

招标文件

采购方式：公开招标

委托单位：广州市番禺区中心医院

项目编号：HX15060116YLZC

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年一月

温馨提示

1 由于保证金转账当天不能确保到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。

保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

2 请注意区分投标保证金账户及标书购买账户的区别。

3 已缴纳投标保证金但决定不参加投标的投标人请于投标截止时间前三个工作日以书面形式通知代理机构。

4 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均导致无效投标。

5 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。

6 投标截止时间一到，代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件，请按时到达；最好在截止时间前半小时内递交到采购代理处。

7 已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日内以书面形式告知采购代理机构。

8 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。

9 需要在广东省政府采购网发布公告的项目,建议供应商投标前在广东省政府采购网注册。

说明：提示内容非招标文件组成部分，仅用作提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

总 则.....	1
第一章 基本情况.....	4
第一节 投标邀请函.....	4
第二节 用户需求书.....	8
第三节 工作流程图.....	19
第二章 投标文件的编制.....	20
第三章 投标文件的递交.....	24
第四章 开标、评标及定标.....	25
第五章 质疑与投诉.....	35
第六章 附 件.....	36
【附 件 1】 投标文件封面格式.....	36
【附 件 2】 资格符合性审查导读表.....	37
【附 件 3】 详细评审导读表.....	38
【附 件 4】 投标函.....	39
【附 件 5】 投标人资格文件声明函.....	40
【附 件 5-1】 投标人基本情况说明.....	41
【附 件 5-2】 制造商（或代理）授权书.....	34
【附 件 6】 投标人法定代表人资格证明书.....	35
【附 件 7】 投标人法定代表人授权委托书.....	36
【附 件 8】 投标报价函.....	37
【附 件 9】 投标报价一览表.....	38
【附 件 9-1】 分项报价表.....	39
【附 件 10】 退保证金说明函.....	40
【附 件 11】 中标服务费承诺书.....	41
【附 件 12】 用户需求书响应表.....	42
【附 件 12-1】 产品配置清单.....	43
【附 件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书.....	43
【附 件 13】 同类项目业绩情况一览表.....	44

【附件 14】	配送售后服务方案.....	45
【附件 15】	拟任执行管理及技术人员一览表.....	46
【附件 16】	公平竞争承诺书.....	47
【附件 17】	无行贿犯罪档案记录证明.....	48
【附件 18】	通用合同书格式.....	49

总 则

1. 说明

1.1 参照主要法律

本项目的采购人、投标人、招标采购代理机构及有关当事人均参照《中华人民共和国政府采购法》及财政部和地方有关法律、法规。

1.2 招标范围

番禺区中心医院医疗设备采购项目，具体内容见本招标文件第一章第二节《用户需求书》。

1.3 资金来源

本项目资金为**自筹资金**。

2. 定义及解释

2.1 采购人：广州市番禺区中心医院

2.2 招标采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司

2.3 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.4 货物：投标人按招标文件规定，向买方提供的货物、产品、工具等。

2.5 服务：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。

2.6 评标委员会：依法组建专门负责本次项目评标工作的临时性组织。

2.7 实质性响应：是指符合招标文件的所有要求、条款等，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留是指影响到招标文件规定的货物和质量或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定。

2.8 书面形式：以文字形成书面文件的方式所制作的通知（包括信件、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式）。

2.9 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向招标采购代理机构或采购人提交的款项。招标采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，招标采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。

3. 合格的货物和服务

3.1 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及用户需求。

3.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3.3 投标人应承诺本项目下提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

4. 纪律与保密事项

4.1 投标人不得串通作弊，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

5. 承诺

5.1 投标人应承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

5.2 投标人应保证中标后不再转包或分包【除非有特别规定】。若违反，采购人保留依法追究的权利。

6. 投标费用

投标人应承担本次项目的相关费用，采购人和招标采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通知到招标采购代理机构，招标采购代理机构将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给已购买招标文件的每一投标人（答复中不包括问题的来源）。

7.2 在投标截止时间 15 日以前，无论出于何种原因，采购人、招标采购代理机构可主动或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行澄清和修改，并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人或在相关网站上公告，投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

8. 投标人的禁止事项

8.1 投标人不得向采购人、招标采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

第一章 基本情况

第一节 投标邀请函

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“招标采购代理机构”）受广州市番禺区中心医院（以下简称“采购人”）的委托，就番禺区中心医院医疗设备采购项目【项目编号：HX15060116YLZC】进行国内公开招标，欢迎合格的投标人参加投标。现将本项目招标文件进行公示，公示期为2017年1月23日至2017年2月3日五个工作日，相关事项如下：

一、项目相关信息

1. 采购内容

包号	包组内容	数量 (单位)	交货期	最高限价 (人民币/ 万元)
包一	超声眼科乳化治疗仪	1套	签订合同后30个工作日内	130
包二	眼电生理诊断系统	1套	签订合同后30个工作日内	130
包三	放射性粒子源（碘125）植入治疗计划系统	1套	签订合同后30个工作日内	40

2. 投标人可以选择个别包组或所有包组进行投标，但应对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《用户需求书》。

4. 交货地点：采购人指定地点。

5. 本项目包一、包二经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（进口产品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）。

二、投标人资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力；

- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5) 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;
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 在中华人民共和国境内注册的具有独立民事责任的法人或其他组织, 并获得工商营业执照。

3. 投标人为经销商或代理商, 须提供制造商或代理商出具对所投产品的有效授权证明文件及食品药品监督管理局签发有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

4. 投标人为制造商: 提供食品药品监督管理局签发有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

5. 所投产品必须提供食品药品监督管理局签发的有效的《医疗器械注册证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

6. 提供注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件及《公平竞争承诺书》原件。

7. 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

1. 时间: 2017年1月23日至2017年2月11日9:00~12:00, 14:00~17:00(法定节假日除外)。

2. 地点: 广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼 广东华鑫招标采购有限公司

3. 要求: 符合资格的投标人应携带以下资料(加盖单位公章)至招标采购代理机构报名及购买招标文件:

- (1) 有效的营业执照、组织机构代码证副本复印件或三证合一复印件;
- (2) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书(含法定代表人及被授权人身份证复印件);

(3) 投标人为经销商或代理商, 须提供制造商或代理商出具对所投产品的有效授权证明文件及食品药品监督管理局签发有效的《医疗器械经营企业许可证》复印件

（如国家另有规定，则适用其规定）。

（4）投标人为制造商：提供食品药品监督管理部门签发有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。

（5）所投产品必须提供食品药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械注册证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。

（6）《公平竞争承诺书》原件和注册属地检察机关出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件（原件核查）。

【备注】以上文件资料在参与投标时须放入投标文件中。

4. 售 价：人民币 300 元整/包组（售后不退）。

四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前 3 日以书面形式告知招标采购代理机构。

五、招标文件质疑

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条规定，供应商认为政府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向采购人或者我司提出质疑，供应商对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑，质疑书应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章（具体内容见本文第五章 质疑与投诉）。本招标项目不举行集中答疑会。

六、发布公告

本次招标项目公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广州市政府采购网（www.gzg2b.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】上公布,并视为有效送达，不再另行通知。

七、投标文件的递交

1. 递交时间：2017 年 2 月 17 日 9:00-9:30（北京时间）。
2. 投标截止及开标时间：2017 年 2 月 17 日 9:30（北京时间），逾期不予受理。

