

# 揭阳市政府采购

项目名称：普宁市精神病医院医疗设备采购项目

项目编号：LC021HGG12001GD

本招标文件于 2021 年 12 月 02 日经专家论证

## 招 标 文 件

采购人：普宁市精神病医院

采购代理机构：广东联诚招标代理有限公司

二〇二一年十二月三日

## 温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标保证金及中标/成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交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。同时，投标人应考虑预留银行转账的工作时间，避免出现截止后仍未到账的情况。

二、一般情况下，投标截止时间前半小时将开始接收投标文件，投标截止时间一到，将不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。

三、采购代理机构有可能在相近时间有多个项目进行开标，请投标人授权代表到达开标会场后按指示前往相应的会议室，或主动咨询工作人员，以免错误递交投标文件。

四、投标人授权代表参加开标会的，请凭法定代表人证明及授权书、身份证原件进入开标会场。

五、请仔细检查投标文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人证明及授权书需法定代表人签字或签章处，应由法定代表人亲笔签署或加盖签章。

六、采购代理机构不对供应商购买采购文件时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，或出现同一供应商由两名或以上授权代表获取文件的，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份投标文件的，评委会将按采购文件中有关无效投标的规定处理。

七、供应商在获取文件时提交了资料不代表其已通过资格性、符合性审查，供应商应在投标文件中另行提供。

八、为了提高效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

由于交通、天气等状况、停车位已满或电梯拥挤等原因，建议投标人代表提前15-30分钟到达开标会场，我公司所处位置有多路公共交通线路到达，具体如下：

广东省普宁市池尾街道新寮村新春路西侧经适房首层门市西第一间，主要路经的公交车有2路、9路、10路、11路和14路等，在新春路西侧经适房首层下车即可到达本公司。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

## 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 投标邀请 .....                | 3  |
| 第一章 投标人须知.....            | 6  |
| 第二章 采购人需求.....            | 21 |
| 第三章 政府采购合同及廉政合同（样本） ..... | 43 |
| 第四章 开标、资格审查、评标和定标.....    | 50 |
| 第五章 投标文件格式.....           | 58 |

广东联诚招标代理有限公司 编辑

## 投标邀请

广东联诚招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受采购人的委托，就以下采购项目进行公开招标采购，欢迎合格的投标人参加投标。有关事项公告如下：

- 一、采购项目编号：LC021HGG12001GD
- 二、采购项目名称：普宁市精神病医院医疗设备采购项目
- 三、采购类别：货物类
- 四、采购人：普宁市精神病医院
- 五、项目内容、数量、最高限价及合同履行期限：

| 项目名称 | 子包号 | 子包名称                      | 数量  | 最高限价<br>(人民币/元) | 合计<br>(人民币/元) | 合同履行期限                              |
|------|-----|---------------------------|-----|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 医疗设备 | 一   | 全自动生化分析仪等医疗设备             | 1 批 | 4360000.00      | 9520000.00    | 自签订合同之日起<br>30 个日历天内交货<br>安装完成并验收合格 |
|      | 二   | 数字化透视摄影 X 射线系统 (DR) 等医疗设备 | 1 批 | 5160000.00      |               |                                     |

（项目无分包情况下，投标人必须对项目进行整体投标，不允许仅对其中部分内容进行投标；项目有分包情况下，投标人可以对一个子包投标，也可以对多个子包投标。但子包是投标的最小单位，投标人应对同一子包的全部货物和服务投标。）

供应商应在投标截止前完成广东省政府采购网（gdgpo.czt.gd.gov.cn）上的供应商注册工作。

### 六、供应商资格要求：

#### 参加本项目投标的供应商应具备且符合下列要求：

1、供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：

（1）2019 或 2020 年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；

（2）投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（3）投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（提供资格声明函，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

（5）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供资格声明函，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

2、供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者

自然人。（提供其取得登记机关依法给核准登记或者备案的有效身份凭证副本复印加盖公章，例如：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书等。若投标人为法人单位的分支机构时，须同时提供所属法人单位为其出具的《项目投标授权书》及所属法人单位取得登记机关依法给核准登记或者备案的有效凭证副本，《项目投标授权书》可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

3、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。（提供承诺函，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供资格声明函，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

5、本次政府采购活动结束后前，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，并对信用信息查询记录进行留存。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（投标时须提供《企业信用自查承诺函》，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）

6、供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械经营许可证》，或者具备有效的《医疗器械生产许可证》且生产范围包含第二、三类医疗器械。

7、本项目不接受联合体投标。

七、符合资格的投标供应商应当在2021年12月03日起至2021年12月10日期间（上午09:00至12:00，下午14:30至17:30，法定节假日除外）到广东联诚招标代理有限公司（详细地址：普宁市池尾街道新寮村新春路西侧经适房首层门市西第一间）购买招标文件，招标文件每套售价300元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2021年12月24日09:30（北京时间），递交投标文件时间：2021年12月24日09:00~09:30（北京时间）

九、提交投标文件地点：普宁市池尾街道新寮村新春路西侧经适房首层门市西第一间

十、开标时间：2021年12月24日09:30（北京时间）

十一、开标地点：普宁市池尾街道新寮村新春路西侧经适房首层门市西第一间

十二、本公告期限（大于5个工作日）2021年12月03日起至2021年12月10日。

十三、联系事项

（一）采购单位：普宁市精神病医院

地址：普宁市大池农场甘石径

联系人：叶先生

联系电话：13822939389

（二）采购代理机构：广东联诚招标代理有限公司

地址：普宁市池尾街道新寮村新春路西侧经适房首层门市西第一间

联系人：张先生

联系电话：0663-3872268

传真：0663-3872268

邮编：515300

电子邮箱：gdlince@163.com

十四、本项目的有关公告会在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广东省政府采购网（[gdgpo.czt.gd.gov.cn](http://gdgpo.czt.gd.gov.cn)）、广东联诚招标代理有限公司网站（[www.gdlince.com](http://www.gdlince.com)）上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

十五、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，现将本项目采购文件进行公示，公示期为本公告期限，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向我采购代理机构提出质疑。

广东联诚招标代理有限公司

二〇二一年十二月三日

广东联诚招标代理有限公司 编辑

# 第一章 投标人须知

## 1. 总体说明

### 1.1. 采购项目说明

1.1.1. 本次代理招标采购的项目，属政府采购项目。

1.1.2. 资金来源：财政性资金。

### 1.2. 关于投标报价

1.2.1. 投标人应根据招标文件中用户需求书的要求，对照投标报价表格式规定的填报内容进行逐项报价。

1.2.2. 除非招标文件另有规定，投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在投标有效期及合同执行期间是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。

### 1.3. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件投标邀请中所叙述的招标内容。

### 1.4. 评审方式

综合评分法

### 1.5. 合格的投标人

1.5.1 具有符合投标邀请中合格投标人资格要求及实质性要求；

1.5.2 已领购本项目招标文件的投标人。

### 1.6. 关于投标费用

投标人应承担所有与其参加投标有关的全部费用。

### 1.7. 合格的货物和服务

1.7.1. 投标人提供的所有货物及服务，其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定。

1.7.2. 本项目采购本国产品。（若本项目采购设备清单中有标志“#”设备的，是指经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，其余设备采购本国产品。）

1.7.3. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

### 1.8. 禁止事项

1.8.1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通投标损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

1.8.2. 投标人不得向采购人、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。

1.8.3. 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标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。

1.8.4. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

### 1.9. 保密事项

1.9.1 由采购人及采购代理机构向投标人提供的招标文件、用户需求书、图纸、样品、模型、模件等所有资料，投标人获得后，应对其保密。非经采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的所有资料，并销毁所有相应的备份资料。

### 1.10. 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则应由投标人负责获得并提供给采购人使用，其投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如投标人没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用投标人提供的产品或服务，采购人不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

### 1.11. 定义

1.11.1. “采购人”系指本招标文件投标邀请中所叙述的采购人。

1.11.2. “业主/用户”系指本项目的最终使用单位。

1.11.3. “采购代理机构”系指广东联诚招标代理有限公司。

1.11.4. “监管部门”是指：普宁市财政局。

1.11.5. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的合格供应商。

1.11.6. “甲方”系指采购人。

1.11.7. “乙方”系指中标人。

1.11.8. “日期”指公历日，“时间”指北京时间。

1.11.9. “服务”系指招标文件规定乙方须承担的相关服务。

1.11.10. “书面形式”系指纸质文件形式，不包含电子邮件、手机短信等非纸质形式。

1.11.11. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

### 1.12. 联合体投标（如适用）

对接受联合体投标的项目：

1.12.1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.12.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

1.12.3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工



作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

- 1.12.4. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。
- 1.12.5. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

### 1.13. 关联企业

- 1.13.1. 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。
- 1.13.2 同一投标人授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标，则评审时将同时被拒绝。

### 1.14. 提供前期服务的供应商

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。

### 1.15. 中小微企业投标及相关优惠政策

- 1.15.1. 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标或提供其他中小微企业制造的货物，应同时提供《中小企业声明函》。
- 1.15.2. 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。
- 1.15.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小微企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 1.15.4 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

## 2. 招标文件

### 2.1. 招标文件的组成

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 政府采购合同及廉政合同（样本）
- (5) 开标、评标和定标
- (6) 投标文件格式

### 2.2. 招标文件的澄清

投标人如对招标文件有任何疑问，应以书面方式（加盖公章）向采购代理机构提出澄清要求。采购代理机构对其在投标截止日期 16 天前收到的对招标文件的澄清要求，在投标截止日期 15 天前将以书面形式予以答复，采购代理机构认为有必要时可将答复内容分发给所有取得同一招标文件的投标人。

### 2.3. 招标文件的补充和修改

- 2.3.1. 对招标文件进行必要的补充或修改，于开标前 15 天以书面或在相关网站公告的形式通知所有已获取招标文件的投标人，投标人在收到补充或修改通知后应立即以书面形式予以确认，投标人在投标截止时间前不予书面确认的，视为已收到通知，该补充或修改的内容为招标文件的组成部分；补充或修改不足 15 天的，采购代理机构在征得已获取招标文件的投标人同意并书面确认后，可不改变投标截止时间。采购代理机构将拒绝没有对补充或修改文件予以书面确认的投标人的投标。
- 2.3.2. 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。
- 2.3.3. 为使潜在投标人有合理的时间理解招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟投标截止日期和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在投标邀请所述网站发布变更公告。
- 2.3.4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

## 3. 投标文件

### 3.1. 投标文件的编写

- 3.1.1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中

提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。

- 3.1.2. 投标语言和计量单位：投标文件和来往函件应用简体中文书写，投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际公制单位。
- 3.1.3. 投标人须用人民币作为报价的货币单位。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。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；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
- 3.1.4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 3.1.5. 本项目要求投标报价应包括货物采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、安装、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.6. 投标人在详细报价中应列出采购人需求的所有项目，投标人认为必要的但在招标文件中未列出的其它项目可在报价表后面做出补充，所补充的内容应在投标文件中加以详细说明。
- 3.1.7. 报价栏项目中如出现唯一的数字“0”，则视报价为零；如出现空白或出现负数，视为未响应。
- 3.1.8. 投标人在编写投标文件时，应填写招标文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

## 3.2. 投标文件的组成

### 3.2.1. 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应编排为五部分：①投标报价文件；②资格性审查文件；③符合性审查文件；④商务文件；⑤技术文件，投标文件应包含但不限于以下内容：

- （1）按规定填写的投标函、开标一览表、投标报价表；
- （2）按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）按规定提交投标保证金；
- （5）对招标文件第二章作出的书面响应，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；

(6) 投标人认为须提交和评分内容相关的别的资料。

上述内容可按《第五章 投标文件格式》格式进行编排。

3.2.2. 为提高开标效率，投标人应准备“唱标信封”一份。投标人提交的“唱标信封”，应将下列内容单独密封入该信封。

(1) 《投标函》（可从投标文件正本中复印并加盖公章）；

(2) 《开标一览表》（可从投标文件正本中复印并加盖公章）；

(3) 《报价明细表》（如有，可从投标文件正本中复印并加盖公章）；

(4) 《投标保证金缴纳声明函》（原件）及投标保证金交付银行回单副本联或复印件（复印件加盖公章）；

(5) 法定代表人证明及授权书（原件）；

3.2.3. 投标人参照招标文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。

3.2.4. 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

### 3.3. 投标文件的修改和撤回

3.3.1. 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。修改后的投标文件须按照本招标文件的相关规定在投标截止时间之前重新递交，否则，采购代理机构将拒绝接受修改后的投标文件。

3.3.2. 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标文件。

3.3.3. 采购代理机构对因不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

## 4. 投标总则

### 4.1. 投标

4.1.1. 全部投标文件应一式五份，其中正本一份，副本四份。正本须每页加盖公章，副本可由正本复印而成并加盖骑缝章，副本封面须加盖公章。若副本非正本复印而成，须每页加盖公章。所有投标文件应用 A4 规格纸打印（图纸可按其他规格），并装订成册。正本内装纸质投标文件，投标文件电子文档各一份，电子文件要求 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。投标文件于封面注明“正本”和“副本”。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，任何更改（如果有的话）应由原签署人签字。所有不完整的投标将被拒绝。无论投标结果如何，投标人的全部投标文件均不退回。

4.1.2. 投标人应对投标货物提供完整的详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明。

- 4.1.3. 投标人资格文件视为投标文件不可分割的一部分。
- 4.1.4. 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，并交予采购代理机构专职人员，任何迟于截止时间的投标将被拒绝。
- 4.1.5. 所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

|              |              |
|--------------|--------------|
| （正本/副本/唱标信封） |              |
| 收件人名称：       | 广东联诚招标代理有限公司 |
| 项目编号：        |              |
| 项目名称：        |              |
| 子包号：         | 子包名称：        |
| 投标人名称：       |              |
| 投标人地址：       |              |
| 联系人：         |              |
| 联系电话：        |              |

- 4.1.6. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式投标。

#### 4.2. 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期届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，并被视为自动放弃投标，其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期享有之权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

#### 4.3. 投标保证金

- 4.3.1. 投标人应向采购代理机构交纳投标保证金：**子包一**保证金为人民币 **44000.00** 元，**子包二**保证金为人民币 **52000.00** 元。

- 4.3.2. 投标保证金为人民币，必须于投标截止时间前以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳，也可以选择**银行划账或电汇**的方式到达以下账户（以收款行收到日期为准）：

收款单位名称：广东联诚招标代理有限公司

开户行：交通银行揭阳普宁支行

账号：489899991010003008786 （招标代理服务费请不要汇入此账号）

电话：0663-3872268 财务联系人：李小姐

请在银行进账单事由栏中注明“（项目编号：LC021HGG12001GD、子包号：\_\_\_）”保证金。

- 4.3.3. 投标保证金一般应以投标人的名义转账，否则应出具投标人授权书。
- 4.3.4. 递交投标文件时请将投标保证金缴纳声明函（加盖公章，格式详见招标文件《第五章 投标文件格式》）封入“唱标信封”里。
- 4.3.5. 投标人未按上述规定交纳投标保证金的，其投标文件将被拒绝。

- 4.3.6. 采购代理机构应当在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标投标人的投标保证金。在投标有效期内不能确定中标投标人的，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。
- 4.3.7. 所有投标人的投标保证金以银行划账或电汇的方式予以退还（以支票、汇票、本票、保函形式缴纳投标保证金的除外）。
- 4.3.8. 中标人有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的投标保证金；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) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；
  - (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，将中标项目分包给他人的；
  - (3) 拒绝履行合同义务的。

