

揭阳市政府采购

项目名称：普宁市妇幼保健计划生育服务中心采购数字化
乳腺 X 射线机等医疗设备项目
项目编号：LC020HGG11001GD

招 标 文 件

采购人：普宁市妇幼保健计划生育服务中心
采购代理机构：广东联诚招标代理有限公司
二〇二〇年十一月三日

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）	50
第四章 开标、资格审查、评标和定标.....	57
第五章 投标文件格式.....	66

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:LC020HGG11001GD

二、采购项目名称:普宁市妇幼保健计划生育服务中心采购数字化乳腺X射线机等医疗设备项目

三、采购类别:货物类

四、采购人:普宁市妇幼保健计划生育服务中心

五、项目内容、数量、最高限价及交货安装完成时间(含验收合格):

项目内容	子包号	子包名称	数量	最高限价 (人民币/元)	合计 (人民币/元)	交货安装完成时间 (含验收合格)
数字化乳腺X射线机等医疗设备	一	数字化乳腺X射线机等医疗设备	1批	5696000.00	11034600.00	自签订合同之日起 30个日历天内
	二	全自动血液细胞分析仪等医疗设备	1批	1218000.00		
	三	超声多普勒胎儿监护系统等医疗设备	1批	2598000.00		
	四	运输用培养箱(普通型)等医疗设备	1批	1522600.00		

(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(www.gdgp.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) 2018或2019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。(提供取得登记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。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、子包一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、子包二供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》,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类医疗器械。

8、子包三供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》,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类医疗器械。

9、子包四供应商须具备有效的《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》且生产范围须包含第三类医疗器械。

10、本项目不接受联合体投标。

获取招标文件时提供如下资料(复印件加盖公章,原件备查,审查后退回):

(1)《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》;(须附身份证复印件加盖公章,可参考招标文件《第五章 投标文件格式》);

(2)提供取得登记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。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》。

七、符合资格的投标供应商应当在2020年11月03日起至2020年11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:2020年11月24日14:30(北京时间),递交投标文件时间:2020年11月24日14:00~14:30(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:2020年11月24日14:30(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)2020年11月03日起至2020年11月10日。

十三、联系事项

(一)采购单位:普宁市妇幼保健计划生育服务中心

地址:揭阳市普宁市流沙大道31号

联系人:伍女士

联系电话:0663-2160694

(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、本项目的所有相关公告会在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)、揭阳市-普宁市政府采购网(puning.gdgpo.com)、广东联诚招标代理有限公司网站(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

二〇二〇年十一月三日

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。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》;提供其他中小微企业制造的货物的,应同时提供制造商的《中小微企业声明函(制造商)》。
- 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《中小微企业声明函》。
- 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时间截止前三日前,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七份,其中正本二份,副本六份。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 57000.00 元,子包二保证金为人民币 12000.00 元,子包三保证金为人民币 26000.00 元,子包四保证金为人民币 15000.00 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:LC020HGG11001GD、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 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:

总共缴纳的中标费=(100万以下部分的中标费)+(100万~500万部分的中标费)+(500万~600万部分的中标费)

$$=100\text{万元}\times 1.5\%+(500-100)\text{万元}\times 1.1\%+(600-500)\text{万元}\times 0.8\%$$

$$=1.5\text{万元}+4.4\text{万元}+0.8\text{万元}=6.7\text{万元}$$

(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、代理机构未在规定时间内作出答复的, 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

第二章 采购人需求

一、项目概况

项目内容	子包号	子包名称	数量	最高限价 (人民币/元)	合计 (人民币/元)	交货安装完成时间 (含验收合格)
数字化乳腺X射线机等医疗设备	一	数字化乳腺X射线机等医疗设备	1批	5696000.00	11034600.00	自签订合同之日起 30个日历天内
	二	全自动血液细胞分析仪等医疗设备	1批	1218000.00		
	三	超声多普勒胎儿监护系统等医疗设备	1批	2598000.00		
	四	运输用培养箱(普通型)等医疗设备	1批	1522600.00		

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) 普宁市妇幼保健计划生育服务中心采购数字化乳腺X射线机等医疗设备项目分包情况表

子包号	子包名称	货物名称	单位	数量
一	数字化乳腺X射线机等医疗设备	数字化乳腺X射线机	套	1
		麻醉机	套	1
		功能磁刺激治疗工作站	套	1
		生物刺激反馈仪	套	1

		病人监护仪 A	台	20
		病人监护仪 B	台	10
二	全自动血液细胞分析仪等医疗设备	自动粪便处理分析系统	套	1
		精子质量分析仪	套	1
		全自动血液细胞分析仪	套	1
		全自动生化分析仪(精浆)	套	1
三	超声多普勒胎儿监护系统等医疗设备	超声多普勒胎儿监护系统	套	1
		中央监护系统	套	4
		多道心电图机	套	2
四	运输用培养箱(普通型)等医疗设备	运输用培养箱(普通型)	套	1
		婴儿培养箱	台	30
		婴儿辐射保暖台	台	12
		手动病床	台	18

(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	数字化乳腺X射线机	<p>一、设备用途:全数字化平板乳腺X线摄影设备,用于乳腺疾病筛查及诊断。</p> <p>二、技术参数及要求:</p> <p>1、机架:</p> <p>▲1.1、C臂升降最低点: <69cm;</p> <p>1.2、C臂升降最高点: >132cm;</p> <p>1.3、C臂上下移动范围: ≥65cm;</p> <p>▲1.4、C臂旋转范围: ≥±180°;</p> <p>1.5、C臂摆位: 具有镜向角度记忆功能,可一键式摆位,快捷准确;</p> <p>▲1.6、SID: >66cm。</p> <p>2、X线发生器:</p> <p>2.1、功率: ≥5KW;</p> <p>▲2.2、KV范围: 20KV~50KV;</p> <p>▲2.3、mAS范围: 0.1~500mAs;</p> <p>▲2.4、mA范围: 5-125mA;</p> <p>2.5、供电: 单相 220V-240V。</p> <p>3、X线球管:</p> <p>3.1、阳极材料: 钨靶;</p> <p>▲3.2、球管阳极热容量: ≥300KHU;</p> <p>3.3、阳极靶角: 10° /16° ;</p> <p>3.4、焦点: 大焦点: 0.3; 小焦点: 0.1;</p> <p>3.5、管电流: 大焦点: 80—100mA, 25—35kV, 小焦点: 32—40mA, 25—35kV;</p>	套	1

	<p>▲3.6、管电压: >48kv。</p> <p>4、曝光系统:</p> <p>4.1、根据乳腺压迫厚度和密度全自动选择 Kv, mAS;</p> <p>4.2、手动曝光: 人工设置 kv, mAs;</p> <p>▲4.3、AOP 全自动平板探测不需电离室设置;</p> <p>▲5、滤线栅: 带碳元素活动滤线栅, 有效栅比: $\geq 3.5:1$, 曝光自动同步, ≥ 41 线/cm。</p> <p>6、准直器: 视野指示灯。</p> <p>7、压迫系统: 自动压迫; 自动解压系统; 压迫板; 显示压迫厚度和压力。</p> <p>8、数字化系统:</p> <p>▲8.1、探测器: 非晶硅碘化铯平板探测器, 与乳腺机是同一品牌;</p> <p>▲8.2、量子捕获效率 DQE: $\geq 71\%$ at 0.5lp/mm;</p> <p>▲8.3、探测器面积: >23cm×29cm;</p> <p>8.4、采集矩阵: $\geq 2800 \times 2300$;</p> <p>8.5、灰阶深度: ≥ 14bit。</p> <p>9、采集工作站:</p> <p>9.1、采集工作站硬盘: ≥ 1TB;</p> <p>9.2、采集工作站内存: ≥ 4GB;</p> <p>▲9.3、显示器: >23 寸, 3M;</p> <p>▲9.4、显示器分辨率: 2560×1440 彩色显示;</p> <p>9.5、输出接口: Dicom3.0 通用数字输出接口;</p> <p>▲9.6、采集采集工作站可提供图像导出 (CD、DVD、USB) 功能。</p> <p>10、图像后处理: 放大、增强、反转、(距离、角度)测量、直方图、窗宽、窗位、多幅显示等, 实用性好, 操作简便, 有各种处理及测量功能和分析软件;</p> <p>10.1、支持 DICOM3.0、RIS、HIS、DICOM3.0 激光打印接口;</p> <p>10.2、曝光后工作站显像时间: ≤ 10 秒;</p> <p>▲10.3、曝光后间隔时间: <11 秒;</p> <p>▲10.4、每位患者 4 个标准体位检查时间: <3 分钟;</p> <p>▲10.5、每小时检查患者 (4 个标准体位) 数量: >17 人;</p> <p>10.6、假体乳腺处理功能。</p> <p>▲11、诊断工作站: 可预览处理图像并有后处理功能, 与乳腺机是同一品牌;</p> <p>11.1、提供双竖屏浏览显示器: $\geq 21'' \times 2$ 显示器;</p> <p>11.2、显示器分辨率: 2K×2.5K;</p> <p>11.3、内存: ≥ 16GB;</p> <p>11.4、硬盘: ≥ 2TB;</p> <p>11.5、CPU: 800MHz-1333Mhz 的前端总线速率, 45nm/65nm 制程工艺, 2M/4M/8M/12M/16M/L2 缓存;</p> <p>▲11.6、可进行刻录功能: 导出图像自动带浏览软件, 可在任意 PC 机上浏览而不需专门浏览软件;</p> <p>11.7、光盘刻录可刻录 DICOM 格式, HTML、PDF、JPEG、PNG、MPEG、AVI、QTVR 等格式; 图像可以自由拖放到 Word, PPT 文件中。光盘刻录可刻录 DICOM 格式, HTML、PDF、JPEG、PNG、MPEG、AVI、QTVR 等格式; 图像可以自由拖放到 Word, PPT 文件中。</p> <p>11.8、工作站图像后处理功能: 放大、增强、反转、(距离、角度)测量、直方图、窗宽、窗位、多幅显示等, 实用性好, 操作</p>	
--	--	--

