/分时)。
3. 排烟: 高精度排烟装置, 自动循环去除手术烟雾, I 级、II 级排烟强度可供选择。
4. 进气速度: 智能控制, 数字化精准控制流量和压力。
5. 气压安全性: 实时测压, \geq 三重安全回路, 具有自动充气、补气及泄气功能。

(五) 高压管 (1 条)

国际知名品牌连接器, 长 $\geq 300 \text{ cm}$ 。

(六) 连接器 (1 个)

用于高压管子

(七) 监视器 (2 台)

1. ≥ 26 " 液晶监视器, 16:10 显示, 带支架。
2. 最高像素 $\geq 1920 \times 1200$ 。
3. 信号输入方式: BNC 复合视频信号; S-Video, Y/C 信号; RGB 分色信号; DVI 数字信号; SDI 数字信号输出。
4. 亮度: $\geq 500 \text{ cd/m}^2$, \geq 对比度: 700:1。
5. 供电要求: 100-240VAC, 50/60Hz。

(八) 纤维导光束 (1 条)

直径 $\geq 4.8 \text{ mm}$, 长度 $\geq 250 \text{ cm}$

(九) 腹腔镜 (2 根)

1、30°斜视镜，广角，直径≥10 mm，长度≥31 cm，可高温高压消毒。集成光纤传输。颜色代码：红。

(十) 台车 (2 台)

(十一) 其它要求:

- 1、★验收合格后，整机免费保修期至少三年。
- 2、如有相关耗材（三年以内要更换或耗损的）、试剂或易损器械（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格。
- 3、电源插头符合使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责。
- 4、购销合同签订，院方通知后，90 天或以内完成安装验收。
- 5、国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。

配置清单:

序号	名称	数量 (单位)
1	主机模块	1
2	硬镜模块	1
3	摄像头	1
4	冷光源	1
5	气腹机	1
6	30°斜视镜	2
7	纤维导光束	1
8	监视器	2
9	台车	2

包 2: 高清十二指肠镜系统

(一) 总体要求:

1. 原装高档全数字化电子内窥镜、国际知名品牌。
2. 影像处理中心与冷光源分体独立，具备独立的电源系统及散热系统。
3. 在广东地区拥有厂家开设的维修站，专门负责内镜维修（提供营业执照或场地租赁合同复印件加盖公章，原件备查）
4. ★验收合格后，整机免费保修期至少二年
5. 如有相关耗材（三年以内要更换或耗损的）、试剂或易损器械（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格
6. 电源插头符合使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责
7. 购销合同签订，院方通知后，90 天或以内完成安装验收
8. 国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责。

(二) 设备配置需求:

序号	名称	数量
1	高清影像处理中心	1 套
2	氙气冷光源	1 条
3	高清电子十二指肠镜	1 条
4	高清液晶监视器	1 条

5	电子镜专用台车	1 条
---	---------	-----

(三) 技术参数要求

一) 消化内窥镜系统

- 1) ▲电子分光技术：具有 ≥ 10 种预设波长模式，根据病变、观察情况能够选取适合的波长组合，能够保持与常规图像相同的亮度，能够实现常规图像与特殊图像之间的瞬时切换。可实现的临床价值：1、早期病灶的筛查，2、异常组织与正常组织的边界识别，3、血管及粘膜腺管结构的分型。
- 2) 具有数字信号输出：HD-SDI、DVI 数字视频接口，分辨率达到 $1920 \times 1080i$ 高解析度的数字图像输出，确保有逼真如实物的高清图像。
- 3) 具有 ≥ 4 个高清数字影像接口：除可提供高清画质的影像观察，还可提供高清视频的转播。
- 4) 具有 DICOM 通用输出接口：可实现与医院的数字网络连接，实现数字化影像管理。
- 5) 具有 CF 图像存储卡：存储 ≥ 2000 张以上照片，检查中所采集的图像可以直接记录到存储 CF 卡上，在病例检查完后快速查看图像并可以进行标记和选择性组合打印。
- 6) 构造强调：配备构造强调，清晰显现腺管开口和血管。
- 7) 轮廓强调功能：突出病变轮廓，使病变现象更清晰。
- 8) 防抖功能：冻结图片无拖影，可对病灶清楚观察。
- 9) 快门速度：快门速度 \geq 三档可调，根据不同部位进行调整，保证图像清晰。
- 10) 画中画功能：开启画中画功能，增加检查中的安全性。
- 11) 双画面显示：白光、特殊光动态双画面显示，同步对比，容易对病变进行观察和诊断。
- 12) 观察画面： \geq 三种画面可选，双画面、圆形、四角形模式，根据临床需要提供更多选择，方便医生观察。
- 13) 测光模式：平均、峰值、全自动测光，更利于操作中反光现象的对应，保证图像消除反光但不至于图像太暗。
- 14) 切换功能：预设 ≥ 3 个波长模式，在内镜按钮上一键式切换，方便医生对电子分光技术的使用。
- 15) 电子放大功能：能将正常显示的光学图像进行放大 ≥ 2.0 倍。
- 16) 兼容性：可以连接超声内镜、上消化道镜、十二指肠镜、下消化道镜、双气囊小肠镜、支气管镜、经鼻胃镜等多种电子镜。
- 17) 待机热插拔功能：可以在不关闭图像处理电源的情况下安装和脱卸内镜，保护主机电源、延长主机寿命、提高操作效率。
- 18) 患者数据存贮功能：可以存贮 ≥ 44 名患者资料数据， ≥ 20 位医生资料数据。
- 19) 图像记录和回放。

二) 氙气冷光源

- 1) 要求：独立的光源系统。
- 2) 光源性质、功率： $\geq 300W$ 氙灯光源，灯泡寿命 ≥ 500 小时，应急灯； $\geq 12V$ 75W 卤素灯。
- 3) 光源冷却方式：强制风冷，散热方式后向出风。
- 4) 亮度调节：自动调光。
- 5) 气泵：高/中/低/关闭。

三) 高清液晶监视器

- 1) 液晶面板 ≥ 24.0 寸，提供稳定、无闪烁的超清晰图像。
- 2) 分辨率： $\geq 1280 \times 1024$ 。

四) 电子镜专用台车

- 1) 可转动液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像。
- 2) 可升降支架，可同时悬挂 \geq 两根镜子。
- 3) 可拉伸键盘托盘，方便医生不同角度操作。
- 4) 带锁定装置，保障设备稳定。