## 5. 开标、资格审查、评标、定标与签约

### 5.1. 开标

- 5.1.1. 开标在招标文件确定的投标文件递交截止时间的同一时间公开进行，开标地点为招标文件预先确定的地点。
- 5.1.2. **开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人授权代表持本人身份证原件、法定代表人证明及授权书参加。经核实非投标人授权代表本人的，不得参加开标会。投标人不派出其授权代表参加开标会的，视为完全同意开标内容及对开标会过程无异议。**
- 5.1.3. 在招标文件要求的截止时间前提交的投标文件，开标时，由监督人员、投标人代表或投标人代表共同推选的代表（如未有推选代表时，按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表）检查投标文件的密封情况；采购人或采购代理机构有权不接收密封不完整的投标文件。
- 5.1.4. 经检查密封完好的投标文件，由工作人员当众拆封，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。
- 5.1.5. 提交投标文件的截止时间前，应接收的投标人少于三家时，则招标失败，已递交的投标文件原封退回。
- 5.1.6. 开标会记录人应在开标记录表上记录唱标内容，并当场公示。
- 5.1.7. 如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员签字确认。

### 5.2. 投标人的资格审查

- 5.2.1. 投标人应按照招标文件要求提交资格文件，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查不通过的投标为无效投标。（具体审查内容详见《第四章 开标、资格审查、评标和定标》）

### 5.3. 评标

#### 5.3.1. 评标原则

- (1) 评标遵循公平、公正、科学、择优的原则。
- (2) 确定中标人的评标准则是：在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商。其余按规定依次为中标备选人（如有），由采购人按顺序确定中标供应商。
- (3) 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。

#### 5.3.2. 评标过程的保密性

- (1) 开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。
- (2) 评审委员会成员评审时，应各自独立进行评审，不得发表任何具有倾向性、诱导性或歧视性的见解，不得对其他评委的评审意见施加任何影响。

#### 5.3.3. 投标文件的澄清

- (1) 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。
- (2) 根据有关法律法规的规定，评审委员会需要投标人进行澄清的，应签署书面意见，由采购代理机构当场书面或电话告知投标人，投标人可在评标限定的时间内以书面形式或电话方式澄清，投标人合法授权代表正式签署的答复经评标委员会认可后，可作为投标文件的一部分参与评标。除上述情形外，评审委员会不再接受其他外部材料。

#### 5.3.4. 评标程序及方法（详见《第四章 开标、资格审查、评标和定标》）

#### 5.3.5. 相关注意事项

- (1) 评标是招标工作的重要环节，评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等的对待所有投标人。
- (2) 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
- (3) 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标过程有接触的任何人员，不得将评标情况扩散给与评标无关的人员。
- (4) 评标委员会不直接向落标方解释落标原因，不退回投标文件。

### 5.4. 定标

- 5.4.1. 采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人，并向中标人发出《中标通知书》。
- 5.4.2. 中标人应按招标文件规定向采购人提交相应文件，并在规定时间内与采购人签订合同。
- 5.4.3. 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，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面知会采购代理机构，并报同级财政部门核实后按中

标无效处理。

5.4.4. 在订定合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，并将第二中标候选人确定为中标人。

## 5.5. 签约

5.5.1. 中标人应当在《中标通知书》发出之日起三十日内或本招标文件《第二章 采购人需求》要求时限内与采购人签订合同。

5.5.2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

## 6. 招标服务费

中标人在领取《中标通知书》之前须向采购代理机构缴纳的招标服务费，收费标准参照中华人民共和国国家计划发展委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）执行。本项目类型为货物类：

- (1) 以《中标通知书》确定的中标总金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。
- (2) 中标金额的各部分费率如下表：

| 费率类别<br>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%  |
| 10000-100000 部分     | 0.05%  |
| 100000 以上部分         | 0.01%  |

如某货物招标项目，中标金额为 600 万，总共缴纳的中标费为：

$$\begin{aligned}
 \text{总共缴纳的中标费} &= (\text{100 万以下部分的中标费}) + (\text{100 万} \sim \text{500 万部分的中标费}) + (\text{500 万} \sim \\
 &\quad \text{600 万部分的中标费}) \\
 &= 100 \text{ 万元} \times 1.5\% + (500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% + (600 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% \\
 &= 1.5 \text{ 万元} + 4.4 \text{ 万元} + 0.8 \text{ 万元} = 6.7 \text{ 万元}
 \end{aligned}$$

(3) 币种与《中标通知书》的币种相同。

(4) 中标人中标后，必须按规定向采购代理机构直接缴交采购服务费。中标人不按规定交纳中标服务费的，采购代理机构将以中标人的投标保证金抵扣中标服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。

(5) 中标服务费不在投标报价中单列。

(6) 经依法取消或放弃中标资格的，招标服务费不予退还。



## 7. 询问、质疑与投诉

7.1 供应商可以向代理机构提出询问和质疑，代理机构依照相关规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

7.2 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在采购文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.3 供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.4 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字并以右手食指手指手印作为确认；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

7.5 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7.6 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。具体格式详见本招标文件附件或登陆<http://www.gdlince.com/>常用文件一栏下载。

## 附件

### 质疑函

#### 关于（采购人）（项目名称）的质疑函

##### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： .....

邮编： .....

联系人： .....

联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： .....

邮编： .....

##### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

##### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

##### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字（签章）：

公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 质疑答复函及回执

### 关于（采购人）（项目名称）的质疑答复函

（质疑供应商）：

贵公司关于 （采购人）（项目名称）（采购项目编号：\_\_\_\_\_） 的质疑函，我们已于 \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日收悉。针对贵公司提出的质疑，现答复如下：

- 一、\_\_\_\_\_；
- 二、\_\_\_\_\_；
- 三、.....。

若贵公司不满意本答复，可在接此答复函之日起十五个工作日内向采购人同级财政部门（政府采购监督管理部门）投诉。

此复。

（政府采购代理机构）或（采购人）（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

抄送：（参加本项目采购活动的其他供应商）

---

## 质 疑 答 复 函 送 达 回 执

（采购代理机构）

你单位《关于（采购人）（项目名称）的质疑答复函》，我公司已收悉。

签收单位：（盖章）

签收人：（签字）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

广东联诚招标代理有限公司 编辑

## 第二章 采购人需求

### 一、项目概况

| 项目名称 | 子包号 | 子包名称                      | 数量  | 最高限价<br>(人民币/元) | 合计<br>(人民币/元) | 合同履行期限                              |
|------|-----|---------------------------|-----|-----------------|---------------|-------------------------------------|
| 医疗设备 | 一   | 全自动生化分析仪等医疗设备             | 1 批 | 4360000.00      | 9520000.00    | 自签订合同之日起<br>30 个日历天内交货<br>安装完成并验收合格 |
|      | 二   | 数字化透视摄影 X 射线系统 (DR) 等医疗设备 | 1 批 | 5160000.00      |               |                                     |

### 二、项目总体要求

- (一) 投标人须提供满足设计和招标文件要求的其供货商的定型产品。
- (二) 投标文件必须进行实质性逐条应答。所有应答原则上不得照抄、硬套招标文件所列条款、指标和参数。非量化指标可以直接进行应答，量化指标必须应答具体数值。
- (三) 任何与采购人需求的偏差都必须列入《与采购人需求差异表》中。
- (四) 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，如发现文件有缺漏或不一致或有不同的理解时，应及时提请采购方补充和澄清，否则按业主的实际要求和理解执行。
- (五) 采购人需求所列货物、部件数量为投标的共同基础，不作为最终结算与支付的依据。采购人保留在合同签订或安装需求的变化，变动货物数量的权利，投标人应积极配合，且合同货物单价不因此而改变。

### 三、技术要求

#### (一) 普宁市精神病医院医疗设备采购项目分包情况表

| 子包号 | 子包名称          | 货物名称       | 单位 | 数量  |
|-----|---------------|------------|----|-----|
| 一   | 全自动生化分析仪等医疗设备 | 病床         | 张  | 100 |
|     |               | 床头柜        | 只  | 100 |
|     |               | 多功能治疗车     | 台  | 10  |
|     |               | 多功能抢救车     | 台  | 7   |
|     |               | 平车         | 台  | 6   |
|     |               | 口服液药车（发药车） | 台  | 7   |
|     |               | 病历车（50 格）  | 台  | 14  |
|     |               | 紫外线消毒车     | 台  | 10  |

|   |                           |                     |   |   |
|---|---------------------------|---------------------|---|---|
|   |                           | 医用 X 光观片灯           | 台 | 7 |
|   |                           | 全自动生化分析仪            | 台 | 1 |
|   |                           | 全自动尿液分析仪            | 台 | 1 |
|   |                           | 血药浓度检测设备            | 套 | 1 |
|   |                           | 经颅磁电脑病治疗仪           | 台 | 1 |
|   |                           | 洗胃机                 | 台 | 2 |
|   |                           | 心电监护仪               | 台 | 3 |
|   |                           | 脑电图                 | 台 | 1 |
|   |                           | 离心机                 | 台 | 1 |
|   |                           | 心电图                 | 台 | 2 |
|   |                           | 医用干燥柜               | 台 | 2 |
|   |                           | 除颤监护仪               | 台 | 1 |
|   |                           | 电动吸引器               | 台 | 2 |
| 二 | 数字化透视摄影 X 射线系统 (DR) 等医疗设备 | 全自动血凝分析仪            | 台 | 1 |
|   |                           | 数字化透视摄影 X 射线系统 (DR) | 台 | 1 |
|   |                           | 彩色多普勒超声诊断仪          | 台 | 1 |
|   |                           | 血球计数仪               | 台 | 1 |
|   |                           | 电解质分析仪              | 台 | 1 |

## (二) 采购货物技术参数及要求

## 子包一采购货物技术参数及要求

| 序号 | 货物名称 | 技术参数及要求   | 单位 | 数量  |
|----|------|---|----|-----|
| 1  | 病床   | 1、病床规格：≥2050×900×500mm；<br>2、要求：床体平面承载量≥250kg；<br>3、材质要求：整床采用优质 304#不锈钢材质，无护栏、不可摇折；<br>4、床头尾管采用 φ38×1.2mm 圆管、床沿采用□40×80×1.2mm 方管。床沿不留孔位，其中左右两边床框横梁材料加厚为≥1.2mm；<br>5、床面采用长条状宽度为 65mm 的 304#不锈钢折弯 C 形板条，板厚≥1.0mm，床面板条间距为 35mm；表面亮光处理；方管面板下龙骨为纵横双龙骨，龙骨采用 38×38×1.0mm，304#不锈钢方管，呈井字型设计。 | 张  | 100 |
| 2  | 床头柜  | 1、规格尺寸：≥400×420×760mm；<br>2、全柜采用优质 304#不锈钢材质，定制抽屉（3：7），上层占比 3；下层占比 7；<br>3、床头柜的侧边带有毛巾架，外形美观，减省必要空间；<br>4、床头柜整体采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型。  | 只  | 100 |
| 3  | 多功能治 | 1、规格尺寸：660×440×860mm；   | 台  | 10  |

|   |            |  |   |    |
|---|------------|--|---|----|
|   | 疗车         | 2、整车由不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成。<br>3、材质：采用优质 304#不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型。面板、车身、层板、抽屉、门料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。采用超豪华万向轮 4 只，2 只带刹车。治疗车分为上下二层，均带有不锈钢护栏，上层带双抽屉。   |   |    |
| 4 | 多功能抢救车     | 1、规格：外形尺寸：650mm(L)×420mm(W)×870mm(H)；<br>2、功能：上盖内装有人造革皮小药格，上盖可后翻到 100°；<br>3、带二个抽屉，抽屉装三折导轨，抽拉轻松顺畅；<br>4、下柜内无隔板，无层板；<br>5、左侧面上部有一活动抽拉式放物盘；<br>6、活动拉盘下面有一层板，内可放输液瓶或其它物品；<br>7、左边配有推手，推手管为 $\phi 22 \times 1.2$ 不锈钢圆管；<br>8、材质：采用优质 304#不锈钢板进行弯折、压折、焊接成型；<br>9、面板、柜身料厚 T0.6mm，层板、抽屉、拉盘、门料厚 T0.6mm；<br>10、抽屉采用三折走珠导轨，推拉顺畅，无燥音；<br>11、此车采用 3 寸万向轮，高耐磨，无噪音，稳定性好；<br>12、桥形拉手，配不锈钢输液杆一支。 | 台 | 7  |
| 5 | 平车         | 1、规格：外形尺寸：1900mm(L)×600mm(W)×800mm(H)；<br>2、床面：1900mm(L)×550mm(W)×800mm(H)；<br>3、功能：由担架及推车两部分组成，可拆卸床面，用作简易担架；<br>4、不锈钢护栏，不需要时可轻松旋下，当手术台使用；<br>5、床面具有多孔设计，便于透气。<br>6、车身下配有储物框，可盛放所需物品。<br>7、材质：整车采用优质 304#不锈钢材料进行弯折、压折、冲压、焊接成型；<br>8、采用 5 寸万向轮，高耐磨，无噪音，带刹车装置，稳定性好，方便转运病人。<br>9、配置：不锈钢输液架：一支；优质人造皮革垫（黑色）：一张。   | 台 | 6  |
| 6 | 口服液药车（发药车） | 1、整车外型规格：650+100mm×450mm×860mm(含脚轮至护栏高度)，整体采用优质 304#不锈钢材质制作而成，带两个抽屉，带锁扣，抽屉内配有药格盘，活动格片可以随意摆放；<br>2、护栏：防止放在顶板内物品因移动等原因掉出；<br>3、台面板：放置物品（不超过 30KG）；<br>4、抽屉：按需求放置相应物品（设置格片限位）单抽屉不超过 10KG 物品；<br>5、底层板：按需可放置各类物品（不超过 30KG）；<br>6、脚轮：3 寸对角刹车万向轮，静音耐磨，推动轻松灵活。  | 台 | 7  |
| 7 | 病历车（50 格）  | 1、规格：680×370×960×1070mm；<br>2、整体为优质 304#全不锈钢，4 个轮子静音耐磨，360° 灵活推动；<br>3、双排结构，双抽屉，带锁；可存病历夹数量 50 格。   | 台 | 14 |
| 8 | 紫外线消毒车     | 用于医疗卫生部门、科研单位、院校、制药、食品制造工业、养殖业等作为室内空气杀菌，消毒，以及其它生活办公用品的杀菌，消毒使用。<br>一、使用方法<br>1、打开保护门；<br>2、用手托住灯臂往上抬至需要位置；<br>3、将本产品电源插头插在电源上，打开电源开关，可单管或双管使  | 台 | 10 |



|    |               |   |   |   |
|----|---------------|---|---|---|
|    |               | <p>用；</p> <p>4、根据需要设定消毒时间(0~60分钟)，或人工控制消毒时间。</p> <p>5、使用完毕关闭电源开关，拔掉电源插头；</p> <p>6、一手托住灯臂，然后按下灯臂锁定按钮将灯管慢慢放进灯箱内关上保护门。</p> <p>二、主要技术指标</p> <p>1、工作电压：Ac220V；</p> <p>2、紫外线波长：2500A° ~2600A°</p> <p>3、频率：50Hz；</p> <p>4、灯管调节角度：0~160° ；</p> <p>5、消耗功率：30Wx2。</p>   |   |   |
| 9  | 医用 X 光<br>观片灯 | <p>观片灯主要用于医生阅读 X 线胶片使用；</p> <p>一、技术参数</p> <p>1、采用高强度铝合金型材上边，凹型高强铝合金底座，双侧边采用工程 ABS 塑料，造型美观；</p> <p>2、采用先进的不锈钢圆柱斜滚压紧式夹片装置，插片轻松、夹片牢固、取片容易；</p> <p>3、符合国家 X 线胶片观察灯 YY/T0610-2007 强制性亮度、均匀性、稳定性、色温和电器安全等标准；</p> <p>4、面框采用特制电泳铝型材材料；</p> <p>5、观片灯有效屏幕尺寸：双联≥720×435MM；</p> <p>6、观片灯外型尺寸：双联 800×570×75MM；</p> <p>7、观片灯采用 LED 灯条光源，LED 寿命大于 10 万小时；</p> <p>8、每联配备 LED 灯条 6 条；</p> <p>9、观片灯采用旋钮无极调光。</p>  | 台 | 7 |
| 10 | 全自动生化分析仪      | <p>1、检测速度：生化比色分析恒速：800 测试/小时，可选配 ISE 模块；</p> <p>2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；</p> <p>3、同时在线分析项目：&gt;90 个；</p> <p>4、试剂位：&gt;160 个，具备 24 小时 2~8℃ 冷藏功能；</p> <p>▲5、样本位：&gt;180 个，圆盘式进样，智能灵活；</p> <p>6、反应位：&gt;160 个；</p> <p>7、加样针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>8、试剂针：≥2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>9、最小反应体积&lt;100ul；</p> <p>▲10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340~850nm，12 波长；</p> <p>▲11、吸光度线性范围：0~3.4Abs；</p> <p>12、温控方式：控温均匀，控温精度要求达到 37C0.1C；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养；</p> <p>13、试剂开放程度：可厂家配套，也可完全开放；</p> <p>14、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>15、清洗系统：全自动温水清洗反应杯；</p> <p>16、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；</p> <p>17、交叉污染率：&lt;0.08%；</p> <p>18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒；</p> <p>19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能；</p> <p>20、支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>21、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测</p> | 台 | 1 |

