
政 府 采 购

采购编号: XH2017-148

招标编号: 0692-189BJM280001

项目名称: 江门市新会区崖门镇卫生院医疗设备(一批)采购

招 标 文 件



江 门 市 新 会 区 崖 门 镇 卫 生 院
广 东 省 机 电 设 备 招 标 中 心 有 限 公 司

2018 年 1 月

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、 投标截止时间一到，政府采购代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件。为此，请适当提前到达。
- 三、 投标保证金必须于投标截止时间前到达广东省机电设备招标中心有限公司账户（开户行及账号见《投标须知》）。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，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 四、 请正确填写《投标报价表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 五、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 投标文件应按顺序编制页码。
- 七、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 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。
- 九、 投标人请注意区分投标保证金及招标代理服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，招标代理服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 十、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的服务商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知政府采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十一、 本公司将严守法律法规及行业规范完成本项目代理服务，未经委托单位书面同意不增加任何收费项目；严禁员工以口头、书面或暗示等任何形式向招投标相关人员表达有可能影响公开、公平、公正的行为；严禁员工直接或间接接受钱财物品；如有发现，请拨打投诉电话 020-66341917 向我们反映，谢谢！

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分	投标邀请函
第二部分	用户需求书
第三部分	投标须知
第四部分	评标方法
第五部分	合同书格式
第六部分	投标文件格式

第一部分

投 标 邀 请 函



投 标 邀 请 函

广东省机电设备招标中心有限公司受江门市新会区崖门镇卫生院的委托,对江门市新会区崖门镇卫生院医疗设备（一批）采购项目进行公开招标采购,欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号: 440705-201801-101767-0001

二、采购项目名称: 江门市新会区崖门镇卫生院医疗设备（一批）采购

三、采购项目预算金额(元): 3,286,000.00

四、采购数量: 一批

五、项目内容及需求: (采购项目技术规格、参数及要求,需要落实的政府采购政策)

1. 采购内容: 江门市新会区崖门镇卫生院医疗设备（一批）采购【招标编号: 0692-189BJM280001、采购编号: XH2017-148】(详见用户需求书);

2. 简要技术要求或招标项目的性质: 详见招标文件第二部分“用户需求书”的采购项目内容;

3. 本项目采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物;

4. 该项目招标文件进行公示,公示期自2018年01月23日至2018年01月29日五个工作日(注: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,供应商认为招标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,电话咨询或传真或电邮形式无效)向采购人或者政府采购代理机构提出质疑)。

六、供应商资格条件:

1、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;

2、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或政府采购严重违法失信行为”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。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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)。

3、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》,主要产品需取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》;

4、投标人应当具有所投报产品的生产、代理或者经销资格;

5、本项目不接受联合体报名;

6、已完成本项目网上报名手续并按要求递交标书费(汇款单复印件或电子转账凭证截图页)。

备注: 获取招标文件方式及时间:

(一) 报名和获取招标文件方式: 网上下载。供应商(包括江门市供应商和外地供应商)必须通过网上下载招标文件。未完成“供应商登记”的供应商应当先完成“供应商登记”后再进行报名(即提出下载招标文件的申请)。供应商请登录江门公共资源交易网(<http://zyjy.jiangmen.gov.cn/>)的“注册登记管理系统”自行组织登记。



（二）供应商进行报名（即提出下载招标文件申请）时间：2018年01月23日0时00分起至2018年01月29日17时00分止（北京时间，下同）。

（三）招标文件售价为：人民币150.00元/份，招标文件售出不退。供应商下载招标文件的申请获得采购代理机构的项目负责人批准，视为售出。

（四）供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前以转账或电汇、非现金方式向采购代理机构交纳本项目的标书费（开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司；开户行：建设银行广东省分行；账号：44001863201053034613）。

（五）供应商下载招标文件后按照系统提示打印《标书下载确认回执》，并将《标书下载确认回执》粘贴在投标文件正本的外包装，以供核对。

七、符合资格的供应商应当在2018年01月23日至2018年01月29日期间（上午00:00至12:00，下午12:00至17:00，法定节假日除外，不少于5个工作日）到广东省机电设备招标中心有限公司（详细地址：<http://zyjy.jiangmen.gov.cn/>，中文域名：江门市公共资源交易网）购买招标文件，招标文件每套售价150元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2018年02月13日15时00分；

九、提交投标文件地点：江门市新会区行政服务中心7楼（703）开标室（地址：江门市新会区会城振兴二路73号）；递交时间：2018年02月13日14时30分至15时00分；

十、开标时间：2018年02月13日15时00分；

十一、开标地点：江门市新会区行政服务中心7楼（703）开标室（地址：江门市新会区会城振兴二路73号）；

十二、本公告期限（5个工作日）自2018年01月23日至2018年01月29日止。

十三、联系事项：

（一）采购项目联系人（采购代理）：张先生 联系电话：0750-6188780

采购项目联系人（采购人）：黄先生 联系电话：0750-6443119

（二）采购代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

地址：广州市东风中路515号东照大厦5楼

联系人：谭小姐（江门部） 联系电话：0750-6188780

传真：020-66341657 邮编：510045

（三）采购人：江门市新会区崖门镇卫生院

地址：江门市新会区崖门镇崖西大道北56号

联系人：黄先生 联系电话：0750-6443119

传真：0750-6438609 邮编：529152

广东省机电设备招标中心有限公司

2018年01月22日



第二部分

用户需求书

江门市新会区崖门镇卫生院医疗设备（一批）采购（XH2017-148） 用户需求书

一、投标人资格条件

1、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

2、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或政府采购严重违法失信行为”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。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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）。

3、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》，主要产品需取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》；

4、投标人应当具有所投报产品的生产、代理或者经销资格；

5、本项目不接受联合体报名；

6、已完成本项目网上报名手续并按要求递交标书费（汇款单复印件或电子转账凭证截图页）。

二、采购预算（最高限价）

本项目采购预算（最高限价）为人民币叁佰贰拾捌万陆仟元整(¥3286000 元)；

其中：

1. 高频移动式C型臂X射线机 1台人民币陆拾贰万元整(¥620000 元)，
2. 医用诊断X射线机（500毫安）1台人民币叁拾万元整(¥300000 元)，
3. 呼吸机 2台人民币肆拾万元整(¥400000 元)，
4. 上下肢FES康复踏车（运动作业治疗器）1台人民币贰拾万元整(¥200000 元)，
5. 麻醉机 1台人民币贰拾万元整(¥200000 元)，
6. 宫腔镜 1台人民币贰拾万元整(¥200000 元)，
7. 动态心电图分析仪 1台人民币壹拾伍万元整(¥150000 元)，
8. 四肢助（联）动康复踏车（肢体功能锻炼器）1套人民币壹拾贰万元整(¥120000 元)，
9. 产程监护仪 1台人民币壹拾万元整(¥100000 元)，
10. 脑电图 1台人民币壹拾万元整(¥100000 元)，
11. 酶标分析仪和洗板机各 1台人民币共壹拾万元整(¥100000 元)，
12. 万能手术床（电动）1台人民币捌万伍仟元整(¥85000 元)，
13. 除颤起搏监护仪 2台人民币壹拾伍万陆仟元整(¥156000 元)，
14. 超声波治疗仪 1台人民币柒万元整(¥70000 元)，
15. 多功能监护仪 1台人民币陆万元整(¥60000 元)，
16. 纤维鼻咽喉镜 1台人民币陆万元整(¥60000 元)，



17. 生物反馈治疗仪 1 台人民币伍万元整(¥50000 元)，
18. 裂隙灯 1 台人民币伍万元整(¥50000 元)，
19. 激光穴位治疗仪 1 套人民币肆万元整(¥40000 元)，
20. 新生儿黄疸治疗箱（蓝光箱）1 套人民币肆万元整(¥40000 元)，
21. 婴儿培养箱（保温箱）1 台人民币肆万元整(¥40000 元)，
22. 手术无影灯 1 套人民币叁万捌仟元整(¥38000 元)，
23. 婴儿辐射保暖台（新生儿抢救台）1 台人民币叁万陆仟元整(¥36000 元)，
24. 诊断型听力计（电测听仪）1 台人民币叁万陆仟元整(¥36000 元)，
25. 环氧乙烷灭菌柜（化学气体消毒柜）1 台人民币叁万伍仟元整(¥35000 元)。

（注意：加黑划线字体为主要货物，主要货物产品必须取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》。）

该预算为人民币含税全包价，包含了设备价格、软件费用、合理利润、送货安装和调试费用、保险费、技术协助费和培训费(服务类按实际由采购人提出)等一切费用，超出预算的投标文件将被拒绝。

三、付款方式

签订合同并生效，设备安装验收合格后壹个月内付总金额的 90%，设备安装验收合格壹年后壹个月内付总金额的 10%。

四、交货地点

江门市新会区崖门镇卫生院（以合同为准）。

五、交货期

中标后 1 个月内

六、商务及售后服务要求

1. （一）投标人所提供的货物必须具备国家食品药品监督管理局颁发的医疗设备注册证（CFDA），并且是全新优质产品。投标厂商产品必须为最新注册机型，采购人有权拒绝老旧机型。

（二）投标人须有能力提供完善的软、硬件售后服务(包括技术人员、响应时间及备品、备件方面等)。负责现场培训采购人操作人员，直至掌握操作技术为止。

（三）操作说明书及设备保修卡等资料均需在交货验收合格后交采购人保存。

（四）投标人须按正常渠道供货，设备保证原厂售后服务；

（五）售后服务要求：

1、硬件、软件按本项目需求规定时间提供免费保修、维护服务和培训技术支持；

2、供应商当接到采购人的维修维护请求时，必须在 2 至 3 小时内响应并到达设备故障现场，当故障 24 小时内无法排除时，供应商应提供同等性能的设备代用。

七、采购项目技术规格、参数及要求：



注：标注有“▲”号技术条款为重要技术参数和配置，是技术性能指标的主要评分因素，偏离将导致严重扣分，但不作为废标条件。其它参数根据投标人的实际情况进行响应，欢迎投标人提供更优方案。

1. 高频移动式 C 型臂 X 射线机

(一) 设备名称：高频移动式 C 型臂 X 射线机

(二) 数量：一台

(三) 设备用途说明：可进行普通透视，自动透视，脉冲透视。亦可进行摄影。可对人体各部位进行正侧位透视及骨科整位，介入治疗等手术中透视。亦可进行人体各部位摄影及血管造影。

