

广西国盛招标有限公司

招标文件

项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS

采购代理机构：广西国盛招标有限公司

2020年10月

目 录

第一章 公开招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	4
第三章 货物采购需求.....	22
第四章 评标办法.....	52
第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）	54
第六章 投标文件（格式）	58

第一章 公开招标公告

项目概况

乡镇卫生院改建发热门诊设备采购招标项目的潜在投标人应在 [桂林市政府采购网](http://zfcg.czj.guilin.gov.cn) (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>) 或 [桂林市公共资源交易中心网](http://www.glggzy.org.cn) (www.glggzy.org.cn) 获取招标文件, 并于 2020 年 11 月 13 日 9 点 30 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GLZC2020-G1-300014-GXGS

政府采购计划编号: PLZC2020-G1-00298

项目名称: 乡镇卫生院改建发热门诊设备采购

预算金额: 柒佰玖拾壹万捌仟伍佰元整 (¥7918500.00)

采购需求:

项号	货物名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求
1	全自动生化分析仪	5	台	1. 为乡镇卫生院改建发热门诊工作使用。 2. 技术需求详见招标文件;
2	五分类血细胞分析仪	5	台	
3	心电监护仪	9	台	
4	心电图机	7	台	
5	心电图机 (含工作站)	1	台	
6	除颤仪	6	台	
7	便携式彩超 1	3	台	
8	便携式彩超 2	1	台	
9	全数字化便携式彩色多普勒超声诊断系统	1	台	
10	台式彩超	1	台	
11	便携式黑白超	1	台	
12	数字化 X 线摄影系统 (DR)	2	套	
13	移动消毒机	22	台	
14	电解质检测仪	1	台	
15	全自动粪便分析仪	1	台	
16	全自动血凝分析仪	1	台	
17	多功能病床	4	张	
18	无创呼吸机	1	台	
19	全自动尿液分析仪	3	台	
20	血流变检测仪	1	台	

21	尿液有形成分分析仪	1	台	
22	双门药品冷藏阴凉柜	2	个	
23	单门药品冷藏阴凉柜	1	个	
24	医用存储箱	1	台	

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：满足《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）、《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）的规定。

3. 本项目的特定资格要求：投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证（若投标供应商为投标产品生产厂家，仅须具备医疗器械生产许可证）。

4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>）或桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn），从网上下载招标文件电子版，并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件提交截止时间及开标时间：2020年11月13日9时30分（北京时间）。

投标文件提交地点：桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。

投标文件递交方式：供应商应于2020年11月13日9时00分至9时30分，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。

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

1. 为避免供应商不良诚信记录的发生，及配合采购单位政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

2. 信息公告发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、www.glggzy.org.cn（桂林市公共资源交易中心网）。

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：平乐县卫生健康局

地址：平乐县安良街 4 号

联系人： 王伟华

电话：0773- 7895324

2. 采购代理机构信息

名 称：广西国盛招标有限公司

地 址：桂林市临桂区西城北路山水凤凰城 G41 栋 17 楼

联系方式：0773-5838188

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋桂珍

电 话：0773-5838188

4. 政府采购监督管理机构：

名 称：平乐县政府采购办公室

电 话：0773-7882157

广西国盛招标有限公司

2020 年 10 月 23 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS
2	5	投标人资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：满足《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）、《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）的规定。 3. 本项目的特定资格要求：投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证（若投标供应商为投标产品生产厂家，仅须具备医疗器械生产许可证）。 4. 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。 本项目采购预算金额（人民币）：柒佰玖拾壹万捌仟伍佰元整（¥7918500.00）； 投标总报价超采购预算金额的或投标产品单价超《货物采购需求》参考单价的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、

			投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱） 标记	项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购 项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS 采购代理机构：广西国盛招标有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2020年11月13日9时30分（北京时间）。 投标人应于2020年11月13日9时00分至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间：2020年11月13日9时30分（北京时间）。 开标地点：桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	23	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人供应商进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，取消其中标候选供应商资格。
16	32	中标公告及中标通知书	32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人供应商中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中

			标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
17	33.1	履约保证金	无
18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送平乐县政府采购办公室备案，一份由采购代理机构存档。
20	35.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第35.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准下浮30%计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。
21	37	解释权	本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
22	38	监督管理机构	平乐县政府采购办公室 0773-7882157

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求及要求必须提供的为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：满足《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）、《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）的规定。

5.3 本项目的特定资格要求：投标人必须具有相应完整有效的《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证（若投标供应商为投标产品生产厂家，仅须具备医疗器械生产许可证）。

5.4 本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 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

本次采购活动。

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在购买招标文件之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑（“质疑函”格式见附表1）。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向平乐县政府采购监督管理机构投诉（“投诉书”格式见附表2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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。

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西国盛招标有限公司桂林分公司，联系人：蒋桂珍，联系电话：0773-5838188。通讯地址：桂林市临桂区西城北路山水凤凰城 G41 栋 17 楼。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）采购需求；
- （4）评标办法；
- （5）政府采购合同（合同主要条款及格式）；

(6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在购买招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 资格性响应证明材料：

- (1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；
- (2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供**）；
- (3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

(4) 投标人 2020 年 1 月-9 月任意连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）（**必须提供**）；

(5) 若投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类经营备案凭证）复印件（**必须提供**）；

(6) 医疗设备投标产品《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（**必须提供**）

(7) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料：

- (1) 投标报价表（必须提供）；
- (2) 技术规格偏离表（必须提供）；
- (3) 商务响应表（必须提供）；
- (4) 售后服务承诺书（必须提供）；
- (5) “货物采购需求”要求必须提供的有效证明文件（必须提供）；
- (6) 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）

该方案包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等；

- (7) 项目实施人员一览表（如有，请提供）；
- (8) 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
- (9) 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

(10) 投标人 2018 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

- (11) 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；
- (12) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

(13) 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）；

(14) 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》原件；属于监狱企业的，应当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（如有，请提供）；

(15) 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

(16) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外），并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交，否则投标无效。

13.2 投标人应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价及采购预算金额

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写。本项目采购预算金额（人民币）：柒佰玖拾壹万捌仟伍佰元整（¥7918500.00）；**投标总报价超采购预算金额的或投标产品单价超《货物采购需求》参考单价的，投标文件按无效处理。**

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；

投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS

采购代理机构：广西国盛招标有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2020 年 11 月 13 日 9 时 30 分（北京时间）。

投标人应于 2020 年 11 月 13 日 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 7 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代

理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2020年11月13日9时30分（北京时间）；

开标地点：桂林市公共资源交易中心7号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 投标人不足3家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

21. 开标程序

（1）主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

（2）投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

（3）按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

（4）唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

（5）采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

（6）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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（7）宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，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。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

23. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

25.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

25.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.5 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。

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。

25.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

25.8 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。

25.9 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

25.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向平乐县政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列；得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排次次序。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

27. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的（含单价）；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28. 投标人有 28.1、28.2 情形之一的，视为串通投标或属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

28.1 投标人有下列情形之一的，视为串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装的；

28.2 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件：

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价, 或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标, 或者事先约定由某一特定供应商中标, 然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

29. 属于下列情形之一的, 应予废标:

- (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 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

30. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控, 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

31. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采(2016)37号的通知, 中标通知书发出前, 由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询:

(1) 查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等;

(2) 查询截止时间: 中标通知书发出前;

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为采购活动资料保存;

(4) 信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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, 取消其中标候选供应商资格。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人, 采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商; 采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人, 又不能说明合法理由的, 视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果, 中标公告期限为 1 个工作日。

32.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书, 中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内, 办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

33. 履约保证金

无

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

34.3 合同备案存档：合同存档：政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件1份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

35. 招标代理服务费率

35.1 本项目招标代理服务费率按本须知第35.2条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准下浮30%计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。

35.2 招标代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户：

账户名称：广西国盛招标有限公司桂林分公司

开户银行：桂林银行七星支行

银行账号：660011065063800010

37. 解释权：本招标文件是根据《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》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

38. 监督管理机构：平乐县政府采购办公室 0773-7882157。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

谈判文件 采购文件获取日期: _____

采购过程

成交结果

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:

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。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 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。

附表 2:

投诉书 (格式)

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

政府采购项目履约验收单（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额：				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

第三章 货物采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品为小型和微型企业产品的，报价给予10%的价格扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供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复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。本项目采购内容不涉及政府强制采购的节能产品。

5. 投标报价相同时，优先采购环境标志产品、节能产品。

一、采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
1	全自动生化分析仪	1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪 ★2. 分析速度：比色恒速≥400T/H 3. 最大可同时分析项目：≥95个 4. 测试原理：比色法、比浊法 5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持1-4试剂项目 6. 样本位：≥100个 7. 样本量：1.5 μL~45uL， 0.1μl 步进。 8. 试剂位：≥90个 9. 试剂盘制冷温度：2~8℃ 10. 试剂量：10 μL~200uL， 0.5μl 步进。 11. 搅拌杆：2个 12. 反应杯位：≥90个，光径5mm； ★13. 最小反应液体积：≤105μl；	5	台	220000.00