		<p>简便,有各种处理及测量功能和分析软件。</p> <p>▲11.9、原装工作站系统(内置或外置)及双竖屏浏览器,能够兼容和显示其它品牌的数字乳腺图像,能够显示经医院 PACS 网络及其他网络和设备传输的 MR 和 B 超等乳腺图像供医生对乳腺作综合分析诊断,原装原厂工作站系统(内置或外置)及双竖屏浏览器,能够兼容和显示其它品牌的数字乳腺图像,能够显示经医院 PACS 网络及其他网络和设备传输的 MR 和 B 超等乳腺图像供医生对乳腺作综合分析诊断;</p> <p>11.10、致密型乳腺图像背光后处理功能:对于致密型乳腺,具备图像背光后处理功能,将致密性腺体清晰显示。</p> <p>11.11、CC 位和 MLO 位的相同感兴趣区自动匹配功能,CC 位上的感兴趣区可以自动链接匹配到 MLO 位,指明相应病变区,方便医生诊断。</p> <p>11.12、配备乳腺专用多功能操作面板:该操作面板根据需要,可以进行多种功能设置,浏览不同病人,不同检查体位(CC 位/MLO 位),黑白反转、图像的放大、窗宽、窗位调整,具有象限浏览放大功能等。</p> <p>▲12、可升级 1.5, 1.8 倍放大组件;</p> <p>▲13、可升级二维定位功能组件;</p> <p>14、提供原厂数据参数: Datasheet;</p> <p>15、维修及售后服务:</p> <p>15.1、国内原厂专业工程师提供维修服务。</p> <p>▲15.2、可提供远程在线技术支持。</p> <p>三、配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="453 1077 880 1688"> <thead> <tr> <th colspan="2">配置清单</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>24×29cm 平板探测器</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>X 射线球管</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>机架系统</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>采集工作站</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>滤线栅/乳腺支撑架</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>整板智能曝光模式</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>高压发生器</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>供电电源</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>24×29cm 压迫板</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>面部防护屏</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>用户使用手册和技术文档</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>质量控制系统</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>乳腺影像诊断工作站</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>乳腺多功能操作面板</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>成像系统</td> </tr> </tbody> </table>	配置清单		1	24×29cm 平板探测器	2	X 射线球管	3	机架系统	4	采集工作站	5	滤线栅/乳腺支撑架	6	整板智能曝光模式	7	高压发生器	8	供电电源	9	24×29cm 压迫板	10	面部防护屏	11	用户使用手册和技术文档	12	质量控制系统	13	乳腺影像诊断工作站	14	乳腺多功能操作面板	15	成像系统		
配置清单																																				
1	24×29cm 平板探测器																																			
2	X 射线球管																																			
3	机架系统																																			
4	采集工作站																																			
5	滤线栅/乳腺支撑架																																			
6	整板智能曝光模式																																			
7	高压发生器																																			
8	供电电源																																			
9	24×29cm 压迫板																																			
10	面部防护屏																																			
11	用户使用手册和技术文档																																			
12	质量控制系统																																			
13	乳腺影像诊断工作站																																			
14	乳腺多功能操作面板																																			
15	成像系统																																			
2	麻醉机	<p>一、气源</p> <p>1、标配两气源,氧气、空气;</p> <p>2、氧气:低压安全保护装置,在供氧压低于 200Kpa 时报警;</p> <p>3、快速充氧范围 25-75L/min。</p> <p>二、流量计</p> <p>1、机械流量计,支持低流量、最低流量麻醉;</p> <p>2、O₂: 0-10L/min; Air: 0-12L/min。</p> <p>三、呼吸回路</p>	套	1																																

		<p>▲1、整体回路采用镁铝合金制造,集成式呼吸回路设计,可以反复耐高温高压灭菌;</p> <p>▲2、APL 阀金属材质,具备不对称压力刻度显示(0-70cmH20),APL 阀上带有压力刻度显示(且 30cmH20 以下压力刻度为 5cmH20/10cmH20/20cmH20/30cmH20)至少 6 档精确调节,具备快排功能;</p> <p>3、容积 1.5 升二氧化碳吸收罐,拆卸简单方便;</p> <p>4、上升式风箱,小儿麻醉不用更换风箱。</p> <p>四、技术要求</p> <p>1、气动电控呼吸机;</p> <p>▲2、外置悬挂可多角度旋转彩色触摸监测屏,不小于 10 寸;</p> <p>3、全中文操作和显示,同屏显示至少 3 道波形;</p> <p>▲4、标配通气模式:IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、MANUAL;</p> <p>5、支持压力限制、窒息通气保护;</p> <p>▲6、容量模式下潮气量设置:20ml-1500ml,在呼吸频率小于 20 次/分时仍能实现 20 ml 潮气量,满足婴幼儿麻醉手术。</p> <p>7、具备动态潮气量补偿功能;</p> <p>8、呼吸频率:4-100 次/分钟;</p> <p>9、吸呼比:4:1 到 1:8;</p> <p>10、压力范围(压力模式):5 到 70cmH20;</p> <p>11、电子 PEEP:OFF,3 到 30cmH20;</p> <p>12、在 PCV、SIMV、PS 模式下具备压力上升时间参数(TSLOPE):0-2S;</p> <p>▲13、可以通过主机操作按键实现手动机控一键转换功能;</p> <p>14、智能化呼吸机,有防止错误设置参数功能,保证麻醉安全;</p> <p>15、在容量模式和压力模式之间切换时,设备可以智能设置关键参数,避免人机对抗。</p> <p>五、监测</p> <p>1、监测参数:吸入氧、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压(峰压、平台压、平均压、PEEP);</p> <p>2、标配实时压力时间、流速时间、容量时间波形描记;</p> <p>▲3、标配呼吸环监测功能:压力容量环、流量容量环、压力流速环;一键进入,具备呼吸环冻结功能;</p> <p>4、报警参数:氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息通气;</p> <p>▲5、具有数据监测,数据记录功能:最多 17 项重要参数、200 条报警日志回顾,最长 30 天同步存储记录,最短 30 秒刷新;</p> <p>▲6、具有趋势记录功能,可连续记录潮气量变化,分钟通气量,气道压力变化,最长可描记 72 小时记录图,同屏选择两图显示。</p> <p>六、麻药蒸发器</p> <p>▲1、双蒸发器罐位并配备通过 CE 认证七氟醚单蒸发器一只,(且麻醉机、蒸发器为同一品牌);</p> <p>2、温度、流量、压力补偿功能,温度补偿:15℃-30℃,流量补偿:200ml/min-14000ml/min。</p> <p>七、基本配置要求</p> <p>▲1、抽拉式写字板,节省空间,不锈钢材质,经久耐用;</p> <p>2、后备电池使用时间:120 分钟;</p> <p>▲3、标配辅助工作台,承重不小于 12KG。</p> <p>八、配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="451 1973 1129 2011"> <thead> <tr> <th data-bbox="451 1973 539 2011">序号</th> <th data-bbox="539 1973 1043 2011">名称</th> <th data-bbox="1043 1973 1129 2011">数量</th> </tr> </thead> </table>	序号	名称	数量		
序号	名称	数量					

		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td colspan="2">麻醉机主机</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>麻醉机主机架、抽屉(3个)、抽拉写字板、脚轮、双罐位旁通阀</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>两种气源接口(氧气、空气)、备用氧气源接口、四管流量计(氧气、空气)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>辅助动力气源、辅助网电源</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>内置电池模块</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">麻醉呼吸机</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>外置 10.4" 彩色 TFT 触摸显示屏</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>呼吸模式(IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、Manual)、电子 PEEP、窒息通气</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="2">麻醉监测</td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>监测参数(潮气量、分钟吸气体积、分钟呼气体积、呼吸频率等)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>监测波形(压力-时间、流速-时间、容量-时间)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>呼吸环(压力-容量、流速-容量、压力-流速)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>麻醉吸收回路: AC200 麻醉吸收回路、带快速排气的 APL 阀、风箱</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="2">麻醉机附件</td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td>输气管(空气输气管、氧气输气管)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5.2</td> <td>成人 PVC 麻醉呼吸管路套件</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5.3</td> <td>辅助工作台组件</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5.4</td> <td>防紫外线机罩、说明书、操作便捷卡、产品合格证、装箱清单</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5.5</td> <td>氧气减压器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="2">七氟醚蒸发器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	1	麻醉机主机		1.1	麻醉机主机架、抽屉(3个)、抽拉写字板、脚轮、双罐位旁通阀	1	1.2	两种气源接口(氧气、空气)、备用氧气源接口、四管流量计(氧气、空气)	1	1.3	辅助动力气源、辅助网电源	1	1.4	内置电池模块	1	2	麻醉呼吸机		2.1	外置 10.4" 彩色 TFT 触摸显示屏	1	2.2	呼吸模式(IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、Manual)、电子 PEEP、窒息通气	1	3	麻醉监测		3.1	监测参数(潮气量、分钟吸气体积、分钟呼气体积、呼吸频率等)	1	3.2	监测波形(压力-时间、流速-时间、容量-时间)	1	3.3	呼吸环(压力-容量、流速-容量、压力-流速)	1	4	麻醉吸收回路: AC200 麻醉吸收回路、带快速排气的 APL 阀、风箱	1	5	麻醉机附件		5.1	输气管(空气输气管、氧气输气管)	1	5.2	成人 PVC 麻醉呼吸管路套件	1	5.3	辅助工作台组件	1	5.4	防紫外线机罩、说明书、操作便捷卡、产品合格证、装箱清单	1	5.5	氧气减压器		6	七氟醚蒸发器				1		
1	麻醉机主机																																																																		
1.1	麻醉机主机架、抽屉(3个)、抽拉写字板、脚轮、双罐位旁通阀	1																																																																	
1.2	两种气源接口(氧气、空气)、备用氧气源接口、四管流量计(氧气、空气)	1																																																																	
1.3	辅助动力气源、辅助网电源	1																																																																	
1.4	内置电池模块	1																																																																	
2	麻醉呼吸机																																																																		
2.1	外置 10.4" 彩色 TFT 触摸显示屏	1																																																																	
2.2	呼吸模式(IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、Manual)、电子 PEEP、窒息通气	1																																																																	
3	麻醉监测																																																																		
3.1	监测参数(潮气量、分钟吸气体积、分钟呼气体积、呼吸频率等)	1																																																																	
3.2	监测波形(压力-时间、流速-时间、容量-时间)	1																																																																	
3.3	呼吸环(压力-容量、流速-容量、压力-流速)	1																																																																	
4	麻醉吸收回路: AC200 麻醉吸收回路、带快速排气的 APL 阀、风箱	1																																																																	
5	麻醉机附件																																																																		
5.1	输气管(空气输气管、氧气输气管)	1																																																																	
5.2	成人 PVC 麻醉呼吸管路套件	1																																																																	
5.3	辅助工作台组件	1																																																																	
5.4	防紫外线机罩、说明书、操作便捷卡、产品合格证、装箱清单	1																																																																	
5.5	氧气减压器																																																																		
6	七氟醚蒸发器																																																																		
		1																																																																	
3	功能磁刺激治疗工作站	<p>一、硬件:</p> <p>▲1、整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准;</p> <p>2、整机通过电磁兼容性 EMC 测试;</p> <p>3、产品组成:主机、支臂、治疗头、专业定制盆底肌磁刺激治疗椅,更符合人体工程学设计,更贴合患者治疗部位;</p> <p>4、治疗头尺寸和功能:治疗器直径 16CM,治疗头由 ABS 外壳,励磁线圈,3 个 LED 激光管,3 个 LED 红光管组成</p> <p>▲5、冷却技术:工作磁头液态冷却;专业的冷却技术保证设备长时间良好工作状态;开机即有风冷。</p> <p>6、设备操作平台:一体触摸实体按键的操作方式,符合用户习惯,减轻操作负担;</p> <p>7、三段式液压支臂设计,支臂可承重量大于 30N 的拉力,治疗支臂 360 度旋转,治疗头 180 度旋转定位可调;</p> <p>8、盆底康复治疗椅,由真皮和实木组成,用于盆底康复;</p> <p>9、主机万向移动滑轮,方便移动;制动装置,固定防滑动;</p> <p>10、主机一键急停安全保护装置;配备钥匙开关,一键锁机,防止误操作。</p> <p>二、主机技术指标:</p> <p>1、磁感应强度:最大磁场强度为 4000mT,误差为±20%,可从 0 至最大磁场强度间 50 级强度调整;</p>	套	1																																																															