(四) 设备主要构成：

4.1、 高压发生器 1 套

4.2、 控制台 1 套

4.3、 X 射线球管 1 套

4.4、 滤线栅 1 套

4.5、 限束器 1 套

4.6、 C 型臂机架 1 套

4.7、 影像增强器 1 套

4.8、 CCD 电视摄像机系统 1 套

4.9、 显示器 1 套

(五) 主要技术及系统概述：

5.1、 高压发生器

▲5.1.1、 标称功率：≥5KW

5.1.2、 最高工作频率：≥40kHz

5.1.3、 摄影管电压：≥40~120KV

5.1.4、 摄影管电流：≥24~80mA

▲5.1.5、 脉冲透视管电流：≥10mA

5.1.6、 透视管电流：≥0.1~3.3mA

5.1.7、 透视管电压：≥40~120KV

5.2、 X 线球管

5.2.1、 球管功率：小焦：≥5kW，大焦：≥17kW

▲5.2.2、 阳极热容量：≥200KHU

5.2.3、 球管焦点：小焦≤0.3mm，大焦≤0.6mm

5.3、 C 型臂机架

5.3.1、 C 型臂开口距离：≥800mm

5.3.2、 水平移动范围：≥200mm

5.3.3、 上下升降范围：≥400mm

5.3.4、 水平摆动：≥±10.5°

5.3.5、 C 型臂滑动角：≥110°

▲5.3.6、 C 臂弧深度：≥700mm



- 5.3.7、绕水平轴转动： $\geq \pm 180^\circ$
- 5.3.8、球管焦点至增强器平面距离 SID： $\geq 1000\text{mm}$
- 5.3.9、最大摄影规格： $\geq 10'' \times 12''$
- 5.4、限束器
 - 5.4.1、操作模式：虹膜电动
 - 5.4.2、辅助指示灯：光度：12VAC / 100W
 - 5.4.3、切换时间： ≥ 30 秒自动
- 5.5、监视器
 - 5.5.1、视频输出总像素： ≥ 105 万
 - 5.5.2、尺寸： $\geq 23''$ LCD
 - 5.5.3、分辨率：1920*1080P
 - 5.5.4、低对比度分辨率： $< 1.8\%$;
 - 5.5.5、影像失真： $< 3\%$;
 - 5.5.6、信噪比： $\geq 50\text{dB}$
 - 5.5.7、对比灵敏度： $\geq 4\%$
 - 5.5.8、图像亮度鉴别等级： ≥ 9 级
 - 5.5.9、对比度范围： $\geq 30\text{dB}$
 - 5.5.10、系统清晰度： $\geq 16\text{LP/cm}$
- 5.6、CCD 及图像控制系统
 - 5.6.1、尺寸： $\geq 23\text{CM}$ （9 寸）
 - 5.6.2、重量（KG）： $\geq 26 \pm 1$
 - 5.6.3、电源：输入直流电[V]： $+24\text{VDC} \pm 10\%$
 - 5.6.4、正常入口区域尺寸[mm]： $\geq 230\text{mm} \pm 1\%$
 - 5.6.5、有效射入场尺寸：Zoom1： $\geq 215\text{mm}$ ；Zoom2： $\geq 160\text{mm}$ ；Zoom： $\geq 120\text{mm}$
 - 5.6.6、动态范围： $\geq 0.5 \sim 30\mu\text{ R/S}$
 - 5.6.7、扫描体制：CCIR;
 - 5.6.8、分辨率：570 TV Lines;
 - 5.6.9、最低照度：0.003Lux, F1.4;
 - 5.6.10、信噪比： $\geq 50\text{dB}$;
 - 5.6.11、电源：AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
 - ▲5.6.12、原装浮动像素宽动态黑白 CCD 摄像机;
- 5.7 整套设备要求：
 - 5.7.1、所有设备均能进行工作连接并进行正常运行，保证各工作流程顺畅。
 - 5.7.2、整机工作条件：温度：10—40 度，湿度：30—75%，大气压力：70—106KPA
 - 5.7.3、整机电压输入：单相 AC220V $\pm 10\%$, 50Hz
 - 5.7.4、安全性能要求：仪器电磁辐射应符合中国国家标准。
 - ▲5.7.5、生产厂家在省内设有办事处或维修站，提供详细地址、联系方式及办事处登记证书或维修站授权书、营业执照等。
 - 5.7.6、生产厂家必须符合国家辐射安全企业，且提供相关证明。



2. 医用诊断 X 射线机（500 毫安）

（一）设备名称：医用诊断 X 射线机（500 毫安）

（二）数量：一台

（三）临床应用范围及要求：

该产品供医疗单位做透视、摄影诊断用。

要求招标货物为高质量的性能稳定产品，功能符合使用要求，供货方能提供优质的售后服务，在省内有技术服务维修站。

（四）、设备主要构成：

4.1 高压发生装置

4.2 X 射线管组件（胃肠）

4.3 诊断床

4.4 X 射线管组件（摄影）

4.5 摄影床

（五）、技术规格

5.1 高压发生装置

▲5.1.1 程控式发生器，摄影条件组合：≥88 种

5.1.2 摄影 kV 范围：≥44~125kV 连续可调

5.1.3 摄影 mA 范围：32~500mA 分档可调

▲5.1.4 曝光时间：≥0.02ms 分 23 档可调

5.1.5 透视 kV 范围：40~110kV 连续可调

5.1.6 透视 mA 范围：0.5mA~5mA 连续可调

5.2 X 射线管组件（胃肠）

5.2.1 焦点：1.0mm / 2.0mm

5.2.2 焦点功率：20 / 40kW

5.2.3 阳极热容量：140kHU

5.3 诊断床

5.3.1 床身旋转：-15° ~+90°

5.3.2 床面纵向移动范围：头端≥500mm

5.3.3 点片装置上下运动行程：≥560mm

5.3.4 点片装置左右运动行程：≥80mm

5.3.5 焦点到胶片的距离（SID）：≥590mm~885mm

5.4 球管（摄影）

5.4.1 焦点：1.0mm / 2.0mm

5.4.2 焦点功率：30 / 50kW

5.4.3 阳极热容量：190kHU

5.5 摄影床

5.5.1 采用一体化无天地轨紧凑型摄影床



- ▲5.5.2 床面尺寸：长度 $\geq 2000\text{mm}$ ，宽度 $\geq 730\text{mm}$ ，高度 $\leq 695\text{mm}$
- 5.5.3 床面纵向移动范围： $\geq 1200\text{mm}$ ，床面横向移动范围： $\geq 190\text{mm}$
- 5.5.4 支柱沿床身的纵向移动行程： $\geq 570\text{mm}$
- 5.5.5 X 射线管组件绕横臂转动范围： $+90^\circ \sim -90^\circ$ ，且机械定位
- 5.5.6 X 射线管焦点距地垂直移动范围不小于： $1030\text{mm} \sim 1740\text{mm}$
- 5.5.6 X 射线管焦点距胶片移动行程（SID）： 1100mm
- 5.5.7 采用固定滤线栅，栅密度： ≥ 40 线/cm
- ▲5.5.8 床面锁止方式：电磁锁止，制动力不小于 100N
- 5.6 电源条件
- 5.6.1 容量： 30kVA
- 5.6.2 电压： $380\text{V}/220\text{V} \pm 10\%$
- 5.6.3 内阻： $380\text{V}: 0.75\Omega$ ， $220\text{V}: 0.25\Omega$

3. 呼吸机

（一）设备名称：呼吸机

（二）数量：2 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 主机部分

1.1 适用范围：成人、儿童

1.2 驱动方式：气动电控，非涡轮或活塞式电动电控

1.3 设置方式：在一体化屏幕中进行参数设置与信息监测等操作

1.4 显示方式：至少 10.4” 高分辨率一体化 TFT 彩色大屏幕显示，不含数码管数字显示与操作窗，不含外接扩展显示屏。

▲1.5 操作平台可与气路平台分离，可多角度监测患者通气信息并降低医患传染概率

1.6 后备电源：具有后备电池

1.7 具有 VGA 数据传输功能

1.8 具有同步雾化功能

▲1.9 具有可更改默认参数的紧急启动功能

1.10 具有氧浓度监测功能，非耗材

1.11 具有大气压自动校正功能

▲1.12 内置整体化呼出阀与流速传感器，不外露，非耗材

2. 参数设置：

2.1 通气模式：VCV、VC—SIMV、VC—SIMV+PSV、PSV、CPAP

2.2 压力保护型通气模式：PCV、PC—SIMV、PC—SIMV+PSV、PSV、CPAP

2.3 潮气量：约 $50\text{ml} \sim 1500\text{ml}$

2.4 呼吸频率：约 $4 \sim 100\text{bpm}$

2.5 吸气时间：约 $0.1 \sim 12\text{s}$

2.6 屏气时间：约 $0 \sim 4\text{s}$

2.7 压力支持水平：约 $0 \sim 60\text{cmH}_2\text{O}$



2.8 压力控制水平：5cmH₂O~60cmH₂O

▲2.9 压力触发灵敏度：-20~ 0cmH₂O

2.10 流速触发灵敏度：具有基础流的动态流速触发，0.5~20LPM

2.11 PEEP/CPAP：0~40cmH₂O，电子 PEEP

2.12 FiO₂ 调节：21%~100%连续可调

3. 监测参数：

吸入潮气量、呼出潮气量、总计呼吸频率、自主呼吸频率、分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、气道峰值压力、气道平均压力、气道平台压、呼吸末正压、氧浓度，吸呼比

▲4. 肺功能力学监测：肺顺应性（静态）、气道阻力、Auto-PEEP

5. 监测波形：

流量波形、压力波形、容量波形、压力容量环、流速容量环

6. 报警参数：

氧气不足、空气不足、分钟通气量上限、分钟通气量下限、呼气潮气量超限、自主呼吸频率超限、气道压力上限、气道压力下限、窒息、交流电源断电、氧浓度上限、氧浓度下限、电池电量低、持续气道压高、具有报警回顾功能

4. 上下肢 FES 康复踏车（运动作业治疗器）

（一）设备名称：上下肢 FES 康复踏车（运动作业治疗器）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1、适用范围：适用于对患者肢体进行主动和被动康复训练，保持和增加关节活动范围；当配合多通路功能性电刺激进行康复训练时，产生功能性运动，加速运动功能恢复，对于中枢神经损伤患者具有降低痉挛肌肉张力、改善肌力，预防和延缓废用性肌萎缩的作用。

2、产品组成：由中央控制系统（CPS 系统）、动力驱动系统（MOTO 系统）、功能性电刺激系统（FES 系统）及脉搏血氧监测反馈系统（POS 系统）四大系统组成。

3、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO 系统）的载体以圆周运动模式对患者上肢或下肢进行功能训练。

4、治疗模式：功能性电刺激踏车模式（FES 踏车模式）、功能性电刺激独立模式（FES 独立模式）和主被动踏车模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。

5、踏车参数：

5.1、电机转速：15~55r/min 可调；

5.2、助力扭矩：1~29Nm 可调；

▲5.3、阻力扭矩：1~25Nm 可调，最高可达 25Nm。

6、电刺激参数：

▲6.1、输出路数：标配 4 路，可扩展至 8 路；

6.2、输出电流：0~140mA 可调，依肌力动态补偿；

6.3、波形类型：脉冲方波、双相平衡；

6.4、脉冲频率：10~100Hz 可调；

6.5、脉冲宽度：50~500μs 可调。



- ▲ 7、设备具有脉搏血氧监测反馈功能（“脉搏血氧仪”为选配件）。
- ▲ 8、提供具有自主知识产权的软件著作权（含：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书）。

5. 麻醉机

（一）设备名称：麻醉机

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 气源

1.1 标配两气源：氧气、空气

1.2 氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警

1.3 快速充氧范围约 25 - 75 L/min

2. 流量计

2.1 两气四管机械流量计，支持低流量、最低流量麻醉

2.2 流量计范围 O₂：约 0.05 -10L/min； Air：约 0.05-10L/min

3. 呼吸回路

3.1 集成式呼吸回路设计

3.2 采用上升式风箱设计，成人、儿童使用无需更换风箱

▲3.3 APL 阀金属材质，具备不对称压力刻度显示（0-70cmH₂O），APL 阀上带有压力刻度显示（且 30cmH₂O 以下压力刻度为 5cmH₂O/10cmH₂O/20cmH₂O/30cmH₂O）至少 6 档精确调节，具备快排功能

▲3.4 二氧化碳吸收罐容积不小于 1.8 升，方便拆卸

4. 呼吸机

4.1 气动电控呼吸机

4.2 内置 8 寸彩色显示屏

4.3 中文操作和显示，同屏显示至少 2 道波形

4.4 通气模式：IPPV、PLV、SIMV、Spont、MANUAL

▲4.5 具有 standby 待机模式，患者类型可设置成人、儿童模式

4.6 容量模式下潮气量电子设置：20ml-1500ml

4.7 呼吸频率：4-100 次/分钟

4.8 吸呼比：4:1 到 1:8

▲4.9 可以通过主机操作按键实现手动机控一键转换功能

5. 监测

5.1 监测参数：吸入氧、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压平台压、平均压、PEEP）；
可选配氧浓度监测

5.2 同屏显示实时压力时间、流速时间波形描记

5.3 报警参数：分钟通气量上下限、气道压力上下限、氧浓度上下限、无潮气量、交流电源故障、持续气道高压、低驱动压

6. 麻药蒸发器

▲6.1 单蒸发器罐位，配备通过 CE 认证蒸发器一只，且麻醉机、蒸发器为同一品牌

6.2 温度、流量、压力补偿功能，温度补偿：15℃-30℃，流量补偿：约 200ml/min-15000ml/min



6. 宫腔镜

(一) 设备名称：宫腔镜

(二) 数量：1 台

(三) 设备主要技术及系统概述：

1. 三晶片摄像主机及摄像头

图像装置:	3 组 1/2 寸英寸行间转移超高亮度 CCD
CCD 像素:	752 (H) ×582 (V)
扫描系统:	625 线
水平解像度:	800 线
信噪比:	62dB
最低照明:	F5.5 吋 ≤5Lux
AGC:	手动 (AGC 为 HIGH 时为 12dB 增益)
电子快门:	AUTO (1/50-1/10000S)
亮度:	64 级亮度调节
白平衡:	AWC、MANU (手动)
▲冻结:	可冻结画面进行仔细观察
▲遥控控制:	摄像头具有四种遥控控制功能
电子放大:	2.5 倍电子放大, 更清晰的观察病变部位
视频输出:	VBS 复合信号 (2 路 BNC)、S-VIDEO (1 路) RGB/YPbPRr (3 路 BNC)
防水:	摄像头 IPX8 防水等级
主机操作:	5 寸液晶屏幕、触摸屏操作界面
电源功耗:	40VA