		<p>★14. 温控方式：固体直热，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养；</p> <p>15. 比色杯清洗：自动 8 阶温水清洗</p> <p>16. 光学系统：全息凹面光栅后分光系统</p> <p>17. 波长：340~800nm，12 个波长</p> <p>18. 吸光度线性范围：0~3.5 Abs</p> <p>19. 样品携带污染率：不大于 0.05%</p> <p>20. 支持 HbA1c 全血测试功能</p> <p>21. 具有酶线性拓展功能</p>			
2	五分类血细胞分析仪	<p>★1. 白细胞五分类，测试参数：可提供 23 项基本参数和 1 个散点图、3 个直方图；</p> <p>★2. 测量原理：WBC 五分类双通道检测，采用半导体激光散射、细胞化学染色检测；无氰溶血剂测 HGB；</p> <p>3. 测试速度：≥60 样本/小时；</p> <p>4. 进样模式：全自动进样和手动进样同时具备；</p> <p>5. 样本：静脉全血、预稀释血；</p> <p>★6. 样本用量：静脉全血≤20ul，预稀释末梢血≤20ul；</p> <p>7. 数据输出：具备联网双向通讯功能；</p> <p>8. 操作软件：全中文操作，及中文报告系统；</p> <p>9. 资料存储：分析仪主机可存储≥5000 份检查结果，包括散点图、直方图及患者信息；外接电脑，可存储包括所有中文信息和全部散点图及直方图；</p> <p>★10. 试剂：可提供原厂配套试剂、校准品、质控品；</p> <p>11. 仪器主机配备有内置的稀释器，仪器可以自动加注稀释液，避免手工误差；</p> <p>12. 整机性能、品质保障：生产厂家通过中国 CMD 认证；</p> <p>13. 进样器容量：一次性放置≥40 个样本，并可随时添加新样本；</p>	5	台	150000.00
3	心电监护仪	<p>1. 一体式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者；</p> <p>2. 大于等于 10 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；</p> <p>3. 主机带电池重量<3.5kg；</p> <p>4. 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；</p> <p>5. 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护；</p>	9	台	40000.00

		<p>6. 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>7. 采用抗干扰和弱灌注血氧技术；</p> <p>8. 支持心率变化统计和动态血压分析；</p> <p>9. 支持中/英文字符和条码扫描枪输入；</p> <p>10. 具有三级声光报警，参数报警级别可调；</p> <p>11. 具备报警集中设置功能；</p> <p>12. 具备血液动力学、药物计算功能；</p> <p>13. 可选内置存储卡，也支持外部 USB 存储设备，支持掉电存储和 U 盘数据导入导出功能；</p> <p>14. 具备 Nurse Call 报警功能；</p> <p>15. 支持 VGA 外接拓展显示屏；</p> <p>16. 具备 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；</p> <p>17. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；</p> <p>18. 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；</p> <p>19. 标配普通锂电池，工作时间可达 4 小时；</p> <p>20. 支持 3 通道记录仪；</p> <p>21. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</p>			
4	心电图机	<p>1. 12 导心电图波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>★2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz；</p> <p>3. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>★4. 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>5. 模数转换不低于 24 位；</p> <p>★6. Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7. 开机出波形时间不超过 7 秒；</p> <p>8. 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>9. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；</p> <p>★10. 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；</p> <p>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；</p> <p>13. 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；</p>	7	台	50000.00

		<p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者;</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告;</p> <p>16. 波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动;</p> <p>17. 记录仪分辨率: 水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm;</p> <p>18. 心电放大器: 直流耦合;</p> <p>19. 走纸速度: 5, 12.5, 25 & 50 mm/s;</p> <p>20. 重量不大于 5Kg。</p>			
5	心电图机 (含工作 站)	<p>一、主机部分:</p> <p>1. 12 导心电波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸;</p> <p>★2. 起搏器采样率不低于 16,000Hz;</p> <p>3. 无需选择灵敏度, 自动检测起搏器工作状态;</p> <p>★4. 电压分辨率不低于 1uV;</p> <p>5. 模数转换不低于 24 位;</p> <p>★6. Glasgow 大学静息心电算法, 适用于所有年龄段的人群;</p> <p>7. 开机出波形时间不超过 7 秒;</p> <p>8. 内置存储容量不低于 800 份;</p> <p>9. 电池单次充电至少可供打印 400 份报告;</p> <p>★10. 屏幕可预览完整的心电图报告;</p> <p>11. 更改患者信息后, 可自动再分析心电波形, 并作出新的诊断;</p> <p>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;</p> <p>13. 可以 USB 线连接外置打印机, 将报告打印于 A4 纸;</p> <p>14. 可支持条形码扫描枪接收患者;</p> <p>15. U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告;</p> <p>16. 波形增益: 2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动;</p> <p>17. 记录仪分辨率: 水平 40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直 8 dots/mm;</p> <p>18. 心电放大器: 直流耦合;</p> <p>19. 走纸速度: 5, 12.5, 25 & 50 mm/s;</p> <p>20. 重量不大于 5Kg。</p> <p>二、工作站硬件要求:</p>	1	台	90000.00

		<p>1、CPU:英特尔® 酷睿®七代 处理器 I3 7100 及以上, 要求 CPU 主频\geq3.9GHz;</p> <p>2、内存: \geq8G DDR3;</p> <p>3、硬盘: \geq480G 固态硬盘;</p> <p>4、显卡: 集成高性能显卡;</p> <p>5、网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>6、显示器: \geq27 英寸宽屏低蓝光 LED 液晶显示器。</p>			
6	除颤仪	<p>★1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能 (附件选配);</p> <p>2. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg;</p> <p>★3. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能;</p> <p>4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择;</p> <p>5. 除颤充电迅速, 充电至 200J$<$5s;</p> <p>6. 可选配体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式, 具备慢速起搏功能;</p> <p>7. 心电波形扫描时间$>$10s, 扫描长度$>$100mm;</p> <p>8. 可充电锂电池, 支持 100 次以上 200J 除颤;</p> <p>9. 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警;</p> <p>10. 成人、小儿一体化电极板;</p> <p>11. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示;</p> <p>★12. 彩色 TFT 显示屏\geq6 寸, 分辨率 640\times480, 最多可显示 3 通道监护参数波形, 有高对比度显示界面;</p> <p>13. 50mm 记录仪, 自动打印除颤记录, 可延迟打印心电, 延迟时间$>$10s;</p> <p>14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形, 数据可导出至电脑查看;</p> <p>15. 具备良好的防水性能, 防水级别 IPX4;</p> <p>16. 具备优异的抗跌落性能, 裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>	6	台	70000.00
7	便携式彩超 1	<p>1. 监视器:\geq15 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器, 同时显示器可独立调节角度;</p> <p>2. 主机探头接口数:2 个, 标配探头接口 2 个; 全部激活, 互相通用, 支持热拔插;</p> <p>★3. 整机重量\leq8.5kg (含电池);</p> <p>4. 二维灰阶模式;</p>	3	台	200000.00

	<p>5. 数字化声束形成器;</p> <p>★6. 最大显示深度: $\geq 35\text{cm}$;</p> <p>7. TGC:8 段;</p> <p>8. 动态范围: ≥ 140 (可视可调);</p> <p>9. 增益调节: B/M/D 分别独立可调, 100;</p> <p>10. 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件;</p> <p>11. 探头规格</p> <p>11.1 频率: 宽频带变频探头, 两维和彩色独立变频;</p> <p>11.2 凸阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围, 扫描角度 ≥ 70 度;</p> <p>11.3 线阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围;</p> <p>11.4 B/D 兼用: 凸阵: B 灰阶/PW 脉冲多普勒/Color 彩色多普勒;</p> <p>线阵: B 灰阶/PW 脉冲多普勒/Color 彩色多普勒;</p> <p>11.5 凸阵, 频率范围: 2.0-4.0MHz;</p> <p>★11.6 线阵, 频率范围: 5.0-14MHz;</p> <p>11.7 穿刺导向: 探头可支持穿刺导向装置; 支持穿刺引导辅助线;</p> <p>12 彩色多普勒成像</p> <p>12.1 显示方式: B 灰阶/C 彩色多普勒、B 灰阶/POWER 能量多普勒、B 灰阶/C 彩色多普勒/PW 脉冲多普勒;</p> <p>12.2 多普勒频率 ≥ 2 段可视可独立调节;</p> <p>13 频谱多普勒模式</p> <p>13.1 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW 等;</p> <p>13.2 取样容积: 0.5-20mm; 可视可调;</p> <p>13.3 偏转角度: $\geq \pm 6$ 度 (线阵探头);</p> <p>13.4 快速角度校正;</p> <p>14、全中文界面内置一体化数字化图像管理与记录装置;</p> <p>15 数字化超声图像硬盘存储 $\geq 300\text{G}$;</p> <p>16. 3 个 USB2.0 接口, 支持一键操作, 图像直接储存硬盘或移动储存设备;</p> <p>17、输入/输出信号:</p> <p>17.1 输入: USB、VCR, 外部视频, RGB 彩色视频;</p> <p>17.2 输出: 复合视频, RGB 彩色视频, VGA;</p> <p>17.3 支持 DICOM3.0 连接;</p>			
--	--	--	--	--