|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
|    |          | <p>试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活；</p> <p>22、售后服务：免费安装、调试、人员培训；厂家在省内有分公司或直属注册的售后服务机构；</p> <p>23、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55项，校准品≥32项，并提供项目注册证明；</p> <p>24、关键性能：</p> <p>(1) 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪；</p> <p>(2) 分析速度：生化恒速 800T/H，选配 ISE 速度可达 1200T/H；</p> <p>(3) 最大可同时分析项目：185 个（生化 179 个，ISE3 个，血清指数 3 项）；</p> <p>(4) 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)；</p> <p>(5) 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；</p> <p>(6) 样本位：192 个；</p> <p>(7) 样本量：最小 1.5 μL；</p> <p>(8) 试剂位：180 个；</p> <p>(9) 试剂盘制冷温度：2~8℃；</p> <p>(10) 试剂量：最少 10 μL；</p> <p>(11) 反应杯位：165 个，光径 5mm；</p> <p>(12) 最小反应体积：70μl；</p> <p>(13) 温控方式：固体直热，免维护免保养；</p> <p>(14) 比色杯清洗：清洗剂、去离子水预加热，8 阶自动清洗；</p> <p>(15) 光学系统：全息凹面光栅后分光系统；</p> <p>(16) 波长：340~850nm，16 个波长；</p> <p>(17) 支持 HbA1c 全血测试功能；</p> <p>(18) 具有酶线性拓展功能；</p> <p>(19) 支持各种打印报告单格式模板，可自定义个性化模板；</p> <p>(20) 支持定时休眠和手动休眠；</p> <p>(21) 操作系统：全中文操作界面。</p> |   |   |
| 11 | 全自动尿液分析仪 | <p>1、自动测定项目：可检测白细胞、尿胆原、蛋白质、胆红素、葡萄糖、维生素 C、比重、酮体、亚硝酸盐、PH 值、隐血、微量白蛋白、肌酐、尿钙、浊度、颜色、蛋白肌酐比值、微量白蛋白肌酐比值。（支持 11、12、14 项尿试纸条检测）；</p> <p>2、测定原理：采用光电比色法和折射法对尿试纸条进行检测分析；</p> <p>▲3、加样方式：采用定点定量点样；</p> <p>▲4、装载容量：一次装载 100 份待检标本；</p> <p>▲5、检测速度：240 测试/小时；</p> <p>6、急诊功能：有专用的急诊插入检测位置，用于急诊检测；</p> <p>7、试纸容量：200 条；</p> <p>8、检测用量：1ml；</p> <p>9、通讯方式：双向通讯功能方便系统与 LIS 和 HIS 的连接；</p> <p>10、扩展功能：支持与全自动尿液有形成分分析系统相连接。</p>  | 台 | 1 |
| 12 | 血药浓度检测设备 | <p>一、主机</p> <p>1、具备二维系统直观引导、操作界面；</p> <p>▲2、仪器软硬件各个部分都保持统一由一个原厂设计制造，确保仪器系统整体一致性好，稳定性强（具有软件著作权，且符合国家标准或通过国内产品企业标准备案）；</p> <p>3、每例样品检测时长 6~10 分钟；</p> <p>4、系统重复性 RSD%(定性)：≤0.5%；</p> <p>5、系统重复性 RSD%(定量)：≤1%；</p>  | 套 | 1 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>6、可用于临床治疗药物浓度检测方法 40 种以上；</p> <p>7、样品处理仅采用去蛋白处理和离心两步；</p> <p>8、检测方法不需采用内标校正；</p> <p>9、工作曲线最少保持 90 个工作日内稳定。</p> <p>二、超高压恒流泵系统</p> <p>▲1、采用双步进电机，分别独立驱动二根精密滚珠丝杆的恒流泵输液系统，柱塞冲程 20uL~140uL 可调，可用电脑方便地设置调节。</p> <p>2、具有 5 寸 16: 9 的 TFT 高分辨率触控彩屏(800×480 点阵)。并具有大屏幕直接操控与电脑软件反控二种功能；</p> <p>3、分析恒流泵最大耐压：42MPa；</p> <p>4、压力脉动：≤±0.02MPa；</p> <p>5、输液泵系统，不需要阻尼器来平缓压力波动，以减小死体积，提高系统重复检测精度；</p> <p>6、内置 8 路在线脱气，脱气机采用高效 Teflon AF 管，脱气机死体积 &lt;300uL；</p> <p>7、内置四元梯度比例阀，比例阀寿命 &gt;1000 万次；</p> <p>8、精密滚珠丝杆驱动双柱塞往复泵，具有压力实时检测显示、高压限、低压限报警、随系统压力变化流速自动补偿；</p> <p>9、流量范围：0.001~9.999ml/min；设定步长：0.001ml/min</p> <p>10、流量精度：&lt;±1%；</p> <p>11、泵的压力可精确显示到 0.01MPa，便于进一步观察掌握压力波动的细微变化；</p> <p>(1) 通路为 2×4 路；</p> <p>(2) 低容量脱气机，采用高效 Teflon AF 管，脱气机死体积 &lt;300uL，可大幅缩短流动相置换、稳定化的等待时间。</p> <p>三、自动进样系统</p> <p>1、自动进样系统，要采用高压进样，流动相过针技术，无需清洗进样针内壁，外壁自动清洗，可减少样品残留；</p> <p>2、采用高压计量泵量自动抽取，通过电脑随时改变进样量大小，无需更换定量环；</p> <p>3、进样前可自动清洗进样针外壁，减少样品交叉污染；</p> <p>4、样品残留：小于 0.005%；</p> <p>5、样品位数量：不小于 142 个；</p> <p>6、最大进样量可选，最多可达 1000uL。</p> <p>四、高灵敏度紫外检测系统</p> <p>1、波长范围：190nm~700nm；</p> <p>2、光谱带宽：5nm；</p> <p>3、波长示值误差：≤±1nm；</p> <p>4、基线噪声：≤±1×10<sup>-5</sup> AU(甲醇、1ml/min、254nm、20℃)；</p> <p>5、基线漂移：≤±3×10<sup>-4</sup> AU/h(甲醇、1ml/min、254nm、20℃)；</p> <p>6、最低检测浓度：≤2×10<sup>-9</sup>g/ml(萘)；</p> <p>7、波长扫描：多波长时间编程(10 波段)；</p> <p>8、池体积：8 μL；</p> <p>9、检测器具有电脑软件反控功能；</p> <p>▲10、检测器采用双通道数据、高精度 24 位 AD 转换、信号采样频率高达 80hz/s 高速数据采集器，确保检测器的高速度、低噪声、低漂移、超高灵敏度检测；</p> <p>11、采用新型 H 型流通池，双方向对流，保证基线的波动小。</p> <p>五、综合分离系统</p> <p>1、温度控制范围：5℃~80℃(室温 &lt;25℃)；</p> |  |  |
|--|--|--|--|

- 2、温度控制精度： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
  - 3、综合单元的参数可由色谱数据处理工作站进行设定和控制；
  - 4、温度可双向控温：可制冷和制热，智能温控；
  - 5、温度设定分辨率： $0.1^{\circ}\text{C}$ ；
  - 6、综合单元具有电脑软件反控功能。
- 六、控制软件及数据处理系统
- 1、软件具有满足 GMP 要求的用户权限管理，审计追踪功能；
  - 2、软件带有 MySQL 数据库管理功能，所有关键数据均存入数据库，具有数据的导入导出功能；
  - 3、软件由原厂统一设计、具有独立的公有和私有的仪器方法，分析方法，报告方法的设置，修改私有方法时不改变公有方法，方便样品表方法的建立和管理。仪器方法、分析方法与报告方法的建立、修改、删除都具有权限管理和审计追踪功能，数据库更安全高效；
  - 4、具有样品表批处理功能，即样品表建立后，可一键完成全部的样品测试。样品完成后可设置自动冲柱，智能关机，实现无人值守；
  - 5、软件要高度集成，数据设置、采集、分析和查看一个软件完成，操作方便；
  - 6、主界面可以完成大部分操作，无需多个界面中来回切换。数据分析以实际采集的数据为依据，确保数据真实性；
  - 7、软件采用纯面向对象的 JAVA 语言编写，软件具有高扩展性，和跨平台运行功能；
  - 8、软件能对系统进行全反控操作控制、自动数据采集、谱图处理等；
  - 9、使用的方法文件能对色谱仪的分析参数、谱图数据、分析报告进行永久存储与统一管理；
  - 10、全中文操作菜单，直观方便的人性化操作界面；
  - 11、工作站可连接医院 HIS 或 LIS 系统，方便用户使用管理；
  - 12、控制方式：具有电脑反控功能。
- 七、高压稀释泵系统
- 1、流量范围： $0.001\sim 9.999\text{ml}/\text{min}$ ；设定步长： $0.001\text{ml}/\text{min}$ ；
  - 2、流量精度： $< \pm 1\%$ ；
  - 3、最大泵压力： $0\sim 35\text{mpa}$ ；
  - 4、电脑控制，具有在线自动稀释功能。无论进样量大小，不需氮吹操作，全自动处理，免除人工干预麻烦。
- 八、主要配置

| 序号 | 名称                             | 数量 | 单位 |
|----|--------------------------------|----|----|
| 1  | 四元超高压恒流泵系统（内置四元比例阀、含在线柱塞杆清洗装置） | 2  | 套  |
| 2  | 八单元在线脱气机（内置）                   | 2  | 套  |
| 3  | 紫外检测器系统                        | 1  | 套  |
| 4  | 综合分离分析系统                       | 1  | 套  |
| 5  | 自动进样器系统                        | 1  | 套  |
| 6  | 色谱控制软件系统                       | 1  | 套  |
| 7  | 一维萃取柱                          | 1  | 套  |
| 8  | 二维分析柱                          | 1  | 套  |
| 9  | 高压稀释泵                          | 1  | 套  |
| 10 | 配套前处理设备                        | 1  | 套  |

|           |                            |  |          |          |
|-----------|----------------------------|--|----------|----------|
| <p>13</p> | <p>经颅磁电<br/>脑病治疗<br/>仪</p> | <p>1、技术性能：应用内源性神经递质调控技术，在脑深部引出弱感应电流，定向作用于重点区域神经元群的同时，兼顾全脑刺激，干扰和抑制异常脑磁、脑电的发生和传播，促进脑功能恢复。<br/>                 ▲2、功能输出及功能控制：设置四路功能输出。其中一路通过头部经颅磁电刺激进行治疗；二路通过肢体功能电刺激进行治疗。<br/>                 3、工作条件<br/>                 (1) 环境温度：5℃~40℃；<br/>                 (2) 相对湿度：30%~85%；<br/>                 (3) 工作电源：AC 220V、50Hz。<br/>                 4、输入功率标称值：60VA；<br/>                 ▲5、治疗模式<br/>                 (1) 经颅电刺激；<br/>                 (2) 肢体疏密波电刺激。<br/>                 6、经颅电刺激参数<br/>                 (1) 输出频率：5Hz~15Hz；<br/>                 (2) 占空比：1%~50%；<br/>                 (3) 输出电流：≤50mA（加负载 500Ω）；<br/>                 ▲(4) 电刺激治疗部位：2~4个。<br/>                 7、经颅磁刺激参数<br/>                 (1) 输出频率：50Hz±10Hz；<br/>                 (2) 最大磁场强度：&lt;2T；<br/>                 (3) 磁场发生器数量：5个。<br/>                 8、疏密波电刺激参数<br/>                 (1) 输出频率：≤1000Hz；<br/>                 (2) 输出电流：≤80mA（加负载 500Ω）。<br/>                 9、设备具有漏电保护功能，使用中突发故障，可以确保使用者人身安全；<br/>                 10、设备软件：内置经颅磁电治疗系统软件1套。<br/>                 11、适用范围：产品适用于轻、中度痴呆(阿尔茨海默病、血管性痴呆)。</p> | <p>台</p> | <p>1</p> |
| <p>14</p> | <p>洗胃机</p>                 | <p>1、采用膜片泵作为冲液和吸液的动力源，通过压力传感器和 CPU 控制，使冲、吸转换更加可靠；<br/>                 2、采用定量容积式转换缸，使吸出液量和冲入液量更加准确、可靠；<br/>                 3、气压驱动的换向阀结构强力挤碎大块污物，使管路更加通畅，清洗维护更加便捷；<br/>                 4、面板有洗胃循环次数和压力模拟显示状态，方便操作者掌握洗胃机的工作状态和洗胃的进展；<br/>                 5、增设手动冲、吸液量平衡装置，可以解决由于胃内物质差异所引起的冲、吸液量不平衡状态；<br/>                 6、具有“口腔档和鼻腔档”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和洗胃管的规格选择不同的洗胃模式；<br/>                 7、造型轻巧、安全可靠、操作方便、能耗少、噪音低、可连续运行；<br/>                 8、流量：≥2 L /min（口腔插管档）；≥1 L /min（鼻腔插管档）；<br/>                 9、自控液量：冲液量（250ml~350ml）/次；吸液量（350ml~450ml）/次；（注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150 ml/次）；<br/>                 10、正、负压力设定范围：47 kPa~67 kPa；<br/>                 11、电源：~220V 50 Hz、输入功率：110VA；<br/>                 12、噪声：≤65 dB(A)；<br/>                 13、毛/净重：12.5kg/10kg。</p>   | <p>台</p> | <p>2</p> |