		<p>2、脉冲频率:介于0.1-20Hz;且0.1Hz-1Hz(步长为0.1Hz),误差为±0.02Hz;1Hz-20Hz(步长为1Hz),误差为±0.2Hz;</p> <p>3、工作周期:工作周期由输出期和间歇期组成,输出期1s-99s(步长为1s),间歇期1s-99s(步长为1s),误差为±0.2s;</p> <p>4、激光波长:为650nm,误差为±5%;</p> <p>5、激光功率:为3.5mW,误差为±20%;</p> <p>6、激光照射直径:2.0mm,误差为±20%;</p> <p>7、定时:1-30min,步长为1min,误差为±5%;</p> <p>8、多种工作输出模式:专家处方模式、单次触发模式、连续模式、设定模式;可通过按键操作更方便;</p> <p>9、5种处方模式,3步启动,简化程序,快捷操作;</p> <p>10、单次触发:定位患者疼痛部位,确定治疗部位;</p> <p>11、多种可编辑处方,刺激强度、频率、输出期、停止期、治疗时间可调,用于医生制定个性化治疗方案;</p> <p>▲12、适用于骨性关节炎引起的颈肩腰膝关节疼痛;外伤血肿(急性期过后);软组织损伤。</p> <p>13、治疗头温度指示灯:显示当前治疗头温度,具有故障报警功能;</p> <p>14、仪器具有参数记忆功能,治疗结束后主机自动记忆上次处方参数情况。</p> <p>三、设备清单:</p> <p>1、主机×1台;</p> <p>2、电源线×1根;</p> <p>3、支臂×1个;</p> <p>4、盆底康复治疗椅×1台;</p> <p>5、说明书、维修卡、合格证各×1份。</p>		
4	生物刺激反馈仪	<p>一、适用范围:对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练,对患者的肌肉施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。</p> <p>二、硬件性能:</p> <p>▲1、四通道主机,包含电刺激、表面肌电采集和共用参考等A、B、C、D、REF五个通道接口;</p> <p>2、主机采用触控式导航面板,可单机便携工作;</p> <p>▲3、采用蓝牙无线传输,通过蓝牙可实现主机与APP软件、生物刺激反馈软件等联合使用,实现无线生物反馈,开启多场景生物反馈评估及训练,如站立,行走,模拟爬梯等生活场景下的生物反馈训练;</p> <p>4、电刺激工作时,主机屏幕上能够显示实时电流和设定电流,可分别或同时调节各个通道的电流大小;</p> <p>▲5、双级联接口,可最多同时级联4台主机,扩展为16通道;</p> <p>6、采样位数:16位;</p> <p>▲7、测量范围:1μV~3000μV(r.m.s);</p> <p>8、最高分辨率:≤2μV(r.m.s);</p> <p>▲9、输出电流:0~100mA,最小可调节步长50μA,可实现0~600μA的微电流刺激;</p> <p>10、刺激频率:0.5Hz~150Hz,最小可调节步长1Hz;</p> <p>▲11、脉冲宽度:50μs~500ms;</p> <p>12、刺激/休息时间:1s~99s可调,最小可调节步长1s;</p> <p>13、压力显示范围:0~200mmHg,最高分辨率0.1mmHg;</p> <p>14、注册组成中必须包含一次性使用无菌阴道电极。</p> <p>三、软件功能</p>	套	1

- ▲1、多种盆底肌电评估模式:一分钟评估,三分钟评估和具有国际通用标准的Glazer评估(运行在BioNeuro Infiniti平台上),具有认可的数据库和授权书;
- 2、Glazer评估具有基于大数据建立的盆底常模类型,可智能解读评估报告的五种评估结果;
- 3、压力评估模式:使用可多次反复使用的充气型压力探头对盆底功能进行评估;
- ▲4、情景评估模式:采用蓝牙无线传输,可实现实际生活情景下如腹压增加时的盆底功能评估;
- 5、结合临床路径管理规范,以Glazer评估的结果和盆底专科病历信息的患者症状为依据,智能推荐个性化的处方治疗方案,一键开启治疗;
- 6、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激,重建中枢对盆底肌肉的控制,具有尿失禁、盆腔脏器脱垂、便秘、子宫复旧、尿潴留、肌肉酸痛等专业治疗方案;
- 7、肌电触发电刺激具有阈值上和阈值下两种触发方式,并且可选择手动阈值模式和自动阈值模式;
- ▲8、经皮神经电刺激具有连续刺激模式、爆发刺激模式、调频调幅刺激模式,可实现急性和慢性疼痛的缓解;
- ▲9、微电流刺激采用500ms刺激脉宽,微安级电流输出,可实现组织细胞修复,解决伤口愈合、瘢痕淡化、促进循环、淋巴水肿等问题;
- 10、可自定义治疗方案,并可根据用户习惯对自定义方案进行排序;
- 11、Kegel模版训练具有肌电和压力两种模式;
- 12、所有生物反馈游戏训练开始前均有一分钟的热身阶段,为患者提供盆底训练的学习过程,且热身阶段的表现作为后续训练的依据;
- 13、可在诊疗记录中预览评估报告,回放评估过程,快速开始评估方案、治疗方案;
- 14、数据统计分析功能:可汇总导出患者的诊疗记录,可分析统计医生工作量、患者治疗数据以及耗材使用情况;
- 15、具有专业的盆底表面肌电分析功能,包括原始表面肌电墨迹图(Raw EMG)、RMS分析、平均曲线图分析、统计学分析(最大值、最小值、平均值、标准差、变异性等分析)、三维频谱分析图,能量分析系统等多种分析模式;
- 16、具有软件自定义编辑开发功能:可自定义动画、自行更换音乐、自行设计治疗模板,开发软件应包括数据通道编辑(Channel Editor)、评估方案编辑(Screen Editor)和临床方案编辑(Script Editor)功能;
- 17、内置微云,可实现多种以及同类多台设备上患者基本信息、诊疗记录和方案参数的实时同步;
- 18、支持盆底专科信息系统,可实现盆底中心数据共享、规范诊疗的电子病历系统、预约及患者排班、科室患者及工作量的统计与分析功能等;
- 19、提供微信平台的线上培训课程体系,专业的医学团队进行线上培训。

四、配置清单:

序号	名称	单位	数量
1	主机(含嵌入式软件)	台	1

		2	电源适配器	个	1		
		3	电源线	根	1		
		4	电极线	根	4		
		5	参考电极线	根	1		
		6	BioNeuro Infiniti 软件	套	1		
		7	软件	套	1		
		8	充气泵	个	1		
		9	压力探头	个	2		
		10	一次性使用心电电极	片	25		
		11	理疗电极片	片	20		
		12	一次性使用无菌阴道电极	根	5		
		13	阴道电极	根	2		
		14	直肠电极	根	2		
		15	电脑主机	台	1		
		16	打印机	台	1		
		17	液晶显示器	个	1		
		18	显示器支架	个	1		
		19	音棒	套	1		
		20	头戴式耳机	个	1		
		21	无线键鼠	个	1		
		22	圆形电极片	片	10		
		23	乳房电极片	片	20		
		24	妊娠纹弧形电极片	片	10		
		25	长方形电极片	片	10		
		26	盆底床	个	1		
		27	推车(含扫码平台)	台	1		
		28	说明书(含保修卡)	套	1		
		29	合格证	张	1		
5	病人监护仪 A	一、整机要求: 1、一体化便携监护仪,整机无风扇设计。 2、配置提手,方便移动。 ▲3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏,分辨率高达1280×800像素或更高,≥8通道波形显示。 ▲4、屏幕采用多点触控电容屏,支持手势操作。 5、显示屏支持环境自动光感。 6、屏幕倾斜10~15度设计,符合人机工程学,便于临床团队观察和操作。 7、内置锂电池,插槽式设计,无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。 8、安全规格:ECG,TEMP,IBP,SpO2,NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 9、监护仪设计使用年限≥8年。 10、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种,在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类				台	20

	<p>▲11、符合EN1789救急标准,支持车载DC-in充电座可上救护车,整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。</p> <p>二、监测参数:</p> <p>1、配置3/5导心电图,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>▲2、心电监护支持心率,ST段测量,心律失常分析,QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>4、心电图扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>5、提供窗口支持心脏下壁,侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示,提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>7、QT和QTc实时监测参数测量范围:200~800 ms。</p> <p>8、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印,包括心率统计结果,心律失常统计结果,ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。</p> <p>10、支持指套式血氧探头,IPX7防水等级,支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>11、配置无创血压测量,适用于成人,小儿和新生儿。</p> <p>▲12、提供手动,自动,连续和序列4种测量模式,并提供24小时血压统计结果,满足临床应用。</p> <p>▲13、无创血压成人测量范围:收缩压25~290mmHg,舒张压10~250mmHg,平均压15~260mmHg。</p> <p>14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>▲15、具备多参数融合报警技术、降低临床误报警。</p> <p>▲16、4导ECG算法更宽的极化电压范围,兼容多品牌电极片。</p> <p>▲17、具备图形化报警技术,屏幕以图形化形式,直观形象地展示目前具体故障原因。</p> <p>▲18、具备BD事件OxyCRG图:有效识别呼吸窒息事件并及时提醒医护人员。</p> <p>三、系统功能:</p> <p>▲1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能,满足医护团队快速管理患者报警需求,产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>2、支持肾功能计算功能,提供界面截图。</p> <p>▲3、具有图形化技术报警指示功能,帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾,支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形,以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>6、≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>7、≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾。</p> <p>▲8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾,并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>▲10、支持RJ45接口进行有线网络通信,和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p>		
--	---	--	--

		<p>11、支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式。</p> <p>▲12、可升级配置临床评分系统, 如MEWS (改良早期预警评分)、NEWS (英国早期预警评分), 可支持定时自动EWS评分功能。</p> <p>13、提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>14、提供计时器功能, 界面区提供设置≥4个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>15、支持格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。</p> <p>▲16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>17、提供屏幕截图功能, 将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>四、其它要求</p> <p>▲1、1 套中央站支持联网≥64 床病人集中管理, 支持联网床旁监护仪, 患者遥测设备, 除颤设备, 或者上述设备混合联网。</p> <p>▲2、要求科室安装套查看站, 支持根据科室不同位置的要求, 医护团队可以调阅科室任一患者的实时监护数据, 趋势数据和报警数据。</p> <p>▲3、支持手机端 (支持安卓系统和苹果系统) 实时查看多个患者和打个患者的体征数据和报警数据。</p> <p>4、要求中央站可以控制监护仪接收/解除/转移病人。</p> <p>5、要求中央站可以控制监护仪启动/停止 NIBP 测量。</p> <p>▲6、要求中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式。</p> <p>▲7、要求中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式, 中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式。</p> <p>8、要求中央站显示器尺寸应≥24 英寸。</p> <p>9、要求中央站支持的显示分辨率≥1920×1080 像素。</p> <p>10、要求中央站主机采用磁盘阵列式设计, 保障数据的存储安全和系统运行稳定。</p> <p>▲11、要求中央站单个显示屏可显示≥24 个病人的数据。</p> <p>12、要求中央站/工作站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致。</p> <p>13、要求多床区域每个病床至少可以显示 6 道波形, 12 个参数区。</p> <p>14、要求多床区域可进行颜色标记, 实现分组显示。</p> <p>15、要求多床区域可以配置大字体界面。</p> <p>16、要求支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能, 可由用户自行选择参数及调整参数顺序。</p> <p>17、要求具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选, 并支持事件重命名, 锁定及备注功能。</p> <p>18、要求具备≥240 小时趋势数据存储, 分辨率≥1 分钟。</p> <p>▲19、要求具备≥240 小时全息波形数据存储, 分辨率≥250Hz。</p> <p>▲20、要求具备≥240 小时 ST 片段数据存储, 分辨率≥5 分钟。</p> <p>21、要求支持≥1000 条事件存储, 事件类型应包括报警事件及手动事件。</p> <p>22、存储事件发生时刻的全部参数及至少 3 道相关波形, 波形长度≥32 秒。</p> <p>23、要求具备≥1000 条 NIBP 测量数据存储。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>24、要求具备≥720条CO测量数据存储。 25、要求具备≥720条12导静息分析结果数据存储。 26、要求具备≥48小时呼吸氧合图曲线数据存储。 27、中央站支持将集中的所有监护仪的患者数据通过HL7数据格式发送到医院HIS和CIS等信息化系统。</p> <p>四、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="454 421 922 943"> <tr> <td colspan="2">3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温(不含探头)</td> </tr> <tr> <th>分项配件</th> <th>数量</th> </tr> <tr> <td>主机</td> <td>20台</td> </tr> <tr> <td>EWS早期预警评分系统</td> <td>20套</td> </tr> <tr> <td>GCS格拉斯哥昏迷评分系统</td> <td>20套</td> </tr> <tr> <td>新生儿附件包</td> <td>20套</td> </tr> <tr> <td>三芯电源线</td> <td>20根</td> </tr> <tr> <td>使用说明书</td> <td>20本</td> </tr> <tr> <td>中文操作卡</td> <td>20份</td> </tr> <tr> <td>设备保修卡</td> <td>20份</td> </tr> <tr> <td>序列号小标贴</td> <td>20份</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td>20份</td> </tr> <tr> <td>中央监护站</td> <td>2台</td> </tr> </table>	3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温(不含探头)		分项配件	数量	主机	20台	EWS早期预警评分系统	20套	GCS格拉斯哥昏迷评分系统	20套	新生儿附件包	20套	三芯电源线	20根	使用说明书	20本	中文操作卡	20份	设备保修卡	20份	序列号小标贴	20份	合格证	20份	中央监护站	2台		
3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温(不含探头)																														
分项配件	数量																													
主机	20台																													
EWS早期预警评分系统	20套																													
GCS格拉斯哥昏迷评分系统	20套																													
新生儿附件包	20套																													
三芯电源线	20根																													
使用说明书	20本																													
中文操作卡	20份																													
设备保修卡	20份																													
序列号小标贴	20份																													
合格证	20份																													
中央监护站	2台																													
6	病人监护仪B	<p>一、监护仪外形结构: 1、便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者; ▲2、≥12.1寸彩色LED背光液晶显示屏,彩色高分辨率达800×600,8通道波形显示; ▲3、整机无风扇设计,降低环境噪音干扰。</p> <p>二、监测参数: 1、标准配置可监测心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏和体温; 2、心电图形速度支持≥4种选择:6.25、12.5、25和50mm/s; 3、具备智能导联脱落监测功能,个别导联脱落的情况下仍能保持监护; ▲4、提供心率变化统计界面,包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等,直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况; 5、血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测,有效反映血氧灌注情况; 6、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优越性; 7、无创血压支持手动,连续和自动测量模式; ▲8、成人无创血压测量范围:收缩压25~290mmHg,舒张压10~250mmHg; 9、小儿无创血压测量范围:收缩压25~240mmHg,舒张压10~200mmHg; 10、新生儿无创血压测量范围:收缩压25~140mmHg,舒张压10~115mmHg; ▲11、提供动态血压分析界面,包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等,直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。</p> <p>三、系统功能: 1、支持中/英文输入;</p>	台	10																										