		<p>18、电影回放</p> <p>18.1 所有模式下可用；</p> <p>18.2 支持手动、自动回放；</p> <p>18.3 图像存储与(电影)回放重现单元：支持同步存储(支持单帧图像文件包含：BMP，JPG，DCM，单帧，电影文件包括：AVI；</p> <p>18.4 B 模式最大电影存储容量≥ 1000 帧/秒；</p> <p>18.5 C 模式最大电影存储容量≥ 400 帧/秒。</p>			
8	便携式彩超 2	<p>一、技术参数及要求</p> <p>1. 系统通用功能</p> <p>1.1 监视器：≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏；</p> <p>1.2 内置探头接口：1 个；</p> <p>★1.3 整机重量≤ 6KG；</p> <p>1.4 支持用户自定义按键数量≥ 4 个；</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1 频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频；</p> <p>2.2 凸阵探头具有≥ 4 种频率的变频范围，常规扫描角度≥ 70 度，扩展后扫描角度≥ 90 度；</p> <p>2.3 线阵探头具有≥ 5 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示；</p> <p>3. 二维灰阶模式</p> <p>3.1 数字化声束形成器；</p> <p>3.2 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；</p> <p>3.3 接收方式：发射、接收通道≥ 1024，多倍信号并行处理；</p> <p>3.4 扫描线：每帧线密度≥ 230 超声线；</p> <p>3.5 发射声束聚焦：发射≥ 4 段；</p> <p>3.6 扫描频率：电子凸阵：超声频率 2.5- 6.0 MHz 电子线阵：超声频率 6.0-11.0MHz；</p> <p>3.7 二维独立角度偏转；</p> <p>3.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>★3.9 最大显示深度：≥ 30cm ；</p> <p>3.10 最大帧率：≥ 240 帧/秒；</p> <p>3.11 TGC：≥ 8 段；</p>	1	台	413500.00

	<p>3.12 LGC: ≥ 6 段;</p> <p>3.13 二维灰阶: ≥ 256;</p> <p>★3.14 动态范围: 30-160db (可视可调);</p> <p>3.15 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100;</p> <p>3.16 伪彩图谱: ≥ 8 种;</p> <p>3.17 体位标记: ≥ 120 种, 可以自定义注释;</p> <p>3.18 扫描帧率: 诊断深度 18cm, 全视野时 ≥ 51 帧 / 秒;</p> <p>4. 彩色多普勒模式</p> <p>4.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;</p> <p>4.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;</p> <p>4.3 取样框偏转: $\geq \pm 20$ 度 ;</p> <p>4.4 最大帧率: ≥ 240 帧/秒;</p> <p>4.5 支持 B/C 同宽;</p> <p>5 频谱多普勒模式</p> <p>5.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒;</p> <p>5.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等;</p> <p>5.3 显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等;</p> <p>5.4 最大速度: $\geq 9.21\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$);</p> <p>5.5 最小速度: $\leq 1 \text{ mm /s}$ (非噪声信号);</p> <p>5.6 取样容积: 0.5-20mm ;</p> <p>5.7 偏转角度: $\geq \pm 20$ 度 (线阵探头);</p> <p>5.8 零位移动: ≥ 8 级;</p> <p>5.9 快速角度校正;</p> <p>5.10 支持频谱自动测量;</p> <p>6 连通性</p> <p>6.1 参考信号: 心电, 并支持心电触发控制;</p> <p>6.2 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件, 无需转换;</p> <p>6.3 USB3.0 接口 ≥ 2 个, 支持 USB 接口扩展;</p> <p>6.4 音视频输出: S-Video;</p> <p>6.5 有线网络接口 1 个;</p> <p>7 检查存储和管理;</p> <p>7.1 $\geq 800\text{G}$ 硬盘 ;</p> <p>7.2 内置超声工作站;</p>			
--	---	--	--	--

		<p>7.3 多种图像导出格式：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；</p> <p>7.6 一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>二、配置要求</p> <p>1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台；</p> <p>2、探头：凸阵探头 1 个，线阵探头 1 个；</p> <p>3、拉杆箱：1 个。</p>			
9	全数字化便携式彩色多普勒超声诊断系统	<p>一、产品用途</p> <p>1. 腹部、妇科、产科、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用；</p> <p>二、系统技术规格：</p> <p>（一）全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 15 寸高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏； 2. 多倍波束合成； 3. 二维灰阶模式； 4. 组织谐波成像模式； 5. 斑点抑制成像； 6. 空间复合成像，支持 ≥ 7 条偏转线； 7. 频率复合成像； 8. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）； 9. 高分辨率血流技术； 10. 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率）； 11. M 型模式、彩色 M 型模式； 12. 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量； 13. 可选配实时宽景成像，扫描速度提示，最大扫描长度 $\geq 90\text{CM}$； 14. 扩展成像技术； 15. 实时双幅对比成像； 16. 一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速 	1	台	500000.00

		<p>矫正；</p> <p>17. 智能血流跟踪,自动识别血流方向并自动调节取样框角度,无需手动操作</p> <p>18. 一键实现全屏放大,支持≥ 2种不同成像区域的放大；</p> <p>19. 局部放大(支持前端、后端放大)；</p> <p>20. 二维和彩色多普勒双幅显示；</p> <p>21. 穿刺针增强技术,具备双幅实时对比显示,增强前后效果,支持增强平面多角度可调；</p> <p>22. 支持超声教学软件(支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用)；</p> <p>23. 支持多语言操作界面(包括键盘输入、注释、操作面板等)；</p> <p>24. 可选配低机械指数造影成像；</p> <p>25. 可选配弹性成像,要求具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标,并具备肿块周边组织弹性定量分析功能；</p> <p>26. 可选配 3D/4D 容积成像；</p> <p>(二) 测量和分析：</p> <p>1. 常规测量软件包,具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量(自动或手动包络测量,自动计算测量参数)；</p> <p>2. 全科专用测量及分析软件包,包括腹部、妇科、产科、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科,可自动生成报告；</p> <p>3. 妇科/产科专用测量及分析,含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式；</p> <p>4. 可选配自动产科测量(支持双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围)；</p> <p>5. 血管内中膜自动测量,可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果；</p> <p>6. 用户可自定义测量项目以及公式编辑；</p> <p>(三) 电影回放及原始数据处理</p> <p>1. 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储,时间长度可预置；</p> <p>2. 向后存储≥ 5分钟的电影；</p> <p>3. 原始数据处理,可对回放图像进行参数调节；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>★4. 动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描；</p> <p>4.1 检查存储和管理</p> <p>4.1.1 $\geq 800G$ 硬盘；</p> <p>4.1.2 内置超声工作站；</p> <p>4.1.3 多种图像导出格式：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；</p> <p>4.1.4 导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作；</p> <p>4.1.5 一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失。</p> <p>三、 技术参数及要求</p> <p>（一）系统通用功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 监视器：≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏； 2. 内置探头接口：1 个（可扩展到 3 个）； 3. 安全标准：符合商品安全质量要求； 4. 整机重量 $\leq 6KG$； 5. 支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个； 6. 探头频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频； 7. 凸阵探头具有 ≥ 4 种频率的变频范围，常规扫描角度 ≥ 70 度，扩展后扫描角度 ≥ 90 度； 8. 线阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围，支持梯形扩展显示； 9. 穿刺导向：可选配穿刺导向装置。 <p>（二）二维灰阶模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数字化声束形成器； 2. 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； 3. 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024，多倍信号并行处理； 4. 扫描线：每帧线密度 ≥ 230 超声线； 5. 发射声束聚焦：发射 ≥ 4 段； 6. 电子凸阵扫描频率：超声频率 2.5- 6.0MHz； 			
--	--	---	--	--	--