五) 电子十二指肠镜

- 1) ▲CCD 形式：彩色超级 CCD，具备高清晰图像，图像像素 \geq 百万，没有彩虹现象，不易疲劳。
- 2) 圆型图像：具有即时切换画面大小的功能，可适应不同需要及观察习惯。

- 3) 插入性能：镜身弹性适中，具渐软结构，插入管表面光滑。
- 4) 操作性能：顶端有送水、送气、吸引按钮。
- 5) 清洗、消毒功能：具有送水送气管道独立冲洗、消毒功能。
- 6) 观察方向：侧视 $\geq 98^\circ$ （后方斜视 $\geq 8^\circ$ ）。
- 7) 视野角度： $\geq 100^\circ$ 。
- 8) 观察距离：4-60mm。
- 9) 头端直径： $\leq 13.1\text{mm}$ ，弯曲部直径： $\leq 11.5\text{mm}$ ，钳道内径： $\geq 4.2\text{mm}$ 。
- 10) 弯曲角度：上 $\geq 130^\circ$ 、下 $\geq 90^\circ$ 、左 $\geq 90^\circ$ 、右 $\geq 110^\circ$ 。
- 11) 有效长度： $\geq 1250\text{mm}$ 。
- 12) 全长： $\geq 1550\text{mm}$ 。
- 13) 具有抬钳器固定装置。

包 3：彩色多普勒超声诊断仪 A

彩色多普勒超声诊断仪	
一、	设备名称：高档专业彩色多普勒超声诊断仪
二、	数量：一套
三、	设备用途说明：常规扫描、术中成像、介入治疗、局部麻醉、结直肠应用、泌尿及放射粒子植入应用（含冷冻治疗）、肌骨超声成像、妇产科成像、血管成像、腹部成像、乳腺成像、小器官成像、心脏成像、盆底应用
四、	主要规格及系统概述：
4.1	彩色多普勒超声波诊断仪包括：
4.1.1	≥ 19 英寸高分辨率立式彩色液晶显示器，全屏可触控操作，分辨率 $\geq 1024 \times 1280$
4.1.2	二维灰阶成像和M型显示模式
4.1.3	彩色多普勒血流成像
4.1.4	频谱多普勒显示和分析单元
4.1.5	组织谐波成像功能
4.1.6	梯形视野扩展成像功能
4.1.7	复合成像技术
4.1.8	组织增强及斑点噪声抑制技术
4.1.9	内置剪辑编辑器，可在机编辑动态视频并进行存储
4.1.10	画中画显示技术：超声图像和外接视频图像实时同步显示
4.2	测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）
4.2.1	一般测量
4.2.2	心脏功能测量与分析（B型、M型、D型、TDI、B/CFI/M型）
4.2.3	妇、产科测量与分析
4.2.4	血管血流测量与分析
4.3	图像存储与（电影）回放重现
4.4	输入/输出信号：
4.4.1	输入：复合彩色视频、S-视频
4.4.2	输出：复合彩色视频、S-视频、DVI 数字视频、USB 接口
4.5	图像管理与记录装置：硬盘、DVD/CD、外接USB存储设备
4.5.1	超声图像存档与病案管理功能（非外置工作站应用），在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放

4.5.2	存储：可在硬盘、DVD/CD、外接USB存储设备中以多种文件格式（BMP, JPG, AVI, DICOM等）存储静态及动态图像，硬盘容量≥500G
五、	技术参数及要求：
5.1	系统通用功能：
5.1.1	监视器：≥19" 高分辨率彩色立式液晶显示器，全屏可触控操作，分辨率≥1024X1280
▲5.1.2	封闭式操作面板，防液体泼溅，可使用70%乙醇擦拭
5.1.3	探头个数：≥5个
5.1.4	可激活成像探头接口：≥3个，2个用于连接阵列探头，1个用于连接360°全视野扫描探头
▲5.1.5	实时双平面显示：同步实时显示双平面探头两个不同的成像平面
5.1.6	预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节
5.1.7	具备画中画功能：超声图像和外接视频图像能实时同步显示
5.1.9	如所投产品为进口产品，安全性能应符合进口商品安全质量要求
5.2	探头规格
5.2.1	性能：超宽频带变频探头，中心频率在屏幕上可视可调
5.2.2	类型：电子凸阵探头，电子微凸阵探头，电子线阵探头，“I”和“T”型双平面电子凸阵术中探头，四向弯曲电子凸阵腹腔镜探头
5.2.3	B/D兼用： 线阵：B/PWD 凸阵：B/PWD
5.2.4	凸阵：电子凸阵扫描，曲率半径≥60mm，扫描角度≥60°，最低中心频率≤2.0MHz，最高中心频率≥6.0MHz，二维成像的中心频率≥4个，多普勒成像的中心频率≥3个，可视可调；探头上具有快捷键，可进行图像冻结、存储等操作
5.2.5	凸阵：电子凸阵扫描，曲率半径≤32mm，扫描角度≥60°，最低中心频率≤2.0MHz，最高中心频率≥6.0MHz，二维成像的中心频率≥4个，多普勒成像的中心频率≥2个，可视可调；探头上具有快捷键，可进行图像冻结、存储等操作
5.2.6	线阵：电子线阵扫描，视野范围≥50mm，最低中心频率≤5.0MHz，最高中心频率≥12.0MHz，二维成像和多普勒成像的中心频率分别≥3个，可视可调；探头上具有快捷键，可进行图像冻结、存储等操作
▲5.2.7	双平面术中探头：具有两个垂直相交的电子凸阵扫描平面，两个平面的成像参数相同，曲率半径≥40mm，扫描角度≥32°，最低中心频率≤5.0MHz，最高中心频率≥10.0MHz，二维成像和多普勒成像的中心频率分别≥3个，可视可调
▲5.2.8	腹腔镜探头：电子凸阵扫描，曲率半径≥45mm，扫描角度≥35°最低中心频率≤5MHz，最高中心频率≥10MHz，二维成像和多普勒成像的中心频率分别≥3个，可视可调；探头先端的扫描阵列可做四向弯曲，最大弯曲角度≥90°；探头集成穿刺引导孔槽，最大可容纳13G穿刺针
▲5.2.9	探头防护等级：探头具备专用防水盖，满足不低于IP57防尘防水标准，可耐受浸泡清洗和消毒
5.2.10	穿刺引导：具备专用的穿刺引导装置
5.3	二维灰阶显像主要参数：
5.3.1	智能化波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速
5.3.2	发射声束聚焦：发射≥8段
5.3.3	扫描线：每帧线密度≥330超声线

