



广州群生招标代理有限公司

政府采购

项目名称：乳源瑶族自治县人民医院疫情防控救治体系建设
发热门诊设备采购项目

项目编号：GZQS2020HG10041X

招 标 文 件

采购人：乳源瑶族自治县人民医院
采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标保证金及中标/成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。同时，投标人应考虑预留银行转账的工作时间，避免出现截止后仍未到账的情况。

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

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

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

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

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

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

八、首次参与政府采购项目投标的供应商请在广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn>）进行供应商注册。

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

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

广州市东风东路555号（黄华路口）粤海集团大厦2203-2204室。主要路经的公交车有高峰快线12、高峰快线14、2、11、27、33、54、56、62、65、74、83、85、133、185、204、209、224、224A、261、283、284、289、293、305、483和B3、B4等在越秀桥站下车即可到达本公司。地铁可由一号线农讲所站或五号线小北站出站后步行约20分钟到达，地铁站与本公司距离较远，请查好路线后再选用。

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

目 录

温馨提示：供应商投标特别注意事项	1
投标邀请	3
第一章 投标人须知	6
第二章 采购人需求	17
第三章 合同文本	56
第四章 评标和定标	59
第五章 投标文件格式.....	67

投标邀请

广州群生招标代理有限公司受采购人的委托，拟对以下项目进行国内公开招标，欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

一、采购项目编号：GZQS2020HG10041X

二、采购项目名称：乳源瑶族自治县人民医院疫情防控救治体系建设发热门诊设备采购项目

三、采购预算：人民币 432.27 万元

最高限价：人民币 432.27 万元

四、采购数量：1 批

五、项目内容及需求：

子包号	标的名称	数量	采购限价	项目完成时间
1	移动 DR	1 台	人民币 252.5 万元	合同签订之日起 30 天内
	床旁彩色 B 超	1 台		
2	光电心电图机	4 台	人民币 179.77 万元	合同签订之日起 30 天内
	12 导监护仪	4 台		
	3 导监护仪	8 台		
	无创测 CVP 监护仪	1 台		
	除颤仪	2 台		
	纤维支气管镜（大屏显示）	2 个		
	高流量呼吸湿化仪	6 台		
	负压担架	1 个		
	高端高流量呼吸湿化仪	1 台		
	床旁血气生化分析仪	1 台		
	手持脉搏血氧饱和度测定仪（儿童 1 台、成人 2 台）	3 台		
	插管喉镜	1 个		
	紫外线灯车	8 个		
	医用空气消毒机	12 台		
	输液泵	2 个		
	输液椅	6 个		
	注射泵	1 个		
病床	6 张			
不锈钢转运平车	1 台			
不锈钢护理车	2 台			

不锈钢仪器车	1 台		
不锈钢治疗车	2 台		
不锈钢抢救车	1 台		
不锈钢输液车	2 台		
不锈钢污物车	2 台		

本项目核心产品为：子包一：移动 DR、床旁彩色 B 超；子包二：纤维支气管镜（大屏显示）、高流量呼吸湿化仪、无创测 CVP 监护仪

本项目不可兼投两个子包，投标人最多只能投其中一个子包。子包是投标的最小单位，投标人应对所选子包的全部内容投标，不允许仅对子包的其中部分内容投标。

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

六、供应商资格：

1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件，提供以下材料：

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件，自然人的身份证明）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供本年度财务状况报告（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明）；

(3) 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）；

(4) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（填写招标文件格式 4 资格声明函）；

(5) 提供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的书面声明（填写招标文件格式 4 资格声明函）；

(6) 符合法律、行政法规规定的其他条件（填写招标文件格式 4 资格声明函）。

2. 未列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料）。

3. 已登记并获取本项目采购文件。

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 所投产品（子包 1：移动 DR、床旁彩色 B 超；子包 2：光电心电图机、12 导监护仪、3 导监护仪、无创测 CVP 监护仪、除颤仪、纤维支气管镜（大屏显示）、高流量呼吸湿化仪、负压担架、高端高流量呼吸湿化仪、床旁血气生化分析仪、手持脉搏血氧饱和度测定仪（儿童 1 台、成人 2 台）、插管喉镜、输液泵、注射泵）具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案证；

6. 具备医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）

（登记获取招标文件时提供资料如下：（1）营业执照等证明文件复印件（加盖公章，原件备查）；（2）法人代表证明及授权文件（原件，版本从 www.gzqunsheng.com/常用文件一栏下载）；（3）登记表（原件，版本从 www.gzqunsheng.com/常用文件一栏下载）。）

七、符合资格的潜在供应商应当在 2020 年 10 月 21 日起至 2020 年 10 月 27 日期间（办公时间内，法定节假日除外）到广州群生招标代理有限公司（详细地址：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2203-2204）登记获取招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2020 年 11 月 10 日 14 时 30 分 00 秒，递交投标文件时间：2020 年 11 月 10 日下午 14 时 00 分 00 秒至 14 时 30 分 00 秒

九、提交投标文件地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

十、开标时间：2020 年 11 月 10 日下午 14 时 30 分 00 秒

十一、开标地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2020-10-21 日至 2020-10-27 日止。

十三、联系事项

（一）采购单位：乳源瑶族自治县人民医院

地址：韶关市乳源县城鹰峰中路 7 号

联系人：黄志平

联系电话：0751-5381510

（二）采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

地址：广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦

联系人：刘工

联系电话：020-83812782

传真：020-83812783

邮编：510060

电子邮箱：gzqunsheng@gzqunsheng.com

十四、本项目的有关公告会在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网 (www.gdgpo.gov.cn) 和广州群生招标代理有限公司网站 (www.gzqunsheng.com) 上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

十五、根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，现将本项目采购文件进行公示，公示期为本公告期限，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向我采购代理机构提出质疑。

第一章 投标人须知

1. 总体说明

1.1. 采购项目说明

1.1.1. 本次代理招标采购的项目，属政府采购项目。

1.1.2. 资金来源：财政性资金。

1.2. 关于投标报价

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

1.2.2. 除非招标文件另有规定，投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。

1.3. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件投标邀请中所叙述的招标内容。

1.4. 评审方式

综合评分法

1.5. 合格的投标人

1.5.1 具有符合投标邀请中合格投标人资格要求及实质性要求；

1.5.2 已在本项目登记及获取招标文件的投标人。

1.6. 关于投标费用

投标人应承担所有与其参加投标有关的全部费用。

1.7. 合格的货物和服务

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

1.7.2. 本项目采购本国产品。

1.7.3. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

1.8. 禁止事项

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

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

1.8.3. 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

1.8.4. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

1.9. 保密事项

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

1.10. 知识产权

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

1.11. 定义

- 1.11.1. “采购人”系指本招标文件投标邀请中所叙述的采购人。
- 1.11.2. “业主/用户”系指本项目的采购人或采购人指定的最终使用单位。
- 1.11.3. “采购代理机构”系指广州群生招标代理有限公司。
- 1.11.4. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。
- 1.11.5. “甲方”系指采购人或采购人指定的最终使用单位。
- 1.11.6. “乙方”系指中标人（中标供应商）。
- 1.11.7. “日期”指公历日，“时间”指北京时间，24小时制。
- 1.11.8. “服务”系指招标文件规定供应商须承担的相关服务。
- 1.11.9. “书面形式”系指纸质文件形式，除非特别说明，不包含电子邮件、手机短信等非纸质形式。
- 1.11.10. “不可抗力”系指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他采购人（或采购人指定的最终使用单位）、中标人双方认定的不可抗力事件。
- 1.11.11. “实质性响应”系指符合招标文件实质性要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。
重大偏离或保留指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他递交实质性响应投标文件的投标人的公平竞争地位。
- 1.11.12. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

1.12. 联合体投标（如适用）

对接受联合体投标的项目：

- 1.12.1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
- 1.12.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

- 1.12.3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
- 1.12.4. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。
- 1.12.5. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 1.12.6 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.13. 关联企业

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

1.14. 提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.15. 须落实的政府采购政策

- 1.15.1 《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）。
- 1.15.2 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。
- 1.15.3 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。
- 1.15.4 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小微企业。符合条件的残疾人福利

性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.15.5 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

1.16. 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广州群生招标代理有限公司”所有。

2. 招标文件

2.1. 招标文件的组成

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 合同文本
- (5) 评标和定标
- (6) 投标文件格式

2.2. 招标文件的澄清或修改

2.2.1. 采购人或采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有登记及获取招标文件的投标供应商。澄清或修改不足15天的，采购代理机构在征得当时已登记及获取招标文件的供应商同意并书面确认后（可以电子邮件或传真形式），可不改变投标截止时间。

2.2.2. 登记及获取招标文件的供应商在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式（可以电子邮件或传真形式）予以确认，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，供应商在投标截止时间前不予书面确认的，视为已收到通知且对内容无异议。

2.2.3. 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。

2.2.4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出询问、质疑的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

2.3. 招标文件的答疑：

除非《投标邀请》另有规定，本项目不举行集中答疑会或现场考察，如有必要，投标人可以自行考察现场情况、周围环境及交通状况。如举行集中答疑会或现场考察，则按以下规定：

2.3.1. 在《投标邀请》中规定的日期、时间和地点组织已登记参加项目的供应商参与答疑会或现场考

察；

- 2.3.2. 登记参与项目的供应商对本项目提出的疑问，须在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单发送电子邮件及以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构；
- 2.3.3. 登记参与项目的供应商自行决定是否派代表参加答疑会或现场考察，派出人员需按时到达，过期不候，如不派出人员的，视为对答疑会或现场考察内容无异议；
- 2.3.4. 供应商派出人员参与答疑会或现场考察的，其人员发生的相关费用、意外事故等，均由供应商自行负责。

3. 投标文件

3.1. 投标文件的编写

- 3.1.1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2. 投标语言和计量单位：投标文件和来往函件应用简体中文书写，投标人提供的支持文件、技术资料 and 印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本（经公证处公证），对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际单位制。
- 3.1.3. 投标人须用人民币作为报价的货币单位。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
- 3.1.4. 本项目要求投标报价应包括货物采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及投标人认为必要的其他货物、材料、安装、服务；投标人应自行增加货物整体正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.5. 投标人在详细报价中应列出采购人需求的所有项目，投标人认为必要的但在招标文件中未列出的其它项目可在报价表后面做出补充，所补充的内容应在投标文件中加以详细说明。
- 3.1.6. 报价栏项目中如出现唯一的数字“0”、“/”等评标委员会视为已包含在总报价中的符号，则视报价为零，并已包含在总报价中；如出现空白或出现负数，视为未响应。
- 3.1.7. 招标文件中出现需由法定代表人或其授权代表签署的、需要加盖投标人公章或相关制造商盖章之处、出现投标人自行增加的需要签署及盖章之处，均应按要求签署盖章。
- 3.1.8. 投标人在编写投标文件时，应填写招标文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所

要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，或投标文件中的索引及页码错漏可能导致的结果和责任由投标人自行承担。其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

3.2. 投标文件的组成

3.2.1. 投标文件的构成

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

- (1) 按规定填写的投标函、开标一览表、报价明细表（如有）；
- (2) 按要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- (3) 按规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- (4) 按规定提交投标保证金；
- (5) 对招标文件第二章作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等；
- (6) 投标人认为须提交和评分内容相关的别的资料。

上述内容可按《第五章 投标文件格式》格式进行编排。

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

- (1) 《投标函》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- (2) 《开标一览表》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- (3) 《报价明细表》（如有）从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- (4) 《投标保证金汇款声明函》（原件）及投标保证金交付银行回单副本联或复印件（复印件加盖公章）；
- (5) 法定代表人证明及授权书（原件）；

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

3.2.4. 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

3.3. 投标文件的修改和撤回

3.3.1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面形式通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。修改后的投标文件须按照本招标文件的相关规定在投标截止时间之前重新递交，否则，采购代理机构将拒绝接受修改后的投标文件。