2. LED 医用内镜冷光源

2.1 主机前面板带 5 寸 LCD 显示、参数可追溯;

2.2 光源照度: ≥1100000Lx

2.3 光源色温: ≤6500K

2.4 光输出孔规格: ϕ 10

2.5 光源功率: 100VA

2.6 光源使用寿命: 约 40000 小时



2.7 光源按键：LCD 轻触式

▲2.8 参数一键还原功能，方便医生操作。

3. 监视器

3.1 19 寸液晶彩色

3.2 分辨率：1280×1024

3.3 像素点距：约 0.294×0.294mm

3.4 亮度：300cd/m²

3.5 对比度：500：1

3.6 响应时间 20ms

3.7 视角 178° H/V

3.8 色彩 16.7M

▲3.9 输入、输出：复合（CVBS）：BNC×1，Y/C：×1，RGB：BNC×3，分量 YPbPr：BNC×3

3.10 电源输入 100-240V/AC

3.11 色温 5500K/6500K/7500K/9300K/用户自定义

4. 图文工作站

4.1 主机：品牌机（台式）

4.2 CPU：G540(2.5G 双核)

4.3 显卡：集成

4.4 内存：2G DDRIII 1333

4.5 硬盘：500GB(SATA)

4.6 声卡：集成

4.7 网卡：集成

4.8 光驱：DVD 刻录

4.9 键鼠：功能键盘，光电鼠标

4.10 显示器：17 寸 LCD

4.11 采集卡：专用视频采集卡

4.12 打印机：A4 彩色喷墨打印机

4.13 其它：COM 脚踏开关、USB 加密狗、S-Video 视频线

5. 台车

铝合金立柱，层板可调

长：约 650mm

宽：约 680mm

高：约 1400mm

自重：40 公斤

沉重：80 公斤

6. 膨宫仪

6.1 电源 AC220V 50 Hz

6.2 额定功率 150VA

6.3 压力设定范围约 50~700mmHg



6.4 流量设定范围约 10ml~1500ml/min

6.5 设备安全分类：I 类 BF 型

▲6.6 运行方式：连续运行

6.7 噪声≤70dB(A)

6.8 外形尺寸约 360*310*130mm

6.9 使用环境温度+5℃~+40℃

6.10 相对湿度≤80%

7. 内窥镜

7.1 内窥镜镜体全部采用不锈钢管；

7.2 窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；

7.3 新型光学系统，视场角大，分辨率高；

7.4 带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；

▲7.5 独特进水和出水通道，可以持续循环灌流；

7.6 操作器外径小，易于插入；

7.7 直管内窥镜更便于控制内窥镜的方向；

7.8 患者可免扩宫，缩短手术时间；

7.9 窥镜可承受低温等离子消毒灭菌。

7. 动态心电图分析仪

（一）设备名称：动态心电图分析仪

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

整体系统参数：整机具有动态心电、动态血压、常规心电图等分析功能，可升级为远程动态心电血压分析系统，接入动态心电、动态血压、常规心电、运动心电等相关电生理设备，组建总院与分院、社区医院之间的大型远程动态心电网络分析平台。

（1）动态心电图记录器技术参数：

1、动态心电图记录器具有 12 导联/3 导联二合一功能，一机两用，每个记录器具有 12 导联和 3 导联工作模式（配备 12 导、3 导导联线）；

2、记录器采用通用可插拔型高速 SD 闪存卡存储，容量≥8GB，最大支持 32GB 容量的存储卡，保证高精度的长程心电图可无压缩存储，支持使用 USB3.0 高速电缆和读卡器两种方式传输动态心电图数据，数据传输时间小于 10 秒；

3、记录器具有数据保护功能，未读取的数据开机后有报警，防止误删病人数据；

4、记录器提供独立起搏检测通道，实现硬件标记起搏信号，

▲5、记录机自带 LCD 液晶显示屏，可直接反映皮肤阻抗、预览心电图波形及设置采样精度和 A/D 转换精度，支持实时查看心电图图；

6、记录器采样频率 128—1024 点/秒可调，8—16 位 A/D 转换精度可调（在直接在记录器上直接设置，提供相关检测证明文件），符合临床针对不同人群设定不同的采集参数。

7、记录器开机后自动检测电池电压、导联线连接质量及其它部件的工作状态，对不能正常工作的部件进行报警，保证记录器正常工作；



8、记录器采用 1 节 7 号电池供电，在 12 导联工作模式下，1 节 7 号电池可做 1 天、2 天、3 天等多天型动态心电图，在 3 导联工作模式下，1 节 7 号电池可做长达 7 天的动态心电图记录，便于术后多天动态心电图的长程性检测；

9、记录器尺寸：约 6.8cm*5.3cm*1.6cm，重量仅 42 克，便于病人佩戴；

10、记录器在启动之后，通过提示 ERA、WAIT、REC 等标志提示记录器不同的工作状态；

11、记录器在记录过程中可随时查阅心电图形、已记录时间长度及设定的工作时间长度，及时地提醒病人该在约定的时间回来拆机分析；

12、记录器支持事件标志按钮，病人在佩戴过程中不舒服时只需轻轻一按即可做上特殊事件标志，便于临床医生分析相关的病因；

▲13、记录器支持断点续传功能，在记录器屏幕上显示电池电量，在电池电量不足时可更换供电电池。

（2）分析系统功能：

1、分析系统支持 12 导和 3 导动态心电图数据分析，自动识别 1 天、2 天、3 天、4 天及 7 天等多天型动态心电图数据，根据科室需要可生成多天合一的病例，便于临床出报告及观察事件发生的时间先后关系；

2、分析系统提供全程心电图波形预览功能，医生可快速浏览全程心电图的相关情况，提高分析的效率；

3、分析系统提供全程动态心电图全息回顾功能：包括正常扫描、伪差扫描、起搏扫描、Lorenze 散点图扫等；

▲4、分析系统采用模板分析技术，提供总模板、二级模板、心搏三级模板分析与编辑功能。总模板包含房早、室早、正常、伪差、起搏、差传、束支、逸搏等类型，可统计房早伴室内差异性传导的心搏总数；

5、分析系统提供模板叠加功能，将所有的心搏叠加起来显示，异常心搏一目了然；

6、心搏三级模板分析中提供单 QRS 心搏和心电图片段两种看图方法，方便医生快速修改查看心电图；

7、在单 QRS 心搏编辑中，提供 TL 模板自学习分析提术，极大的提高效率和报告的准确性；

8、在心电图片段编辑中，提供 I、II、III 通道自定义学习方法，提供编辑效率；

9、分析系统提供室上性设置工具，可根据需要设计房早提前率、参数心搏个数、房速判定等参数，解决窦性心率不齐时房早误判的难题；

10、分析系统提供散点图编辑技术，包括单象限、四象限和差值散点图；

11、分析系统提供批量添加房早未下传功能；

12、分析系统提供批量添加漏检心搏功能；

13、分析系统可自动检测房颤房扑，全面解决全程房颤及阵发性房颤的分析难题；

14、分析系统提供 P 波变化趋势图分析房颤、房扑、房室传导阻滞、交界性节律等功能；

15、分析系统提供 R-R 变化趋势图分析功能；

16、分析系统可自定义设置最快心律、最慢心率，可自主决定最快心率和最慢心率是否允许异常 RR 参与；



▲17、分析系统提供动态心电图心向量分析功能，系统自动计算动态心电图每一分钟的心向量数值，提供心电图三个投影面的 P 环、QRS 环和 T 环的夹角角度，配以三个面向量环的动态形成过程（提供功能截屏证明），提供 24 小时心向量数据表统计，满足临床科研项目需求；

18、分析系统提供心率变异性(HRV)（包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析）分析功能；

19、分析系统提供心率震荡（自动计算 T0、TS 值）分析功能，用于预测室性早搏对心脏功能的影响；

20、分析系统提供微伏级 T 波电交替分析功能；

21、分析系统提供睡眠呼吸暂停综合征分析功能，通过心率变化分析受试者的呼吸曲线；

22、分析系统提供心率减速力分析功能，用于预测病人心脏猝死的可能性；

23、分析系统提供心室晚电位分析功能；

24、分析系统对常见的心律失常事件进行分类编辑显示：具备各时段心律失常，ST 段偏移分析功能并实时显示其形态；

25、分析系统提供 ST 段分析功能：将每个导联的 ST 段变化趋势图在时间轴上显示并标志其形态变化，对不同部位的 ST 段缺血性改变观察一目了然；

26、分析系统提供 ST 段重扫描工具，医生可根据需要重新去设定 ST 段的参考点，并对任一导联任何时段 ST 段均能重新定标进行可逆分析；

27、分析系统提供起搏心电图分析功能，提供心房起搏、心室起搏、双腔起搏等起搏分析模板，可根据医生要求关掉起搏滤波功能，保证起搏分析准确快捷。

▲28、分析系统可接入 CIS 心电远程医疗诊断传输系统，实现总院与分院、社区医院之间原始动态心电数据、报告共享，提高出报告的分析效率和专业性，构建大型医院的分析中心，建立远程动态心电图分析网络；

29、分析系统支持接入医院的 HIS、PACS、电子病历等全院信息化网络，实现自动调入病人资料，报告上传到医院网络，实现全院共享及报告数据网络化、电子化、无纸化；

30、分析系统可升级为动态心电、动态血压、常规心电三合一分析系统，提供相关性报告。

8. 四肢助（联）动康复踏车（肢体功能锻炼器）

（一）设备名称：四肢助（联）动康复踏车（肢体功能锻炼器）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1、适用范围：适用于对患者肢体进行主动和被动康复训练，保持和增加关节活动范围；当配合多通路功能性电刺激进行康复训练时，产生功能性运动，加速运动功能恢复，对于中枢神经损伤患者具有降低痉挛肌肉张力、改善肌力，预防和延缓废用性肌萎缩的作用。

2、产品组成：由中央控制系统（CPS 系统）、动力驱动系统（MOTO 系统）及脉搏血氧监测反馈系统（POS 系统）三大系统组成。

3、主要功能：踏车传动机构作为动力驱动系统（MOTO 系统）的载体以椭圆（踏步）运动模式对患者上肢或下肢同时进行功能训练，具备健侧带动患侧、一肢带动三肢的功能。

4、治疗模式：主被动模式，训练在主动、助动及被动三种方式下运行，依患者肌力自动调整，无缝切换。



5、踏车参数：

5.1、电机转速：15~55r/min 可调；

5.2、助力扭矩：1~29Nm 可调；

▲5.3、阻力扭矩：1~25Nm 可调，最高可达 25Nm。

▲6、设备具有脉搏血氧监测反馈功能（“脉搏血氧仪”为选配件）。

7、座椅可双向 90 度旋转，方便患者安全上下。

▲8、升级方式：可以增配 FES 升级包（升级为同款型的 FES 产品）。升级产品让患者更好的进行主动积极的治疗，达到“任务导向性重复训练”对功能恢复的效果。

▲9、提供具有自主知识产权的软件著作权（含：计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书）。

9.产程监护仪

（一）设备名称：产程监护仪

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）母亲（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；

▲2. 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强： $I_{ob} < 1 \text{ mW/cm}^2$ ，胎心率范围：30~240bpm 分辨率：1bpm，精度： $\pm 2\text{bpm}$ ；

3. 宫缩探头，0~100 相对单位，分辨率 1% ，非线性误差 $\leq \pm 3\%$ ，归零方式：自动/手动；

4. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；

5. 母亲参数指标：

5.1 心电导联选择：三导，心率范围：30~240 bpm，测量精度： $\pm 1\text{bpm}$ ；

5.2 无创血压测量方法：振荡法，计量单位：mmHg/Kpa 可选，测量方式：手动/自动，袖带压力范围：0~300 mmHg，测量范围：收缩压 40~270mmHg 平均压 20~235mmHg 舒张压 10~215mmHg，测量误差： $\pm 8\text{bpm}$ 或 $\pm 5\%$ （较大者）；