		<p>7. 电子线阵扫描频率：超声频率6.0-11.0MHz；</p> <p>8. 电子微凸阵扫描频率：5.0-9.0MHz；</p> <p>9. 二维独立角度偏转；</p> <p>10. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>11. 最大显示深度：$\geq 30\text{cm}$；</p> <p>12. 最大帧率：≥ 240 帧/秒；</p> <p>13. TGC：≥ 8 段；</p> <p>14. LGC：≥ 6 段；</p> <p>15. 二维灰阶：≥ 256；</p> <p>★16. 动态范围：30-160db；</p> <p>17. 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100；</p> <p>18. 伪彩图谱：≥ 8 种；</p> <p>19. 体位标记：≥ 120 种，可以自定义注释；</p> <p>20. 扫描帧率：诊断深度 18cm, 全视野时≥ 51 帧 / 秒；</p> <p>(三) 彩色多普勒模式</p> <p>1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；</p> <p>2. 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；</p> <p>3. 取样框偏转：$\geq \pm 20$ 度；</p> <p>4. 最大帧率：≥ 240 帧/秒；</p> <p>5. 支持 B/C 同宽；</p> <p>(四) 频谱多普勒模式</p> <p>1. 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；</p> <p>2. 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等；</p> <p>3. 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等；</p> <p>4. 最大速度：$\geq 9.21\text{m/s}$ (连续多普勒速度：$\geq 35\text{m/s}$)；</p> <p>5. 最小速度：$\leq 1 \text{ mm /s}$ (非噪声信号)；</p> <p>6. 取样容积：0.5-20mm；</p> <p>7. 偏转角度：$\geq \pm 20$ 度 (线阵探头)；</p> <p>8. 零位移动：≥ 8 级；</p> <p>9. 快速角度校正；</p> <p>10. 支持频谱自动测量；</p> <p>(五) 连通性</p>			
--	--	--	--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 参考信号： 心电， 并支持心电触发控制； 2. 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件， 无需转换； 3. 可选配 DICOM3.0 单元， 包括 DICOM 妇产科、 血管、 乳腺结构化报告等； 4. USB3.0 接口≥ 2 个， 支持 USB 接口扩展； 5. 音视频输出： S-Video； 6. 有线网络接口 1 个； 7. 可选配无线网卡； <p>（六） 外设和附件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可拆卸锂电池； 2. 可选配多功能专用台车； 3. 储物设备； 4. 专用旅行箱， 可装载主机、 探头及相关备件。 			
10	台式彩超	<p>（一） 设备主要用途：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有腹部、 产科、 妇科、 小器官、 泌尿、 血管、 儿科、 经颅、 急诊等全身应用的功能。 <p>（二） 主机及技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用功能 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 医用彩色液晶显示器≥ 15 英寸， 可四向摆动； 1.2 斑点噪声抑制技术， 可调级别≥ 4； 1.3 支持凸阵、 线阵、 容积探头的扩展成像； 1.4 全屏放大， 要求支持 3 种不同图像区域的显示模式； 1.5 一键自动快速优化二维图像、 彩色图像、 频谱图像； 1.6 彩色 M 型模式； 1.7 曲线解剖 M 型模式， 支持多段曲线连续对心肌取样分析； 1.8、 解剖 M 型模式（≥ 2 条取样线）； 1.9 彩色多普勒成像（包括彩色、 能量、 方向能量多普勒模式）； 1.10 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、 高脉冲重复频率、 连续波多普勒）； 1.11 组织多普勒成像； ★1.12 主机一体化触摸屏≥ 10 寸； 1.13 空间复合成像； 1.14 二维灰阶模式； 	1	台	607000.00

	<p>1. 15 谐波成像模式；</p> <p>1. 16 全中文操作系统界面，操作更加便捷；</p> <p>1. 17、主机内置探头接口：≥4 个；</p> <p>1. 18、操作面板可升降、左右旋转；</p> <p>1. 19 自由臂三维成像；</p> <p>1. 20、实时宽景成像（要求所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示；</p> <p>★1. 21、空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥7 条线；</p> <p>1. 22 原始数据处理，可处理参数≥30 项；</p> <p>2. 探头规格；</p> <p>2. 1 基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥3 种；</p> <p>2. 2 腹部探头：频率范围 2. 0-5. 0MHz，扫描角度≥72 度，最大扫描深度≥38cm；</p> <p>2. 3 浅表探头：频率范围 5. 0-10. 0MHz；</p> <p>2. 4 阴式（腔内）探头：频率范围 5. 0-9. 0MHz，扫描角度≥150° ；</p> <p>2. 5 宽频变频技术，系统频率范围 2. 0-10. 0MHz；</p> <p>3. 系统技术参数及要求</p> <p>3. 1 二维灰阶成像单元</p> <p>3. 1. 1、TGC：≥8 段；</p> <p>★3. 1. 2、LGC：≥4 段；</p> <p>3. 2 彩色多普勒成像单元</p> <p>3. 2. 1、模式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；</p> <p>3. 2. 2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；</p> <p>3. 2. 3、取样框偏转：≥±20 度（线阵探头）；</p> <p>3. 2. 4、最大帧率：≥300 帧/秒；</p> <p>3. 3 频谱多普勒成像单元；</p> <p>3. 3. 1、多普勒模式需≥3 种；</p> <p>3. 3. 2、显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等；</p> <p>3. 3. 3、显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等；</p> <p>3. 3. 4、PW 最大速度：≥3. 00m/s（连续多普勒速度：≥15m/s）；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3.3.5、最小速度：≤ 1 mm /s（非噪声信号）；</p> <p>3.3.6、偏转角度：$\geq \pm 20$ 度（线阵探头）；</p> <p>3.3.7、支持频谱自动测量；</p> <p>3.4、最大帧率：≥ 220 帧/秒；</p> <p>3.5、二维灰阶：≥ 256；</p> <p>3.6、增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100；</p> <p>3.7 动态范围：30-240；</p> <p>3.8 伪彩图谱≥ 25 种；</p> <p>3.9 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；</p> <p>3.9.1 接收方式：发射、接收通道≥ 1024，多倍信号并行处理；</p> <p>3.9.2、扫描线：每帧线密度≥ 230 超声线；</p> <p>4. 测量功能</p> <p>4.1 具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等；</p> <p>★4.2 血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备 IMT 发育趋势分析曲线；</p> <p>4.3 膀胱容积自动测量，自动描迹膀胱边缘，并自动获取体容积数据；</p> <p>4.4、专业的 IVF 评估软件，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育趋线分析；</p> <p>4.5 妇产科测量：胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示、生理评分；</p> <p>4.6 自动产科测量，自动识别并自动计算胎儿评估指标；</p> <p>4.7 自动 NT 测量；</p> <p>4.8 膀胱容积自动测量；</p> <p>5. 连通性要求</p> <p>5.1 支持网络连接；</p> <p>5.2 DICOM 3.0 基本组件；</p> <p>5.3 视频/音频输入、输出；</p> <p>5.4 内置 USB 接口≥ 5 个；</p> <p>5.5 超声助手；</p> <p>6. 检查存储和管理</p> <p>6.1 检查存储</p> <p>6.2≥ 1T 硬盘；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>6.3 多种导出图像格式：导出、备份图像数据资料；</p> <p>6.4 内置超声工作站；</p> <p>(三) 外设和附件</p> <p>1. 可选配同品牌超声工作站软件；</p> <p>2. 专业探头放置架≥ 4个；</p> <p>3. 配备脚踏开关或手指开关。</p>			
11	便携式黑白超	<p>一、应用范围：可用于腹部、浅表脏器、外周血管、心脏、泌尿、妇产科检查和矫形外科诊断等。</p> <p>1. 监视器≥ 12英寸 LCD 高清晰液晶显示器，角度可调≥ 30度；</p> <p>2. 灰阶≥ 256灰阶；</p> <p>3. TGC 调节≥ 8段；</p> <p>4. 成像技术：全数字成像技术；</p> <p>5. 具有组织谐波成像技术；</p> <p>6. 具有斑点噪声抑制成像技术；</p> <p>7. 具有 TSI 组织优化成像技术；</p> <p>8. 电影回放≥ 1500帧；</p> <p>9. DICOM基本功能包括：任务管理，DICOM存储，DICOM打印，DICOM存储委托，DICOM介质存储（含DICOM DIR等）；</p> <p>10. DICOM工作列表；</p> <p>11. 机器重量≤ 5.5KG。</p> <p>二、技术要求</p> <p>1. 显示模式：B、B+B、4B、B+M、M；</p> <p>2. 扫描模式：电子凸阵、电子线阵；</p> <p>3. 总增益：0—100DB；</p> <p>★4. 扫描深度≥ 30cm；</p> <p>5. 扫描角度：凸阵$\geq 80^\circ$，腔内$\geq 140^\circ$，可实时调节改变；</p> <p>6. 图像调整：左右、上下可调；</p> <p>★7. 图像动态范围≥ 180db，屏幕可视，最少调节 5dB；</p> <p>8. 大凸探头图像帧频：18 厘米深度下最大帧频≥ 39帧/秒以上；</p> <p>9. 图像后处理效果：5 种以上；</p> <p>10. 图像快速调节及多种参数预置功能：8 种以上效果可调节；</p> <p>★11 图像放大≥ 10倍，8 级可调，并可实时动态下放大图</p>	1	台	54000.00