3.3.2. 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标文件，否则将有可能被罚没投标保证金。

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

4. 投标总则

4.1. 投标

- 4.1.1. 全部投标文件应一式五份，其中正本一份，副本四份。所有投标文件应用 A4 规格纸打印（图纸可按其他规格），并装订成册。正本内装纸质投标文件，投标文件电子文档各一份，电子文件要求光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。投标文件于封面注明“正本”和“副本”。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，任何更改（如果有的话）应由原签署人签字。所有不完整的投标将被拒绝。无论投标结果如何，投标人的全部投标文件均不退回。
- 4.1.2. 投标人应对投标货物提供完整的详细的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明。
- 4.1.3. 投标人资格文件视为投标文件不可分割的一部分。
- 4.1.4. 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，并交予采购代理机构专职人员，任何迟于截止时间的投标将被拒绝。
- 4.1.5. 所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

（正本/副本/唱标信封）

收件人名称：广州群生招标代理有限公司
项目编号：
项目名称：
投标人名称：
投标人地址：
联系人：
联系电话：

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

4.2. 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求，并被视为自动放弃投标，其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期享有之权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

4.3. 投标保证金

- 4.3.1. 投标人应向采购代理机构交纳投标保证金：子包 1 保证金人民币 50000 元，子包 2 保证金 34000 元。

- 4.3.2. 投标保证金提交形式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 4.3.3. 投标保证金作为投标文件的组成部分，与投标文件一同递交，到账时间应在投标截止时间前。
- 4.3.4. 投标保证金账号信息：

户名：广州群生招标代理有限公司

帐号：9550 8802 1376 4800 152

开户行：广发银行广州五羊新城支行 （代理服务费请不要汇入此账号）

财务联系人：喜小姐 电话：020-83812782

请在转账附言中填写本项目编号。

- 4.3.5. 采用《政府采购投标担保函》提交的，应符合下列规定：

- (1) 由中华人民共和国境内的银行或专业担保机构出具；
- (2) 采用采购代理机构接受的格式，可在 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载；
- (3) 投标有效期内有效；
- (4) 采用其他方式提交投标保证金的，不需要提交《政府采购投标担保函》。

- 4.3.6. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。

- 4.3.7. 投标保证金一般应以投标人的名义转账，否则应出具投标人授权书。

- 4.3.8. 递交投标文件时请将投标保证金汇款声明函（加盖公章，格式详见第五章）封入“唱标信封”里。

- 4.3.9. 投标人未按上述规定交纳投标保证金的，其投标文件将被拒绝。

- 4.3.10. 采购代理机构应当在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标投标人的投标保证金。在投标有效期内不能确定中标投标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退回所有投标人的投标保证金。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

- 4.3.11. 若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《投标保证金汇款声明函》按规定填写完整盖章后，扫描发至采购代理机构邮箱并联系财务联系人。

- 4.3.12. 有下列情形之一的，不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料或虚假承诺的；
- (3) 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的（投标有效期需要延期的情况除外）；
- (6) 因投标人提出质疑或投诉，尚在处理过程中的，视为因投标人原因对当事投标人可暂不予退还。

5. 开标、资格审查、评标、定标与签约

5.1. 开标

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

5.2. 投标人的资格审查

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

5.3. 评标

评标委员会按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。（具体内容详见《第四章 资格审查、评标和定标》）

5.3.1. 相关注意事项

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

5.4. 定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。（具体内容详见《第四章 资格审查、评标和定标》）

5.5. 签约

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

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

6. 招标服务费

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

本项目类型为货物类：

(1) 以《中标通知书》确定的中标总金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。

(2) 中标金额的各部分费率如下表：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 以下部分	1.5%
100-500 部分	1.1%
500-1000 部分	0.8%
1000-5000 部分	0.5%
5000-10000 部分	0.25%
10000-100000 部分	0.05%
100000 以上部分	0.01%

如某货物招标项目，中标金额为 600 万，总共缴纳的中标费为：

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

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

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

(3) 币种与《中标通知书》的币种相同。

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

(5) 中标服务费不在投标报价中单列。

(6) 经依法取消或放弃中标资格或无故不与采购人签订合同的，招标服务费不予退还。

7. 询问、质疑与投诉

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

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

7.3 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

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

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

7.7 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。具体格式详见 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏。

7.8 询问、质疑受理单位：广州群生招标代理有限公司，联系电话：(020)83812782 或(020)83812935，投诉受理单位：乳源瑶族自治县采购管理办公室。

第二章 采购人需求

一、项目概况

本项目就以下内容进行国内公开招标：

子包号	标的名称	数量	采购限价	项目完成时间
1	移动 DR	1 台	人民币 252.5 万元	合同签订之日起 30 天内
	床旁彩色 B 超	1 台		
2	光电心电图机	4 台	人民币 179.77 万元	合同签订之日起 30 天内
	12 导监护仪	4 台		
	3 导监护仪	8 台		
	无创测 CVP 监护仪	1 台		
	除颤仪	2 台		
	纤维支气管镜（大屏显示）	2 个		
	高流量呼吸湿化仪	6 台		
	负压担架	1 个		
	高端高流量呼吸湿化仪	1 台		
	床旁血气生化分析仪	1 台		
	手持脉搏血氧饱和度测定仪（儿童 1 台、成人 2 台）	3 台		
	插管喉镜	1 个		
	紫外线灯车	8 个		
	医用空气消毒机	12 台		
	输液泵	2 个		
	输液椅	6 个		
	注射泵	1 个		
	病床	6 张		
	不锈钢转运平车	1 台		
	不锈钢护理车	2 台		
不锈钢仪器车	1 台			
不锈钢治疗车	2 台			
不锈钢抢救车	1 台			
不锈钢输液车	2 台			
不锈钢污物车	2 台			

二、项目总体要求

1. 投标人必须对用户要求书的技术参数、性能、材质等条款一一响应；
2. 投标设备能满足招标文件要求，具备稳定、先进、可靠性；
3. 投标设备的制造商具有稳定供货渠道，货源充足，供货安排科学高效；
4. 投标人必须对安装、调试、验收方案及质保期、维护保养、应急维修时间安排等售后服务做出全面、具体、合理的承诺。

三、技术要求

子包 1:

1. 移动 DR（移动式数字 X 线摄影系统）

该设备主要用于床旁 X 线摄影，可进行全胸、全腹、四肢、脊柱等各部位数字化 X 线摄影，要求定位方便快捷、灵活准确。摄影资料可以即刻显示，并可以储存在大容量硬盘里，可以连接 PACS 网络或者直接打印图像。

序号	投标参数和性能要求
1	高压发生器： 要与投标品牌同一厂家原厂生产
1.1	高压产生方式：高频逆变式
▲1.2	最大频率：≥60kHz
1.3	最大功率：≥32kW
1.4	高压发生器类型：独立高压发生器
1.5	最短曝光时间：≤1mS
1.6	最大输出电压：≥133kV
1.7	最大电流：≥400mA
1.8	mAs 范围：0.32-320mAs
1.9	解剖程序（A. P. R.）：≥72 种×2 种技术选择
1.10	遥控曝光控制器：具有
1.11	两档式曝光手闸：具有
1.12	曝光手闸：具有
1.13	曝光手闸线长度：≥2m
1.14	曝光指示灯：具有
2	X 线球管： 要与投标品牌同一厂家原厂生产
▲2.1	阳极热容量：≥300kHu
▲2.2	双焦点球管：小焦点≤0.7mm，大焦点≥1.3mm
2.3	管套热容量：≥1000kHu
2.4	球管与高压发生器独立设计（非组合机头）：是

2.5	阳极类型：旋转阳极球管
2.6	旋转速度： ≥ 3200 r.p.m
2.7	球管大焦点： ≥ 1.3 mm
2.8	球管小焦点： ≤ 0.7 mm
2.9	功率： ≥ 35 KW/19 KW
2.10	阳极靶角： $\geq 15^\circ$
2.11	球管把手具有一键解锁键：是
3	束光器： 要与投标品牌同一厂家原厂生产
3.1	束光器旋转： $\geq \pm 90^\circ$
3.2	距离尺：具有
3.3	定位视野指示灯：具有
3.4	主机运动控制键：具有
3.5	LED 灯泡：具有
4	球管支撑臂
▲4.1	结构与功能：立柱旋转式可伸缩臂结构，主机宽度 ≤ 60 cm，支架旋转 $\geq \pm 270^\circ$ ；在狭小病房空间内，不需移动主机可以做到左、右定位
4.2	锁定方式：电磁锁定
4.3	多解锁开关： ≥ 4 处
4.4	管球支架旋转： $\geq \pm 270^\circ$
4.5	管球沿支撑臂旋转： $\geq \pm 180^\circ$
4.6	管球沿水平轴旋转：向外 $\geq 90^\circ$ 、向内 $\geq 20^\circ$
4.7	焦点最大垂直高度： ≥ 185 cm
4.8	管球中心点离立柱支架中心点最大拉伸距离（在 185cm 高度时）： ≥ 120 cm
4.9	球管臂升降范围： ≥ 1850 mm~ 615 mm
5	主机系统： 要与投标品牌同一厂家原厂生产
5.1	主机移动方式：电动移动
5.2	移动速度： ≥ 5 km/h
5.3	微动控制：具有，最小速度 ≤ 5 cm/秒
5.4	主机前方碰撞感受器：具有
5.5	主机前方两侧碰撞感受器：具有
5.6	精确定位微调功能键：具有
5.7	最大爬坡角度： $\geq 7^\circ$
5.8	前转向轮直径： ≥ 15 cm
5.9	后转向轮直径： ≥ 30 cm
5.10	曝光电力供应：电池
5.11	主机宽度： ≤ 60 cm

5.12	主机高度：≤180cm
5.13	主机重量：≤460KG
5.14	立柱支架宽度：≤20cm
5.15	主机移动安全设计：声音提示
5.16	自反馈驱动能量分配优化系统：具有
5.17	双驱动静音马达：具有
5.18	主机移动过程中具备蜂鸣器运动提示功能：具有
5.19	蜂鸣器音量调节功能：具有
5.20	核心零件建议更换通知功能：具有
5.21	电磁解锁键：具有
5.22	主机左侧电磁解锁键：≥2 个
5.23	主机右侧电磁解锁键：≥2 个
5.24	主机移动安全设计：声音提示
6	X 线探测器
6.1	探测器类型：非晶硅+碘化铯无线平板探测器
6.2	探测器尺寸：≥40cm×35cm
▲6.3	成像矩阵：≥2800×3400（像素大小≤125μm）
6.4	A/D 转换：≥16bit
6.5	探测器重量（含电池）：≤2.5kg
6.6	平板探测器有效像素：≥950 万
6.7	探测器冷却：无需单独系统冷却
6.8	可拆卸式电池 1 块：是
6.9	配有备用电池 1 块：是
6.10	电池最高性能模式：3 小时拍摄≥200 张
6.11	电池一般性能模式：3 小时拍摄≥140 张
6.12	像素大小：≤125μm
6.13	传输方式：无线传输
6.14	防水功能：1M 深水中浸泡 30 分钟，能防止进水
7	数字图像处理系统
7.1	显示及操作：主机内置液晶触摸屏
7.2	显示屏尺寸：≥17 寸
7.3	显示屏可视角：≥双向 170°
7.4	主机最大存储能力：≥3500 幅
7.5	图像内存：≥4G