5.3.4	回放重现：灰阶图像回放≥3000幅
5.3.5	增益调节：B/M可独立调节，STC（DGC）分段≥8
5.3.6	成像速率：系统最高成像速率≥600帧/秒
5.3.7	最大显示深度≥28cm
5.3.8	空间分辨率：符合GB10152-1997国家标准
5.4	频谱多普勒：
5.4.1	方式：脉冲波多普勒：PWD
5.4.2	显示方式：B/D、M/D、D
5.4.3	频谱显示具有自动包络，智能化显示功能
5.4.4	最大测量速度：PWD2.5MHz：正向或反向血流速度最大≥10.8m/s
5.4.5	最低测量速度：≤1mm/s(非噪声信号)
5.4.6	电影回放时间：≥35秒
5.4.7	零位移动：≥8级
5.4.8	取样宽度及位置范围：宽度1mm至20mm
5.4.9	滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择
5.4.10	显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位、B—刷新、D扩展、B/D扩展
5.5	彩色多普勒
5.5.1	显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示
5.5.2	彩色增强功能：能量图
5.5.3	彩色和二维/频谱多普勒可独立变频
5.5.4	扇形扫描角度：5°~90°选择
5.5.5	显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°~+20°
5.5.6	彩色显示帧频：最大彩色成像帧频≥200帧/秒
5.5.7	显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比
5.5.8	彩色显示速度：最低平均血流测量速度≤5mm/s
5.5.9	彩色分辨率：最小血管空间分辨率≤0.2mm
5.6	超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调
5.7	投标机型要求为原装国际知名品牌，采用最新的软硬件版本

其它要求：

- 1、★验收合格后，整机免费保修期至少三年
- 2、如有相关耗材（三年以内要更换或耗损的）、试剂或易损器械（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格
- 3、电源插头符合使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责
- 4、购销合同签订，院方通知后，90天或以内完成安装验收
- 5、国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务等费用全由中标方负责。

包4：彩色多普勒超声诊断仪B

彩色多普勒超声诊断系统技术要求和规格

(一) 设备名称：全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪

(二) 数量：一套

(三) 使用单位：中山大学孙逸仙纪念医院

(四) 设备用途：

全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、妇产，胎儿、新生儿及小儿；血管（外周、脑血管）；浅表、肌骨、造影及介入等超声诊断和相关科研。所投产品为厂家临床最高端机型，具有加载剪切波功能的平台，能满足临床开展新技术应用的需求。

(五) 主要技术规格及系统概述：

5.1 主机系统性能概括

5.1.1 彩色液晶显示器 ≥ 21.5 英寸，支持广域IPS平面转换技术，具有调节拉手及万象关节臂设计，可上下左右前后任意调节显示器位置，可前后折叠

5.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12.1 英寸，点击即可选择需要调节的参数，操作面板可进行高度调整及旋转

5.1.3 全数字化彩色超声诊断系统主机

5.1.4 宽频可变频成像技术

5.1.5 数字化二维灰阶成像单元

5.1.6 M型成像单元（包括灰阶M型和彩色M型）

5.1.7 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF），支持实时二同步/三同步显示模式

5.1.8 自动频谱跟踪及计算功能

5.1.9 彩色多普勒成像技术：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图

5.1.10 主机数字化通道 $\geq 67,000$

5.1.11 系统动态范围 ≥ 210 dB

5.1.12 具备电影回放及剪辑功能

5.1.13 控制面板具备抽拉式键盘设计，利于图像标记提高工作效率

5.1.14 主机具备耦合剂加热装置：360度环绕加热方式，加热均匀加热温度分级可控，贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪

5.1.15 具备全新显示模式：全屏显示、半屏显示及标准显示模式

5.1.16 透镜探头技术，可用于所有成像探头

5.1.17 探头前端采用晶体材料降低热效应，提高图像质量，延长探头使用寿命

5.2 先进成像技术

5.2.1 具备局部图像放大功能，可应用于实时、冻结、回放及双幅显示的图像

5.2.2 具备高清放大功能，并可增加感兴趣区细节显示及图像帧频

5.2.3 宽频、多频可变频成像，二维或谐波、彩色、频谱多普勒分别独立变频，频率可视可调，并可于屏幕上显示具体数值

5.2.4 自然组织谐波成像技术，谐波频率可视可调，并可支持复合谐波技术，增强穿透力，可与所有二维优化参数兼容

▲5.2.5 高级空间复合成像技术，逐级可调，最高可达13个偏转角度，可与其他高级成像模式兼容；适用于所有线阵、凸阵探头相控阵探头。

5.2.6 动态组织对比增强技术，降低图像噪声，增强不同组织的差异性，适用于所有成像探头并多级可调

5.2.7 动态孔径成像技术

5.2.8 智能化组织均衡技术，单键实时优化二维、频谱多普勒图像，适用于所有成像探头

5.2.9 多参数自动优化成像技术，可实时不间断优化成像参数，维持图像均匀一致性，改进工作流程、提升诊断效率

5.2.10 具备Image特异性组织优化按钮，具有穿透力模式、细节模式、细腻模式、对比模式等，可通过一键操作使图像自动达到最好的穿透力，得到更好的细节显示，并且在这些模式下可以