5.3 血氧饱和度显示方法：脉搏波形、血氧饱和度值，测量范围：50%~100%，测量误差： $\pm 1\%$ （70%~100%测量范围）；

5.4 呼吸 阻抗法，测量范围：0~120rpm，测量精度： $\pm 1\text{rpm}$ ；

5.5 脉率显示范围：30 bpm ~ 240 bpm，测量精度： $\pm 1\text{bpm}$ ；

5.6 体温显示范围：0° C ~ +50° C，测量精度： $\pm 0.1° \text{ C}$ ；

6. 10.1 英寸高清晰 TFT 屏，0-60° 度内多角度翻转；

7. 良好的人机对话界面，多种界面可选；

8. 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；

▲9. 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；

10. 飞梭和硅胶按键操作；

11. 易装纸打印结构设计，不用喂纸；

12. 隐藏式提手，方便移动；



▲13. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；

14. 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，支持最高速度 25mm/s 高速回放打印；

15. 支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min；

16. 打印结束后给与声音提示；

17. 每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；

18. 支持 NIBP 省纸打印；

19. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；

20. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；

21. 双胎心率重合报警(SOV)，母胎心率信号重合验证；

▲22. 内置专家评分系统，提供 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分方式；

23. 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；

24. 回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；

25. 60 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储；

26. 具有查找监护记录功能；

27. 中英文操作界面；

28. 可选配大容量锂电池供电；

29. 可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印；

30. 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；

31. 可选配无线探头，支持无线双胎心监护；国内医用专用频段，不受民用信号干扰；无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；无线探头工作距离 $\geq 100m$ ，内置锂电池 ≥ 15 小时的超强续航能力；

32. 通过欧盟 CE 认证，通过美国 FDA 认证；

10. 脑电图

（一）设备名称：脑电图

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 硬件部分

1.1 EEG 分析工作站配置

品牌主机（硬盘 $\geq 500G$ ，内存 $\geq 2.0GB$ ，正版 WIN7 专业版操作系统）

液晶显示器（显示分辨率：不小于 1024*768）

1.2 品牌打印机

1.3 脑电采集放大器

1.3.1 通道数:16 通道(另带 1 导反馈参考输入、1 导参考电极、专用数据接口)

含专门接口：支持 SpO₂（血氧）、闪光刺激及病人事件（EVENT）信号输入

1.3.2 采样率：100，200，500，1000Hz（默认）

▲1.3.3 时间常数 RC（低切滤波）：(0.001、0.003，0.03、0.1、0.3、0.6、1、2)s；



- 1.3.4 高切滤波器：(15、30、35、50、60、70、120、300)Hz；
- 1.3.5 耐极化电压：±600mV 至± 750mV
- 1.3.6 放大器输入阻抗：≥100MΩ
- 1.3.7 共模抑制比：≥110dB
- 1.3.8 噪声电平：≤1.5μV p-p@0.1-100Hz 采样分辨率(A/D Convertor)及精度： 16bit
- 1.3.9 带宽： 0.08Hz - 300Hz

1.3.10 可以在放大器上启动阻抗检测，放大器上采用 Led 灯显示阻抗检测结果，阻抗高于预先设定阈值的电极高亮度显示；电极阻抗的监检测阈值可以设置:2 kΩ、5 kΩ、10 kΩ、20 kΩ、50k Ω

2. 软件部分

▲产品功能：64 导联的脑电图自由可配；包含丰富的波形分析算法；波形测量功能便捷；可在测量中实时回放波形；二维脑地形图显示；时间戳技术保证视频脑电中视频与波形信号绝对同步；多参数监护便于开展睡眠脑电检测；多台 EEG 可组成网络系统；测量过程可被远程控制；病人数据随带随播放。

2.1 测量部分

2.1.1 可以在软件界面上启动阻抗检测，软件界面上阻抗检测的结果实时用数值表示，高于预先设定阈值的电极红色高亮显示；电极阻抗的监检测阈值可以设置:2 kΩ、5 kΩ、10 kΩ、20 kΩ、50k Ω

- ▲2.1.2 灵敏度：OFF、(1、2、3、5、7、10、15、20、30、50、75、100、150、200)μV/mm；
交流滤波器（陷波滤波器 Notch Filter）： 50Hz 或者 60Hz
校准电压： (2、5、10、20、50、100、200、500、1000)μV；
校准信号：0.25 Hz 方波或 10 Hz 正弦波，自动/手动校准模式

2.1.3 导联配置：支持多达 64 导联配置模式，并可与自由定制的放大器设置进行组合，特别是左右对侧对应导联可叠加显示，快速进行对称性分析；

显示通道数：最多 64 个通道，加一个标识数据通道；参考电极设置：AV（可增加或删除组合电极），Aav, 0V, OFF, SD（源参考法）；

波形显示颜色： 16 色；

波形扫描速度： 5、8、10、15、20、30、60 或 300s/屏，可用户自定义设置 mm/s ；

波形可通过软件控制打开、关闭和冻结，可添加注释；

事件标记与统计：在画面底部或波形旁显示事件名

2.1.4 丰富的波形分析算法

▲DSA 数字频谱分析实时显示： 2 导，显示脑电的频率分布，导联可自定义；

aEEG 振幅整合幅度图实时显示： 2 导 EEG 监护过程中压缩振幅值趋势图，可自定导联、振幅范围；

qEEG（定量脑电图）：具有 BSI, DTAR 等指数统计与计算功能；

2.1.5 时间戳技术：EEG 信号与视频信号完全同步且可通过软件控制摄像头监控范围， 360 度连续旋转，调节焦距，无拍摄死角

2.1.6 脑电地形图显示：频带与功率地形图显示；

2.1.7 支持中央监护显示和远程控制；

2.1.8 支持多参数同步检测与记录，包含血氧、脉率；

2.1.9 头型导联显示（Montage）： 预设 5 套组合，可自定义 13 套组合；



2.1.10 独立闪光刺激 LED, TTL 触发, 软件控制; 可进行闪光刺激条件设置, 设置条件包括刺激模式, 刺激频率, 刺激时间, 间隔时间等

2.2 回放部分

2.2.1 丰富的波形回放功能: 支持实时连续、快速、手动逐页/逐秒回放, 也可以通过指定时间或事件跳转; 支持事件名称编辑功能; 支持病人测量文件的分类与快速查找; 可同时并行浏览的 4 个病人测量;

▲2.2.2 实时回放功能: 在检测记录同时, 可对之前上一个病人病历进行回访、分析、报告;

2.2.3 支持 DSA/aEEG 重分析; 支持任意区域波形放大并自动测量, 包含时间/振幅/频率的测量;

2.2.4 病人/数据管理教学辅助功能

专业播放软件: 无需安装, 可在普通计算机上播放脑电 (具有波幅调节、进行滤波、导联转换) 等功能, 便于病人随走与学术交流使用;

2.3 系统部分

2.3.1 断电自动保存; 支持屏幕拷贝功能; 检查时间显示、磁盘容量实时显示;

▲2.3.2 支持 HL7 网络传输和存储, 通过 LAN 可以远程浏览;

2.3.3 数据存储方式: HD, DVD-R, 备份支持网络驱动器存储, 可自动备份 (需升级开发), 数据存储格式为 Microsoft Access。

11. 酶标分析仪和洗板机

(一) 设备名称: 酶标分析仪和洗板机

(二) 数量: 2 台

(三) 设备主要技术及系统概述:

(1) 酶标分析仪

性能要求:

1. Windows XP 嵌入式系统控制完成编辑、测试、存储及打印工作;

2. 8通道零色散单模光纤测量系统, 酶标孔中心自动定位功能, 具备系统自检和诊断功能;

3. 具有震荡功能, 震荡速度和时间可调;

4. 低功率6V10W卤钨灯光源, 自动开关节能设计, 灯泡易更换;

5. 图形化界面可视化酶标板图设计, 全中文操作系统;

6. 样本信息录入有列表式和卡片式, 可直接输入样本号、姓名等信息;

▲7. 编辑、测试界面同屏可显示样本号、OD值、结果、S/CO值和项目参数;

8. 具有光密度快速测试功能, 支持自身对照、列减法 and 行减法, 判断公式可任意输入;

▲9. 具有全面的定性、半定量和定量参数, 布板模式、阴阳性对照值和标准曲线可贮存、调用;

10. 可横向或纵向96孔可视化布板, 任意设置测试的起始位和终止位, 可自动编号;

11. 可任意位标注空白、样品、阴阳性对照及质控, 支持多值对照;

12. 单板多项测试功能, 同一板可进行多达12种不同检验项目的测试;

▲13. 测量结果支持重新计算功能, 可调用空白值、曲线进行多次拟合计算;

14. 按板号报告或按样本号综合报告, 并可批量录入实验项目及结果;

15. 具备质控功能, 任意规则定制, 质控图可显示和打印;

16. 可按标本号、姓名进行结果查询, 可自动跟踪分析标本的每个项目数据变化趋势;

17. 测量数据可按板、行或列直接导出到 MS Excel 中进一步分析;

18. 适用于平底、U型和V型底等国内外各种大小不同的96微孔酶标板;



技术参数要求：

光源：寿命5000小时以上；

波长范围：约400~750nm

滤光片：标配405，450，492，630nm四片滤光片，最多可装载八片滤光片；

测量方式：单波长、双波长、多波长、终点法、两点法、动力法、支持凝集扫描、外部计算机控制测量；

空白方式：单孔空白、多孔空白、行空白、列空白；

计算方式：光密度、行减、列减、单点定标、线性回归、二次曲线、三次曲线、四参数方程；

检测速度：单波长 < 3秒 / 96孔，双波长 < 6秒 / 96孔；

测量范围：约0.0000-4.5000Abs

分辨率：0.0001A

线性度：±0.5%或<0.025A

重复性：<0.1%或±0.002A

通道差异：<0.01A

显示：嵌入式8寸触摸屏或外接彩色液晶显示，可显示整板样本结果和定标曲线；

▲存贮：500个以上检测程序和500块96孔板检测结果，200种酶标板格式，100000个以上测试结果；

接口：4个USB双向通讯口，1个RS232接口，1个VGA接口，1个键盘接口和1个鼠标接口；

电源：12V DC，100V-240V宽幅输入；

其它要求：

1. 负责仪器的安装调试及操作、维修培训；
2. 零配件价格网上公布；
3. 仪器制造商应通过 ISO13485：2007 和 ISO9001：2008 质量体系认证。

(2) 洗板机

功能要求：

1. 由微电脑控制，能快速高效完成各种规格微孔板（48孔和96孔）的清洗工作；
2. 清洗头96针设计，可同时对96孔进行清洗，又能控制对各条选择清洗；
3. 微孔板上各条的孔数不足8个或12个不必补孔；
4. 双板托盘可同时放置两块微孔板，即可单板清洗又能双板或多板交替清洗；
5. 开关机时液路自动蒸馏水或专用清洁液保养保证液路的畅通；
6. 具备浸泡、震荡和底部冲洗功能，浸泡时间和震荡节律可设置，满足特殊的清洗要求；
- ▲7. 具有暂停和终止功能，按暂停键或返回键可在洗板过程中暂停或终止操作；
8. 可拆卸双板托盘底面斜面设计，漏液自动抽取，可消毒免保养；
9. 微孔板卡板位悬空设计，避免微孔板底面污染；
10. 洗液过滤器有效过滤功能和管道冲洗功能可排除絮状沉淀和结晶影响；
11. 三种洗液可供选择，可由程序设置自动切换或由手工切换；
12. 有堵孔排查程序，废液满自动报警功能；
- ▲13. 清洗头位置调节六种（水平、左边、中间、右边、触底、板距），微孔板形参数显示精确到0.1mm，适用于平底、U型和V型底等国内外各种大小不同的微孔板酶标板；
14. 特种材料洗液瓶耐10kg正负压并有均匀体积刻度线，方便工作洗液的配制；
15. 具有透明生物安全罩，避免洗板过程中实验室生物污染；
16. 仪器具有维修程序，电机运行的速度可调节，各硬件可进行自动检测；



技术参数要求：

1. 清洗头：96 针单条可控制，8 孔/条和 12 孔/条可选择；
2. 具备多点定位吸液功能，每孔残留量 $<0.7\mu\text{L}$ ；
- ▲3. 二次液体分流技术，确保 96 孔间加液量 $\text{CV}<1.5\%$ ；
4. 清洗次数：1-99 次可调；
- ▲5. 清洗条数：整板或 1-12 条可任意组合，键盘选择控制并指示；
6. 清洗方式：单板、双板或多板三种；
7. 清洗液加入量：50-950 μL /孔可调，间隔 50 μL ；（可扩展至 0-6000 μL /孔，间隔 25 μL 可调）
8. 洗板速度为：5 秒/板/次；
9. 洗板位：A、B 两个；
10. 浸泡或振板时间：0-999 秒/分/时可调；
11. 吸液时间：0.1-9.9 秒可调，间隔 1 秒；
12. 每个洗板程序和包被程序独立存储一种微孔板形状参数；
- ▲13. 可编程 100 个洗板程序并自动存储，每个洗板程序可编辑实验项目名称；