7.6	64 位处理系统：是
7.7	图像预览时间：≤5S
7.8	图像完全显示：≤10S
7.9	图像从平板到主机无线传输功能：具有
7.10	图像从主机到 PACS 系统无线传输功能：具有
7.11	采用 SSD 固态硬盘：具有
7.12	显示器分辨率：1280 x 1024
8	软件功能
8.1	患者登记： 1) 从 HIS/RIS 获得患者信息 2) 手动登记患者信息
8.2	自动曝光区域选定：具有
8.3	图像边缘强化处理：具有
8.4	图像滤波选择：具有
8.5	动态范围调整：具有
8.6	亮度、对比度调整：具有
8.7	图像放大显示：具有
8.8	旋转、镜象显示：具有
8.9	显示图像标记：具有
8.10	打印编辑：具有
8.11	急诊摄影模式：具有
9	DICOM 网络支持
9.1	DICOM Send：具有
9.2	DICOM Print：具有
9.3	DICOM Worklist：具有
10	保修期及售后服务要求
10.1	自设备验收合格交付采购人使用之日起整机免费保修 1 年
10.2	厂家在广东省内设有固定维修点，保修期内，所有设备保修服务方式均为厂家上门 保修，即厂家派员到医院对设备进行维修，由此产生的一切费用均由厂商负责：是
▲10.3	为了确保系统合理性，要求关键单元(高压发生器,球管)是投标品牌同一厂家原厂 生产的产品。

2. 床旁彩色 B 超

1. 技术要求

- 1.1. ▲≥15 寸无缝纯平投射式电容屏
- 1.2. ▲机器内置 3 个可激活探头接口
- 1.3. ≥4 个 USB 3.0 接口
- 1.4. 数字波束增强器
- 1.5. 多倍波束合成
- 1.6. 二维灰阶模式
- 1.7. 组织谐波成像模式
- 1.8. 宽带频移谐波
- 1.9. 组织特异性成像
- 1.10. 频率复合成像
- 1.11. 空间复合成像
- 1.12. 斑点抑制成像
- 1.13. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 1.14. 频谱多普勒成像：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒
- 1.15. 组织多普勒成像
- 1.16. M 型模式
- 1.17. 解剖 M 型模式
- 1.18. 自由臂 3D
- 1.19. 造影成像功能
- 1.20. 造影定量分析功能
- 1.21. IMT
- 1.22. ▲独立角度偏转
- 1.23. ▲扩展成像（要求凸阵、线阵可用，提供证明图片）
- 1.24. 实时双幅对比成像
- 1.25. ▲一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括 ROI 框位置、角度自动改变）
- 1.26. ▲全屏放大
- 1.27. 局部放大（支持前端、后端放大）
- 1.28. ▲回波增强技术
- 1.29. ▲智能血流跟踪（自动随探头移动，取样框自动角度偏转、自动跟踪血流显示情况，无需手动调节）
- 1.30. ▲多普勒自动识别功能

- 1.31. ▲左心室心腔显影 LVO（选配）
- 1.32. ▲支持锁屏功能
- 1.33. ▲自动唤醒功能
- 1.34. ▲智能声控模块，利用麦克风输入语音指令调节图像参数，包括深度、增益、焦点数量、切换检查模式等（选配）
- 1.35. 常规测量软件包
- 1.36. 标配腹部、心脏、血管、小器官，神经测量软件包，可选配产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包
- 1.37. 图像后处理，可处理参数 ≥ 26 种
- 1.38. 支持手动触摸屏上注释
- 1.39. 支持手动触摸屏上包络测量
- 1.40. ▲支持手势操作（图像调整、测量和注释、图像浏览）
- 1.41. ▲穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头（标配）
- 1.42. 磁影技术单元，基于磁场感应技术，通过提示探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等图标，能够实时引导、提示针体与针尖位置（选配）
- 1.43. 实时宽景成像单元（选配）
- 1.44. ▲ ≥ 142 种体位图
- 1.45. 可支持 DICOM 3.0
- 1.46. 支持语言，英语，中文，德语，西班牙语，法语，意大利语，葡萄牙语，俄语，捷克语，波兰语，土耳其语，挪威语，塞尔维亚语（包括键盘输入、注释、操作面板等）
- 1.47. 内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导
- 1.48. 智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯
- 1.49. 自动 workflow 协议，自动提示检查切面、自动激活彩色多普勒、PW 模式，自动添加注释和体（提供主机界面证明图片）
- 1.50. DVR 录像功能模块
- 2. 测量/分析和报告要求**
 - 2.1. 常规测量
距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量
 - 2.2. 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）
 - 2.3. 全科测量包，自动生成报告
急诊、神经、肌骨、腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管

2.4. 心脏功能专用测量及分析（左室心功能 2D/M: Teichholz）

2.5. ▲可选配 AUTO EF 自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，同时自动包络心内膜面，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV。（提供证明图片）

3. 电影回放和原始数据处理要求

3.1. 所有模式下可用

3.2. 支持手动、自动回放

3.3. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置(向后：最大时间 480s；向前：120s)

3.4. 图像后处理，可对回放图像进行参数调节，可处理参数 B 模式 8 种、M 模式 5 种、彩色模式 5 种、PW 模式 10 种。。

3.5. ▲支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧，电影文件包括：AVI)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失

3.6. ▲支持脚踏开关自定义功能键，要求同一个自定义功能按键支持≥4 个功能的输出。

4. 检查存储和管理（内置超声工作站）

4.1. 检查存储

▲≥120GB SSD 硬盘、内置超声工作站

多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

4.2. 检查管理

iStation 专用于病人信息管理

5. 连通性要求

5.1. 支持网络连接

有线网络

无线网络

5.2. DICOM 3.0

DICOM Basic

DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

5.3. iStorage 网络存储

5.4. ▲支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台（DICOM 3.0 必须安装）

6. 系统技术参数及要求

6.1. ≥15 寸无缝纯平投射式电容屏

6.2. 主机重量≤6.5Kg

6.3. 机器内置可激活探头接口 3 个

6.4. ≥ 4 个 USB 3.0

6.5. 二维灰阶模式

数字化声束形成器

数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit

接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理

扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线

发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段

扫描频率：

电子凸阵：超声频率范围 1.0- 5.7 MHz

电子相控阵：超声频率范围 1.5- 10.5MHz

电子线阵：超声频率范围 2.5-23 MHz (L12-3RCs 3-11MHz)

电子凸阵经阴道：超声频率范围 3.0-11.2 MHz

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

▲最大显示深度： ≥ 39 cm (提供图片证明)

最大帧率： ≥ 999 帧/秒

TGC： ≥ 6 段

二维灰阶： ≥ 256

▲动态范围： ≥ 230 (可视可调，提供图片证明)

增益调节：B/M/D 分别独立可调， ≥ 100

伪彩图谱： ≥ 8 种

6.6. 彩色多普勒成像

包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

▲取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)

最大帧率： ≥ 364 帧/秒

支持 B/C 同宽 (提供图片证明)

6.7. 频谱多普勒模式

包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等

显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等

最大速度： ≥ 8.89 m/s (连续多普勒速度： ≥ 37.35 m/s)

最小速度： ≤ 0.5 mm /s (非噪声信号)

取样容积：0.5-20mm

偏转角度： $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)

零位移动：≥8 级

快速角度校正

支持频谱自动测量

7. 探头规格

7.1. 可选配探头类型：凸阵、线阵、腔内、相控阵；

7.2. 探头频率：

频率带宽 1.3-16.2MHz（依赖不同探头）

所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段

振元：最大有效振元数≥192 振元

7.3. 穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

7.4. 凸阵探头频率范围：1.0- 5.7 MHz，扩展后最大角度可达 141°，

7.5. 腔内凸阵频率范围：3.0-11.2 MHz，角度≥173°，扩展后最大角度为 213°

7.6. 线阵探头频率范围：2.5-23 MHz，扩展后最大角度 40°

7.7. 相控阵探头频率范围：1.5- 10.5MHz，最大角度≥90°

7.8. B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节

8. 系统输入和输出

13.1. HDMI：1 个

13.2. USB：4 个，USB 3.0

13.4. 网口：1 个

9. 外设和附件

9.1. 台车（包括：耦合剂杯套组、储物篮、打印机架、AC 电源及电源线、辅助输出电源线、纸巾架）

9.2. ▲自动电源卷线器

9.3. ▲支持机器防盗锁控制

9.4. 可支持数字黑白、数字彩色、文本及无线打印机

9.5. 支持脚踏开关

9.6. 可选配激光条码扫描仪

9.7. 可选配内置无线网卡

9.8. ▲可选配桌面支架

9.9. ▲可选配墙面支架

10. 备件、技术及维修服务，培训要求及其它

10.1. 备件要求：供应商应在采购人当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应。

10.2. 技术及维修服务：在采购人当地或省会中心城市，供应商应配置多名工程技术人员，随时提供

开箱验货、安装、调试或维修等服务。

- 10.3. 技术培训要求：在采购人当地或省会中心城市，供应商应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

配置清单

主机系统

标配应用模块

标配探头

耦合剂（1 瓶）

使用说明书（1 份）

台车（包括：耦合剂杯套组、储物篮、打印机架、AC 电源及电源线、辅助输出电源线、纸巾架）

子包 2:

1. 光电心电图机

1. ▲12 导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；
2. ▲起搏器采样率不低于 16,000Hz；
3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；
4. 电压分辨率不低于 1uV；
5. 模数转换不低于 24 位；
6. Glasgow 大学静息心电图算法，适用于所有年龄段的人群；
7. 开机出波形时间不超过 7 秒；
8. 内置存储容量不低于 800 份；
9. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；
10. ▲屏幕可预览完整的心电图报告；
11. 更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断；
12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；
13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；
14. 可支持条形码扫描枪接收患者；
15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；
16. ▲波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；
17. 记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm；
18. 心电图放大器：直流耦合；
19. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s；
20. 重量不大于 5Kg。

配置清单

分项配件	数量
主机	1 台
静息心电算法	1 套
成人附件包（欧标，香蕉头电缆+胸部吸球+肢体夹）	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
打印纸	1 卷
使用说明书	1 套
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

2. 12 导监护仪

1: 整机要求:

- ▲1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇,配置提手,方便移动；支持成人、小儿、新生儿监测。
- ▲1.2、≥10英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。
- ▲1.3、屏幕采用最新电容屏非电阻屏,显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.4、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.5、可支持遥控器无线远程操作监护仪。
- 1.6、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。
- 1.7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型,监护仪设计使用年限≥8年。
- 1.8、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种。
- 1.9、防水等级≥IPX2，整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。

2: 监测参数:

- 2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测

- 2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。
- 2.4、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析,QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.5、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
- 2.6、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.7、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.8、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.9、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。
- 2.10、提供辅助静脉穿刺功能,提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

3：系统功能：

- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求。
- ▲3.2、支持肾功能计算功能，具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
- 3.3、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾
- 3.4、≥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, ≥1000组NIBP测量结果, ≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾,支持48小时全息波形的存储与回顾功能
- 3.5、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
- 3.6、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统,支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。
- ▲3.7、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能，。
- 3.8、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化，。
- 3.9、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 3.10、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
- 3.11、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

配置清单

分项配件	数量
主机	1台

心电导联线	1 套
心电电极 5 片装	1 套
7 针血氧主电缆	1 根
成人血氧探头	1 套
无创血压导气管（直插式插头）	1 根
成人血压袖套	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
使用说明书	1 本
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

3. 3 导监护仪

1. 一体式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者
2. ▲ ≥ 8 寸彩色LED显示, 彩色高分辨率达800*600, 8通道波形显示、可选配触摸屏
3. 360度报警灯, 保证任何方向都可观察到报警信息
4. 主机带电池和记录仪重量 < 3 kg.
5. 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温
6. ▲3/5导心电测量, 算法通过全球权威数据库AHA和MIT-BIH验证
7. 心电和呼吸采用全球领先ASIC芯片技术, 功耗更低, 稳定性更高
8. 可显示PI血氧灌注指数, 有效反映血氧灌注情况
9. 支持中/英文字符输入
10. 具有三级声光报警, 参数报警级别可调
11. 具备报警集中设置功能
12. 具备血液动力学、药物计算功能, 氧合计算, 通气计算, 肾功能计算
13. 可选掉电存储功能、具备Nurse Call报警功能
14. 具备120小时趋势图表、100个报警事件、100个心律失常、1000组NIBP测量的数据存储和回顾功

能, 48小时全息波形回顾.