3. 递交及开标地点：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼 广东华鑫招标采购有限公司。

八、联系方式

采购人名称：广州市番禺区中心医院

采购人地址：广州市番禺区桥南街福愉东路 8 号

招标采购代理机构名称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

联 系 人：葛小姐 联系电话：020-87303028

保证金专线：020-87301313

传 真：020-87302980

E-mail: cs@gdhuaxin.cn

九、标书款账户

开户银行：农业银行广州明月路支行

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

账 号：44032801040011101

广东华鑫招标采购有限公司

二〇一七年一月

第二节 用户需求书

一、项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

二、采购方式：公开招标

三、招标设备名称及数量：

包号	设备名称	数量	最高限价 (万元)
1	超声眼科乳化治疗仪	1 套	130
2	眼电生理诊断系统	1 套	130
3	放射性粒子源（碘 125）植入治疗计划系统	1 套	40

四、各包组要求：

包1：超声眼科乳化治疗仪 1套

（一）功能、性能和主要技术指标要求

1. 超声乳化

（1）子模式：连续、爆破、脉冲。

（2）针头纵向运动冲程最大值： 0.0084 ± 0.0018 cm，频率：30kHz~60kHz。

（3）针头扭动运动冲程最大值： 0.0069 ± 0.0023 cm，频率：30kHz~60 kHz。

（4）脉冲频率范围：1~250pps。

（5）爆破工作脉宽：2~500mS，休息时间：2500~0mS

2. 具有前部玻切，上皮去除，I/A 切割，周边虹膜切除，粘弹剂抽吸等功能，玻切频率：1~4,000cpm。

3. 电凝：最大 10watts，75ohm 负载，76Vpp@1.5MHz \pm 5%，75ohm 负载，波形：正弦波。

4. 负压值

超声乳化：0~650mmHg，可调。

玻切：0~650mmHg，可调。

灌注/抽吸：0~700 mmHg，可调。

抽吸流速：0~60ml/min，可调。

5. 升降杆高度调节范围：20~110cm。

6. 具备自动眼内压控制下的灌注功能
压力范围：30~110mmHg (35~150cmH₂O)。偏差≤设定值的±20%或±15mmHg。
7. 具备手术步骤语音播报功能。
8. 具备回吐功能
压力范围：30~140mmHg，偏差≤设置值的±10%。
总的可用回吐液体体积≥7ml。
9. 具备人工晶体自动推注器。
10. 配备可移动万向脚轮。
11. 脚踏结构具备防水、无线传输功能。
12. 数据存储可使用 USB 闪存盘。

(二) 商务与售后

1. 设备供货期：签订合同后 30 个工作日内。
2. 要求各投标厂家（供应商）提供机型必须同档次的最高端机型，配备最新版本的软件，且具备升级功能。
3. 投标产品整机提供原厂免费保修不少于 12 个月，期间必须完成不少于 4 次/年的维护保养及每年一次的设备校准。投标产品由厂家负责维修和售后服务，需生产厂家售后服务机构提供售后服务承诺，机器发生故障 4 小时内到场响应，24 小时内到达现场维修。保修期内必须保证 95% 以上工作日正常工作。
4. 卖方国内应有固定的配件仓库（请提供详细地址和通讯方式及其仓储的配件价值）存入所有必需的备件，并保证 10 年以上的供应期。如果需要买方自己贮备一些备件，卖方必须在投标时提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。
5. 厂家或供应商负责设备运输及到货后安装调试工作，整机由原厂技术人员提供设备免费应用、操作培训及售后服务。
6. 提供终身免费软件升级。
7. 卖方需提供的技术文件，包括：设备系统操作手册资料（中文/英文两套）。设备系统及配套中英文对照详细的清单（软硬件）。设备系统的维修保养手册（中/英文一套）。

包2：眼电生理诊断系统 1套

(一) 功能、性能和主要技术指标要求

1. 刺激器

- 1.1 图形刺激器亮度：80~120cd/m²；
- 1.2 对比度≥96%，可通过软件调节；
- 1.3 多焦刺激点：1、7、19、37、61、103、241 点可选；
- 1.4 刺激图形：棋盘格和格栅图形翻转、图形给撤，多焦 ERG 六边形；
- 1.5 刺激范围：满屏、1/2 屏和 1/4 屏刺激；
- 1.6 儿童固视图标：儿童专用卡通图形；
- 1.7 全视野闪光刺激器；
- ★1.8 闪光刺激器体积≥450mm；
- 1.9 闪光刺激器患者固定方式：上额托+下颌托；
- 1.10 闪光刺激器为全视野反射面；
- 1.11 刺激光和背景光颜色：白色/红/蓝；
- 1.12 LED 刺激光源；
- 1.13 标准闪光强度(0dB)≥3.0 cd. s/m²；
- 1.14 白色闪光强度范围：-40dB~+5dB，间隔 5dB；
- 1.15 ON/OFF 白色闪光强度：32，43，64，100，133 cd. s/m²；
- 1.16 白色背景光强度：25，100，450 cd/m²；
- 1.17 红/蓝闪光强度范围：-45dB~0dB，步进 5dB；
- 1.18 ON/OFF 红/蓝闪光强度：32，43，64cd. s/m²；
- 1.19 红/蓝背景光强度：10，15，20，25，50cd/m²；
- 1.20 闪光持续时间≤5ms；
- 1.21 刺激频率：0.07Hz~60Hz；
- 1.22 红色 LED 固视点；
- 1.23 USB 红外固视监视摄像头；
- 1.24 ≥2 个红色 LED，EOG 光源；
- 1.25 刺激器与计算机连接方式：USB。
2. 信号放大器
 - 2.1 输入阻抗≥100MΩ；
 - ★2.2 共模抑制比≥110dB；
 - 2.3 噪声≤4 μV；
 - 2.4 曲线采集时间：5ms~4000ms；

- 2.5 通频带，低频：0.02Hz~1kHz，高频：30Hz~10kHz；
- 2.6 通道数 \geq 4 通道
3. 传统电生理软件配备
 - 3.1 ERG 软件：国际标准 ISCEV 六项 ERG，全视野/分野图形 ERG，on-off ERG，彩色刺激 ERG；
 - 3.2 VEP 软件：闪光 VEP，图形 VEP(包括彩色)；
 - 3.3 EOG 软件；
 - 3.4 具备全视野 ERG、PVEP 正常值，可在打印报告中列出，异常结果有相应提示；
 - 3.5 客观视力检测软件，视力数值直接读取；
 - 3.6 眼震电图软件；
 - 3.7 对比敏感度软件；
 - 3.8 明视负波软件；
 - 3.9 波形分析软件，自动/手动标记潜时和峰值；
 - 3.10 离线分析功能：检查结束后可以从记录到的 n 条曲线中任意选择所需要的曲线进行平均，尤其适用于配合不良的儿童；
 - 3.11 图形修正：对于不满意的波形可进行以下处理：包括平滑功能，10-50Hz 杂波过滤等；
 - 3.12 具有振幅-强度关系曲线；
 - 3.13 具有显示屏光屏蔽功能。
4. 多焦电生理软件配备
 - 4.1 多焦 ERG 软件，包括 mfERG，opsERG，SOK，FOK；
 - 4.2 mfERG 环形图和象限图均有正常值；
 - 4.3 多焦科研软件，刺激参数可进行个性化修改；
 - 4.4 采用序列：校正的短 m 序列；
 - 4.5 序列原理：采用校正公式对系统误差进行补偿，无需再通过增长序列以减少误差。
 - 4.6 测试时间 47 秒/循环，并可以自由选择测试循环次数进行平均，以获得更好的信噪比；
 - 4.7 刺激模式：闪光、图形反转、闪烁、任意彩色；
 - 4.8 刺激方式包括单纯及混合反应，能测试分析高阶反应并实时在线分析；