	<p>2、具有三级声光报警,参数报警级别可调;</p> <p>3、具备报警集中设置功能;</p> <p>4、具备血液动力学、药物计算功能;</p> <p>5、支持≥ 1000小时趋势数据的存储与回顾功能;</p> <p>6、具备监护模式、待机模式,演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式;</p> <p>7、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;</p> <p>8、具备网络通信功能,实现中央站的集中监护;</p> <p>9、标配一块高能锂电池,工作时间可达4小时;</p> <p>10、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能,日志包括:系统状态、异常和技术报警等,满足设备管理的日常维护需求;</p> <p>▲11、主机集成附件收纳槽,支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置,方便监护仪设备的高效管理和转移。</p> <p>四、安全与认证:</p> <p>▲1、认证:通过国家三类注册,CE认证,FDA认证。</p> <p>▲2、安全规格:ECG,TEMP,SpO₂,NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>3、监护仪设计使用年限≥ 8年。</p> <p>五、其它要求:</p> <p>▲1、1套中央站支持联网≥ 64床病人集中管理,支持联网床旁监护仪,患者遥测设备,除颤设备,或者上述设备混合联网。</p> <p>▲2、要求科室安装套查看站,支持根据科室不同位置的要求,医护团队可以调阅科室任一患者的实时监护数据,趋势数据和报警数据。</p> <p>▲3、支持手机端(支持安卓系统和苹果系统)实时查看多个患者和打个患者的体征数据和报警数据。</p> <p>4、要求中央站可以控制监护仪接收/解除/转移病人。</p> <p>5、要求中央站可以控制监护仪启动/停止NIBP测量。</p> <p>▲6、要求中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式。中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入夜间模式。</p> <p>▲7、要求中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式,中央站/工作站可支持其所管辖的所有病床一键进入隐私模式。</p> <p>8、要求中央站显示器尺寸应≥ 24英寸。</p> <p>9、要求中央站支持的显示分辨率$\geq 1920 \times 1080$像素。</p> <p>10、要求中央站主机采用磁盘阵列式设计,保障数据的存储安全和系统运行稳定。</p> <p>▲11、要求中央站单个显示屏可显示≥ 24个病人的数据。</p> <p>12、要求中央站/工作站交互界面与所提供的监护仪的交互界面保持风格一致。</p> <p>13、要求多床区域每个病床至少可以显示6道波形,12个参数区。</p> <p>14、要求多床区域可进行颜色标记,实现分组显示。</p> <p>15、要求多床区域可以配置大字体界面。</p> <p>16、要求支持趋势图/表回顾功能。支持自定义趋势组功能,可由用户自行选择参数及调整参数顺序。</p> <p>17、要求具备事件回顾功能。支持事件列表显示及筛选,并支持事件重命名,锁定及备注功能。</p> <p>18、要求具备≥ 240小时趋势数据存储,分辨率≥ 1分钟。</p> <p>▲19、要求具备≥ 240小时全息波形数据存储,分辨率$\geq 250\text{Hz}$。</p>		
--	---	--	--

	<p>▲20、要求具备≥240小时ST片段数据存储,分辨率≥5分钟。 21、要求支持≥1000条事件存储,事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少3道相关波形,波形长度≥32秒。 22、要求具备≥1000条NIBP测量数据存储。 23、要求具备≥720条CO测量数据存储。 24、要求具备≥720条12导静息分析结果数据存储。 25、要求具备≥48小时呼吸氧合图曲线数据存储。 26、中央站支持将集中的所有监护仪的患者数据通过HL7数据格式发送到医院HIS和CIS等信息化系统。</p> <p>六、配置清单</p> <table border="1"> <tr> <td>主机</td> <td>主机</td> <td>10台</td> </tr> <tr> <td>电源线</td> <td>国标电源线</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>显示屏</td> <td>非触摸屏</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>ECG算法</td> <td>监护3/5导心率计</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>电池</td> <td>低容量锂电池</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>心电附件包</td> <td>美标+成人+3导+按扣式+一体式+心电电极</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>血氧附件包</td> <td>血氧探头(成人,指夹式,一体式)</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>无创血压附件包</td> <td>成人袖套</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>基本附件包</td> <td>基本附件包</td> <td>10个</td> </tr> <tr> <td>中央监护站</td> <td>中央监护站</td> <td>1台</td> </tr> </table>	主机	主机	10台	电源线	国标电源线	10个	显示屏	非触摸屏	10个	ECG算法	监护3/5导心率计	10个	电池	低容量锂电池	10个	心电附件包	美标+成人+3导+按扣式+一体式+心电电极	10个	血氧附件包	血氧探头(成人,指夹式,一体式)	10个	无创血压附件包	成人袖套	10个	基本附件包	基本附件包	10个	中央监护站	中央监护站	1台		
主机	主机	10台																															
电源线	国标电源线	10个																															
显示屏	非触摸屏	10个																															
ECG算法	监护3/5导心率计	10个																															
电池	低容量锂电池	10个																															
心电附件包	美标+成人+3导+按扣式+一体式+心电电极	10个																															
血氧附件包	血氧探头(成人,指夹式,一体式)	10个																															
无创血压附件包	成人袖套	10个																															
基本附件包	基本附件包	10个																															
中央监护站	中央监护站	1台																															

子包二采购货物技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及配置要求	单位	数量
1	自动粪便处理分析系统	<p>一、技术参数</p> <p>1、基本性能</p> <p>1.1、检测速度:连续检查大于等于60样本/小时,或大于等于120测试/小时;</p> <p>▲1.2、样本采集:全程密闭采样管,螺旋盖带硅胶密封垫,采样旋紧后无渗漏,方便院内标本运送;采集管硅胶盖由仪器检测针刺后仍保持全密闭,确保样本分析前、分析中、分析后无异味和生物安全危害;</p> <p>▲1.3、加样:吸样针倒置上穿刺“三明治”式定量吸样,样本架循环轨道式流水进样,单次加样大于等于50个采样管,检测卡自动送卡、卡量检测报警、不停机加卡;</p> <p>1.4、检测通道:双通道检测,沉淀时间可调;</p> <p>▲1.5、样本稀释混匀:高频往复气动混匀,无搅拌处理标本,无损标本细胞形态,混匀次数可调,废样、废卡、废液、废气封闭回收,对实验室及人员无污染危害;</p> <p>▲1.6、图像采集:CMOSLED显微镜带焦距记忆功能并自动调焦,自动进行低倍镜(×10)和高倍镜(×40)切换,低倍镜(×10)可检测24个视野,每个视野拍摄3个断层,主要用于寄生虫卵检测。高倍镜(×40)可检测24个视野,每个视野拍摄5个断层,主要用于检测红细胞、白细胞、吞噬细胞、脓细胞、真菌孢子(霉菌)、夏科雷登结晶、脂肪球等。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像;全自动数码显微立体扫描采集图像,每个视野高倍图像有5个断层,使</p>	套	1