15. 他床观察功能，无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息
16. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
17. 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置
18. 配置锂电池
19. 具备有线、无线、有线/无线、有线/无线/遥测混合联网功能；
20. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰
21. ▲防水等级达到IPX1标准、产品使用材料通过UL安全认证

配置清单

分项配件	数量
主机	1 台
心电导联线	1 套
无创血压外接导气管	1 根
无创血压袖套	1 套
血氧探头	1 套
血氧延长线	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
心电电极	1 包
使用说明书	1 套
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

4. 无创测 CVP 监护仪

1: 整机要求:

- ▲1.1、模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可支持IBP，CO2，AG和BIS任意参数模块的即插

即用快速扩展临床应用。

1.2、整机无风扇，防水等级IPX1或更高。

▲1.3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。

▲1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。

1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。

1.6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。

1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。

1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。

1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。

1.10、监护仪设计使用年限≥8年。

1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。

1.12、监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。

1.13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。

1.14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。

2：监测参数：

2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏、支持双通道体温和有创压监测功能。

2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。

2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。

2.6、支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。

2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。

2.9、提供SpO₂，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

2.12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。

2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。

2.14、提供辅助静脉穿刺功能。

2.15、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

2.16、支持升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。

2.17、支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测，如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分，监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计，防水等级 \geq IPX2，通过1.5米6面跌落测试。

3：系统功能：

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能。

▲3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、支持 \geq 120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

3.5、 \geq 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

3.6、 \geq 1000组NIBP测量结果

3.7、 \geq 120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾

3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能

3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

▲3.12、可升级配置临床评分系统，如MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。

3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。

3.14、提供计时器功能，界面区提供设置 \geq 4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。

3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

配置清单

分项配件	数量
主机	1台
心电导联线	1套
心电电极5片装	1套

7 针血氧主电缆	1 根
成人血氧探头	1 套
无创血压导气管（直插式插头）	1 根
成人血压袖套	1 套
有创压附件包	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
使用说明书	1 本
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

5. 除颤仪

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

1. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，360J<5s。
2. 配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。
3. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
4. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
5. 可选配血压监测及血氧饱和度监护功能。
6. 可充电锂电池，支持 300 次以上 200J 除颤。
7. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
8. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
9. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。

10. ▲彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
11. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
12. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
13. ▲关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 300J）、屏幕、按键检测。
14. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
15. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
16. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。
17. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

配置清单

分项配件	数量
主机	1 台
记录仪(内置)	1 个
心电导联线	1 套
体外除颤电极板附件包	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
使用说明书	1 套
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

6. 纤维支气管镜（大屏显示）

一、视频气管插管镜

1. 操作手柄（含插入管）：

1.1 景深：3-50mm；

1.2 视野角度 $\geq 90^\circ$ ；

1.3 软镜工作软管有效长度 ≥ 600 mm；

1.4 成像原理：电子成像技术，工作软管不含光纤；

1.5 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 160^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ ；

▲1.6 插入软管先端具备左右方向旋转调节功能；

▲1.7 操作手柄具备三个功能按键：可控制图像显示器的图像冻结，图像拍照录像，图像放大缩小的功能；

1.8 自带 LED 光源，耐用性强，具备防雾功能；

2. 图像显示器：

▲2.1 配备 ≤ 3.0 英寸便携式显示屏，显示器采取非触屏式设计，一键开机即能使用确保手术中尽可能少接触显示器用以保障手术安全；

▲2.2 开机时间： ≤ 3 秒即能实现图像使用；

2.3 图像显示器与操作手柄采用国际标准航空连接器，提高连接的稳定性和耐用性，有效避免触点式连接方式在使用时间长因接触不良导致无法使用的问题；

3. 供电方式：

▲3.1 产品设计独立电池仓，无需借助工具即可方便快捷的更换电池；

4. 消毒方式：

4.1 操作部可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底；

二、电子内窥镜图像处理器

1. 技术参数

▲1.1 显示功能：自带显示屏 8 寸，具有外置可热插拔 SD 存储卡直接存储图片及声音等信息，开机时间： ≤ 5 秒即能实现图像显示，满足临床快速使用需求；

▲1.2 图像缩放，冻结功能：具备通过操作部的按钮直接操作即可实现图像具备放大缩小，图像冻结，拍照录像等功能；

1.3 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储；

▲1.4 供电方式：（1）**电池供电**：具有内置可充电电池，一次充电后可连续工作 5 小时；（2）**交流电供电**：可通过接入 DC 适配器连接交流电使用，可通过适配器实现 24 小时连续工作；

1.5 视频输出接口：有视频输出功能，可与医用显示器或工作站连接；

1.6 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用；

1.7 录像显示及电量提示功能：具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）；

1.8 白平衡功能：具有手动、自动一体设计白平衡功能；

三. 配置清单：

名 称	数 量	名 称	数 量
操作部	1 条	电子内窥镜图像处理器	1 台
图像处理器（3 寸）	1 台	电源适配器（含电源线）	1 套
吸引按钮	2 个	视频转接线	1 条
活检阀帽	5 个	移动台车	1 台
电池筒	1 个	SD 储存卡	1 张

7. 高流量呼吸湿化仪

一、主要用途：

适用于各类患有轻、中度呼吸窘迫综合征和/或伴低氧血症患者、慢性阻塞性肺气肿（COPD）、肺炎、支气管炎、气管插管、气管切开的患者。

二、技术原理：

通过内置高性能的气流发生器和氧气输送系统,经过自适应氧浓度调节,流量调节、适宜的调温、柔性的控压、仿生的控湿度,以持续正压的输送气体直达患者肺深部。防止气道变干和气管收缩,维持气道通畅、清除淤积痰液、改善气道及肺顺应性,还原和维持全呼吸道生理环境。是目前临床上预防和治疗深气道及全肺感染唯一有效的措施。

三、设备配置及技术参数要求：

1、具备自动和手动功能；

2、具备 2 种无创及 2 种有创功能；

3、一体化湿化控制，湿度输出范围：32-44mg/L 或 50 - 100%；

▲4、一体化流量，流量调节范围：1 - 80 L/min，独有的新生儿和儿童流量制式；

▲5、一体化温度控制，范围：30℃—37℃任意可调；

- ▲6、一键式氧浓度比例自控实时监测，无氧电池消耗；
- ▲7、TLZ 空氧混合氧浓度调节范围：21%-100%
- ▲8、加温湿化器具备自动和手动 2 种液体加注功能；
- 9、加湿器最大工作压力 $\geq 80\text{cm}$ 水柱，最大峰流量 $\geq 60\text{L/min}$ ；
- ▲10、TLZ 流速补偿自动控制；
- ▲11、呼吸管路性能：传感器温控，带温度和流量补偿监控
- ▲12、设备在高流量条件下（或与呼吸设备共用），可产生持续的气道正压；
- 13、设备独有主机腔消毒功能；
- ▲14、TLZ 氧浓度过低或过高报警；
- ▲15、管路漏气、粘液堵塞报警、管路连接报警、水罐缺水报警。
- 16、整机（管路耗材除外）半年包换，1 年免费保修；标配包括：主机 1 台、管路 1 条、界面 1 条
- 17、提供免费全现场临床操作培训 1 次或维护培训至少 1 次；
- 18、响应维护时间 2 小时：接到维护电话 6 小时到达现场；
- 19、本地设有备件库及售后中心，可做到 2 小时售后响应护。
- ▲20、须拥有质量体系认证或符合或 13485 认证。
- ▲21、可选配高精度 0.25L/min, New-Baby 模式控制程序
- ▲22、①外加套件与呼吸机联用 ②独有临床专用 呼吸湿化模式
- 23、可选配中心吸氧接入硬管
- 24、可选配中心吸氧接入流量计
- 25、可选配固定支架台车
- ▲26、独有网络模块外置接口连接电脑及多媒体连接打印数据及储存，方便会诊及诊断依据。

配置清单

产 品 名 称	单 位	数 量	选/标配
主机	台	1	标 配
电源线	根	1	标 配
呼吸管路	条	1	标 配
湿化罐	个	1	标 配
患者界面	套	1	标 配

8. 负压担架

1、负压隔离舱基本参数：

- ▲（1）展开尺寸 \geq （L×D×H）1900mm×680mm×500mm。
- （2）内部电源：DC 12V；
- （3）换气量： \geq 50L/min；
- （4）负压值： \geq 15Pa（2min内）；
- （5）洁净度：对0.3 μ m气溶胶微粒过滤效率不小于99.99%；
- （6）噪音等级： \leq 65dB（A）；
- （7）充电时间：约12h；
- ▲（8）放电时间：采用电池供电在正常情况下可连续抽吸（负压）时间大于等于4个小时；
- （9）报警：低压力和低电量报警；
- （10）包装箱外尺寸（L×D×H）880mm×880mm×840mm；

配置清单

标准配件	隔离舱透明舱体1件、高效过滤器3件（3个滤毒罐）、负压生成系统1个、一次性PE手套5套、锂电池1个，充电器1个、长的铝杆8根，短的铝杆4根，滚花螺栓8件；
------	-------------------------------------------------------------------------------

9. 高端高流量呼吸湿化仪

- 1. 适用范围：
 - A. 有自主通气并需要辅助呼吸治疗的病人。
 - B. 需实行气道保护策略患者（包括人工气道患者）。
 - C. 需要支气管净化治疗患者。
- 2. 专业模式：
 - A. 成人模式。
 - B. 儿童模式。
- 3. 病人连接界面：
 - A. 鼻塞：小号、中号，大号选配。
 - B. 人工气道连接管。
 - C. 面罩连接管。
 - D. 儿童模式：儿童专用鼻塞+专用管路。
- ▲4. 主机在中国境内拥有发明专利。
- ▲5. 病人界面连接管具有专利技术的透水不透气性能，最大限度减少液态冷凝水。

▲6. 提供与主机配套使用的原厂耗材，包括管路、湿化水罐、病人界面，并提供注册检验时机器与管路、水罐的整机连接图片，及检验报告首末页的证明文件。

▲7. 主机具有气体过滤功能（细菌过滤效率 >99.99999%，病毒过滤效率 99.99%），并提供证明文件。

▲8. 主机内置消毒功能：标准配套专用消毒管路，加热至最低 87℃，并持续至少 30 分钟

9. 主机有实时消毒状态监测和显示。

10. 主机有消毒次数指示。

11. 流量设置范围：5 - 50 升/分。

12. 流量调节方式：5-25 升/分，每次调节 1 升/分。

25-50 升/分，每次调节 5 升/分。

13. 主机具有专利技术的一体式超声氧浓度监测系统，无需氧电池耗材。

14. 氧浓度调节与监测范围：

氧浓度调节范围 21-100%。

氧浓度监测 21%-100%。

氧浓度显示范围：21%，25-95%，100%

氧浓度测量精度±2.5%（体积百分比）。

15. 内置涡轮技术：无需空压机，无气源也可独立工作。

16. 气体温湿度设置：在 31℃ 目标温度时 >10mg/L。

在 34℃ 目标温度时 >10mg/L。

在 37℃ 目标温度时 >33mg/L。

17. 主机具有设置锁定功能，防止误操作更改参数。

▲18. 提供原厂的有专利技术的自动注水湿化水罐，要求具有双浮子设计的安全结构，并提供注册检验时机器与水罐的连接图片及检验报告首末页的证明文件。

19. 管路预置具有专利技术的管壁双螺旋加热丝，及外壁 Bubble 螺旋保温技术，能够减少 96% 冷凝水的形成，同时具有加热和监测功能。

20. 显示屏：彩色、高清、高分辨率 LCD 显示屏。

▲21. 主机可显示设置参数及实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度。

22. 主机具有报警功能：

呼吸管路连接异常，漏气，堵塞，氧浓度过高或过低，无法达到目标流量，水罐水量，无法达到目标温度，工作条件不合适，断电报警。

23. 报警状态按照优先级别反应。影响氧气输送和湿度输送的报警应立刻做出反应。

▲24. 提供模拟操作软件，能够了解如何使用呼吸湿化治疗仪，包括更改设置、模拟故障、测试使用技能以及操作视频。

25. 培训：提供高流量相关产品知识培训。

26. 带有可移动支架，方便转运。

配置清单

类型	名称	型号	单位	数量
1	呼吸湿化治疗仪	PT101AZ	台	1
2	支架	/	套	1
3	托盘	/	个	1
4	塑料篓	/	个	1
5	流量计胶管组件	/	套	1
6	呼吸湿化治疗仪 (空气过滤片)	900PT913	包	5
7	呼吸湿化治疗仪 (加热呼吸管路 套装)	900PT561	套	2
8	呼吸湿化治疗仪 (鼻塞导管)	0PT944	个	1
9	呼吸湿化治疗仪 (气管切管接头)	0PT970	个	1

