

乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目

招 标 文 件

(项目编号: FEGD-CT211035)

采 购 人: 乐昌市妇幼保健院

采购代理机构: 广东远东招标代理有限公司

日 期: 二〇二一年十月

目 录

第一篇	投标邀请书.....	1
第二篇	投标人须知.....	10
第三篇	用户需求书.....	32
第四篇	合同书文本格式.....	49
第五篇	投标文件格式.....	92
附件：	评审工作大纲.....	122

第一篇 投标邀请书

投标邀请书

项目概况

乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在广东远东招标代理有限公司网站（远东电子交易平台 <http://gd.bibeinfo.com/>）进行网上报名（详见“六、其他补充事宜”）获取招标文件，并于 2021 年 11 月 4 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购计划编号：440281-2021-01927

项目编号：FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：8,050,000.00 元

采购需求：

合同包 1(妇产及康复设备)：

合同包预算金额：2,085,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他医疗设备	妇产及康复设备	1(批)	详见采购文件	2,085,000.00	2,085,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

合同包 2(医学影像设备)：

合同包预算金额：3,850,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	其他医疗设备	医学影像设备	1(批)	详见采购文件	3,850,000.00	3,850,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

合同包 3(门诊及手术设备)：

合同包预算金额：636,500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
3-1	其他医疗设备	门诊及手术设备	1(批)	详见采购文件	636,500.00	636,500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

合同包 4(检验设备)：

合同包预算金额：1,228,500.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
4-1	其他医疗设备	检验设备	1(批)	详见采购文件	1,228,500.00	1,228,500.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

合同包 5(消毒设备)：

合同包预算金额：250,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
5-1	其他医疗设备	消毒设备	1(批)	详见采购文件	250,000.00	250,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见用户需求书

二、申请人的资格要求：

1. 投标供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

6) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体

设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标（报价）函相关承诺要求内容。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

合同包 1(妇产及康复设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目不属于专门面向小微企业采购的项目。

合同包 2(医学影像设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目不属于专门面向小微企业采购的项目。

合同包 3(门诊及手术设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目不属于专门面向小微企业采购的项目。

合同包 4(检验设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目不属于专门面向小微企业采购的项目。

合同包 5(消毒设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目不属于专门面向小微企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(妇产及康复设备)特定资格要求如下：

1) 投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

合同包 2(医学影像设备)特定资格要求如下：

1) 投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

合同包 3(门诊及手术设备)特定资格要求如下：

1) 投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加

政府采购活动期间。

合同包 4(检验设备)特定资格要求如下：

1) 投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

合同包 5(消毒设备)特定资格要求如下：

1) 投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

2) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

三、获取招标文件

时间：2021 年 10 月 15 日至 2021 年 10 月 21 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00 下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：投标人登陆广东远东招标代理有限公司网站（远东电子交易平台 <http://gd.bibeinfo.com/>）进行投标人报名

方式：本项目仅接受网上报名

售价(元)：300.00

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 11 月 4 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼 318 号（韶关分公司）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本项目开标地点：韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼 318 号

1. 本项目适用的政府采购政策

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）
- (2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）
- (3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）
- (4) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）

(5) 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

(6) 《转发财政部+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》（粤财采[2019]1号）

注：根据《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），本项目所属行业为：**零售业**。

2. 获取招标文件方式：

本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售，投标人在购买采购文件之前，登陆广东远东招标代理有限公司网站（远东电子交易平台 <http://gd.bibeinfo.com/>）进行网上注册（已注册请忽略，直接登录进行报名与购标操作），具体流程操作见网站“下载专区——投标人操作手册”，网上注册相应准备资料如下：加盖公章的有效营业执照副本扫描件、法人姓名与身份证号码。

符合资格的投标人在网上注册成功后方可报名与购买采购文件，购买方式：网上购买。主要操作过程如下：

(1) 注册：在远东电子交易平台(<http://gd.bibeinfo.com/>)完成注册（详细可查看下载专区的《投标人操作手册》）；

(2) 选择项目：登陆后，在“投标-->查看采购公告(投标人)”中，搜索到需要参与的项目，并选择此项目；

(3) 参与确认：选择“登记参与”，选择相应的标段登记资料（请提交供应商凭加盖公章的营业执照副本、法人代表授权文件扫描件，如有多个请全部压缩成一个文件再上传），提交后请等待审核；

(4) 购买招标文件：在登记资料通过审核后，请在“购标、响应文件-->报名下载招标文件”中选择相应的标段，通过网上支付方式完成支付并下载招标文件，售价：300.00元/子包；

(5) 有关网上注册、报名相关疑问，可至电（代理机构）。

3. 投标人可以选择其中一个子包投标，也可同时对多个或全部子包投标，但必须对同一子包的全部内容进行投标。**每个子包的投标文件必须单独制作并单独密封包装。**

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：乐昌市妇幼保健院

地址：乐城镇人民南路新村街213号

联系方式：0751-5556974

2、采购代理机构信息

名称：广东远东招标代理有限公司

地址：广东省广州市越秀区越秀北路222号608-612室，韶关市武江区西联镇小阳山沐芙路扬成名门综合楼三楼318号(韶关分公司)

联系方式：0751-8115118

3、项目联系方式

项目联系人：黄先生（采购代理机构）/廖先生（采购人）

电 话：0751-8115118/0751-5556974

附件：1、委托代理协议

2、招标文件

发布人：广东远东招标代理有限公司

发布时间：2021 年 10 月 14 日

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	财政性资金，资金已落实
2	合格的投标人	详见《第一篇 投标邀请书》第六点内容
	关于联合体	本项目不接受联合体投标
6.2	踏勘现场	采购人不集中组织，由投标人自行踏勘。
7.3	定义	1. 采购人：本项目的采购人是乐昌市妇幼保健院。 2. 采购代理机构：系指广东远东招标代理有限公司。 3. 监管部门：乐昌市财政局。
7.3	是否允许采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 是，详见第三篇用户需求书 口否，注：项目不允许采购进口产品的，供应商在分项报价表中须注明所投产品产地为中国或国内具体产地。产地为国外或外国的将被认定所投产品为进口产品，投标文件则视为不通过符合性审查，投标文件做被认定为投标无效。
7.3	是否为专门面向中小企业采购	口是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	<div> <div>口农、林、牧、渔业</div> <div>口工业</div> <div>口建筑业</div> <div>口批发业</div> <div><input checked="" type="checkbox"/>零售业</div> <div>口交通运输业</div> <div>口仓储业</div> <div>口邮政业</div> </div> <div> <div>口住宿业</div> <div>口餐饮业</div> <div>口信息传输业</div> <div>口软件和信息技术服务业</div> <div>口房地产开发经营</div> <div>口物业管理</div> <div>口租赁和商务服务业</div> <div>口其他未列明行业。</div> </div>
7.3	是否有政府强制采购的节能产品	详见第三篇用户需求书
8	招标文件的澄清	1. 采购人不统一组织答疑会 2. 投标人质疑期限：招标文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以

项目	内容	说明与要求
		<p>书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑</p> <p>3. 采购人澄清、修补或答疑期限：在投标截止日期前 15 日</p>
11	投标文件	<p>1. 投标文件由自查表、经济部分、商务部分、技术部分四部分组成，合编成一本投标文件。投标文件一式五份，其中，一份正本，四份副本；</p> <p>2. 唱标信封一份；</p> <p>3. 电子文件一份（要求光盘介质，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）。</p>
13.2	证明投标人的合格性的证明文件	<p>投标人具有履行合同所需的财务、技术和维护能力的资格证明文件(复印件加盖法人公章)：</p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）】；</p> <p>③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【供应商必须提供设备和专业技术能力情况的承诺书，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；</p> <p>④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料】；</p> <p>⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】；</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】。</p>

项目	内容	说明与要求
		<p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；</p> <p>（2）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；</p> <p>注：以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标。</p>
15.1	投标保证金	<p>1. 投标保证金金额：</p> <p>子包一：¥20800.00 元（大写：人民币贰万零捌佰元整）</p> <p>子包二：¥38000.00 元（大写：人民币叁万捌仟元整）</p> <p>子包三：¥6400.00 元（大写：人民币陆仟肆佰元整）</p> <p>子包四：¥12000.00 元（大写：人民币壹万贰仟元整）</p> <p>子包五：¥2500.00 元（大写：人民币贰仟伍佰元整）</p> <p>2. 投标保证金方式：非现金形式提交投标保证金，以银行转账、电汇方式或者法律规定的方式（支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式）</p> <p>3. 采购代理机构银行帐户：</p> <p>收 款 人：广东远东招标代理有限公司韶关分公司</p> <p>开户银行：中国农业银行韶关碧桂园支行</p> <p>银行账号：4471 1801 0400 03502</p>

项目	内容	说明与要求
		<p>汇款备注： FEGD-CT211035 子包__ 保证金</p> <p>投标时，投标人凭已盖章的保证金递交证明文件复印件放置投标信封内，并与投标文件一同递交。</p>
16.1	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
17.1	投标文件份数	<p>1. 投标文件由自查表、经济部分、商务部分、技术部分四部分组成，合编成一本投标文件。</p> <p>2. 唱标信封一份。</p> <p>3. 电子文件一份。</p> <p>投标文件一式五份，其中，一份正本，四份副本；</p> <p>投标文件密封包封为 1 包（内含投标文件正本及副本）</p> <p>唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）</p>
18.1	投标文件的递交、接收和密封	<p>1. 投标文件递交时间：</p> <p>投标截止时间前 30 分钟内，供应商应当现场提交投标文件；</p> <p>2. 地点：详见《投标邀请书》；</p> <p>3. 投标截止时间：详见《投标邀请书》。</p>
22.1	开标时间、地点	详见《投标邀请书》
24.1	评标委员会	评标委员会成员共 <u>5</u> 人：其中采购人代表 1 名；技术、经济等方面的专家 <u>4</u> 人由广东省政府采购评审专家库中随机抽取确定。
24.3	评标方法	综合评分法
29.3	信息发布媒体	<p>1. 中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>2. 广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）；</p> <p>3. 广东远东招标代理有限公司（http://www.gdydzb.com）。</p>
36.1	履约保证金	本条不适用。
37.1	中标服务费	<p>中标服务费由中标供应商向采购代理机构一次性支付，参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办》（计价格[2002]1980 号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）、根据国家发展和改革委员会《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299 号）的“货物类”规定，不低于 5000.00 元/子包收费收取成交服务费。</p>

二、投标须知

（一）总则

- 1 资金来源：详见《投标须知前附表》。
- 2 招标适用范围：本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式，投标人的报价必须固定，且只能作一个最有竞争力的报价和方案，否则将作无效投标处理。
- 3 招标适用的法律：本次招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的投标人
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格投标人的条件详见《投标须知前附表》的“证明投标人的合格性的证明文件”。
 - 4.2 投标人必须按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行投标。
 - 4.3 投标人应在投标文件中主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处分或处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动填报而被发现的，将取消其投标资格，并按有关规定从重处理。
 - 4.4 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商：
 - （1） 法定代表人或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；；
 - （2） 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。
 - 4.5 本项目不接受联合体投标。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 投标人不得相互串通投标报价，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
 - 5.2 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。
 - 5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

6 其它说明

6.1 投标费用：不论投标结果如何，投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用，采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

（1）投标人应按本《投标须知前附表》所述时间和要求对项目现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

（2）采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

（3）经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用，投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

（二） 招标文件

7 招标文件的构成

7.1 招标文件包括：

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 用户需求书

第四篇 合同条款格式

第五篇 投标文件格式

附件：评标工作大纲

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

-
- (1) “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是乐昌市妇幼保健院。
 - (2) “采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。
 - (3) “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的在中华人民共和国境内注册登记的法人或其他组织或自然人。
 - (4) “中标供应商”系指由评标委员会评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。
 - (5) “评标委员会”系指依法组建，负责本次招标的评标工作机构。
 - (6) “甲方”系指在合同条款中指定的采购人。
 - (7) “乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体。
 - (8) “招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件。
 - (9) “投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。
 - (10) “书面函件”系指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。
 - (11) “合同”系指由本次采购所产生的合同或合约文件。
 - (12) “日期”系指公历日。
 - (13) “时间”系指北京时间。
 - (14) “货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。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，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购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。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告。
 - (15) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，按招标文件规定完成的全部服务内容，且满足实质性采购需求。其中包括完成服务所需的货物，及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。
 - (16) 政府购买服务是指各级国家机关将属于自身职责范围且适合通过市场化方式提供的服务事项，按照政府采购方式和程序，交由符合条件的服务供应商承担，并根据服务数量和质量等因素向其支付费用的行为。
 - (17) 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。依据《政府采购进口产品管理办法》优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。若投标人须知表7.3款中写明允许采购进口产品（凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品），投标人应保证所投
-

进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标。若投标人须知表7.3款中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

- (18) “实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- (19) “重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。
- (20) “专门面向中小企业采购”，若投标人须知表7.3款中写明专门面向中小企业采购的，投标人所提供货物、工程、服务非为中小企业制造、承建、承接的，其投标将被认定为投标无效：
- (21) ①投标人须知表7.3写明采购标的类别：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。
- (22) ②投标人须知表7.3款中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。投标人根据招标文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。
- (23) “强制采购节能产品”。若投标人须知表1.3.7款中写明采购的产品为财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，如投标人所投产品不具备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认证证书，其投标将被认定为投标无效。
- (24) “核心产品”。如同一合同项下相同品牌产品投标的，采购人或采购代理机构将在投标人须知表7.3款中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照“评审工作大纲”第5款“关于同一合同项下相同品牌产品投标”规定处理。

7.4 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，则在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。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问，请以书面形式（包括信函或传真等（应加盖公章），下同）向采购代理机构提出询问，采购代理机构在三个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

- 8.2 根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，随后以书面形式通知本招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件的内容为准。
- 8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 8.4 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。
- 9 招标文件的修改
- 9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候，无论何故，采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改。
- 9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后 24 小时内应立即以书面形式（应加盖公章）向采购代理机构确认，逾期不提交书面确认的，视为已确认。
- 9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

（三） 投标文件的编制

- 10 投标使用的文字及度量衡单位。
- 10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，所有不完整的投标将被拒绝。
- 10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
- 10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，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。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 10.4 招标文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。
- 10.5 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。
- 10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，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；投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的，投标人必须在技术规

格响应表中标注实际数值，不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

- 10.7 投标人响应招标需求应具体、明确，含糊不清、不确切、直接复制招标文件中技术规格或参数要求的，或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离，否则将视为不响应。
- 10.9 采购人将进一步核查投标人在投标文件中提供的材料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，采购人有权对投标人的投标文件作废标处理，并不予返还其投标保证金；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，采购人有权取消其中标资格并不予返还其投标保证金；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，采购人有权解除合同并不予返还其履约保证金。同时采购人将投标人以上弄虚作假行为上报有关监督部门。
- 10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为企业法人公章，且与投标人名称一致，不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署或盖私章。

11 投标文件的组成

- 11.1 投标文件由自查表、经济部分、商务部分、技术部分组成，四部分合编成一本文件（格式见第五篇投标文件格式）。

（一）自查表

（二）经济部分的投标文件格式

（三）商务部分的投标文件格式

（四）技术部分的投标文件格式

- 11.2 唱标信封（内容见第五篇投标文件格式）

- 11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12 投标报价

- 12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价，少报漏报将导致其无效。

- 12.2 投标人投标总价是以投标人可独立完成本项目，并在通过准确核算后，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价，对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用，并在投标文件中加以详细说明，如果投标人在中标并签署合同后，在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏，均由中标供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。

- 12.3 投标报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。

- 12.4 合同项下，买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的，评分时计入投标总价。确定中标供应商后，在合同规定的承包范围内中标供应商不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。
- 12.5 本次招标实行“最高限价”制度。投标人的投标报价高于采购预算的，该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。
- 12.6 投标人必须以人民币报价，以其它货币标价的投标将予以拒绝。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。
- 13 证明投标人的合格性的证明文件
- 13.1 根据第 13.2 款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。
- 13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件：详见《投标须知前附表》的“证明投标人的合格性的证明文件”。
- 14 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件
- 14.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件，作为投标文件的一部分。
- 14.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。
- 14.3 为说明第 14.1 款的规定，投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制，投标人按行业技术和以往的服务经验，投标人可提出替代方案，但该替代方案应相当于或优于《用户需求书》中的规定，合格优质的完成招标内容和包含的全部实际工序及服务，以使采购人满意。
- 15 投标保证金
- 15.1 投标保证金金额和缴纳方式：详见《投标须知前附表》。
- 15.2 投标保证金是用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险，根据第 15.7 款规定，予以没收投标保证金。
- 15.3 投标保证金以银行转账、电汇方式（采购代理机构不接受现金方式，同时不接受以现金、个人账户、分支机构账户转入保证金账户的方式）提交，支付人必须为本项目供应商。若以银行转账、电汇方式提交时应在用途栏注明本项目，项目编号、分包编号及名称（如有），并且确保于《投标须知前附表》规定的保证金缴纳截止时间前到达指定的银行账户（以银行到账时间为准, 汇错账号作废标处理）。未按照上述方式提交投标保证金的，其投标文件将作为无效予以拒绝。
- 15.4 凡没有根据本须知的规定提交投标保证金的投标，将被视为非响应性投标予以拒绝。
- 15.5 未中标供应商的投标保证金，将按投标人须知规定的投标有效期满后三十天内或在发出《中标

通知书》之日后五个工作日内原额退还（以先到的时间为准，保证金不计利息）。

15.6 中标供应商的投标保证金的退还必须同时满足以下要求，并提供合同、履约保证金到采购代理机构办理退还手续（无息退还），中标供应商逾期办理的，采购代理机构不承担迟延退款责任。

- (1) 中标供应商按本须知的规定签订了中标合同；
- (2) 中标供应商按本须知的规定交纳了履约保证金；
- (3) 中标供应商按本须知的规定支付了中标服务费（采购人支付除外）。

15.7 下列任何一种情况发生时，投标保证金将被没收，因此而造成采购人的损失须由投标人承担：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 中标供应商在规定期限内未能根据投标人须知的规定签订合同；
- (3) 中标供应商在规定期限内未能按本须知的规定提交履约保证金；
- (4) 中标后未按招标文件中的规定缴付中标服务费（采购人支付除外）；
- (5) 有违反国家有关法律法规的行为。

16 投标有效期

16.1 投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 中标供应商的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

16.3 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。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。第 15 款投标保证金的有关规定在投标保证金延长期内仍适用。

17 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数，每一份投标文件均需编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标人法人公章。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，由投标人法定代表人签名或盖章。若法人代表授权委托他人代理的可由被委托人签名或盖章，法人代表授权委托他人代理的，须将“法人授权委托书证明书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署，投标人除可对投标文件的错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。任何涂改或修正（如有）须由原签署人签字确认，并加盖投标人法人公章。

17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的封面均须由投标人加盖投标人法人公章。

17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、项目编号、投标人名称、投标日期等”。

17.6 电子文件用 U 盘或光盘介质储存，并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

（四） 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记：

18.1 投标人应将投标文件（不含唱标信封）一起密封在一个不透明的外层封装中。

18.2 **唱标信封应单独密封并加盖投标人法人公章，与投标文件一同提交。**

18.3 投标文件密封封装标记：外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、包号（如有）、投标文件名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖投标人法人公章。

18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记，导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的，由投标承担责任。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。

19 投标文件的递交、接收和密封

19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向采购人递交投标文件。

19.2 **投标人应凭以下资料递交投标文件：投标人授权代表本人身份证原件。**

19.3 若出现以下情况，采购人将拒绝接收投标文件：

19.3.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的；

19.3.2 投标文件未密封的（投标文件必须符合以下密封要求：在不对包装进行破坏的情况下，投标文件无法从包装内掉出或被取出，且他人无法看到投标文件的内文内容。）；

19.3.3 在投标截止时，投标人授权代表未凭本人身份证原件递交投标文件的。

19.4 如投标文件不能在接收标书当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由投标人全体见证密封，开标前再从封标室解封、取出。

19.5 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程，如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程，视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

19.6 采购人可按照第 7 款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第 19 款规定，采购代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回，但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第 17 款和第 18 款规定进行准备、密封、标注和递送。

- 21.3 递交投标文件截止时间后，投标人不得修改投标文件。
- 21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第 16 款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。否则采购代理机构将按第 15.7 款规定没收其投标保证金。

（五） 开标、评标与定标

22 开标

- 22.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。如投标人代表（法定代表人或其授权代表）不到开标现场，视同认可开标结果。
- 22.2 按照第 21 款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。
- 22.3 递交投标文件截止时间后，监督人员和投标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明，以及采购代理机构认为合适的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经有关监督人员或公证人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。
- 22.4 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。
- 22.5 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23 评标过程的保密性