		<p>每张图像都有一个焦距清晰;</p> <p>1.7、图像处理:配图像初筛软件工作站,基于HOG(方向梯度直方图)和ANN(人工神经网络),计算机图像识别技术,对采集的高倍图像可自动标记提示可疑真菌、红、白细胞等,提供粪便有形成分全景视野图,提高人工终审图片效率;</p> <p>▲2、试剂耗材: 配套试剂耗材需全部满足开展以下检测项目,检测试剂卡与分析系统设备相同生产商,确保自研自产,保证设备使用延续性,检测项目配套性及准确性。</p> <table border="1" data-bbox="451 526 1189 864"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>检测项目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>粪便常规(指颜色、性状、红细胞、白细胞等有形成分)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>粪便隐血检测(FOB)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>粪便转铁蛋白检测(TF)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>血红蛋白与转铁蛋白双联检测(FOB+TF)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>粪便形态学质控品</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>粪便隐血质控品</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>粪便转铁质控品</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、配置 3.1、主机配置:全自动粪便分析系统一套,需包含主机1台。 4、其它 4.1、维保:整套系统保修一年。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="451 1043 1157 1872"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机</td><td></td><td>1台</td></tr> <tr><td>2</td><td>计数池</td><td>双通道</td><td>1块</td></tr> <tr><td>3</td><td>电源线</td><td>10A/250V</td><td>1根</td></tr> <tr><td>4</td><td>保险管</td><td>2A</td><td>2只</td></tr> <tr><td>5</td><td>USB数据线</td><td>标准线</td><td>2根</td></tr> <tr><td>6</td><td>RS232连接线</td><td>9孔</td><td>1根</td></tr> <tr><td>7</td><td>接地线</td><td>3M</td><td>1根</td></tr> <tr><td>8</td><td>金标卡保存箱</td><td></td><td>1个</td></tr> <tr><td>9</td><td>金标卡保存箱盖</td><td></td><td>2个</td></tr> <tr><td>10</td><td>样本采集管架</td><td>10孔位</td><td>5个</td></tr> <tr><td>11</td><td>冲洗液桶盖组合</td><td></td><td>1个</td></tr> <tr><td>12</td><td>冲洗液管</td><td>2M</td><td>1根</td></tr> <tr><td>13</td><td>稀释液桶盖组件</td><td></td><td>1个</td></tr> <tr><td>14</td><td>废液桶及盖组件</td><td>5L</td><td>1个</td></tr> <tr><td>15</td><td>废液管</td><td>2M</td><td>1根</td></tr> <tr><td>16</td><td>安装光盘</td><td></td><td>1张</td></tr> <tr><td>17</td><td>外壳翻盖钥匙</td><td></td><td>2把</td></tr> <tr><td>18</td><td>说明书</td><td></td><td>1本</td></tr> <tr><td>19</td><td>合格证</td><td></td><td>1张</td></tr> <tr><td>20</td><td>保修卡</td><td></td><td>1张</td></tr> <tr><td>21</td><td>电脑</td><td></td><td>1套</td></tr> </tbody> </table>	序号	检测项目	1	粪便常规(指颜色、性状、红细胞、白细胞等有形成分)	2	粪便隐血检测(FOB)	3	粪便转铁蛋白检测(TF)	4	血红蛋白与转铁蛋白双联检测(FOB+TF)	5	粪便形态学质控品	6	粪便隐血质控品	7	粪便转铁质控品	序号	名称	规格	数量	1	主机		1台	2	计数池	双通道	1块	3	电源线	10A/250V	1根	4	保险管	2A	2只	5	USB数据线	标准线	2根	6	RS232连接线	9孔	1根	7	接地线	3M	1根	8	金标卡保存箱		1个	9	金标卡保存箱盖		2个	10	样本采集管架	10孔位	5个	11	冲洗液桶盖组合		1个	12	冲洗液管	2M	1根	13	稀释液桶盖组件		1个	14	废液桶及盖组件	5L	1个	15	废液管	2M	1根	16	安装光盘		1张	17	外壳翻盖钥匙		2把	18	说明书		1本	19	合格证		1张	20	保修卡		1张	21	电脑		1套		
序号	检测项目																																																																																																											
1	粪便常规(指颜色、性状、红细胞、白细胞等有形成分)																																																																																																											
2	粪便隐血检测(FOB)																																																																																																											
3	粪便转铁蛋白检测(TF)																																																																																																											
4	血红蛋白与转铁蛋白双联检测(FOB+TF)																																																																																																											
5	粪便形态学质控品																																																																																																											
6	粪便隐血质控品																																																																																																											
7	粪便转铁质控品																																																																																																											
序号	名称	规格	数量																																																																																																									
1	主机		1台																																																																																																									
2	计数池	双通道	1块																																																																																																									
3	电源线	10A/250V	1根																																																																																																									
4	保险管	2A	2只																																																																																																									
5	USB数据线	标准线	2根																																																																																																									
6	RS232连接线	9孔	1根																																																																																																									
7	接地线	3M	1根																																																																																																									
8	金标卡保存箱		1个																																																																																																									
9	金标卡保存箱盖		2个																																																																																																									
10	样本采集管架	10孔位	5个																																																																																																									
11	冲洗液桶盖组合		1个																																																																																																									
12	冲洗液管	2M	1根																																																																																																									
13	稀释液桶盖组件		1个																																																																																																									
14	废液桶及盖组件	5L	1个																																																																																																									
15	废液管	2M	1根																																																																																																									
16	安装光盘		1张																																																																																																									
17	外壳翻盖钥匙		2把																																																																																																									
18	说明书		1本																																																																																																									
19	合格证		1张																																																																																																									
20	保修卡		1张																																																																																																									
21	电脑		1套																																																																																																									
2	精子质量分析仪	<p>一、技术参数</p> <p>▲1、产品组成:设备一体化设计,内置生物显微镜、计算机系统、温控系统、电源系统、精子计数池及精子质量分析管理系统软件(以医疗器械注册证与医疗器械检验报告为准);</p>	套	1																																																																																																								

	<p>2、显微镜自动控制功能:</p> <p>2.1、显微镜可自动聚焦、扫描采集精子动态视频与形态学图像,已拍摄图像视野可坐标追溯;</p> <p>2.2、在软件控制下,显微镜可自动物镜转换,其重复性误差不大于0.015mm;</p> <p>2.3、在软件控制下,载物台自动在XYZ方向移动;载物台移动最小步距: X轴\leq0.002mm, Y轴\leq0.002mm;</p> <p>2.4、光源自动调节;</p> <p>3、恒温控制功能: 温控范围: 37.0$^{\circ}$C\pm0.5$^{\circ}$C范围内, 软件显示温度与恒温板实测温度的误差为\pm0.2$^{\circ}$C;</p> <p>4、精子动力学分析:</p> <p>4.1、可在明场和相衬条件下进行动力学分析,精子自动识别,其符合率\geq95%;</p> <p>4.2、可在明场和相衬条件下,进行精子活力a级、b级、NP、IM、PR分级及总活力(PR+NP)分级,其符合率均\geq90%;</p> <p>4.3、可在明场和相衬条件下,进行精子浓度分析,其符合率\geq90%;</p> <p>4.4、检测结果的杂质误认率\leq10%;</p> <p>4.5、可在明场和相衬条件下,进行动力学分析,单标本的分析时间\leq60秒;</p> <p>5、精子形态学分析:</p> <p>5.1、自动识别形态分析精子总数的符合率\geq90%;</p> <p>5.2、自动识别正常形态精子个数的符合率\geq60%;</p> <p>5.3、自动识别头部异常精子个数的符合率\geq80%;</p> <p>5.4、精子形态学分析一个标本的时间\leq2分钟;</p> <p>5.5、识别分析显示项目: 形态分析精子、正常形态精子、头部异常精子、颈部和中段异常精子、过多残留胞浆、梨形头精子、中段粗或不规则精子、大头精子、小头精子、锥形头精子、圆形精子、不定形精子、空泡头精子、顶体过小或过大精子、顶体后区空泡精子、双头精子、无头精子、锐角弯曲精子、非对称性插入精子、中段过细精子、锐角弯曲尾精子、卷曲尾精子、多尾精子、短尾精子、无尾精子、主段异常精子、异常形态精子;</p> <p>▲6、精子DNA损伤分析:</p> <p>6.1、自动识别计数精子数、有DNA碎片精子、无DNA碎片精子,识别结果符合率\geq80%;</p> <p>6.2、精子DNA损伤分析一个标本的时间\leq90秒;</p> <p>7、质控功能:</p> <p>7.1、可进行95%可信区间检验;</p> <p>7.2、能自动保存质控结果,绘制月度质控图曲线,并打印输出;</p> <p>7.3、支持精子动力学活力质控视频录制,可对第三方录制的质控视频载入并进行分析检测;</p> <p>7.4、自动生成XBar图、SBar图,人员差异质控图(BLand-Altman图; Youden图);</p> <p>8、重复性:</p> <p>8.1、明场和相衬下进行精子浓度分析,检测结果的变异系数(CV,%)\leq2%;</p> <p>8.2、精子形态学分析计数精子数,检测结果的变异系数(CV,%)\leq5%;</p> <p>8.3、精子DNA损伤分析计数精子数,检测结果的变异系数(CV,%)\leq5%;</p>		
--	--	--	--

		<p>V,%) ≤5%;</p> <p>9、稳定性</p> <p>9.1、明场和相衬下进行浓度分析,检测结果的变异系数(CV,%) ≤3%;</p> <p>9.2、精子形态学分析计数精子数,检测结果的变异系数(CV,%) ≤5%;</p> <p>9.3、精子DNA损伤分析计数精子数,检测结果的变异系数(CV,%) ≤5%;</p> <p>10、数据库管理: 采用SQLSERVER数据库管理系统,数据存储量大,稳定可靠。软件人性化开放式设计,报告及检验项目可根据用户需求增添修改,打印报告格式可自定义设计输出;</p> <p>11、检验报告: 报告项目全开放、可编辑,除固定项目外,可报告项目包括精液理学性状类、精子显微镜动力学分析类、形态学分析类、DNA损伤分析类、精子功能实验类、化学分析类及免疫分析类等;</p> <p>12、仪器符合医用设备电磁兼容、电气环境、电气安全国家强制标准的要求,并通过医疗器械检验所检测。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="451 889 1195 1895"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">主机</td> <td>主机</td> <td></td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>电源线</td> <td></td> <td>1根</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">配件</td> <td>一次性精子计数池</td> <td></td> <td>10片</td> </tr> <tr> <td>一次性精子计数池</td> <td></td> <td>10套</td> </tr> <tr> <td>迅捷无线USB网卡</td> <td></td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>电阻屏触摸笔</td> <td></td> <td>1支</td> </tr> <tr> <td>键鼠套装</td> <td></td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>显微镜灯泡</td> <td>12V/20W</td> <td>1支</td> </tr> <tr> <td>质控品</td> <td>GBW(E)090026</td> <td>1瓶</td> </tr> <tr> <td>物镜</td> <td>Plan4X/20XPH/20X/100X</td> <td>4支</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">随机文件</td> <td>使用说明书</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>合格证</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>操作卡</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>装箱单</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>证照</td> <td>营业执照、生产许可证、医疗器械注册证</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>设备安装验收单</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>产品操作培训记录单</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>发货确认单</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>产品保修卡</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>客户满意程度调查表</td> <td></td> <td>1份</td> </tr> </tbody> </table>	类别	名称	规格	数量	主机	主机		1台	电源线		1根	配件	一次性精子计数池		10片	一次性精子计数池		10套	迅捷无线USB网卡		1个	电阻屏触摸笔		1支	键鼠套装		1套	显微镜灯泡	12V/20W	1支	质控品	GBW(E)090026	1瓶	物镜	Plan4X/20XPH/20X/100X	4支	随机文件	使用说明书		1本	合格证		1份	操作卡		1份	装箱单		1份	证照	营业执照、生产许可证、医疗器械注册证	1套	设备安装验收单		1份	产品操作培训记录单		1份	发货确认单		1份	产品保修卡		1份	客户满意程度调查表		1份		
类别	名称	规格	数量																																																																				
主机	主机		1台																																																																				
	电源线		1根																																																																				
配件	一次性精子计数池		10片																																																																				
	一次性精子计数池		10套																																																																				
	迅捷无线USB网卡		1个																																																																				
	电阻屏触摸笔		1支																																																																				
	键鼠套装		1套																																																																				
	显微镜灯泡	12V/20W	1支																																																																				
	质控品	GBW(E)090026	1瓶																																																																				
	物镜	Plan4X/20XPH/20X/100X	4支																																																																				
随机文件	使用说明书		1本																																																																				
	合格证		1份																																																																				
	操作卡		1份																																																																				
	装箱单		1份																																																																				
	证照	营业执照、生产许可证、医疗器械注册证	1套																																																																				
	设备安装验收单		1份																																																																				
	产品操作培训记录单		1份																																																																				
	发货确认单		1份																																																																				
	产品保修卡		1份																																																																				
	客户满意程度调查表		1份																																																																				
3	全自动血液细胞分析仪	<p>一、技术参数</p> <p>1、检测方法及原理:半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法、流式细胞技术;</p>	套	1																																																																			