- 进行独立变频，而并非一般的条件预设值
- 5.2.11 用户自定义组织成像技术：根据超声波在脂肪组织中实际传播速度来对其进行成像修正以达到精确成像的目的；针对肥胖及成像困难病人可用于乳腺检查；支持多级可调 ≥ 4 级
- ▲5.2.12 具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构中的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和微小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，支持所有探头并 ≥ 7 级可调
- 5.2.13 超宽视野成像技术：扫描长度可达 $\geq 240\text{cm}$ ，具有屏幕速度指示器，获取过程可有暂停和退回操作；图像支持 180° 旋转、缩放及平移功能，也可逐帧回放显示
- 5.2.14 彩色超宽视野成像技术：以灰阶超宽视野成像技术为基础，采集过程优化多普勒能量图、速度图；扫描长度可达 $\geq 240\text{cm}$ ，具有屏幕速度指示器，获取过程可有暂停和退回操作；图像支持 180° 旋转、缩放及平移功能，也可逐帧回放显示
- 5.2.15 应变式弹性成像（纵向形变位移）：能够以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度，无需人工加压；具有 QF 质量因子，提高弹性成像的准确性。可自动判断组织的整体位移程度，与本底图像进行自动比较，得到高质量的弹性成像。可应用于凸阵、线阵探头。具有定量工具面积比、直径比、应变率比值等
- ▲5.2.16 声脉冲辐射力组织弹性成像技术（纵向形变位移）：利用超声探头主动发射声脉冲进入体内而进行声力式组织弹性成像（非助力式弹性成像技术，助力式包括人工加压、人体呼吸和心跳等生理性加压等）；具备腹部、浅表声脉冲辐射力组织弹性成像技术
- 5.2.17 声脉冲辐射力组织定量技术：利用超声探头主动发射声脉冲而进行声力式剪切波速度测量技术，是无创评估肝脏组织弹性的超声成像技术；可在 1 秒内瞬时获取剪切波数值，以对组织进行绝对硬度定量；可对感兴趣区域无限制取样，并记入肝评估报告包；可进行腹部、浅表声脉冲辐射力组织定量技术
- 5.2.18 剪切波弹性成像技术
- 5.2.18.1 将剪切波弹性成像与定量同屏显示、操作，瞬时获取感兴趣区的绝对硬度值，以剪切波速度值表示
- 5.2.18.2 提供不少于四种显示模式：速度模式、位移模式、时间模式及质量模式
- ▲5.2.18.3 剪切波速度范围 0.5-10m/s，可视可调，并可以设定最低和最高阈值
- 5.2.18.4 感兴趣区最小取样可达 $1 \times 1\text{mm}$ ，并可支持无限取样
- 5.2.18.5 双幅模式，支持同时显示移动测量光标，以提高测量与解剖学位置的关联可靠性
- 5.2.19 对比脉冲序列超声造影成像。利用造影剂低频非线性基波及非线性谐波造影成像，具有良好的穿透力和分辨率，对造影剂敏感性高。具有双幅显示，动态存储时间可以根据客户需求来设定，在存储过程中调节焦点、增益、深度等参数均不影响存储图像。支持凸阵、线阵、腔内探头，可满足临床对腹部、妇产、浅表、乳腺、血管、前列腺、经阴式妇科造影成像的需求
- ▲5.2.20 高清造影成像技术，它利用高频率的非线性基波及高频率的非线性谐波，增强微小病灶在造影中的显像，具有极高的空间分辨率并且对造影剂气泡破坏小；具有超长肝脏造影的延迟相，可达 ≥ 10 分钟，凸阵探头造影频率 $\geq 4\text{MHz}$
- 5.2.21 对比脉冲序列超声造影成像和高清造影成像技术可在同一病人的造影检查中任意切换，不影响存储动态图像
- 5.2.22 具有微细血管造影显像模式，一键自动进行气泡爆破和微血管成像无需两步操作
- 5.2.23 造影动态分析软件：在机造影时间强度曲线定量分析。可以对造影剂峰值强度、平均强度、曲线下面积、达峰值时间等多项参数进行测量分析
- 5.2.24 动脉健康评估功能：系统可自动描记并测量动脉内中膜的厚度并且用彩色进行标记，这样可直观地发现动脉内中膜增厚；根据内中膜厚度情况结合病人病史中的危险因素，对病人发生心血管疾病的概率给予定量分析；根据输入病患信息，对血管数据进行分析，得到分析后的血管年龄值

5.3 测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式)

5.3.1 一般测量：距离、面积、周长、角度等

5.3.2 产科测量：全面产科径线测量、孕龄、预产期、生长曲线、颈项透明隔腔厚度、羊水指数、胎儿心率等

5.3.3 外周血管、颅脑血管及腹部血管测量与分析

5.3.4 多普勒血流测量与分析（包含自动多普勒频谱分析计算功能）

5.3.5 基于髋关节超声检查使用比较广泛的 Graf 教授提出的方法，所有测量结果将以 Graf 图表的方式直观显示出来，快速地对新生儿发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速精确诊断

5.3.6 具有股骨头覆盖率法(FHC)，快速地对新生儿发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断

5.4 图像存储、(电影)回放重现及病案管理单元

5.4.1 超声图像存档与病案管理系统，可按不同条件检索病历资料，病历与对应的超声图像同时显现，并可翻阅所检索的病历

5.4.2 硬盘容量 ≥ 2.0 TB

5.4.3 一体化超声工作站，实时动态捕捉、存储动态及静态超声图像，可调节动态图像的采集时间、间隔、图像压缩比等参数，支持连续采集，支持四画面同屏数字图像动态回放，回放速度可调，利于对比分析

5.4.4 USB 接口 ≥ 6 个，可用于图像传输

5.4.5 CD-RW 及 DVD-RW

5.4.6 图像储存格式支持 DICOM 或 PC 文件，无需特殊软件转换；

5.5 输入/输出信号

5.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频、S—视频

5.5.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频、S—视频、VGA、HDMI 高清输出

5.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件

(六) 技术参数及要求：

6.1 系统通用功能

6.1.1 彩色液晶显示器 ≥ 21.5 英寸，支持广域 IPS 平面转换技术，具有调节拉手及万象关节臂设计，可上下左右前后任意调节显示器位置，可前后折叠

6.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12.1 英寸，点击即可选择需要调节的参数，操作面板可进行高度调整及旋转

▲6.1.3 探头接口选择 ≥ 3 种，均为无序排列无针触点式探头接口、可全部激活相互通用，支持与 ≥ 600 触点的无针式探头连接

6.1.4 主机具备耦合剂加热装置：360 度环绕加热方式，加热更均匀；加热温度分级可控，贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪

6.1.5 系统动态范围 ≥ 210 dB

6.1.6 最大显示深度 30cm

6.1.7 针对不同检查部位，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

6.1.8 如所投产品为进口产品，安全性能应符合国家进口商品安全质量要求

6.2 探头规格

6.2.1 频率：宽频、多频可变频成像探头，频率范围 1-18 MHz

6.2.2 二维、彩色、频谱多普勒及谐波可独立变频，频率可视可调

6.2.3 探头类型：电子凸阵、电子线阵

6.2.4 探头阵元数：电子线阵探头有效阵元数 ≥ 576

6.2.5 探头频率：

凸阵探头：频率 1.0-6.0 MHz、多频可变频、二次谐波

线阵多维探头：频率 $\geq 4.0 - 9.0$ MHz、多频可变频、二次谐波，具有 ≥ 576 振元

线阵多维探头：频率 $\geq 6.0 - 18.0$ MHz、多频可变频、二次谐波，具有 ≥ 576 振元

6.2.6 B/D 兼用：

电子凸阵：B/PW

电子线阵：B/PW

6.2.7 穿刺导向：探头配备穿刺导向装置

6.3 二维灰阶显像主要参数

6.3.1 成像速率：凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 ≥ 30 帧/秒

6.3.2 扫描线：二维图像每帧图像线密度 ≥ 512

6.3.3 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹

6.3.4 增益调节：深度增益补偿 ≥ 8 段，B/M 可独立调节

6.3.5 二维图像成像频率变频数 ≥ 6 ，基波频率变频数 ≥ 3 ，谐波频率变频数 ≥ 3 ，谐波成像与基波成像帧频可相同

6.3.6 二维图像增益调节 -20 — $+20$ dB，步长1dB

6.3.7 可视动态范围：30-90 dB

6.3.8 回放重现：灰阶图像回放最高可达4000帧， ≥ 30 秒，并能进行测量和计算

6.3.9 高清放大功能：增加感兴趣区细节显示及图像帧频

6.4 频谱多普勒

6.4.1 显示模式：脉冲多普勒 PWD、连续多普勒 CWD、高脉冲重复频率 HPRF

6.4.2 发射频率：电子凸阵：PWD 3.0-5.0 MHz

电子线阵：PWD 3.5-7.5 MHz

6.4.3 频谱多普勒：中心频率 ≥ 4 个

6.4.4 彩色最高帧频 ≥ 215 fps

6.4.5 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW

B/CDE/PW、B/CDV/CW

6.4.6 频谱多普勒取样容积：0.1- 2.0cm，多级可调

6.4.7 最大测量速度：PWD正或反向血流速度 ≥ 10 m/s、CWD血流速度 ≥ 20 m/s

6.4.8 最低测量速度 ≤ 1.0 mm/s（非噪音信号）

6.4.9 零位移动 ≥ 8 级

6.4.10 显示控制：反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D扩展、局放及移位

6.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算

6.5 彩色多普勒

6.5.1 显示方式：能量显示（CDE）、速度显示（CDV）、方差显示、速度方差显示

6.5.2 扫描速度：

凸阵探头，全视野，18cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 ≥ 10 帧/秒

6.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）、组织多普勒（DTI）

6.5.4 具有双同步/三同步显示（B/D/CDV）

6.5.5 彩色显示速度：最低平均血流速度 ≤ 5 mm/s（非噪声信号）

6.5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比

6.5.7 显示角度调整： -20° — $+20^\circ$ （线阵探头）

6.6 超声功率输出调节

6.6.1 B/M、PWD、D

6.6.2 输出功率选择分级可调

6.7 记录装置

6.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像可以 AVI、JPG 等 PC 通用格式直接储存

6.7.2 主机硬盘容量 ≥ 2 T

6.7.3 USB接口 ≥ 6 个，可用于图像传输

6.8 技术手册：中文操作手册

（七）售后服务要求：

- 7.1 ★验收合格后，投标人应对所提供的货物提供至少 36 个月的免费保修服务
- 7.2 开机率 $\geq 98\%$ ，仪器故障要求 12 小时内应答，24 小时形成解决方案
- 7.3 投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员，提供售后服务机构的工商营业执照或固定租赁合同，售后服务人员提供相关的资质证明及社保证明。
- 7.4 为保证设备正常运行，制造商应在中国境内方便的地方设置备件库（提供备件库的工商营业执照或固定租赁合同复印件加盖公章，原件备查），存入所有必须的备件，并保证 5 年以上的供应期，提供 800 全国免费电话
- 7.5 现场培训：制造商或销售商提供现场技术培训，保证使用人员能够正确操作设备的各项功能
- 7.6 配置工作诊疗床一台、诊疗椅一把、工作站一套及打印机一台
- 7.7 如有相关耗材（三年以内要更换或耗损的）、试剂或易损器械（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格
- 7.8 电源插头符合使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责
- 7.9 购销合同签订，院方通知后，90 天或以内完成安装验收
- 7.10 国家法律法规规定的需计量强检、第三方验收的设备，其相应的计量强检费、第三方验收服务费等费用全由中标方负责