- 23.1 递交投标文件后，直至向中标供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等，参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露，否则追究有关当事人的法律责任。
- 23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其投标文件将被拒绝。
- 23.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督，不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

24 评标委员会

- 24.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成，成员为 5 名或以上单数，其中，采购人代表 1 名，技术、经济等方面的专家在开标前由广东省政府采购评审专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严

格遵守相关招标投标规定。

- 24.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标，即通过初审的投标进行评价和比较，响应的依据是招标文件本身的内容，而不寻求其它证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符的投标。
- 24.3 评标委员会依法根据招标文件的规定，进行投标文件的评审、得出评审结果，评标委员会递交评标报告并依法向采购人推荐中标候选人。
- 24.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定，遵守有关招标投标招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。
- 24.5 全体参与评标人员：
- 24.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密；
- 24.5.2 必须公正、不得循私；
- 24.5.3 必须科学、不得草率；
- 24.5.4 必须客观、不得带有成见；
- 24.5.5 必须平等、不得强加于人；
- 24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 投标文件的初审

- 25.1 资格性检查：由采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。详见评标工作大纲。
- 25.2 符合性检查：：由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（具体内容详见评标工作大纲）

26 投标文件的澄清

- 26.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标期间，经评标委员会以书面形式提出动议，评标委员会书面发出澄清通知，要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。
- 26.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。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。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，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。
- 26.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清

的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。

26.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

27 对投标文件的比较和评价

27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括技术、商务的详细评审。（详见评标工作大纲）

28 评标原则及方法

28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则，严格评审。

28.2 确定中标供应商的评标准则是：能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

28.3 具体评标方法详见评标工作大纲。

29 定标

29.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后，由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现中标候选供应商有下列情形之一的，将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、排挤其他投标人的；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- （4）向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 投标人有前款（1）至（5）项情形之一的，中标无效。

29.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及中标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在《投标须知前附表》规定的信息发布媒体公告。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求，组织资格后审，对所选择的提交了响应性的综合评分最高的投标人是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据投标人提交的投标文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料，包括有关验收报告、业绩合同的真实性，对投标人的财务等进行审查。如发现投标人存在弄虚作假行为，将追究其责任。

30.3 如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则其投标文件被拒绝。在此情况下，将对下一个综合评分最高的投标人的能力做类似的审查或重新招标。

31 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

31.1 在授予合同前的任何时候，评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无

效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

32 中标通知

32.1 投标文件有效期期满前，采购代理机构将以书面形式通知中标供应商其投标文件被接受。

32.2 采购代理机构向中标供应商发出书面通知的同时，采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

32.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

32.4 中标供应商如在收到招标结果通知后 15 日内不按规定领取中标通知书，则视为自动放弃中标资格，并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

33 废标的认定

33.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

33.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的或均超过了最高限额；

33.4 因重大变故，采购任务取消的。

（六） 授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第 30 款规定外，采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求，并且能承诺履行合同，对采购人最为有利的投标人。

34.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

35 合同的订立和履行

35.1 采购代理机构通知中标供应商中标时，将提供招标文件中的合同格式（包括双方之间的有关协议）给中标供应商。

35.2 中标供应商在自中标通知书发出之日起 30 日内，应派授权代表与采购人按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签定政府采购合同，合同签订内容不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

35.4 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

35.5 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

36 履约保证金

36.1 中标资格供应商应在签署合同后 10 天内提交履约保证金，履约保证金金额应按《投标须知前附表》中规定的金额。提交方式可按照下述方式提交：

- 1) 履约保证金采用电汇、转帐方式提交(注明**中标通知书**编号)。中标资格供应商必须保证资金在签订合同后的十个日历日内到帐,以银行收到为准)。保证金汇入采购人指定的履约保证金专用账户,待项目验收合格及结算完毕后 28 日内,采购人将把履约保证金无息退还中标资格供应商。
- 2) 采用履约保函方式: 应按照合同条款的规定,向采购人提交由银行支行及以上机构出具的履约保函。保函格式如与招标文件格式不相符则要事先征求采购人书面同意才视为有效。履约保函的有效期为自生效日期起至该项目验收合格及结算完毕后 28 日内有效。若项目未能按期完工,保函必须延期,延期银行费用由中标供应商负责。如果中标供应商提供的履约保函的有效期限先于招标文件要求的履约保函有效期限到达,中标供应商应在原提交的履约保函有效期限满前 15 天内,无条件办理履约保函延期手续,否则视为中标供应商违约,采购人可在履约保函到期前将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户。
- 3) 采购人认可的其它方式。

36.2 如果中标供应商没有按照上述第 32.4 款规定执行,采购人和采购代理机构将有充分理由取消该中标决定,并没收其投标保证金。在此情况下采购人可将中标资格授予下一个综合评分最高的中标供应商或重新招标。

37 中标服务费

37.1 中标供应商应在领取《中标通知书》原件时向采购代理机构一次性支付中标服务费。收费标准详见附件。

37.2 中标供应商收到中标通知后,须在 15 日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件,否则视为放弃中标权利和义务,采购代理机构将没收其投标保证金。

37.3 中标服务费只收现金、银行转帐或电汇。

37.4 中标供应商如未按第 36.1 款、第 37.2 款规定办理,采购代理机构将没收其投标保证金。

37.5 **中标服务费不在投标报价中单列。**

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过《投标资料表》规定的幅度,以中标供应商投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照 35.3 条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得中标的中标供应商在执行合同过程中,向采购人出具的发票必须是由中标供应商开具,不得以其他单位或个人名义出具。

（七）质疑与回复

40 质疑与回复

- 40.1 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。质疑供应商必须按采购文件的约定提交投标或响应文件后，才能对中标或者成交结果提出质疑。
- 40.2 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商在法定质疑期内二次或多次针对同一采购程序环节提出质疑的，采购代理机构均不予受理。
- 40.3 采购人或者采购代理机构应当在收到投标人书面有效质疑的七个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。
- 40.4 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：
- 40.4.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为采购文件公示期限届满之日起七个工作日内；
- 40.4.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 40.4.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。
- 40.5 询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。
- 40.6 投标人有质疑时，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构现场提交交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人与联系电话、质疑时间。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章（授权代表签署的，应当提供法定代表人授权委托书）。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。
- 40.7 财政部门处理投诉事项采用书面审查的方式，必要时可以进行调查取证或者组织质证。对财政部门依法进行的调查取证，投诉人和与投诉事项有关的当事人应当如实反映情况，并提供相关材料。
- 40.8 投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

40.9 财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。财政部门对投诉事项作出的处理决定，应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

（八）本项目需要落实的政府采购政策

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）

《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）

《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

《韶关市政府采购供应商诚信记录管理办法》（韶财采购〔2015〕7号）

《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）

《转发财政部+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》（粤财采[2019]1号）

附件 质疑函格式

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

质疑项目的采购项目名称： _____

质疑项目的采购项目编号： _____

采购编号： _____ 分包号： _____

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。

第三篇 用户需求书

用户需求书

一、采购项目简况和内容

1、项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目。

2、采购内容：

序号	子包	采购货物名称	单位	数量	采购预算 (元)	是否 核心产品
1	子包一：妇产及 康复设备	高频手术系统	套	1	1,200,000.00	是
2		中央胎监系统	套	1	230,000.00	
3		乳腺真空旋切系统	台	1	480,000.00	是
4		医用臭氧治疗仪（妇科深度透化 治疗系统）	台	1	30,000.00	
5		低频电子脉冲红外治疗仪（通乳 乳腺炎治疗仪）	台	1	70,000.00	
6		全自动恒温蜡疗机	台	1	75,000.00	
7	子包二：医学影 像设备	高端四维彩色多普勒超声诊断仪	台	1	3,050,000.00	是
8		便携式彩色多普勒超声诊断仪	台	2	800,000.00	是
9	子包三：门诊及 手术设备	宫腔手术监测诊疗系统	套	1	180,000.00	是
10		心电监护仪	台	7	94,500.00	
11		多功能监护仪（动脉血压监测、 呼吸末二氧化碳监测）	台	2	140,000.00	是
12		孕期营养监测系统	台	1	190,000.00	
13		微波治疗仪	台	1	32,000.00	
14	子包四：检验设 备	医用洁净工作台	台	1	12,500.00	
15		全自动染色机	台	1	98,000.00	是
16		电热恒温培养箱	台	1	5,000.00	

17		恒温水箱	台	1	1,800.00	
18		医用冷藏箱	台	2	19,000.00	
19		旋涡混匀器	台	2	3,600.00	
20		离心机	台	3	3,600.00	
21		紫外线消毒车	台	5	4,000.00	
22		单道移液器	支	7	2,800.00	
23		生物显微镜	台	1	18,200.00	
24		微生物鉴定药敏分析系统	台	1	190,000.00	是
25		全自动血培养仪	台	1	170,000.00	是
26		医用生化培养箱	台	1	14,000.00	
27		立式压力蒸汽灭菌器	台	1	14,000.00	
28		二氧化碳培养箱	台	1	28,000.00	
29		阴道分泌物检测仪	台	1	148,000.00	是
30		自动荧光免疫分析仪	台	1	448,000.00	是
31		电解质分析仪	台	1	48,000.00	是
32	子包五：消毒设备	低温等离子体灭菌器	台	1	250000.00	是
合计（元）					8050000.00	

3、交付使用期：合同签订之日起 60 个日历天内完成供货、安装调试并验收合格。

4、交货地点：采购人指定地点。

5、投标人应对同一个项目的全部货物和服务投标，不允许对项目部分内容进行投标。投标人可以选择其中一个子包投标，也可同时对多个或全部子包投标，但必须对同一子包的全部内容进行投标。**每个子包的投标文件必须单独制作并单独密封包装。**

6、投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

7、本项目经主管部门同意，高频手术系统、乳腺真空旋切系统和高端四维彩色多普勒超声诊断

仪采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。

8、本项目适用的政府采购政策

- 8.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）
- 8.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
- 8.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- 8.4 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
- 8.5 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
- 8.6 《转发财政部+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》（粤财采[2019]1号）

9、本次项目适用的行业方面的法律法规及标准（包含但不限于）

- 9.1 《医疗器械监督管理条例》（国务院令第650号）
- 9.2 《医疗器械生产监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第7号）
- 9.3 《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）
- 9.4 《医疗器械标准管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第33号）
- 9.5 《医疗器械召回管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第29号）
- 9.6 国家食品药品监督管理总局关于发布医疗器械生产企业供应商审核指南的通告（2015年第1号）
- 9.7 关于印发医疗器械不良事件监测和再评价管理办法（试行）的通知
- 9.8 国食药监械[2008]766号
- 9.9 《医疗器械经营企业许可证管理办法》（国家食品药品监督管理局令第15号）
- 9.10 《医疗器械说明书、标签和包装标识管理规定》（国家食品药品监督管理局令第15号）
- 9.11 国家部门和行业其它现行的有关技术规范、规程及要求

二、招标要求

1、投标人提供的货物必须是定型的成熟产品，已批量生产并经广泛使用验证，并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施（防潮、防腐、防锈）。产品为全新的厂家产品，提供货物的相关合格证书，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，具出厂合格证，按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。

2、对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在招标文件中明确列出。

3、本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。

4、投标人必须在招标文件中列表说明主要货物和材料的品牌、产地、参数。

5、本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收

取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由投标人在报价一览表中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

6、本章提出的是最低限度的要求，并未对一切细节作出规定，也未充分引述全部有关标准和规范的条文，投标人提供的所有货物（包括设计、制造、验收）都应符合招标时已颁布的现行中国国家或其他公认的部颁、行业标准和国际标准化组织以及等效或更优的其他国家的权威性标准和规范的有关条文。如果这些标准内容有矛盾时，应按最高标准的条款执行。若在设计和制造中应用的某项标准或规范在本章中没有规定或有超出，则投标人详细说明其所使用的标准和规范，并提供该标准或规范的完整原件给采购人，国内标准应提供中文文本，国外标准应提供中、英文对照的文本，并以中文解释为准。只有当使用的标准和规范是国际公认的、惯用的，且等于或优于本章的要求时，此标准或规范才可能被接受。

7、投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物。

8、投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

★9、所投设备有效证件要求如下：

序号	名称	证件要求
1	高频手术系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
2	中央胎监系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
3	乳腺真空旋切系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
4	医用臭氧治疗仪（妇科深度透化治疗系统）	《中华人民共和国医疗器械注册证》
5	低频电子脉冲红外治疗仪（通乳乳腺炎治疗仪）	《中华人民共和国医疗器械注册证》
6	全自动恒温蜡疗机	《中华人民共和国医疗器械注册证》
7	高端四维彩色多普勒超声诊断仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
8	便携式彩色多普勒超声诊断仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
9	宫腔手术监测诊疗系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
10	心电监护仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
11	多功能监护仪（动脉血压监测、呼吸末二氧化碳监	《中华人民共和国医疗器械注册证》

	测)	
12	孕期营养监测系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
13	微波治疗仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
14	医用洁净工作台	《中华人民共和国医疗器械注册证》
15	全自动染色机	《第一类医疗器械备案凭证》
16	电热恒温培养箱	/
17	恒温水箱	/
18	医用冷藏箱	《中华人民共和国医疗器械注册证》
19	旋涡混匀器	/
20	离心机	《第一类医疗器械备案凭证》
21	紫外线消毒车	/
22	单道移液器	/
23	生物显微镜	《中华人民共和国医疗器械注册证》
24	微生物鉴定药敏分析系统	《中华人民共和国医疗器械注册证》
25	全自动血培养仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
26	医用生化培养箱	《中华人民共和国医疗器械注册证》
27	立式压力蒸汽灭菌器	《中华人民共和国医疗器械注册证》
28	二氧化碳培养箱	《中华人民共和国医疗器械注册证》
29	阴道分泌物检测仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
30	自动荧光免疫分析仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
31	电解质分析仪	《中华人民共和国医疗器械注册证》
32	低温等离子体灭菌器	《中华人民共和国医疗器械注册证》

三、产品参数要求

子包一：妇产及康复设备

（一）高频手术系统

1、通用型超高清摄像系统

1. ▲具有高清 2D 和高清图像输出；
2D 图像信号输出：3G-SDI (SMPTE424M), HD-SDI (SMPTE292M), DVI (WUXGA, 1080 pixels, or SXGA can be selected;
2. 录像信号输出：3G-SDI , HD-SDI;
3. ▲特殊光成像支持：具有窄带光波成像功能和荧光成像（IR 荧光腹腔镜，需配套相应的荧光光源和荧光腹腔镜镜头）；
4. 具有双白平衡功能；面板按钮可同时进行自然光与窄带光的白平衡；
5. 图像强调功能：结构强调 A（0—8 档）；结构强调 B（0—8 档）；轮廓强调功能（0—8 档）；
6. 色彩强调功能：R±8 档；B±8 档；C(色度调节) ±8 档；
7. 具有色彩/噪声过滤功能；
8. 测光功能：具有峰值测光和自动测光；
9. 图像冻结功能，具有 FILED/FRAME 方式；
10. 可使用键盘上的按键可改变内经图像的尺寸；
11. 具有图像注释功能；
12. 图像索引功能：关闭/2s/4s/全程；
13. 内镜信息交流：内镜信息（使用具有 ID 功能的内窥镜时），内镜信息存储功能（用户名/ID/评价/检查时间），自动白平衡；
14. 次屏幕显示功能：静态图像和动态图像同时显示；
15. ▲兼容 2D 电子腹腔镜(10MM 30 度电子腹腔镜)或(10MM 0 度电子腹腔镜)；
16. 兼容电子输尿管软镜、电子膀胱镜、电子鼻咽喉镜、电子胆道镜等；
17. 可接≥10 种的软、硬性内镜摄像头（3CCD/3CMOS /单 CCD）；
18. 具有直接数码存储功能；
19. 含高亮度 LED 光源；
20. 灯泡寿命：可连续使用 5000 小时以上；
21. 具有特殊光观察模式（窄波成像功能和 PDD 荧光动力诊断功能）；
22. 自动调光和手动调光功能。

2、高清 3CMOS 摄像头

1. 全高清 3CMOS 芯片可以生成精细手术的高分辨率影像，并具有真实色彩还原度，支持 1920 × 1080P；

2. ▲特殊光成像：窄带成像功能（NBI）及荧光腹腔镜成像；
3. 具有手动变焦及手动调焦；
4. 防电击保护类型级别：BF；
5. 消毒清洗及灭菌方式：高温高压及环氧乙烷灭菌，可以浸泡在消毒液中；
6. 放大率：焦距 $f=15.9 - 31.3 \text{ mm}$ ；
7. 电击防护类型 BF 型；

3、监视器

1. 监视器尺寸 ≥ 32 寸，分辨率 3840×2160 ，宽高比为 16：9，视野角 ≥ 178 度视角；
2. ▲与图像处理装置为同一品牌；
3. 具有逐行扫描，无闪烁；
4. 具有 DVI，SDI 等各种数据传输端口；
5. 具有多种显示模式，支持画中画、画外画和克隆输出，能同时查看不同的实时图像；
- 6 外壳材质：白色，全封闭设计，符合手术室净化和抗屏蔽要求。

4、高频电刀主机

1. 最大输出功率为 320W；
2. 三种高频电输出种类：单极、双极和生理盐水下等离子电切；
3. 单极输出：
 - 3.1 最大输出功率：切割 $\geq 300\text{W}$ ；凝固 $\geq 200\text{W}$ ；
 - 3.2 单极切割支持支持多种模式：如纯切，混切；脉冲慢速切割；脉冲快速切割；
 - 3.3 单极凝固模式支持多种模式：软凝固；多功能电凝；强力电凝；喷射电凝。
- 4 双极输出：
 - 4.1 具有多种的双极电凝模式及凝固组织的自动阻抗检测；
 - 4.2 具有双极切割模式；
 - 4.3 具有生理盐水等离子电切。
- 5 全触摸屏参数设置，可视化直观操作；
- 6 通用插口支持即插即用，具有器械识别功能；
- 7 与气腹机联合使用具有自动排烟功能；
- 8▲支持和超声刀联用；
- 9 防电击保护类型级别：I 级 CF；
- 10 安全功能支持：负极板自动检测及漏电监测等。

5、等离子宫腔电切镜：

1. 可实现双极等离子电切；
2. 工作长度 $\geq 194\text{mm}$ ；
3. ▲光学视管直径=4mm，视野角度 12 度超广角；图像解析度支持 HDTV；

4. 外管鞘 $\leq 8.5\text{mm}$ ，可持续灌流，保持视野清晰；
5. 可 360 度旋转；
6. 可高温高压消毒；
7. 可配备被动式工作把手或主动式工作把手，可配环形电极、针形电极、球形电极等多种电极及冲洗器；
8. 内管鞘耐高温陶瓷先端部，具有 ABS 防堵塞系统；
9. 所有管鞘均经过非磨砂处理。

6、4mm 标准治疗宫腔镜

1. 耐高温高压消毒；
2. 诊断用外管鞘直径 $\leq 6.5\text{mm}$ ；器械管道 $\geq 5\text{ Fr.}$ ，可持续灌流持续灌流；
3. ▲光学视管直径 $\leq 4\text{mm}$ ，30 度超广角镜；图像解析度支持 HDTV。

7、液体膨宫泵：

1. ▲器械识别功能，根据连接的宫腔镜进行系统校准，实现准确的宫腔压力监控；
2. 报警：过压、急速降压和欠压超出警报极限时，会发出视觉和声音报警；
3. 可调节流率：30 ~ 500 ml/min；
4. 可调节压力：35 ~ 150 mmHg；
5. ▲触摸屏操作控制界面，便于浏览和操作；
6. 安全性：防护等级 I，类型为 BF 或 CF。

8、配置清单：

序号	项目名称	数量	单位
1	高清图像处理装置	1	台
2	高清手术监视器	1	台
3	高清腔镜摄像头	1	个
4	高频电刀	1	台
5	膨宫机	2	台
6	液体膨宫泵	1	台
7	宫腔镜电切镜	1	套
8	4mm 标准治疗宫腔镜	1	套
9	图文工作站	1	套

（二）中央胎监系统

1、中央监护系统 1 台

1. 总线制通讯接口，同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪，使用工业标准的 485 网络或以太网络，支持绿色无线联网、WIFI 联网，多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络，跨

区信息共享；

2▲使用分布式结构，多产网系统统一服务器管理，跨国产科室（产前门诊、产科病房、待产室和产房等多科室）管理，孕妇完整档案管理；

3 最大支持接入 128 台床边机和 32 个客户端；

4 使用用户分级机制，便于授权管理；

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；

6▲配置产时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；

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；

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；

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；

10. 智能走纸技术，自动记录有效数据，完成无人值守监护过程；

11. 具有转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据；

12. 具有转移功能，动态合并胎监和多参数监护数据；

13. 具有双屏、上下、左右分屏显示；

14. ▲根据医院需求在界面中定制化管理操作按键；

15. 具有数据库，全程 CTG 浏览，查看整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并选段诊断、打印；