- 4.9 自动伪迹剔除，不间断检查：在记录过程中，系统自动识别伪迹信号并自动予以剔除，不需要操作者确认。操作者能够通过实时在线分析窗口观察到伪迹的自动剔除。另外操作者能够对伪迹剔除范围以及最大剔除次数进行设置；
- 4.10 记录结果的表示：形式多样化，直观、方便、易于分析。如：对于 61 点刺激得到的曲线图而言，每个对应的六边形区域均有区域编号以及该区域振幅密度的数据；
- 4.11 结果分析方法：可分 4 像限，分 6 环得到相应区域综合波形；
- 4.12 特殊区域结果分析：可随意选择任意位置，任意个数六边形，得到任何形状区域的综合波形；
- 4.13 图形修正：对于不满意的波形可进行以下处理：包括平滑功能，50Hz 滤波功能等 DSP（多 Hz 滤波功能，前两项即足以满足临床需要；
- 4.14 和眼底照片重叠对位：mfERG 可和彩色眼底照片及荧光造影照片准确重叠对位。

（二）商务与售后

1. 设备供货期：签订合同后 30 个工作日内。
2. 要求各投标厂家（供应商）提供机型必须同档次的最高端机型，配备最新版本的软件，且具备升级功能。
3. 投标产品整机提供原厂免费保修不少于 24 个月。终身提供不少于 4 次/年的免费维护保养及每年一次的免费校准服务。投标产品由厂家负责维修和售后服务，需生产厂家售后服务机构提供售后服务承诺，机器发生故障 4 小时内到场响应，24 小时内到达现场维修。保修期内必须保证 95% 以上工作日正常工作。
4. 卖方国内应有固定的配件仓库（请提供详细地址和通讯方式及其仓储的配件价值）存入所有必需的备件，并保证 10 年以上的供应期。如果需要买方自己贮备一些备件，卖方必须在投标时提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。
5. 厂家或供应商负责设备运输及到货后安装调试工作，机由原厂技术人员提供免费应用、操作培训及售后服务。
6. 提供终身免费软件升级。
7. 卖方需提供的技术文件，包括：设备系统操作手册资料（中文/英文两套）。设备系统及配套中英文对照详细的清单（软硬件）。设备系统的维修保养手册（中/英文一套）。

包3：放射性粒子源（碘125）植入治疗计划系统 1套

（一）功能、性能和主要技术指标要求

一、用途：头颈部、体部放射性粒子植入治疗的术前计划设计、术中计划设计和术后剂量验证。前列腺放射性粒子植入治疗的术前计划设计、术中计划设计和术后剂量验证。食管、胆管支架携带放射性粒子植入治疗的术前计划设计和术后剂量验证。具有粒子计划系统和粒子植入3D模板设计一体化系统。

二、放射性粒子源植入治疗计划主机集成系统

1. 主控主机：CPU Intel 酷睿i3, 3.1GHz以上；内存容量 \geq 2GB DDR3；硬盘容量 \geq 500GB, 7200转, SAT；光驱类型：DVD-ROM；显卡类型：独立显卡；音频系统；集成有线网卡 \geq 1000Mbps以太网卡；核心/线程数：双核心以上，总线 \geq 5.0GT/s。

2. 高清液晶显示器 \geq 19英寸；

3. A4幅面彩色喷墨打印机；

4. 配备UPS电源：断电后, 保证整机工作至少30min；

5. 主机工作台集成系统（含PACS、USB接口、光驱）；

三、放射性粒子源植入治疗计划软件系统

（一）图像数据输入

1. 支持DICOM 3.0标准和多种图像数据输入方法，包括网络联接电子数据传输，磁介质传输，视频采集和扫描输入等；

2. 支持电子数据图像和扫描图像并存，CT、MRI和B超等图象并存；

3. 可同时或分阶段输入不同检查设备的不同序列图像，为精确制定计划和术后病人的随访提供了足够的保障（例如：术前、术中、术后的图象），便于不同时期计划的比较。

（二）图像数据处理模块

1. 支持图像缩放、平移、翻转、漫游、窗宽和窗位调节；

2. 支持图像的多窗口显示及多模式显示；

3. 肺组织轮廓线自动探测，脊髓及骨组织的自动探测；

4. 食管、胆管支架携带放射性粒子植入而设计的食管胆管及其管壁轮廓线的自动探测；

5. 自动探测体表轮廓线；

6. 轮廓线项目的自定义，不限项；

7. 靶区和重要器官等目标轮廓的自动或交互提取，具有轮廓线缩放、插值功能；

8. 图像的灰度、直线距离、角度和面积的测量和显示；
9. 靶区和重要器官等体积的计算。

（三）3维图像重建及显示

1. 实时显示B超图像定标，通过数据线与B超连接，实时现实B超图像、实时计划、实时验证；
2. 同一断层图像序列的重新分层重建；
3. 断层图像序列的交互重建和剖切显示；
4. 体表、靶区和重要器官等多目标的三维重建与显示；
5. 三维数据的透明和半透明显示；
6. 食管、胆管支架携带放射性粒子植入而设计的CT数据的DRR重建及投影显示。

（四）粒子植入计划设计

1. 粒子源的当前活度修正及实时剂量计算、显示；
2. 支持多种粒子源（125I-6711，125I-6702、103P-200），严格按AAPMTG43/64/84国际标准计算粒子放射剂量分布；
3. 前列腺手术中针点与系统图像显示的标点和B超的虚拟模版完全重合；
4. 交互式设计粒子植入计划，采用多窗口的断层图像显示方式，可以在同一图像序列的不同层面间自由移动或在不同图像序列上设计、修改计划参数；
5. 根据靶区的位置自动安置模板的位置，使得设计更加快捷、准确；
6. 实时显示进针路径，以便随时调整进针方向；
7. 具有任意角度模板设置和任意方向进针的功能，有效设计入针通道避开重要组织和器官；
8. 支持交互式设计粒子植入针和粒子的空间分布；
9. 支持模板引导单层、任意方位自动平行布针、布源，包括中心布源、周边布源方式；
10. 专为前列腺设计的全自动布源功能；
11. 支持遵循巴黎准则的自动布源，同时自动布设针及模板位置；
12. 支持单入口点、无模板的线性和扇形布针、布源功能；
13. 支持GPU快速放射性粒子剂量计算；
14. 支持同一计划多个模板设计、病人的多计划设计和计划数据的相互拷贝；
15. 为个性化模版设计制作所需数据的提取功能。

（五）剂量评估和输出治疗报告

1. 可以在轴位、冠状位、矢状位图像上显示模板、针及粒子的分布；
2. 可以在不同的图像序列的断层图像和冠状位、矢状位图像上直观地显示等剂量分布，支持多个等剂量线、等剂量面的同时显示；
3. 显示等剂量面与靶区及断层图像在三维空间中各个角度的吻合情况和相互关系；
4. 三维剂量场的半透明、实体显示及交互旋转；
5. 绝对剂量与相对剂量的实时显示；
6. 支持多种剂量评估方法，如P.O.I、Profile、DVH等；
7. 靶区和重要器官的体积剂量分析及统计结果，包括：DVH图形，V100、V90、D100、D90等参数；
8. 打印输出所有的治疗计划数据、评估图形和图像；
9. 输出完整的预定粒子和实施植入计划报告；
10. 食管、胆管支架携带放射性粒子植入而设计的C型臂X线影像引导植入报告。

（六）验证粒子植入计划

1. 实时显示系统：实时显示粒子分布、计量等，可进行实时验证；
2. 三维粒子自动识别功能。基于CT图像的三维粒子自动识别定位，自动精确识别粒子的空间位置及方位；
3. 支持基于模拟机（X光机）正位、侧位片的粒子定位功能，自动识别粒子的空间分布；
4. 自动识别重复计数的粒子；
5. 支持粒子当前活度的计算；
6. 精确计算所植入粒子的整体剂量分布；
7. 二维等剂量线和三维等剂量面的精确显示；
8. 支持多种剂量评估方法，如P.O.I、Profile、DVH等；
9. 验证计划与术中、术前计划的融合与比较；
10. 靶区和重要器官的体积剂量分析及统计结果，包括：DVH图形，V100、V90、D100、D90等参数；
11. 验证报告输出，包括：剂量分布、粒子位置和粒子描述。