10. 床旁血气生化分析仪

序号	条目名称	参数内容
一	仪器功能要求	
1	检测原理	电极法：液体定标、液体做质控、试剂检测。
2	样本类型	可检测包括：动脉血、静脉血、末梢血、脐带血、血浆、血清、尿液、脑脊液、透析液等多种临床样本，明确设置标本种类。
▲3	检测项目	K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , pH, PO ₂ , PCO ₂ , GLU, LAC, HCT 等 10 个检测项目，可拓展：Great、BUN 项目，一共 12 个检测项目。

▲4	计算项目	2. 计算项目：H ⁺ ，H ⁺ t，pH _t ，pH _{st} ，PO _{2t} ，PCO _{2t} ，nCa ²⁺ ，Hct(c)，MCHC，OSM AG，TCO ₂ ，ctCO ₂ (P)，ctCO ₂ (B)，cHCO ₃ ⁻ ，SB，BB，BE，BEact，BEecf ctO ₂ ，SO ₂ (c)，OER，P50(c)，RI，P/F，PAO ₂ ，A-aDO ₂ ，a/APO ₂ ，Qs/Qt 等 30 项参数+检测项目一共有 40 项参数。
▲5	操作界面	友好的中-英文操作系统，菜单分类明晰，提示音丰富，触摸屏图标按钮，快捷按键，操作便捷。
6	检测速度	与检测模式相关的测量项目，从进样到打印报告 90 秒内完成。
7	信息管理	10000 份检测数据的安全保存，连接电脑可无限存储并具有快速检索功能；配合用户密码管理功能，保障信息安全。
8	打印功能	40 项检测和分析结果打印控制功能，自由选择或组合，分类打印，清晰易读。
▲9	数据分析功能	实现成组检测数据快速统计分析。
10	数据存储管理	专用上位机软件，实现检测数据的存储、管理和打印规范的检验报告单。
▲11	数据管理	RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能。可连接相关使用单位的 LIS/HIS 系统。
二	仪器性能要求	
▲1	便捷定标	手动、自动两点定标功能，智能化自动重复两点定标功能，操作便捷，过程可见，结果可查询。
▲2	工作电极功能管理	具备完整的动态电极信号校准功能，包括一点定标和信号跟踪，设置简单，自动执行，结果可见。
3	仪器工作状态管理	仪器状态报告功能，全面获取仪器状态信息，便于日常管理和维护。
▲4	屏幕功能	屏幕检视重要组件和通道工作状态，免于拆机检查，便于维护和维修。
▲5	电极	自主生产全套传感器，包括 ISE、参比、HCT、气体和生化电极。其中，K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Cl ⁻ 、pH、Hct、GLU 和 LAC 是无内充液的免维护电极。
6	电极耗材	系列化的维护试剂产品，包括内充液、清洗液和去蛋白清洗液，长效期，易存放，简单易用。
▲7	质控品	高、中、低三水平全指标定量质控液，满足临床检验室内质量控制需要。
三	特点要求	
▲1	样本检测趋势图	趋势分析功能，图形显示患者单项检测结果的变化趋势和多项检测结果的关联变化趋势，一目了然。
▲2	试剂规格及管理	精准配套的试剂包产品，包括 50、100 和 200 人份等多种规格内置式试剂包，一次性使用，智能化管理。
▲3	试剂效期管理	根据用户需要，多种规格试剂包可供选择，试剂包常温运输保存（无需冷链管理）有效期 12 个月，上机使用有效期长达 45 天。
▲4	试剂不失活	仪器断电及液路堵孔，试剂包不失活，成本可控。
▲5	移动操作平台	配套可移动操作台，搭载支持仪器 4 小时连续工作的 UPS，防止意外断电，实现 POCT 或移动检测。

▲6	操作模式	灵活控制 10 个直接检测通道，实现血气、酸碱度、电解质、生化项目的模块式组合，满足医疗单位的临床业务需求。
▲7	快捷模式	用户可根据需求定义 10 个测量项目快捷组合，配合快捷按钮，实现不同组合的检测一键操作完成。
▲8	电极	采用免维护微电极技术；血气项目采用块状玻璃敏感电极；电解质项目采用固态离子选择性电极，免维护、免保养，质保 12 个月；生化项目采用生物酶电极。
▲9	便捷信息录入	检测上一份标本的同时，可便利灵活的录入下一份标本的患者信息，节省录入操作时间。
▲10	液路维护管理	液路清洗维护方式多样，一键完成清洗测量室和采样针内外壁，避免交叉污染，保障检测数据的准确性，操作简单。
四	技术服务支持	
1	技术支持	2 小时响应的售后服务，24 小时迅速解决用户疑难和排除仪器故障。
2	工程师	在项目所在地区有生产厂家的专业工程师为采购人服务。
▲3	培训	生产厂家在本部适时为客户提供免费专业操作、维护技能的系统培训。

配置清单

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	产品说明书		1	份	
2	产品合格证		1	份	
3	电源线	220V/10A	1	根	
4	热敏打印纸	57×40mm	1	卷	
5	保险丝	2A	2	只	
6	参比电极内充液	10ml	2	瓶	限用于参比电极
7	去蛋白液	10ml	2	瓶	
8	氧电极内充液	50	1	瓶	限用于氧电极
9	二氧化碳电极内充液	50	1	瓶	限用于二氧化碳电极
10	乳酸/葡萄糖内充液	50	1	瓶	限用于乳酸和葡萄糖电极
11	氧电极膜组件		2	个	机器本身自带除外
12	二氧化碳膜组件		2	个	机器本身自带除外
13	乳酸电极膜组件		3	个	机器本身自带除外
14	葡萄糖电极膜组件		1	个	机器本身自带除外
15	试剂包	调试装	1	套	仅限安装调试使用
16	保修卡		1	份	
17	培训流程图		1	份	
18	光盘		1	张	内置通讯软件和维护保养信息
29	数据线	RS232	1	根	直通子母头
20	三证复印件		1	份	限用户证明产品合法
21	出库单		1	张	

11. 手持脉搏血氧饱和度测定仪（儿童 1 台、成人 2 台）

1. 适用于从新生儿到成人，并且能够提供提供婴儿、成人模式选择；
2. 全中文操作界面，30种语言可供选择；
3. 具有家庭模式和睡眠模式；
4. ▲可监测血氧、脉搏等生命体征，提供血氧彩色波形图便于临床观察；
5. 黑色背景的彩色液晶显示，可设定屏幕亮度，在不同角度和光照条件下都能获取清晰的读数；
6. 具备独特的数字信号处理技术增强了在低灌注，病人运动和其他信号干扰情况下准确测量的性能；
7. 提供80小时趋势记忆，能够通过USB接口导出到个人电脑进行分析与保存；
8. ▲具备独特的报警处理系统，可报警优先级设定，能更好的减少临床误报警和无关紧要的报警；
9. 性能参数：
 - (1) 测量范围：SP02：1%-100%；脉搏：20-249bpm；脉搏幅度：0.03%-20%；
 - (2) 准确度：饱和度：70%-100%±2；60%-80%±3；成儿和新生儿移动状态：70%-100%±3；
脉率：20-249bpm±3；成儿和新生儿移动状态：20-249bpm±5
10. 各种参数的监测及附件要能很好的适用于所有年龄段病人。

配置清单

主机：

脉搏血氧饱和度监护仪 1 个

成人血氧探头，重复性使用 1 个

操作手册 1 份

快速指南 1 份

12. 插管喉镜

成人套：

- 1、手柄，要求采用网纹，防止操作者有汗或水导致滑落。
- 2、灯泡光源在手柄上，通过光纤光亮，使用疝气灯泡。

3 可更换光纤导管。

4、叶片高品质的不锈钢（表面亚光处理）

▲5、可用 134℃ 高压进行 4000 次以上消毒。强大的光纤线束，放置了不小于 5500 束极光米以上线束，光纤导管为直径 4mm，光纤传导测量距离 35mm。

▲6、叶片别为：成人、少年、儿童

小儿套：

1、手柄，要求采用网纹，防止操作者有汗或水导致滑落。

2、灯泡光源在手柄上，通过光纤光亮，使用疝气灯泡。

3 可更换光纤导管。

4、叶片高品质的不锈钢（表面亚光处理）

▲5、可用 134℃ 高压进行 4000 次以上消毒。强大的光纤线束，放置了不小于 5500 束极光米以上线束，光纤导管为直径 4mm，光纤传导测量距离 35mm。

▲6、叶片别为：儿童、婴儿、新生儿

配置清单

手柄一把

叶片：成人、少年、儿童各一支

盒子一个

11. 紫外线灯车

1. 功率：60w
2. 电压：220v 50-60hz
3. 定时：0-120min
4. 可调节灯臂

配置清单

灯管 1 个
消毒车 1 台
合格证 1 张
包装箱 1 个

14.医用空气消毒机

1、名称	多功能空气消毒机
2、用途	设备主要用于对室内的空气进行消毒处理。

3、物理电气参数及性能要求	3.1 工作电源：220V±22V 50Hz±1Hz 最大输入功率（W）：190
	3.2 安装方式：壁挂式安装
	3.3、设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态
	3.4、紫外线灯管寿命（h）≥5000
	3.5、按照 GB9706.1 电气安全的要求，设备应具有电源开关控制。
	3.6、按照 GB9706.1 电气安全的要求，设备应具有两路独立的熔断器（保险丝）；熔断器应能不打开设备外壳的情况下即可便捷更换。
	3.7、设备必须具有人体红外感应探头（中标交货后实际查验是否具有该功能），能自动感应人员活动情况，自动启动消毒程序。
4、设备的数据服务功能	4.1 协助用户建立基于大数据的智慧物联网服务云平台，可以实现空气消毒机（不限于此）等感控设备、临床科室、感控管理部门、设备管理部门、设备厂家、厂家售后服务机构间的高效协同，提升管理效率。
	▲4.2 具有智慧物联网云服务功能，能同时从 WEB 端和手持式智能管理终端上远程监测查看全院空气消毒设备的设备分布、实时和历史数据、运行状态、报警消息、运行模式，程控设置、保养信息。
	4.3 支持设备的物联网自动报修功能；
	4.4 具有消息中心功能，可分别接收物联网设备消息、科室任务、系统消息；
	4.5 随时查询设备资产档案、质保期限；随时查询每台设备、配件的信息和状态，以便及时进行设备的定期保养、维护等活动。
	▲4.6 系统能自动记录每台设备的消毒使用记录；能从电脑 WEB 端报表查看、导出、打印每台设备的消毒使用记录报表；支持消毒设备的实时数据和历史数据的查阅追溯；
	▲4.7 具有人员权限的分配管理功能，可以实现分科室管理。角色至少包括临床科室、感控管理、设备管理三个角色。
	4.8 为了适应用户当前及未来发展需要，系统能自动监控全院全部的空气净化消毒设备数据，同时支持设备管理和感控管理功能，不受建筑的布局和距离限制。
	▲4.9 网络条件与安全
	4.9.1 不需要用户现场自备有线网络、无线网络等基础设施作为使用条件；同时为了减少网络建设施工作业对临床业务活动的干扰，鼓励采用无线广域网技术上实现设备管理。
4.9.2 不会因网络用户名、密码的变化，设备后续移机使用而引发设备无法联网管理。鼓励采用通讯运营商级网络安全架构，避免自行建设的局限网存在的安全风险。	
4.10 以上数据服务功能，要求现场进行实际演示，并现场解说技术方案；	
5、基本参数要求	5.1、要求提供可被权威第三方证实的消毒效果的检测报告，以证实设备符合《消毒技术规范》的如下要求：
	5.1.1 该消毒机所有紫外线灯管，在距离灯管下方垂直距离 1m 中心处，开机 5min 后测定的平均辐照强度均>90μ w/ cm ² ，达到合格要求。
	5.1.2 设备持续工作 2 小时，对白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%达到消毒合格要求。
	▲5.2、功能性方面，具有如下功能（要求提供第三方权威检测报告佐证）： （1）消毒选择功能，具有手动消毒、程控消毒、自动消毒； （2）消毒设置功能，具有手动消毒设置、程控消毒设置； （3）运行参数，具有风速调节、紫外线强度；