配置要求：

1. 中英文菜单，3.5 英寸背光液晶大屏幕同屏显示所有参数；
2. 液瓶四个，蒸馏水、废液、洗液 A、洗液 B（洗液瓶 4L 或 300mL，废液瓶 4L）；
- ▲3. 仪器采用一体化设计，特配减震体和消声器，工作时噪声小于 64 分贝；
- ▲4. 可升级废液自动排放功能；

其它要求

1. 负责仪器的安装调试及操作、维修培训；
2. 零配件价格网上公布；
3. 仪器制造商应通过 ISO13485：2007 和 ISO9001：2008 质量体系认证。

12. 万能手术床（电动）

（一）设备名称：万能手术床

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 高度（mm）：约 680~1030，不包含床垫；
2. 长度（mm）：约 2080，宽度（mm）：不含边轨 520，含边轨 580；
- ▲3. 平移（mm）：向头部平移距离：约 210mm，向脚部平移距离：约 70mm，电动调节；
4. 垂头/反垂头（°）：30/30，电动调节；
5. 左/右倾（°）：20/20，电动调节；
6. 背板调节（°）：向上 75，向下 45，电动调节；
7. 腿板调节（°）：分体式腿板：向上 30，向下 ≥ 90 ，外展 ≥ 90 ，可拆卸，手动调节；
- ▲8. 腰板调节（mm）：120，手动调节；
9. 弯曲/反向弯曲（°）：135/105；
10. 头板（°）：向上 60，向下 90，可拆卸，手动调节；
11. 安全荷载（kg） 182；
- ▲12. 内部动力单元、油缸、电磁阀采用品牌，使手术台运行更加安全、稳固、持久。



13. 组成：头板+背板+臀板+腿板的四段床面；升降柱；底座；60mm 厚记忆床垫。床体调节范围大，可实现各种复杂体位；

14. 外部包板及受力件采用不锈钢，内部受力件采用优质碳钢；

15. 床面透 X 光：床面板采用酚醛纸层压板；腰板为碳素纤维板；

16. 内建手动腰桥；

17. 床垫与床板采用可拆卸子母扣连接；

18. 四脚轮可移动；

19. 手控器、辅助开关和脚踏开关（可选配）三种控制操作方式；

▲20. 智能电源系统：外部电源和内部电源都可工作，当内部电池电量耗尽时，可连接外部电源，即插即用；

21. 人性化设计，头板、腿板可拆卸可互换；

22. 手控器有 LCD 显示屏，显示清晰，有背光键盘；

23. 无操作 70 秒后自动关机；

24. 手术台背部段床板下侧有 X 光片匣轨道；

25. 标准配件：托腿架、麻醉屏架、臂托、绑带。

13. 除颤起搏监护仪

（一）设备名称：除颤起搏监护仪

（二）数量：2 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

▲2. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。

3. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。

5. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s。

6. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。

▲7. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。

8. 可选配血氧饱和度监护功能。

9. 可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。

10. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。

11. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。

12. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。

▲13. 彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

14. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

▲15. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。

16. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

17. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。



18. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。

▲19. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

14. 超声波治疗仪

（一）设备名称：超声波治疗仪

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

▲1、柜式一体机，7 寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。

▲2、仪器具有两种治疗频率：1MHz 和 3MHz。

3、输入功率：100VA。

4、额定输出功率：5W±20%。

5、绝对最大有效声强：≤3.0W/cm²。

6、波束类型：准直型。

7、波束不均匀系数：≤8.0。

▲8、十种占空比：10%~100%可调，步进为 10%。

9、治疗时间：≤30 分钟。

10、输出模式：11 档脉冲模式和连续模式。

▲11、治疗头：仪器配有 1MHz 和 3MHz 治疗探头，两治疗探头独立控制，可同时使用，互不干扰。

15. 多功能监护仪

（一）设备名称：多功能监护仪

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 监护参数

心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)

2. 显示

2.1 屏幕尺寸：15 寸大屏幕彩色 TFT 显示屏，分辨率：1024×768

▲2.2 支持同屏显示 13 道波形和全部监测数据

2.3 支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联

2.4 可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面需支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察

2.5 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断

2.6 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势

2.7 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表

3. 数据存储、回顾

3.1 120 小时趋势图/表存储回顾



- 3.2 1200 组无创血压测量回顾
- 3.3 48 小时全息波形存储回顾
- 3.4 200 组报警事件/心律失常事件回顾
- 3.5 需具备 USB 数据接口、SD 卡数据接口，可实现监测数据存储容量扩充
- 4. 性能特点
 - 4.1 中英文操作界面，全中文按键面板
 - 4.2 支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联
 - ▲4.3 心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5), 10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 自动增益，多种选择，满足临床需求
 - 4.4 心电波形速度：6.25 mm/s 、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s
 - ▲4.5 支持双通道有创压监测，支持 CVP、ART、PA、PAWP、ICP 等测量
 - 4.6 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护
 - ▲4.7 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征
 - 4.8 具有条形码扫描功能，方便快速录入病人信息
 - 4.9 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站
 - ▲4.10 声光双重三级报警，同屏显示报警上下限，技术报警和生理报警分别有各自的报警指示灯
 - 4.11 支持 3G/WiFi 联网功能，实现 3G/WiFi/有线等混合方式联网
 - 4.12 支持触摸屏操作，具备锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态
 - 4.13 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、SD 卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）等
 - 4.14 通过 CE 认证，UL 认证，FDA 注册
 - 4.15 公司通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证

16. 纤维鼻咽喉镜

- (一) 设备名称：纤维鼻咽喉镜
- (二) 数量：1 台
- (三) 设备主要技术及系统概述：

- 1. 采用像纤制造
- 2. 视野角：120°（直视）
- 3. 观察景深：约 2-60mm
- ▲4. 头端部外径：约 4.8mm
- 5. 插入部外径：约 4.8mm
- 6. 钳子管道内径：约 2.2mm
- ▲7. 弯曲角度：上 130° 下 130°
- ▲8. 有效长度：约 450mm 总长：约 710mm
- 9. 卤素灯光源，照度：≥1800000Lx

标准配置单

纤维鼻咽喉镜 1 条



活检钳	1 把
清洗刷	1 把
钳道孔密封盖	3 个
吸引按钮	1 个
测漏器	1 个
冷光源	1 台
电源线	1 根
备用灯泡	2 个
保险丝（3A）	5 个

17. 生物反馈治疗仪

（一）设备名称：生物反馈治疗仪

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

- ▲1、双通道柜式机型，双通道可同时使用，互不干扰；
- 2、8 寸彩色触摸屏设计，各项数据实时显示；
- 3、具有处方治疗，自由刺激，反馈治疗，等多种功能；
- 4、阈值可手动设定和自动设定，根据不同治疗情况下选择；
- 5、测量范围：约 $1\mu\text{V}\sim 999\mu\text{V}$ ；
- ▲6、最高分辨率：小于 $0.2\mu\text{V}$ ；
- 7、输入噪声：小于 $1\mu\text{V}$ ；
- ▲8、共模抑制比：大于 100dB ；
- 9、通频带：约 $120\text{Hz}\sim 1000\text{Hz}$ （-3dB）；
- 10、输出电参数
 - a) 电流强度 $0\sim 50\text{mA}$ 可调
 - b) 输出频率为约 $1\sim 120\text{Hz}$
 - c) 脉宽为约 $50\sim 500\mu\text{s}$
 - d) 开路输出电压峰值 $< 500\text{V}$ ；
- 11、具有定时功能，可在 1 分钟~60 分钟范围内设定所需时间；
- 12、连续工作时间大于 8h。

18. 裂隙灯

（一）设备名称：裂隙灯

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 显微镜：

▲1.1 类型：带交角型双目镜筒的伽利略放大型

1.2 目镜：12.5X

1.3 总倍率：6 x (Ø33) 10x (Ø22.5) 16x (Ø14) 25x (Ø8.8) 40x (Ø5.5)



- 1.4 瞳距调节范围：约 55 mm~75 mm
- 1.5 屈光度调节：约-5D ~ +3D
2. 照明：
 - 2.1 裂隙投影率：2/3x
 - ▲2.2 裂隙宽度：约 0mm~14mm 连续可调(在 14mm 时，裂隙呈圆形)
 - 2.3 裂隙高度：1mm~14mm 连续可调
 - 2.4 光斑直径：φ 14mm、φ 10mm、φ 5mm、φ 2mm、φ 1mm、φ 0.2mm
 - ▲2.5 裂隙角度：0°~180°由垂直到水平方向连续可调
 - 2.6 裂隙倾斜：5°、10°、15°、20°四档
 - 2.7 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片
 - 2.8 照明灯泡：12v30w 卤钨灯泡
3. 运动：
 - 3.1 前后移动：90mm
 - 3.2 左右移动：100mm
 - ▲3.3 前后左右微动：15 mm
 - 3.4 上下移动：30 mm
4. 颞托部：
 - 4.1 上下移动：80mm
 - ▲4.2 固视灯：红色 LED
5. 电源：
 - 5.1 输入电压：AC110/220V~±10%
 - 5.2 输入频率：50/60Hz
 - 5.3 输入功率：58VA
 - 5.4 输出电压：照明灯 7.2V~11.6V 固视灯 7.2V
 - 5.5 电气安全标准：执行标准 IEC601-1、I 类 B 型

19. 激光穴位治疗仪

(一) 设备名称：激光穴位治疗仪

(二) 数量：1 台

(三) 设备主要技术及系统概述：

1 产品技术参数

1.1 正常工作条件

- a) 环境温度：0℃~40℃；
- b) 相对湿度：≤85%；
- c) 大气压力：86.0kpa~106.0kpa；
- d) 使用电源：电压 AC220V，偏差范围±10%，频率 50Hz±1Hz。
- e) 输入功率：不大于 100VA+15%。
- f) 熔断器容量：熔断器为 1.0A，，外形尺寸为 φ5×20。

1.2 运输储存条件



- a) 可用一般交通工具运输, 运输过程中应避免震动和机械碰撞;
- b) 包装后的治疗仪应贮存在温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不超过 80 %, 无腐蚀性物质和通风良好的室内。

1.3 激光工作参数

- a) 激光源: GaAlAs 半导体激光;
- ▲b) 激光波长: 约 $630\sim 780\text{nm}$;
- c) 激光输出功率: $\leq 5\text{mW}$;
- d) 定时时间: $15\sim 45$ 分钟。

2 标准配置

a) 配置表

样式: 台式;

显示: LED 数码管 + LED 发光二极管;

▲激光输出通道数: 6 路。

b) 主机体积: 约 $370\text{mmW}\times 400\text{mmD}\times 135\text{mmH}$;

c) 主机重量: 约 5kg。

▲3 激光探头

激光笔形探头;

激光腔道探头;

激光耳夹;

激光体表探头。

20. 新生儿黄疸治疗箱（蓝光箱）

（一）设备名称: 新生儿黄疸治疗箱（蓝光箱）

（二）数量: 1 台

（三）设备主要技术及系统概述:

技术参数要求:

1. 工作电源: AC220V/ 50HZ
2. 输入功率: $\leq 600\text{VA}$
3. 控温方式: 箱温控制, 肤温监测
4. 控温范围: $25^{\circ}\text{C}\sim 34^{\circ}\text{C}$
- ▲5. 肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$
6. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差: $\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}$
- ▲7. 皮肤温度传感器精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
8. 具有双面辐照功能, 上灯箱光源为蓝光灯管, 下灯箱光源为 LED 光源;
9. 具有光照治疗时间计时功能;
10. 产品具有自检功能, 多种故障报警提示;
11. 具有肤温传感器脱落报警提示功能;
- ▲12. 具有正门独立锁定装置;
13. 婴儿床可从侧面拉出;



- ▲14. 两侧和正门的有机玻璃可打开；
15. 采用无刷直流电机驱动热循环，能有效的控制温度。
16. 床面温度均匀性： $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$
17. 婴儿床面上的工作噪声： $\leq 55\text{dB (A)}$ [环境噪音在 45dB (A) 以下]
18. 床面上有效表面内的总辐照度： $\geq 1.5\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管）
 $\geq 3.0\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）
19. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： $\geq 1.4\text{mW/cm}^2$ （上灯箱光源为灯管）
 $\geq 2.5\text{mW/cm}^2$ （下灯箱）
20. 床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度： 1.6mW/cm^2 （上灯箱光源为灯管）
 3.5mW/cm^2 （下灯箱）
21. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性： > 0.4
22. 黄疸治疗光源主波长：约 $400\text{nm}\sim 550\text{nm}$
23. 故障报警：超温、断电、传感器、偏差、风机、系统报警等
- 基本配置：
上箱体（含上灯箱、控制仪、婴儿床）及下箱体（含下灯箱、储物柜）。