|           |              |  |          |          |
|-----------|--------------|--|----------|----------|
| <p>15</p> | <p>心电监护仪</p> | <p>一、外形结构:<br/>1、一体式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者;<br/>2、10 寸彩色显示屏。<br/>二、参数:<br/>1、标准配置可监测心电, 呼吸, 脉搏和体温;<br/>2、同时分析多个心电导联, 个别导联干扰情况下仍能准确监测;<br/>3、个别导联脱落的情况下仍能保持监护。<br/>三、系统功能:<br/>1、支持中/英文字符具有三级声光报警, 参数报警级别可调;<br/>2、具备血液动力学、药物计算功能;<br/>3、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面, 大字体显示界面, 及标准显示界面等多种显示界面;<br/>4、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置标配普通锂电池, 工作时间可达 4 小时。</p>   | <p>台</p> | <p>3</p> |
| <p>16</p> | <p>脑电图</p>   | <p>一、性能要求: 用于功能科、神经科、体检中心等脑电监测。<br/>二、性能参数<br/>1、硬件要求:<br/>(1) 放大器: 16 通道脑电信号 (另带参考电极); 病人事件信号输入 EVENT 输入; 支持血氧夹信号采集扩展;<br/>(2) 血氧夹 (选配): 同步检测血氧饱和度 SpO2、脉率 PR;<br/>▲ (3) 闪光刺激器: 具有滤光片插槽, 可方便更换不同的滤光片提供不同颜色、图案的特异性的光刺激; 通过软件设置闪光刺激条件包括刺激模式、刺激频率、刺激时间、间隔时间等; 滑轮底座, 摆放灵活;<br/>(4) 工作站: 包含主机; 液晶显示器; 打印机;<br/>(5) 采样率: 100, 200, 500, 1000Hz (默认);<br/>(6) 采样分辨率 (A/D Convertor) 及精度: 16bit;<br/>(7) 耐极化电压: <math>\pm 300\text{mV}</math>;<br/>(8) 放大器输入阻抗: <math>\geq 100\text{M}\Omega</math>;<br/>(9) 共模抑制比: <math>\geq 110\text{dB}</math>;<br/>(10) 噪声电平: <math>\leq 5\ \mu\text{V p-p}</math>;<br/>(11) 带宽: 0.08Hz~300Hz;<br/>▲ (12) 双阻抗检测: 可以在放大器上以及软件界面上启动阻抗检测, 电极阻抗的监测阈值可以设置: 2 k<math>\Omega</math>、5 k<math>\Omega</math>、10 k<math>\Omega</math>、20 k<math>\Omega</math>、50k<math>\Omega</math>, 高于预先设定阈值的电极红色高亮显示;<br/>2、软件要求:<br/>(1) 电压测量: 误差不超过 <math>\pm 10\%</math>;<br/>(2) 时间常数: 0.03s~0.1s 误差不超过 <math>\pm 40\%</math>; 大于 0.1s 误差不超过 <math>\pm 20\%</math>;<br/>(3) 幅频特性: 1HZ~30HZ, 偏差不超过 <math>+5\% \sim -30\%</math>;<br/>(4) 功率谱频谱: 误差不超过 <math>\pm 5\%</math>;<br/>(5) 功率谱幅度: 偏差不超过 <math>\pm 10\%</math>;<br/>(6) 耐极化电压: <math>\pm 300\text{mV}</math>;<br/>(7) 放大器输入阻抗: <math>\geq 100\text{M}\Omega</math>;<br/>(8) 共模抑制比: 各通道 <math>\geq 110\text{dB}</math>;<br/>(9) 噪声电平: <math>\leq 5\ \mu\text{V p-p}</math>;<br/>(10) 采样率: 100, 200, 500, 1000Hz;<br/>(11) 采样分辨率及精度: 16bit;<br/>(12) 带宽: 0.08Hz~300Hz;<br/>(13) 灵敏度: OFF、(1、2、3、5、7、10、15、20、30、50、75、</p> | <p>台</p> | <p>1</p> |

|    |     |   |   |   |
|----|-----|---|---|---|
|    |     | <p>100、150、200) <math>\mu V/mm</math>;</p> <p>(14) 时间常数 RC (低切滤波) : (0.001、0.003, 0.03、0.1、0.3、0.6、1、2) s;</p> <p>(15) 高切滤波器: (15、30、35、50、60、70、120、300) Hz;</p> <p>(16) 交流滤波器 (陷波滤波器) : 50Hz 或者 60Hz;</p> <p>(17) 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;</p> <p>(18) 波形回放: 支持翻页、1/10 翻页、自动翻译、自动播放, 支持指定时间或事件跳转;</p> <p>(19) 导联: 最多 64 导联显示, 支持导联显示、关闭和冻结、添加注释;</p> <p>(20) 参考电极: AV、Aav、0V、OFF、SD;</p> <p>(21) 头型导联显示: 预设 5 套组合, 可自定义 13 套组合;</p> <p>(22) 校准电压: (2、5、10、20、50、100、200、500、1000) <math>\mu V</math>;</p> <p>(23) 校准信号: 0.25 Hz 方波或 10 Hz 正弦波, 自动/手动校准模式;</p> <p>(24) 双阻抗检测: 可以在放大器上以及软件界面上启动阻抗检测;</p> <p>(25) 波形测量: 任意波形局部时间/振幅/频率的自动测量; 动态定规尺, 自动调节频率和波幅最佳测量范围; 时间振幅测量尺, 方便测量单个波峰的频率、振幅; 波形对比, 通过拖曳可叠加两导联进行波形对称性对比;</p> <p>(26) 事件标记: 支持事件名称自定义编辑功能, 支持事件跳转;</p> <p>(27) 4 导 cDSA 彩色数字频谱分析实时显示: 自定义 4 导联脑波信号长程监测过程中各个脑波频率信号强度;</p> <p>(28) 4 导 aEEG 振幅整合幅度图实时显示: 自定义 4 导联脑波信号长程监测过程中压缩振幅值趋势图;</p> <p>▲ (29) qEEG (定量脑电图): 具有自定义的波段功率分析, 幅值分析, 功率比分析 RBP, 慢快波功率比 DTABR (<math>\delta + \theta / \alpha + \beta</math>), DAR (<math>\delta / \alpha</math>), 大脑对称指数 (BSI) 等指数统计与计算功能;</p> <p>(30) 脑电地形图显示: 支持多种地形图显示方式, 包括频率地形图与电位地形图, 可显示色阶能量值, 支持动态播放;</p> <p>(31) 实时回放: 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;</p> <p>(32) EDF 格式数据保存: 无需专用回放软件即可播放脑电数据, 辅助教学;</p> <p>(33) 过度换气诱发试验语音提示: 提供语音播报指导患者进行过度换气诱发试验;</p> <p>(34) 断电自动保存。</p> |   |   |
| 17 | 离心机 | <p>一、产品特点</p> <p>1、全金属机箱, 自吸式电子门锁, 开盖自动停机;</p> <p>2、交流变频电机, 配置高精度测速系统;</p> <p>3、单片机控制, 液晶屏显示;</p> <p>4、9 组程序储存、转速、离心力可单独设置, 不需转换;</p> <p>5、升速 15 档调节, 减速 16 档调节, 并具有全制动防回荡功能;</p> <p>6、具有停机手动/自动开盖选择功能。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、最高转速: 4000r/min;</p> <p>2、转速偏差: <math>\pm 2.5\%</math>;</p> <p>3、最大相对离心力: <math>3130 \times g</math>;</p> <p>4、定时时间: 1~99min;</p>  | 台 | 1 |

|    |       |  |   |   |
|----|-------|--|---|---|
|    |       | <p>5、升速：1~15档；</p> <p>6、减速：0~15档；</p> <p>7、整机噪音：≤65dB（A）；</p> <p>8、电源：AC220V 50HZ；</p> <p>9、输入功率：0.75KW；</p> <p>10、净重：64kg。</p>  |   |   |
| 18 | 心电图   | <p>1、全数字12通道心电图机，能同时打印于A4大小的热敏纸；</p> <p>2、整机重量（带电池）不大于5Kg，便于携带；</p> <p>3、采用先进的直流耦合心电放大器，保障在除颤等冲击后波形迅速恢复；</p> <p>4、提供预采集模式，用户无须等待心电波形的采集时间；</p> <p>5、动态范围：差分输入±10 mV，极化电压±600 mV；</p> <p>6、分辨率：1 μV/LSB @ 500 sps；</p> <p>7、频率响应：-3 dB @ 0.05 to 150 Hz；</p> <p>8、基线漂移滤波：0.05 Hz， BDR；</p> <p>9、低通滤波：20 Hz， 35 Hz， 150 Hz；</p> <p>10、交流滤波：50/60 Hz±0.3 Hz；</p> <p>11、共模抑制比不小于110 dB；</p> <p>12、模数转换：24bit；</p> <p>13、输入阻抗不小于50MΩ @ 10 Hz；</p> <p>14、患者漏电流：&lt;10 μA；</p> <p>15、实时心率计范围：30~300BPM±10%或±5 BPM，两者取更大者；</p> <p>▲16、开机时间7秒以内，保证快速临床响应；</p> <p>17、灵敏度/增益：2.5，5，10，20mm/mV，自动；</p> <p>18、彩色LED背光显示屏，屏幕不小于8英寸；</p> <p>19、显示信息包括：患者ID，患者姓名，性别，年龄，心率，时间，电池电量指示，波形，导联标注，走纸速度，增益，滤波设置，警告信息，通知信息，网络状态，USB状态；</p> <p>20、采用可充电锂电池，容量不小于4500mAh；</p> <p>▲21、电池可支持大于3.5小时的持续操作（不打印）或400份心电图的打印；</p> <p>22、充电时间：关机状态下，充电至90%≤6小时；充电至100%≤7小时；</p> <p>23、采用热敏点阵式记录仪，可支持热敏折叠A4纸(210mm×295mm)及热敏折叠US Letter纸8.5×11 in(215mm×280mm)；</p> <p>24、记录通道：12道；走纸速度5，12.5，25，50mm/s可选；</p> <p>25、报告打印格式：3×4+1R，3×4+3R，6×2，6×2+1R，12×1；</p> <p>26、屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>27、可存储800份心电报告；</p> <p>▲28、可生成XML格式的报告，通过有线或无线的方式将报告上传至医院的心电管理系统。</p> | 台 | 2 |
| 19 | 医用干燥柜 | <p>一、产品特点</p> <p>1、高效低耗：</p> <p>（1）电热管迅速加热，独特设计的风道循环系统，保证更高的温度均匀度，提升干燥效果。</p> <p>（2）可编程PID温度控制器，最大10组×9段程序运行，控温精准，温度波动度小，满足多样化的温控要求。</p> <p>2、智能便捷</p> <p>（1）配备4.3’’TFT 65K彩色触控屏，高清显示，直观明了，操作简</p>   | 台 | 2 |



|    |       |  |   |   |
|----|-------|--|---|---|
|    |       | <p>单;</p> <p>(2) 预约启动功能: 可预约启动时间, 干燥箱将会按时自启运行;</p> <p>(3) 参数记忆功能: 冷启或热启上电模式下, 中断的电源复归后自动恢复运行。</p> <p>3、安全可靠</p> <p>(1) 具有安全监视功能, 可设定温度保护值, 异常发生时自动断开功能元器件的电源, 并发出警报。</p> <p>(2) 外置独立的温度保护器, 多一重安全保障, 更可避免实验意外的发生。</p> <p>(3) 箱体壁和门加厚设计, 致使箱体表面温度较低, 确保使用者的安全。</p> <p>4、能耗节省</p> <p>新型合成硅胶密封条, 加之精细工艺, 密封效果良好, 有效防止热量散失。</p> <p>5、工艺讲究</p> <p>(1) SUS304 不锈钢滚花板箱体, 耐磨损性强, 不沾指纹, 光洁美观; SUS304 雾面不锈钢内胆, 反光度低, 柔和不刺眼。</p> <p>(2) 圆弧结构箱内胆, 搁板间距可调, 使用及清洁、消毒方便;</p> <p>(3) 配有<math>\phi 40\text{mm}</math> 测试孔, 用于在干燥箱内放置传感器或给试样输入电源时, 让线缆通过。</p> <p>6、数据收集简单</p> <p>(1) 标配 USB 数据记录串口, 方便记录、储存实验数据 (可在电脑上直接打开)。</p> <p>(2) 可选配微型热敏打印机或微型针式打印机。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、温度范围: <math>\text{RT}+5^{\circ}\text{C}\sim 230^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2、温度均匀度: <math>\pm 1.5^{\circ}\text{C}</math> at <math>100^{\circ}\text{C}</math>; <math>\pm 2.5^{\circ}\text{C}</math> at <math>150^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>3、温度波动度: <math>\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>4、对流方式: 自然对流;</p> <p>5、外部尺寸 <math>W\times D\times H(\text{cm})</math>: <math>74\times 80.2\times 103.7</math>;</p> <p>6、内部尺寸 <math>W\times D\times H(\text{cm})</math>: <math>55.1\times 47.4\times 60.1</math>;</p> <p>7、内部容积(L): 155;</p> <p>8、搁板: 2;</p> <p>9、功率(W): 1600;</p> <p>10、电源: 10 220V 50Hz。</p> <p>三、适用范围</p> <p>电热恒温干燥箱作为科研、航空、汽车、工矿、家电、食品等领域实验室、化验室的常用设备, 用于干燥和各种恒温适应性试验, 测试和确定元器件、电子、仪表及其他产品和材料在高温试验后的参数及性能。</p> |   |   |
| 20 | 除颤监护仪 | <p>1、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能;</p> <p>2、整机带电极板、电池的重量不超过 6kg;</p> <p>▲3、除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能;</p> <p>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;</p> <p>▲5、除颤充电迅速, 充电至 <math>200\text{J}&lt;3\text{s}</math>。</p> <p>6、CPR 辅助功能, 可指导 CPR 操作, 符合 2010 国际 CPR 指南要求。</p> <p>7、心电波形扫描时间 <math>&gt;10\text{s}</math>, 扫描长度 <math>&gt;100\text{mm}</math>;</p> <p>8、可选配血氧饱和度监护功能;</p> <p>9、可充电锂电池, 支持 100 次以上 200J 除颤;</p>   | 台 | 1 |

|    |       |  |   |   |
|----|-------|--|---|---|
|    |       | <p>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；</p> <p>11、支持中文操作界面、AED 中文语音提示；</p> <p>▲12、彩色 TFT 显示屏&gt;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；</p> <p>13、50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间 &gt;10s；</p> <p>14、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看；</p> <p>15、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测；</p> <p>16、可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C；</p> <p>17、符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4：2002；</p> <p>18、符合欧盟救护车标准 EN1789：2007；</p> <p>19、具备良好的防水性能，防水级别 IPX4；</p> <p>20、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>  |   |   |
| 21 | 电动吸引器 | <p>1、采用大流量无油润滑真空泵，抽气速率高，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养；</p> <p>2、大口径贮液瓶，配上带密封环的瓶塞，可方便用户开启和盖紧瓶塞，便于清除瓶内污液；</p> <p>3、设有溢流保护装置可以防止液体进入中间管道和泵内；</p> <p>4、采用透明无毒聚氯乙烯吸引软管，便于吸引时观察管内液体；</p> <p>5、配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染；</p> <p>6、手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用；</p> <p>7、整机工作平稳，噪声低，使用寿命长；</p> <p>8、极限负压值：<math>\geq 0.09\text{MPa}</math> (680mmHg)；</p> <p>9、负压调节范围：0.02~0.09MPa (150~680mmHg)；</p> <p>10、瞬时抽气速率：<math>\geq 40\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>11、噪音：<math>\leq 60\text{dB}</math> (A)；</p> <p>12、贮液瓶：2500ml×2 只(玻璃)；</p> <p>13、电源：AC220V 50Hz；</p> <p>14、输入功率：250VA；</p> <p>15、重量：20kg。</p> | 台 | 2 |