（七）数据资料管理

1. 具备完善的病例数据库管理, 包括新建、编辑、修改、删除、查询等功能;
2. 计划数据的管理, 包括新建、编辑、修改、删除等功能;
3. 图像序列管理, 包括新建、编辑、修改、删除等功能;
4. 轮廓线项目及粒子物理参数数据的自动管理;
5. 病例数据的备份与恢复;
6. 用户密码及权限的管理功能;
7. 用户操作过程的自动记录功能。

(八) 系统功能要求

1. 计划系统与粒子植入3D模板设计、制作、显示、打印一体化系统; 提供注册检验报告对应。
2. 计划系统具备与CT、核磁、B超实时连接、实时显示剂量的功能; 提供注册检验报告对应。
3. 计划系统具备CT图像、PET-CT图像和核磁图像自动融合功能; 提供注册检验报告对应。
4. 计划系统具备平行布源、扇形布源、圆形布源等设计功能; 提供注册检验报告对应。
5. 计划系统具备食管支架植入粒子专项计划系统: 具备圆形布源植入设计功能; 提供注册检验报告对应。
6. 计划系统具备能实时显示剂量和穿刺针道信息功能。
7. 计划系统具备能显示剖面剂量功能。
8. 计划系统具备单层自动布源功能, 实现中心自动布源和周边自动布源。
9. 计划系统具备术中优化系统功能: 实时补种、实时调整粒子数量功能; 且提供注册检验报告对应。
10. 计划系统具备逆向计划功能: 根据穿刺针道信息反推计算粒子数量功能。
11. 计划系统具备术后实时验证系统功能。
12. 计划系统具备三维空间粒子自动识别验证功能。
13. 计划系统具备任意角度方向进针、多模板设计的功能; 提供注册检验报告对应。
14. 计划系统具备各个部位独立的专项计划功能, 包括头颈部粒子植入肿瘤治疗系统, 体部粒子植入肿瘤治疗系统, 前列腺粒子植入肿瘤治疗系统, 食管癌粒子植入肿瘤治疗系统; 提供注册检验报告对应。
15. 计划系统兼容前列腺植入粒子定位支架、体部植入粒子定位支架、颅内植入粒子定

位系统；且提供注册检验报告对应。

16. 粒子植入计划治疗报告内容（头颈部、体部、前列腺专项计划系统）包括：粒子数量、植入针数量、每支植入针穿刺位置、方向、深度和粒子数量；提供治疗报告样本一份。
17. 治疗计划与3D模板治疗报告数字显示，包括3D模板厚度、导向柱高度、植入人体深度；提供治疗报告样本一份。
18. 系统具备与医院PACS系统兼容性，提供注册检验报告对应。
19. 长度（尺寸）重建偏差（精度） $\leq 1\text{mm}$ ；
20. 计量准确率偏差（精度） $\leq \pm 1\%$ ；
21. 体积重建精度偏差（精度） $\leq \pm 1\%$ ；
22. 计量场分布准确性偏差（精度） $\leq \pm 3\%$ 。

（二）商务与售后

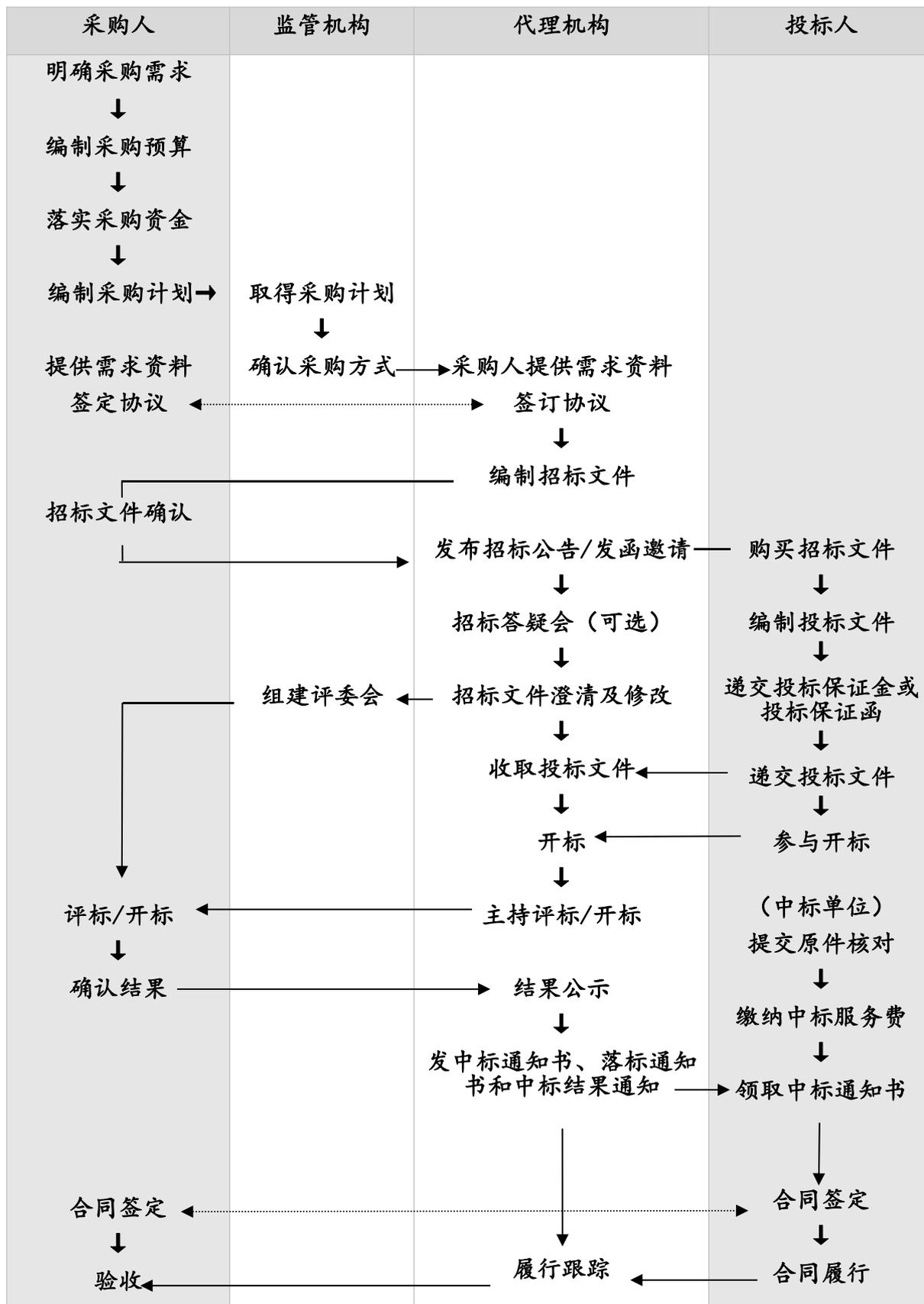
1. 设备供货期：签订合同后30个工作日内。
2. 要求各投标厂家（供应商）提供机型必须同档次的最高端机型，配备最新版本软件，且具备升级功能。
3. 投标产品整机提供原厂免费保修不少于60个月，期间必须完成不少于2次/年的维护保养及每年一次的设备校准。提供不少于4次/年的终身免费维护保养。投标产品由厂家负责维修和售后服务，需生产厂家售后服务机构提供售后服务承诺，机器发生故障4小时内到场响应，24小时内到达现场维修。保修期内必须保证95%以上工作日正常工作。
4. 卖方国内应有固定的配件仓库（请提供详细地址和通讯方式及其仓储的配件价值）存入所有必需的备件，并保证10年以上的供应期。如果需要买方自己贮备一些备件，卖方必须在投标时提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。
5. 厂家或供应商负责设备运输及到货后安装调试工作，免费提供设备规范的应用、操作培训。
6. 提供终身免费软件升级。
7. 采购人需提供的技术文件，包括：设备系统操作手册资料（中文/英文两套）。设备及配套中英文对照详细的清单（软硬件）。设备系统的维修保养手册（中/英文一套）。