		<p>像,对回放的文件可放大并测量;</p> <p>12. 体位标记≥ 100种以上;</p> <p>★13. 声功率输出调节≥ 32级以上;</p> <p>★14. 凸阵探头:变频+宽频,≥ 5段,频率:2.0-6.0MHz,具备谐波功能;</p> <p>15. 线阵探头最大频率 10MHz 以上;</p> <p>16. 一般 B 型测量:长度(距离)、面积、体积、周长.残余尿量、狭窄比、直方图、角度、心率、斜率;</p> <p>17. 妇产科测量:卵泡测量,子宫/宫颈,</p> <p>18. 胎儿重量计算:需要;</p> <p>19. 胎龄自动计算:需要;</p> <p>20. 胎儿生长发育曲线:需要;</p> <p>21. 胎儿生理评分:需要;</p> <p>22. 胎儿颈项透明层厚度测量:需要;</p> <p>23. 预产期计算:需要;</p> <p>24. 四胞胎测量软件:需要;</p> <p>25. 完整产科测量报告:需要;</p> <p>26. 前列腺测量软件及 PSAD 自动生成报告:需要;</p> <p>27. 心功能测量软件:需要;</p> <p>28. 介入功能及穿刺引导线可调节:需要;</p> <p>29. 一般 M 测量:时间、距离、斜率、心率。</p>			
12	数字化 X 线摄影系统 (DR)	<p>除满足头颅、颈椎、鼻窦、胸部、腹部、四肢等各部位常规摄片外,还可以满足担架位和轮椅位等特殊体位摄片需求。</p> <p>1、设备主要构成:</p> <p>1.1 无线平板探测器</p> <p>1.2 X 线球管</p> <p>1.3 高频高压发生器</p> <p>1.4 满足立、卧位检查需要的 DR 摄影装置</p> <p>1.5 滤线栅</p> <p>1.6 限束器</p> <p>1.7 专用图像采集工作站</p> <p>2. 主要技术及系统要求:</p> <p>2.1 有线平板探测器: 1 块</p> <p>★2.1.1 平板探测器为 DR 制造商自主研发生产。</p> <p>2.1.2 探测器类型:非晶硅+碘化铯,整板结构(非拼接</p>	2	套	690000.00

	<p>板)；</p> <p>2.1.3 像素尺寸：$\leq 140 \mu\text{m}$；</p> <p>2.1.4 探测器尺寸：$\geq 14'' \times 17''$；</p> <p>2.1.5 有效数据位数：$\geq 16\text{bit}$；</p> <p>2.1.6 空间分辨率：$\geq 3.61\text{lp/mm}$；</p> <p>2.1.7 平板探测器表面承重：$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>2.1.8 总像素：≥ 780万；</p> <p>2.1.9 平板探测器重量$\leq 3.5\text{kg}$；</p> <p>2.1.10 无线平板探测器无需拆卸电池，在胸片暗合和床上暗盒内直接连接机充电；</p> <p>★2.1.11 有 SRRC 核准认证；</p> <p>2.1.12 从曝光到获得预示图像：$\leq 4.5\text{s}$；</p> <p>2.2 X线球管</p> <p>2.2.1 大小焦点：$\leq 0.6/1.2\text{mm}$；</p> <p>2.2.2 大小焦点功率：$\geq 20/50\text{KW}$；</p> <p>2.2.3 最大管电压：$\geq 150\text{KV}$；</p> <p>2.2.4 管套最大热容量：$\geq 1200\text{KHU}$；</p> <p>2.2.5 最大阳极热容量：$\geq 200\text{KHU}$；</p> <p>2.3 高压发生器</p> <p>★2.3.1 高压发生器为 DR 制造商自主研发生产；</p> <p>2.3.2 高频逆变式高压发生器频率：$\geq 400\text{kHz}$；</p> <p>2.3.3 功率$\geq 30\text{KW}$；</p> <p>2.3.4 输出电压：$\geq 40-150\text{KV}$；</p> <p>2.3.5 最大输出电流：$\geq 10-630\text{mA}$；</p> <p>2.3.6 最短曝光时间：$\leq 1\text{ms}$；</p> <p>2.3.7 最小时间电流积：$0.1-630\text{mAs}$；</p> <p>2.3.8 APR 摄影模式：≥ 900种；</p> <p>2.3.9 高压发生器的操作和控制系统完全与主机集成，主机工作站上控制曝光；</p> <p>★2.3.10 高压发生器内置于检查床内；</p> <p>2.4 机架系统</p> <p>★2.4.1 双立柱机架系统，非 U 臂或 UC 臂机架；球管立柱和固定式浮动摄影床一体化设计；</p> <p>2.4.2 球管沿水平轴旋转：$\geq \pm 180^\circ$；</p> <p>2.4.3 球管沿球管轴旋转（前后旋转）$\geq 30^\circ$；</p> <p>2.4.4 球管立柱沿垂直轴旋转：$\geq \pm 180^\circ$；</p>			
--	--	--	--	--

	<p>2.4.5 球管立柱纵向移动范围：≥1700mm；</p> <p>2.4.6 球管垂直移动范围：≥1200mm；</p> <p>2.4.7 固定式浮动摄影床；</p> <p>2.4.8 床面具备四方浮动功能，脚踏电磁锁定；</p> <p>2.4.9 床面纵向移动：≥800mm，横向移动：≥240mm；</p> <p>2.4.10 承重：≥200kg。</p> <p>2.5 限束器</p> <p>2.5.1 最小照射野：≤ 1cm×1cm；</p> <p>2.5.2 最大照射野：≥43cm×43cm；</p> <p>2.5.3 内置两档可调式附加滤过：≥0.5/1.0 mmAl。</p> <p>2.6 滤线栅</p> <p>2.6.1 2 块可拔插滤线栅；</p> <p>2.6.2 栅比：≥8:1；</p> <p>2.6.3 栅密度：≥40lp/cm；</p> <p>2.6.4 栅焦距≤100cm 和≥180cm 各一块；</p> <p>2.7 图像采集及后处理工作站</p> <p>2.7.1 工作站硬件配置：CPU≥3.2GHz，内存容量≥4G，硬盘容量≥1T，液晶显示器：≥24"；</p> <p>2.7.2 DR 制造商自主研发一体化工作站，各功能非模块设计可控制 X 线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等；</p> <p>2.7.3 软件功能包含有：患者登记、患者信息编辑、曝光参数调节、3D 投照体位示意、图像显示/查看、胶片打印排版、图像删除原因统计功能；</p> <p>2.7.4 图像优化功能：细节增强、降噪、曲线校准优化、组织均衡技术；</p> <p>2.7.5 图像后处理功能：窗宽/窗位调节、图像裁剪、图像放大/缩小、图像漫游、放大镜功能、黑白反转、ROI 窗宽/窗位调节、实际尺寸、图像旋转、图像翻转、图像注释、图像测量；</p> <p>2.7.6 DICOM 协议：DICOM Storage、DICOM Storage Commitment、DICOM Print、DICOM Worklist；</p> <p>2.7.7 互联互通：图像软件一次性通过中国医学装备协会 IHE 系统测试 DR 设备四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC。</p> <p>2.7.8 具备远程云服务功能，能对设备进行前瞻性故障</p>			
--	--	--	--	--

		预测、软件升级及故障分析； 2. 7.9 控制盒：具备一键开关机及急停控制功能。			
13	移动消毒 机	<p>医用等离子体空气消毒器</p> <p>1. 应用场所：适用与普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等。</p> <p>2. 安装方式：移动式；</p> <p>3. 外型尺寸：约（L×W×H）：约 500×308×985（mm³）；</p> <p>4. 重量：约 30 Kg；</p> <p>5. 消毒方法：等离子体+静电吸附；</p> <p>6. 最大适用体积：60 m³；</p> <p>7. 额定循环风量：600 m³/h；</p> <p>8. 杀菌区电场强度 8000V，积尘区电场强度 4000V；</p> <p>★9. 净化效果：设备持续工作 1 小时，对 60m³ 房间 ≥ 0.5um 颗粒物的净化效率 ≥ 91%；净化后室内空气 ≥ 0.5um 颗粒物 ≤ 2000000 个/m³，达到十万级洁净度；</p> <p>10. 气雾室细菌的杀灭率均大于 100%，提供国家认可的第三方检测（检验）机构出具的检测（检验）报告复印件；</p> <p>★11. 设备持续工作 1 小时，对体积为 60 m³ 室内空气中的自然菌消亡率均大于 90%，平均消亡率 97%；</p> <p>12. 人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒；</p> <p>13. 选用优质、大容量的颗粒状活性炭组成的复合净化板技术，可有效去除有机气体和医院药水等各种异味；</p> <p>14. 采用新型多功能等离子体模块，杀菌效率高，积尘效果好；（两段式）</p> <p>★15. 采用微电脑全自动控制，可实现预约开机、关机功能。具有 6 个时间段定时控制功能；</p> <p>16. 负氧离子清新净化空气，促进人体新陈代谢；</p> <p>17. 数码中文显示屏，远红外线遥控；</p> <p>18. 自动累时维护报警，过滤器自动清洗报警，消毒模块故障报警功能；</p> <p>19. 工作时间自动累计功能；</p> <p>20. 输入功率：100W；</p> <p>21. 电源：AC 220V 50Hz；</p> <p>22. 产品证件：卫生安全评价报告。</p>	22	台	8000.00