16. 具有回放 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，显示定位报警床位和报警信息；

19. 激光打印系统，具有选段打印；

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. 具有国标打印格式，支持 A4/B5 等纸型；

22. 具有接入医院信息管理系统（HIS），数据的统一管理和共享；

23. 可升级接入新生儿血气分析仪，孕妇、新生儿数据的统一管理。

24. 配置清单：

序号	项目名称	数量	单位
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	无线网络转换盒	1	个
8	无线串口线	1	根
9	屏蔽连接线	1	根
10	电源线	1	个
11	软件光盘	1	张

2、胎儿母亲监护仪 4 台

1. 配置规格：

- 1.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）母亲（血压、血氧、脉搏、心电图、呼吸、体温）；
- 1.2 ▲≥10.1 英寸高清晰 TFT 屏， 0~60° 度内多角度翻转；
- 1.3 具有人机对话界面，多种界面可选；
- 1.4 胎心率 110~160bpm 正常范围区域标识（可调）；
- 1.5 监护曲线显示具有 30~240（美标）和 50~210（国际）两种标准；
- 1.6 三种专业监护界面：胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲监护曲线及数字显示界面；
- 1.7 ▲一体化探头架设计，具有挂墙放置探头、移动放置探头；
- 1.8 飞梭和硅胶按键操作；
- 1.9 易装纸打印结构设计；
- 1.10 隐藏式提手；
- 1.11 ▲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；
- 1.12 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，具有最高速度 25mm/s 高速回放打印；
- 1.13 具有缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10~90min；
- 1.14 打印结束后给予声音提示；
- 1.15 每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；
- 1.16 具有 NIBP 省纸打印；
- 1.17 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；
- 1.18 具有超声传感器信号质量指示功能；
- 1.19 双胎心率重合报警(SOV)，母胎心率信号重合验证；

- 1.20 ▲内置专家评分系统，提供 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分方式；
- 1.21 ▲在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；
- 1.22 具有回顾报警功能；
- 1.23 ≥60 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储；
- 1.24 具有查找监护记录功能；
- 1.25 中英文操作界面；
- 1.26 可选配大容量锂电池供电；
- 1.27 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；
- 28 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；

2. 胎儿监护指标：

- 2.1 ▲ 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；
超声工作频率：≥1MHz；超声波束声强： $I_{ob} < 3mW/cm^2$
胎心率范围：30~240bpm；分辨率：1bpm
- 2.2 ▲ 宫缩压力：无凸点探头，0~100 相对单位，分辨率：≥1%；
- 2.3 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；AFM 范围：0%~100%；

3. 母亲监护指标：

- 3.1 心电导联选择：三导，心率范围：30~240 bpm，测量精度：±1bpm；
- 3.2 无创血压测量方法：振荡法（计量单位：mmHg/Kpa 或可选），测量方式：手动/自动，袖带压力范围：0~300 mmHg，测量范围：收缩压 40~270mmHg；平均压 20~235mmHg；舒张压 10~215mmHg，测量误差：±8bpm 或 ±5%；
- 3.3 血氧饱和度显示方法：脉搏波形、血氧饱和度值，测量范围：50%~100%，测量误差：±1%（70%~100%测量范围）；
- 3.4 呼吸 阻抗法，测量范围：0~120rpm，测量精度：±1rpm；
- 3.5 脉率显示范围：30 bpm ~240 bpm，测量精度：±1bpm；
- 3.6 体温显示范围：0° C~+50° C，测量精度：±0.1° C。

4. 配置清单：

序号	项目名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	胎心探头	1	个
3	宫缩压力探头	1	个
4	打标器	1	个
5	成人指夹式血氧探头	1	个
6	血压袖套	1	个

7	血压气管延长线	1	根
8	心电导联线	1	根
9	电极片	6	个
10	耦合剂	1	瓶
11	绑带	2	根
12	内置宽行打印机	1	台
13	打印纸	1	盒
14	电源线	1	根
15	保险管	2	个
16	接地线	1	根

备注：一套中央胎监系统，包含一台中央监护系统和四台胎儿母亲监护仪。

（三）乳腺真空旋切系统

- 1、临床适用范围：适用于超声、X线三维立体定位、核磁引导下乳腺微创活检取样；
- 2、非接触人体有源器械，一次性配套乳房旋切穿刺针无菌无源接触人体有创外科器械；
- 3、主要功能及配置
 - 3.1 高清晰≥15英寸触摸式液晶屏：屏幕实时显示全部功能菜单，控制旋切刀工作状态、工作速度、累计切割次数；通过触摸屏幕自动旋转调整刀槽开口切割方向、切割组织大小并达到取样之效；
 - 3.2 中文操作界面选项功能；
 - 3.3 故障排除功能：自动提示显示故障部位及故障情况；
- 4、真空系统：
 - 4.1 真空强度和持续不间断负压抽吸：17-29inHg，取样时确保刀槽处保持持续的真空负压抽吸；
 - 4.2 单独真空抽吸功能：术腔内有积液时可进行单独的真空抽吸；
- 5、集样盒：具有手术中收集样本的集样盒，且可随时观察样本质量；
- 6、活检取样针：
 - 6.1 保证易穿透致密组织；
 - 6.2 全封闭一体化真空负压抽吸和样品传输通道，确保同一规格活检取样针的通道内腔更大，保持持续高负压抽吸传送，避免通道堵塞、肿瘤细胞针道转移；
 - 6.3 规格：三种专用的活检取样针的规格；
 - 6.4 连续扇形剪切模式；
 - 6.5 驱动手柄同时满足超声与钼靶定位引导下操作；
 - 6.6 穿刺针可与VAB专用的乳腺标记物配套使用，标记物可作为活检后随访，或手术前的定位标记；
 - 6.7 手术中手柄可控制启动、暂停取样和抽吸术腔的液体；
 - 6.8 配备X线立体定位引导及超声引导下手柄及其附件；

7、切割功能模式

7.1 具有全自动或手动切割功能；

7.2▲全切和半切功能：术中刀槽大小可调全开和 1/2 开，根据病灶大小及位置，用以取全长或一半长度的组织；

7.3▲程序预设和选择自动控制切割范围及角度：含 360 度、240 度、180 度及 60 度，4 种模式可选；

7.4 主机控制，正常组织模式和致密组织模式可选：对于钙化或质地坚硬的组织可选择致密组织模式进行切割；

7.5 增加 360 度切割频率（从 6 条切割提高为 12 条切割/圈）；

7.6 ▲设备操作步骤记录功能，可输入文字记录手术操作细节；

7.7 自动把每一个活检样品传送到组织收集槽里面；

7.8 在术中或术后，随时观察和收集已切除的组织；

8、术中处理

8.1 术中如有出血，可进行单独的真空抽吸，或通过旋切针通道后端直接注入止血剂；

8.2 具有单独的连续抽真空功能，用于在术腔有多余液体时单独进行真空抽吸；

8.3▲术中补充麻醉剂：通过旋切通道后端直接注入麻醉剂，活检针可自动旋转 360 度将药液均匀分布于术腔；

9、系统控制

9.1▲具有程序预设功能，可以进行术前程序预设；

9.2 系统可升级；

9.3▲设备自带视频/文档教学功能：可导出导入图像资料；

10、配置清单：

1	乳房活检与旋切系统主机	1 台
2	驱动手柄（适用于超声和 X 线引导下使用）	1 个
3	驱动手柄托架	1 个
4	脚踏开关	1 个
5	真空管盒	1 个

（四）医用臭氧治疗仪（妇科深度透化治疗系统）

1、臭氧浓度：≥80mg/m³；

2、臭氧气流量：0.5L/min~3L/min；

3、臭氧水浓度：0.1mg/L~15mg/L；

4、臭氧水流量：0.6~3.0L/min；

5、▲雾化率：≥18mL/min；

6、出水压力：0.01MPa~0.04MPa；

- 7、治疗仪正常工作时噪声应 $\leq 60\text{dB(A)}$ ；
- 8、臭氧气体泄漏：治疗仪的臭氧气体泄漏应 $\leq 0.16\text{mg/m}^3$ ；
- 9、冲洗液加热范围为： $19^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ；
- 10、超温保护：当冲洗液温度超过 45°C 时加热和冲洗会停止工作，并报警提示；
- 11、▲超声雾化工作频率： $(1.7 \pm 10\%) \text{MHz}$ ；
- 12、▲具有自动加水功能，水箱缺水设备报警，屏幕显示缺水标志，设备自动加水；
- 13、▲具有计数功能，冲洗治疗一次后，设备智能统计使用次数；
- 14、▲冲洗、雾化工作自动完成，智能选择，操作简单；
- 15、▲双重冲洗功能：既可以自制臭氧冲洗液，也可以配制药液，恒温冲洗流量；
- 16、具有喷雾式冲洗头，用于将臭氧清洗液制成雾状，对伤口表面、外阴创面等进行轻柔、温和的喷雾式消毒清洗；
- 17、具有超声波臭氧雾化治疗和低温等离子体技术将空气中的气体分子电离而成的高浓度臭氧水冲洗功能；
- 18、具有自动控温功能，温度实时显示，并有加热指示，安全可靠，冲洗加热时自动切断加热装置。

19、配置清单：

序号	项目名称	数量
1	主机	1 台
2	电源线	1 根
3	脚踏开关	1 个
4	超声波雾化器	1 套
5	冲洗手柄	2 个
6	冲洗导管	1 根
7	雾化导管	1 根
8	冲洗及雾化治疗头	1 个
9	治疗头支架	1 个

（五）低频电子脉冲红外治疗仪（通乳乳腺炎治疗仪）**1、工作条件：**

- 1.1 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；
- 1.2 相对湿度： $\leq 80\%$ ；
- 1.3 大气压力： $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ ；

2、技术规格：

- 2.1 光谱范围：光谱分布在 $800\text{nm} \sim 2500\text{nm}$ ；
- 2.2 ▲红外探头温度：分三档，强档 50°C 、中档 45°C 、弱档 41°C ，误差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；固定贴身电极温度：

40℃±2℃；

2.3 可调节红外输出强度；

2.4 定时时间：

乳房：可选择时限（40 分钟、60 分钟、80 分钟）；

腹部：可选择时限（20 分钟、30 分钟、40 分钟）；

2.5 连续工作时间：不少于 12 小时；

3、基本配置：

3.1 微电脑模拟控制，通过配穴方法对催乳通乳、乳腺炎及常见乳腺良性病进行治疗；

3.2 主机、1 个移动红外探头、1 个固定贴身电极；

3.3 两路独立输出（1 路输出红外探头电极、1 路输出固定贴身电极）旋钮调节；

3.4 ≥ 四种治疗方案，根据不同的病情选择不同的处方；

3.5 仪器操作面使用中文液晶显示屏，显示时间、光强、波形、部位、穴位、中科包络波大小；

3.6 部位选择设置：乳房、腹部；

4、▲输出电压

可以调节输出电压强度：

A 波：探头电极：0~20V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

固定电极：0~30V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

B 波：探头电极：0~35V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

固定电极：0~55V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

C 波：探头电极：0~25V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

固定电极：0~45V 分级可调（负载阻抗 500 Ω 时峰-峰值，满幅误差±15%）；

输出参数随波形实时变化，输出电压值与对应波形电压峰-峰值范围相同；

5、▲输出波形

A 波：近似三角波调幅的基波脉冲组合，调幅包络周期 2.3s，误差±15%；基波脉宽 320 μs，误差±15%。

B 波：频率 800Hz，误差±15%；脉宽 625 μs，误差±10%；

调制波频率 50Hz~400Hz，高低端点频率误差±18%；

调制波脉宽 1.25ms~10ms，高低端点脉宽误差±18%；

C 波：发出不等幅脉冲串，脉冲频率 2.5kHz，误差±15%；串间隔 0.4s，误差±15%；

其中短波串持续 0.1s，误差±15%；长波串持续 0.8s，误差±15%。

（六）全自动恒温蜡疗机

1、产品认证

▲符合国家标准GB 9706.1-2007《医用电气设备 第一部分：安全通用要求》和GB/T 14710-2009

《医用电器环境要求及试验方法》（提供产品检验报告）；

2、蜡疗机结构：

1. 蜡疗机观察窗：高 $\geq 800\text{mm}$, 宽 $\geq 150\text{mm}$ ；熔蜡空间： $\geq 76\text{L}$ ；蜡饼制作空间： $\geq 183\text{L}$ ；
2. 具有可移动脚轮；
3. 托盘层数： ≥ 15 层；
4. 具有观察窗和LED节能照明系统；
5. 设备材料，同等或优于SUS304不锈钢内胆及托盘，外壳喷塑材质；

3、配置规格：

1. ▲使用彩色电容触摸屏，中文液晶图文显示；
2. 全自动，一键制作蜡饼，设置自动启动、熔蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工接管；
- ▲高产量，同时制作5、10、15个蜡饼，满足临床科室的使用需求；
4. ▲蜡饼厚度：10~20mm可选择，蜡液注满蜡盘时间： $\leq 3\text{min}$ ；
5. 制饼时间：一小时快速制作蜡饼，根据蜡饼厚度和环境温度自动调整制饼时间；
6. 防护保密：设置相关权限，防止非操作人员随意进入操作；
7. 应急预案：突然断电再来电时自动记忆识别切换既定程序，确保临床蜡饼正常使用；
8. 安全保护：有超温自动报警系统，紧急停止装置、漏电保护等7道安全保护装置；
9. 每组托盘有单独的出蜡系统；
10. 可设置每天自动开机时间；
11. ▲PLC控制系统及温度采集模块保证长寿命精准运行；
12. 循环泵外置过热及低温保护防止蜡液堵塞；
- 1▲温控满足保温箱内任意蜡盘几何中心的温差不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，且任意蜡盘几何中心的温度波动不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，；
14. 具有记忆功能，记忆上次制作参数；
15. 内置 ≥ 15 条加热管道，并有超温和低温保护功能；
16. 整个流程的所有时间可任意设置，整个流程中所有温度可任意修改；
17. 消毒间隔和消毒时间自动完成；
18. 断电后重新开机具有取消任意中间流程的功能；
19. 无水化蜡技术保证蜡饼内无水分烫伤；
20. ▲熔蜡温度控制范围：室温 $60 \sim 95^{\circ}\text{C}$ （默认 75°C ）；蜡饼温度设置范围：室温 $35^{\circ}\text{C} \sim 62^{\circ}\text{C}$ （默认 52°C ）；

21. 配置清单：

主机：1台；电源线：1根（2m/16A）；T形水平仪：1个；塑胶刮板：1个；保险管：2只；不锈钢蜡盘：15个；蜡：50公斤；过滤网：1个；过滤筒：1个。

子包二：医学影像设备

（一）高端四维彩色多普勒超声诊断仪

1、主要规格及系统：

1. 全数字化彩色超声诊断系统主机；
2. 主机液晶显示器 ≥ 22 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，全方位关节臂旋转；
3. 操作台 LCD 多点触控彩色触摸屏 ≥ 12 英寸，通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能；
4. 具有全数字波束形成器；
5. 具有数字化二维灰阶成像单元；
6. 具有数字化彩色多普勒单元；
7. 具有数字化能量多普勒成像单元；
8. 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头；
9. ▲具有二维灰阶血流成像，使用非多普勒原理，对血流进行显示，无彩色取样框；
10. 具有脉冲波多普勒；
11. 具有组织多普勒成像技术；
12. 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元；
13. 组织二次谐波成像支持所有探头；
14. 具有实时三同步能力；
15. 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流；
16. 具有宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头；
17. 具有编码激励技术；
18. 频率焦点复合成像技术；
19. 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，支持所有成像探头；
20. 具有实时空间复合成像技术，兼容于除相控阵以外的所有探头；
21. 具有组织特异性自动优化技术；
22. 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能；
23. 具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长；颈后透明层、颅内透明层等；
24. 具有扫描助手，遵循主要超声协会（SMFM, AIUM, ACR, ACOG）的指南，防止操作者漏掉重要的检查内容，并能按照采购人要求定制；
25. 具有实时三维扫描成像组件；
26. ▲具有胎儿自动识别技术，可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像；
27. ▲具有容积探头扫描角度自动偏转技术，支持腹部，腔内容积探头，线阵容积探头，无需转

动探头，最大偏转角度可达 $\pm 60^\circ$ 度；

28. 具有反转成像模式，显示低回声或液性暗区的立体结构，结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量；

29. 2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图；

30. 具有容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI；

31. 对 3D 图像具有剪切功能，可随意切除 3D 组织或伪像：可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除；

32. 3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面；

33. ▲具有容积成像和虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可结合透明成像技术，实现表面成像和透视剪影成像，观察组织的内部轮廓和囊性结构，透明度可进行任意调节；兼容于彩色多普勒模式，实现三维立体血流容积表面成像和透视剪影成像，提高彩色的空间分辨率及血流敏感度；

34. 具有容积对比成像或厚度成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，有效地抑制噪音，提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术，支持 3D/4D 两种模式；

35. 具有任意切面成像功能，用于 3D/4D 模式或存储的容积数据，对于不规则结构，结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率，选择直线、弧线、折线、任意曲线四种切割方法；

36. 具有断层超声显像技术，对容积图像使用同屏的平行多切面显示方法；

37. 具有时间空间相关成像技术，用于 4D 胎儿心脏成像技术、容积腹部、容积腔内探头；

38. 计算机辅助胎儿心脏切面显示，显示包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、三血管气管切面等切面；

39. 容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求；

39.1 具有自动盆底测量软件包，能自动测量子宫最大下降距离和直肠最大下降距离；

39.2 ▲具有盆底超声相关学习模块 ≥ 6 个；

40. ▲具有 ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会），ESGE（欧洲妇科内镜学会）和 ASRM（美国生殖医学会）指南的子宫畸形分类法，方便判断子宫畸形分类；

41. 具有实时 4D 穿刺引导功能；

42. ▲具有对比谐波造影功能，支持线阵探头和经阴道容积容积及经阴道子宫输卵管超声造影评价输卵管通畅性；

43. 具有 3D/4D 成像功能，支持腹部，经阴道容积探头，线阵等类型容积探头；

44. 系统具有中文操作界面；

45. 收货的设备应为最新硬件和软件版本；

46. ▲具有胎儿颅脑自动分析功能，基于深度学习算法支持，自动识别符合国际妇产超声学会 ISUOG 关于胎儿颅脑扫查的 4 个标准切面，并自动测量并标注相关生物指标。设备内置二维码，扫

描二维码阅读及下载 ISUOG 相关指南；

47. ▲具有 IETA（国际子宫内膜肿瘤分析组织）专家共识的子宫内膜肿瘤评估报告系统，帮助使用者根据子宫内膜肿瘤的超声特征进行全面评估；

48. ▲具有 IDEA（国际深度子宫内膜异位症组织）专家共识推荐的标准超声评估流程助手，帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估；

49. 具有超声数据安全信息管理功能，包括系统授权管理、“白名单”管理、硬盘加密、数据流通管理等功能；

50. ▲具有子宫内膜自动成像功能，直接通过手势划线在触摸屏上对子宫长轴切面进行描记，自动生成子宫内膜冠状面，并与容积对比成像结合使用；同时直接链接到内置的子宫形态分类指引；

51. 支持机械指数和热指数警报设置，自定义声输出限制并将其锁定到系统中，将在扫描时提供活动警报；

52. 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）：

52.1 一般测量；

52.2 妇产科测量；

52.3 心脏功能测量；

52.4 多普勒血流测量与分析；

52.5 外周血管测量与分析；

53. 图像存储与（电影）回放重现单元：

53.1 超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上，能以轨迹球调用；

53.2 对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等；

53.3 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；

54. 输入/输出信号：

54.1 输入：USB 或其他视频端子；

54.2 输出：S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI；

54.3 DICOM 3.0 接口；

55. 图像管理与记录装置：

55.1 超声图像存档与病案管理系统；

55.2 ▲内置双硬盘：机械硬盘 $\geq 1\text{ T}$ ，动静态图像储存大于等于 900GB；固态硬盘 $\geq 64\text{G}$ ；

55.3 CD-RW/DVD -RW 刻录机，DVR 刻录机；

55.4 USB 接口，支持 USB 移动存储设备及 USB 直接数字录像功能；

55.5 ▲具有一键式输出 3D 打印格式，包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式；

2、配置要求：

1. 系统通用功能：

1.1 监视器： ≥ 22 英寸，彩色液晶显示器，全方位关节臂旋转；

-
- 1.2 扫描方式：逐行扫描；
 - 1.3 操作控制台，单键电动垂直调节高度，并左右转动、前后移动和锁定；
 - 1.4 探头接口： ≥ 4 个，探头接口为无针式接口；
 - 1.5 ≥ 12 英寸多点触控触摸屏，通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能；
 2. 探头规格：
 - 2.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率可显示，变频探头中心频率选择 ≥ 3 种，多普勒频率 ≥ 3 种；
 - 2.2 B/D 兼用：线阵：B/PWD；凸阵：B/PWD；
 - 2.3 具有实时三维成像探头；
 - 3 二维灰阶显像主要参数：
 - 3.1 探头频率：