五、付款方式：

合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后30天内，凭采购人收货证明；中标人开具的正式全额发票；调试验采购人向中标人支付合同总金额的95%，5%的余款在验收合格之日起XX个月后采购人凭中标人出具的请款函、维护保养记录向中标人付清款项。

以上技术参数中的“★”表示必须完全响应的重要指标，任何一项偏离将导致废标。

第三节 工作流程图



第二章 投标文件的编制

1. 投标语言及计量单位

1.1 投标人提交的投标文件、采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以是英文，但相应内容应附有中文简体翻译本，在解释时以中文简体翻译本为准。

1.2 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

2. 投标文件的组成

2.1 投标人的投标文件应按本招标文件第六章附件格式编写，至少包括以下部分：

- (1) 投标文件目录表
- (2) 投标人应提交的资格符合性审查资料
- (3) 投标人应提交的技术部分资料
- (4) 投标人应提交的商务部分资料
- (5) 投标报价资料

2.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件规定及要求的内容和格式编写投标文件。投标文件必须实质性响应招标文件。

3. 投标文件的式样和签署

3.1 投标人投标时提交的全部材料都必须密封，具体包括：

投标文件一式 8 份（正本 1 份，副本 7 份，其中正本密封件为一个独立包装件）；

- (1) 投标报价函（开标会上使用，须单独密封，详见【附件 8】）；
- (2) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘或刻录光盘形式与投标文件正本一起密封提交，需要盖章签名处均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章）。

3.2 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。

3.3 投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章签名处，均必须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；投标文件的任何修改，必须有投标文件签字人在修改处签名及加盖公章才生效，其修改必须清晰。

3.4 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。每份投标文件应在封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”。投标文件副本可以是正本的复印本。

3.5 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格符合性审查导读表》、《详细评审导读表》（详见【附件2】、【附件3】），且导读表应置于目录之前。

3.6 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接受。

4. 投标报价说明

4.1 投标人应按本招标文件第六章附件要求填写投标报价文件。

4.2 投标人对只允许唯一固定报价，且在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以修改。对投标报价具有选择性的投标文件将视为非响应性投标予以拒绝。

4.3 投标报价应包含产品（含相关配件、附件、安装材料）价款、运输费、装卸费、安装费、保险费、税费以及一切技术和售后服务费等费用；如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向采购人收取任何费用。

4.4 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

4.5 投标人应以人民币为单位填报所有报价，合同实施时亦以人民币支付。当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价汇总为准并修正总价【单价的小数点有明显错误除外】。

5. 合格投标人的证明文件

5.1 投标人应提交其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，以及提供合同项下的货物和服务符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

5.2 证明货物和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，包括货物的主要指标和性能的详细说明。如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的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买方，投标人都应按第六章附件格式如实填写《用户需求书响应表》。

6. 投标保证金

6.1 投标人应向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标的一部分。投标保证金如下表：

包组号	包组内容	金额（人民币/元）
包一	超声眼科乳化治疗仪	13000
包二	眼电生理诊断系统	13000
包三	放射性粒子源（碘 125）植入治疗计划系统	4000

6.2 投标保证金必须以银行划账形式提交，应符合下列规定：

(1) 保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行广州珠江新城支行

账 号：1209 0563 6310 201

(2) 投标保证金应在投标截止时间前到达采购代理机构账户，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。（重要提示：由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前两个工作日转账。）

(3) 保证金转账底单请传真至招标采购代理机构（020—87302980），并注明项目编号及所投包号及包组内容。

6.3 投标保证金用于保护采购人和招标采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或招标采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

6.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

6.5 投标保证金退还，按如下有关规定执行：

(1) 未中标人的投标保证金，在发出《中标通知书》后五个工作日内无息退还。

(2) 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内，凭**供货合同（原件）**到招标采购代理机构办理无息退还手续。

(3) 在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内退回所有投标人的投标保证金。

6.6 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 投标人在参与招标活动期间，违反有关法律法规及广东省政府采购管理部门规定的；

(2) 投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同

的【有特殊情况除外】；

(3) 投标人在投标截止时间后，在投标有效期内撤回其投标的；

(4) 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳中标服务费的；

(5) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标有效期

7.1 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，原有投标有效期截止日之前，招标采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收；接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

第三章 投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分开用两个封套装好并密封，且在封套上标明“正本”“副本”及投标人名称、地址及联系方式，封套的封口处应加盖投标人公章。

1.2 包装封套均应注明：

“收件人：广东华鑫招标采购有限公司

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

项目编号：HX15060116YLZC

包 号：_____

于北京时间 2017 年 2 月 17 日 9:30 之前不得启封” 的字样。

1.3 投标人递交投标文件时需单独提交一份“**投标报价函**”，详见【附件 8】。

1.4 招标采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

2. 投标截止时间：

2.1 投标截止时间：2017 年 2 月 17 日 9:30（北京时间）。

2.2 投标文件递交时间：2017 年 2 月 17 日 9:00-9:30（北京时间）。

2.3 所有投标文件应在规定的投标时间送达投标地点，任何迟于投标截止时间的投标文件将被拒绝接收。

3. 投标文件的修改与撤回：

3.1 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。

3.2 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定被没收。

第四章 开标、评标及定标

1. 取消招标活动的权利

采购人经过法定程序，有权在授标之前任何时候取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

2. 开标

2.1 本次招标采用一次开标形式，按本招标文件《投标邀请函》规定的时间和地点进行开标。

2.2 招标采购代理机构组织和主持开标会，所有投标人的法定代表人或其授权代表都务必准时参加开标会，并按时签到。

2.3 开标大会由招标采购代理机构主持，并邀请监督人、采购人代表参加。在投标截止时间后，由监督人和投标人代表（投标人代表产生原则：以签到时间为序，按《投标人签到表》的前三名作为投标人代表。）在开标现场共同查验投标文件的密封情况，确认无误后由招标采购代理机构工作人员当众拆封《投标报价函》进行唱标。唱标时，招标采购代理机构当众将投标人名称、包组内容、投标价格以及招标采购代理机构认为需要唱标的内容（不涉及商业秘密的相关内容等）进行唱标，现场记录人员做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人授权代表、唱标人、记录人、监督人及采购人代表签名确认（各投标人代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有异议应当场提出，否则视为同意）。

2.4 法定投标截止时，如投标人满足三家及以上的，正常开标，开标时均当众予以拆封、宣读。若不足三家的，则停止开标，并将投标文件原封退还给投标人，当其中某包组投标人少于三家，该包组将视为采购失败，招标采购代理机构将依法重新组织招标采购。

2.5 任何迟交或撤回的投标文件将被原封退回投标人。

3. 评标委员会的组成

3.1 招标采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会由7名成员组成，除1名采购人指派评委外，其余6名均由广州市财政局政府采购监管处建立的专家库随机抽取产生。

3.2 评标委员会（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回

避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加本项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 评审专家所在单位与采购人或参与本项目供应商存在行政隶属关系的；
- (6) 曾参与本项目招标文件论证的；
- (7) 法律、法规规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