21. 婴儿培养箱（保温箱）

（一）设备名称：婴儿培养箱（保温箱）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

技术参数要求：

1. 工作电源：AC220V/50Hz
 2. 输入功率： $\leq 1000\text{ VA}$
 3. 控温方式：箱温和肤温两种温度控制
 4. 箱温控制范围： $25^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ （跨越模式 $37\sim 39^{\circ}\text{C}$ ）
 5. 肤温控制范围： $34^{\circ}\text{C}\sim 37^{\circ}\text{C}$ （跨越模式 $37\sim 38^{\circ}\text{C}$ ）
- ▲6. 箱温和肤温显示温度范围： $5\sim 65^{\circ}\text{C}$
7. 升温时间： $\leq 30\text{min}$
 8. 培养箱温度与平均培养箱温度之差： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
 9. 平均培养箱温度与控制温度之差： $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$
 10. 温度均匀性（床垫处于水平位置）： $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$
 11. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）： $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$
 12. 嵌入式集成传感器盒、抽屉式水箱；
 13. 水箱采用 PES 塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；
 14. 采用有机玻璃；
 15. 双层恒温罩，自动风帘装置；
 16. 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动；
- ▲17. 皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内
- ▲18. 婴儿床倾斜角度： $\pm 12^{\circ}$ 无级可调



▲19. 婴儿舱内噪声：≤45dB(A)

20. 故障报警：断电、空气循环风扇故障、传感器故障、偏差、超温、传感器盒放置错误、水箱放置错误缺水、系统故障等

21. 湿度显示范围：约 0%RH—99%RH

22. 湿度控制范围：约 0%RH—90%RH

▲ 23. 湿度显示精度：±5%RH 内

基本配置：

主机（含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），传感器盒，皮肤温度传感器，机柜。

22. 手术无影灯

（一）设备名称：手术无影灯

（二）数量：1 套

（三）设备主要技术及系统概述：

1. 照度：120KLX
80KLX
2. 色温：4300±500K
3. 光斑直径：约 150~300（mm）
4. 照明深度：≥800（mm）
- ▲5. 亮度调节：八档连续调光
- ▲6. 术者头部温升：≤2℃
7. 电源：~220V 50HZ
8. 输入功率：460VA
9. 灯泡功率：150W(700) 100W(500)
10. 主、副灯自动切换：0.2 秒
11. 显色指数：≥93%
12. 六维关节：360°
13. 最低安装高度：2600mm

23. 婴儿辐射保暖台（新生儿抢救台）

（一）设备名称：婴儿辐射保暖台（新生儿抢救台）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

技术参数要求：

1. 工作电源：AC220V/ 50HZ
2. 输入功率：≤700VA
3. 控温方式：预热、手控、肤温三种控制
4. 肤温控温范围：约 32℃~37.5℃
- ▲5. 肤温显示范围：约 5℃~65℃



6. 控温精度： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$
7. 皮肤温度传感器精度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 内
8. 床面温度均匀性： $\leq 2^{\circ}\text{C}$
9. 辐射箱水平角度： 0° 、 30° 、 60° 、 90° 双向转动
- ▲10. 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；
11. 设置温度与皮肤温度分屏显示；
12. 独立的超温保护系统；
13. 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；
14. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；
15. 前面板具有温度校正功能；
16. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；
- ▲17. 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；
18. 具有数据储存功能；
19. 具有 APGAR 评分计时功能；
20. 具有 RS-232 接口。

▲21. 婴儿床倾斜角度：无级可调

22. APGAR 评分计时：运行至 $50'' \sim 1'$ 、 $4' 50'' \sim 5'$ 、 $9' 50'' \sim 10'$ 时发出声光提示

23. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等

基本配置：

辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。

24. 诊断型听力计（电测听仪）

（一）设备名称：诊断型听力计（电测听仪）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

技术参数要求：

1. 符合人类工程学设计，操作过程简单、直观，声音输出强度、频率和测试信息清楚地显示在 LCD 屏上，通过内置麦克风可与受试者交流。

▲2. 标准输出接口：气导（AC）、骨导（BC）和声场（SF），SF 可以连接至自由区域扩音器或插入耳机。

▲3. 听力计带有标准的 USB 2.0 数据接口，连接工作站后可对测听数据进行保存，按照《中华人民共和国国家职业卫生标准》可自行分析、并生成职业性噪声聋诊断报告。

▲4. 个性化测听报告设置。通过工作站可设置自定义报告 LOGO 和名称，还可生成 A4 或 B5 的格式报告。

5. 通道：两路独立的输出通道

6. 测试频率：气导 250~8000Hz，骨导 250~6000Hz，误差小于 $\pm 2\%$

7. 气导测试强度范围：约-10~120dB 骨导测试强度范围：约-10~70dB

8. 测试信号：纯音、脉冲音、啜音和窄带噪声

▲9. 麦克风：内置麦克风，便于与受试者沟通（0-20 强度可调）



10. 显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示。
11. 失真度：气导小于 2.5% 骨导小于 5.5%
12. 精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB
13. 掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽。
- ▲14. 保护功能：尽可能保护受试者听力不受损害
15. 电脑接口：USB 2.0 数据传输接口，可连接工作站，打印测试报告
16. 联机诊断：按照《中华人民共和国国家职业卫生标准》自行分析、生成职业性噪声聋诊断报告
17. 操作环境：温度 10℃ ~ 40℃，相对湿度 30% ~ 90%，气压 86 kPa ~ 106 kPa
18. 预热时间：5 ~ 10 分钟
19. 平均无故障工作时间≥1000h
21. 尺寸：约 43cm*30cm*11cm
22. 电源：100V-240V~ 50/60Hz 30VA
23. 输出：气导耳机、骨导耳机、自由声场
24. 安全标准：GB 9706.1-2007 GB/T 14710-2009
25. 标准配置：气导耳机，骨导耳机，应答器，电源线，USB 数据线，软件

25. 环氧乙烷灭菌柜（化学气体消毒柜）

（一）设备名称：环氧乙烷灭菌柜（化学气体消毒柜）

（二）数量：1 台

（三）设备主要技术及系统概述：

技术参数要求：

1、环氧乙烷灭菌柜系列由微电脑液晶显示全自动控制，分为电脑控制系统、真空灭菌室系统、恒温系统、残气处理系统构成。

2、▲使用时只需按动两次运行键就可实现自动加温、抽真空，加药、加湿、、汽化、灭菌、排残、环氧乙烷残留自动解析

3、▲采用 100%纯环氧乙烷铝合金单灌定量加注，负压刺破气罐、灭菌率达 100%。

4、对畏湿、畏热物品的灭菌消毒有独特的优越性

5、内室尺寸（L×W×H）CM 约 55×39×50

6、外型尺寸（L×W×H）CM 约 71×60×115

7、电源 220v 50hz，功率（KW）2.5

8、重量（Kg）70

9、工作压力 0kpa-负 60KPa

10、工作温度 50℃-55℃

11、工作湿度 70%

12、灭菌时间 3 - 9h

13、排残次数 任意

14、灭菌室采用 304 不锈钢三层控温防护

15、双层防护门

16、外箱 1.2 毫米优质钢板烤漆



- 17、灭菌过程全自动电脑控制
- 18、泄露检测功能
- 19、遍布整机水控温系统
- 20、增加灭菌效果的加湿系统
- 21、灭菌结束环氧乙烷及水汽的解析系统保证操作人员安全
- 22、门安全连锁装置
- 23、内胆器材不锈钢器材和优质铝合金
- 24、加热方式电加热膜均匀加热
- 25、打印系统灭菌过程中采用微型打印机将灭菌全过程打印并保存
- 26、性能描述负压工作系统
- 27、双重压力控制系统
- 28、断电记忆功能
- 29、精确控制加湿用水量，内置湿度传感器
- 30、强制通风，除残装置
- 31、安全措施 安全自动检测功能
- 32、双重温度保护功能
- 34、具有故障自动检测，报警及故障系统代码内容显示报警，故障声音报警和故障打印

第三部分

投 标 须 知



投标须知前附表

序号	条款 序号	内 容
		一、 说明
1	1.1	项目综合说明：本项目资金来源为财政资金，最高限价为人民币 328.6 万元 （报价超过此最高限价的为实质不响应）。
2	2.1	采购人名称：江门市新会区崖门镇卫生院。
3	2.6	资格审查方式：资格后审。
4	3.1	本项目采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。
		二、 招标文件
5	6.1	采购代理机构地址：广州市东风中路 515 号东照大厦 5 楼 邮编：510045 电话：0750-6188780 传真：020-66341657 联系人：张先生、谭小姐
6		本项目不举行答疑会。
		三、 投标文件的编制
7	12.1	本次招标不允许投标人提交备选方案。
8	13.1	本次招标不允许联合体参加投标。
9		(3) 不适用；
10		(6) 投标人具有提供类似货物自 2014 年 1 月 1 日 起至本项目招标公告发出之日止（以签订合同时间为准）的销售业绩；
11	14.1	(7) 投标人应提供近 <u>2</u> 年（2015-2016 年）的年度财务报表；
12		(11) 投标人应提供的其它有效文件：根据招标文件的要求；
13		(12) 本次招标不允许投标人将项目分包。
14	15.3	投标人应提供近 <u>三</u> 年（ 2015 年 1 月 1 日 至投标截止时间，投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无违法违规活动的申明；
15	16.3	投标保证金金额： ¥ 40201.00 ；
16	16.4	开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司 开户银行：建设银行广州东宝大厦支行 账号：44001400115059332288 （此账户为投标保证金专用账户，其他资金请勿汇入）
17	17.2	投标文件应在投标截止日后 <u>120</u> 天内有效。
18	18.1	投标文件正本一份，副本 <u>四</u> 份，及一份电子文件（电子文件的内容可以只包括投标报价表和技术响应文件）
		四、 投标文件的递交
19	17.1 20.1	投标文件递交时间、投标截止时间和投标文件送达地点详见第一部分投标邀请函相关内容。
		五、 开标、评标和定标
20	19.2	开标时间、开标地点详见第一部分投标邀请函相关内容。
21	22.3	采用 综合评分法 ，详见第四部分《评标方法》



序号	条款序号	内 容
22	26.5	本项目只有一名中标人。
23	26.6	招标公告媒体： ① 广东省政府采购网(www.gdgp.gov.cn)； ② 江门公共资源交易网(http://zyjy.jiangmen.gov.cn/)； ③ 广东省机电设备招标中心有限公司网(www.gdebidding.com)。
六、质疑和投诉		
24	28.2	监督管理机构名称：江门市新会区财政局政府采购股 地址：江门市新会区尚志街3号 邮编：529152
七、合同的订立和履行		
25	30.3	本次招标项目需要提交履约保证金。 a. 中标人在收到《中标通知书》后十（10）日内，应以转账或者汇款到账方式，向江门市公共资源交易中心新会分中心提交履约保证金。 履约保证金按中标价2%收取 。账户为： 户名：江门市公共资源交易中心新会分中心 账号：44001670671053002709 开户行：建设银行江门中心南分理处 履约保证金在卖方完成其合同所有义务并通过验收后无息退回； b. 如果中标人没有按照本须知 29 条规定签订合同并按 30 条要求提交履约保证金，采购人或采购代理机构将有充分理由取消中标决定，并没收该中标人的投标保证金。在此情况下，采购人或采购代理机构可按本须知规定将合同授予下一个中标候选人，或重新招标。

一、说明

1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：江门市新会区崖门镇卫生院。

2.2 “监管部门”是指：江门市新会区财政局政府采购股。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东省机电设备招标中心有限公司。

2.4 供应商资格条件：

(1) 参见第一部分投标邀请函。

(2) 关于分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

(3) 除联合体外，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。

(4) 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。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 项目资格审查方式请见《投标须知前附表》。

3. 合格的货物和服务

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。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。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，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “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，政府采购代理机构和采购人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招标代理服务费，按国家有关规定执行。

(1) 招标代理服务费币种与中标通知书中中标价的币种相同。

(2) 招标代理服务费不列在投标报价中。

(3) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

(4) 招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，由中标人一次性向广东省机电设备招标中心有限公司交付，递交账户（请在汇款单上写明本项目的项目编号）：