电子凸阵单晶体探头：超声频率 2.0 ~ 5.0 MHz；

经腹凸阵容积探头：超声频率 2.0 ~ 8.0 MHz ；

腔内凸阵容积探头：超声频率 4.0 ~ 9.0 MHz ；

腔内二维微凸阵探头：超声频率 4.0 ~ 9.0 MHz；
 - 3.2 扫描速率：凸阵探头，全视野，17cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 ≥ 30 帧/秒；凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时， ≥ 30 帧/秒；容积探头实时三维扫描速率最大 42 容积/秒；
 - 3.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线；
 - 3.4 ▲腔内探头扫描角度 ≥ 180 度，容积经阴道探头容积角度 ≥ 120 度；
 - 3.5 发射声束聚焦：发射 ≥ 5 段；
 - 3.6 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理，接收超声信号动态范围 ≥ 270 dB；
 - 3.7 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 Bits；
 - 3.8 谐波成像基波频率个数 ≥ 3 ；
 - 3.9 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 6000 幅、回放时间 ≥ 600 秒；4D 图像回放 400 容积；
 - 3.10 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳的检查条件，减少操作时的调节；
 - 3.11 增益调节：B/M 独立调节；
 - 3.12 数字集成化 TGC 分段 ≥ 8 ，无实体按键；
 - 3.13 放大功能：实时任意区域局部高分辨率放大功能，满足细微结构的测量要求；
 - 3.14 空间分辨率：符合 GB10152-2009 国家标准；
 4. 频谱多普勒：
 - 4.1 方式：脉冲波多普勒：PWD，高脉冲重复频率；
 - 4.2 多普勒发射频率：支持高、中、低档可调；
 - 4.3 最大测量速度：PWD：血流速度最大 16m/s ；
-

-
- 4.4 最低测量速度： $\leq 2\text{mm/s}$ (非噪声信号)；
- 4.5 显示方式：B、B/D、B/M、B+B；
- 4.6 回放： ≥ 600 秒；
- 4.7 零位移动： ≥ 6 级；
- 4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.7mm 至 15mm；
- 4.9 显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；
5. 彩色多普勒：
- 5.1 显示方式：速度分散显示、能量显示，速度显示、分散显示；
- 5.2 彩色显示帧频：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频 ≥ 10 帧/ S；凸阵容积探头，全视野，17cm 深度时，彩色显示帧频 ≥ 9 帧/秒；
- 5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ ；
- 5.4 显示控制：零位移动分 ± 15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比；
- 5.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图，方向性能量图；
- 5.6 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 $\leq 5\text{mm/s}$ （非噪声信号）；
- 5.7 超声功率输出调节；
- 5.8 B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调；
6. 配置清单：
- 超高档四维彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台；
- 腹部二维凸阵探头 1 个；
- 腹部四维凸阵容积探头 1 个；
- 腔内二维微凸阵探头 1 个；
- 腔内四维容积探头 1 个；
- 工作站 1 套（含打印机）。

（二）便携式彩色多普勒超声诊断仪

1、技术及系统

彩色多普勒超声波诊断仪包括：

1. 高分辨率液晶显示器 ≥ 15 英寸，扫描方式：逐行扫描，高分辨率；
2. 数字化二维灰阶成像单元、数字化彩色多普勒血流成像单元、数字化频谱多普勒显示和分析单元、数字化能量多普勒，方向性能量图；
3. ▲空间复合成像技术：三种模式，每种模式有 3 档调节；空间复合成像的聚焦宽度、帧平均、线密度等多种参数均有多级可调，做曲线别针试验证明 ≥ 9 线发射；
4. 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，特定模式下支持 ≥ 6 级调节；

-
5. 实时扫查：扫查前按下面板上功能键，特定模式扫查过程中实时动态优化图像的灰度、对比度和一致性等参数；频谱模式扫查中实时动态优化基线，速度标尺等参数；
 6. ▲系统内置操作切面实时指导工具：在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片、动画图并配以文字说明，实时指导操作者找到标准切面并进行正确测量；
 7. 系统首次注册时间为 2020 年 1 月份以后推出的全新系统；
 8. ▲操作面板上的自定义按键，同时在屏幕上显示，显示功能个数 ≥ 4 个；
 9. ▲语音备注：连接外接话筒，在图像上添加一段语音备注，与图像一起存储，支持调看图像时回放；

2、配置规格

1. 探头规格：

1.1 探头接口 1 个

1.2 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围 1.7~18 MHz；

1.3 标配探头二维灰阶显示中心频率 ≥ 7 种；

1.4 ▲频率自动调节功能：在彩色和其他多普勒模式下，随着取样位置深度的变化自动调节频率；

1.5 支持探头类型：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵等；

1.6 扫描频率：

电子凸阵：可视可调中心频率 2.0~ 5.0 MHz；中心频率：B 型 4 段，谐波 3 段，CDFI 3 段，PW 3 段；

电子线阵：可视可调中心频率 4.0~ 13.0 MHz；中心频率：B 型 4 段，谐波 4 段，CDFI 3 段，PW 3 段；

1.7 可配超高频线阵探头，最高可视可调中心频率达 18.0 MHz；

2. B 型成像主要参数：

2.1 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 5000 帧、回放时间 ≥ 60 秒；

2.2 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件 ≥ 20 种；

2.3 增益调节：B/M/CF/D 独立调节，TGC 调节 ≥ 8 段；

2.4 超声系统最大探查显示深度 ≥ 31 cm；

2.5 ▲系统动态范围 ≥ 260 dB；可视可调动态范围 40-90dB；

3. 频谱多普勒：

3.1 方式：脉冲波多普勒 PWD；高脉冲重复频率 HPRF；

3.2 多普勒发射频率可视可调；

3.3 最大测量速度：PWD： ≥ 20 m/s；最小测量速度： ≤ 1 mm/s；

3.4 ▲多普勒取样容积距离体表的深度在屏幕上实时显示；

4. 彩色多普勒：

4.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示；

- 4.2 彩色多普勒频率可视可调；
- 4.3 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B；B/CFM）；
- 4.4 凸阵探头最大视角，最大取样框，18cm 深度时，彩色帧频 ≥ 8 帧；
- 5. 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）：
 - 5.1 一般测量；
 - 5.2 妇产科测量；
 - 5.3 多普勒血流测量与计算；
 - 5.4 频谱多普勒自动包络测量和计算，自动测量和计算 ≥ 12 个参数；
 - 5.5 泌尿科测量与分析；
- 6. 电影回放重现及病案管理单元；
 - 6.1 同屏一体化智能剪贴板，实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像；
 - 6.2 ▲原始数据处理，对回放的图像进行 ≥ 30 种参数调节；
 - 6.3 USB 快速存储：一步操作可将屏幕上的图像传输至 U 盘或移动硬盘中；
 - 6.4 内置硬盘 $\geq 256\text{GB}$ SSD；
- 7. 输入、输出信号：
 - 7.1 输入、输出接口：S-Video、USB、HDMI 等；
 - 7.2 DICOM3.0 接口部件；

3、培训及技术服务

远程应用支持：产品生产厂家在国内建有远程应用支持中心，与用户之间建立语音、视频联系，以便厂方应用医生随时为用户提供在线、实时的技术指导；

4、配置清单

便携式彩超主机 2 套；浅表线阵探头 2 个；腹部凸阵探头 1 个；成人心脏探头 1 个；台车 1 台。

子包三：门诊及手术设备

（一）宫腔手术监测诊疗系统

1、配置规格

- 1. ▲主机彩色液晶显示器： ≥ 15 寸，分辨率： $\geq 1024 \times 768$ ；探头接口： ≥ 4 个，能够自动识别探头类型，支持热插拔；
- 2. ▲主机控制面板为旋转式设计，旋转角度： ≥ 90 度。
- 3. ▲主机控制面板内嵌标准排列的电脑键盘；具有 USB 信息转输接口；
- 4. 具有全程接收聚焦技术，图像采集为全域动态聚焦；
- 5. 具有数字波束形成技术、实时逐点动态接收聚焦技术、实时动态孔径成像技术、实时动态声束变迹技术以及多级电压发射技术；

6. 具有彩色多普勒血流检测和显示功能；
7. 具有复合型增益技术；
8. 具有多倍信号并行处理技术，发射与接收数字通道数： ≥ 8192 通道；
9. 具有图像局部放大功能；
10. 具有二维灰阶成像单元，斑点噪音抑制技术、高保真影像技术、全数字波束形成器；
11. 具有彩色多普勒血流成像单元技术；
12. 具有能量多普勒血流成像单元；
13. 具有方向性能量多普勒血流成像单元；
14. 具有频谱（PW）多普勒血流成像单元、M 型成像单元；
15. 具有组织优化成像技术、自适应彩色伪差去除技术、自动频谱跟踪测量，能够扩展脉冲成像技术范围：3K-10K；
16. 系统动态范围：0-150dB，最大动态范围： ≥ 150 dB，伪彩功能： ≥ 16 种；
17. 1.17 专科测量包： ≥ 6 种，具有：妇科测量包、产科测量包、心脏功能测量包、小器官测量包、泌尿科测量包、矫形外科测量包；
18. ▲具有妇科节育器（IUD）专用测量包,能够根据测量子宫数据自动推荐合适的节育器；
19. ▲具有卵泡测量软件，双 B 倒向功能；
20. 具有多普勒血流测量与分析、外周血管测量与分析，多普勒手动描迹测量功能；
21. 具有双向电影回放和逐帧回放功能：每分钟： ≥ 800 帧，能够手动/自动回放及保存/加载电影，存储图像： ≥ 1200 幅；并能扩展动静态图像储存容量，最大扩展容量： ≥ 250 G；
22. 存储功能： ≥ 6 种，具有探头参数存储、图像存储、电影回放存储、测量结果存储、报告存储；
23. 具有内置图文一体化工作站，系统能够存储病人信息及查询、调阅历史信息，支持静态图像文件，电影文件以及病人报告的存储；
24. 具有视频及报告存储拷贝功能；
25. 具有档案管理功能，查询调出图文病人信息档案时，能够按诊断模式自动生成相应格式，打印图文病案报告；
26. 具有一键导出典型病案功能，也能将当前病案图文内容导入典型病案，实现自动快捷诊断；
27. 设备信息输出端口： ≥ 3 个，具有 VGA 视频输出端口，USB 输出端口，DICOM 网络端口；

2、探头技术要求

1. 探头频率均为宽频变频探头，具有二维，谐波彩色及频谱多普勒模式，分别独立变频；动态监测可调基波中心频率： ≥ 3 种；
2. 腹部凸阵探头频率范围：2-5.5MHz，最大扫描深度： ≥ 300 mm；
3. ▲妇科腔内手术探头频率范围：5.0-9.0MHz，探头曲率：6.5MHz，半径：R13，阵元：128；
4. ▲妇科腔内手术探头为弯形，探头厚度： ≤ 4 mm；
5. ▲妇科腔内手术探头手术时能够紧贴窥器下页外侧使用；

3、二维及彩色多普勒成像

1. 数字化动态全程接收聚焦，发射聚焦区域：≥32 级；
2. 二维灰阶成像：≥256 灰阶；
图像成像速度：最大视野，18cm 深度时，二维帧速度：≥75 帧/秒。彩色多普勒帧速度：≥45 帧/秒；
4. 总增益调节：≥100dB；具有 B/M/D/CFM 独立增益调节；
5. 图像大小调节：≥8 级，最大放大倍率：≥8 倍；
6. 具有最佳化图像调节功能，预设模式：≥8 种，自定义设置预设模式；
7. 具有彩色多普勒速度、速度差、能量、方向能量显示；
8. 具有自动彩色成像技术，一键优化彩色多普勒血流图像；基波中心频率：≥4 种；
9. ▲彩色多普勒频率变频调节：≥4 段，具有血流框倒置显示功能；
10. 二维及彩色多普勒超声功率输出调节：B/M、PWD、CF，输出功率调节级别：≥8 级；
11. 显示格式：双幅实时显示 B+B/C 模式、B/C 模式、B/C/Doppler，具有三同步或动态刷新模式。

4、配置清单

主机	标配	1 台
宽频妇科术中探头	标配	1 只
宽频凸阵探头	标配	1 只
液晶显示器	标配	1 只
万向旋臂	标配	1 套
彩色多普勒系统	标配	1 套
旋转操作面板（带 USB 接口）	标配	1 块
系统恢复盘	标配	1 个
保险丝	标配	2 只
电源线	标配	1 根
内置光驱	标配	1 套
内置工作站	标配	一套

（二）心电监护仪

1、配置规格

1. 一体式监护仪,用于监护成人,儿童,新生儿患者；
2. ▲≥10.4寸彩色LCD显示屏，LED背光，彩色高分辨率达800 × 600，8通道波形显示；
3. 主机带电池重量<3.5kg（标配，不含记录仪）；
4. 标准配置监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温；
5. ▲具有ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测；
6. 具有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；

7. 显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；
8. NIBP和BP的测量范围，：
9. 成人：sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260；
10. 小儿： sys： 25-240 dia： 10-200 avr： 15-215；
11. 新生儿： sys： 25-140 dia： 10-115 avr： 15-125；
12. 支持心率变化统计和动态血压分析；
13. 支持中/英文字符和条码扫描枪输入；
14. 具有三级声光报警，参数报警级别可调；
15. 具有报警集中设置功能；
16. 具有血液动力学、药物计算功能；
17. 可选内置存储卡，支持外部 USB 存储设备及掉电存储和 U 盘数据导入导出功能；
18. 具有护士呼叫报警功能；
19. 支持 VGA 外接拓展显示屏；
20. ▲具有至少 1200 小时趋势图表、1800 个报警事件、1600 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能, 48 小时全息波形回顾；
21. 具有趋势共存界面、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；
22. 具有成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置；
23. ▲标配锂电池，工作时间 ≥ 4 小时；
24. ▲整机无风扇设计；
25. 具有附件收纳盒；
26. 防水等级达到IPX1标准；

2、配置清单：

(1) 标准配置：3导联心电图+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）；

(2) 分项配件：主机：1台；心电组件：1套；血氧组件：1套；血压组件：1套；锂电池：1块；三芯电源线：1根；心电电极：1包。

（三）多功能监护仪(动脉血压监测、呼吸末二氧化碳监测)

1、配置规格：

1. ▲模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 4 个；
2. ▲ ≥ 12 英寸彩色电容触摸屏，高分辨率达 1280 \times 800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节；
3. 无风扇设计，配置 ≥ 4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备；
4. ▲标配多参数监测模块，包含：心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温；
5. ▲具有房颤心律失常分析功能， ≥ 24 种实时心律失常分析；

6. 支持 ≥ 4 通道心电进行多导心电分析；
7. ▲提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段；
8. ▲支持 RR 呼吸率测量，测量范围：0~200rpm；
9. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值的显示；
10. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿；
11. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式；
12. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg；
13. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测；
14. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7；
15. 具有双通道有创压 IBP 监测、升级多达 4 通道有创压监测，IBP 有创压测量范围：-50~360mmHg；
16. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测；
17. 具有多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；
18. 标配 EtCO₂ 监测模块，使用旁流技术，水槽要求易用快速更换；
19. 具有升级模块，进行 BIS，NMT 参数监测，并通过三类注册；
20. ▲具有升级模块，与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算；

2、系统功能：

1. 具有图形化报警指示功能及报警信息；
2. ▲标配具有血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；
3. 支持 ≥ 120 小时趋势表和趋势图回顾及 ≥ 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；
4. ▲具有 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能支持 ≥ 120 小时 ST 波形片段的存储与回顾；
5. ▲患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，在监护仪回顾历史病人数据；
6. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；
7. 支持与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理；

3、产品设计与认证

产品符合国家 III 类注册，产品设计使用年限 ≥ 8 年；

4、配置要求：

多参数监测模块：心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+双通道体温+双通道有创压；

5、配置清单：

主机(4 槽)：1 台；

多参数监测模块：1 个；
三芯电源线：1 根；
心电导联线：1 套；
心电电极片：1 包；
血氧主电缆：1 根；
成人血氧探头：1 套；
无创血压导气管：1 根；
成人血压袖套：1 套；
有创压主电缆：1 条；
旁流 CO2 模块及附件包：1 套。

（四）孕期营养监测系统

1、个体检测营养分析仪

▲设备配套软件获得二类医疗器械注册证并明确注明孕期可用；

2、非功能性配置规格

1. 支持多设备同时登录，连接多个设备终端，数据统一汇总；
2. 提供标准服务接口，对外二次开发；分库分表；
3. 基于用户需求定制功能；
4. 智能化操作，终端录入数据实时同步，多用户登录；
5. 储存能力：≥100 万条；
6. 操作语言：中文；
7. 测试时间：约 1 分钟；
8. 临床决策支持系统：
 - 8.1 ▲多频段测量：1kHz、5kHz、50kHz、250kHz、500kHz、1000kHz；（误差范围±5%）
 - 8.2 五段测量：左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢；
 - 8.3 ▲应用原理：生物阻抗检测方法；
 - 8.4 电极片：八点接触式电极；
 - 8.5 阻抗值测量范围：10 ~ 1200 Ω（误差范围≤±10%）；
- 2.9. 体重秤：量程：10 ~ 250kg；
- 2.10. ▲扫码枪：高精度扫码枪；
- 2.11. 设备屏幕：触摸电容屏≥12.1 英寸；
- 2.12. 中心节点服务器参数
 - 12.1 电脑主机：主机（同等或优于 CPU i5 / 8G 内存/1T 硬盘）；
 - 12.2 路由器：无线路由器；

12.3 显示器：≥21.5 英寸；

12.4 成品网线：≥ 3.0m ；

12.5 打印机。

3、功能性配置规格

1. 用户管理模块——档案管理：2 种建档方式：扫码建档、手动建档；档案查询；

1.1 手动建档：通过手动录入的方式，录入包含患者基本信息（姓名、年龄、身高、时期（备孕期、成年女性、孕期、哺乳期、产后恢复期），孕前体重、孕前 BMI、胎数、孕周等）等档案的建立；

1.2 扫码建档：通过小程序记录个人信息，扫码枪扫描二维码的方式关联患者基本信息（姓名、年龄、身高、时期（备孕期、成年女性、孕期、哺乳期、产后恢复期），孕前体重、孕前 BMI、胎数、孕周等）等档案的建立；

1.3 档案查询：历次接诊信息（个人档案、营养小结报告等）、历次检查项目及检测结果，提供营养分析报告、营养干预方案、营养处方笺的查询功能；

2. 数据分析系统：筛查不同的时期，检测时间、年龄、主诉疾病，分娩方式，以及不同营养素摄入情况；

3. ▲孕期/非孕期膳食摄入调查

3.1 食物库包含菜品库≥9000 项数据，支持回顾法、智能扫码膳食调查（人工智能食物识别法）2 种调查方式；

3.2 根据膳食摄入情况，对每日 6 次用餐内容（早餐，早加餐，午餐，午加餐，晚餐，晚加餐）进行调查 24h/3 日/7 日 回顾调查。对一段时间内≥9 类膳食情况、摄入频率记录调查；

3.3 扫码膳食调查（人工智能食物识别法），通过小程序拍照识别的方式记录检测者的饮食情况，并通过扫码的方式关联营养检测设备进行膳食分析记录调查；

4. ▲孕期/非孕期运动调查

4.1 具有≥30 余种运动种类调查，支持 3 种调查方式：快速调查、详细调查、智能扫码调查（小程序记录）。

4.2 快速调查：对检测者的日常体力活动水平进行调查；

4.3 详细调查：对检测者的日常交通习惯、运动活动、家务劳动、睡眠情况进行详细调查记录；

4.4 智能扫码调查（小程序记录）：通过小程序日常记录的方式记录检测者的运动情况，并通过扫码的方式关联营养检测设备进行运动分析记录调查；

5. 妇女日常保健、更年期健康管理、围产保健、孕期风险评估等营养干预项目；

5.1 针对妇女常见的多囊卵巢、血脂异常、高血压等疾病进行日常营养干预，针对围绝经期女性的营养状况进行指导，对备孕期、孕期、哺乳期、产后女性的相关早孕反应、便秘、妊娠期糖尿病、贫血等疾病进行智能化营养干预；