## 子包二采购货物技术参数及要求

| 序号 | 货物名称     | 技术参数及要求   | 单位 | 数量 |
|----|----------|---|----|----|
| 1  | 全自动血凝分析仪 | <p>1、测试方法：</p> <p>(1) 凝固法（具有磁珠凝固法和光学凝固法双方法学检测功能，可任意切换）；</p> <p>(2) 免疫比浊法、发色底物法。</p> <p>2、测试项目：常规四项、D-二聚体、FDP、AT 等所有凝血相关检测项目；</p> <p>3、测试速度：<math>\geq 320\text{Ts}/\text{h}</math>；</p> <p>4、测试位：</p> <p>(1) 凝固法：10 组；</p> <p>(2) 免疫比浊法：9 组；发色底物法：1~9 组（选配）。</p> <p>5、预温位：<math>\geq 20</math> 个，测试杯 37°C 恒定预温；</p> <p>6、试剂位：55 个双区倾斜式试剂位，满足双加样针同步吸样功能，且避免试剂浪费；具有 16°C 以下冷藏及冷凝水导流功能；</p> <p>7、样本位：<math>\geq 48</math>；具有任意样本位急诊优先设置功能；</p> | 台  | 1  |

|    |                     | <p>8、加样系统：采用 XYZ 三维加样系统，可高速并行工作；<br/>                 (1) 加样臂：2 组；加样针：2/3 组（选配）；<br/>                 (2) 具有自动寻位、液面感应、恒温加热、故障报警及自动维护功能；<br/>                 9、机械手：护套式机械手：1/2 组（选配）；<br/>                 10、测试杯：≥1000 个；<br/>                 11、报警功能：测试结果异常报警及自动重复测试功能；试剂不足时加样针自动换位或报警功能；测试杯和试剂不足、清洗液不足、废液溢出及开盖报警功能；<br/>                 12、人性化设计：具有 LED 照明系统；<br/>                 (1) 具有自动加样和人工加样双重模式测试功能；<br/>                 (2) 具有多点定标、质量控制管理功能；<br/>                 (3) 具有仪器与 Lis 双工通讯功能及开放式自定义报告单模式。<br/>                 13、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="456 705 1187 1034"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>凝血仪测试主机</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源线</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>数据线</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>进、排水管</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>X1 清洗液</td> <td>1</td> <td>桶</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>X2 清洗液</td> <td>1</td> <td>瓶</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>通堵针</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> </tbody> </table> <p>14、随机资料</p> <table border="1" data-bbox="456 1070 1187 1373"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>仪器使用说明书</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>仪器安装软件</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>用户操作流程卡</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>装机培训验收单</td> <td>2</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>仪器保修卡</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>仪器装箱单</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>合格证</td> <td>1</td> <td>份</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 凝血仪测试主机 | 1 | 台 | 2 | 电源线 | 1 | 根 | 3 | 数据线 | 1 | 根 | 4 | 进、排水管 | 1 | 套 | 5 | X1 清洗液 | 1 | 桶 | 6 | X2 清洗液 | 1 | 瓶 | 7 | 通堵针 | 1 | 根 | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 仪器使用说明书 | 1 | 份 | 2 | 仪器安装软件 | 1 | 份 | 3 | 用户操作流程卡 | 1 | 份 | 4 | 装机培训验收单 | 2 | 份 | 5 | 仪器保修卡 | 1 | 份 | 6 | 仪器装箱单 | 1 | 份 | 7 | 合格证 | 1 | 份 |  |  |
|----|---------------------|---|----|----|----|----|---|---------|---|---|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|-----|---|---|----|----|----|----|---|---------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|--|--|
| 序号 | 名称                  | 数量  | 单位 |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 1  | 凝血仪测试主机             | 1   | 台  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 2  | 电源线                 | 1   | 根  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 3  | 数据线                 | 1   | 根  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 4  | 进、排水管               | 1   | 套  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 5  | X1 清洗液              | 1   | 桶  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 6  | X2 清洗液              | 1   | 瓶  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 7  | 通堵针                 | 1   | 根  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 序号 | 名称                  | 数量  | 单位 |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 1  | 仪器使用说明书             | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 2  | 仪器安装软件              | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 3  | 用户操作流程卡             | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 4  | 装机培训验收单             | 2   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 5  | 仪器保修卡               | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 6  | 仪器装箱单               | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 7  | 合格证                 | 1   | 份  |    |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |
| 2  | 数字化透视摄影 X 射线系统 (DR) | <p>▲一、设备用途：该设备主要用于消化系统造影检查，能实现全身各部位的数字化透视及数字化摄片，实现数字成像，数字图像储存管理，要求非影像增强器加平板的结构。<br/>                 二、技术参数要求<br/>                 1、高频高压发生器（非连续式高压发生器）<br/>                 ▲（1）高压发生器：与整机品牌一致，原厂生产，非贴牌；<br/>                 （2）摄影最大管电压：≥150kV；<br/>                 （3）脉冲透视最小管电流：≤0.5mA；<br/>                 （4）脉冲透视最大管电压：≥120kV；<br/>                 （5）摄影管电流：≥650mA；<br/>                 （6）摄影最大 mAS 值：≥630mAS；<br/>                 （7）最大输出功率：50kW；<br/>                 （8）具有自动亮度控制功能。<br/>                 2、数字化探测器<br/>                 ▲（1）探测器类型：动态非晶硅平板数字探测器；<br/>                 （2）透视和拍片视野范围：≥17×17 英寸；<br/>                 （3）摄影像素：≥900 万；</p>  | 台  | 1  |    |    |   |         |   |   |   |     |   |   |   |     |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |     |   |   |    |    |    |    |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |  |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>▲ (4) 透视像素：≥230 万；</p> <p>(5) 在动态过程中点片矩阵：≥3072×3072；</p> <p>(6) 最高帧率：≥12f/s；</p> <p>(7) 图像输出灰阶：16 位；</p> <p>▲ (8) 点片摄影准备时间：≤0.8s；</p> <p>(9) 成像时间：≤6 秒；</p> <p>(10) 静态片极限空间分辨率：≥3.5LP/MM；</p> <p>(11) 探测器不含影像增强器；</p> <p>3、X 射线管组件</p> <p>▲ (1) 焦点：小焦点≤0.6×0.6mm、大焦点≤1.0×1.0mm；</p> <p>(2) 最高输出电压：150KV；</p> <p>(3) 球管热容量：≥330KHU；</p> <p>(4) 球管功率：≥30KW/50KW；</p> <p>4、动态遥控床</p> <p>(1) 一体化可倾斜床面遥控检查床，带有消化系统造影专用压迫装置，可进行遥控操作，可实现动态成像及全数字化成像功能；采用低吸收剂量的高强度床板；</p> <p>(2) 诊断床水平位时，可以遥控立柱旋转；</p> <p>(3) 床面横向移动距离：≥250mm；</p> <p>(4) 滑架纵向移动行程：≥830mm；</p> <p>(5) 探测器移动行程：&gt;900mm；</p> <p>(6) 床身转动范围：≥-15° ~90° ；</p> <p>(7) 诊断床水平位时，球管可随立柱旋转角度：≥-35° ~35° ；</p> <p>(8) SID 最大可达 1.8 米，最小 SID 可达 1.0 米，并且在水平位和立位均可自如调节 SID；</p> <p>▲ (9) 脚踏板：带 360° 旋转盘；</p> <p>(10) 能完成全身各部位的数字摄影系统要求；</p> <p>▲ (11) 床高：≤730mm；</p> <p>(12) 具有智慧剂量控制功能；</p> <p>▲ (13) 可手动移除式滤线栅；</p> <p>(14) 具有一键到位功能；</p> <p>(15) 曝光透视开关：可禁止曝光和透视，保障医生安全，防止误触曝光；</p> <p>(16) 承重：≥150kg；</p> <p>5、图像处理系统</p> <p>(1) CPU：不低于 INTEL-I5 的性能，≥4G 内存，≥500G 硬盘；</p> <p>(2) 显示器像素：≥1280×1024 像素；</p> <p>(3) 具有透视视频录制、保存、实时回放并发送 PACS 功能，及时有效的保存数据；</p> <p>▲ (4) 为了保证系统良好的匹配型和维护的便利性，动态平板探测器、高压发生器、软件系统、整机为同一厂家生产；</p> <p>(5) 病人管理：手工登记，WORKLIST 自动查询；图像采集：静态影像采集、动态影像采集、视频保存、回放，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，EAE 图像处理增强，IEQ 图像处理；图像观察：查看静态图像、查看动态影像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原；</p> <p>(6) 病历报告：病人信息自动加载、专家模板；</p> <p>(7) 胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印；</p> <p>(8) DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站；</p> |  |
|--|--|---|--|

|    |            | <p>▲（9）拥有动态平板软件著作权，保证可以对用户升级</p> <p>▲（10）具有 IHE 测试认证，保证软件质量；</p> <p>▲（11）设备含有全身拼接功能，并拥有图像拼接功能的软件著作权</p> <p>（12）透视图像局部放大显示功能：可三档放大，分别可放大 17/15、17/12、17/9 倍；</p> <p>（13）具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，自动控制限束器缩窗或开窗到适合拍摄所选部位的开窗位置。而且改变 SID 时束光器光野会智能匹配探测器大小；</p> <p>（14）软件具有智能高效率自动增强功能，采用多频域图像处理技术，动态处理性能大幅提升；</p> <p>（15）软件具有智能感兴趣区灰度补偿功能，采用智能 ROI 识别技术能快速定位原始影像中的有效曝光区域，并对其进行灰度补偿，使曝光条件不同的原始影像具有很好的一致性，从而确保最终的影像处理效果；</p> <p>（16）软件具有智能增强降噪功能，在噪声抑制的同时智能识别影像中有用的纹理和细节信息，并同步对其边缘和对比度进行增强，使处理后的影像更加柔和，而且能呈现丰富的层次和细腻的纹理；</p> <p>（17）软件具有智能金属识别功能，软件会智能分析并识别影像中的金属区域，并在图像处理中针对性处理，使金属周围不会产生伪影，避免误诊；</p> <p>（18）软件具有智能栅纹去除功能，iDG 智能栅纹去除模块会智能识别原始影像栅纹，并无损去除栅纹影响，带给用户最佳的影像效果；</p> <p>▲（19）超强数字化图像处理技术：图像处理采用 GPU 高速影像处理模组和高效率自动增强软件；</p> <p>（20）可配备尘肺专用软件，且具有软件著作权；</p> <p>6、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="459 1249 1233 1738"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>分类</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="2">探测器</td> <td>动态平板探测器</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>图像处理系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td rowspan="4">X 光机</td> <td>高频高压发生器</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X 射线管组件</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>高压电缆</td> <td>2</td> <td>条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>限束器</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td rowspan="2">机械运动控制装置</td> <td>动态遥控床</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>遥控台</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td rowspan="3">附件</td> <td>滤线栅</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>报告打印机</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>语音通知系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 分类 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 探测器 | 动态平板探测器 | 1 | 套 | 2 | 图像处理系统 | 1 | 套 | 3 | X 光机 | 高频高压发生器 | 1 | 台 | 4 | X 射线管组件 | 1 | 台 | 5 | 高压电缆 | 2 | 条 | 6 | 限束器 | 1 | 台 | 7 | 机械运动控制装置 | 动态遥控床 | 1 | 台 | 8 | 遥控台 | 1 | 台 | 9 | 附件 | 滤线栅 | 1 | 个 | 10 | 报告打印机 | 1 | 台 | 11 | 语音通知系统 | 1 | 套 |  |  |
|----|------------|--|----|----|----|----|----|---|-----|---------|---|---|---|--------|---|---|---|------|---------|---|---|---|---------|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|---|---|----------|-------|---|---|---|-----|---|---|---|----|-----|---|---|----|-------|---|---|----|--------|---|---|--|--|
| 序号 | 分类         | 名称   | 数量 | 单位 |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 1  | 探测器        | 动态平板探测器  | 1  | 套  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 2  |            | 图像处理系统   | 1  | 套  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 3  | X 光机       | 高频高压发生器  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 4  |            | X 射线管组件  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 5  |            | 高压电缆   | 2  | 条  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 6  |            | 限束器  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 7  | 机械运动控制装置   | 动态遥控床  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 8  |            | 遥控台  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 9  | 附件         | 滤线栅  | 1  | 个  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 10 |            | 报告打印机  | 1  | 台  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 11 |            | 语音通知系统   | 1  | 套  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |
| 3  | 彩色多普勒超声诊断仪 | <p>一、用途说明：</p> <p>1、高端全身应用型彩色超声诊断仪：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其它；</p> <p>▲2、要求为 2021 年最新版本及最新机型，以首次注册证为准，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求；</p> <p>3、系统技术规格及概述：</p> <p>（1）全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机；</p>   | 台  | 1  |    |    |    |   |     |         |   |   |   |        |   |   |   |      |         |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |   |     |   |   |   |          |       |   |   |   |     |   |   |   |    |     |   |   |    |       |   |   |    |        |   |   |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>(2) ≥21 英寸高分辨率彩色液晶显示器；</p> <p>▲ (3) ≥13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调；</p> <p>(4) 控制面板可独立旋转、升降及平移；</p> <p>▲ (5) 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致（图像上无焦点显示）；</p> <p>▲ (6) 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真；</p> <p>▲ (7) 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC 值）在屏幕上显示；</p> <p>(8) 多级信号处理系统；</p> <p>(9) 高倍波束并行处理系统；</p> <p>(10) 探头接口 ≥5 个；</p> <p>(11) 二维灰阶模式；</p> <p>(12) 谐波成像模式；</p> <p>(13) M 型模式；</p> <p>(14) 彩色 M 型模式；</p> <p>▲ (15) 解剖 M 型模式 (≥2 条取样线)；</p> <p>(16) 可选配曲线 M 型模式；</p> <p>(17) 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)；</p> <p>(18) 频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)；</p> <p>(19) 组织多普勒成像；</p> <p>(20) 自由臂三维成像；</p> <p>▲ (21) 宽景成像 (支持彩色宽景，扫描速度提示)；</p> <p>▲ (22) 空间复合成像，最高可达 9 线偏转 (要求作曲别针试验显示 9 条扫描线)；</p> <p>(23) 斑点抑制成像；</p> <p>(24) 频率复合成像；</p> <p>(25) 独立角度偏转；</p> <p>▲ (26) 扩展成像 (要求凸阵、线阵、容积、心脏探头可用)；</p> <p>(27) 实时双幅对比成像；</p> <p>(28) 高分辨率血流成像；</p> <p>(29) 精细血流自动识别成像；</p> <p>▲ (30) 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像；</p> <p>▲ (31) 全屏放大；</p> <p>(32) 局部放大 (支持前端、后端放大)；</p> <p>▲ (33) 造影及造影定量分析功能：</p> <p>①要求支持腹部探头、浅表探头；</p> <p>②支持低机械指数造影；</p> <p>③双计时器；</p> <p>④支持向后存储，≥5 分钟电影；</p> <p>⑤支持向前存储；</p> <p>⑥双实时：实时显示组织图像和造影图像；</p> <p>⑦支持造影击碎；</p> <p>⑧支持斑点噪声抑制；</p> <p>⑨具备混合模式；</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>⑩支持造影图像和组织图像位置互换；</p> <p>⑪支持微血管造影增强功能；</p> <p>⑫支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）；</p> <p>（34）可选配容积造影功能，可将超声造影数据三维重建；</p> <p>▲（35）支持应变式弹性成像；</p> <p>①具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具；</p> <p>②具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能；</p> <p>▲（36）可选配高帧率 STE 剪切波定量式弹性成像功能，可以动态显示二维剪切波弹性成像图，具备三种定量参数，包括剪切波速度，杨氏模量和剪切模量；</p> <p>（37）支持 Glazing Flow 立体血流；</p> <p>（38）支持自动肝肾比测量，自动计算肝脏与肾皮层增益比值，提供 HRI；</p> <p>▲（39）穿刺针增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调；</p> <p>（40）支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）；</p> <p>▲（41）支持手动触摸屏上注释；</p> <p>（42）支持手动触摸屏上包络测量；</p> <p>▲（43）支持语音注释及播放；</p> <p>（44）体位图。</p> <p>4、测量/分析和报告</p> <p>（1）常规测量、多普勒测量、自动频谱测量；</p> <p>（2）全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科；</p> <p>▲（3）血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 I M T 评估曲线分析；</p> <p>▲（4）支持血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新；</p> <p>▲（5）支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置；</p> <p>▲（6）胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。</p> <p>5、电影回放和原始数据处理</p> <p>（1）所有模式下可用：</p> <p>①支持手动、自动回放；</p> <p>②支持 4D 电影回放；</p> <p>③支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影；</p> <p>④支持图像对比（动态、静态）；</p> <p>（2）原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。</p> <p>6、检查存储和管理（智能内置工作站系统(支持中/英文切换)）</p> <p>（1）检查存储；</p> <p>（2）≥1T 硬盘；</p> <p>（3）内置超声工作站；</p> <p>（4）多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。</p> <p>7、连通性要求</p> <p>(1) 支持网络连接；</p> <p>▲(2) 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台；</p> <p>▲(3) 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等；</p> <p>(4) DICOM 3.0；DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告；</p> <p>(5) 视频/音频输入、输出；</p> <p>(6) 支持 ECG/PCG 信号；</p> <p>(7) ≥5 个 USB 接口；</p> <p>(8) DVD R/W 刻录光驱。</p> <p>8、系统技术参数及要求：</p> <p>(1) ≥21 英寸高分辨率彩色液晶显示器；</p> <p>▲(2) ≥13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调；</p> <p>▲(3) 探头接口 ≥ 5 个；</p> <p>(4) 二维灰阶模式：</p> <p>①数字化声束形成器；</p> <p>②全程动态聚焦；</p> <p>③多倍信号并行处理；</p> <p>④扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.2~6.0MHz；电子相控阵：超声频率 1.5~4.5MHz；电子线阵：超声频率 3.8~13MHz；电子凸阵经阴道：3.0~11.0MHz；</p> <p>⑤预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>▲⑥最大显示深度：≥38cm；</p> <p>⑦最大帧率：≥650 帧/秒；</p> <p>⑧TGC：≥8 段；</p> <p>▲⑨LGC：≥8 段；</p> <p>⑩二维灰阶：≥256；</p> <p>▲⑪动态范围：≥160（可视可调）；</p> <p>⑫增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100；</p> <p>⑬伪彩图谱：≥8 种；</p> <p>(5) 彩色多普勒成像：</p> <p>①包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；</p> <p>②显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；</p> <p>③取样框偏转：≥±30 度（线阵探头）；</p> <p>④最大帧率：≥200 帧/秒；</p> <p>▲⑤支持 B/C 同宽。</p> <p>(6) 频谱多普勒模式：</p> <p>①包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；</p> <p>②显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等；</p> <p>③显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等；</p> <p>④最大速度：≥7.60m/s（连续多普勒速度：≥30m/s；）</p> <p>⑤最小速度：≤1mm/s（非噪声信号）；</p> <p>▲⑥取样容积：0.5~30mm，支持所有探头；</p> <p>▲⑦偏转角度：≥±30 度（线阵探头）；</p> <p>⑧零位移动：≥8 级；</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|