- ▲2、血液模式检测参数:报告参数 ≥ 37 个参数,能提供三维散点图;
- ▲3、单机检测速度: CBC+DIFF+NRBC ≥ 110 个样本/小时; CBC+DIFF+NRBC+RET ≥ 60 样本/小时;
- ▲4、标配自动进样器,自动进样器内轨标配回退功能,并可同时选配开放进样或封闭进样装置;
- 5、具有末梢血检测模式,末梢血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞和网织红细胞检测,有急诊插入功能;
- 6、具有全自动体液(含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液)细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能;具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能;
- 7、使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类,并具有有核红细胞检测功能,并能自动进行对白细胞计数的校正;
- ▲8、体液模式报告检测参数 ≥ 7 项,研究参数 ≥ 6 项。单机体液模式下检测速度 $\geq 40T/H$;
- 9、全自动网织红细胞检测,可对网织红进行分型,提供网织红成熟度指数,网织红细胞检测无需机外染色处理;
- 10、具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能,以帮助判断贫血的类型;
- 11、血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法,并可转换;
- 12、具有低值血小板检测功能,如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度,且无需重新检测一次,节省试剂成本;
- 13、具有低值白细胞检测功能,如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性,且无需重新检测一次,节省试剂成本;
- ▲14、进样模式及样本量:手动全血进样小于 $35\mu l$,自动穿刺全血进样小于 $80\mu l$,预稀释模式 $20\mu l$;
- 15、血液分析线性范围(静脉血):白细胞: $(0\sim 500)\times 10^9/L$,血小板: $(0\sim 5000)\times 10^9/L$;
- 16、可根据医院的发展需求升级组成血液分析流水线;
- 17、提供原厂配套的CFDA注册的质控品和校准品;
- 18、原厂免费提供实时在线网络室间质量控制系统,实现实时的仪器功能监控和远程维护功能。

二、配置清单

序号	名称	描述	数量
1	主机		1
2	电源线	国标电源线	1
3	自动进样器	自动进样器	1
4	外置条码扫描仪	外置条码扫描仪	1
5	内置条码扫描仪	自动旋转功能	1
6	试剂包	试剂包	1
7	电脑	用于连接主机,数据处理以及网络通讯等	1
8	显示器	\	1
9	专家系统	标配	1
10	附件包	基本附件包,装机时使用	1

		<table border="1"> <tr> <td>11</td> <td>废液桶</td> <td>用于收集仪器运行中产生废液</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>软件</td> <td>全自动血细胞分析仪软件</td> <td>1</td> </tr> </table>	11	废液桶	用于收集仪器运行中产生废液	1	12	软件	全自动血细胞分析仪软件	1																																						
11	废液桶	用于收集仪器运行中产生废液	1																																													
12	软件	全自动血细胞分析仪软件	1																																													
4	全自动生化分析仪(精浆)	<p>一、技术参数</p> <p>1、仪器类型:随机开放式/分立式;</p> <p>▲2、测试速度:≥300 测试/小时(单,双试剂恒定,不含 ISE 离子电极);</p> <p>3、测试方法:1 点终点法,2 点终点法,两点法,速率法(动力学法);</p> <p>4、定标方法:线性,非线性定标;1 点线性法,2 点线性法,多点线性法;</p> <p>▲5、样本盘:≥70 个样本位(无需扩展),支持微量样本杯,原始采血管;</p> <p>▲6、试剂盘:≥70 个试剂位;试剂盘 24 小时不间断冷藏;</p> <p>7、样本量:2~30ul,0.1ul 步进;</p> <p>8、试剂量:20~300ul,1ul 步进;</p> <p>▲9、反应体积:≥150ul;</p> <p>▲10、反应杯位:≥90 个,节省反应杯成本;</p> <p>11、反应温度:37±0.1℃;免维护固体恒温全封闭直热;</p> <p>12、搅拌:1 个独立特氟龙镀层搅拌杆;</p> <p>13、清洗机构:2×5 步自动清洗;</p> <p>14、光源:卤素灯;6V10W;</p> <p>15、光学系统:点阵式后分光技术,光纤光路传输;</p> <p>▲16、CV%值:终点法≤1%,速率法≤1.75%</p> <p>17、波长:标配(8 个)340nm,405nm,450nm,505nm,546nm,578nm,630nm,700nm(4 个选配波长);</p> <p>18、吸光度范围:0~4.0Abs</p> <p>19、吸光度精度:0.0001Abs</p> <p>20、加样针技术:防撞保护,实时反馈剩余试剂量</p> <p>21、软件功能:WindowsXP,Windows7,Windows8 环境下运行;全中文操作软件,具有丰富的查询功能;实时显示运行状态;样本自动稀释功能;自动检查比色杯状态,自动屏蔽异常比色杯;试剂或样本耗尽时自动屏蔽相应测试并自动标识报警;样本结果自动检查并报警。</p> <p>▲22、通信接口:TCP/IP 网络接口;</p> <p>23、电源:AC220V,50Hz。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配件名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电脑主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电脑显示器</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>R1 试剂瓶</td> <td>个</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>R2 试剂瓶</td> <td>个</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>试剂瓶盖</td> <td>个</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>比色杯</td> <td>个</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>样品杯</td> <td>个</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>去离子水管</td> <td>根</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>废液管</td> <td>根</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	序号	配件名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	电脑主机	台	1	3	电脑显示器	台	1	4	R1 试剂瓶	个	35	5	R2 试剂瓶	个	35	6	试剂瓶盖	个	70	7	比色杯	个	15	8	样品杯	个	100	9	去离子水管	根	1	10	废液管	根	2	套	1
序号	配件名称	单位	数量																																													
1	主机	台	1																																													
2	电脑主机	台	1																																													
3	电脑显示器	台	1																																													
4	R1 试剂瓶	个	35																																													
5	R2 试剂瓶	个	35																																													
6	试剂瓶盖	个	70																																													
7	比色杯	个	15																																													
8	样品杯	个	100																																													
9	去离子水管	根	1																																													
10	废液管	根	2																																													

11	电源线	根	3
12	通讯线	根	2
13	去离子水传感器	个	1
14	废液传感器	个	1
15	灯泡	个	1
16	0.3 通针	根	1
17	0.4 通针	根	1
18	说明书	本	2
19	保修单	份	2
20	三证	套	3
21	合格证	张	2
22	软件光盘	张	1

子包三采购货物技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及配置要求	单位	数量
1	超声多普勒胎儿监护系统	<p>一、技术参数:</p> <p>1、整机</p> <p>1.1、监护参数:胎心率(FHR),宫缩压力(TOCO),自动胎动(AFM);</p> <p>1.2、无线探头技术:采用无线探头进行监护,通过无线技术将胎心率、宫压、胎动等监护信息传输到工作站进行管理,免除线缆对孕妇的束缚;</p> <p>▲1.3、采用集成化多床位无线胎心监护工作站,统一注册;</p> <p>▲1.4、集成式探头槽支持360度无限制旋转,无线探头可随意安放,提高医护人员工作效率;</p> <p>▲1.5、多床位监护:一套工作站标配同时监护8床单胎孕妇;最多可同时配置15个无线探头,无线监护8个孕妇,最大化节约医疗空间;</p> <p>▲1.6、显示:配置21.5英寸医用一体机,更安全可靠,同时支持全触摸屏和键盘输入操作;中文/英文操作界面,界面简洁,易学易用;</p> <p>1.7、胎心率110~160bpm正常范围区域标识(可调);</p> <p>1.8、具有监护计时提醒功能,10、20、30、40、50、60分钟可选;</p> <p>▲1.9、能打印多种报告,包括支持三类图形评估报告在内多种报告系统;</p> <p>1.10、符合国际标准的三级声光自动母亲/胎儿参数报警功能,报警界限根据需要可调节;</p> <p>1.11、SOV(信号重合)报警功能;</p> <p>1.12、回放功能:支持自动播放CTG,可回放24小时CTG和母亲生命体征趋势;</p> <p>1.13、具有超声传感器信号质量、电池电量指示功能,以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线;</p> <p>1.14、掉电保护功能:每分钟自动暂存;</p> <p>1.15、具有强大的数据库,海量存储,全程CTG浏览,便于快速了解整体监护情况,并可选段诊断、打印;</p> <p>▲1.16、工作站的扩展性强,可将床边机胎监以无线wifi的方式接入,一套工作站采用无线探头+床边机胎监混合应用最多可监护16床,实现数据的统一管理。</p>	套	1

		<p>2、胎儿监护指标</p> <p>2.1、无线探头:</p> <p>▲(1)胎心:多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水探头,自适应追踪,胎心信号扑捉稳定;</p> <p>(2)超声工作频率:1MHz,超声波束声强: $I_{ob} < 10\text{mW/cm}^2$;</p> <p>(3)胎心率范围:50~240bpm,分辨率:1bpm;</p> <p>(4)宫缩压力:无凸点探头设计,0~100相对单位,分辨率:1;</p> <p>(5)胎动:自动胎动检测,曲线或黑块显示,显示并打印胎儿活动图;</p> <p>(6)胎动计数显示范围:0~999;</p> <p>(7)新式探头防水设计:IPX8防水等级;</p> <p>▲(8)支持单胎、双胎、三胞胎功能,单双三胎任意配置;</p> <p>(9)无线探头工作距离$\geq 20\text{m}$(明视),满足临床科室使用需求;</p> <p>(10)无线探头内置锂电池,充电时间≤ 5小时,使用时间≥ 8小时,电池寿命循环充放电次数≥ 500次;</p> <p>▲(11)一体化探头槽设计,无线探头采用自识别探头基座设计,随意安放;</p> <p>▲(12)无线探头彩屏显示,可显示探头类型、电池电量、信号质量、窗口号、孕妇姓名、胎心数值、宫缩数值;</p> <p>(13)无线工作频段:2.4GHz无线WIFI频段。</p> <p>3、配置要求</p> <p>3.1、移动台车1台;</p> <p>3.2、医用触摸屏一体机1台;</p> <p>3.3、打印机1台;</p> <p>3.4、无线胎心监护探头8个,无线宫缩压力探头7个。</p>		
2	中央监护系统	<p>一、中央监护系统</p> <p>(一)技术参数</p> <p>1、总线制通讯接口,可同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪,采用工业标准的485网络或以太网络,可支持绿色无线联网,支持WIFI联网,可以实现多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络,实现跨区信息共享;</p> <p>▲2、采用专利的分布式结构,可实现多产网系统统一服务器管理,跨围产科室(产前门诊、产科病房、待产室和产房等多科室)管理,实现孕妇完整档案管理;</p> <p>3、最大支持接入128台床边机和32个客户端;</p> <p>4、采用用户分级机制,便于授权管理;</p> <p>5、配备专家分析功能,支持国内主流KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分标准;</p> <p>▲6、配置胎心监护三类图形评估标准和报告系统,系统支持自动分析并提供临床处置建议,为高危孕妇提供预警功能;</p> <p>7、全产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线,自动判断有效监护数据进行智能显示和报警,床边工作状态、信号质量、监护信息等,一目了然;</p> <p>8、胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面,根据床边机监护数据,自适应界面更改,适合产前监护、产时监护、产后监护不同需要;</p> <p>▲9、SOV(信号重合)报警功能,母亲和胎儿心率重合报警,双胎信号重合报警;</p> <p>10、智能走纸技术,自动记录有效数据,即使无人值守也可以很好地完成监护过程;</p>	套	4

- 11、支持转床功能,动态合并待产监护数据和产时监护数据;
- 12、支持转移功能,动态合并胎监和多参数监护数据;
- 13、支持双屏显示,支持上下、左右分屏显示;
- ▲14、可根据医院需求在界面中定制化管理操作按键,可增加、删除快捷操作按键,可优先常用快捷操作功能;
- 15、具有强大的数据库,海量存储,全程 CTG 浏览,便于快速了解整体监护情况,贮存全产程所有数据,提供完整的分娩记录,并可选段诊断、打印;
- 16、可回放 CTG 和母亲生命体征趋势,无创血压列表;
- 17、符合国际标准的三级声光处理系统,母亲/胎儿参数报警,报警界限根据需要可调节;
- 18、报警信息置顶显示,方便医务人员快速定位报警床位和报警信息;
- 19、高质量、高速度的激光打印系统,支持选段打印;
- 20、能打印多种报告,包括支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告,三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统;
- 21、打印支行国标/美标/欧标格式,支持 A4/B5 等纸型;
- 22、支持接入医院信息管理系统(HIS),实现数据的统一管理和共享;
- ▲23、可升级接入新生儿血气分析仪,实现孕妇、新生儿数据的统一管理。