5.2 疾病：糖尿病、多囊卵巢，妊娠期糖尿病、糖尿病合并妊娠、妊娠高血压、血脂异常、甲

- 减、甲亢、巨幼细胞性贫血、缺铁性贫血、钙缺乏 11 种疾病的信息调查与指导；
- 5.3 主诉：便秘、腹胀、早孕反应、胃灼热、皮肤瘙痒、失眠、水肿、缺乳 8 种主诉的信息调查与指导针对疾病与主诉调查结果，智能出具个性化营养指导；
6. 支持 HIS 或 LIS 系统数据同步功能；
7. 根据预先选择的国际孕期体重增长标准，依据孕前 BMI，结合检测者的所处孕周个性化的出具孕期体重增长范围曲线，孕期体重增长建议（每周体重适宜增长范围，目前整体体重增长情况，不同时期体重增长建议）；
8. 宫高腹围管理及控制目标：孕期宫高、腹围增长范围曲线指导及评价，给出合理的宫高腹围增长建议；
9. 孕期体成分检测及能量代谢分析：
- 9.1 26 项孕期体成分分析，检测（基础代谢率、细胞内水分，细胞外水分，总体水分，左/右上肢细胞外液率、左/右上肢细胞外水分率、左/右下肢细胞外液率、左/右下肢细胞外水分率、躯干细胞外液率、躯干细胞外水分率、蛋白质，肌肉量，无机盐，去脂体重，体脂肪，体脂百分比，体重、细胞量、骨骼肌、骨内矿物质含量，水分百分比）；
- 9.2 43 项非孕期体成分分析，检测（基础代谢率、细胞内水分、细胞外水分、总体水分、左/右上肢细胞外液率、左/右上肢细胞外水分率、左/右下肢细胞外液率、左/右下肢细胞外水分率、躯干细胞外液率、躯干细胞外水分率、蛋白质、肌肉量、无机盐、去脂体重、体脂肪、体脂百分比、腰臀比、BMI、体重、细胞量、骨骼肌、骨内矿物质含量、节段肌肉分析，节段脂肪分析，浮肿程度，内脏脂肪面积）；
10. 膳食评价：膳食调查的结果进行全面分析评价，包含膳食 6 餐次能量供能比分析评价，营养素摄入情况分析评价 24 种（VB6，VB12，叶酸，VD，硒，钠，磷，钾，镁，铜，VA，VE，VB1，VB2，VC，尼克酸，钙，铁，锌，碘、维生素 K，泛酸，胆碱，生物素），能量摄入情况评价（能量，蛋白质，脂肪，碳水化合物，膳食纤维）；膳食食物种类 10 种摄入评价（谷薯类，蔬菜类，水果类，鱼禽肉蛋类，奶及奶制品，豆类及坚果类，油脂类、粗杂粮、优质蛋白质、深色蔬菜）同时提供相关指标的推荐摄入量、参考范围及评价结果；
11. 个性化智能营养方案：
- 11.1 结合检测者的营养摄入、疾病状况、体成分情况等基本信息的调查结果，推荐 1 日交换份食谱营养方案；
- 11.2 结合检测者的营养摄入、疾病状况、体成分情况等基本信息的调查结果，智能推荐个性化标准化的 1 日/3 日/7 日个性化的带量食谱营养方案；
- 11.3 结合检测者家中记录的“膳食画像（通过膳食调查获得孕妇平时的膳食习惯与饮食地方特色）”出具贴合检测者饮食习惯的 1 日/3 日/7 日个性化的带量食谱营养方案；
- 11.4 支持标准化营养方案的自定义录入和输出；
12. ▲手掌估量指导：1 日/3 日/7 日营养方案建议中包含易操作、易执行的图示手掌估量指导和

注释：

13. 智能个性化运动指导及减重方案：基于调查者的所处不同时期智能出具个性化运动原则，结合检测者的身体状况，智能出具减重方案和运动指导。

4、配置清单：

序号	名 称	单 位	数 量
1	个体检测营养分析仪	套	1
2	中心节点服务器	台	1
3	路由器	台	1
4	高精度扫码枪	台	1
5	食物模型	种	26
6	显示屏	台	1

（五）微波治疗仪

1、配置规格

- 手持式治疗头、支架式治疗头、一次性使用单极手术电极构成；
- 红外光波长峰值范围在 $0.8\mu\text{m} \sim 3.0\mu\text{m}$ 之间；
- 治疗头外罩表面温度不应超过 41°C ；
- 治疗仪连续工作时间不少于 4h；
- 手持式治疗头输出光功率 1~20W 可调，调节步长 1W，显示误差 $\pm 15\%$ ；
- 手持式治疗头光输出口径为 $10.5\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ，导线长度不短于 1m，不大于 2m；
- 支架式治疗头在直径 1m 的半球范围内任意调节，自行固定；
- 治疗仪计时显示时间在 1 ~ 99min 范围内可调，调节步长 1min，显示误差 $\pm 10\%$ ；
- 电灼输出功率 1-20 档可调，最大输出功率不大于 10W，最小输出功率不大于最大输出功率 5%；
- 一次性使用单极手术电极的输出导线长度：不短于 1.5m，不大于 3.0m；
- 电刀头的头部应能承受 1N 的垂直静拉力，持续作用 5min，不松动和脱落；

2、仪器功能

- 具有微米光、红光、电灼三种功能；
- 用于妇科宫各种非特异性宫颈疾病的治疗，高纯度水晶棒作为光导媒介；
- 红光用于外阴及盆腔及术后的康复理疗及软组织损伤皮肤粘膜疾病等的照射理疗；
- 电灼用于做小型的微创手术，对妇科及皮肤等息肉疣体做无创处置；
- 光波长峰值范围在 $0.8\mu\text{m} \sim 3.0\mu\text{m}$ 之间；
- 微米光和红光治疗时不接触创面；
- 操作液晶显示，配音提示；

3、配置清单：主机：1台；治疗枪：1把；治疗棒：1个；理疗头：1个。

子包四：检验设备

（一）医用洁净工作台

1、配置规格

1. 外部尺寸： $\geq 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1850\text{mm}$ ；
2. 内部尺寸： $\geq 935\text{mm} \times 530\text{mm} \times 650\text{mm}$ ；
3. 过滤器尺寸： $\geq 900\text{mm} \times 450\text{mm} \times 69\text{mm}$ ；
4. 额定功率： $\geq 650\text{W}$ ；
5. 气流流速： $0.30 \sim 0.45\text{m/s}$ ；
6. 紫外灯功率： $\geq 20\text{W}$ ；
7. LED日光灯功率： $\geq 12\text{W}$ ；
8. 前窗玻璃最大开口高度： $\geq 400\text{mm}$ ；
9. 前窗玻璃开口安全操作高度： $200 \sim 350\text{mm}$ ；
10. 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$ ；
11. 风机规格：转速： $\geq 2460\text{ RPM}$ ，流量： $\geq 750\text{ m}^3/\text{h}$ ， \geq 功率 90W ；
12. 产品安全性：菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$ ；
13. 照明： $\geq 300\text{lx}$ ；
14. 毛重： $\geq 185\text{KG}$ ；

2、结构要求

1. 洁净台分类：垂直层流、单面操作；
2. 过滤效率：过滤器均使用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\text{ }\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.999% ；
3. 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质；
4. 工作区台面使用304不锈钢材质；
5. 箱体使用冷轧钢板；
6. 控制面板使用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；
- 2.7 洁净台前视窗是使用钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，行程范围内任意高度悬停；
8. ▲紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员；
9. 具有紫外灯、风机预约定时功能；
10. 具有压力单位转换功能，进行 PA 和 m/s 之间的单位切换；

11. 紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全；
12. 设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警；
13. 具有移动脚轮；

3、配置清单：

主机 1 台；支架 1 个；内风机 1 台；紫外灯 1 根；LED 日光灯 1 根；紫外灯镇流器 1 个；钢化玻璃 1 个；三芯防溅插座 2 个。

（二）全自动染色机

1、配置规格：

1. 玻片可以随时上机染色，不用等待；玻片染好后可以随时取换；
2. 染色区和待染区位置独立，设备可以连续染色；
3. ▲至少要有 2 组备染玻片架，每组至少有 4 个玻片位；
4. 仪器使用滴染方式，可多位滴液，滴液位置和覆盖面可调；
5. ▲染色程序设置灵活，1-99 条可设，滴液量 0—9999 μ L 可设，玻片振荡混匀次数 0—999 次可设、染色或脱色时间 0—9999 秒可设、进水次数 0—999 次可设、吹风次数 0—999 次可设；
6. 玻片染色位通过触摸屏显示并一一对应；
7. 染色步骤及着色进度有显示；
8. 染色全程可见可控；
9. 设有液位报警装置；
10. 电压要求：220V/50-60HZ；
11. 产品尺寸：长 \geq 63cm，宽 42cm，高 25cm；
12. 产品重量： \geq 15kg；

2、配置清单：主机：1 台；电源线：1 条；保险丝：2 条；废液管：1 条；清水瓶：1 个；废液瓶：1 个。

（三）电热恒温培养箱

1、温度控制

1. 内腔各面使用铝箔包裹，保温棉填充内胆与隔板空隙；
2. 温度传感器，使用温度采集技术；

2、无菌性

1. 紫外线杀菌；
2. 内胆使用不锈钢材质；
3. 安全保护
- 3.1. 配置漏电流、过电压保护器；

- 3.2. 具有超温报警，箱内温度超出设置温度 1℃将启动报警；
- 3.3. 增加温控开关，当温度过高时，开关断开；

3、配置规格

1. 带透视窗触摸屏：≥3.5 寸；
2. 公称容积：≥54L；
3. 额定功率：≥345W；
4. 温度控制方式：PT100；
5. 温度控制范围：+5 ~ 85℃；
6. 温度波动：±1℃；
7. 温度均匀性：±2℃；
8. 环境温度：5~30℃；
9. 外形尺寸：≥522 × 626 × 587 mm；
10. 隔板：2 块；

配置清单：

主机 1 台；隔板 2 块；保险丝管 2 只。

（四）恒温水箱

1、配置规格：

1. 不锈钢板材质；
2. 温度范围：+5~99.9℃；
3. 温度波动：±0.5℃；
4. 消耗功率：≥1000W；
5. 内胆、上盖：不锈钢内胆及上盖；
6. 工作室尺寸：≥420mm×180mm×180mm；
7. 形式孔数：单列两孔；

2、配置清单

主机 1 台；电源线 1 根；保险丝一个。

（五）医用冷藏箱

1、结构设计：

1. 箱体外壳使用喷涂钢板；
2. 有效容积≥250L，内箱侧板使用压花铝板，底板为 PP 材质；

2、温度控制：

1. 微电脑控制系统，温度数字显示；

2. 精准的电子温度控制，精度达到 0.1℃；
3. ▲标配 USB 存储模块，每月存 ≥ 8000 条，保存 ≥ 3 年（36 个月）数据；
4. 制冷布局：箱内温度稳定在 2℃~8℃ 范围内；
5. 选配本地远程监控模块；
6. 温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境；

3、制冷系统：

1. 翅片蒸发器配合循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；
2. 高密度保温发泡层使用环保聚氨酯发泡剂保温；

4、安全保障：

1. 具有箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持 ≥ 8 小时）、开关门异常报警功能；
2. 具有声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；
3. 温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；
4. 具有密码保护功能，防止随意调整运行参数；
5. 断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。
6. 宽电压带，187~242V 电压下使用；
7. 具有安全门锁；
8. 可选配测试孔；
9. 搁架可调节高度；
10. 具有万向脚轮；
11. 双层中空电加热膜玻璃门；
12. 内置 LED 灯，可观察箱内物品；

5、配置清单：

主机 1 台；压缩机 1 台；冷凝器 1 个；蒸发器 1 个；LED 灯 1 个；数据接口 1 个。

（六）旋涡混匀器

1、配置规格：

1. 圆周直径： $\geq 3\text{mm}$ ；
2. 运行方式：点动，连续，调速；
3. 净重： $\leq 3.6\text{kg}$ ；
4. 操作方式：旋钮+开关；
5. 转速提示：刻度+数字；
6. 最高转速： $\geq 2800\text{rpm}$ ；
7. 转动控制：无极调速；
8. 工作台：碗型、平板型，酶标板插板，60 孔微量管插板等随意切换；

9. 功率: $\leq 40\text{W}$;
10. 电机类型: 罩极电机;
11. 允许环境温度: $5 \sim 40^{\circ}\text{C}$;

2、配置清单

主机 1 台; 电源线 1 根。

(七) 离心机

1、功能要求:

1. 转子具有卡扣, 可更换转子;
2. 直流电机: 连续运行模式;
3. 运行平稳, 噪音 $\leq 45\text{dB}$;

2、应用范围:

1. PCR 实验分区离心;
2. 微生物样品处理;
3. 样品快速沉降;
4. 微量学习包分离;
5. 各种样品提取上清液;

3、配置规格:

1. 最大转速: $\geq 7000\text{rpm}$;
2. 最大相对离心力 : $\geq 2650\text{xg}$;
3. 样品处理量 : $0.2/0.5/1.5/2.0\text{ml} \times 8$;
4. $8 \times 4 \times 0.2\text{ml}$ PCR 排管 (可用 8 联管) ;
5. 外形尺寸(长 \times 宽 \times 高) : $\leq 178 \times 178 \times 115\text{mm}$;
6. 重量: $\geq 1\text{kg}$;

3、配置清单:

主机 1 台; M2 内六角扳手 1 个; 转子体 1 个; 排管 1 个; 适配器 2 个。

(八) 紫外线消毒车

1、配置规格:

1. 辐射照度: $\geq 107\text{uw}/\text{m}^3$;
2. 灯臂长度: $\geq 960\text{mm}$;
3. 折合后离地面高度: 1080mm ;
4. 灯臂可调节角度: $0-180^{\circ}$;
5. 灯管: $30\text{w} \times 2$ 支;

6. 紫外线波长： $\geq 253.7\text{nm}$;

7. 熔断器：F2AL250V;

2、配置清单：

主机 1 台；紫外线灯管 2 根；保险管 2 根。

（九）单道移液器

1、配置规格：

1. 可旋转活塞按钮以选择分液量；
2. 数字视窗，令所设定量程一目了然；
3. 单道量程范围广，包含 0.5-10 μl /20-200 μl /100-1000 μl 等量程；
4. 可拆卸式管嘴连件，具有化学防腐性能，可以高温高压灭菌；

2、配置清单：

移液器 1 支。

（十）生物显微镜

1、工作条件

适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在气温摄氏 $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85%的环境条件下运行；

2、配置规格：

1. 生物显微镜；
 - 1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准：45mm；
 - 1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构；尺寸： $\geq 120 \times 132\text{mm}$ ；行程： $\geq 76\text{mm}$ (X) \times 30mm (Y)；
 - 1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节；
 - 1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜及蓝色滤色片；
 - 1.5 照明系统： ≥ 20000 小时寿命 LED 光源；
 - 1.6 ▲双目观察筒：瞳距调整范围 48~75mm，倾斜角度 30° ，带屈光度调节， 360° 可旋转，铰链式，眼点高度 $\geq 432.9\text{mm}$ ，视场数 ≥ 20 ；
 - 1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数 ≥ 20 ；
 - 1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作；
 - 1.9 ▲物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1 W.D ≥ 27)、10X (N.A. ≥ 0.25 W.D ≥ 8)、40X (N.A. ≥ 0.65 W.D ≥ 0.6)、100X (N.A. ≥ 1.25 W.D ≥ 0.12)；
 - 1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜做防霉处理；
 - 1.11 所使用光学元件为环保无铅玻璃；

3、配置清单：

生物显微镜主机 1 台；双目镜筒 1 个；机械载物台 1 个。

（十一）微生物鉴定药敏分析系统

- 1、▲鉴定原理：双歧矩阵法、概率法和比色/比浊法结合；
- 1、▲生化鉴定使用生化反应和酶反应结合的原理；
- 2、▲计算使用双歧矩阵法、概率法相结合的原理；
- 3、药敏为比浊法；
- 4、▲使用 ≥ 120 孔板；
- 2、▲鉴定细菌库种类： ≥ 1000 种细菌；
- 3、药敏种类：含临床上常用 ≥ 200 种，根据每年最新 CLSI 标准进行药敏分析 MIC，能报告 MIC 和 S、I、R 敏感度，可灵活配置药敏测试卡；
- 4、重复性：100%；
- 5、符合率： $\geq 98\%$ ；
- 6、培养时间：16～24 小时；
- 7、自动判读：光电比色及比浊法；
- 8、具有院内感染管理系统(可院内联网)：
 1. 院内微生物感染系统；
 2. 院内感染病例管理系统；
- 9、支原体鉴定+计数：鉴定解脲脲原体和人型支原体 ≥ 2 种，共计 ≥ 13 种抗生素，测定支原体浓度；
- 10、性病 STD 分析管理系统：分析包括各种性病的检测及统计分析报告，对各种性病的监测；
- 11、细菌鉴定与药敏数据可共享数据；
- 12、测试卡组合多元化：具有生化鉴定/药敏复合卡、单一生化鉴定卡、药敏测试卡及定量的 MIC 卡, 支原体鉴定药敏测试卡；
- 13、检测报告：根据需要编辑报告，根据纸张尺寸缩放报告；
- 14、药敏报告：
 1. 抗生素优化组合, 根据临床选择用药的先后原则, 分组(A、B、C、U、O、I) 报告药敏结果；
 2. 提示药敏结果出现的异常表型(含用头孢西丁检测 mecA 介导的苯唑西林耐药试验、红霉素诱导克林霉素耐药试验等)；
- 15、有院内网接口，与医院 LIS 系统或 HIS 系统双向联网；
- 16、▲系统自检功能：系统根据标准比色液进行自检和自动初始化；
- 17、▲每种测试卡可同时报告 30 余种抗生素药敏分析结果；
- 18、配置清单：

主机：1 台；USB 转 232 串口线：1 条；USB 延长线：1 条；CD 光盘：1 张；电脑：1 套；打印机：1 台；

19、装机试剂：

19.1 微生物鉴定及药敏测试剂（肠杆菌）：2 人份

19.2 微生物鉴定及药敏测试剂（非发酵菌）：2 人份

19.3 微生物鉴定及药敏测试剂（葡萄球菌/微球菌）：2 人份

19.4 微生物鉴定及药敏测试剂（链球菌/肠球菌）：2 人份

19.5 微生物鉴定及药敏测试剂（真菌）：2 人份。

（十二）全自动血培养仪

1、配置规格

1. ▲检测方法：荧光/比色相结合方法；

2. 检测原理：培养瓶内有微生物生长时，代谢过程产生气体可经过半透膜渗透至瓶底，与固定于瓶底的气体感应器结合，指示剂产生颜色/荧光变化，经光电检测变化情况，自动连续记忆并制成曲线图，能过计算机分析处理后，判断阴、阳性结果；

3. 标本范围：适用于血液或无菌体液标本；

4. 软件功能：具有培养时间图形显示、统计分析、查看完整生长曲线等，支持联网管理系统；

5. ▲单机标本瓶位容量：≥64 瓶位，支持模块扩容≥500 瓶位；

6. ▲培养箱结构：抽屉式设计；可按需求，对抽屉设置不同温度进行培养；

7. 检测方式：

7.1 使用连续摆动振荡培养方式；

7.2 独立检测器，24 小时连续不间断实时检测；

8. 仪器功能：

8.1 具有重新放回功能，延迟放瓶不影响检测结果；

8.2 ▲支持已报阳培养瓶重新放入检测，且重放前检测数据不间断；

8.3 自动校正；

9. 报警方式：具有声音、报警灯、图形指示等三级报警功能；

10. 培养瓶性能：

10.1 ▲培养瓶种类包括需氧瓶、厌氧瓶、儿童瓶、L 型细菌培养瓶；

10.2 使用树脂吸附抗生素技术，不影响革兰氏染色涂片结果；

10.3 多层聚合纤维培养瓶，使用扎口设计；

10.4 真空定量采血，避免采样污染；

11. 配置清单：

主机 1 台；电源线 1 条；数据线 1 条；电脑 1 套；打印机 1 台；

12、装机试剂：

12.1 需氧血培养瓶（成人中和抗生素）：3 人份

12.2 厌氧血培养瓶（成人中和抗生素）：3 人份

12.3 需氧血培养瓶（儿童中和抗生素）：3 人份

（十三）医用生化培养箱**1、配置规格：**

1. 外形尺寸（mm） $\geq 644 \times 647 \times 1170$ ；
2. 内胆尺寸（mm） $\geq 500 \times 350 \times 580$ ；
3. 容积 $\geq 100\text{L}$ ；
4. 控温范围：0 ~ 60℃；
5. 温度分辨率：0.1℃；
6. 均匀度： $\pm 2.0^\circ\text{C}$ ；
7. 隔板数量： ≥ 2 ；
8. 控温方式：PID 调节；
9. 保温材料：聚氨酯保温；
10. 界面显示： ≥ 7 寸触摸显示屏；
11. 定时范围：0 ~ 999h 59min；
12. 工作环境温度：18 ~ 30℃（仅适用于室内）工作环境湿度： $\leq 80\%$ ；