	<p>(4) 待机参数，具有累计工作时间、灯管使用时间清零、过滤网使用时间清零、时钟设置；</p> <p>(5) 报警提示，至少具有灯管报警、滤网过期、风机故障、负离子故障。</p> <p>▲5.3、臭氧泄漏量检测：设备持续工作 1 小时，房间空气中臭氧浓度为$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^3$（提供检测报告）</p> <p>5.4、控制方式：手动定时消毒、人体红外线感应自动监控消毒、程控定时自动消毒、远红外遥控操作。</p> <p>5.5、程控数量：≥ 9 组，可实现多时段程控设置，便于临床科室多样化的使用需求（中标交货时，实际操作检验验证）。</p> <p>5.6 消毒因子：波长 250-270nm 的紫外线。</p> <p>5.7 适用体积（m^3）：≤ 100；循环风量（m^3/h）：≥ 1000</p> <p>5.8 机外紫外线泄漏（$\mu\text{w}/\text{cm}^2$）≤ 5</p> <p>5.9 负氧离子发生器：3×10^6 个/cm^3</p> <p>5.10 噪声（dB）：≤ 55</p>
6、安全、法规及技术先进性	<p>6.1 产品应符合相关医疗卫生标准和规范，提供卫生安全评价报告。</p> <p>6.2 空气消毒机采用自主知识产权的嵌入式软件（要求提供软件著作权登记证复印件）；同时具有权威第三方实验室出具的嵌入式软件产品检测报告，证实空气消毒机软件的功能性、安全可靠、易用性、易安装性、适应性。证实用户文档的完整性、正确性、一致性、易理解性、易浏览性。</p> <p>▲6.3 物联网服务云平台，具有自主知识产权（要求提供软件著作权登记证复印件）；同时具有第三方权威实验室出具的独立的软件产品检测报告，证明确实具有上述服务功能，能证明云平台的功能性、信息安全性、可靠性、维护性、易用性、可移植性。</p> <p>6.4 要求针对医院实际，提供详细可行的书面方案书。检查方案的先进性、可行性、充分必要性。</p>
7、产品制造商企业资质	<p>7.1 提供 ISO9001 和 ISO13485 认证证书，</p> <p>7.2 提供 ISO14001 环境管理体系认证和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证</p> <p>7.3 生产企业获得消毒产品生产企业卫生许可证</p> <p>7.4 在广东省有完善的售后服务网络。</p>

配置清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	多功能空气消毒机	台	1	主机
2	检验合格证	份	1	
3	保修卡	份	1	
4	使用说明书	份	1	

5	电池	对	1	
6	摇控器	个	1	
7	膨胀螺钉	颗	6	
8	塑料膨胀	颗	6	
9	保险管	个	2	F1.6Aφ 5x20
10	成品检验报告单	份	1	
11	挂板	个	1	
12	操作规程及注意事项	张	1	

15.输液泵

1. 适用符合标准的各品牌输液器
2. ≥ 5 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式
3. 输液速度范围：0.1-1200mL/h，最小增量为 0.01mL/h
- ▲4. 触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面
5. 预置输血量范围：0.10-9999ml（最小增量 0.01）
6. 输液精度 $\pm 5\%$
7. KVO 速度 0.10-5.00mL/h；
- ▲8. 单个气泡：气泡报警精度： $\pm 15\mu\text{l}$ 或 $\pm 20\%$ ，取大者；
气泡等级 7 级可调：25，50，100，200，300，500，800（ μl ）
9. 累积气泡：气泡等级 7 级可调：100 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，200 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，400 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，500 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，600 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，800 $\mu\text{l}/15\text{min}$ ，1000 $\mu\text{l}/15\text{min}$
10. 防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；
- ▲11. 泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制
12. 阻塞级别：300mmHg~900mmHg；动态显示管路的压力状态
13. 更改速度时完全不需要中断输液
14. 报警：输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束
15. 事件记录功能：能够存储、回放最多 2000 个事件
- ▲16. 声音音量等级：可调 11 级报警音量

17. 条码扫描：患者信息通过条码扫描输入
18. 无线联网功能：连接静脉输注中央站、护士呼叫、输液泵信息联网
19. 内置锂电池，在 25ml/h 运行状态下工作时间不小于 5 小时
20. 分类：I 类，防除颤 CF 型；IPX2
21. 外形尺寸：100(W) ×230 (H) ×190(D)mm
- ▲22. 重量：约 1.2kg-1.5kg（含电池）

配置清单

序号	名称	数量
1	注射泵	1
2	中文说明书	1
3	中文操作卡	1
4	保修卡	1
5	合格证	1
6	托盘	1
7	电源线	1

16. 输液椅

规格：约 715*750*990mm

整体不锈钢材质焊接成型，简易实用。蓝色皮油坐垫，舒适易打理。防实木扶手，略显大气。

17. 注射泵

1. 自动识别注射器：规格为 5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60）ml 所有符合标准的注射器

▲2. ≥8 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量模式

2.1 序列模式可设置 10 组序列

▲3. 速率范围：0.1-2000ml/h（最小 0.01 ml/h 递增）

4. 预置量范围：0.1 - 9999ml（最小 0.01 ml/h 递增）

5. 注射总量显示范围：0-99999.99ml

6. 注射精度：≤±2% 机械精度≤±1%

7. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，KVO 设置为 0 时关闭 KVO

8. 阻塞级别：225mmHg-975mmHg，11 级可选择，动态显示管路的压力状态

▲9. 3.4-3.8 英寸触摸屏：全中文显示，方便快捷的人机操作界面

10. 更改速度时完全不需要中断输液

11. 具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选

12. 具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注射器

13. 具有防碰撞把手，方便转运，同时防止运行中的意外碰撞，保证注射安全

14. 报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、压力值过大、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、无法启动注射、遗忘操作

15. 再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约 2 分钟后，将继续报警

16. 事件记录功能：能够存储、回放

17. 支持内置药物库

18. 声音音量等级：可调 10 级报警音量。

19. 夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调

20. 可选择无线或者有线两种方式连接静脉输注中央站

21. 可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能

22. I 类，CF 型；IP24

23. 内置锂电池，在中速（5ml/h）状态下，标配电池工作时间不小于 6 小时；可选配大容量锂电池，工作时间不小于 20 小时



▲24. 重量：约 1.7 至 2.0kg（包含标配电池）

配置清单

序号	名称和型号	数量
1	注射泵	1
2	中文说明书	1
3	中文操作卡	1
4	保修卡	1
5	合格证	1
6	托盘	1
7	电源线	1

18.病床、不锈钢转运平车、不锈钢护理车、不锈钢仪器车、不锈钢治疗车、不锈钢抢救车、不锈钢输

液车、不锈钢污物车

图片	名称	参数
	病床	<p>2120*960*500mm（宽度含护栏）</p> <p>床框采用 40*80mm 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 1.2mm</p> <p>床面采用 1.2mm 厚度冷轧钢板一次冲压而成</p> <p>床腿采用 50*50mm 矩形钢管焊接而成，管壁厚度 1.2mm</p> <p>床头床尾板采用 ABS 材料，一次注塑成型，头高脚低，强度高，装有锁紧装置，可快速拆卸，可兼做 CPR 板应急使用，满足临床急救需求。</p> <p>床框四角带有输液架孔，方便病人输液。</p> <p>背板升降角度：0-75° ±5°（可调）</p> <p>腿板升降角度：0-45° ±5°（可调）</p> <p>摇杆为 ABS 摇把，采用双向过盈保护装置，内有免维护轴承。</p> <p>产品要求：</p> <p>床体采用高频型钢焊接成型，结构合理、坚固耐用，床的整体表面经静电喷塑处理。适用于不能下床或不便下床的病人，为他们提供休养、治疗及日常生活必须的特护服务，提高护理水平，改善病人生活质量，特别适合家庭、社区医疗护理机构、养老院、老年病医院使用。</p>
	不锈钢转运平车	<p>1950*600*550/880 mm</p> <p>采用直径φ 32, φ 25 及厚度 1.2 优质不锈钢加工而成</p> <p>赠送输液架一根，方便护理人员使用。</p> <p>脚轮采用塑包静音万向刹车轮移动时方便灵活，固定时，坚固耐用</p> <p>产品要求：</p> <p>不锈钢摇把对台面的升降控制，避免搬运过程对病人的伤害，也减轻搬运人员的负担，抬架设有可翻转的护栏，使用时抬起，不使用时可落下，保证病人安全，护栏升落快速方便，操作简便。可选配担架车垫子。</p>

	<p>不锈钢护理车</p>	<p>950×550×800 (mm)</p> <p>1: 护理车一侧分为上中下三层, 且均带有不锈钢护栏, 防止物品滑落; 另一侧带有帆布带, 可处理护理病人后产生的垃圾, 以保持医院清洁、卫生。</p> <p>2: 外型美观, 平整、端正、四角平行, 表面无锋棱、毛刺等明显缺陷, 各焊接部件打磨平整光滑, 抛光均匀。</p> <p>3: 配置优质高级静音脚轮, 承重 50kg 重物时, 推动轻松灵活, 无蛇行行走及异常噪音。</p>
	<p>不锈钢仪器车</p>	<p>650*550*800mm</p> <p>1. 采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型;</p> <p>2. 面板、车身、层板、抽屉厚度 0.8mm;</p> <p>3. 采用 3 寸万向轮 4 只, 高耐磨, 无噪音, 可带刹车, 稳定性好;</p> <p>4. 车坚实、美观大方、操作灵活方便。</p> <p>性能:</p> <p>1: 治疗车分为上下两层, 均带有不锈钢护栏, 上下层均带抽屉。采用静音滑轨, 抽拉轻松灵活, 上层抽屉有 20~30mm 空隙, 可使视频电源线出入牵引, 下层抽屉可存放一次性输液器、棉签、纱布等。</p> <p>2: 外型美观, 平整、端正、四角平行, 表面无锋棱、毛刺等明显缺陷, 各焊接部件打磨平整光滑, 抛光均匀。</p> <p>3: 配置优质高级静音脚轮, 承重 50kg 重物时, 推动轻松灵活, 无蛇行行走及异常噪音。</p>
	<p>不锈钢治疗车</p>	<p>750*450*900mm</p> <p>板面及抽屉材料采用 SUS201#不锈钢板材, 厚度 0.8mm,</p> <p>车体主架采用Φ 25mm, δ 1.0mmSUS201#不锈钢管加工、折压、焊接、打磨成型</p> <p>中间带有抽屉, 抽屉滑道采用三节静音式滑轮, 抽拉灵活, 无噪音。</p> <p>可存放一次性输液器、棉签、纱布等,</p> <p>治疗车分为上下两层, 均带有不锈钢护栏, 由Φ 12mm 不锈钢管加工而成, 防止物体滑落。</p> <p>下方配有杂物桶, 不锈钢管制作的横撑增加车子稳定性。</p> <p>外型美观, 平整、端正、四角平行, 表面无锋棱、毛刺等明显缺陷, 各焊接部件打磨平整光滑, 抛光均匀。</p> <p>配置优质高级静音脚轮, 承重 50kg 重物时, 推动轻松灵活, 无蛇行行走及异常噪音。</p>