3.3 评标委员会将根据招标文件的规定对各投标文件进行评审，得出评标结果，向采购人提交评标报告并推荐中标候选人。

4. 评标原则、评标步骤和评标方法

4.1 评标基本原则：

- (1) 评标委员会按照规定对通过初步评审的投标文件进行详细评审。
- (2) 依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家的相关规定，遵循“公开、公平、公正、诚实信用”的原则进行。

4.2 评标步骤：评标过程分初步评审、详细评审两个阶段进行。通过初步评审的投标文件才能进入详细的评审，详细评审分为技术评审、商务评审、价格评审，且不保证最低投标报价中标。

4.3 评标方法：本次招标采用综合评分法

内容	技术部分	商务部分	价格部分
权重	50%	15%	35%
分值	50分	15分	35分

根据各投标人的技术、商务、价格得分，计算出各包投标人的综合得分，评标委员会按各包综合得分由高到低的原则进行排序，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。

5. 投标文件的更正和澄清

5.1 在评标过程中，评标委员会可要求投标人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做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正由其授权代表签字，并以书面形式提交。澄清或说明均不

得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6. 投标价格的核准

6.1 评标委员会对投标人报价进行复核，看其是否有计算上的错误，更正错误的原则如下：

(1) 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并更正总价；但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 对于买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评分时计入投标报价总价；

(4) 当投标人的报价出现漏项时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；【如获中标则视该投标人免费提供该项内容，参照本文第二章 4.4】。

(5) 开标时，投标报价函的《投标报价一览表》经唱标，投标人授权代表签字确认后发现与投标文件正本的《投标报价一览表》不一致，以投标报价函的《投标报价一览表》为准；

(6) 投标文件中《投标报价一览表》内容与投标文件中《分项报价表》内容不一致的，以《投标报价一览表》为准。

6.2 按上述 6.1 调整后的投标报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受更正后的价格，则被视为无效投标，其投标保证金依法予以没收。

7. 初步评审

7.1 评标委员会依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应，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，而不寻找其他外部的证据。【详见附表一《初步评审表》】。

7.2 在资格符合性审查时，如出现下列情形之一的，本次投标将确定为无效投标：

(1) 投标人未提交投标保证金或金额不足；

(2) 投标总金额超过本项目采购预算；

(3) 投标报价不是固定唯一价；

(4) 投标文件的制作不符合招标文件要求的；

- (5) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (6) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (7) 针对招标文件中的★号条款产生偏离的；
- (8) 符合招标文件规定的被视为无效投标的；
- (9) 前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

7.3 投标文件的澄清

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，评标委员会可以采用书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人做出必要的澄清及说明，但不允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。【投标人的澄清及说明等应当采用书面形式，由其授权代表签字，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。】

7.4 本项目技术指标或资质至少应当有三个品牌型号或三家符合资质要求的供应商能够完全响应。同一品牌同一型号的产品可由多家供应商参加竞争，但只作为一家供应商计算。

8. 详细评审

8.1 详细评审是对技术、商务和价格进行评审。

(1) 技术评审：对招标文件中各项技术要求的响应程度、产品质量综合评价等因素进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见附表二《技术评分表》】。

(2) 商务评审：对招标文件中商务要求的响应程度、销售业绩、财务状况等因素进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分是先去掉一个最高分、去掉一个最低分再取各评委的商务评分的算术平均值作为该投标人的商务得分。【详见附表三《商务评分表》】。

(3) 价格得分：价格得分采用“低价优先法”计算。【详见附表四《价格评分表》】。

8.2 综合得分由投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出各投标人的综合得分。

8.3 经评标委员会详细评审，一致认为都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

9. 定标

9.1 推荐综合得分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，以此类推。

(1) 综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；

(2) 综合得分且投标报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

9.2 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定时间内经采购人确认后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。招标采购代理机构以书面形式向投标人及采购人发出《中标通知书》。

9.3 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。

9.4 如果被选定的中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订中标合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及中标合同执行的，采购人有权取消该中标人的中标资格，确定排名第二的中标候选人为中标人。

9.5 中标人放弃中标、不按要求与采购人签订采购合同，或因不可抗力或自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排名第二的中标候选人签订合同。

9.6 在合同签订前，采购人发现中标人的投标报价、供货范围有缺漏和存在重大偏差，甚至存在欺诈行为时，将有充分理由取消中标人资格，没收其投标保证金，并保留依法追究的权利。

9.7 在合同签订前，如发现中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将排名第二的中标候选人确定为中标人。

9.8 如果中标候选人均无法签订合同，采购人将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

10. 《中标通知书》的发放

10.1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向招标采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第五章质疑与投诉）。公示结束后，如无质疑或质疑投诉已处理完毕，由招标采购代理机构向中标人出具《中标通知书》。

10.2 《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

11. 中标服务费

在领取《中标通知书》前，中标人须按规定及时向招标采购代理机构缴纳中标服务费，该中标服务费按（发改价格【2011】534号、发改办价格【2003】857号、计价格【2002】1980号、发改价格【2015】299号）文规定进行收取，不足6000元的按6000元收取。

- (1) 中标服务费不在投标报价中单列。
- (2) 中标服务费以电汇、转账支票或现金的形式一次性支付。

12. 签订合同

12.1 中标人在收到《中标通知书》后，应按照《中标通知书》指定的时间、地点，派遣其授权代表前往与采购人或所指定的用户单位签署合同。

12.2 下列文件均为合同的组成部分：

- (1) 广东华鑫招标采购有限公司项目编号为HX15060116YLZC的招标文件。
- (2) 《中标通知书》。
- (3) 中标人的投标文件。
- (4) 与本次招标活动有关的书面澄清、修改及补充说明。

13. 保密事项

13.1 招标采购代理机构应采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

13.2 公开开标后，直至中标人与采购人签订合同为止，凡与审查、澄清、评价、比较投标有关的资料以及授标意见等内容，任何人均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

13.3 从投标截止日起到定标日止，投标人不得与参加评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面向参与评标的有关人员和采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

13.4 评标委员会成员在评标时应关闭通讯工具，统一交由工作人员保管。

附表一 初步评审表

资格符合性审查内容	投标人 A	投标人 B	……
投标人资格满足招标文件要求			
投标文件的完整性			
投标保证金按招标文件要求提交			
投标有效期为投标截止之日起 90 日			
投标文件符合招标文件签署要求			
满足招标文件中的★条款			
投标报价是固定唯一价，未超出最高限价			
投标文件实质性响应招标文件要求，半数以上评委认定为有效标的			
结论			

【备注】有半数以上的评委对投标人的结论为“不合格”则该投标人为不合格投标人，不得进入下一步详细评审。

附表二 技术评分表（50分）

评审内容	分值	分值	投标人 A	投标人 B	...
技术响应（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）（20分）	根据投标人提供货物满足用户需求的要求情况，综合评价，综合评价最优（所投产品技术参数满足用户需求书中技术参数要求量占全部技术参数数量的比例在 90%~100%）：13-20 分，综合评价为中（所投产品技术参数满足用户需求书中技术参数要求量占全部技术参数数量的比例在 50%~90%，不含 80%）：6-12 分综合评价一般（所投产品技术参数满足用户需求书中技术参数要求量占全部技术参数数量的比例低于 50% 的）：0-5 分	0-20			
设备综合横向评价（投标设备的先进性和可靠性）（15分）	所投设备技术成熟度高、性能可靠性强、关键部件匹配性强，且具备先进性、综合评价最优：13-15 分；	0-15			
	所投设备技术成熟、性能可靠、关键部件匹配性满足招标文件要求，综合评价良：10-12 分；				
	所投设备质量和性能基本满足采购需求，综合评价一般：6-9 分；				
	所投设备质量和性能不能满足采购需求，存在负偏差，综合评价较差：0-5 分。				
品牌知名度（5分）	根据投标人所投产品的品牌知名度，横向对比，优：5 分；良：3 分；一般：1 分；差：0 分。	0-5			
提供的售后服务方案比较（10分）	优：7-10 分；中：4-6 分；差：1-3 分。	0-10			
合计	50 分				