|    |                   | <p>⑨快速角度校正；<br/>⑩支持频谱自动测量。<br/>▲（7）组织多普勒成像（包括组织速度图、能量图、M型、频谱成像4种模式）；<br/>（8）心功能自动测量工具 Auto EF。<br/>9、探头规格：<br/>（1）频率：超宽频带或变频探头；<br/>（2）二维、彩色、多普勒均可独立变频；<br/>（3）可选探头类型：相控阵、电子扇扫、凸阵、线阵、腔内、容积探头；<br/>▲（4）标配探头中具备腹部、心脏单晶体探头，可选配矩阵探头；<br/>（5）探头频率：<br/>①频率带宽 1.2~20MHz（依赖不同探头）；<br/>②所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒<br/>③模式分别独立变频，≥3段；<br/>④阵元：最大有效阵元数≥576阵元；<br/>（6）穿刺引导：凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能；<br/>（7）单晶凸阵探头，带宽：1.2~6.0MHz，角度≥72°；<br/>（8）单晶相控阵探头：带宽 1.5~4.5MHz，角度≥90；<br/>（9）线阵，带宽：3.8~13MHz。<br/>10、声功率输出调节：B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节。<br/>11、外设和附件：<br/>（1）耦合剂加热器；<br/>（2）专业腔内探头放置架；<br/>（3）储物托架套件；<br/>▲（4）专业探头放置槽≥7个；<br/>（5）支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机；<br/>（6）支持脚踏开关；<br/>（7）支持生理信号：ECG 及 PCG。<br/>二、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="456 1397 1219 1812"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高端台式彩色多普勒超声诊断系统主机</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>全科应用软件包</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>基本附件包</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>耦合剂加热器及托架</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>220V 电源适配器及电源线</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>使用说明书</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>单晶凸阵探头</td> <td>1</td> <td>把</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>单晶相控阵探头</td> <td>1</td> <td>把</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>线阵探头</td> <td>1</td> <td>把</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 高端台式彩色多普勒超声诊断系统主机 | 1 | 套 | 2 | 全科应用软件包 | 1 | 套 | 3 | 基本附件包 | 1 | 套 | 4 | 耦合剂加热器及托架 | 1 | 套 | 5 | 220V 电源适配器及电源线 | 1 | 个 | 6 | 使用说明书 | 1 | 套 | 7 | 单晶凸阵探头 | 1 | 把 | 8 | 单晶相控阵探头 | 1 | 把 | 9 | 线阵探头 | 1 | 把 |  |  |
|----|-------------------|--|----|----|----|----|---|-------------------|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|-----------|---|---|---|----------------|---|---|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|------|---|---|--|--|
| 序号 | 名称                | 数量   | 单位 |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 1  | 高端台式彩色多普勒超声诊断系统主机 | 1  | 套  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 2  | 全科应用软件包           | 1  | 套  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 3  | 基本附件包             | 1  | 套  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 4  | 耦合剂加热器及托架         | 1  | 套  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 5  | 220V 电源适配器及电源线    | 1  | 个  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 6  | 使用说明书             | 1  | 套  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 7  | 单晶凸阵探头            | 1  | 把  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 8  | 单晶相控阵探头           | 1  | 把  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 9  | 线阵探头              | 1  | 把  |    |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |
| 4  | 血球计数仪             | <p>▲1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定；<br/>分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道；<br/>▲2、检测参数：≥26 项可报告参数（不含散点图和直方图）<br/>▲3、研究参数：≥6 项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原</p>  | 台  | 1  |    |    |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |           |   |   |   |                |   |   |   |       |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |      |   |   |  |  |

|    |                 | <p>始细胞报警信息；</p> <p>4、进样方式：全自动进样，封闭进样；</p> <p>▲5、检测模式：具有独立CRP、五分类+CRP等3种以上全血检测模式；</p> <p>6、样本添加：可随时添加样本；</p> <p>7、进样器容量：≥40个；</p> <p>8、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式；</p> <p>▲9、样本用量：五分类+CRP模式≤40μl，CRP模式≤20μl；</p> <p>▲10、检测速度：五分类+CRP模式≥50个样本/小时；</p> <p>▲11、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能；</p> <p>12、WBC线性范围：0~400×10<sup>9</sup>/L；</p> <p>▲13、CRP线性范围：0.3~300mg/L；</p> <p>14、CRP携带污染：≤1.0%；</p> <p>15、操作系统：全中文操作分析报告软件；</p> <p>16、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧；</p> <p>17、具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件；</p> <p>18、工作电压：(100V-240V~)允差±10%；</p> <p>19、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="464 958 1225 1272"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>全自动血液分析系统（含CRP）</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>手持式扫码器</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CRP定标物适配器</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>使用说明书</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>三芯国标电源线</td> <td>1</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>随机光盘物料包</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 1 | 全自动血液分析系统（含CRP） | 1 | 套 | 2 | 手持式扫码器 | 1 | 个 | 3 | CRP定标物适配器 | 1 | 个 | 4 | 使用说明书 | 1 | 套 | 5 | 三芯国标电源线 | 1 | 根 | 6 | 随机光盘物料包 | 1 | 套 |  |  |
|----|-----------------|--|----|----|----|----|---|-----------------|---|---|---|--------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|--|--|
| 序号 | 名称              | 数量   | 单位 |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 1  | 全自动血液分析系统（含CRP） | 1  | 套  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 2  | 手持式扫码器          | 1  | 个  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 3  | CRP定标物适配器       | 1  | 个  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 4  | 使用说明书           | 1  | 套  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 5  | 三芯国标电源线         | 1  | 根  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 6  | 随机光盘物料包         | 1  | 套  |    |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |
| 5  | 电解质分析仪          | <p>一、技术参数：</p> <p>1、240×128大屏幕液晶中文显示，触摸屏操作，采用菜单结构，人机对话，24小时开机工作；</p> <p>2、仪器能存储1500个测量结果和一个月内的质控批内、批间的统计结果，并具有断电保护功能；</p> <p>3、参考值范围可自行调整设定，异常结果自动提示；</p> <p>4、科学合理的流路设计，全过程自动冲洗，样品针自动闭合清洗，标本直通传感器，减少交叉污染；</p> <p>5、血清、血浆、全血直接上机测试，可同时检测血液中的K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、pH；</p> <p>6、免维护设计，内置软件自身诊断功能，可提示操作者及时排除故障；</p> <p>7、自动和智能化升降吸液系统，自动进样、样品吸空自动提示、自动两点定标、自动校正、自动显示及打印结果；</p> <p>8、通过RS-232接口，可与外部计算机连接，能够打印正式报告单；</p> <p>分析速度快：测量时间≤60秒（进样、测量、冲洗、显示、打印）；</p> <p>9、样品编号；仪器能自动编排顺序号、人工输入检验号、外接条码扫描器扫入检验样品号，方便不同医院对样品的信息管理；</p>   | 台  | 1  |    |    |   |                 |   |   |   |        |   |   |   |           |   |   |   |       |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |  |  |

|    | <p>10、配件及消耗品成本低廉，提高用户效益；具备自动进样和自动冲洗系统，完全克服了样品间的交叉污染；</p> <p>11、可靠的液路定位传感器，全程监测流路的工作过程，防止吸空，可自动定位，使测定过程简单可靠，独特的进样体积自动校正程序，避免了检测结果的不稳定性。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>电解质分析仪主机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>液晶触摸屏显示器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>内置热敏打印机</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电极组</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>QC 质控液</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 数量 | 1 | 电解质分析仪主机 | 1 | 2 | 液晶触摸屏显示器 | 1 | 3 | 内置热敏打印机 | 1 | 4 | 电极组 | 1 | 5 | QC 质控液 | 1 |  |  |
|----|--|----|----|----|---|----------|---|---|----------|---|---|---------|---|---|-----|---|---|--------|---|--|--|
| 序号 | 名称   | 数量 |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 1  | 电解质分析仪主机   | 1  |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 2  | 液晶触摸屏显示器   | 1  |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 3  | 内置热敏打印机  | 1  |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 4  | 电极组  | 1  |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |
| 5  | QC 质控液   | 1  |    |    |   |          |   |   |          |   |   |         |   |   |     |   |   |        |   |  |  |

上述表明的技术参数，如涉及品牌、型号、图片、生产厂商等字样只起说明作用，任何质量及技术与其同等或优于的产品均被认为符合采购要求。

#### 四、商务要求（技术要求中另有要求的从其要求）

1、**报价要求：**报价应包括设计、制作、运输、安装、调试、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

2、**合同履行期限：**自签订合同之日起 30 个日历天内交货安装完成并验收合格。

3、**交货地点：**采购人指定地点。

4、**质保期（服务期）：**为本项目提供≥一年（整体项目验收合格之日起）的质保期，设备材料质保期均按不低于生产厂家标准执行。在质保期内，非人为原因而出现设备材料及工程质量问题，由中标人负责其故障排除、设备材料及零配件更换等维修、维护工作，有需要时应提供上门服务，并承担因此而产生的一切费用。

5、**验收要求：**交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

#### 6、售后服务：

(1)①按厂家承诺进行；②免费送货上门；③免费安装调试合格。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；④提供免费培训计划，直至操作人员正常使用。

(2)对甲方发出的服务通知，乙方在接报后 30 分钟内响应，4 小时内到达现场，8 小时内处理完毕，若在 8 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备给予甲方临时使用。

#### 7、付款方式：

(1)采购人与中标人协商，以合同签订为准。

(2)付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

(3)款项支付时，中标人同时向采购人提供相应金额的正式发票。

### 第三章 政府采购合同及廉政合同（样本）

（《采购人需求》中另有规定的，以采购人需求为准）

## 揭阳市政府采购

合 同 书

（货物类）

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

子包号： \_\_\_\_\_ 子包名称： \_\_\_\_\_

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：

电 话：                    传 真：                    地 址：

乙 方：

电 话：                    传 真：                    地 址：

项目名称：  项目编号：

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

### 一、 货物内容

| 序号                              | 商品名称 | 品牌、规格型号、配置（性能参数） | 产地 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
|---------------------------------|------|------------------|----|----|-------|-------|
| 1                               |      |                  |    |    |       |       |
| 2                               |      |                  |    |    |       |       |
| 合计总额：¥          元；          大写： |      |                  |    |    |       |       |

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

### 二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥          元）人民币。

### 三、设备要求

1. 货物为本次招标/谈判前原制造商制造的非淘汰类全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历天内交货安装完成并验收合格。
2. 交货方式：送货上门。
3. 交货地点：甲方指定地点。

### 五、付款方式

- (1)甲方与乙方协商，以合同签订为准。
- (2)付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。
- (3)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. 为本项目提供 $\geq$ 一年（整体项目验收合格之日起）的质保期，设备材料质保期均按不低于生产厂家标准执行。在质保期内，非人为原因而出现设备材料及工程质量问题，由乙方负责其故障排除、设备材料及零配件更换等维修、维护工作，有需要时应提供上门服务，并承担因此而产生的一切费用。
2. ①按厂家承诺进行；②免费送货上门；③免费安装调试合格。须派出有相应资格的技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用；④提供免费培训计划，直至操作人员正常使用。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 30 分钟内响应，4 小时内到达现场，8 小时内处理完毕。若在 8 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

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

## 八、验收：

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 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/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货款/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的 5%的违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十、争议的解决

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

**十一、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延

期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十二、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十三、其它**

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书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. 本合同经双方授权代表签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，合同生效日期以最后一个签字日为准。

2. 本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，普宁市财政局一份，广东联诚招标代理有限公司一份，均具有同等法律效力。

|                |                |                      |
|----------------|----------------|----------------------|
| <b>甲方（盖章）：</b> | <b>乙方（盖章）：</b> | <b>广东联诚招标代理有限公司</b>  |
| <b>代表：</b>     | <b>代表：</b>     | <b>登记备案<br/>(盖章)</b> |
| <b>开户名称：</b>   | <b>开户名称：</b>   |                      |
| <b>开户银行：</b>   | <b>开户银行：</b>   |                      |
| <b>账号：</b>     | <b>账号：</b>     |                      |
| <b>签订时间：</b>   | <b>签订时间：</b>   |                      |
| 年 月 日          | 年 月 日          |                      |

附件：

## 廉政合同

采购人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

通信地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

举报电话：\_\_\_\_\_

中标人（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

通信地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

举报电话：\_\_\_\_\_

为搞好重点工程建设中的党风廉政工作，从源头上杜绝采购过程违纪违规行为的发生，根据中共中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》，甲方和乙方共同协商一致，签订如下廉政合同：

第一条 本合同作为\_\_\_\_\_采购合同的附件，与采购合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

### 第二条 甲乙双方的权利和义务

- （一） 严格遵守党和国家有关的法律法规、廉洁自律规定，以及相关行业的有关规定。
- （二） 严格执行合同的条款，自觉履行合同双方的权利、义务和责任。
- （三） 甲乙双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反相关行业管理的规章制度。
- （四） 甲乙双方应建立健全内部廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五） 甲乙双方工作人员必须严格执行本合同的条款，不得与对方工作人员串通，损害单位的利益。
- （六） 发现对方有违反本合同的行为倾向，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- （七） 发现对方有违反本合同义务条款的行为，有及时向相关的监督部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 第三条 甲方的义务

- （一） 甲方工作人员不得向乙方索要或收受乙方馈赠的礼品（包括现金、礼金、有价证券、支付凭证及贵重物品）；有责任教育自己的亲属不得接受乙方及其工作人员以各种名义赠送的上述礼



品：

（二）甲方工作人员不得要求或接受乙方为甲方单位或个人购置、提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方工作人员不得以任何理由要求乙方提供宴请、联谊活动、度假、出国（出境）旅游，以及到营业性娱乐场所（包括：营业性的歌厅、舞厅、卡拉OK厅、夜总会和高尔夫球）活动。

（四）甲方工作人员不得要求乙方为其配偶子女安排工作；以及为其个人及其亲属支付应由个人自付的各种费用，包括住宅装修、婚丧嫁娶、旅游、度假、食宿、购物、学费、子女出国留学等费用。