开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司

开户银行：建设银行广东省分行

账户：44001863201053034613

地址：广州市东风中路 509 号

(5) 参照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》及发改价格[2011]534 号文的规定交纳招标代理服务费，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。

本项目为货物类，中标金额的各部分费率如下表：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 以下部分	1.5%
100-500 部分	1.1%
500-1000 部分	0.8%
1000-5000 部分	0.5%
5000-10000 部分	0.25%
10000-50000 部分	0.05%
50000-100000 部分	0.035%
100000-500000 部分	0.008%

如某货物招标项目，中标金额为 600 万元，总共交纳的招标代理服务费为：

总共交纳的招标代理服务费 = （100 万以下部分的招标代理服务费） + （100 万～500 万部分的招标代理服务费） + （500 万～600 万部分的招标代理服务费）

= 100 万元 × 1.5% + （500-100）万元 × 1.1% + （600-500）万元 × 0.8%

= 1.5 万元 + 4.4 万元 + 0.8 万元

= 6.7 万元。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 用户需求书
- (3) 投标人须知
- (4) 评标办法
- (5) 合同书格式
- (6) 投标文件格式

(7) 在招标过程中由政府采购代理机构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、参数及要求等）。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或被确定为投标无效。

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政府采购代理机构。但投标人应按《投标须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

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，政府采购代理机构将视其为无异议。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，政府采购代理机构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。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构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。

9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

9.2 投标人编写的投标文件应编排为五部份：①自查表；②价格部分；③资格性文件；④商务部分；⑤技术部分；⑥其它部分，并包含但不限于以下内容：投标文件应参照招标文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件。包含但不限于以下内容：
(1) 按本须知的规定填写的投标函、投标报价表；



(2)按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；

(3)按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；

(4)按本须知的规定提交的投标保证金；

(5)对招标文件第二部分作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等。

10. 投标文件编制

10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。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。

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。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构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。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 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 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第二部分 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价表》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。投标总价中也不得出现重大缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

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) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

(3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。如只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。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。



13.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

13.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

14. 投标人相关证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- (1) 投标人营业执照副本复印件等证明文件或自然人的身份证明（或《投标须知前附表》要求的其它证明文件）；
- (2) 投标人的资格声明（按招标文件第六部份格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- (3) 按《投标须知前附表》要求提供行政主管部门或行业协会授予的经销许可证；
- (4) 中小企业声明函；（如有）
- (5) 投标人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（按招标文件第六部份提供的投标人简介格式如实填写《投标人基本情况表》）；
- (6) 投标人具有《投标须知前附表》要求提供类似货物的经验与业绩（按招标文件第六部份提供的格式填报《投标人业绩表》）；
- (7) 投标人应按《投标须知前附表》要求的年限提供由会计师事务所出具的审计报告及年度财务报表（包括资产负债表、损益表和现金流量表），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (8) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，投标人应按招标文件第六部份的要求提供说明；
- (9) 投标人应具有为本招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按招标文件第六部份的要求提供说明和承诺，出具《售后服务承诺书》；
- (10) 投标人应按《投标须知前附表》要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- (11) 如果《投标须知前附表》允许、且投标人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，投标人应在投标文件中载明，并按《投标须知前附表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果投标人中标并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

14.2 证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 证明货物及相关服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

- (1) 货物的型号、规格；
- (2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果《投标须知前附表》有要求，投标人须提供有关



部门出具的检验报告；

- (3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- (4) 采购人在《投标须知前附表》规定的期间内正常、连续地使用货物所必需的备品、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。
- (5) 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
- (6) 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《与用户需求差异表》和《合同条款响应表》。

15.2 投标人在阐述本须知第 15.1（2）条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

15.3 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明及书面声明；

15.4 在核定的经营范围内报价；

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的报价保证金无效。

16.2 投标保证金交纳形式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式。交纳时间：投标截止时间前到达代理机构账户。

16.3 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。

16.4 投标保证金应为人民币，可以选择下列方式中任何一种，在投标时与报价表复印件装入同一单独信封密封提交：

- (1) 从投标人账户将投标保证金转入或汇入以下账户：

开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司

开户银行及账号：见《投标须知前附表》。

① 投标人汇缴保证金时应按包或标段汇缴，并按招标文件规定的保证金金额汇缴。

② 汇缴时务必在汇款单备注上标注招标编号：**0692-189BJM280001**。

- (2) 用支票、银行汇票提交的：

- a. 直接到（或汇到）广州市东风东路 769 号东宝大厦首层 建设银行广州东宝大厦支行递交，由银行开出回单。中心不另开收据。（**交款时须向银行提供完整的招标编号**）

- b. 银行营业时间：上午 9：00-12：00，下午 2：30-5：00（节假日除外）。



(3) 招标代理机构将在评标期间对投标保证金的有效性进行核实。

16.5 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.6 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5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.7 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.8 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。

(3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，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，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

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签名章或签字才有效。

18.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应进行包装、加贴封条。外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（《投标须知前附表》中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.2 如果未按要求密封和标记的投标文件将被拒绝。

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，并书面通知政府



采购代理机构。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。

在投标截止时点之后，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点前以书面形式告知政府采购代理机构。

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、评标定标

21. 开标

21.1 政府采购代理机构在《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，也可以由采购人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 政府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。

22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由采购人依照政府采购法律、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（技术、经济等）方面的评审专家组成，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。评标委员会成员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。采购人或采购代理机构对投标文件进行资格审核，评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评审、技术评审、价格评分。

22.3 本次评标采用《投标须知前附表》中选定的方法，具体见招标文件第四部分“评标方法”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。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。



23.4 投标人存在下列情形之一的，投标无效：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署的；
- 3) 不具备招标文件中规定资格要求；
- 4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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，评标委员会应当以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

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，提出书面评标报告。

26.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。

26.3 采用最低评标价法的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会认为，排在前面的中标候选人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

26.4 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。

26.5 中标人确定后，政府采购代理机构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。

27. 替补候选人的设定与使用

27.1 采购人依法确定中标人，中标人无正当理由不得放弃中标。若中标人不能履行合同，采购人可将合同授予排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商，以此类推。

六、质疑和投诉

28.1 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- 1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；



2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

28.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

28.3 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。**质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。**

1) 投标人对评标结果有质疑的，采购人或政府采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

政府采购代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

联系人：文小姐

联系电话：020-66341917

传真号码：020-66341967

地址：广州市东风中路515号东照大厦5楼南区512室

邮编：510045

2) 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后15个工作日内，按《投标须知前附表》中的联系方式向政府采购监督管理机构投诉。**投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。**

七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 在合同签订前，中标人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件（如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料）的原件给采购人进行核对。如投标文件中复印件与原件不符，采购人有权取消其中标资格。

29.2 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。

29.3 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

30. 合同的履行

30.1 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。

- 30.2 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，可以与供应商签订补充合同，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 29.2 条的规定备案。
- 30.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。
- 30.4 为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据政府采购信用担保相关政策的精神，本项目欢迎供应商使用融资担保手段，并由试点地区的专业担保机构作为中标供应商向当地金融机构融资授信的承办机构。

八、适用法律

31. 江门市新会区崖门镇卫生院、广东省机电设备招标中心有限公司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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分

评标方法

评标方法（综合评分法）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评委会依法由 7 位评委组成，包括：采购人代表 1 人和专家 6 人。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。评委会下设评标工作小组，主要负责相关资料的整理、记录评标情况等工作。采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

1.3 参与评标工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

2.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会确定投标价格较低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标价格均相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定获得中标人推荐资格的投标人；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.4 非单一产品采购的项目，评标委员会根据用户需求书中明确的核心产品作为品牌认定，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本办法 2.3 款规定处理。

3. 评标步骤

3.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构先进行资格审查。

3.2 评标委员会进行符合性评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过符合性评审的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐中标候选人。

4. 评分及其统计



4.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。

各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务得分。然后，评出投标人的价格得分。将各投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加得出其综合得分。

二、资格审查

5. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按《资格审查表》（见附表 1）内容对投标人进行资格审查，并出具资格审查报告。合格投标人不足 3 家的，不得评标。未通过资格审查的投标人不进入评标阶段的评审。

三、初步评审

6. 评标委员会按照《符合性审查表》内容对通过资格审查的投标文件进行符合性检查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

7. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

8. 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

9. 评标委员会将审查实质参加投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。

10. 无效投标的认定

10.1 按《符合性审查表》（见附表 2）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

四、详细评审

11. 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

11.1 技术评分：评标委员会就投标人对技术响应表中各项要求的响应程度、产品技术水平、产品的可靠性、技术服务能力、安装维修的便利性等因素进行评分，各因素所占权重见《技术评审表》（附表 3），评分统计按本评标方法 4.1 条规定进行。

11.2 商务评分：评标委员会就投标人对商务响应表中各项条款的响应程度、履约能力、销售业绩、制造商信誉（如银行信用、合同信用）、售后服务承诺等因素进行评分，各因素所占权重见《商务评审表》（附表 3），评分统计方法如前所述。

11.3 价格评分：

11.3.1 对小型或微型企业投标的扶持：

- 1) 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除，即：
评标价格 = 核实后的投标总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%；



- 2) 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。（投标人及其代理产品的制造商均应提交，以提交的中小企业申明函为准）
- 3) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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；
- 4) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

11.3.2 将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格评分按以下公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times 100$$

12. 评分总值最高为 100 分，技术、商务及价格评分分值（权重）分配：

评分项目	技术分值	商务分值	价格分值
分值（权重%）分配	60	10	30

根据上述技术、商务及价格的评审得分，代入下列公式计算各投标人的综合得分。进入详细评审的各投标人的综合得分，按得分从高到低排名（得分相同时，投标总价低者优先）。

$$\text{综合得分} = \text{技术得分} + \text{商务得分} + \text{价格得分}$$

五、中标候选人

13. 评标委员会将出具评标报告，推荐中标候选投标人名单：**本项目推荐两位中标候选人**。将各有效投标人按其综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；（3）商务得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

13.1 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标人。

附表 1：资格审查表（注：本表不需要投标人填写）

资格审查表

序号	投标资格审查项（即供应商资格条件）	投标人	投标人
1	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；		
2	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或政府采购严重违法失信行为”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。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(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）。		
3	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》，主要产品需取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》；		
4	投标人应当具有所投报产品的生产、代理或者经销资格；		
5	本项目不接受联合体报名；		
6	已完成本项目网上报名手续并按要求递交标书费（汇款单复印件或电子转账凭证截图页）。		
结 论			
不通过原因说明			

1. 采购人或采购代理机构对投标人是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”；
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；
3. 对结论为“不通过”的投标，要说明原因。



附表 2：符合性审查表（注：本表不需要投标人填写）

符合性审查表

序号	投标有效性审查项	投标人	投标人
1	投标函及投标有效期符合要求		
2	按招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署		
3	已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书		
4	投标保证金符合要求		
5	投标文件主要资料齐全		
6	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认		
7	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）		
8	投标价格是固定价且未超过本项目采购预算或超过预算而采购人能支付的		
9	投标报价无重大漏项或重大不合理		
10	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形		
结 论			
不通过原因 说明			

1. 评审时评委对投标人是否满足要求逐条标注评审意见，“是”标记为“○”，“否”标记为“×”；
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”；
3. 对结论为“不通过”的投标，要说明原因。

附表 3：详细评审表（1.技术评审表、2.商务评审表（注：两表不需要投标人填写））

技术评审表

序号	评分因素	分值	评分准则
1	技术响应程度 一	20	据对项目技术的响应程度进行评价，标注“▲”的重要参数的响应程度进行打分，优秀[20-15)分；良好[15-10)分；一般[10-5)分；较差或差[5-0]分。
2	技术响应程度 二	16	根据投标人产品对招标文件非标注“▲”的一般技术性能指标的响应程度进行打分，综合考虑偏离程度，酌情打分，优秀[16-12)分；良好[12-8)分；一般[8-4)分，较差或差[4-0]分。
3	设备配置	9	根据投标人是否满足采购文件设备配置要求进行打分，优秀[9-6)分；一般[6-3)分，较差或差[3-0]分。
4	产品先进性及 可靠性	6	评委根据投标产品设备的技术先进性、功能性及可靠性等对产品进行评价，优秀的得[6-4)分；良好的得[4-2)分，一般或较差[2-0]分。
5	技术服务	5	根据供货、安装调试、质量保证、以及验收标准对投标人进行评价，[5-0]分。
6	售后服务及培 训方案	4	评委根据投标人的服务响应、服务内容及人员培训等售后服务承诺进行横向比较打分，[4-0]分。
合计		60	