包 5：血流成像光学相干断层扫描仪

（一）产品技术参数：

1. 用途：分析视网膜、青光眼、角膜前节的解剖状态
2. 测量范围：应包含以下部位：视网膜、脉络膜、玻璃体、视盘、神经纤维、神经节细胞、角膜、前房角
3. ▲包含正常人资料库，且按年龄及种族分类，应包含中国人
4. 具有视网膜追踪功能，追踪频率为 ≥ 30 帧/秒
5. MCT 运动校准功能，解决扫描过程中眼球运动所造成的图像错误
6. OCT 血管造影，提供视盘区域或黄斑区域所有血流的情况，扫描速度： ≤ 3 秒/次
7. ▲量化：能够定量血流面积
8. ▲量化：能够定量血流密度
9. ▲量化：能够定量无灌注区面积
10. 视网膜程序包含：线扫、十字扫、平行线扫描、视网膜地形图扫、RPE 地形图、三维扫 $12 \times 9\text{mm}$ ，3D 广角 $12 \times 9\text{mm}$ ，3D 广角 MCT $12 \times 9\text{mm}$ ，血管对应分析、5 横 5 竖扫描等
11. 青光眼程序应包含：ONH 视盘形态+视盘周围神经厚度（不小于 4.9mm 直径）、GCC（黄斑区神经节细胞丛 GCC 厚度分析）、视盘 3D
12. 1. 前节程序包含： $\geq 9\text{mm}$ 长线扫、 $\geq 9\text{mm}$ 辐射状扫描，
12. 2. 包含：角膜厚度地形图、角膜上皮厚度地形图（ETM）
12. 3. 包含：角膜前后表面屈光力（TCP）
12. 4. 包含：房角专用程序（TISA500, TISA750, 360° 房角测量）
12. 5. 包含：角膜 3D 扫描
12. 6. 包含：圆锥角膜分析程序，且自带测量工具，可测量角度、长度等，并能将测量结果打印于报告单上
13. ▲En Face（C 扫描）功能， $12 \times 9\text{mm}$ 超广角 Enface 成像，可逐层观察视网膜的内界膜层，内丛状层，RPE 层，脉络膜层

14. 支持多帧平均技术
15. 断层显示方式包含：彩色、灰度、反转片等后处理功能
16. 支持二维和三维模式下的逐层分析功能
17. 支持网络功能
18. 支持多组检查间比较的随访分析报告
19. 支持双眼检查间比较的双眼分析报告
20. 具备自定义中心凹位置功能
21. ▲具备自定义体积测量功能，可测量黄斑容积
22. 支持批处理所有病人资料，如果后期做软件升级，升级后全部按新程序分析
23. 软件自带指导视频，可指导医生操作每个程序
24. 对焦方式：全自动，半自动，手动
25. 视网膜纵向分辨率 $\leq 5\mu\text{m}$
26. 角膜前节分辨率 $\leq 5\mu\text{m}$
27. 组织横向分辨率 $\leq 15\mu\text{m}$
28. 扫描深度达到 $\geq 3.0\text{mm}$
29. 扫描速度 ≥ 70000 次A扫描/秒
30. 视网膜扫描长度 2-12mm，长度和角度任意可调
前节扫描长度 2-8mm，长度和角度任意可调
31. 扫描波长 $840\pm 10\text{nm}$
32. 双追踪技术

(二) 其它要求

- 1、★验收合格后，整机免费保修期至少 3 年
- 2、如有相关耗材（三年以内要更换或耗损的）、试剂或易损器械（三年以内要更换或耗损的），请提供它们的优惠价格
- 3、电源插头符合使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。院方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电箱等相关费用，由中标方负责。安装现场所涉及到的总承包管理配合费、配套服务费由中标方负责
- 4、购销合同签订，院方通知后，90 天或以内完成安装验收

三、招标项目商务要求

1. 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
2. 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。
3. 质保期（服务期）：按用户需求书所要求响应时间为准。
4. 验收要求：以用户需求书为准。
5. 售后服务：对招标人的服务通知，中标人 4 小时内派员到现场维修，中标人无偿培训招标人维修人员。培训地点主要在设备安装现场或按招标人安排。

★6. 付款方式：

（1）合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭招标人收货证明、中标人开具的正式发票、使用部门调试使用意见（加盖招标人公章），向招标人申请付款。

（2）付款方式经招标人、中标人双方共同协议，同意于货到验收合格后以医院半年期的商业承兑汇票支付合同金额的 95%。剩余的 5%待合同质保保用期开始 1 年后支付。

（3）如不是医院自有资金项目，付款方式按相关经费要求支付。

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：中山大学孙逸仙纪念医院。

2.2 “监管部门”是指：项目监督主管部门。

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特殊条件要求。

3) 在采购代理机构登记并购买了招标文件。

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。该项目中标服务费按国家计委[计价格[2002]1980号]文货物招标代理服务收费标准差额定率累进法计算后下浮20%收取。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)×80%=2.96(万元)

中标人在收到中标通知书前向招标代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式缴纳，交费帐户为：

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：“(项目编号/包号)”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、设备参数及服务需求等)。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 招标采购单位澄清招标文件之日起至投标截止期少于十五天的，应征得各投标人的同意。

6.3 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。

7.2 招标采购单位修改招标文件之日起至投标截止期少于十五天的，应征得各投标人的同意。

7.3 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日前，并将变更时间书面通知所有已购买招标文件投标人。

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、其他税以及采购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《资格性及符合性检查表》中所列要求。

14.2 资格证明文件必须真实有效，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，包括但不限于投标文件的各组成部分。

16. 投标保证金、履约保证金、融资担保

16.1 投标保证金

16.1.1 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。

16.1.2 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: ¥34,309.00 元(人民币叁万肆仟叁佰零玖元)**；**包 2: ¥34,909.00 元(人民币叁万肆仟玖佰零玖元)**；**包 3: ¥35,509.00 元(人民币叁万伍仟伍佰零玖元)**；**包 4: ¥45,509.00 元(人民币肆万伍仟伍佰零玖元)**；**包 5: ¥38,909.00 元(人民币叁万捌仟玖佰零玖元)**；。

(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

帐号：120905690610703

投标人须在汇款或转帐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。

(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帐的风险。

(4) 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一投标文件格式“2.3《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。

16.1.3 凡未按规定缴纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.1.4 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，投标保证金以投标担保函形式提交的，中标通知书发出后担保责任终止；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，投标保证金以投标担保函形式提交的，质疑和投诉处理完毕后担保责任终止。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被没收。

16.1.5 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）。

16.1.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

(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。

16.2 履约保证金

16.2.1 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。

16.2.2 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。

16.2.3 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。

16.3 融资担保

16.3.1 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。

16.3.2 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，有关退还和没收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。投标人应将投标文件正本和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。

19.2 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
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

19.3 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。

19.4 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，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

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。

五、开标、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。

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，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，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. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 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。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

22.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

23. 投标文件的初审

23.1 投标文件的初审包括资格性审查和符合性审查。评标委员会将依法审查投标文件是否实质上响应了招标要求。具体审查内容详见《资格性及符合性检查表》。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。