【备注】 1. 招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表三 商务评分表（15分）

评审内容	分值	分值	投标人A	投标人B	...
投标人的财务情况 (5分)	根据投标人提供2014-2015年度经会计师事务所审计的财务审计报告、资产负债表及损益表，横向对比，财务状况最优：5分；良好：3-4分；证明资料欠缺或无法考证的：1-2分。 (提供2014-2015年度经会计师事务所审计的财务审计报告复印件作为评价证明资料)	0-5			
同类项目经验 (5分)	根据各投标人提供2014年1月至今同类项目业绩经验的数量进行横向比较：最优：5分；良好：3-4分；一般1-2分；差：0分。 (提供合同复印件或中标通知书复印件作为同类业绩评价证明资料)	0-5			
企业信誉 (3分)	根据各投标人的情况进行综合评价，横向比较： 企业信誉最优3分；良好：2分；一般1分；企业信誉差：0分。 (提供相关证明资料复印件作为评价证明资料)	0-3			
合同条款的响应性 (2分)	全部响应(2分)，部分响应(1分)，无响应(0分)。	0-2			
合计	15分				

【备注】招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

附表四 价格评分表（35分）

序号	投标人	投标报价 (人民币)	基准价 (人民币)	价格得分

【备注】1. 价格得分采用“低价优先法”计算，即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，其价格得分为35分；其他投标人的价格得分按如下公式计算：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 35$$

第五章 质疑与投诉

1. 投标人有质疑时，必须以书面形式（法定代表人或其授权代表签字并加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

3. 采购代理机构在收到供应商的有效书面质疑后按相关法律法规规定的期限内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

4. 质疑联系方式

名称：广东华鑫招标采购有限公司

地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电话：020-87303028

传真：020-87302980

第六章 附件

【附件 1】 投标文件封面格式

正本/副本

投标文件

项目编号：HX15060116YLZC

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

包号及内容：_____

投标单位：_____

地 址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

【附件2】 资格符合性审查导读表

资格符合性审查导读表

资格符合性 审查内容	招标文件要求	提供情况		页码 范围	备注
		有	无		
投标函、投标人资格 文件声明	按附件 4、附件 5 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标人资格条件	按招标文件第一章 第一节 投标邀请函 二、投标人资格要求 提供证明资料				
投标人法定代表人资 格证明书、投标人法定 代表人授权委托书	按附件 6、附件 7 文件格式编制、签署、 盖章(原件)				
投标保证金	人民币_____元整(¥ 元) (提供交纳凭证的复印件并加盖公章)				
投标有效期	投标截止之日起 90 日内有效				
招标文件的“★”条款	必须满足				
投标报价要求	报价方案是唯一确定，未超出最高限价				
投标文件制作要求	投标文件完整且符合招标文件签署要求				

【备注】 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容，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。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【附件3】详细评审导读表

详细评审导读表

文件类型	序号	文件名称	提供情况		页码范围	备注
			有	无		
投标报价部分 (加盖投标人公章)	1	投标报价一览表(附件9)				
技术部分 (加盖投标人公章)	1	用户需求书响应表(附件12)				
	2	按照技术评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	3	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它技术资料				
商务部分 (加盖投标人公章)	1	按照商务评分表中“评分项目”逐一列明(本表格可加行)				
	2	根据招标文件,投标人认为有需要提供的其它商务资料				

投标人法定代表人(或授权代表)签字: _____

投标人名称(签章): _____

日 期: _____年__月__日

【附件4】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

依据贵方番禺区中心医院医疗设备采购项目【项目编号：HX15060116YLZC】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）提交投标文件正本 份，副本 份。

在此，我方声明如下：

1. 我方已经全面仔细地阅读了招标文件及其附件【包括澄清及参考文件】，同意接受及遵守招标文件的各项要求和规定，并按照其要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件截止之日起90日，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，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。

5. 我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果。【同时，理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格】。

6. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳中标服务费。

7. 联系方式：

地 址：_____ 传 真：_____

电 话：_____ 开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【备注】本《投标函》内容不得擅自删改。

【附件5】 投标人资格文件声明函

投标人资格文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

关于贵方采购项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目（项目编号：HX15060116YLZC）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.

2.

3.

.....

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 5-1】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

一、公司基本情况

1、公司名称：_____ 电话号码：_____

2、地 址：_____ 传 真：_____

3、注册资金：_____ 经济性质：_____

4、公司开户银行名称及账号：_____

5、营业注册执照号：_____

6、公司简介

7、公司财务情况：

年份	年营业总值	净利润	资产负债率	经营活动产生的现金流量净额

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证明：（如有）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	备注

【备注】以上资质或荣誉必须提供相关证明材料。

我方声明以上所述是正确无误的，贵方有权进行认为必要的调查。

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件5-2】 制造商（或代理）授权书

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方_____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（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）（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. 代表我方办理贵方采购项目名称为_____（项目编号：_____）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）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（或代理）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

【备注】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

【附件6】 投标人法定代表人资格证明书

投标人法定代表人资格证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

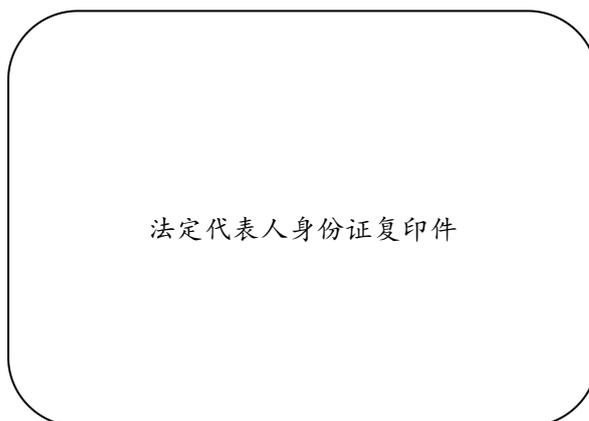
附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
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. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。

3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件7】 投标人法定代表人授权委托书

投标人法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表我司参与本项目的投标响应，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。

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：____年__月__日

附：

身份证号码：	联系电话：
代表人性别：	年龄：
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. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。



投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年__月__日

【附件8】 投标报价函

投标报价函

内装：

1. 《投标报价一览表》原件（详见附件9）；
2. 《退保证金说明函》原件（详见附件10）【仅作退保证金时用】；
3. 保证金转账底单复印件加盖投标人公章。

【说明】 本“投标报价函”需单独密封提交。

【附件9】 投标报价一览表**投标报价一览表**项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目项目编号：HX15060116YLZC

投标价格单位：人民币/元

包号	包组内容	数量	品牌	型号	产地	投标总价	备注
包一						小写： 大写：	
包二						小写： 大写：	
包三						小写： 大写：	
...							