（五）乙方工作人员主动向甲方工作人员行贿或安排、提供第四条（一）至（四）条款内容所指的，甲方工作人员应提醒对方纠正，对无法拒绝的，应及时向相关监督部门举报。

#### 第四条 乙方的义务

（一）乙方不得向甲方工作人员行贿或馈赠礼品（包括现金、礼金、有价证券、支付凭证及贵重物品）；也不得以各种形式向甲方工作人员的亲属赠送上述礼品；

（二）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）乙方不得向甲方工作人员提供宴请、联谊活动、度假、出国出境旅游，以及到营业性娱乐场所（包括：营业性的歌厅、舞厅、卡拉OK厅、夜总会和高尔夫球）活动。

（四）乙方不得以任何名义为甲方工作人员的配偶子女安排工作，以及为甲方工作人员及其亲属支付应由其个人自付的各种费用，包括住宅装修、婚丧嫁娶、旅游、度假、食宿、购物、学费、子女出国留学等费用。

（五）甲方工作人员主动向乙方索要或要求乙方安排和提供第五条（一）至（四）条款所指内容的，乙方应予提醒对方纠正，对方拒绝纠正的，乙方应向相关监督部门举报。

#### 第五条 违约责任

（一）乙方工作人员违反本合同规定的，经监督部门认定违约事实，乙方应承担违约责任。情节严重的，甲方建议政府有关行业管理部门给予乙方一年至三年不得进入行业市场的处罚；并在三年内不与乙方订立任何投资项目合同。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。给甲方造成经济损失，乙方赔偿甲方经济损失。

（二）甲方工作人员违反本合同规定的，经监督部门认定违约事实，甲方应承担违约责任。由甲方监督部门提请有关部门按人员管理权限，依据有关规定给予党纪政纪或组织处理。涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。给乙方造成经济损失，甲方赔偿乙方经济损失。

（三）双方约定：本合同由\_\_\_\_\_负责监督执行。

另外，甲方指定由\_\_\_\_\_作为甲方执行本合同的监督部门，乙方指定由公司办公室作为

乙方执行本合同的监督部门。

由甲方的监督部门约请乙方的监督部门对本合同执行情况进行监督；受理有关违反本合同规定行为的举报；提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同如有争议，通过双方监督部门协商解决。

第七条 本合同的有效期与采购合同双方签署的有效期相同。

本合同一式四份，甲乙双方各执二份。

采购人：\_\_\_\_\_

中标人：\_\_\_\_\_

(盖单位章)

(盖单位章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第四章 开标、资格审查、评标和定标

### 一、评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和从广东省政府采购专家库随机抽取的共计 5 名或以上专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，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. 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. 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
6. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
7. 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
8. 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
9. 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；

(三) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重如下：

| 评分项目 | 技术部分 | 商务部分 | 价格部分 | 总分  |
|------|------|------|------|-----|
| 权重   | 40%  | 30%  | 30%  | 100 |

### 二、评标程序

#### (一) 投标文件资格性审查、符合性审查

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，详见《资格性审查表》。对初步被认定为资格性审查不合格的，应实行及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。

2. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行符合性审查。

3. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：

(1) 投标报价不是唯一或高于采购人需求规定的最高限价或投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价应作无效投标处理的；

(2) 投标文件未按招标文件的要求盖章及由法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名的；

(3) 投标文件没有提供有效的法定代表人证明及授权书；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏

离的；

(6) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(7) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

(8) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(9) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(10) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(11) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

4. 符合性审查结论意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，否则不通过。

5. 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

6. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

7. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过符合性审查，不得参与技术、商务和价格的评审。

8. 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步认定为无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

## **(二) 投标文件的澄清**

1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

## **(三) 商务评定**

1. 由评委对所有有效投标文件的商务条件进行审核和评价，填写《商务评审表》，评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的商务评分。

## **(四) 技术评定**

1. 由评委对所有有效投标文件的技术响应方案进行审核和分析，填写《技术评审表》。评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的技术评分。

## **(五) 价格评定**

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，复核原则为：

1) 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。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；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

2) 对投标货物或服务的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；

3) 对投标货物或服务的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；

4) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；

5) 对数量的评审，以第二部分《采购人需求》所明示数量为准；《采购人需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；

6) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

6.1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；

6.2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；

6.3) 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；

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

6.5) 本条款中两种修正原则不同时使用。

6.6) “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、环境标志产品。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，并满足政府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。

6.7) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局〈关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知〉（财库〔2019〕9 号）》文件要求，采购的产品属于品目清单范围的，须依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

★投标供应商报价的产品如涉及《财政部 发展改革委〈关于印发节能产品政府采购品目清单的通

知》（财库〔2019〕19号）》文件中政府强制采购产品，如：台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组、多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）、单元式空气调节机（制冷量>14000W）、机房空调、管型荧光灯镇流器、房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）、电热水器、普通照明用双端荧光灯、普通电视设备（电视机）、监视器、坐便器、蹲便器、小便器、水嘴等必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。须提供产品在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）节能产品认证信息查询界面截图或者提供产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标供应商公章。）

6.8) 对属于节能（除政府强制采购产品外）、环境标志的产品的价格给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.9) 符合上述条款的投标人，应填写《政策适用性说明》及《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》。

7) 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

2. 价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指按上述条款修正及价格扣除后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

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

#### （六）综合评分的计算

1. 综合评分=商务得分+技术得分+价格得分。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。评标总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。如都相同的，名次由评标委员会抽签确定。评委会按上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商。（第二名报价高于第一名报价20%以上的，只推荐一名中标候选人。）第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

### 三、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

（一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；

（注：1、如果多个供应商所投产品全部是同一品牌同一型号的，只作为一个供应商计算。同一品牌不同型号的产品由多家供应商参加竞争，作为不同的供应商计算。2、经政府采购监管部门批复同意不足三家投标继续进行采购程序的情况除外。）

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

### 四、定标

- (一) 采购人根据评标报告确定的中标候选人名单顺序确定中标人。
- (二) 采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人。
- (三) 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《招标代理服务费缴费通知书》。
- (四) 中标供应商凭采购代理机构开具的《招标代理服务费缴费通知书》到银行办理缴费手续，凭银行回单原件到采购代理机构开发票，领取《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。
- (五) 中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。
- (六) 凡发现中标供应商有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理。
  1. 提供虚假材料谋取中标的；
  2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
  3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
  4. 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
  5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
  6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
  7. 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的。

附表一 资格性审查表

| 评审内容   | 投标人名称 |       |       |
|--|-------|-------|-------|
|  | 投标人 A | 投标人 B | 投标人 C |
| 1、具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。提供以下材料：<br>(1) 2019 或 2020 年度财务报告或报表复印件（自然人除外）；投标人为新成立的，提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件；<br>(2) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；<br>(3) 投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；<br>(4) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；<br>(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |       |       |       |
| 2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人。（提供其取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效身份凭证副本复印加盖公章，例如：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书等。若投标人为法人单位的分支机构时，须同时提供所属法人单位为其出具的《项目投标授权书》及所属法人单位取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效凭证副本，《项目投标授权书》可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）  |       |       |       |
| 3、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。   |       |       |       |
| 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  |       |       |       |
| 5、本次政府采购活动结束前，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，并对信用信息查询记录进行留存。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料。（投标时须提供《企业信用自查承诺函》，可参考招标文件《第五章 投标文件格式》）  |       |       |       |
| 6、供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械经营许可证》，或者具备有效的《医疗器械生产许可证》且生产范围包含第二、三类医疗器械。   |       |       |       |
| 7、非联合体投标人。   |       |       |       |
| 结论   |       |       |       |



附表二 符合性审查表

| 评审内容  | 投标人名称 |       |       |
|---|-------|-------|-------|
|   | 投标人 A | 投标人 B | 投标人 C |
| 投标报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价或投标报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价      |       |       |       |
| 符合招标文件的签署、盖章要求  |       |       |       |
| 按招标文件要求提供《法定代表人/负责人资格证明书》，若有授权时须同时提供《法定代表人/负责人授权委托书》的 |       |       |       |
| 符合招标文件投标有效期要求的  |       |       |       |
| 按招标文件要求缴纳投标保证金的                                       |       |       |       |
| 满足招标文件中带★号的条款和指标，且符合招标文件的其他要求，没有重大偏离的                 |       |       |       |
| 未发现无效投标的其他情形的（见注 1）                                   |       |       |       |
| 结论  |       |       |       |

注 1：无效投标的其他情形

（1）评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

（2）经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

（3）投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

（4）投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

（5）投标文件附有采购人不能接受的条件；

（6）出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

## 附表三

## 技术评审表

| 序号  | 评审内容  | 评分细则  | 分值 |
|-----|-------|---|----|
| 1   | 技术响应  | 完全满足或优于采购人需求中技术要求的参数(条款)的得满分;若标“▲”参数(条款)未响应或不满足的,每项负偏离扣2分,其他参数(条款)未响应或不满足的,每项负偏离扣1分,扣完为止。<br>注:若投标人非所投产品制造商的,须提供所投产品制造商出具的技术参数响应说明书原件作为技术响应证明文件,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(如所投产品制造商出具的技术参数响应说明书为英文版,须同时提供中文件)                                    | 17 |
| 2   | 技术先进性 | 根据投标人所投产品的技术性能及应用广泛进行综合评价:优得10分;良得7分;中得4分,差得1分。   | 10 |
| 3   | 技术方案  | 根据投标人为本项目编制的技术方案(包括整体供货及运输工作计划、验收方案,设备调试、使用注意事项、安全操作规范、性能检查等内容)的详细具体程度、合理性及可行性进行综合评分:<br>1、方案详细具体,合理性强,可行性高。得13分;<br>2、方案详细具体,但合理性及可行性一般。得10分;<br>3、方案不详细,但合理性及可行性一般。得7分;<br>4、方案详细,但不合理及没有可行性。得4分;<br>5、方案不详细,且不合理及没有可行性。得1分;<br>6、没有编制方案的不得分。 | 13 |
| 合 计 |       |   | 40 |

## 商务评审表

| 序号  | 评审内容                | 评分细则   | 分值 |
|-----|---------------------|--|----|
| 1   | 商务响应                | 完全满足或优于采购人需求中商务要求的参数(条款)的得满分;若参数(条款)未响应或不满足,每项负偏离扣1分,扣完为止。   | 7  |
| 2   | 售后服务方案              | 根据投标人为本项目编制的售后服务方案(包括整体售后服务计划、质保期限、服务响应时间、服务承诺,及设备故障恢复时间等内容)的详细具体程度、合理性及可行性进行综合评分:<br>1、方案详细具体,合理性强,可行性高。得13分;<br>2、方案详细具体,但合理性及可行性一般。得10分;<br>3、方案不详细,但合理性及可行性一般。得7分;<br>4、方案详细,但不合理及没有可行性。得4分;<br>5、方案不详细,且不合理及没有可行性。得1分;<br>6、没有编制方案的不得分。 | 13 |
| 3   | 所投货物配置、选型的合理性、成熟可靠性 | 根据各投标人的货物配置、选型的合理性、成熟可靠性进行综合评价:<br>1、所投货物配置、选型合理性高,性能稳定性高、可靠性强的得10分;<br>2、所投货物配置、选型较合理,具有一定的稳定性、可靠性的得7分;<br>3、所投货物配置、选型一般,性能稳定性、可靠性差的得4分;<br>4、所投货物配置、选型、性能稳定性、可靠性差的得1分。   | 10 |
| 合 计 |                     |  | 30 |

备注: 投标人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料。

第五章 投标文件格式

# 揭阳市政府采购

项目名称：

项目编号：

子包号：\_\_、子包名称：

## 投标文件

正/副本

投标人：（投标供应商名称）

日期： 年 月 日

## 目录表

| 序号   | 内 容  | 是否提交 | 页码范围 | 备注 |
|------|--|------|------|----|
| 一    | <b>投标报价文件</b>  |      |      |    |
| 1.1  | 投标函（格式1）   |      |      |    |
| 1.2  | 开标一览表（格式2）   |      |      |    |
| 1.3  | 报价明细表（格式3）   |      |      |    |
| 二    | <b>资格性审查文件</b>   |      |      |    |
| 2.1  | 承诺函  |      |      |    |
| 2.2  | 资格声明函（格式4）   |      |      |    |
| 2.3  | 提供其取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效身份凭证副本复印加盖公章, 例如: 营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书等。若投标人为法人单位的分支机构时, 须同时提供所属法人单位为其出具的《项目投标授权书》及所属法人单位取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效凭证副本, 《项目投标授权书》可参考招标文件《第五章 投标文件格式》 |      |      |    |
| 2.4  | 组织机构代码证, 国、地税务登记证副本复印件   |      |      |    |
| 2.5  | 2019 或 2020 年度财务报告或报表复印件（自然人除外）; 投标人为新成立的, 提供成立至今的月或季度财务报告或报表复印件   |      |      |    |
| 2.6  | 投标截止前六个月内任意一个月缴纳税收的凭据证明材料复印件; 如依法免税的, 应提供相应文件证明其依法免税;  |      |      |    |
| 2.7  | 投标截止前六个月内任意一个月缴纳社会保险的凭据证明材料复印件; 如依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金;  |      |      |    |
| 2.8  | 企业信用自查承诺函  |      |      |    |
| 2.9  | 供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械经营许可证》, 或者具备有效的《医疗器械生产许可证》且生产范围包含第二、三类医疗器械。  |      |      |    |
| 2.10 | 其他资格性文件  |      |      |    |
| 三    | <b>符合性审查文件</b>   |      |      |    |
| 3.1  | 投标保证金缴纳声明函（格式5）  |      |      |    |
| 3.2  | 法定代表人证明及授权书（格式6）   |      |      |    |
| 3.3  | 实质性条款响应一览表（格式7）  |      |      |    |
| 四    | <b>商务文件目录表</b>   |      |      |    |
| 4.1  | 商务评审索引表（格式8）   |      |      |    |
| 4.2  | 制造商授权函（格式9 或格式自定）  |      |      |    |
| 4.3  | 同意招标文件条款说明（格式10）   |      |      |    |
| 4.4  | 投标人简介（格式自定）  |      |      |    |
| 4.5  | 同类项目经验情况一览表（格式11）  |      |      |    |
| 4.6  | 拟派本项目负责人及主要人员情况表（格式12）   |      |      |    |
| 4.7  | 合同条款响应表（格式13）  |      |      |    |
| 4.8  | 缴交招标服务费承诺书（格式14）   |      |      |    |
| 4.9  | 与采购人需求中商务要求差异表（格式15）   |      |      |    |
| 4.10 | 投标人认为需要提交的其他资料   |      |      |    |
| 五    | <b>技术文件目录表</b>   |      |      |    |
| 5.1  | 技术评审索引表（格式16）  |      |      |    |
| 5.2  | 总体技术方案及售后服务方案（格式自定）  |      |      |    |
| 5.3  | 与采购人需求中技术要求差异表（格式17）   |      |      |    |
| 5.4  | 投标人认为需要提交的其他资料   |      |      |    |

**注:** (1) 上述文件如为复印件的, 必须加盖投标人公章;  
 (2) 投标人应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。  
 (3) 投标人请按照上述顺序编好页码。

# 格式 1 投标函

致：广东联诚招标代理有限公司

根据你方第\_\_\_\_\_号（项目编号）\_\_\_\_\_项目的招标文件要求，现正式授权（被授权人职务及名称）以投标人（投标人单位名称）的名义全权代表我方参加投标上述项目。

现依照你方招标文件要求，提交投标文件正本\_\_\_份（内装纸质投标文件及投标文件电子文档各1份），副本\_\_\_份。我方在此声明并同意：

1. 我方决定参加：项目编号为\_\_\_\_\_（子包号：\_\_\_\_\_、子包名称：\_\_\_\_\_）的投标。
2. 我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，供应符合招标文件中所指定的（项目名称），按招标文件的要求提供报价。
3. 我方同意本投标文件自本项目公告之日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），我方完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。
5. 我方完全接受本招标文件中关于投标的规定，并同意放弃对这规定提出异议和质疑的权利。
6. 我方同意提供招标文件要求的有关投标的其它资料。
7. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件或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，我方愿意承担相应的后果和法律责任。
8. 我方完全理解，评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标。
9. 我方的投标被接受，我方同意按照招标文件规定向采购代理机构缴纳招标服务费。