23.2 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。

23.3 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

23.4 评标委员会对各投标人进行初审的过程中，对被认定为初审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初审不合格或无效投标的结果。

24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的比较和评价

25.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对初审合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26. 授标

26.1 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，推荐中标候选人名单，并提出书面评标报告。

26.2 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。

26.3 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

27. 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。

质疑受理机构名称：国义招标股份有限公司

质疑受理机构地址：广州市东风东路726号8楼

质疑受理联系人：郭女士

质疑受理机构电话：020-37860711

质疑受理机构传真：020-87768283

七、合同的订立和履行

28. 合同的订立

28.1 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，并没收其投标保证金。在此情况下，招标采购单位可确定第二中标候选人为中标人，或重新采购。

29. 合同的履行

29.1 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。

29.2 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。

八、适用法律

30. 招标采购单位及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

30.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

30.1.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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。

30.1.2 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）。否则不予认可。

30.1.3 政府采购货物时要求，投标人应提供满足要求的货物的政策适用性说明表（格式见第五部分投标文件格式），否则不予认可。

30.1.4 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

30.2 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。

30.3 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最高限价，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

九 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：

31. 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，以评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人，得分排名第二的为第二中标候选人。

32. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

(一) 初审

《资格性及符合性检查表》

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	①投标报价未超过所投包号最高限价 ②对所投包号的全部内容进行投标报价 ③投标报价不高于成本价,且是唯一确定的
3	准入条件： (1) 提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的 90 天 (2) 提供《关于资格的声明函》 (3) 符合《政府采购法》第二十二条规定的条件 (4) 提供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及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章） (5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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 (6) 招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标 (7) 具备有效的授权证明资料（如投标人为代理经销商） (8) 提供医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）/医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商） (9) 提供所投产品相关主管部门要求的认证资料（如有相关规定）
4	提供法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书(原件)
5	按照招标文件规定要求签署、盖章
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。投标人提供由检察院出具的自2014年以来“无行贿犯罪记录”证明文件原件
7	投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款不产生偏离（投标文件中技术参数、功能或其他内容优于采购要求部分不视作偏离）
8	符合招标文件中规定的其他实质性要求
9	符合法律、法规规定的其他实质性要求

(二) 比较与评价

1. 技术评价：

评议内容	分值	评分细则
所投产品对用户需求书中带▲号的重要技术参数的符合性	20	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 20 分 所投产品技术参数满足用户需求书中带▲号的重要技术参数数量占全部带▲号的重要技术参数数量的比例在 80%-100%的（不含 100%），得 8-19 分 所投产品技术参数满足用户需求书中带▲号的重要技术参数数量占全部带▲号的重要技术参数数量的比例在 80%以下的（不含 80%），得 0-7 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）

所投货物技术参数及性能与技术规格要求的符合性	20	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得 20 分 部分满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得 10-19 分 基本不满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得 0-9 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）
所投货物的先进性及稳定性	6	由评委对各投标人的货物进行评议及打分，优 5-6 分、良 2-4 分、一般 0.5-1 分
所投货物配置、选型的合理性	6	由评委对各投标人的货物进行评议及打分，优 5-6 分、良 2-4 分、一般 0.5-1 分
所投货物制造商的生产水平及知名度	8	由评委对各投标人的货物进行评议及打分，品牌知名度高 6-8 分、品牌知名度中等 3-5 分、品牌知名度低 0.5-2 分

2. 商务评价：

序号	评议内容	分值	评分细则
1	合同条款的响应性	1	投标人横向比较，在 0-1 分内打分
2	投标人的财务状况	2	投标人横向比较，在 0-2 分内打分
3	投标人的资信状况	4	投标人横向比较，在 0-4 分内打分
4	投标人的履约能力	3	投标人横向比较，在 0-3 分内打分

3. 价格评价：

评审项目	分值	评分细则
价格	30	价格分是以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分则按比例算出。 价格分 = (评标基准价/投标报价) × 30

4. 综合比较与评价：

(1) 对小型或微型企业投标的扶持（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)：

- A. 投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 核实价（经初审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（经初审进行必要的更正后的投标价） × (1 - C2)（本项目不适用该条款）；
- C. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
- D. 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系（本项目不适用该条款）；
- E. 本条款中两种修正原则不同时使用。

(2) 评标价的确定：经投标文件初审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。

(3) 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_{min} 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，推荐综合得分次高的投标人为第二中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：(1) 节能产品；(2) 环保产品；(3) 投标报价（由低到高）；(4) 技术评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。

(四) 中标人需在检察院的行贿犯罪档案查询系统进行查询，并提供《查询结果告知函》。推荐到广州市越秀区人民检察院查询（联系电话：综合预防科，83603115，83603237）。

第四部分 合同格式

_____政府采购

合 同 书
(货物类)

采购编号:

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。

中山大学孙逸仙纪念医院采购合同

甲方：中山大学孙逸仙纪念医院

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购医疗设备及其服务，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场地器材配套设备及负责安装调试。

品名	规格型号	产地 厂家	单位	数量	单价	总价	随机配件	交货 地点	交货时间

2、合同总价

总价为(大写)：元正，即 RMB¥：_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、运输、安装、使用培训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投标文件、会议纪要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，并提供设备的出厂测试报告。

5、合同设备包装、交货、安装及验收

(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。

(2) 合同设备的交货

1) 乙方交货时间：

2) 乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

(3) 合同设备的安装

- 1) 乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。
 - 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。
- (4) 设备的验收
- 1) 合同设备安装完成后进行验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。
 - 2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现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。
 - 3) 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) 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

- (1) 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过、符合国家有关法律规定的产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。
- (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整机保修年。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__小时内派员到现场维修（技术要求另有规定除外）。
- (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。
- (4) 乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，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

- (1) 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭招标人收货证明、中标人开具的正式发票、使用部门调试使用意见（加盖招标人公章），向招标人申请付款。
- (2) 付款方式经招标人、中标人双方共同协议，同意于货到验收合格后以医院半年期的商业承兑汇票支付合同金额的 95%。剩余的 5%待合同质保保用期开始 1 年后支付。

(3) 如不是医院自有资金项目，付款方式按相关经费要求支付。

8、技术服务

乙方应派员到甲方指定地点配合工作，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

- (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。
- (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解决本合同的执行问题。