【说明】1. 此表的投标价格包括产品价格、运输、配送、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、售后服务等一切费用。

2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 9-1】 分项报价表

分项报价表

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

项目编号：HX15060116YLZC

包号及包组内容：_____

序号	分项名称	品牌	型号	产地	数量	单价	总价	说明
1								
2								
3								
.....								
投标总价（大写）人民币_____元，（小写）¥_____元。								

- 【说明】1. 此表为投标报价一览表之报价明细表。
2. 如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价(这里所指的总价，以开标一览表为准)。
3. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的全部货物的价格明细，包括备品备件及专用工具。
4. 投标人应列明按《用户需求书》所要求提供的相关服务的价格明细，包括检测、包装、税费（包括关税、增值税）、运输费、保险费、安装调试费、验收、培训、质保期费用等一切支出，必须详尽。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年____月____日

【附件 10】 退保证金说明函

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为番禺区中心医院医疗设备采购项目【项目编号：HX15060116YLZC】投标所提交的投标保证金人民币_____元，请贵司退还时转账至以下账户：

收款单位：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年 ____月 ____日

【备注】投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公司公章）

【附件 11】 中标服务费承诺书

中标服务费承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的番禺区中心医院医疗设备采购项目【项目编号：HX15060116YLZC】招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳中标服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按中标服务费的 200%在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 12】 用户需求书响应表**用户需求书响应表**项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目项目编号：HX15060116YLZC

条款序号	用户需求书条款	投标实际参数	响应情况	差异说明

- 【说明】**1、投标人应对照招标文件中《用户需求书》的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，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。
- 2、投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 12-1】 产品配置清单

产品配置清单

(格式自定)

【备注】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 12-2】 产品的详细参数及简要说明书

产品的详细参数及简要说明书

(格式自定)

【备注】投标人应提供产品详细技术参数及有效的图片资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 13】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

项目编号：HX15060116YLZC

序号	项目名称	采购人	联系人及电话	合同总价	签约日期

【说明】根据评审要求提供相关资料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 14】 配送和售后服务方案

配送和售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力（如服务网点数、技术人员等），提供服务的便利性，质保体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项：

- 1、投标人对自己提供货物实行“三包”的说明；
- 2、投标人响应用户配送要求的计划和情况说明；
- 3、可向用户提供的优惠条件程度（备品、配件、专用工具等的供应）；
- 4、对用户人员培训（对人员培训的要求，提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等）。
- 5、投标人是否建立专门的售后服务机构（售后服务机构的地点、人员）；
- 6、质保期及质保期后的相关服务
- 7、……

厂家售后服务机构	
地 点	
电 话	
人 员	其中技术人员__名
响应时间	接报后__小时内响应，__小时内到达现场，__小时内维修好，如维修不好，有无提供备用机
其它优惠条件	

拟任执行管理及技术人员配置情况：（格式见附件 15）

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人：（格式自拟）

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：____年____月____日

【附件 15】 拟任执行管理及技术人员一览表

拟任执行管理及技术人员一览表

项目名称：番禺区中心医院医疗设备采购项目

项目编号：HX15060116YLZC

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄
...

【备注】1. 根据评审要求提供相关资料。（复印件加盖公章）

2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员相关证明材料。

投标人法定代表人（或授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日 期：_____年___月___日

【附件 16】 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与（项目名称）（项目编号）的公平竞争，以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

日期： 年 月 日

【附件 17】 无行贿犯罪档案记录证明

无行贿犯罪档案记录证明

投标人工商注册属地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》。

【附件 18】 通用合同书格式

合同编号（医院填写）

医疗设备采购合同书

采购设备名称：

合同公司：

签订时间：_____年_____月_____日

采 购 合 同

甲 方：

乙 方：

根据《中华人民共和国合同法》及广东华鑫招标采购有限公司(项目编号：
_____)广州市番禺区中心医院医疗仪器质控检测设备采购项目的招标结果和招
标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____及安装保修
等服务，为明确双方权利和义务，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装、调试

品名	规格 型号	产地 厂家	单 位	数 量	单价(元)	总价(元)	随机 配件	交货 地点	交货 时间	备注

2. 合同总价

合同总价为：(大写) _____，即 RMB¥ _____，该合同总金额是
设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装、培训及验收合格之前及保修期间包括备
品备件及所有赠送配件和耗材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。采购项目
的招标文件、中标通知、乙方投标文件、所有合同附件及本项目的会议纪要、协议、
澄清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
设备的检测报告。

5. 合同设备包装、交货、安装、培训及验收

5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡
由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：**签订合同后 30 个工作日内**

5.2.2 乙方交货地点：**广州市番禺区中心医院**

5.3 合同设备的安装、培训

5.3.1 乙方负责合同项下的安装，所产生的一切费用由乙方负责。

5.3.2 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施、货物、人员有良好保护措施。

5.3.3 设备安装过程中，甲方可提供必要的水、电设施等，相关费用由乙方承担。物品存放期间由乙方负责看护，丢失、损坏由乙方承担损失。

5.3.4 乙方负责对甲方进行操作、保养、维护及简易维修培训。

5.4 设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成后___个工作日内验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 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。

5.4.3 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。

5.5 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。

5.6 乙方在整体验收设备合格前，导致甲方或第三方受损害的，由乙方承担赔偿责任

6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，同时提供机型必须同档次的最高端机型，配置最新版本的软件，且具备升级功能。并保证设备符合国家相关质量标准。设备必须提供出厂合格证，及根据医疗行业管理法规规定必须具备的其他证照（产品注册证、经营企业许可证、生产企业许可证等证件，复印件必须加盖经销单位公章）。

6.2 合同设备质保保用期为本项目有关部门验收签字之日起不少于___个月，且不少于 4 次/年的维护保养，每次维护保养需出具保养记录，经甲方工程师现场监管

并签字确认。

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。乙方应在收到甲方故障通知后4小时内响应；**24小时内到达维修现场**，保修期内必须保证95%以上工作日正常工作。需提供生产厂家售后服务机构提供售后服务承诺，提供免费咨询电话。乙方或厂家负责设备运输及到货或安装调试工作，整机由原厂技术人员提供设备免费应用、操作培训及售后服务。

设备故障需返厂维修时，乙方提供技术、性能指标不低于本合同要求的备用机型，提供维修替换使用。

质保保用期后对乙方合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

下列情况乙方不负责免费保修：

- (1) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- (2) 擅自改装设备；

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

6.4 乙方无偿培训甲方维修人员，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。

6.5 产品必须由卖方负责完成首次计量强制检定。

7. 付款办法

7.1 本合同的每笔款项以人民币支票方式支付，支付的时间和金额如下：

7.2 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后30天内，凭

- (1) 甲方收货证明；
- (2) 乙方开具的正式全额发票；
- (3) 调试验收使用意见
- (4) 有效商检证明文件(如果合同设备为进口货物的情况下要求提供)
由甲方向乙方支付合同总金额的95%，即：人民币¥_____。
- (5) 5%的余款，即：人民币¥_____在验收合格之日起XX个月后甲方凭乙方出具的请款函、维护保养记录向乙方付清款项。

8. 技术服务

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

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

9. 不可抗力

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

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

10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

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

- (1) 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的部分或修补缺陷的部分，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。

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

11. 违约与处罚

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

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金，累计不超过合同金额的 3%。

- 11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5%的违约金。
- 11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5%的违约金。
- 11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5%的违约金。所造成的甲方损失超过违约金的，乙方应该补偿损失部分。
- 11.6 因货物质量问题或维修、维护不及时造成甲方或第三方财产或人身损害的一切损失，由乙方承担赔偿责任。

12 合同终止

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

13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则可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分。

14. 其他

- 14.1 本合同正本六份，具有同等法律效力，甲方 3 份、乙方、番禺区政府采购管理办公室及招标代理机构各 1 份。合同自双方签字盖章之日起生效。
- 14.2 本合同内耗材单价自合同签订之日起 60 个月内不变。
- 14.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理，可达成书面补充协议。

甲方：

广州市番禺区中心医院

法人代表：

签约代表：

地址：广州市番禺区桥南街福愉东路 8 号

电话：020-34858223

传真：020-34858220

签约日期：2017 年 月 日

乙方：

法人代表：

签约代表：

地址：

电话：

传真：

签约日期：2017 年 月 日

开户银行：

账号：