	<p>不锈钢抢救车</p>	<p>650×400×850 (mm)</p> <p>一、功能要求：不锈钢抢救车由优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。右边配有推手，推手管为不锈钢圆管。</p> <p>二、材质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用不锈钢材料进行弯折、压折、焊接成型； 2. 面板、车身、层板、抽屉、门料厚度 δ 1.0mm； 3. 采用 3 寸万向轮 4 只，高耐磨，无噪音，带刹车，稳定性好； 4. 车坚实、美观大方、操作灵活方便。 <p>三：产品性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: 不锈钢抢救车车身分上下两部分，上部大容积储物柜。下部两门及两抽屉，抽屉采用静音滑轨，抽拉轻松灵活，可存放一次性输液器、棉签、纱布等，方便实用。 2: 外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。 3: 配置优质高级静音脚轮，承重 50kg 重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。
	<p>不锈钢输液车</p>	<p>700*450*900/1600mm</p> <p>两排输液挂钩，高度可调节</p> <p>双抽屉设计，方便存放各类物品</p> <p>采用优质 304#不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。焊接牢固，表面光滑，易擦洗、不生锈；焊缝应均匀牢固，无烧损、冷裂、漏焊等缺陷，各焊接部位打磨平整，抛光均匀；外观美观平整、端正，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷；</p> <p>采用 3 寸万向轮 4 只，高耐磨，无噪音，稳定性好，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。</p>
	<p>不锈钢污物车</p>	<p>800*600*800</p> <p>材料采用 Φ 22mm, δ 1.0mm SUS201# 不锈钢管，切割、折压、焊接、打磨等加工而成</p> <p>结构科学，坚固稳定，经久耐用</p> <p>配有蓝色帆布袋，耐磨，易清理</p> <p>不锈钢污衣袋车左右各带有不锈钢把手，使推动不锈钢污衣袋车更方便，把手为不锈钢材质</p> <p>底部配 4 只 3 寸医用塑包静音脚轮，四角刹车，承重 50kg 重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音，刹车牢固。</p> <p>使用范围：医院病房，宾馆，旅社等，使清理人员工作效率更高，更方便。</p> <p>外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀</p>

四、商务要求（技术要求中另有要求的从其要求）

（一）供货要求

1. 货物为本次招标前原制造商制造的非淘汰类全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 所报产品应提供详细的技术资料，应有产品（材质）合格证、检测报告等、应提供相关主要材质的详细资料情况。

（二）报价要求

1. 所报产品价格应为含税全包价，包括供货方设计、制造、包装、运输、保险、装卸、验收、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

（三）交货时间

子包一项目完成时间：合同签订之日起30天内

子包二项目完成时间：合同签订之日起30天内

（四）交货地点

乳源瑶族自治县人民医院

（五）售后服务要求（技术要求中有要求的，按其要求）

1. 所供设备要求提供两年全免费保修保用服务，如原厂家有更长保修期限以厂家提供为准。

2. 保修期内若设备出现故障，承建商必须在收到使用单位通知到后 1 小时内技术支持响应，如有需要上门服务的 4 小时内到达现场处理故障。报修 48 小时内不能修好的提供相同档次的配件和设备代用。维修超过一个月（或确认不能修复的），由承建商按原型号或升级型号进行更换。

3. 自验收合格日计算，中标供应商负责所有产品的维修、维护和保养等跟踪服务，保修期内，不在收取任何费用，并提供终身维修服务。

4. 所有产品保修服务方式均为中标供应商上门保修，由此产生的一切费用由中标供应商承担。

5. 其他服务：投标人自行制定详尽的售后服务承诺。

（六）验收要求

1. 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

2. 符合采购文件和中标供应商投标文件的响应内容；

3. 货物来源国官方标准；

4. 货物运抵现场后，采购人将对产品质量、规格等进行检验。如发现产品与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标供应商立即更换或提出索赔要求。

5. 项目完成后，由中标供应商提出验收申请，15 天内由采购人组织人员共同对项目进行验收。

五、付款方式

1. 中标供应商与采购人签订合同，采购人支付 70%预付款项给中标供应商，验收合格后，采购人支付 25%合同款项给中标供应商，剩余 5%作为质保金，中标供应商设备 1 年后无质量重大问题，采购人免息支付中标供应商。

2. 中标供应商应向采购人提供相应金额的正式发票。

六、其他要求

所有投标人须提供投标产品相应技术参数（加盖制造商公章）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。

用户需求书中所有参数的规格、重量可正负偏离 1%。参数中出现品牌型号的，只为说明性能档次，不作为限制性规定。

说明：标注“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。标注“▲”的条款为评标时重要评分指标，不满足者将会被严重扣分，不作为无效投标条款。

第三章 合同文本

（《采购人需求》中另有规定的，以采购人需求为准）

一、总 则

1. 合同当事人

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及_____项目（项目编号：_____）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

二、合同标的

1 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

三、质 量

1 货物质量

（1）乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（2）产品必须提供出厂合格证。

（3）货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

（4）货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货与验收

1 交货验收、安装调试必须在合同签订后___天内完成。

2 交货地点：甲方指定地点。

3 由甲方与乙方一起进行到货验收，由乙方免费完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。

4 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。

五、合同金额及付款方式

1 合同金额

本合同金额为人民币（大写）_____元整（¥_____元）。该合同总价包括货物采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用，以及乙方认为必要的其他货物、材料、安装、服务；乙方应自行增加货物正常、合法、安全运行及使用所必需但本项目招标文件没有包含的所有货物、版权、专利等一切费用，如果乙方在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由乙方免费提供，甲方将不再支付任何费用。本合同执行期间合同总价不变。

2 付款方式

六、售后服务

1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件的构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由双方约定。

2 质量保证期（简称“质保期”）为___年。质保期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，质保费用计入总价。

3 质保期内，乙方负责对其提供的货物实行包修、包换、包退、包维护保养，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4 货物故障报修___小时内响应。

5 所有货物质保服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

6 质保期后的货物维护由双方协商再定。

7 在质保期内，乙方须对所提供的设备做定期检查和保养。

8 其他售后服务条款

七、违约责任

1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方须向乙方交纳合同总价___%的违约金。

2 甲方逾期支付货款的，甲方须每日以欠款总额___%的标准向乙方交纳违约金，累计不超过欠款总额的___%。

3 乙方逾期 15 天未交付货物视为乙方不能交付货物。乙方不能交付货物，须向甲方交纳合同总价___%的违约金。

4 乙方逾期交付货物的，乙方须每日以逾期交货部分货款总额___%的标准向甲方交纳违约金，累计

不超过逾期交货部分货款总额的___%，逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同。

5 乙方所交付产品的型号、规格、数量和质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收。乙方须向甲方
交纳合同总价___%的违约金。

6 乙方所供货物必须权属清楚，不得侵害他人的知识产权，否则构成对甲方违约。

7 其他违约责任

八、不可抗力

1 “不可抗力”系指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他甲、乙双方认定的不可抗力事件。

2 甲方或乙方应当在不可抗力发生之日起___天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

3 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，
致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

九、争议及解决办法

1 因货物的质量问题发生争议，由广州市质量技术监督局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货
物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第___种
方式解决：

(1) 中国广州仲裁委员会仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其他

1 本合同一式___份，具有同等效力，甲、乙双方各执___份，采购代理机构执一份。合同自双方签字
盖章之日起生效。

2 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：

(盖章) 乙方：

(盖章)

签约代表：

签约代表：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

第四章 评标和定标

一、评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和从政府采购专家库随机抽取的共计 5 名或以上专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
4. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
5. 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
6. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
7. 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
8. 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
9. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

(三) 评标过程的保密性

1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等的对待所有投标人。
2. 除法定公开信息外，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

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

评分项目	商务部分	技术部分	价格部分	总分
权重	10	60	30	100

二、评标程序

(一) 投标文件资格审查、符合性审查

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，详见《资格审查表》。未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。
2. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》。未通过符合性审查的投标人，不进入后续评审。
3. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：
 - (1) 投标报价不是唯一或高于采购人需求规定的最高限价或投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价应作无效投标处理的；
 - (2) 投标文件未按招标文件的要求盖章及由法定代表人(或法定代表人委托的代理人)的印鉴或签名的；
 - (3) 投标文件没有提供有效的法定代表人证明及授权书；

- (4) 投标有效期不足的；
 - (5) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；
 - (6) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
 - (7) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；
 - (8) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
 - (9) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
 - (10) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
 - (11) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。
4. 符合性审查结论意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，否则不通过。
5. 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。
- 6. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(二) 投标文件的澄清

1. 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就本项目投标相关的任何问题与评标委员会联系。
2. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
3. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
4. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

(三) 商务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的商务条件进行审核和评价，填写《商务评审表》，评审内容见附表。
2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的商务评分。

(四) 技术评定

1. 由评委对所有有效投标文件的技术响应方案进行审核和分析，填写《技术评审表》。评审内容见附表。
2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的技术评分。

(五) 价格评定

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，复核原则为：

- 1) 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 2) 对投标货物或服务的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
- 3) 对投标货物或服务的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
- 4) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
- 5) 对数量的评审，以第二部分《采购人需求》所明示数量为准；《采购人需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；
- 6) 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

2. 价格优惠：

- 1) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：
 - 1.1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；
 - 1.2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；
 - 1.3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；
 - 1.4) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；
 - 1.5) 本条款中上述优惠原则不同时使用。
- 2) 符合上述条款的投标人，应填写《政策适用性说明》、《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式可在 <http://www.gzqunsheng.com>/常用文件一栏下载）。
- 3) 对于节能产品或环境标志产品的价格扣除，依据投标人填写的《节能、环境标志产品政策优惠表》（格式可在 <http://www.gzqunsheng.com>/常用文件一栏下载）比例进行。
- 4) 节能产品或环境标志产品或小型、微型企业的价格扣除比例如下：

序号	情形	节能、环境标志产品合计占总报价比重	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环境标志产品 (a)	(0%, 20%]	1%	评标价 = 总报价 - 节能、环境标志产品合计价格 × <u>a</u> %
		(20%, 40%]	2%	
		(40%, 60%]	3%	
		(60%, 80%]	4%	
		(80%, 100%]	5%	

2	供应商须为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 6%	评标价=总报价—小型和微型企业产品的价格×6%
---	--------------	--------------------	-------------------------

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

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

（六）综合评分的计算

1. 综合评分=商务得分+技术得分+价格得分。
2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位，如因计算软件四舍五入导致后两位小数相同的，则计算至后三位，依次类推，直接得出排序。将综合评分由高到低顺序排列。

（七）推荐中标候选人

1. 本项目评标委员会按综合总得分排序推荐三名中标候选人。
2. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，排名第三为第三中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。
3. 第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。

三、定标

（一）采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人按1) 投标报价（由低到高）；2) 技术评分（由高到低）；如以上都相同的，则由采购人采取随机抽取方式确定中标人。

（二）采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人。

（三）中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《招标代理服务费用通知书》。

（四）中标供应商凭采购代理机构开具的《招标代理服务费用通知书》到银行办理缴费手续，凭银行回单原件到采购代理机构开发票，领取《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（五）中标供应商放弃中标或被确定中标无效的，应当依法承担法律责任，同时，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