(二) 配置清单

序号	项目名称	数量	单位
标配:			
1	中央站主机	1	台
2	鼠标	1	个
3	键盘	1	个
4	19 寸液晶显示器	1	台
5	激光打印机	1	台
6	无线主模块	1	个
7	无线从模块	按需	个
8	无线网络转换盒	1	个
9	功分器	按需	个
10	同轴电缆	按需	米
11	连接器	按需	个
12	吸顶天线	按需	个
13	无线串口线	1	根
14	屏蔽连接线	1	根
15	加密狗	1	个
16	电源线	1	个
17	软件光盘	1	张
18	中文用户文件	1	套

二、胎儿/母亲监护仪(单胎有线)

- 1、监护参数:胎心率(FHR),宫缩压力(TOCO),胎动(FM);
- ▲2、多晶片 1MHz 超声胎心探头,超声波束声强: $I_{ob} < 1mW/cm^2$,胎心率范围: 30~240bpm 分辨率:1bpm,精度: $\pm 2bpm$;
- 3、宫缩探头,0~100 相对单位,分辨率 1%,非线性误差 $\leq \pm 3\%$,归零方式:自动/手动;
- 4、胎动:手动/自动胎动检测,显示并打印胎儿活动图;

- 5、10.1英寸高清晰液晶彩屏,0~60°度内多角度翻转;
- 6、良好的人机对话界面,多种界面可选;
- 7、监护曲线显示支持30~240(美标)和50~210(国际)两种标准;
- ▲8、一体化探头架设计,支持挂墙放置探头、移动放置探头;
- 9、飞梭和硅胶按键操作;
- 10、易装纸打印结构设计,不用喂纸;
- 11、隐藏式提手,方便移动;
- ▲12、内置式152mm(或150mm)宽行打印,符合国际标准,连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;
- 13、打印机走纸速度1、2、3cm/min可调,支持最高速度25mm/s高速回放打印;
- 14、支持缺纸缓存打印,选段打印和定时长打印功能,定时时长范围:10~90min;
- 15、打印结束后给与声音提示;
- 16、胎心率报警范围可调,当胎心率过缓或过速时自动报警,报警内容中文显示,报警持续时间可调;
- 17、具有超声传感器信号质量指示功能,以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线;
- 18、双胎心率重合报警(SOV);
- ▲19、内置专家评分系统,提供KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分方式;
- 20、回顾报警功能,可回顾最近的100条报警信息;
- ▲21、60小时CTG存储、回放,打印,掉电数据存储;
- 22、具有查找监护记录功能;
- 23、中英文操作界面;
- 24、可选配大容量锂电池供电;
- 25、可外接胎儿刺激器,刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印;
- 26、内置通讯接口,可与中央站组成网络系统;
- ▲27、日后可升级无线探头,支持无线双胎心监护;国内医用专用频段,不受民用信号干扰;无线探头采用自识别探头基座设计,随意安放;无线探头工作距离≥100m,内置锂电池≥15小时的超强续航能力。
- 28、配置清单

序号	项目名称	数量	单位
标配:			
1	主机	7	台
2	胎心探头	7	个
3	宫缩压力探头	7	个
4	打标器	7	个
5	绑带	14	根
6	耦合剂	7	瓶
7	打印纸	7	盒
8	内置宽行打印机	7	台
9	保险管	14	个
10	电源线	7	根

11	中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各1)	7	套								
12	接地线	7	根								
<p>三、胎儿/母亲监护仪(双胎有线,含两个胎心探头)</p> <p>1、监护参数:胎心率(FHR)1、胎心率(FHR)2、宫缩压力(TOCO),胎动(FM);</p> <p>▲2、多晶片1MHz超声胎心探头,超声波束声强: $I_{ob} < 1mW/cm^2$,胎心率范围:30~240bpm 分辨率:1bpm,精度:±2bpm;</p> <p>3、宫缩探头,0~100相对单位,分辨率1%,非线性误差≤±3%,归零方式:自动/手动;</p> <p>4、胎动:手动/自动胎动检测,显示并打印胎儿活动图;</p> <p>5、10.1英寸高清晰液晶彩屏,0~60°度内多角度翻转;</p> <p>6、良好的人机对话界面,多种界面可选;</p> <p>7、监护曲线显示支持30~240(美标)和50~210(国际)两种标准;</p> <p>▲8、一体化探头架设计,支持挂墙放置探头、移动放置探头;</p> <p>9、飞梭和硅胶按键操作;</p> <p>10、易装纸打印结构设计,不用喂纸;</p> <p>11、隐藏式提手,方便移动;</p> <p>▲12、内置式152mm(或150mm)宽行打印,符合国际标准,连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;</p> <p>13、打印机走纸速度1、2、3cm/min可调,支持最高速度25mm/s高速回放打印;</p> <p>14、支持缺纸缓存打印,选段打印和定时长打印功能,定时时长范围:10~90min;</p> <p>15、打印结束后给与声音提示;</p> <p>16、胎心率报警范围可调,当胎心率过缓或过速时自动报警,报警内容中文显示,报警持续时间可调;</p> <p>17、具有超声传感器信号质量指示功能,以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线;</p> <p>18、双胎心率重合报警(SOV);</p> <p>▲19、内置专家评分系统,提供KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分方式;</p> <p>20、回顾报警功能,可回顾最近的100条报警信息;</p> <p>▲21、60小时CTG存储、回放,打印,掉电数据存储;</p> <p>22、具有查找监护记录功能;</p> <p>23、中英文操作界面;</p> <p>24、可选配大容量锂电池供电;</p> <p>25、可外接胎儿刺激器,刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印;</p> <p>26、内置通讯接口,可与中央站组成网络系统;</p> <p>▲27、日后可升级无线探头,支持无线双胎心监护;国内医用专用频段,不受民用信号干扰;无线探头采用自识别探头底座设计,随意安放;无线探头工作距离≥100m,内置锂电池≥15小时的超强续航能力。</p> <p>28、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="443 1951 1193 2033"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 1951 549 1989">序号</th> <th data-bbox="549 1951 979 1989">项目名称</th> <th data-bbox="979 1951 1082 1989">数量</th> <th data-bbox="1082 1951 1193 1989">单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" data-bbox="443 1989 1193 2033">标配:</td> </tr> </tbody> </table>				序号	项目名称	数量	单位	标配:			
序号	项目名称	数量	单位								
标配:											

		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr><td>2</td><td>胎心探头</td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr><td>3</td><td>宫缩压力探头</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>4</td><td>打标器</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>5</td><td>绑带</td><td>2</td><td>根</td></tr> <tr><td>6</td><td>耦合剂</td><td>1</td><td>瓶</td></tr> <tr><td>7</td><td>打印纸</td><td>1</td><td>盒</td></tr> <tr><td>8</td><td>内置宽行打印机</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr><td>9</td><td>保险管</td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr><td>10</td><td>电源线</td><td>1</td><td>根</td></tr> <tr><td>11</td><td>中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各1)</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>12</td><td>接地线</td><td>1</td><td>根</td></tr> </table>	1	主机	1	台	2	胎心探头	2	个	3	宫缩压力探头	1	个	4	打标器	1	个	5	绑带	2	根	6	耦合剂	1	瓶	7	打印纸	1	盒	8	内置宽行打印机	1	台	9	保险管	2	个	10	电源线	1	根	11	中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各1)	1	套	12	接地线	1	根		
1	主机	1	台																																																	
2	胎心探头	2	个																																																	
3	宫缩压力探头	1	个																																																	
4	打标器	1	个																																																	
5	绑带	2	根																																																	
6	耦合剂	1	瓶																																																	
7	打印纸	1	盒																																																	
8	内置宽行打印机	1	台																																																	
9	保险管	2	个																																																	
10	电源线	1	根																																																	
11	中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各1)	1	套																																																	
12	接地线	1	根																																																	
3	多道心电图机	<p>一、技术参数</p> <p>1、输入电路</p> <p>1.1、心电输入:12导联同步采集,10电极;</p> <p>1.2、导联选择:自动或手动;</p> <p>1.3、输入方式:浮地输入;</p> <p>1.4、输入保护:标配导联线内附除颤保护电路;</p> <p>1.5、采样率:8000Hz/8Ch;</p> <p>1.6、模数转换精度:≤2.5μV;</p> <p>1.7、输入阻抗:≥50MΩ;</p> <p>1.8、耐极化电压:≥±550mV;</p> <p>1.9、共模抑制比:≥100dB;</p> <p>1.10、频率响应:0.05Hz~150Hz(+0.4/-3dB);</p> <p>1.11、标准灵敏:10mm/mV,误差≤±2%;</p> <p>1.12、时间常数:≥3.2秒;</p> <p>1.13、滤波器:低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波;</p> <p>1.14、低通滤波:75Hz,100Hz,150Hz三档;</p> <p>1.15、肌电滤波:25Hz/35Hz二档;</p> <p>1.16、交流滤波:50Hz或60Hz;</p> <p>1.17、基线抑制:强/弱/关闭三档;</p> <p>1.18、增益/灵敏度选择:5,10,20mm/mV,手动或自动;</p> <p>1.19、不正常状态检测:电极脱落报警,高频噪声过高报警;</p> <p>1.20、电极脱落:液晶显示器显示脱落部位;</p> <p>2、显示和记录</p> <p>2.1、显示方式:≥7"液晶显示;</p> <p>2.2、视角调节:0~100度无极调节;</p> <p>2.3、显示分辨率:800×480;</p> <p>2.4、显示导联数:同屏12导联;</p> <p>2.5、同屏显示时长:≥5s;</p> <p>2.6、解析结果屏幕显示:支持;</p> <p>2.7、噪音检测:点划线形式在记录报告当中体现噪音检测结果;</p> <p>2.8、显示内容:内部存储器信息、网络连接信息、服务器同步信息、系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记;</p>	套	2																																																