2、设备要求：

1. 保证工作内温度均匀性、稳定性；
2. 实时动态显示工作室温度变化曲线，时刻监控设备温度变化；
3. 箱体两侧标配直径为 36mm 的测试孔，实时检测工作室温度；
4. BOD 插座；
5. 双层门设计，外门带有透视窗；
6. 防滑脱隔板设计，防止培养皿滑脱。
7. 可选配 USB 接口/RS485 数据传输接口；
8. 具有报警系统：
 - 8.1 温度偏低或者偏高报警；
 - 8.2 独立的限温系统，当工作室温度超过指定温度时，设备将自动断电；
9. 在工作状态，外门随意开关不影响培养箱正常工作，玻璃门标配机械门锁；
10. 使用 R134a 制冷剂；
11. 自动化霜设计，化霜温度波动小；
12. 具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可按原来的设置的参数继续运行；

2、配置清单：

主机 1 台；罩极异步电动机 1 个；压缩机 1 个；电磁阀 1 个；温度传感器 1 个。

（十四）立式压力蒸汽灭菌器**1、配置规格**

1. 容积 $\geq 30L$ ；
2. 内腔尺寸 $\geq 386 \times 412mm$ ；
3. 外形尺寸 $\geq 610 \times 645 \times 710mm$ ；

2、技术要求

1. 额定工作压力 $\geq 0.23Mpa$ ；
2. 额定工作温度 $\geq 134^{\circ}C$ ；
3. 使用温度 $105 \sim 136^{\circ}C$ ；
4. 灭菌腔体、灭菌提篮使用不锈钢材质，内部抛光处理；
5. 具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行；
6. 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示；
7. LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码；
8. 自胀式硅橡胶密封圈；
9. 微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，可自定义任意两项程序；
10. 设备升温、灭菌、排气整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒；
11. 具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩；

2、配置清单：

主机 1 台；电磁阀 1 个；压力表 1 个；温度传感器一 1 个；加热管 1 个；锅体 1 个。

（十五）二氧化碳培养箱**1、配置规格：**

1. 工作室尺寸 (mm) $\geq 337 \times 338 \times 443$
2. 外形尺寸 (mm) $\geq 500 \times 527 \times 821$
3. 容积 (L) ≥ 50
4. 温度控制方式：PT100
5. 温度控制范围： $+5 \sim 60^{\circ}C$
6. 温度波动 ($^{\circ}C$)： ± 0.2
7. 温度均匀性 ($^{\circ}C$)： ± 0.3
8. CO2 浓度控制方式：IR 红外线传感器, 具有 NIST 校准证书
9. CO2 浓度控制范围 (vol%)： $0 \sim 20$

10. CO₂ 浓度控制误差（vol%）： ±0.1
11. CO₂ 浓度均匀性（vol%）： ±0.2
12. 环境温度（℃） 25±2
13. 隔板： ≥2 块，数量可增加
14. 电源电压： AC220/110V
15. 数据存储： USB 接口
16. 显示界面： ≥7.0 寸触摸屏

2、温度控制

1. 内腔均匀的加热，升温快，且温度均匀性较好；
2. 温度传感器，使用专用的温度采集技术；

3、二氧化碳控制

1. 二氧化碳的控制使用稳压阀、流量阀控制系统；
2. 定制电磁阀能够灵敏感应 CO₂ 气体，配以门控开关的控制保证在箱门打开状态时电磁阀处于闭合状态，极大限度的减少耗气量；
3. ▲高精度红外线传感器对于 CO₂ 气体浓度的控制更加精准、灵敏，对于红外传感器可提供第三方检测报告，具有自动校准功能；

4、防止冷凝水

1. 对玻璃门全方位的加热、保温技术有效抑制玻璃起雾和门框四周产生冷凝水，增加外门环温传感器实现对外门温度的独立检测与调节；
- 2 使用 U 型硅胶密封条，邵氏硬度达到 A70±5；

5、无菌性

1. 紫外线杀菌灯位于箱内顶部，可定期对箱体内部进行消毒；
2. 内胆使用 304 镜面不锈钢材质；
3. 进气口标配高效过滤器，针对直径大于等于 0.3 μm 的颗粒，过滤效率 ≥99.97%，有效过滤 CO₂ 气体中细菌及灰尘颗粒；

6、数据存储： USB 接口，实现数据实时存储，具有实时温度曲线显示界面，直观的查看温度波动性与温度控制性能；

7、安全保护：

1. 对人员的保护：配置漏电流、过电压保护器；
2. 对样品的保护：具有超温报警，箱内温度超出设置温度 1℃将启动报警；
3. 浓度超高报警，触摸屏界面参数可根据实验调节、设置；

8、配置清单：

主机 1 台；减压阀 1 套；保险丝管 2 只；弹簧卡箍 4 个。

（十六）阴道分泌物检测仪

1、配置规格

1. ▲智能检测：人工智能深度学习，全流程全自动化智能化检测；
2. ▲形态学检测方法学：显微镜检法（金标准）；
3. ▲聚焦扫描：动态聚焦扫描层数：≥3 层；
4. ▲准确率：检测仪自动分析判读样本中成分与肉眼判读结果的符合率：≥90%；（以上皮细胞为准，提供注册检验报告）
5. ▲集成芯片：镜检+干化学”一次性集成芯片；
6. ▲样本自动稀释：自动检测样本浊度，高浓度样本自动稀释；
7. ▲视频细胞检测：高倍镜下拍摄视频，并在视频中对滴虫等动态细胞进行检测，视频时长：≥5s；
8. ▲卡仓检测：卡仓使用弹夹式，卡仓装载检测卡容量≥60 人份；
9. 测试速度：60 T/小时；
10. 形态学检测：自动识别霉菌、上皮细胞、白细胞、杆菌等有形成分；
11. 干化学检测：检测分泌物的唾液酸苷酶（SNA）、 β -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶（NAG）、脯氨酸氨基肽酶（PIP）、白细胞酯酶（LE）、过氧化氢（ H_2O_2 ）浓度及 pH；
12. 清洁度定义：仪器按照《全国临床检验操作规程》中清洁度判定表对样本清洁度进行判定；
13. 细胞分类图片：根据样本中细胞类别，集中汇总查看；
14. 镜检图片：高倍视野（物镜 40 倍）下拍摄 10 个视野，自定义视野个数；
15. 复检提醒：自定义复检规则；
16. 报警提醒：1）卡仓空报警提醒；2）废卡仓满报警提醒；3）清洗液瓶空报警提醒；4）废液瓶满报警提醒；
17. 报告单样式：形态学与干化学综合报告、图文结合，可自定义；
18. 专用废卡袋：废卡仓配有一次性废卡袋性；
19. RFID：试剂封闭管理；
20. 数据库：基于 MySQL 数据库进行数据存储；
21. 网络功能：外接 RS232、USB 接口，可以与医院计算机网络、LIS 系统连接；
22. 样本管：适配直径为 12 或 14mm 的样本管；
23. 可操作性：全中文可定制界面；

2、配置清单：

序号	物品名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	电脑	1	台

3	显示器	1	台
4	鼠标、键盘	1	套
5	废液瓶组件	1	套
6	清洗瓶组件	1	套
7	样本架	5	个
8	废卡仓袋	2	个
9	打印机	1	台

（十七）自动荧光免疫分析仪

1、配置要求：

1. 自动荧光免疫分析仪 1 台；
2. P C 控制电脑 1 台；
3. 打印机 1 台；
4. 产前筛查风险评估软件 1 套；

2、配置规格：

1. ▲方法学：时间分辨荧光免疫分析法和荧光法；
2. ▲全自动完成临床免疫实验，包括样本分配、试剂加注、振荡、孵育、洗板、读数、结果分析等；

3. 单舱双机械臂，其中一个加样臂带加样通道，另一个为抓手臂用于微孔板转移；
4. ▲加样通道数：≥2 针，振荡孵育位≥6 块 96 孔板位，一台洗板机；
5. 使用一次性白色透明加样吸头；
6. 1~1000ul，可单板加样或多板并行加样；
7. 标本并行分配速度：≤70 秒/96 孔；试剂连续分配速度：≤35 秒/96 孔；

加样精确度和重复性：

加样泵	加样量	精密度 (CV%)	准确度 (%)
250ul	20ul	≤1.0%	≤5%
	200ul	≤0.5%	≤1.0%
1000ul	100ul	≤1.0%	≤5%
	1000ul	≤0.5%	≤1.0%

单针加样模式,加样介质为纯净水；

8. 使用压力感应式技术用于液面和凝块探测；
9. 单板独立振荡孵育设置，孵育时加盖密封，孵育时间和温度可调；温度范围：室温~60℃，同一块板温度偏差±0.2℃，调整步径 0.1℃；振荡频率 20 级可调，振荡时间 0~240s 可调；
10. ▲判读方法：时间分辨荧光免疫分析系统；测量方式：激发光 340nm，发射光 610nm (Eu3+)；

灵敏度：10-18mol/孔 (Eu3+)；精密度：CV 值<0.8%；线性范围：10-18~10-12mol/孔 (Eu3+)；
检测速度快：单孔<1 秒，96 孔板<3 分钟；

11. 中文操作系统，可与医院 LIS/HIS 系统连接，实现双向通讯及每个标本检测项目自定义；

1 试管和微孔板扫描系统，支持多种条形码，扫描速度为 42 秒/96 孔；

13. ▲具有同品牌配套检测试剂（包括但不限于）：

13.1 产前筛查：用于 21 三体综合症、开放性神经管缺陷等孕早和孕中期产前筛查的风险指标的定量检测，包括甲胎蛋白测定（AFP）、游离 β 绒毛膜促性腺激素测定（游离 β HCG）、妊娠相关血浆蛋白 A 测定（PAPP-A）和 UE3、抑制素 A 等试剂盒；

13.2 优生 TORCH 定量检测、输血八项检测、新生儿筛查检测试剂盒等；

13.3 结核感染 T 淋巴细胞检测试剂盒；

14. 备配有配套产前筛查风险评估软件，软件应具有：

14.1 软件应用于唐氏综合征（21-三体综合征）、神经管缺陷（NTD）及爱德华兹综合征（18-三体综合征）的早孕（7-13周）及中孕（14-20周）产前筛查；

14.2 软件具有用户管理、孕妇信息管理、评估分析、报告查询、统计分析管理、临床建议等功能模块，能实现孕早期、孕中期、序贯筛查、联合筛查等产前筛查，能实现数据双向通讯；

14.3 软件数据库分析基础数据来源于国内人群；

14.4 评估指标至少包括甲胎蛋白（AFP）、游离 β 绒毛膜促性腺激素测定（游离 β HCG）、妊娠相关血浆蛋白A(PAPP-A)、UE3、抑制素A项目；

（十八）电解质分析仪

1、技术指标

测量项目	测量范围	分辨率	测量精度(CV)
K ⁺	0.5~15.0mmol/L	0.01 mmol/L	≤1%
Na ⁺	30.0~200.0mmol/L	0.1 mmol/L	≤1%
Cl ⁻	30.0~200.0mmol/L	0.1 mmol/L	≤1%
Ca ⁺⁺	0.10~5.00mmol/L	0.01 mmol/L	≤3%
pH	4.00~9.00	0.01	≤2%

2、配置规格：

- ▲液晶屏幕中文显示，分辨率≥240×128，触摸屏操作，人机对话，24小时开机工作；
- 仪器能存储≥1500个测量结果和一个月内的质控批内、批间的统计结果，并具有断电保护功能；
- 参考值范围可自行调整设定，异常结果自动提示；
- 流路设计，全过程自动冲洗，样品针自动闭合清洗，标本直通传感器；
- 血清、血浆、全血直接上机测试，同时检测血液中的K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺、pH；

6. 免维护设计，内置软件自身诊断功能；
7. ▲自动和智能化升降吸液系统，自动进样、样品吸空自动提示、自动两点定标、自动校正、自动显示及打印结果；
8. 通过RS-232接口，与外部计算机连接，能够打印正式报告单；
9. 分析速度：测量时间≤60秒（进样、测量、冲洗、显示、打印）；
10. 样品编号：仪器能自动编排顺序号、人工输入检验号、外接条码扫描器扫入检验样品号；
11. ▲标配自动进样系统（20个样品位，2个急诊位，2个质控位，1个校正/清洗位）；
12. 自动进样和自动冲洗系统；
13. 液路定位传感器，全程监测流路的工作过程，防止吸空，可自动定位，进样体积自动校正程序；

配置清单

1	主机	台	1
2	电极	套	1
3	泵管	根	2
4	打印纸	卷	3
5	检查液(四项)	个	1
6	QC 质控液（四项）	盒	1
7	Na 调整液	瓶	1
8	离子电极参比液（离子选择性电极法）（K ⁺ ）	瓶	1
9	离子电极参比液（离子选择性电极法）（Na ⁺ 、Cl ⁻ 、pH）	瓶	1
10	离子电极参比液（离子选择性电极法）（Ca ⁺ ）	瓶	1
11	周清洗液	瓶	1
12	O 型圈	只	2
13	内导电极	根	1
14	地线	根	1
15	镊子	把	1
16	通针	根	1
17	保险丝	个	2
18	安装验收记录、合格证、质量保证卡	套	1
19	日清洗液	瓶	1
20	自动进样器	台	1
21	自动进样器连接底板	块	1

22	自动进样器数据线	根	1
23	进样盘	只	2
24	进样杯	只	60
25	光盘	只	1
26	RS232 数据线	根	1
28	分析仪操作卡	份	1

子包五：消毒设备

低温等离子体灭菌器

1、设备用途：

器械类适用于软、硬式内镜（宫腔镜、腹腔镜等）镜片、内窥镜设备、激光机头、食道扩张器、冷疗探子、手术动力设备和电池、剃刀机头、超声波探头、光学纤维及起搏器导线、纤维和附件电子设备和导线、金属器械、玻璃器皿等灭菌；

2. 灭菌材料用于：

2.1 金属中的不锈钢、铝、青铜、钛等大多数金属灭菌；

2.2 塑料类可用于聚乙烯、乳胶、聚丙烯酸脂、聚乙炳、硅胶、聚氯乙烯、醋酸乙烯、氯丁橡胶、尼龙、聚炳烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯等材料灭菌；

2、主要规格及系统：

1. 工作条件：

1.1 适于在气温 10℃～+40℃ 之间，相对湿度 30%～75%的环境下工作；

1.2 能在电源电压 380V（±10%）条件下工作；

2. 配置规格：

2.1▲灭菌方法：过氧化氢低温等离子灭菌技术；

2.2▲灭菌剂：过氧化氢灭菌剂；封装方式为透气不漏液瓶装，瓶内压力与大气压力一致；

2.3▲灭菌器使用真实标称浓度的过氧化氢注入灭菌腔；

2.4▲灭菌周期：非动态，时间 40 分钟～65 分钟；

2.5 灭菌模式：三种可选择操作模式（快速、标准、加强）；

2.6 每种选择模式为双循环模式；

2.7 操作界面全中文显示；

2.8 双循环加强模式灭菌技术；

2.9 灭菌循环温度：45℃±5℃；

2.10▲灭菌腔为竹节式分段结构组装而成，单节可拆卸和更换；腔体有损，可以单节更换；

2.11▲灭菌腔：有效容积≥120L，总容积≥150L；腔内宽度≥600mm，提供腔内尺寸；

2.12 灭菌记录：设备具有自动 USB 储存灭菌记录功能；电脑打印注液量、压力数值，运行模式和灭菌过程、日期及故障信息等；

2.13▲生物检测：需提供相关检测机构出具的包括枯草杆菌黑色变种芽孢（ATCC9372）和嗜热脂肪杆菌芽孢（ATCC7953）灭菌效果的检测报告；

2.14 监测系统：具有灭菌各阶段压力及时间、日期和故障显示；灭菌剂剩余量监测功能，可以在灭菌剂用尽前，提醒；灭菌剂质保期检测功能，可以对注入灭菌器内部的灭菌剂的质保期进行监测；

2.15 报警系统：具有过程监控报警装置，对影响灭菌的真空度、器械表面潮湿程度和灭菌舱内 H_2O_2 含量，进行检测报警；

2.16▲灭菌舱门：非触碰式自动感应门；门未接触探出腔体外的器械，自动门就可以做出保护动作；

2.17. ▲灭菌性能：对内径 1mm，长度 4000mm 的聚四氟乙烯软管和对不锈钢内径 0.7mm，长度 600mm 管腔经半周期达到完全灭菌，并提供相关检测机构出具的检测报告；

2.18▲化学指示物提供不低于 15 个月有效期的相关检测机构出具的检测报告；

2.19▲生产企业通过 ISO14937、ISO9001 质量管理体系认证及 ISO14001 环境管理体系认证和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书。

3、配置清单：

序号	名 称	单 位	数 量
1	灭菌机	台	1
2	器械盒	个	2
3	灭菌剂	瓶	2
4	化学指示卡	盒	1
5	化学指示胶贴	卷	1
6	自含化学指示灭菌袋	卷	1
7	生物指示剂	个	10
8	无纺布	张	10
9	热敏打印纸	卷	5
10	生物指示剂培养箱	台	1
11	封口机	台	1
12	空压机	台	1
13	气枪	把	1
14	除绣机	台	1
15	不锈钢篮筐	个	10
16	光源放大镜	个	1
17	超声波清洗机	台	1

四、商务要求

（一）交货要求

- 1、交付使用期：合同签订之日起 60 日历天内完成供货、安装调试并验收合格。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货要求：
 - 3.1 中标供应商应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求要求进行包装及装运。
 - 3.2 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给采购人；中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，中标供应商必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由中标供应商承担相关的违约责任。
 - 3.3 验收合格移交采购人使用前的一切风险均由中标供应商承担。

（二）安装调试

- 1、安装调试在设备到货后 5 个工作日内开始进行。
- 2、所有设备均须由中标供应商送货上门并安排工程师上门安装调试，采购人不再支付任何费用。
- 3、自安装工作一开始，中标供应商应允许采购人的工作人员一起参与安装、调试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。
- 4、开箱检验
 - 4.1 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。
 - 4.2 拆箱后，中标供应商应对其全部产品、零件、配件、采购人许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
- 5、系统调试

系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一调试。

 - 5.1 如统调试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。
 - 5.2 中标供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

（三）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。货物属于医疗器械的，应取得有关医疗器械主管机构的批准文件，证照。

2、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。

3、中标供应商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、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。产品说明书及标签要求必须符合《医疗器械说明书和标签管理规定》（国家食品药品监督管理总局令第6号）的标准。

4、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及中标供应商的投标文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他供应商参与验收。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。鉴定费先由中标供应商垫付。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。

5、中标供应商应按财政审批的要求，提供有关货物资料，并做好填报申请材料的工作，采购人予以配合；因中标供应商原因导致财政审批无法按时完成的，中标供应商自行承担有关的责任。

（四）售后服务：

1、中标供应商对**自动荧光免疫分析仪、中央胎监系统、乳腺真空旋切系统、高端四维彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩色多普勒超声诊断仪、低温等离子体灭菌器**提供两年的质保期；**高频手术系统**提供三年的质保期；**约定质保期以外的产品**提供一年的质保期，终身维保。

2、质保期自设备安装调试完毕并由采购人验收完毕之日起计算，保修费用计入投标总价。服务期内提供免费上门服务（含部件、技术支持服务、人力、上门等），服务期自供需双方代表在最终验收单上签字之日算起。服务期内所有费用已计入总价。

3、保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。维护期内，所有软件系统均需提供1年免费维护服务。且所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。服务期内，如所投软件已升级，中标供应商应负责将所投软件升级至最新版本。

4、中标供应商使用的设备供应商须开通7×24小时售后专线服务电话，保证开机率95%以上，以满足采购人要求，接到报修电话后，2小时内响应，售后服务工程师48小时内上门服务。规定时间内未处理完毕的，中标供应商提供不低于同等档次货物供采购人使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人方管理人员同意。如需增加非中标供应商的货物和配件，中标供应商应协助解决。

5、中标供应商须提供系统维护期间的软件版本升级和采购方提出的功能更新和完善提出完整的解决方案。

（五）培训要求

1、中标供应商至少必须满足本章要求的培训服务，中标供应商须提供详细的培训计划。所有培训费用（含培训教材费）及各项支出列入“售后服务和培训价格表”，所有的费用必须分别报价并计

入投标总价。

2、培训内容与课程要求：

提供软硬件的安装、配置培训。

总培训课时不少于 2 个工作日。

中标供应商必须提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程，培训应该在系统试运行前完成。中标供应商须在响应文件中提出全面、详细的培训课程以及时间表，并在合同签订后征得采购人同意后实施。所提供的培训课程表随投标文件一起提交。

3、中标供应商必须派出具有相应专业资格和实际工作相应的工程师进行培训，中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