商务评审表

序号	评分因素	分值	评分准则
1	商务响应程度	2	根据投标人对招标文件商务条款响应情况进行打分，[2-0]分。
2	同类业绩情况	6	投标人 2014年1月1日 以来（以签订合同时间为准）具有同样规模（合同金额在 人民币 300 万元 或者以上）产品销售业绩的，每项计1分，最高得6分（以提供合同主体内容及中标通知书为准）。
3	质保期	2	根据投标人对质保期的承诺情况进行横向比较打分，[2-0]分。
合计		10	

评标价格修正表

项目名称:

招标编号:

序号	项目名称	投标人名称		
		A 投标人	B 投标人	C 投标人
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除 (%)			
4	对小型或微型企业投标扶持的价格扣除 (元)			
5	评标价格 (元)			

说明:

- 1) 价格修正包括：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或确定为投标无效。
- 2) 本表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。
- 3) 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除，即：评标价格 = 核实后的投标总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%

评委签名:

日期: 年 月 日

第五部分

合同格式



政府采购项目 合同书

（货物类）

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期： 二〇一 年 月 日

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。

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（项目名称）（项目编号）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》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)
1						
2						
...						
合计总额：¥_____元；大写：_____						

合同总额包括乙方配送、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、卸货、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

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符合招标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. 备品备件要求：运行_____年所需备品备件
5. 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。
6. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后_____内完成所有采购货物的供货、安装、调试和验收，并交付给采购人正常使用；

2. 交货方式：_____

3. 交货地点：_____

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款



1. 合同签订后____个工作日内支付合同总金额的____%作为合同预付款；设备安装调试完成并验收合格后，支付至合同总金额的____%；同时无息退还乙方的合同履约保证金；2018年分两期付款，2018年上半年支付合同总金额的____%；下半年支付剩余合同总金额的____%。
2. 付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。
3. 每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式发票。

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”）为不少于____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__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内处理完毕。若在__小时内故障未能排除，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：

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，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中文说明。
- 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/提供的服务不符合招标文件、投标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，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的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、招标文件、投标文件、中标通知书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) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式___份，其中一份送江门市公共资源交易中心新会分中心存档，一份送江门市新会区财政局备案。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期：____年__月__日

签定日期：____年__月__日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第六部分

投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 价格部分
- 三、 资格性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 其他部分

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。

_____ 政府 采 购

投 标 文 件 (正本/副本)

采购编号： _____

招标编号： _____

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 (详见《资格审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格 检查	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	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或政府采购严重违法失信行为”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。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	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》，主要产品需取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标人应当具有所投报产品的生产、代理或者经销资格；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	本项目不接受联合体报名；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	已完成本项目网上报名手续并按要求递交标书费（汇款单复印件或电子转账凭证截图页）。	<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）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



1.2 符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《初步审查表》各项)	自查结论	证明资料
符合性 检查	投标函及投标有效期符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	按招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标保证金符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标文件主要资料齐全	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物有两个或多个报价，且未声明哪个为最终报价的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标价格是固定价且未超过本项目采购预算或超过预算而采购人能支付的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标报价无重大漏项或重大不合理	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形	<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（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.3 技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.4 商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、价格部分

2.1 投标报价表

分项	金额（元）
货物费用（货物名称）	
运输费	
伴随服务费用	
其他费用	
.....	
总报价	（大写）人民币 元整（¥ 元）
备注：详细内容见《投标明细 报价表》	

备注：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。所有价格均应予人民币报价，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，如有优惠声明须封装在投标文件正本中，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（签章）：_____

日期： 年 月 日



2.2 投标明细报价表

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)	
合 计			数量合计:		报价合计: 元		
三、伴随服务费用							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计 (元)	
合 计			数量合计:		报价合计: 元		
四、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		
五、报价汇总：人民币____元。（以上各合计项与投标报价表中的对应项均一致相符，如不一致以报价							



一览表为准)						
六、其他参考费用（下列报价不列入报价总价内）						
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：1.以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《投标报价表》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（签章）：

日期： 年 月 日



三、资格性文件

3.1 投标函

（采购人/政府采购代理机构）：

依据贵方采购项目名称（采购项目名称、编号）项目招标采购货物及服务的投标邀请，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；并在正本内附有对应于投标文件各册内容的电子文件一套（光盘形式，文件格式采用贵方认可的办公软件制作）。

1. 自查表；
2. 价格部分；
3. 资格性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 其他部分。

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. 全部货物和相关服务的投标总价为_____（详见投标报价表）
3. 投标有效期为投标须知 17.2 规定时间，中标人投标有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
5. （投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名，职务）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，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。
8. 我方明白并同意在规定的开标时间之后、投标有效期之内若撤回投标，投标保证金将被贵方没收
9. 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。
10. 我方如果中标，将按照招标文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方投标承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务
11. 我方同意按投招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费，就本次招标应由我方交纳的招标代理服务费将按随附于本投标文件的承诺书支付。



12.我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（2）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

（3）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（4）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（5）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，采购人可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

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 中小企业声明函（如投标人属于中、小、微型企业，根据实际情况选择）

中小企业声明函

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（采购人或采购代理机构）单位的（项目名称）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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____



3.3 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____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：_____（盖章）

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（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。

(为避免废标，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件



（2）法定代表人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

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，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。

被授权代表身份证复印件



3.4 投标保证金交纳凭证

投标保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（投标人全称）参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标文件的规定，已通过转账形式交纳人民币（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。其他方式以现场递交为依据。

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，政府采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转账的银行凭证/证明复印件

注：1.投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转账形式交纳。



3.5 关于资格的声明函

资格声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

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

1. 我方为本次投标所提交的所有证明其合格和资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；

2. 我方是依法注册的法人，在法律上、财务上和运作上完全独立于（采购人名称）（采购人）及广东省机电设备招标中心有限公司（采购代理机构）；

3. 我方在参加本次投标前 三 年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. _____；

附相关文件如下：

1. 《企业法人营业执照》（或注册登记证书）或自然人的身份证明复印件；

2. 《组织机构代码证》复印件(如有)；

3. 《税务登记证》复印件(如有)；

（如已办理“三证合一”，则提供第一项《企业法人营业执照》（或注册登记证书）即可）

4. 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或政府采购严重违法失信行为”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。

（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网

(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）。

5. 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》，主要产品需取得《中华人民共和国医疗器械产品注册证》；

6. 投标人应当具有所投报产品的生产、代理或者经销资格；

7. 投标人已完成本项目网上报名手续并按招标文件要求递交标书费（提供转账汇款凭证复印件或者打印电子转账截图并加盖公章，格式见投标格式6.4**投标人在采购代理机构购买了招标文件证明文件**）。

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（签章）：_____

日期：_____年____月____日



附表：

制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

（采购人/广东省机电设备招标中心有限公司）：

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）为主的法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）/（授权方地址）。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. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____）的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（响应标的名称）_____的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该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。

制造商（或授权方）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____



3.6 投标承诺书

投 标 承 诺 书

（采购人名称）：

本投标人已详细阅读了（项目名称）招标文件，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、江门市有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标担保，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标担保。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对招标文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标担保。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

本投标人在规定的投标有效期限内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投标人法定代表人（签字或签名章）：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



四、商务部分

4.1 投标人概况

1、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、经营规模及理念、主营产品、技术力量等。

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) 如报价人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

2、合作机构与供货渠道情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
代理或生产厂家	单位名称： 地址： 销售负责人：	Name: Tel: Fax:
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： 来源验证查询专线： 介绍和报价权威网址： 售后服务验证查询专线：	Tel: Fax:
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	Name: Tel: Fax:



3、投标人同类项目的业绩介绍（20__年至今）

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：按商务评审表要求提供。

4、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						
	...					

5、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	年 月 日- 年 月 日		
3	年 月 日- 年 月 日		
4	年 月 日- 年 月 日	质保期	

6、投标人的财务报表（20__年-20__年）。投标人应根据评审表要求提交相应年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表(财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等)。

7、投标人认为有必要提供的其它资料。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日



4.2 商务条款响应表

商务条款响应表

序号	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	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 120 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价按招标文件要求计算且未超过政府采购预算		
7	服务期限符合招标文件要求		
8	服务承诺及要求符合招标文件要求		
9	同意接受合同范本所列述的各项条款		
10	同意按本项目要求缴付相关款项		
11	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		
12	交货完工期：（要求见需求书相关内容）		
...	其它商务条款偏离说明：		

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。

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（签章）：_____

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；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 售后服务承诺；
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（签章）：_____

日期： 年 月 日



附表：售后服务承诺书

售后服务承诺书

投标人应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 投标人对自己提供的货物“三包”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日



五、技术部分

5.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注
...				

注：附以下材料：

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格式自行划表填写，但须体现以上内容。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日



5.2 技术条款响应表

(1) 技术条款响应表

序号	招标规格要求	投标实际参数	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				
...				

说明：1.投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。

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。

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（签章）：_____

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。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案
3. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）
4. 供货方式和交货进度计划
5. 项目整体验收计划（如有）
6. 投标人认为必要说明的其他内容

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（签章）：_____

日期： 年 月 日



附表：交货进度表格式

交货进度表

投标人应按照招标文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

序号	货物名称	型号规格	数量	单件重量	发运地	到货地	运输方式	交货时间
1								
2								
3								
4								
5								
.....								

- 说明： 1. 本表序号应与供货一览表序号相一致；
2. 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

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（签章）： _____

日期： 年 月 日



5.4 政策适用性说明

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	该产品报价占总 报价比重 (累计 %)
节能 产品				
环保 标志 产品				
说明				

注：1. “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，并同时提供有效期内的证书复印件附后，同时提供下述文件（均为复印件，加盖报价供应商公章）：

（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报价供应商公章，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报价供应商公章，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。

2、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（签章）：_____

日期： 年 月 日



六、其它部分

6.1 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

承诺书号：0692-189BJM280001

致：广东省机电设备招标中心有限公司

如果我方在贵中心组织的（项目名称）（招标编号： ）的货物及服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》起十天内，向贵中心（开户银行及账号见《投标须知前附表》）交纳招标代理服务费（按招标文件规定执行）。

我方如违反上款承诺，愿凭贵中心开出的相关通知，按上述承诺金额的 200%在我方提交的投标保证金（保函）及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应**广东省机电设备招标中心有限公司**的要求）办理支付手续。

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（签章）：_____

日期： 年 月 日



6.2 退保证金说明格式

必须用“√”在□选择： A 原路退回 B 非原路退回

- 注：1. 原路退回：即按原来款单位、原来款账号、原来款银行退回保证金。
 2. 投标/报价保证金采取原路退回方式的，请勿填写下列资料，以免造成退保延误。

退保证金说明

致：_____

我方为_____项目的投标，招标编号为_____所提交的
 保证金_____元，请贵中心退还时划到以下账户：

收 款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行 (含汇入地点)	省	市(县)	银行 支行(分理处)
	账 号			
	联系人		手机号码	

备注：如果投标保证金由非投标人代交，凭本表并加盖投标人、代交人公章（个人代交附身份证复印件并签名）办理退保，不需再提交其他代交证明。

投标人(公章):
日 期:

代交人(公章):
日 期:

个人代交（必附） 身份证复印件粘贴处	签名： 联系电话：
-----------------------	------------------



6.3 投标人在广东省政府采购网供应商注册登记截图

关于做好供应商注册登记有关工作的通知

（链接：<http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba950cda14e0150d65e5e9c21f8.html>）

各有关供应商：

为进一步规范供应商参加广东省政府采购工作行为，提高政府采购工作效率，从即日起，有关供应商在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网（www.gdgpo.com）进行注册登记。注册路径：“用户登录”-“立即注册”。有关注册登记要求，请详阅“办事指南”-“供应商注册登记”。

投标人在广东省政府采购网供应商注册登记截图（加盖公章）

广东省政府采购网供应商注册登记截图

粘贴处

6.4 投标人在采购代理机构购买了招标文件证明文件

招标编号：0692-189BJM280001

投标人名称：_____

营业执照统一社会信用代码：_____

标书费（150元）的汇款单复印件或电子转账凭证截图页（加盖公章）

供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前以转账或电汇、
非现金方式向采购代理机构交纳本项目的标书费
（开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司；开户行：建设银行
广东省分行；账号：44001863201053034613）

粘贴处

6.5 其他文件证明材料（格式自拟）