14	电解质检测仪	<p>1、仪器采用 ARM 快速高性能处理器，伺服程序网络下载功能，保证了仪器程序的快速优化和更新，提升了数据传输和存储空间；</p> <p>★2、侧驱自动复位式进样系统；</p> <p>3、去蛋白定时处理功能高效去除管道蛋白吸附，避免管道堵塞现象，使电极性能更稳定，测试更准确；</p> <p>★4、光电定位液体分配阀集成度高；</p> <p>5、高品质膜制作电极，性能稳定，抗干扰性强，使用寿命更长；</p> <p>6、智能化的免维护设计，使定标、进样、测量、冲洗、显示结果和打印报告等全程自动化，无需人工清洗和维护；</p> <p>7、采用 USB 和 RS232 双通讯接口设计；</p> <p>8、液体检测程序，能自动识别并提示进样过程中的错误；</p> <p>9、内置热敏中文高速打印机，采用新型热敏打印纸，打印报告可保存长达五年；</p> <p>10、自动进行质控数据处理，并自动统计均值、标准差和变异系数；</p> <p>11、</p> <table border="1" data-bbox="395 1160 1088 1704"> <thead> <tr> <th></th> <th>测量范围</th> <th>测量精度</th> <th>分辨率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>钾：</td> <td>0.40— 15.00mmol/L</td> <td>C. V. ≤1.0%</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>钠：</td> <td>30.0—200.0 mmol/L</td> <td>C. V. ≤1.0%</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>氯：</td> <td>30.0—200.0 mmol/L</td> <td>C. V. ≤1.0%</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>钙：</td> <td>0.10—5.00 mmol/L</td> <td>C. V. ≤1.0%</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>pH：</td> <td>4.00—9.00</td> <td>C. V. ≤1.0%</td> <td>0.01</td> </tr> </tbody> </table> <p>12、检测项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、Tca</p>		测量范围	测量精度	分辨率	钾：	0.40— 15.00mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.01mmol/L	钠：	30.0—200.0 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.1mmol/L	氯：	30.0—200.0 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.1mmol/L	钙：	0.10—5.00 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.01mmol/L	pH：	4.00—9.00	C. V. ≤1.0%	0.01	1	台	30000.00
	测量范围	测量精度	分辨率																										
钾：	0.40— 15.00mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.01mmol/L																										
钠：	30.0—200.0 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.1mmol/L																										
氯：	30.0—200.0 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.1mmol/L																										
钙：	0.10—5.00 mmol/L	C. V. ≤1.0%	0.01mmol/L																										
pH：	4.00—9.00	C. V. ≤1.0%	0.01																										
15	全自动粪便分析仪	<p>1. 检测方法:经典光学显微镜形态学镜检法；</p> <p>2. 检测项目:可通过对大便专用测试卡显色摄像，并可同时检测多个项目；</p> <p>★3. 检测速度（测试/小时）:检测速度为≥100 测试/小时；</p> <p>4 . 加样系统:自动加注稀释液，自动感应有无稀释液，</p>	1	台	150000.00																								

		<p>自动滴样；</p> <p>★5. 进样、移样系统:圆盘式进样，全自动移样，急诊复检无需手工接触标本复位；</p> <p>6. 试剂测试板存放、输送及回收:试剂测试板密封存放、全自动输送、回收，无需人工回收，确保无交叉污染，一次性可放入不少于 40 块隐血测试板；</p> <p>7. 外观性状及隐血，轮状病毒结果的判读:按隐血，轮状病毒测试板所规定的反应时间定时照相，保存图像，确保无因超过反应时间造成的假阳性；自动判读结果；外观性状结果自动照相，自动判读，并阳性提示；</p> <p>8. 离心、过滤:旋转式离心法，转速恒定既能达到离心效果又不破坏细胞；双层单向过滤；</p> <p>9. 专用密封采集管:全密封式采集管，旋转式离心集卵，双层过滤独特的过滤设计；</p> <p>★10. 稀释方式:根据标本重量及稀释的浓度确定稀释液加用量，杜绝加阴性；标本过多、过少自动报警；</p> <p>11 .混匀方式:物理机械搅拌确保充分混匀，吸样针加样避免分层漏检有形成分；</p> <p>12. 自动控制显微镜:全自动显微镜操作，无需人工操控，高清像素生物光学显微镜，全自动载物台；</p> <p>13. 显微镜高、低倍转换方式:程序全自动智能控制，10 倍、40 倍镜头自动转换；</p> <p>14. 检查视野数:根据需要快速自动检查高低倍镜下任意多个视野，采用视频摄像技术。镜头清晰度、焦距调节:程序全自动控制；</p> <p>★15 .多层断层式扫描:应用多层断层式扫描技术进行多层扫描，扫描层数和层间距可任意调整。确保有形成分的检测；</p> <p>16. 图像采集:全自动程序控制采集速度 0.1 秒/幅。视野移动控制方式:程序全自动控制；</p> <p>★17. 视频摄像:配备高像素 CCD，采用视频摄像技术记录每个标本冲池过程，提高有形成分检出率；</p> <p>18. 识辨功能:智能分析识辨红白细胞，可对标本中的红白细胞进行提示性识别，提高检出率；</p> <p>19. 网络功能:全面支持 LIS 系统，实现网络资源共享，远程仪器维护；</p>			
--	--	--	--	--	--

		20 . 软件系统:系统具有结果智能分析功能, 仪器故障具备自我诊断功能。			
16	全自动血凝分析仪	<p>★1. 检测原理: 采用双磁路磁珠法、免疫比浊法、发色底物法进行检测;</p> <p>2. 测试项目: PT、APTT、TT、Fib、FDP、D-Dimer、AT-III、凝血因子等;</p> <p>★3. 最大速度: 双磁路磁珠法 350 T/h; 免疫比浊法 120 T/h;</p> <p>4. 综合测速: 综合四项 (PT/APTT/TT/Fib) 60 样本/小时; 综合五项 (PT/APTT/TT/Fib/D-Dimer) 40 样本/小时;</p> <p>★5. 检测通道: 双磁路磁珠法 4 个; 免疫比浊法 5 个; 发色底物法 1 个; 各种方法学检测通道互相独立, 可各自同时进行测试;</p> <p>★6. 样本位: 80 个样本位, 采用 Rack 架抽拉式进样; 具有进样到位提示功能;</p> <p>7. 样本扫描: 具有内置条码扫描装置, 进样时即时扫描标本信息;</p> <p>8. 预温位: 16 个预温位, 开机升温快速、并能保持温度稳定;</p> <p>9. 试剂位: 28 个试剂位, 具有试剂搅拌和试剂冷藏功能</p> <p>10. 加样针: 双针加样, 样本针和试剂针独立运行; 样本针及试剂针具有防撞和液面感应检测功能; 试剂针具有加热功能, 能实现自动补偿温度;</p> <p>★11. 急诊检测: 具有两种急诊检测方式: 具有 3 个专用急诊位, 并且任意已放入标本可设成急诊;</p> <p>12. 样本杯: 1000 个样本杯自动导入, 每次独立导入单个样本杯;</p> <p>13. 软件功能: 配有中文操作系统, 图形显示, 操作方便;</p> <p>14. 数据传输: 支持 LIS/HIS 双向通讯;</p> <p>15. 质控体系: 具有 Xbar、L-J 及 Westgard 质控功能, 并可无限存储质控结果。</p>	1	台	260000.00
17	多功能病床	<p>1、规格: 约为 2080*970*500mm;</p> <p>2、功能: 背部升降 0~85°, 腿部升降 0~45°, 床头尾板可拆;</p> <p>3、材质及要求: 床架、床板碳钢制造, 并经二度磷化镀锌后静电抗菌粉体喷涂, ABS 强化床头尾板, 床面一次冲</p>	4	张	4000.00