（六）投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。如有必要，采购人将核对投标文件资料，发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面知会采购代理机构，并报同级财政部门核实后按中标无效处理。

四、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

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

（注：1、关于多个供应商提供相同品牌产品参加同一合同项下投标的，按《**政府采购货物和服务招标投标管理办法（中华人民共和国财政部令第87号令）**》处理。2、经政府采购监管部门批复同意不足三家投标继续进行采购程序的情况除外。）

- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

五、供应商不得存在以下行为：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- （七）收到中标、成交通知书后无正当理由拖延或者放弃与采购人签订采购合同的；
- （八）无正当理由拒不履行或者拖延履行采购合同义务的；
- （九）擅自变更、中止或者终止采购合同的；
- （十）捏造事实，进行虚假质疑及投诉的；

供应商有前款情形之一，属中标无效情形的，中标无效。由政府采购监管部门处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附表一 资格审查表

评审内容	投标人名称		
	投标人 A	投标人 B	投标人 C
1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件，提供以下材料： （1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件，自然人的身份证明）； （2）提供本年度财务状况报告（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明 （3）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 （4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（填写招标文件格式 4 资格声明函） （5）提供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的书面声明（填写招标文件格式 4 资格声明函） （6）符合法律、行政法规规定的其他条件（填写招标文件格式 4 资格声明函）			
2. 未列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料）。			
3. 已登记并获取本项目采购文件。			
4. 非联合体投标。			
5. 所投产品（子包 1：移动 DR、床旁彩色 B 超；子包 2：光电心电图机、12 导监护仪、3 导监护仪、无创测 CVP 监护仪、除颤仪、纤维支气管镜（大屏显示）、高流量呼吸湿化仪、负压担架、高端高流量呼吸湿化仪、床旁血气生化分析仪、手持脉搏血氧饱和度测定仪（儿童 1 台、成人 2 台）、插管喉镜、输液泵、注射泵）具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案证；			
6. 具备医疗器械经营许可证副本（如投标人为代			

理经销商)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)			
结论			

附表二 符合性审查表

评审内容	投标人名称		
	投标人 A	投标人 B	投标人 C
投标报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价			
符合招标文件的签署、盖章要求			
按招标文件要求提供法定代表人证明及授权书的			
按招标文件要求缴纳投标保证金的			
符合招标文件投标有效期要求的			
满足招标文件中带★号的条款和指标			
未发现无效投标的其他情形的（见注 1）			
结论			

注 1：无效投标的其他情形

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

(2) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

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

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

(5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；

投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(7) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

附表三

商务评审表

序号	评议内容	分值	评分细则
1	投标人的资质水平和履约能力	3	提供 2016 年至今以往客户的满意度调查表或用户评价（评价需为正面）。每提供 1 份证书得 1 分，最多不超过 3 分
2	投标人的资信状况	3	提供第三方资信证明，得 3 分；不提供，不得分。
3	投标产品 2016 年以来同类业绩证明	4	每提供 1 份业绩证明材料得 1 分，最多不超过 4 分。 提供产品合同复印件或中标通知书复印件以作证明，如有同时提供合同复印件及中标通知书复印件的，以签订合同的时间为准。 资料不全不得分。

技术评审表

序号	评议内容	分值	评分细则
1	所投产品对用户 需求书中带▲号 的重要技术参数 的符合性	30	所投产品技术参数全部满足用户需求书中带▲号的重要技术参数，得 30 分； 所投产品技术参数不满足用户需求书中带▲号的重要技术参数的，一项扣 3 分，最高扣 30 分；
2	所投货物技术参 数及性能与技术 规格要求的符合 性	15	所投产品技术参数全部满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得 15 分； 所投产品技术参数不满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数的，一项扣 1.5 分，最高扣 15 分；
3	投标人提供售后 服务的内容(包 括质保期、维护 保养方案等)比 较	5	售后服务内容完善具体，各阶段服务计划，优于采购需求得 5 分； 售后服务内容完善，各阶段服务计划齐全，满足采购需求，得 4 分； 售后服务内容不够完善，各阶段服务计划不够详尽，但满足采购需求，得 2 分； 售后服务内容不完善，各阶段服务计划不齐全，不能满足采购需求，得 0 分。
4	设备综合评价	5	所投设备技术成熟度高、性能可靠性强、关键部件匹配性强，且具备先进性，得 5 分； 所投设备技术成熟度、性能可靠性、关键部件匹配性一般，得 3 分； 所投设备技术成熟度、性能可靠性、关键部件匹配性弱，得 0 分。
5	所投产品制造商 代理或授权情况 (核心产品)	5	提供有效授权代理或投标产品属于自有产品的证明文件，得 5 分； 不提供，不得分。

备注：投标人应提交与评价指标体系相关的各类有效资料。

第五章 投标文件格式

序号	内 容	是否提交	页 码 范围	备注
一	投标报价文件			
1.1	投标函（格式1）			
1.2	开标一览表(格式2)			
1.3	报价明细表（格式3）			
1.4	政策适用性说明、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、节能、环境标志产品政策优惠表（格式可在 http://www.gzqunsheng.com/ 常用文件一栏下载）			
二	资格审查文件			
2.1	资格声明函(格式4)			
2.2	法人营业执照或者其他组织登记文件等证明文件，自然人的身份证明复印件			
2.3	组织机构代码证，国、地税务登记证副本复印件（三证合一除外）			
2.4	提供本年度财务状况报告（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明复印件			
2.5	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			
2.6	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，提供信用中国网站 www.creditchina.gov.cn/ 及中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章			
2.7	获取采购文件的收据或发票复印件			
2.8	其他资格证明文件			
三	符合性审查文件			
3.1	法定代表人证明及授权书(格式5)			
3.2	实质性条款响应一览表(格式6)			
3.3	投标保证金汇款声明函（格式7）			
四	商务文件目录表			
4.1	商务评审索引表（格式8）			
4.2	制造商授权函(格式9或格式自定)			
4.3	同意采购文件条款说明（格式10）			
4.4	投标人简介（格式自定）			
4.5	同类项目业绩情况一览表（格式11）			
4.6	拟派本项目负责人及主要人员情况表（格式12）			
4.7	合同条款响应表(格式13)			
4.8	缴交招标服务费承诺书(格式14)			
4.9	财务报表（含资产负债表及利润表，尽量提供具有审计资质的第三方出具的《审计报告》）			
4.10	投标人认为需要提交的其他资料			
五	技术文件目录表			
5.1	技术评审索引表（格式15）			
5.2	投标技术方案（格式16）			
5.3	与采购人需求差异表（格式17）			
5.4	投标人认为需要提交的其他资料			

注：（1）上述文件如为复印件的，必须加盖投标人公章；

- (2) 投标人应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。
- (3) 如上述文件可通过互联网或者相关信息系统查询的信息，请供应商协助提供复印件的同时提供查询网址，最终结果以查询为准；
- (4) 投标人请按照上述顺序编好页码。

格式 1 投标函

致：广州群生招标代理有限公司

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

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

1. 我方决定参加：项目编号为_____号的投标。
2. 我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，供应符合招标文件中所指定的（项目名称），按招标文件的要求提供报价。
3. 我方同意从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。如果我方的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及附件，包括澄清及参考文件（如果有的话），我方完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。
5. 我方完全接受本招标文件中关于投标的规定，并同意放弃对这规定提出异议和质疑的权利。
6. 我方同意提供招标文件要求的有关投标的其它资料。
7. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件或是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，我方愿意承担相应的后果和法律责任。
8. 我方完全理解，评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标。
9. 凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，我方将在交货时提供该产品的《中国强制认证》（CCC 认证）。
10. 我方的投标被接受，我方同意按照招标文件规定向采购代理机构缴纳招标服务费。
11. 若未中标的，我方完全同意在本项目中标公告发布之日起按采购代理机构要求自行取回投标样品。若我方未按时取回样品，则视为自动放弃样品的所有权，全权交由采购代理机构处置我方样品。

所有与本投标有关的函件请按下列联系方式发送：

地 址：_____。 邮政编码：_____。

电 话：_____。 传 真：_____。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 2 开标一览表

项目名称： 项目编号：

投标单位名称	投标总价 人民币/元	项目完成时间	备注

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

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表(签字)： 日期： 年 月 日

格式 3 报价明细表（含税费）

本表将有可能在中标公告中公开，请投标人仔细填写

项目名称： 项目编号： [货币单位：人民币元]

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

- 注：1. 此表为《开标一览表》的货物总报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。
 2. 关键货物的技术参数请在《技术方案差异响应表》中填写，非关键货物、配件、材料等项目的较简单参数可以在规格型号或备注列直接填写。
 3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。
 4. 投标人报价低于最高限价 60%的，必须说明报价理由（格式自定）。
 5. 本表格须附在正副的投标文件中，并另封装一份在“唱标信封”内。

投标人名称（盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： 日期： 年 月 日

格式 6 实质性条款响应一览表

项目名称：

项目编号：

序号	带“★”号响应内容	是否响应	偏离说明	响应页码
1				
2				
3				
...				

说明：1、投标人应对应招标文件的“★”号条款逐条应答并按要求填写上表。

2、对完全响应的条目在上表相应列中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

3、本表“是否响应”、“偏离说明”、“响应页码”不填写内容的视为完全响应。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

格式 7 投标保证金汇款声明函

致：广州群生招标代理有限公司

我方为_____项目（项目编号：_____）递交投标保证金人民币_____元
（大写：人民币_____元）已于_____年__月__日以银行主动划账方式划入你方账户。详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

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

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

投标人全称（加盖公章）：

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

注：投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件。本投标保证金汇款声明函应封装进“唱标信封”内。

格式 8 商务评审索引表

序号	评审内容 (注：此部分可直接引用招标文件第四章 评标办法中评审细则相应内容)	投标响应情况	投标文件响应内容对 应页码
1			
2			
...			

格式 9

制造商授权函

致：广州群生招标代理有限公司：

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

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

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

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

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

投标人全称（加盖公章）： _____ 制造商名称（加盖公章）：

被授权签字人姓名： _____ 授权签字人姓名：

职务和部门： _____ 职务和部门：

签字人签名： _____ 签字人签名：

格式 10

同意招标文件条款说明

致：广州群生招标代理有限公司

为响应你方组织的项目名称： _____ 项目的招标【招标编号： _____】，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

特此声明。

投标人全称（加盖公章）：

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

格式 13 合同条款响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件合同要求	投标文件内容	
	简要内容	是否响应	差异说明
1			
2			
.....			

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

2. 除“差异说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

格式 14 缴交招标服务费承诺书

致：广州群生招标代理有限公司

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

我方如违反前款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的200%在我方提交的投标保证金及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应广州群生招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

格式 15 技术评审索引表

序号	评审内容 (注：此部分可直接引用招标文件第四章 评标办法中评审细则相应内容)	投标响应情况	投标文件响应内容对 应页码
1			
2			
...			

格式 16 投标技术方案（格式自定）

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 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；
2. 产品的质量标准、检测标准、测试手段（如有）。
3. 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（如有）。
4. 供货方式及交货进度表（如有）。
5. 附相关证明资料/产品宣传彩页（如有）。
6. 项目管理方案（如有）。
7. 售后服务方案（如有）。
8. 安装指导、调试及验收方案（如有）。
9. 培训方案（如有）。
10. 采购人配合的条件及投标人提供的伴随服务（如有）。
11. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式 17 与采购人需求差异表

[说明]投标人应根据其提供的货物和服务，逐条对照招标文件“采购人需求”的内容要求填写，有差异的，不论是技术或商务上，均须在此表中列明两者的差异内容，以便查对和评审。投标人没有列出的内容或提交空表的，评标委员会可视为完全响应招标文件要求。

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	原条目	简要内容	是否响应	偏离说明
1	一			
2	二			
...	...			

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其投标人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

版本号：QSZCHG20190930