（六）其他要求

1、投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

2、投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标供应商所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

3、因产品的质量问题的发生争议，由广东省或韶关市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标供应商认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与韶关市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。

（七）履约保证金

质量保证金为合同金额的 5%，形式包括质量保证金、质量保证担保、质量保证保险三种，由中标供应商自主选择。

1、采用质量保证金形式的，中标供应商须从其法人开户银行的账号将质量保证金划至采购人账户，并详细注明项目名称及用途。采购人认为中标供应商在质保期内没有涉及采购人的应付而未付金额或违约行为，采购人在至验收完成一年后无息全额退还保证金。否则，采购人将在扣除中标供应商应付金额或违约金后退还保证金余额。

2、采用质量保证担保或质量保证保险的，中标供应商应在验收时向采购人提交有效的银行保函或保险合同（或保险单）原件，银行保函或保险合同（或保险单）的有效期不得短于质保期。

（八）付款方式

1、付款方式：合同签订后十个工作日内采购人向中标供应商支付合同总金额的 50%作为预付款；

2、设备到货安装并经采购人验收合格后十个工作日内向中标供应商支付支付合同金额的 50%货款；

3、采购人每次付款，中标供应商需开具的正式发票。

4、中标供应商凭以下资料与采购人结算：

4.1 合同；

4.2 中标供应商开具的正式发票；

4.3 验收合格报告(加盖采购人或采购人指定设备接收单位公章)；

4.4 中标通知书；

4.5 财政部门审核时所需的其他材料。

4.6 若因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第四篇 合同书文本格式

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

甲 方：_____

乙 方：_____

根据乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：_____）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》（合同编）的规定，按照____年____月____日乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：_____）（招标编号：_____）的招标结果、招标文件、乙方的投标文件及澄清文件和中标通知书的要求，经双方协商一致，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、合同标的

乙方根据甲方要求提供以下货物：

货物品名	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件

以上货物具体的供货范围、技术规格和技术要求详见合同附件。

二、合同总价

合同总价：人民币（大写）_____（¥_____）。该合同总价包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由乙方在报价一览表中注明，乙方不得再向甲方收取任何费用。本合同价格为固定不变价。

合同组成：详细价格、技术说明及其他有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割的一部分。

三、项目地点、交货期

1、项目地点：甲方指定地点。

2、交付使用期：合同签订之日起____日历天内完成供货、安装调试并验收合格。

四、交货要求

1、乙方应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。

2、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付

给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

3、验收合格移交甲方使用前的一切风险均由乙方承担。

五、安装调试

1、安装调试在设备到货后 5 个工作日内开始进行。

2、所有设备均须由乙方送货上门并安排工程师上门安装调试，甲方不再支付任何费用。

3、自安装工作一开始，乙方应允许甲方的工作人员一起参与安装、调试、诊断及解决遇到的问题等各项工作。

4、开箱检验

4.1 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。

4.2 拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、甲方许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

5、系统调试

系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一调试。

5.1 如统调试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

5.2 乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

六、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。货物属于医疗器械的，应取得有关医疗器械主管机构的批准文件，证照。

2、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。

3、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。产品说明书及标签要求必须符合《医疗器械说明书和标签管理规定》（国家食品药品监督管理总局令第 6 号）的标准。

4、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范及乙方的投标文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他乙方参与验收。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。鉴定费先由乙方垫付。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。

5、乙方应按财政审批的要求，提供有关货物资料，并做好填报申请材料的工作，甲方予以配合；

因乙方原因导致财政审批无法按时完成的，乙方自行承担有关的责任。

七、售后服务：

1、乙方对自动荧光免疫分析仪、中央胎监系统、乳腺真空旋切系统、高端四维彩色多普勒超声诊断仪、便携式彩色多普勒超声诊断仪、低温等离子体灭菌器提供两年的质保期；高频手术系统提供三年的质保期；约定质保期以外的产品提供一年的质保期，终身维保。

2、质保期自设备安装调试完毕并由甲方验收完毕之日起计算，保修费用计入投标总价。服务期内提供免费上门服务（含部件、技术支持服务、人力、上门等），服务期自供需双方代表在最终验收单上签字之日算起。服务期内所有费用已计入总价。

3、保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。维护期内，所有软件系统均需提供1年免费维护服务。且所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。服务期内，如所投软件已升级，乙方应负责将所投软件升级至最新版本。

4、乙方使用的设备乙方须开通7×24小时售后专线服务电话，保证开机率95%以上，以满足甲方要求，接到报修电话后，2小时内响应，售后服务工程师48小时内上门服务。规定时间内未处理完毕的，乙方提供不低于同等档次货物供甲方使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得甲方方管理人员同意。如需增加非乙方的货物和配件，乙方应协助解决。

5、乙方须提供系统维护期间的软件版本升级和采购方提出的功能更新和完善提出完整的解决方案。

八、培训要求

1、乙方至少必须满足本章要求的培训服务，乙方须提供详细的培训计划。所有培训费用（含培训教材费）及各项支出列入“售后服务和培训价格表”，所有的费用必须分别报价并计入投标总价。

2、培训内容与课程要求：

提供软硬件的安装、配置培训。

总培训课时不少于2个工作日。

乙方必须提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程，培训应该在系统试运行前完成。乙方须在响应文件中提出全面、详细的培训课程以及时间表，并在合同签订后征得甲方同意后实施。所提供的培训课程表随投标文件一起提交。

3、乙方必须派出具有相应专业资格和实际工作相应的工程师进行培训，乙方必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

九、其他要求

1、投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

2、投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，甲方将有权单方面中止合同的执行，并追究因乙方所提供的未达到所承诺准确

率产品而产生的所有损失和责任。

3、因产品的质量问题的发生争议，由广东省或韶关市质检部门进行质量鉴定。甲方与乙方认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与韶关市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

十、履约保证金

质量保证金为合同金额的 5%，形式包括质量保证金、质量保证金担保、质量保证金保险三种，由乙方自主选择。

1、采用质量保证金形式的，乙方须从其法人开户银行的账号将质量保证金划至甲方账户，并详细注明项目名称及用途。甲方认为乙方在质保期内没有涉及甲方的应付而未付金额或违约行为，甲方在至验收完成一年后无息全额退还保证金。否则，甲方将在扣除乙方应付金额或违约金后退还保证金余额。

2、采用质量保证金担保或质量保证金保险的，乙方应在验收时向甲方提交有效的银行保函或保险合同（或保险单）原件，银行保函或保险合同（或保险单）的有效期不得短于质保期。

十一、付款方式

- 1、付款方式：合同签订后十个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 50%作为预付款；
- 2、设备到货安装并经甲方验收合格后十个工作日内向乙方支付支付合同金额的 50%货款；
- 3、甲方每次付款，乙方需开具的正式发票。
- 4、乙方凭以下资料与甲方结算：

4.1 合同；

4.2 乙方开具的正式发票；

4.3 验收合格报告(加盖甲方或甲方指定设备接收单位公章)；

4.4 中标通知书；

4.5 财政部门审核时所需的其他材料。

4.6 若因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

十二、违约责任

1、乙方逾期交货，则按合同总价每天 3 %支付违约金给甲方。如超过合同规定工期限 20 天乙方仍不能交货完毕，则视为乙方不能交货。

2、乙方不能交货，每拖延 1 天，则按合同总价 5 %支付违约金给甲方。同时，甲方有权单方

面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿甲方因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔，由此给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3、货物未能一次性通过验收，则甲方同意由乙方予以整改，并在第一次验收结束之日起 3 天内重新组织验收；经 3 次验收不合格的，甲方有权单方面解除合同。如因此给甲方造成损失的，甲方有权向乙方提出索赔。

4、如果甲方逾期付款，则按拖欠金额每天 1 %支付违约金给乙方，直至该款付清为止。但由于财政拨款不到位而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方延期交货及服务的理由。

5、甲方解除合同，乙方须在接到甲方解约通知之日起 30 天内退回甲方已支付的价款。

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

7、其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十三、争议的解决

1、因货物的质量问题而发生的争议，由广东省或韶关质检部门进行质量鉴定。鉴定费用由乙方承担，并且乙方负责重新提供符合合同要求的货物给甲方，由此造成延期供货的，乙方承担延期供货的违约责任。

2、本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监督管理部门调解解决，协商或调解不成时按以下第 (2) 种方式解决（请选择）：

(1) 韶关市仲裁委员会仲裁。

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。（本合同的诉讼管辖地为韶关有管辖权的法院）（在仲裁或诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行）。

十四、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。

十五、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。

十六、索赔

1、如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

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

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

(3)用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

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

十七、其他

1、本项目所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本项目具有同等法律效力。

2、在执行本项目的过程中，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)即成为本项目的有效组成部分。

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。

十八、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、本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执叁份（其中送政府采购监督管理部门和采购代理机构各壹份备案），均具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

代表：

地址：

联系人：

电话：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

地址：

联系人：

电话：

日期： 年 月 日

第五篇 投标文件格式

投标文件格式

一、投标文件请按投标文件编制的顺序和以下要求格式制作。

（一）自查表

（二）经济部分的投标文件格式

1. 投标报价总表
2. 分项报价明细表
3. 节能、环保产品投标价格明细表（如有）
4. 中小企业声明函格式（如有）
5. 残疾人福利性单位声明函（如有）
6. 产品适用政府采购政策情况表（如有）

（三）商务部分的投标文件格式

1. 投标函
2. 资格声明书
3. 法定代表人证明书
4. 法定代表人授权书
5. 投标人的相关资格证明资料复印件，其中包括：
 - A、证明投标人的合格性的证明文件，详见《投标须知前附表》第 13.2 条款内容；
 - 1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
 - ①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；
 - ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）】；
 - ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【供应商必须提供设备和专业技术能力情况的承诺书，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；
 - ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料】；
 - ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】；
 - ⑥法律、行政法规规定的其他条件【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】。
 - 2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目
 - 3) 本项目的特定资格要求：
 - （1）投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；
 - （2）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

注：以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；

4) 本项目不接受联合体投标。

格式(5-1)：关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

格式(5-2)：守法经营声明书。

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）；

6. 类似项目业绩

7. 《用户需求书》响应表格式

8. 《合同书》响应表格式

9. 投标人简介

10. 投标人主管人员概况，本项目组织架构，本项目管理人员的资历、工作经历、业绩等文件

11. 退还投标保证金声明

12. 其它文件：

A、商务评分标准中的证明资料；

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

（四）技术部分的投标文件格式

1. 供货方案

2. 售后服务能力

3. 采购人配合的条件

4. 技术响应表格式

5. 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）

6. 重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）

7. 其他文件

A、技术评分标准中的证明资料。

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

二、唱标信封另单独封装，按以下顺序装订：

（1）投标报价总表（从投标文件正本中复印，该表内容如与正本不一致的，以正本内容为准，加盖投标人法人公章）；

（2）投标保证金支付凭证[银行汇款底单复印件或担保机构出具的保函的复印件]；

（3）退还投标保证金声明复印件；

（4）电子文件[含投标文件经济部分、商务、技术部分文件，电子投标文件采用光盘介质或U盘装载，其中经济部分（投标报价总表、分类报价明细表）需用Excel 97-2003电子表格提供]。

（一）自查表**表一：资格性、符合性自查表**

	自查内容	证明文件
资格性检查	请供应商按招标文件评审工作大纲“二、评标程序”中“资格性检查”内容填写	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
符合性检查	请供应商按招标文件评审工作大纲“二、评标程序”中“符合性检查”内容填写	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页

表二：商务评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
.....	见投标文件第（）页

注：表二为商务评审打分项的自查表，供应商自行填写，根据商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

表三：技术评审自查表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（）页
		见投标文件第（）页
.....	见投标文件第（）页

注：表三为技术评审打分项的自查表，供应商自行填写，根据技术评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

(二) 经济部分的投标文件格式

1. 投标报价总表

投标报价总表

[价格单位：（人民币）元]

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包： ）

投标人名称	子包号	子包名称	投标总价（元）	交付使用期
			小写： 大写：人民币	签订合同后____日历天 交货、安装、调试、 验收并交付使用。

备注：1、投标人应按“用户需求书”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、投标总报价应包括包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），投标人不得再向采购人收取任何费用；

3、本合同价为固定不变价；

4、报价以人民币元为单位，保留小数点后两位；

5、本表一式二份，一份随投标信封一起提交，一份编入投标文件（经济部分）。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

2. 分项报价明细表

分项报价明细表

[价格单位：（人民币）元]

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包： ）

序号	产品名称	品牌	产品型号	制造厂商	产地	单位	数量	单价	总价
1									
2									
3									
.....									

注：1、如果单价和总价不符时，以单价为准，修正总价。

2、所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。该表为《分项报价明细表》的细化明细，格式由投标人参考可自行设计。

3、该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

投标人名称（加盖法人公章）： _____

日期： _____年____月____日

3. 节能、环保产品明细表（如有）

节能、环保产品明细表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包： ）

序号	制造商	品牌	产品型号	节字标志认证证书号
1				
2				
3				
4				

注：1、各投标人所投产品属于财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》、财政部、国家环境保护总局发布的《环境标志产品政府采购清单》认证范围内的，必须按上表格式制作节能、环保产品投标价格明细表，并附相关明细证明材料，否则将视作普通产品投标。

2、关于《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》，若招标文件无特别说明，则以截止发布采购公告日期前最新一期清单为准；若招标文件有说明的，则以招标文件为准。

3、上表内行数不够的自行添加。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加乐昌市妇幼保健院的乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包： ）的采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

5. 残疾人福利性单位声明函**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____年____月____日

6. 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：				
	（ ）小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。				
	（ ）小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品，请填写下表内容：				
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额	
	本企业小型、微型企业产品金额合计①				
	（ ）小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额	
其它企业小型、微型企业产品金额合计②					
小型、微型企业产品金额总计（①+②）					
节能产品	所投产品名称	在《节能产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	节能产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	
	节能产品金额合计				
	比重（节能产品金额/投标总价）			%	
节能产品证明材料见《技术文件》第 至 页。					
环境标志产品	所投产品名称	在《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品类别名称	环境标志产品认证证书		金额
			认证机构	证书有效期	

	环境标志产品金额合计				
	比重（环境标志产品金额/投标总价）				%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第 至 页。				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌、型号和金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请提供所投节能产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府优先采购产品类别的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购节能产品认证机构名录截图及该产品获得的由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（注：属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除，投标人无需将该产品填写在此表中）。
4. 请提供所投环境标志产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的相关内容页（并对相关内容作圈记）、市场监管总局公布的参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录截图及该产品获得的由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。
5. 请投标人正确填写本表，所填内容及相关证明材料将作为价格评审价格扣除的依据。所填内容应与对应的证明资料相符，如不一致的，可能导致该项的得分为 0 分。

（三）商务部分的投标文件格式

1. 投标函格式

投标函

致：乐昌市妇幼保健院/（广东远东招标代理有限公司）

根据贵方“乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：___）”（项目编号：FEGD-CT211035）的投标邀请，我方_____（投标人名称）作为投标人正式授权_____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

（1）唱标信封[一份]（按招标文件要求的内容编制）；

（2）投标文件[含自查表、经济部分文件，商务部分文件和技术部分文件，正本___份，副本___份]；

（3）电子文件[___份]；

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加项目编号为 FEGD-CT211035 项目的投标；

（二）本项目的投标报价（详见投标报价总表）；

（三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后 90 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（四）我方已详细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们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，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；

（五）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收；

（六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；

（七）我方声明投标文件及所提供一切资料均真实无误，无任何虚假或不真实的材料。如我方在投标文件中提供任何不真实的材料，无论其材料是否重要，采购人及采购代理机构可视为投标无效，并由我方承担由此产生的全部法律责任。

（八）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（九）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；

（十）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

代表姓名：_____

传 真：_____

职 务：_____

开户银行：_____

帐号：_____

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

2. 资格声明书

资格声明书

致：乐昌市妇幼保健院/广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：___）”的招标[项目编号为：FEGD-CT211035]，我方愿参与投标并作出如下声明。

一、我方作为（投标人名称）是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

二、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

三、本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

四、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）如为本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。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。

五、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，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。

六、我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应你方的要求提交。

投标人名称（加盖法人公章）：_____

法定地址：_____

邮 编：_____

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

电 话：_____

传 真：_____

3. 法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

附：

法定代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照号码：_____

主营：_____

兼营：_____

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

- 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或凭证。

法定代表人身份证
复印件正面

法定代表人身份证
复印件反面

4. 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：乐昌市妇幼保健院/ 广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。特此证明。有效日期与本公司投标文件中标
注的投标有效期相同。

授权单位：（加盖法人公章）

法定代表人：（亲笔签名或盖私章）

签发日期：_____

附：代理人性别：____年龄：____ 职务：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

- 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/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证
复印件正面

代理人身份证
复印件反面

5. 投标人的相关资格证明资料复印件，其中包括：

A、证明投标人的合格性的证明文件，详见《投标须知前附表》第 13.2 条款内容；

1)满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力【在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书】；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）】；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【供应商必须提供设备和专业技术能力情况的承诺书，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-1《关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺》”】；

④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料】；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】；

⑥法律、行政法规规定的其他条件【供应商必须提供《守法经营声明书》，格式参考本招标文件第五部分投标文件格式“5-2 守法经营声明书”】。

2)落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3)本项目的特定资格要求：

（1）投标人须具有有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理）；

（2）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人”、“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”中任意一项或多项记录名单；投标人不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；

注：以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，由采购代理机构打印查询结果提供资格审查，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料；

4)本项目不接受联合体投标。

格式（5-1）：关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

格式（5-2）：守法经营声明书。

B、其他资格证明资料，（不限于《第三篇 用户需求书》内容）。

(5-1) 关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**关于具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

广东远东招标代理有限公司：

我方承诺：我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，我单位为本项目实施提供履行合同必需设备和专业技术人员（详见《设备和专业技术能力情况表》）。如有任何虚假和不实，我方自愿放弃参与本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

特此承诺。

设备和专业技术能力情况表			
序号	设备（专业技术人员）名称	数量及单位	备注
1			
2			
...			

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(5-2) 守法经营承诺书**守法经营承诺书**

我方诚意参与本项目投标，并特此声明：

1. 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下重大违法记录：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）。

2. 本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，未参与本项目投标（响应）。

3. 我方符合本次政府采购活动所涉及的法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方投标文件作无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6. 类似项目业绩

类似项目业绩

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

序号	年份	项目名称	合同金额（万元）	备 注
1				
		⋮		
2				
		⋮		
3				
		⋮		

注：1、投标人完成的同类业绩（提供证明材料）。

2、如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7. 《用户需求书》响应表格式

《用户需求书》响应表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

[说明] 投标人应对照招标文件要求与投标的实际情况对招标文件中“用户需求书”的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏差”指所报设备的技术参数低于招标文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

8. 《合同书》响应表格式

《合同书》响应表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

[说明]投标人应对照招标文件要求与投标的实际情况对招标文件中《合同书》的条款内容作全面响应。

完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏中如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指投标人响应的合同条款优于招标文件中要求，“负偏差”指投标人响应的合同条款低于招标文件中要求），并将差异情况在差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）。

序号	条款号	招标文件要求	投标文件内容	响应	差异
1	第 一 条				
2	第 二 条				
3	第 三 条				
				

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

9. 投标人简介

投标人基本情况一览表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：___）

单位名称			电话			法定代表人			职务		
地址			传真			被授权人			职务		
一、单位 简历及 隶属关系					单位优势 及特长						
二、单位 概况	职工总数	人	上 一 年 主 要 经 济 指 标	营业额			实现利润				
	流动资金	万元		主要项目	1.						
	固定资产 (万元)	原值： 净值：			2.						
	占地面积	M ²			3.						
三、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被它人举证成立，其投标资格将被取消）。					如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。					

注：1、文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2、图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3、如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

10. 投标人主管人员概况，本项目组织架构，本项目管理人员（含售后服务人员）的资历、工作履历、业绩等文件

投标人管理人员一览表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：___）

拟派项目经理资料情况						
姓名		性别		年龄		
职务		职称		学历		
电话						
参加工作时间			从事同类项目负责人年限			
具有认证资质						
已完成的部分同类项目情况						
项目单位	项目名称	工作内容	项目金额	完工日期	成果质量等级评定	项目获奖情况
1						
2						
...
拟参与本项目主要技术人员情况						
姓名	性别	年龄	职称	专业	学历	经验年限
1						
2						
...