		<p>压成型，有透气长孔，铝合金护栏、前后侧伏，使用安全、便捷、牢固、不夹手、不积灰尘，手摇系统具有空转限位结构装置；</p> <p>4、标准配置：ABS 床头尾板 1 对，手摇安全限位摇杆 2 支，4 个 5 寸豪华双刹静音轮，输液架插孔 4 个，输液杆 1 支，铝合金护栏 1 付，引流挂钩 2 个，病号插卡 1 个，杂物架 1 个。</p>			
18	无创呼吸机	<p>★1. 通气模式：</p> <p>S--自主通气模式；</p> <p>T--时间通气模式；</p> <p>CPAP-持续正压通气模式；</p> <p>S/T--自主/定时双级别通气模式；</p> <p>APCV-辅助压力控制通气模式；</p> <p>TVV-目标潮气量通气模式；</p> <p>2. IPAP 吸气相正压：4-30cmH₂O；</p> <p>3. EPAP 呼气相正压：4-20cmH₂O；</p> <p>4. CPAP 持续气道正压：4-20 cmH₂O；</p> <p>★5. 升压时间：1-6 档（25/50/100/200/300/400），可调，最快可达 25ms；</p> <p>6. 吸气触发及呼气切换灵敏度设定：吸气触发：自动，可调。呼气切换：可调；</p> <p>★7. 呼吸频率：4-60 次/分；</p> <p>8. 潮气量：50-2500ml；</p> <p>9. 最小吸气时间可调：AUTO, 可调（0.2-4 秒）；</p> <p>10. 最大吸气时间可调：AUTO, 可调（0.2-4 秒）；</p> <p>11. 补偿功能：漏气补偿 60ml/min，自动海拔补偿；</p> <p>12. 直接面罩测试，压力误差≤±0.4 cmH₂O；</p> <p>13. 报警：断电报警、漏气报警、低潮气量报警、低分钟通气量报警、高压报警、面罩脱落报警、电源脱落报警、窒息报警；</p> <p>14. 监测参数：吸气压，呼气压，漏气量 leak、分钟通气量 MV、吸气时间、吸气百分比 (I/T)、潮气量、呼吸频率、漏气量；</p> <p>15. 波形显示：流速及压力波形；</p> <p>16. 显示方式：液晶屏显示，4.2 英寸。</p>	1	台	110000.00
19	全自动尿液分析仪	<p>1、测试原理：比色分析法</p> <p>2、测试项目：尿胆原 (URO)、胆红素 (BIL)、酮体 (KET)、</p>	3	台	70000.00

		<p>肌酐 (CRE)、潜血 (BLD)、蛋白质 (PRO)、微量白蛋白 (ALB)、亚硝酸盐 (NIT)、白细胞 (LEU)、葡萄糖 (GLU)、比重 (SG)、PH、抗坏血酸 (VC)、钙离子 (Ca)</p> <p>3、拓展功能：可通过增加模块自动检测电导率、颜色、浊度。</p> <p>4、测试波长：470nm, 525nm, 625nm</p> <p>5、适用试纸：10 项、11 项、12 项、14 项</p> <p>6、样本要求：2ml 非离心尿, 最小吸入量 1ml</p> <p>7、检测速度：240 测试/小时</p> <p>8、数据存储：≥1000000 个结果</p> <p>9、试纸条容量：200 条</p> <p>10、打印机：外联激光打印机</p> <p>11、送样装置： 全自动送样装置，支持十管样品架和五管样品架，可批处理 60 个样本。</p> <p>12、分纸系统：专利纸条独立存放盒，即插即用，可有效保证纸条储存质量并避免加纸过程的污染因素</p> <p>13、加样系统： (1) 先进的泵阀控制和液体管路设计，样品量控制精确，可保证每个项目均匀加样。 (2) 淋样加样方式，有效避免滴样方式漏检因素及浸样方式测试项间的相互干扰。</p> <p>14、检测系统： 高亮度冷光源测试系统，可减少环境光干扰，确保仪器检测的灵敏性、准确度和稳定性； 新型光传感器，灵敏度高，抗干扰性强； 自动修正尿酸碱度对比重测试结果的影响。</p> <p>15、联机功能： 可与同品牌尿液有形成分分析仪联机检测，综合报告尿液干化学检测结果、有形成分镜检结果和理学指标，提供尿液分析综合解决方案</p>			
20	血流变检测仪	<p>1. 测试原理：压力传感技术，实现连续切变动态监测；</p> <p>★2. 自动混匀功能，全血样品检测采用气压式无损混匀，不破坏红细胞；</p> <p>★3. 无需进行血样本的离心步骤，全血样本直接上机测试，一步测试出全部结果；</p> <p>4. 样品针内外壁自动清洗防止交叉污染, 测试过程中样品质量(如溶血、血凝块、异物等)异常，设备自动报警提示；</p> <p>5. 全过程自动处理，结果自动存储，急诊插入优先，测试完毕自动清洗，以防测试通道堵塞。可 24 小时连续工作；</p>	1	台	98000.00

		<p>6. 计算机剥离技术：将计算机从中分离，用一台外置商用电脑代替，提高仪器的性能指标并降低仪器的故障率，可连接各类打印机；</p> <p>7. 中文软件：贴近实验室的中文软件；</p> <p>8. 病人信息输入：病人信息输入，并可与院内 lis 系统连接；</p> <p>9. 多种接口可供选择：USB，RS232，RS485；</p> <p>10. 可同时输入血脂、血糖等相关生化值进行综合分析；</p> <p>11. 测试项目：高切全血粘度、中切全血粘度、低切全血粘度、血浆粘度、高切还原粘度、中切还原粘度、低切还原粘度、红细胞聚集指数、红细胞变形指数、刚性指数、血沉、血沉方程 K 值、压积、卡松粘度、屈服应力、红细胞计数、血红蛋白及红细胞电泳时间参数；</p> <p>12. 测试孔位：32 孔；</p> <p>★13. 清洗方式：全部管路自动循环清洗；</p> <p>14. 切变率范围：1/S~200/S ；</p> <p>15. 重复性误差：全血≤1.0% 血浆≤1.5%；</p> <p>★16. 标本用量：≤1.0ml，最小 0.1ml；</p> <p>★17. 测试速度：≥80 测试/小时。</p>			
21	尿液有形成成分分析仪	<p>★1、工作原理：利用机器视觉技术，以显微镜自动形态学方法对尿中有形成成分进行实景图自动识别与分类计数。</p> <p>2、技术要求：</p> <p>（1）机器视觉技术：</p> <p>①对阴阳性标本仪器自动分析判断，进行快速阴性过筛检测；</p> <p>②对尿中有形成成分全自动进行高、低倍镜识别与分类计数；</p> <p>③可自动进行有形成成分形态学分析，检出结果客观真实，阳性标本只需审核，无需复检；</p> <p>④指挥仪器各机械部分协调工作，检测全过程无需人工操作。</p> <p>（2）目标自动定位跟踪技术：</p> <p>①低倍镜下对目标定位，高倍镜下对目标自动跟踪放大，对细微结构进行鉴别分类；</p> <p>②标本上机不需离心，仪器自动进行全范围扫描，确保阳性标本不漏检。</p> <p>3、进样装置：</p> <p>（1）高精度泵阀系统自动进样到计数池。</p> <p>（2）正反向清洗计数池、管道系统、进样针内外壁。</p> <p>（3）配五管轨道式自动送样装置，自动探测感应传送定位各个标本；</p> <p>4、全自控数码显微镜，全自动实现：</p>	1	台	160000.00

		<p>(1) 高低倍物镜自动转换 (10/40 倍) ;</p> <p>(2) 视野清晰度调节;</p> <p>(3) 左右运动扫描流动计数池;</p> <p>(4) 逐行运动扫描流动计数池;</p> <p>(5) 聚光镜强弱光调节。</p> <p>5、视野分析扫描方式: 仪器对标本逐行逐列各视野全自动扫描分析。</p> <p>6、检验项目: 对尿中所有有形成分标准化分类、定量计数。</p> <p>7、扩展功能: 可检验胸腹水、脑脊液、胃液等。</p> <p>8、智能训练学习功能: 对识别效果不好的目标通过训练学习后不断提高自动识别能力。</p> <p>★9、质控功能: 带质控软件, 有质控品, 能开机自校。质控物通过 SFDA 认证, 分高浓度、中浓度、低浓度、灵敏度四个浓度;</p> <p>10、样本量: 最小 2ml, 最小吸入量 0.5ml。</p> <p>11、标本处理: 标本无需离心, 直接上机方式。</p> <p>12、报告方式: 规范化使用 XX 个/μl 国际通用定量单位, 综合报告 (干化、理学、有形成分计数), 图文并茂。</p> <p>13、检测速度: 每小时 40-80 个样品检验, 并发出综合报告。</p> <p>14、检出率: 浓度为 5 个/μl 左右的样品检出率 98%以上。</p> <p>15、准确度: 95%以上</p> <p>16、高重复性测试: $CV\% \leq 7\%$ (500~1000 个/μl)</p> <p>17、交叉污染: 浓度 (4600~5400) 个/μl: ≤ 1 个/μl; 浓度 (9200~10800) 个/μl: ≤ 2 个/μl。</p> <p>★18、仪器具备不离心镜检正常人群参考值, 并根据病人性别、年龄进行了分类。</p> <p>19、计数池: 双通道高精度定量流动计数池。</p> <p>20、图像采集: 高清晰数码摄像采集图像。</p> <p>21、打印机: 激光打印机</p> <p>22、数据接口: 双向通讯接口, 方便数据传输。</p> <p>23、网络功能: 可联机科室及医院计算机网络, 实现分析报告无纸化传输。</p> <p>24、数据存储量: ≥ 200000 个</p>			
22	双门药品 冷藏阴凉 柜	<p>★1、有效容积: ≥ 600 升;</p> <p>2、微电脑控制, LED 显示屏。显示箱内温度, 显示精度 0.1℃;</p> <p>★3、强制风冷系统, 箱内温度恒定控制在 8℃~20℃, 湿度在 35-75RH 之间;</p> <p>4、多种故障报警: 高低温报警、传感器故障报警;</p> <p>5、三种报警方式: 声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警;</p> <p>6、多重保护功能: 开机延时、停机间隔等;</p> <p>7、合理优化蒸发冷凝系统设计, 制冷迅速;</p>	2	个	26000.00