	<p>2.9、记录器:内置高分辨率热线阵打印;</p> <p>2.10、记录纸宽度:210mm×140mm 折纸;</p> <p>2.11、记录道数:3、3+1、6、12、12+6 道;</p> <p>2.12、走纸速度:10,12.5,25,50mm/S;</p> <p>2.13、无纸检出:记录纸用完后自动停止走纸并报警;</p> <p>2.14、打印数据:程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息(ID 号码、年龄、性别)、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等;</p> <p>2.15、操作模式:自动记录模式(实时)、自动记录模式(回顾)、冻结记录模式、手动记录模式、自动开始记录、心律失常检测并自动延长记录、synEci18 记录、二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查;</p> <p>3、其他</p> <p>3.1、测量分析:ECAPS12 性别年龄特异性自动测量分析算法,支持超过 40 种心电相关参数自动测量;</p> <p>3.2、自动测量参数:包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值;</p> <p>3.3、自动分析结果:5 大类判断结论,240 种以上分析结论建议,数字编码便于快速查找,分析结果支持中文或英文切换,支持两版明尼苏达码表示;</p> <p>3.4、外部输入:10mm/0.5V±5%,输入阻抗≥100kΩ;</p> <p>3.5、信号输出:0.5V/1mV±5%,输出阻抗≤100Ω,输出短路时不损坏心电图机;</p> <p>3.6、其它输出接口:USB/SD;</p> <p>3.7、存储:支持标准和压缩两种文件存储形式,内置 400 份心电图存储容量,外置存储 SD 卡扩展,最高支持 32GB;</p> <p>3.8、网络:自带 LAN 接口,支持有线网络连接,支持 USB 方式无线网络连接;</p> <p>3.9、提示音:QRS 同步或热笔拟笔音;</p> <p>3.10、输入键:键位支持直接输入患者 ID 号;</p> <p>3.11、打印网格:具备在无网格纸上打印网格功能;</p> <p>3.12、心律失常检测:具备心律失常检测并自动延长记录的功能;</p> <p>3.13、QTc 算法:4 种可选;</p> <p>3.14、重量:≤4.2Kg;</p> <p>3.15、安全性:电击防护类型:I 类 CF 型;</p> <p>3.16、交流:100~240±10%;</p> <p>3.17、直流:长效可充电电池,充满电可连续工作 60 分钟以上;</p> <p>3.18、便携式把手:支持;</p> <p>3.19、本机自动检测与智能帮助程序:支持。</p> <p>二、标准配置清单</p> <p>1、心电图机主机 1 台;</p> <p>2、长效热敏纸 1 本;</p> <p>3、电源线 1 根;</p> <p>4、导联线 1 付;</p> <p>5、胸电极 6 只;</p> <p>6、四肢电极夹 4 个;</p> <p>7、充电电池 1 块;</p> <p>8、技术使用说明书 1 套;</p>		
--	--	--	--

		9、心电管理工作站1套。		
--	--	--------------	--	--

子包四采购货物技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及配置要求	单位	数量
1	运输用培养箱(普通型)	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有箱温和肤温两种温度控制模式; 2、交、直流电源可交互使用,可连接DC12V或DC24V车载电源; 3、设置温度、箱内温度、皮肤温度、蓄电池容量分屏显示; 4、独立的超温保护系统; 5、产品具有自检功能,多种故障报警提示; 6、具有交流、直流和蓄电池三种供电模式; 7、采用优质有机玻璃; 8、双层恒温罩,开有侧门,婴儿床可从侧面拉出; 9、推车具有高度调节、减震、锁定功能; 10、前面板具有温度校正功能; 11、具有肤温传感器脱落报警提示功能; 12、具有正门独立锁定装置; 13、具有供氧装置; 14、具有LED照明灯; 15、具有普通手推车配置。 <p>二、基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主机(含婴儿舱、机箱、控制仪、照明灯、输液架),手推车,供氧系统。 <p>三、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、交流工作电源:AC220V/50HZ; 2、直流工作电源:DC12V/10A或DC24V/6A; 3、输入功率:≤400VA; 4、控温方式:箱温和肤温两种温度控制; 5、箱温控制范围:25℃~37℃; 6、肤温控制范围:34℃~37℃; 7、升温时间:≤30min; 8、培养箱温度与平均培养箱温度之差(稳定温度状态下):≤1℃; 9、平均培养箱温度与控制温度之差:≤±1.5℃(环境温度为10℃~20℃),≤±1.0℃(环境温度为20℃~30℃); 10、温度均匀性(床垫处于水平位置):≤1.5℃; 11、皮肤温度传感器精度:±0.2℃内; 12、婴儿舱内噪声:≤52dB(A)(环境噪音在42dB(A)以下); 13、故障报警:断电、风机、传感器、超温、偏差、低压、系统等; 14、蓄电池连续工作时间:90min(1个蓄电池)。 	套	1
2	婴儿培养箱	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有箱温控制模式; 2、设置温度与箱内温度分屏显示; 3、独立的超温保护系统; 4、自然风道加湿; 5、婴儿床倾斜角度无级可调功能; 6、产品具有自检功能,多种故障报警提示; 7、蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差,确保新鲜空气始终 	台	30

		<p>保持吸入;</p> <p>8、整体储热铝水槽,能大幅降低温度波动;</p> <p>9、前面板具有温度校正功能;</p> <p>10、具有数据储存功能;</p> <p>11、具有正门独立锁定装置;</p> <p>12、具有RS-232接口;</p> <p>13、具有氧气输入接口;</p> <p>14、采用低噪音的无刷直流电机。</p> <p>二、基本配置</p> <p>1、主机(含婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘),机脚。</p> <p>三、主要技术参数</p> <p>1、工作电源:AC220V/50HZ;</p> <p>2、输入功率:≤850VA;</p> <p>3、控温方式:箱温控制;</p> <p>4、控温范围:25℃~37℃;</p> <p>5、箱温显示温度范围:5~65℃;</p> <p>6、升温时间:≤30min;</p> <p>7、培养箱温度与平均培养箱温度之差:≤0.5℃;</p> <p>8、平均培养箱温度与控制温度之差:≤±1.0℃;</p> <p>9、温度均匀性(床垫处于水平位置):≤0.8℃;</p> <p>10、温度均匀性(床垫处于倾斜位置):≤1.0℃;</p> <p>11、婴儿床倾斜角度:±12°无级可调;</p> <p>12、婴儿舱内噪声:≤45dB(A)(稳定温度状态下);</p> <p>13、故障报警:断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等。</p>		
3	婴儿辐射保暖台	<p>一、技术参数</p> <p>1、具有预热、手控、肤温三种温度控制模式;</p> <p>2、设置温度与皮肤温度分屏显示;</p> <p>3、独立的超温保护系统;</p> <p>4、辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调;</p> <p>5、婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸;</p> <p>6、产品具有自检功能,多种故障报警提示;</p> <p>7、前面板具有温度校正功能;</p> <p>8、具有肤温传感器脱落报警提示功能;</p> <p>9、婴儿床下可放置X光射线拍片盒;</p> <p>10、具有数据储存功能;</p> <p>11、具有APGAR评分计时功能;</p> <p>12、具有RS-232接口。</p> <p>二、基本配置</p> <p>辐射箱,控制仪,皮肤温度传感器,婴儿床,托盘,输液架,机架。</p> <p>三、主要技术参数</p> <p>1、工作电源:AC220V/50HZ;</p> <p>2、输入功率:≤700VA;</p> <p>3、控温方式:预热、手控、肤温三种控制;</p> <p>4、肤温控温范围:32℃~37.5℃;</p> <p>5、肤温显示范围:5℃~65℃;</p> <p>6、控温精度:≤0.5℃;</p> <p>7、皮肤温度传感器精度:±0.2℃内;</p> <p>8、床面温度均匀性:≤2℃;</p> <p>9、辐射箱水平角度:0°、30°、60°、90°双向转动;</p>	台	12

		10、婴儿床倾斜角度:无级可调; 11、APGAR 评分计时:运行至 50" ~1'、4' 50" ~5'、9' 50" ~10' 时发出声光提示; 12、故障报警:断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等。		
4	手动病床	1、采用优质碳素型钢焊接成形,表面除锈,树脂粉末静电喷涂; 2、面板及护栏采用优质 PE 材料一次成型,坚实美观; 3、全藏式 ABS 护栏,可完全收于床面之下,实现零间隙搬运,便于紧急抢救病人; 4、采用国际先进的中控刹车系统,稳定,可靠; 5、导向轮装置可轻松操作,方向可控; 6、头部带有氧气瓶支架,方便易用人员使用;床体一端配有四钩螺钉锁紧可升降输液架; 7、背板采用优质气弹簧作支撑力源,操作简易方便,可升降角度 0 度至 88 度,最大承重 300KG; 8、整体升降采用螺旋机构传动,升降范围达 500~900mm 之间; 9、规格:1930×640×500/900mm。	台	18

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、**交货安装完成时间(含验收合格):** 自签订合同之日起 30 个日历天内。

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》、《合同法》的规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

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

合同总额包括乙方设计、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,且货物的硬件、软件、配置等为最新版本。
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. 交货安装完成时间(含验收合格):自签订合同之日起30个日历天内。
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《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

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

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

期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书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。

甲方(盖章):	乙方(盖章):	广东联诚招标代理有限公司
代表:	代表:	登记备案 (盖章)
开户名称:	开户名称:	
开户银行:	开户银行:	
账号:	账号:	
签订时间:	签订时间:	
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 本合同的有效性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 7 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	50%	20%	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： (1) 2018 或 2019 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； (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。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、子包一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、子包二应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，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类医疗器械。			
8、子包三供应商须具备有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，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类医疗器械。			
9、子包四供应商须具备有效的《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》且生产范围须包含第三类医疗器械。			
10、非联合体投标人。			
结论			

广东联诚招标代理有限公司 编制

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1分,其他参数(条款)未响应或不满足的,每项负偏离扣0.5分,扣完为止。 注: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为不满足或未响应。(若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)	23
2	技术方案	根据投标人为本项目编制的技术方案(包括供货及运输工作计划、设备质量保障措施、安装调试、性能检查及验收方案等内容)的详细具体程度、合理性及可行性进行综合评分: 1、方案详细具体,合理性强,可行性高。得13分; 2、方案详细具体,但合理性及可行性一般。得10分; 3、方案不详细,但合理性及可行性一般。得7分; 4、方案详细,但不合理及没有可行性。得4分; 5、方案不详细,且不合理及没有可行性。得1分; 6、没有编制方案的不得分。	13
3	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7分;良得5分;中得3分,差得1分。	7
4	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: 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7分; 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5分; 3、所投货物配置、选型一般,性能稳定性、可靠性差的得3分; 4、所投货物配置、选型、性能稳定性、可靠性差的得1分。	7
合 计			50

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0.5分,扣完为止。	5
2	项目经验	投标人近三年内独立承担过医疗设备项目经验的每个2分,3个或以上此项得满分。 注:须提供中标通知书或合同复印件,否则不得分。	6
3	售后服务方案	根据投标人为本项目编制的售后服务方案(包括售后服务计划、质保期限、培训计划、服务响应时间及故障恢复时间、服务承诺等内容)的详细具体程度、合理性及可行性进行综合评分: 1、方案详细具体,合理性强,可行性高。得9分; 2、方案详细具体,但合理性及可行性一般。得7分; 3、方案不详细,但合理性及可行性一般。得5分; 4、方案详细,但不合理及没有可行性。得3分; 5、方案不详细,且不合理及没有可行性。得1分; 6、没有编制方案的不得分。	9
合 计			20

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	投标报价文件			
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	资格性审查文件			
2.1	承诺函			
2.2	资格声明函（格式4）			
2.3	提供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。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	2018 或 2019 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	供应商具备有效的_____（按所投子包的资格要求填写及提供）			
2.10	其他资格性文件			
三	符合性审查文件			
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	商务文件目录表			
4.1	商务评审索引表（格式8）			
4.2	制造商授权函（格式9或格式自定义）			
4.3	同意招标文件条款说明（格式10）			
4.4	投标人简介（格式自定义）			
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	技术文件目录表			
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（格式自定义）			
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 人民币/元	交货安装完成时间(含验收合格)	备注
		自签订合同之日起30个日历天	

- 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前,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 (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 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 (单位/万元)	数量	签约及完 成时间	单位联系 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	招标文件合同要求	投标文件内容	
	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	招标文件要求		投标文件内容		
	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 (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 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	招标文件要求		投标文件内容		
	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(若是)

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

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

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

本公司属于行业,有从业人员人,最近一年营业收入为元。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标供应商名称(盖章):

日期: 年 月 日

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(请填写)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 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发 商)	制造商 企业类 型	节能 产品认 证机构	环境标 志产品 认证机 构	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中 占比(%)
...	...						

注：1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
2、“节能产品、环境标志产品”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