所有与本投标有关的函件请按下列联系方式发送：

地 址：\_\_\_\_\_。 邮政编码：\_\_\_\_\_。

电 话：\_\_\_\_\_。 传 真：\_\_\_\_\_。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

## 格式 2 开标一览表

项目名称： 项目编号： 子包号： 子包名称：

| 投标单位名称 | 投标总价<br>人民币/元 | 合同履行期限                               | 备注 |
|--------|---------------|--------------------------------------|----|
|        |               | 自签订合同之日起 30 个日<br>历天内交货安装完成并验收<br>合格 |    |

- 注：1. 投标人应按“采购人需求”的要求，根据实际情况进行报价。本表内的投标总价为最终报价，投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明，否则将被视为无效投标；
2. 投标总报价包括了中标供应商完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用、税金等全部费用和中标供应商要求获得的利润以及应由中标供应商承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。
3. 本投标价为固定不变价；
4. 报价以人民币元为单位，保留小数点后两位；
5. 本表格须附在正副的投标文件中，并另封装一份在“唱标信封”内。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日 期： 年 月 日

## 格式 3 报价明细表（含税费）

**本表将有可能在中标公告中公开，请投标人仔细填写**

项目名称： 项目编号： 子包号： 子包名称： [货币单位：人民币元]

| 序号  | 货物名称 | 品牌、产地 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----|------|-------|------|----|----|----|----|
| 1   |      |       |      |    |    |    |    |
| 2   |      |       |      |    |    |    |    |
| 3   |      |       |      |    |    |    |    |
| ... |      |       |      |    |    |    |    |
| 合计  |      |       |      |    |    |    |    |

- 注：1. 此表为《开标一览表》的货物总报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。
2. 关键货物的技术参数请在《与采购人需求中技术要求差异表》中填写，非关键货物、配件、材料等项目的较简单参数可以在规格型号或备注列直接填写。
3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。
4. 本表格须附在正副的投标文件中，并另封装一份在“唱标信封”内。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表 (签名或盖章): \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_ 年 月 日

## 承诺函

广东联诚招标代理有限公司:

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_项目 (项目编号: \_\_\_\_\_; 子包号: \_\_\_\_、子包名称: \_\_\_\_\_) 的采购公告, 本公司 (企业) 愿意参加投标, 并承诺:

根据《财政部关于信息系统建设项目采购有关问题的通知》(财库[2011]59号) 的规定, 本公司 (企业) 及附属机构, 并非受托为本项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理服务的供应商。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司 (企业) 承担。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 本公司 (企业) 如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, 不再参加该采购项目的其他采购活动。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司 (企业) 承担。

单位名称:

法定代表人或投标人授权代表 (签名或盖章):

单位地址:

单位公章:

邮政编码:

日期:

联系电话:

## 格式 4 资格声明函

广东联诚招标代理有限公司：

我方愿响应你方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_；子包号：\_\_\_\_、子包名称：\_\_\_\_）投标邀请，参与投标，提供采购人需求中规定的全部内容，并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1. 我方为本次投标所提交的所有证明我方提供货物和服务合格和我方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；核验我方提供相关复印件与原件不一致的，或我方无法在规定时间内提供原件的，采购人或采购代理机构有权取消我方投标或中标资格；提供给采购人的货物及服务与投标承诺一致。
2. 我方在参与本次投标时，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人资格要求及其他法律法规规定要求。
3. 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 我方在参加本次投标近三年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。
5. 我方与其他参加本项目的供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
6. 我方如中标，除不可抗力原因外，将在规定时间内与采购人签订合同。

如有违反上述声明之情形，采购人有权取消我方中标资格并提交相关监管部门处理。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日期： 年 月 日



### 企业信用自查承诺函

致: 广东联诚招标代理有限公司

关于对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。本企业通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道进行自查, 不存在被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。但承诺最终以本次政府采购活动结束后, 在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询结果为准, 同时, 本企业提供信用记录查询结果的打印页面 (具体详见后附网页打印)。

特此承诺

投标人全称 (加盖公章):

法定代表人或其投标人授权代表 (签字): \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

### 格式 5 投标保证金缴纳声明函

致: 广东联诚招标代理有限公司

我方为 \_\_\_\_\_ 项目 (项目编号: \_\_\_\_\_; 子包号: \_\_\_\_\_、子包名称: \_\_\_\_\_) 递交投标保证金人民币 \_\_\_\_\_ 元 (大写: 人民币 \_\_\_\_\_ 元) 已于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日以 (支票、汇票、本票、保函等非现金形式或银行划账、电汇) 方式缴纳给你方。

**详见附件: 银行出具的汇款单、转账凭证或票据复印件。**

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

|     |              |      |  |  |
|-----|--------------|------|--|--|
| 收款人 | 收款人名称        |      |  |  |
|     | 收款人地址        |      |  |  |
|     | 开户银行 (含汇入地点) | 联系人  |  |  |
|     | 帐 号          | 联系电话 |  |  |

投标人全称 (加盖公章):

法定代表人或其投标人授权代表 (签字): \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

注: 投标人应详细填写本文件, 并按要求粘贴凭证复印件。银行进账单复印件 (加盖公章) 及保证金缴纳声明应装在单独的“唱标信封”内, 通过支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳的以现场递交票据原件为依据。

## 格式 6

## 法定代表人证明及授权书

### (1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东联诚招标代理有限公司

（法定代表人姓名）是注册于（省、市、县）的（投标人名称）的法定代表人，现任（法定代表人职务）。

本证明书于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日盖章生效，特此声明。

投标人全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

附：

代表人性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

营业执照号码：\_\_\_\_\_ 经济性质：\_\_\_\_\_

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。

法定代表人身份证复印件正反两面  
(加盖公章)

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

### (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致: 广东联诚招标代理有限公司

兹授权(被授权人姓名、职务)作为我公司的全权代理人,在(项目名称)(项目编号: \_\_\_\_\_; 子包号: \_\_\_\_、子包名称: \_\_\_\_\_)的获取文件、投标及其合同执行过程中,以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

投标人全称(加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖私章): \_\_\_\_\_

被授权人(投标人授权代表)(签字): \_\_\_\_\_

签发日期: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日 有效期限: 至 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

附:

被授权人性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_ 身份证号码: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

营业执照号码: \_\_\_\_\_ 经济性质: \_\_\_\_\_

- 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. 自本单位盖章之日起生效。
  6. 投标签字代表为法定代表人,则本表不适用。

代理人身份证复印件正反两面  
(加盖公章)

## 格式7 实质性条款响应一览表

项目名称： 项目编号： 子包号： 子包名称：

| 序号  | 带“★”号响应内容 | 是否响应 | 偏离说明 | 响应页码 |
|-----|-----------|------|------|------|
| 1   |           |      |      |      |
| ... |           |      |      |      |

说明：1、投标人应对招标文件中表明“★”号的内容或条款逐条应答并按要求填写上表逐条响应，若招标文件中没有表明“★”号的内容或条款可提供空表。

2、对完全响应的条目在表格相应列中标注“○”。对有偏离的条目在表格相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

## 格式8 商务评审索引表

| 序号  | 评审内容<br>(注：此部分可直接引用招标文件第四章评标办法中商务评审表相应内容) | 投标响应情况 | 投标文件响应内容<br>对应页码 |
|-----|---|--------|------------------|
| 1   |   |        |                  |
| 2   |   |        |                  |
| ... |   |        |                  |

## 格式9 制造商授权函

致：广东联诚招标代理有限公司：

我们（制造商名称或总代理）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商或总代理地址）。兹授权按中国法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）按贵方（项目编号）子包号：子包名称： 招标邀请的要求，就提供由我方制造的货物投标，代表我方在中国办理有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文件，（投标人名称）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日接受此件，以此为证。

投标人全称（加盖公章）： \_\_\_\_\_ 制造商名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

被授权签字人姓名： \_\_\_\_\_ 授权签字人姓名： \_\_\_\_\_

职务和部门： \_\_\_\_\_ 职务和部门： \_\_\_\_\_

签字人签名： \_\_\_\_\_ 签字人签名： \_\_\_\_\_

## 格式 10 同意招标文件条款说明

致：广东联诚招标代理有限公司

为响应你方组织的项目名称：\_\_\_\_\_项目的招标【招标编号：\_\_\_\_\_；子包号：\_\_\_\_\_子包名称：\_\_\_\_\_】，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）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，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式 11 同类项目经验情况一览表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_子包号：\_\_\_\_\_子包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 产品名称 | 合同总价<br>(单位/万元) | 数量 | 签约及完<br>成时间 | 单位联系<br>人及电话 |
|----|------|------|------|-----------------|----|-------------|--------------|
|    |      |      |      |                 |    |             |              |
|    |      |      |      |                 |    |             |              |
|    |      |      |      |                 |    |             |              |
|    |      |      |      |                 |    |             |              |
|    |      |      |      |                 |    |             |              |
|    |      |      |      |                 |    |             |              |

注：请附上中标通知书、合同、验收报告等同类项目经验评价证明资料，评审细则另有要求的，按评审细则提供。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 格式 12 拟派本项目负责人及主要人员情况表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_子包号：\_\_\_\_\_子包名称：\_\_\_\_\_

| 拟派驻场项目负责人资料情况 |      |        |      |      |        |
|---------------|------|--------|------|------|--------|
| 姓名            |      | 性别     |      | 年龄   |        |
| 职务            |      | 职称     |      | 学历   |        |
| 从事同类项目年限      |      | 具有认证资质 |      |      |        |
| 已完成的部分同类项目情况  |      |        |      |      |        |
| 用户单位          | 项目名称 | 项目时间   | 项目区域 | 用地面积 | 项目效果简述 |
| ...           | ...  | ...    | ...  | ...  | ...    |

| 拟参与本项目主要技术及服务人员情况 |     |     |     |     |     |      |        |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| 姓名                | 性别  | 年龄  | 职称  | 专业  | 学历  | 经验年限 | 具有认证资质 |
| ...               | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...    |

注：1. 在合同执行期间，中标供应商派出项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员，应在上表中列明；

2. 如有，可附上以上人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税单等。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

## 格式 13 合同条款响应表

项目名称： 项目编号： 子包号： 子包名称：

| 序号    | 招标文件合同条款 | 投标响应情况 |      |
|-------|----------|--------|------|
|       | 简要内容     | 是否响应   | 差异说明 |
| 1     |          |        |      |
| 2     |          |        |      |
| ..... |          |        |      |

注：1. 投标人应对照招标文件第三章合同条款对应填写，完全满足的在“是否响应”栏中填“响应”；有差异的则在“差异说明”栏中列出差异的具体内容。

2. 除“差异说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

## 格式 14 缴交招标服务费承诺书

致：广东联诚招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_；子包号：\_\_\_\_\_子包名称：\_\_\_\_\_）的货物及服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》之前向贵公司交纳中标服务费（按国家计委（计价格[2002]1980号）文件规定执行）。

我方如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，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（应广东联诚招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）： 日期： 年 月 日

## 格式 15 与采购人需求中商务要求差异表

[说明] 投标人应根据其提供的货物和服务, 逐条对照招标文件“采购人需求”中“商务要求”的内容要求填写, 并在投标响应内容填写实际响应内容。对优于或完全响应的条目在表格相应列中标注“○”, 并在偏离说明填写“正/无偏离”; 对有偏离的条目在表格相应列中标注“×”, 并在偏离说明填写“负偏离”, 以便查对和评审。

项目名称: \_\_\_\_\_ 项目编号: \_\_\_\_\_ 子包号: \_\_\_\_\_ 子包名称: \_\_\_\_\_

| 序号  | 招标文件采购人需求 |           | 投标响应情况 |      |        |
|-----|-----------|-----------|--------|------|--------|
|     | 原 条 目     | 采购人需求商务要求 | 是否响应   | 偏离说明 | 投标响应内容 |
| 1   | —         |           |        |      |        |
| ... | ...       |           |        |      |        |

投标人全称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其投标人授权代表 (签字): \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_ 年 月 日

## 格式 16 技术评审索引表

| 序号  | 评审内容<br>(注: 此部分可直接引用招标文件第四章评标办法中技术评审表相应内容) | 投标响应情况 | 投标文件响应内容<br>对应页码 |
|-----|--|--------|------------------|
| 1   |  |        |                  |
| 2   |  |        |                  |
| ... |  |        |                  |

## 格式 17 与采购人需求中技术要求差异表

[说明] 投标人应根据其提供的货物和服务, 逐条对照招标文件“采购人需求”中“技术要求”的内容要求填写, 并在投标响应内容填写实际响应内容。对优于或完全响应的条目在表格相应列中标注“○”, 并在偏离说明填写“正/无偏离”; 对有偏离的条目在表格相应列中标注“×”, 并在偏离说明填写“负偏离”, 以便查对和评审。

项目名称: \_\_\_\_\_ 项目编号: \_\_\_\_\_ 子包号: \_\_\_\_\_ 子包名称: \_\_\_\_\_

| 序号  | 招标文件采购人需求 |           | 投标响应情况 |      |        |
|-----|-----------|-----------|--------|------|--------|
|     | 原 条 目     | 采购人需求技术要求 | 是否响应   | 偏离说明 | 投标响应内容 |
| 1   | —         |           |        |      |        |
| ... | ...       |           |        |      |        |

投标人全称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其投标人授权代表 (签字): \_\_\_\_\_ 日 期: \_\_\_\_\_ 年 月 日

(投标供应商为中小企业时或残疾人福利性单位适用)

### 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员  人,营业收入为  万元,资产总额为  万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员  人,营业收入为  万元,资产总额为  万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 残疾人福利性单位声明函(若是)

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加  单位的  项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:



## 政策适用性说明（若有）

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

| 序号  | 主要产品/技术名称<br>(规格型号、注册商标) | 制造商<br>(开发<br>商) | 制造商<br>企业类<br>型 | 节能<br>产品认<br>证机构 | 环境标<br>志产品<br>认证机<br>构 | 认证证书<br>编号 | 该产品报价<br>在总报价中<br>占比 (%) |
|-----|--------------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------------|------------|--------------------------|
| ... | ...                      |                  |                 |                  |                        |            |                          |

注：1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；  
2、“节能产品、环境标志产品”是属于《财政部 发展改革委〈关于印发节能产品政府采购品目清单的通知〉（财库〔2019〕19号）》文件、《财政部 发展改革委 生态环境部〈关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知〉（财库〔2019〕18号）》文件清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并填写产品认证机构的名称，提供下述文件：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供产品在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）节能产品认证信息查询界面截图或者提供产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标供应商公章。）；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供产品在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）环境标志产品认证信息查询界面截图或者提供产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件（加盖投标供应商公章。）；

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

4、不提供本表或本表为空表的，视为不适用相关政策。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

## 项目投标授权书（适用于分支机构投标）

致：广东联诚招标代理有限公司

我方（所属法人单位名称）现授权同意我方附属机构（被授权分支机构名称）使用我方的各项资质、业绩、……等参加本次\_\_\_\_\_项目的政府采购活动及合同履行，并愿意为我方附属机构（被授权分支机构名称）履行各项资质、业绩、……及承担其民事责任能力。

本授权书自本单位盖章之日起生效，有效期限至本次项目政府采购活动及合同履行结束止。

特此授权！

附：

所属法人单位取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效凭证副本，例如：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书等

被授权分支机构取得登记管理机关依法给核准登记或者备案的有效凭证副本，例如：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证书等

授权人（盖章）：（所属法人单位名称）

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

被授权人（盖章）：（被授权分支机构名称）

负责人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日