10、 索赔

- (1) 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。
- (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) 乙方同意退货，并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) 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) 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部分或修补缺陷的部份，乙方应承担一切费用和风险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。

- (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

- (1) 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。
- (2) 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。
- (3) 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。

12、 合同终止

如果一方违反合同，并在收到对方违约通知书后 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，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部份。

14、 其他

- (1) 本合同正本三份，具有同等法律效力，甲方 2 份、乙方 1 份，合同自签字盖章之日起即时生效。
- (2) 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：中山大学孙逸仙纪念医院

乙方：

法人代表签名： _____

法人代表签名： _____

签约代表： _____

签约代表： _____

地址：广州市沿江西路 107 号

地址：

电话：020-81332512

电话：

传真：020-81332367

传真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

签约地点：中山大学孙逸仙纪念医院

中山大学孙逸仙纪念医院设备配置清单

序号	产品代码	产品名称	规格型号	数量	单位	产地	品牌	备注

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 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（包号）：

采购项目名称：

投标人名称：

日期：_____年____月____日

一、自查表

1.1 资格性/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）	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金,提供《投标保证金缴纳凭证》	<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最高限价 2) 对所投包号的全部内容进行报价 3) 报价不低于成本价,且报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
准入条件	(1) 提供《投标函》,报价有效期为报价截止日后的 90 天 (2) 提供《关于资格的声明函》 (3) 符合《政府采购法》第二十二条规定的条件 (4) 提供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及组织机构代码证副本复印件)(加盖公章) (5) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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 (6) 招标文件不允许采购进口产品时,不得以进口产品投标 (7) 具备有效的授权证明资料(如投标人为代理经销商) (8) 提供医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)/医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商) (9) 提供所投产品相关主管部门要求的认证资料(如有相关规定)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
法定代表人资格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	/
参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。投标人提供由检察院出具的自 2014 年以来“无行贿犯罪记录”证明文件原件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
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

注:以上材料将作为投标人合格性和有效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

1.2 评审项目投标资料表

评审分项	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

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，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、资格性文件

2.1 投标函

（采购人/采购代理机构）：

依据贵方采购项目名称（项目编号）项目的投标邀请，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. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 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（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/采购代理机构：

_____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：采购人/采购代理机构：

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

2.3 投标保证金缴纳凭证

投标保证金转帐/汇款声明函

致（采购人/采购代理机构）：

（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，已通过银行转帐/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：

投标人银行帐号：

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帐户。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：

（粘贴转帐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+包号后4位数+包号保证金”字样，如：“XXXX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

2.4 关于资格的声明函

致：（采购人/采购代理机构）

关于贵方采购项目名称：_____（项目编号：_____包号：_____）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物、工程及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、 能独立承担民事责任，具有从事本项目的经营范围和能力
- 2、
- 3、

（相关证明文件附后）

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负责。

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

2.5 政府采购活动信用记录自查承诺函及相关网页证明

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）“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，同时提供信用记录查询结果的打印页面（具体详见后附网页打印）。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！

2.6 其他资格证明文件

- 一、提供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及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章）；
- 二、医疗器械经营/生产许可证副本（如国家有相关规定）
- 三、所投产品有关主管部门要求的认证资料（如有相关规定）
- 四、售后服务承诺书（此项为评委打分参考资料，不作为投标无效条款）
- 五、投标人近两年经审计的财务报告（此项为评委打分参考资料，不作为投标无效条款）

附表 1:

制造商（或总代理）授权书（可选）

（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_____、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。

附表2:

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、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第 期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）；

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布；

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字及盖公章：

附表 3:

中小企业声明函（可选）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加_____项目（项目编号：_____，包号：_____）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司属于_____行业，有从业人员_____人，最近一年营业收入为_____元。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人代表签字及盖公章：

注：1、本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

2、如果投标人不是中小企业的，可不提供该中小企业声明函。

附表 4： 联合体共同投标协议书（如项目接受联合体投标，则以联合体投标的企业应提供此文件）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方的关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的投标。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与招标采购单位联系。
2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标小组具体实施。
3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标单位的项目组成员参加本项目投标。因发生上述问题导致联合体投标成为废标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式 份，随投标文件装订 份，送采购人 份，联合体成员各一份；副本一式 份，联合体成员各执 份。

甲公司全称：（盖章）	乙公司全称：（盖章）	……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字）	法定代表人（签字）	法定代表人（签字）
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：1. 联合投标时应签订本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议是合同的附件之一。

附表 5:

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, 支付款项应到达的帐号。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

三、商务部分

3.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
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、技术力量等。

2) 投标人应提供近1年经中介机构审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

3) 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：	电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销代理： 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：	电话： 传真：
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：

注明：以上资料确保真实有效。

三、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						
	...					

注明；以上资料确保真实有效。

四、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	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日	质保期	

五、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			
.....			

六、其它重要事项说明及承诺(请扼要叙述)

七、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：

如需开具**增值税普通发票**，请于下方（）打“√”

A：（）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，我司工商注册名称为：

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）____

如需开具**增值税专用发票**，请于下方（）打“√”，并提供以下相关资料（缺一不可）

B：（）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

3.2 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	付款方式：(1) 合同设备全部到工地或指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭招标人收货证明、中标人开具的正式发票、使用部门调试使用意见（加盖招标人公章），向招标人申请付款。 (2) 付款方式经招标人、中标人双方共同协议，同意于货到验收合格后1个月支付合同金额的95%。剩余的5%待合同质保保用期开始1年后支付。		
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	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		
5	报价要求：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，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。		
6	质保期（服务期）：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壹年（与用户需求书要求相矛盾的，以用户需求书为准）。		
7	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
8	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		

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

3.3 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

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	产地品牌型号	数量	交货期	备注

投标文件中还应后附以下材料，否则评标委员会有权认为所投产品不符合要求：

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

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

4.2 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(非“★”项条款)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”的非实质性技术条款(非“★”项条款)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

4.3 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。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

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

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	自开标之日起 90 个公历日				
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

5.2 投标明细报价表

采购项目名称：

项目编号：

包号：

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、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
三、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	
四、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）							
五、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 日