注：1. 在合同执行期间，中标供应商须设立驻场项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员，并在上表中列明；

2. 上表列出的人员，须附其身份证、学历证及资质证书的复印件；

3. 须出具上述人员在本单位服务的外部证明，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等；

4. 此表格式供参照，投标人可以根据本表格式内容自行划表填写。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

11. 退还投标保证金声明

退还投标保证金声明

广东远东招标代理有限公司：

本单位已按“乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：___）”（采购编号：FEGD-CT211035）的招标文件要求，于___年___月___日前以（付款形式）方式汇入指定账户（账户名称：_____，账号_____，开户银行：_____）。

本单位投标保证金的汇款情况：（详见附件一投标保证金进账单）

汇出时间：___年___月___日

汇款金额：（大写）人民币_____元（小写：¥_____元）

汇款账户名称：（必须是投标时使用的账户名）

账号：（必须是投标时使用的账号）

开户银行：___省___市___（银行）___（支行）

本单位谨承诺上述资料是正确、真实的，如因上述证明与事实不符导致的一切损失，本单位保证承担赔偿责任等一切法律责任。

投标保证金退回时，请按上述资料退回。

（单位公章）

年 月 日

单位名称：

单位地址：

联系人：

单位电话： 联系人手机：

附：我方投标保证金汇款凭证

（粘贴汇款单或转账凭证复印件，并在骑缝上加盖投标人公章，或是直接把转账凭证复印到此张纸上）

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年___月___日

12. 其他文件：

A、商务评分标准中的证明资料；

B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

（四）技术部分：

[说明] 投标人应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

1. 供货方案
2. 售后服务能力
3. 采购人配合的条件
4. 技术响应表格式
5. 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）
6. 重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）
7. 其他文件
 - A、技术评分标准中的证明资料
 - B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件

1. 供货方案

供货方案

投标人应提供,但不限于以下内容:

- (1) 技术说明资料。
- (2) 本部分内容是投标人根据招标技术需求对其投标技术方案的详细描述,投标人对招标文件中技术规格的书面应答,包括但不限于产品品牌、技术描述、技术规范、技术参数、配件及配置清单、技术文件和资料、技术说明书、图纸、安装调试验收介绍、时间安排和售后服务等内容,可以是原厂有关产品说明书、产品样本、检验报告或其他形式的书面文件等;主要包括货物说明一览表及各项货物详细技术性能文件、检验报告(如有需要)等。
- (3) 产品的质量标准、检测标准、测试手段。
- (4) 产品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
- (5) 制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等。
- (6) 招标文件第三篇用户需求书中要求的其他资料。
- (7) 其他与技术方案有关的资料。

货物说明一览表

序号	货物名称	主要规格	数量	交货期	备注

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

法定代表人(或法定代表人授权代表)签名或盖私章: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

2. 售后服务计划及服务能力

售后服务计划及服务能力

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据采购项目内容的要求（格式自定）

- 1) 质保期；
- 2) 免费保修期；
- 3) 应急维修时间安排；
- 4) 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
- 5) 维护保养的安排；
- 6) 维修服务收费标准；
- 7) 可向采购人提供的优惠条件及程度；
- 8) 主要零配件及易耗品价格；
- 9) 制造商的技术支持；
- 10) 售后服务机构证明材料；
- 11) 其它服务承诺；
- 12) 培训计划及人员安排。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章： _____

投标人名称（加盖法人公章）： _____

日期： _____年____月____日

3. 采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，投标人必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

4. 技术响应表格式

技术响应表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

[说明]投标人应对照招标文件要求与投标的实际情况对招标文件中“用户需求书” 的技术的条款内容作全面响应。完全满足的在“响应”栏中打“√”，若有差异的请在“差异”栏内如实注明是“正偏差”或“负偏差”，（“正偏差”指报设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏差”指所报设备的技术参数低于招标文件中要求），并将差异情况在技术差异表说明。（不填写或漏填的内容，作该条款不响应）

序号	用户需求书要求	实际响应的具体内容	响应	差异
1				
2				
3				

注：

- 1、投标人对主要参数的描述与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。
- 2、投标人对主要参数的描述、厂家的产品资料与相关检测报告参数不一致时，以检测报告参数为准。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

5. 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式（如有）

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离 简述
1				
2				

注：1、投标人必须对应招标文件“第三篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2、投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、如有证明材料请附于本表后。

4、本表内容不得擅自修改。如招标文件无“★”项，则此项无需填写。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

6. 重要技术条款（“▲”项）响应表格式（如有）

重要技术条款（“▲”项）响应表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目（子包：__）

项目 名称	招标规格/要求	是否响应	是否偏离（无偏离/正偏 离/负偏离）	偏离简述

注：1、投标人必须对应招标文件“第三篇用户需求书”的“▲”项内容逐条响应。

2、投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、如有证明材料请附于本表后。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签名或盖私章：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

7. 其他文件

- A、技术评分标准中的证明资料；
- B、《用户需求书》所要求提供的证明资料文件。

附件：评审工作大纲

乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目

（项目编号： FEGD-CT211035）

评审工作大纲

广东远东招标代理有限公司

二〇二一年十月

一、评标原则和目的

- 1.1 “乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目”（项目编号： FEGD-CT211035）的招标依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令 87 号)、《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》等招标投标的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.2 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。
- 1.3 由采购人或者采购代理机构应当依法根据《资格性检查表》对投标人的资格进行审查。
- 1.4 由评标委员会根据《符合性检查表》对所有投标文件进行响应性检查，未能响应招标文件要求的投标文件作无效投标处理，通过资格性、符合性审查的投标人才能进入商务、技术及价格评比阶段。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查

评标过程应在开标后立即开始。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。应进行以下审核：

1. 具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全
2. 投标保证金证明
3. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

（二）对投标人的符合性检查

符合性检查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

1. 投标报价不超过最高限价
2. 报价方案是唯一确定
3. 没有被评标委员会认定投标人低于成本报价
4. 投标商务技术没有实质性不响应
5. 交付使用期符合招标要求
6. 无招标文件规定的投标无效情况

对是否符合实质性响应招标文件有争议的投标文件,评标委员会成员将以记名方式表决,得票超过半数的投标人才有资格进入下一阶段的评审,否则将被认定为无效投标文件。

有下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标人不具备招标公告合格投标人条件的；

-
- (2) 投标函没有投标人盖章及其法定代表人（或法定代表人委托的代理人）的印鉴或签名的；
- (3) 投标文件提供虚假材料的；
- (4) 投标文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款和指标；
- (5) 投标报价不确定或超过招标文件中列出的招标采购预算（最高限价）的；
- (6) 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- (7) 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；
- (8) 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；
- (9) 如果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，将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；
- (10) 按有关法律、法规、规章规定属于投标/中标无效的。
- (三) 以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件，将作废标处理。经评标委员会确认的无效投标文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。
- (四) 开标之后首先由采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，评标委员会对投标人的投标文件进行符合性审查，经审查合格投标人不足3家的，不得评标
- (五) 完成资格性和符合性检查后，由评标委员会按附件1.1《评分标准和细则》对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行评审。
- (六) 现场澄清：按招标文件第二篇。
- (七) 细微偏差修正
- 1、细微偏差是指经评标委员会确认为具有符合性的投标文件虽然实质上响应招标文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改投标文件的实质性内容。
 - 2、经评标委员会确认为具有符合性的投标文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为投标文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
 - 3、按照上述修正调整后的内容经投标人确认后，对投标人起约束作用。
 - 4、经评标委员会确认存在细微偏差的投标文件，评标委员会可以于评标结果宣布之前要求投标人对投标文件中存在的细微偏差进行修正，若投标人拒绝修正，则其投标文件将被拒绝并被没收投标
-

保证金。

（八）评标注意事项

- 1、评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 2、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 3、投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 4、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 4.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 4.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5、关于同一合同项下相同品牌产品投标
 - 5.1 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。
 - 5.2 非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

（九）评标委员会根据《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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行中小企业划型审核工作。评标委员会根据粤财采购〔2019〕1号《转发财政部 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》的规定对节能产品环境标志产品进行审核。

（十）得分统计及推荐中标候选人名单

A、按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其商务评分和技术评分，所有评委各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加，再除以评委人数，得出平均得分，将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分，按最终综合得分由高向低排序。

B、投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分，评分统计的结果数据须经评委验

算审核并签名确认。

C、对于被做出不诚信行为等级记录且该记录尚处于有效期内的供应商，应明确在其参与政府采购活动时给予一定的分数扣减或价格增加。具体标准为：采用综合评分法的，对于一级不诚信行为供应商给予其总分值 5%的减分，二级不诚信行为供应商给予其总分值 7%的减分，三级不诚信行为供应商给予其总分值 10%的减分。采用最低评标价法或性价比法的，对于一级不诚信行为供应商给予其报价 5%的加价，二级不诚信行为供应商给予其报价 7%的加价，三级不诚信行为供应商给予其报价 10%的加价。

注：关于《韶关市政府采购供应商诚信记录管理办法》（韶财采购〔2015〕7 号）的具体内容，供应商可在广东省政府采购网政策法规下载。

D、评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人，排名第三的投标人为第三中标候选人。

（十一）编制评标报告。

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3、评标方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选供应商排序表；
- 6、评标委员会的授标建议。

一、资格性检查表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目

投标人名称 审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3	结论	不通过的理由
具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全					
投标保证金证明					
法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书					
备注：1. 表中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。 2. 在结论栏中填写“通过”或“不通过”。					

二、符合性检查表

项目编号： FEGD-CT211035

项目名称：乐昌市妇幼保健院医疗设备采购项目

投标人名称 审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3	结论	不通过的理由
投标报价不超过最高限价					
报价方案是唯一确定					
没有被评标委员会认定投标人低于成本报价					
投标商务技术没有实质性不响应					
交付使用期符合招标要求					
无招标文件规定的投标无效情况					
备注：1. 表中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求。 2. 在结论栏中填写“通过”或“不通过”。 3. 如对本表中某种情形的评审意见不一致时，以少数服从多数的原则作为评审委员会对该情形的认定结论。					

附件 1.1 《评分标准和细则》

一、评委考核打分的评分因素及分值：总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	10 分
2	技术	60 分
3	价格	30 分
总 分		100 分

二、评分因素分值的具体分配

(一) 子包一、子包二、子包三

1、商务部分评分标准：（分值：10 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	售后保证	5 分	如投标人为经销商，提供所投核心产品制造商或总代理商对产品的授权及原厂售后服务承诺函原件；如投标人为所投核心产品制造商，提供售后服务承诺函原件，每提供一个得 2.5 分，本项满分 5 分。
2	售后服务便利性及售后服务计划	5 分	对有效投标人拟投货物的售后服务便利性及售后服务计划进行评审： 1、承诺能完全满足或优于招标文件的售后服务要求，方案详细，售后服务反应时间快，且包括了所有可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性高的，得 5 分； 2、承诺大部分能满足招标文件的售后服务要求，方案较详细，只表述了大部分可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性一般的，得 3 分； 3、承诺基本能满足招标文件的售后服务要求，方案简单，只表述了一些可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性较差的，得 1 分； 4、不能承诺满足招标文件要求，且方案表述不清，措施内容可行性

			差的，得 0 分。
--	--	--	-----------

2、技术部分评分标准：（分值：60 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	技术参数响应程度	40 分	<p>投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》标“▲”重要技术参数指标要求的，每一项不满足的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：用户需求书中条款标注“▲”条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章。</p>
		5 分	<p>投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》不带“▲”的一般技术参数指标要求的，得 5 分。</p> <p>1、有 1~5 项条款为负偏离/无响应的，得 3 分；</p> <p>2、有 6~10 项条款为负偏离/无响应的，得 1 分；</p> <p>3、有 11 项及以上条款为负偏离/无响应的，得 0 分。</p> <p>注：用户需求书中不带“▲”的一般技术参数条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求书中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章。</p>
2	设备安装、调试及检验验收	5 分	<p>根据投标人所拟定的产品安装调试及检验验收方案进行综合评审打分：</p> <p>1、具有科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，整个安装过程派技术人员跟进，做好厂方和使用科室的沟通桥梁，在安装、检查、安全、使用等各方面有关人员共同参加下进行验收，保证设备测试、安装、操作的安全性的得 5 分；</p> <p>2、具有较为科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，较能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 3 分；</p>

			<p>3、设备安装调试流程和检验验收方案不够科学完善，未能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况不得分。</p>
3	培训方案	5 分	<p>根据投标人提供的培训方案（方案是否结合实际、详细，科学可行等）进行评审：</p> <p>1、具有完善具体的培训方案，各阶段计划详尽的得 5 分；</p> <p>2、有培训计划方案，各阶段计划完善但不具详细的得 3 分；</p> <p>3、有培训计划方案，各阶段计划不完整，具有一定可行性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况或无响应，得 0 分。</p>
4	项目实施方案	5 分	<p>根据投标人提供的项目实施方案（方案是否结合实际、详细，科学可行等）进行评审：</p> <p>1、整体实施方案的充分结合实际、详尽规划、细节丰富、方案精良的得 5 分；</p> <p>2、整体实施方案的结合实际、进度规划、细节一般、方案大致的得 3 分；</p> <p>3、整体实施方案的与实际不尽相符、规划粗略、细节欠缺、方案一般的得 1 分；</p> <p>4、其他情况或无响应，得 0 分。</p>

（二）子包四

1、商务部分评分标准：（分值：10 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	售后保证	6 分	<p>如投标人为经销商，提供所投核心产品制造商或总代理商对产品的授权及原厂售后服务承诺函原件；如投标人为所投核心产品制造商，提供售后服务承诺函原件，每提供一个得 1 分，本项满分 6 分。</p>
2	售后服务便利性及售后服务计划	4 分	<p>对有效投标人拟投货物的售后服务便利性及售后服务计划进行评审：</p> <p>1、承诺能完全满足或优于招标文件的售后服务要求，方案详细，售</p>

			<p>后服务反应时间快，且包括了所有可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性高的，得 4 分；</p> <p>2、承诺大部分能满足招标文件的售后服务要求，方案较详细，只表述了大部分可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性一般的，得 2 分；</p> <p>3、承诺基本能满足招标文件的售后服务要求，方案简单，只表述了一些可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性较差的，得 1 分；</p> <p>4、不能承诺满足招标文件要求，且方案表述不清，措施内容可行性差的，得 0 分。</p>
--	--	--	--

2、技术部分评分标准：（分值：60 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	技术参数响应程度	40 分	<p>投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》标“▲”重要技术参数指标要求的，每一项不满足的扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>注：用户需求书中条款标注“▲”条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章。</p>
		5 分	<p>投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》不带“▲”的一般技术参数指标要求的，得 5 分。</p> <p>1、有 1~5 项条款为负偏离/无响应的，得 3 分；</p> <p>2、有 6~10 项条款为负偏离/无响应的，得 1 分；</p> <p>3、有 11 项及以上条款为负偏离/无响应的，得 0 分。</p> <p>注：用户需求书中不带“▲”的一般技术参数条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求书中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详</p>

			细技术资料复印件加盖投标人公章。
2	设备安装、调试及 检验验收	5 分	<p>根据投标人所拟定的产品安装调试及检验验收方案进行综合评审打分：</p> <p>1、具有科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，整个安装过程派技术人员跟进，做好厂方和使用科室的沟通桥梁，在安装、检查、安全、使用等各方面有关人员共同参加下进行验收，保证设备测试、安装、操作的安全性的得 5 分；</p> <p>2、具有较为科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，较能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 3 分；</p> <p>3、设备安装调试流程和检验验收方案不够科学完善，未能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况不得分。</p>
3	培训方案	5 分	<p>根据投标人提供的培训方案（方案是否结合实际、详细，科学可行等）进行评审：</p> <p>1、具有完善具体的培训方案，各阶段计划详尽的得 5 分；</p> <p>2、有培训计划方案，各阶段计划完善但不具详细的得 3 分；</p> <p>3、有培训计划方案，各阶段计划不完整，具有一定可行性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况或无响应，得 0 分。</p>
4	项目实施方案	5 分	<p>根据投标人提供的项目实施方案（方案是否结合实际、详细，科学可行等）进行评审：</p> <p>1、整体实施方案的充分结合实际、详尽规划、细节丰富、方案精良的得 5 分；</p> <p>2、整体实施方案的结合实际、进度规划、细节一般、方案大致的得 3 分；</p> <p>3、整体实施方案的与实际不尽相符、规划粗略、细节欠缺、方案一般的得 1 分；</p> <p>4、其他情况或无响应，得 0 分。</p>

（三）子包五

1、商务部分评分标准：（分值：10 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	售后保证	3 分	如投标人为经销商，提供所投核心产品制造商或总代理商对产品的授权及原厂售后服务承诺函原件；如投标人为所投核心产品制造商，提供售后服务承诺函原件，每提供一个得 3 分，本项满分 3 分。
2	售后服务便利性及售后服务计划	7 分	对有效投标人拟投货物的售后服务便利性及售后服务计划进行评审： 1、承诺能完全满足或优于招标文件的售后服务要求，方案详细，售后服务反应时间快，且包括了所有可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性高的，得 7 分； 2、承诺大部分能满足招标文件的售后服务要求，方案较详细，只表述了大部分可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性一般的，得 4 分； 3、承诺基本能满足招标文件的售后服务要求，方案简单，只表述了一些可能会出现的问题及维护方式，措施内容可行性较差的，得 2 分； 4、不能承诺满足招标文件要求，且方案表述不清，措施内容可行性差的，得 0 分。

2、技术部分评分标准：（分值：60 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	技术参数响应程度	40 分	投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》标“▲”重要技术参数指标要求的，每一项不满足的扣 4 分，扣完为止。 注：用户需求书中条款标注“▲”条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章。

		5 分	<p>投标人提供的产品完全满足或优于《用户需求书》不带“▲”的一般技术参数指标要求的，得 5 分。</p> <p>1、有 1~5 项条款为负偏离/无响应的，得 3 分；</p> <p>2、有 6~10 项条款为负偏离/无响应的，得 1 分；</p> <p>3、有 11 项及以上条款为负偏离/无响应的，得 0 分。</p> <p>注：用户需求书中不带“▲”的一般技术参数条款中明确要求提供证明资料的，以投标人提供的证明资料加盖投标人公章为准，用户需求书中没有明确要求提供证明资料的，则以投标人提供所投产品彩页原件或原厂商的技术白皮书或原厂商所作的技术参数说明等详细技术资料复印件加盖投标人公章。</p>
2	设备安装、调试及 检验验收	5 分	<p>根据投标人所拟定的产品安装调试及检验验收方案进行综合评审打分：</p> <p>1、具有科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，整个安装过程派技术人员跟进，做好厂方和使用科室的沟通桥梁，在安装、检查、安全、使用等各方面有关人员共同参加下进行验收，保证设备测试、安装、操作的安全性的得 5 分；</p> <p>2、具有较为科学完善的设备安装调试流程和检验验收方案，较能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 3 分；</p> <p>3、设备安装调试流程和检验验收方案不够科学完善，未能保证设备测试、安装、操作的安全性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况不得分。</p>
3	培训方案	5 分	<p>根据投标人提供的培训方案（方案是否结合实际、详细，科学可行等）进行评审：</p> <p>1、具有完善具体的培训方案，各阶段计划详尽的得 5 分；</p> <p>2、有培训计划方案，各阶段计划完善但不具详细的得 3 分；</p> <p>3、有培训计划方案，各阶段计划不完整，具有一定可行性的得 1 分；</p> <p>4、其他情况或无响应，得 0 分。</p>
4	项目实施方案	5 分	<p>根据投标人提供的项目实施方案（方案是否结合实际、详细，科学</p>

			可行等）进行评审： 1、整体实施方案的充分结合实际、详尽规划、细节丰富、方案精良的得 5 分； 2、整体实施方案的结合实际、进度规划、细节一般、方案大致的得 3 分； 3、整体实施方案的与实际不尽相符、规划粗略、细节欠缺、方案一般的得 1 分； 4、其他情况或无响应，得 0 分。
--	--	--	--

3、价格分值：（分值：30）

本项目的价格分使用低价优先法计算，即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：**投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30。**

备注：1、价格修正：投标人的投标报价中经评标委员会确定为供货范围（包括货物、工程和服务）缺漏项，而进行调整的，调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2、评标委员会将按照上述修正错误的方法调整该投标人的投标文件中的投标报价，调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格，则其投标将被拒绝。

3、关于中小微企业(残疾人福利性单位)投标价格扣除

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）》。残疾人福利性单位是指《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的单位。

政策文件依据：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）。对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（即：评标价=总投标报价—小型和微型企业产品的价格×6%）。根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

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》。

根据粤财采购〔2019〕1号《转发财政部 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》的规定，招标文件中对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，扣除的比例根据节能产品或环境标志产品在招标项目中的重要性、所占比重等因素确定。对节能产品、环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格给予扣除。

4、低于成本价，恶意竞争：投标人投标报价明显低于其它通过资格性、符合性审查的投标人报价的，要求在规定的时间内向评标委员会出具详细的成本计算清单，清单须按每一类服务所包含的售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的评标委员会评审按投票表决（大于总人数的1/2的原则）方式，认定是否为低于成本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其投标则按投标无效处理。