		8、内部强制风冷系统，确保箱内温度均匀稳定； 9、安全门锁设计，防止随意开启、铝合金门框，防止变形； 10、宽电压带设计，适合 187~242V 电压下使用； 11、透明中空钢化离线镀膜反射玻璃门，防止玻璃门凝露； 12、内设 LED 照明灯； 13、多层搁架设计，可根据需要调整间隙。			
23	单门药品 冷藏阴凉 柜	1、有效容积：≥300 升，立式、单门； 2、微电脑控制，LED 显示屏。显示箱内温度，显示精度 0.1℃； 3、强制风冷系统，箱内温度恒定控制在 2℃~8℃，湿度在 35-75RH 之间； 4、多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警； 5、三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警； 6、多重保护功能：开机延时、停机间隔等； 7、合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷迅速； 8、内部强制风冷系统，确保箱内温度均匀稳定； 9、安全门锁设计，防止随意开启、铝合金门框，防止变形； 10、宽电压带设计，适合 187~242V 电压下使用； 11、透明中空钢化离线镀膜反射玻璃门，防止玻璃门凝露； 12、内设 LED 照明灯； 13、多层搁架设计，可根据需要调整间隙。	1	个	16000.00
24	医用存储 箱	1、有效容积：≥300 升，立式、双门； 2、微电脑控制，LED 显示屏。显示箱内温度，显示精度 0.1℃； 3、强制风冷系统，箱内温度恒定控制在 2℃~8℃； 4、多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警； 5、三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警； 6、多重保护功能：开机延时、停机间隔等； 7、合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷迅速； 8、内部强制风冷系统，确保箱内温度均匀稳定； 9、安全门锁设计，防止随意开启、铝合金门框，防止变形； 10、宽电压带设计，适合 187-242V 电压下使用； 11、透明中空钢化离线镀膜反射玻璃门，防止玻璃门凝露； 12、内设 LED 照明灯；	1	台	18000.00

		13、多层搁架设计，可根据需要调整间隙。			
二、售后服务要求					
	售后服务要求及免费保修期	<p>★1. 售后服务要求</p> <p>(1) 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于1年（自货物验收合格之日起开始计算）。</p> <p>★2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：</p> <p>(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。</p> <p>(2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求：</p> <p>①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后12小时内响应，24小时内到达现场处理。</p> <p>②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据招标文件要求和自身情况，可于投标文件提供相应的售后服务增值方案，该方案可从内容的合理性、针对性等方面编制【包括但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】。</p>			
	★三、商务要求	<p>1. 交付使用时间及地点：</p> <p>(1) 交付使用时间：自签订合同之日起30个日历日内必须到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>(2) 交货地点：广西平乐县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：在合同生效之日起15日内支付合同价款的30%，产品安装调试完毕并验收合格后中标人开具全额发票给采购人，采购人15个工作日内支付剩余合同价款（无息）。</p>			
	★四、其他要求	<p>1. 投标人所投产品属于医疗器械要求注册产品（除第13项“移动消毒机”、第17项“多功能病床”、第22项“双门药品冷藏阴凉柜”、第23项“单门药品冷藏阴凉柜”外）的必须提供所投本项目货物由国家相关行政部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件（包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目产品未办理进口产品采购审核手续，不接受进口产品投标；</p> <p>3. 本项目政府采购预算金额为人民币：柒佰玖拾壹万捌仟伍佰元整（¥7918500.00），投标总报价超采购预算金额的或投标产品单价超《货物采购需求》参考单价的，投标文件按无效处理。为了避免价格的恶性竞争，保证整体项目的质量和确保服务质</p>			

	<p>量，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。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离投标文件作无效处理。</p>
五、核心产品	第 12 项号产品“数字化 X 线摄影系统(DR)”。
★六、验收要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、现场验收。 2、验收依据：按照招标文件要求及中标人的投标文件。 3、验收时投标人需提供由国家相关行政部门核准的合法有效的《医疗器械注册产品标准》原件资格文件、注册产品标准等资料原件，采购人依此标准对成交产品按采购需求逐条核验，如无以上原件材料或响应文件技术规格偏离表中承诺的参数与该文件不一致，采购人将不予验收，按违约责任处理，采购人有权单方面解除政府采购合同，并上报政府采购监督管理部门，由此造成的损失由中标人负责。

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

- (一) 对进入详评的，采用综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分.....50分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

① 投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）；

② 除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

② 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

(4) 投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

2. 项目要求及技术需求响应分.....40分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分

满足招标文件全部实质性要求的得基本分40分。

(2) 非★号技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣2分，最多扣40分。

3. 增值售后服务方案分.....6分

(1) 评委对各投标人提供的增值售后服务方案【包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】内容的完整性、针对性两个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得6分。

① 未提供增值售后服务方案的，得0分；

② 完整性、针对性均评定为良好的，得2分；

③完整性、针对性有 1 项评定为优秀的，得 4 分；

④完整性、针对性均评定为优秀的，得 6 分。

4. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）……………4 分

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品【投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章】，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

（3）非节能、环保产品的不得分。

（4）认定为使用广西工业产品 80%以上的，得 2 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含 80%）。

5. 综合得分=1+2+3+4

三、推荐及确定中标候选供应商原则

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按评标报价由低到高顺序排列；得分相同且评标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

（2）评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：乡镇卫生院改建发热门诊设备采购

项目编号：GLZC2020-G1-300014-GXGS

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货验收合格之日起至十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、

随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西平乐县采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 本项目按国家相关标准规范、合同要求验收。乙方必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。验收时乙方自行调试好，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验、测试产品的技术性能指标，确认各项功能正常使用，同时检查随机文件、配套附件，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

4. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

8. 验收时要求出具所投货物由国家食品药品监督管理部门核准合法有效的《医疗器械注册产品标准》原件，甲方依此《医疗器械注册产品标准》、采购文件要求及投标文件承诺对产品逐条进行核验，验收不合格的，甲方有权终止合同并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

9. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西平乐县采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

在合同生效之日起 15 日内支付合同价款的 30%，产品安装调试完毕并验收合格后中标人开具全额发票给采购人，采购人 15 个工作日内支付剩余合同价款（无息）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 5‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向平乐县仲裁委员会申请仲裁或向平乐县人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经平乐县财政部门审批，并签订书面补充协议报平乐县政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 技术规格偏离表；
4. 商务响应表；
5. 售后服务承诺书；
6. 项目实施方案（如有）；
7. 投标人的增值售后服务方案（如有）；
8. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送平乐县政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____

法定代表人签字：_____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在
签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

- 1.投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；
- 2.投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；
- 3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件；

4.投标人2020年1月-9月任意连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）（必须提供）；

5.若投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类经营备案凭证）复印件（必须提供）；

6.医疗设备投标产品《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）

7.投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

- 1.投标报价表（必须提供）；
- 2.技术规格偏离表（必须提供）；
- 3.商务响应表（必须提供）
- 4.售后服务承诺书（必须提供）；
5. “货物采购需求” 要求必须提供的有效证明文件（必须提供）；
6. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）

该方案包含但不限于：①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）、②免费保修期外维护方案、③零配件供应方案、④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等；

- 7.项目实施人员一览表（如有，请提供）；
- 8.节能方面的证书复印件（如有，请提供）；
- 9.环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

10.投标人 2018 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

11.投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）；

12.投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

13.投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）；

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》原件；属于监狱企业的，应当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（如有，请提供）（如有，请提供）；

15.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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

16.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西国盛招标有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：广西国盛招标有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

4. 投标人 2020 年 1 月-9 月任意连续三个月依法缴纳社会保障资金的证明；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟）（必须提供）；

5. 若投标人为医疗器械销售代理商的，须提供有效的《医疗器械经营企业许可证》（或第二类经营备案凭证）复印件（必须提供）；

6. 医疗设备投标产品《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件（必须提供）

7. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录及有关信用信息的书面声明（必须提供）

附件：

声 明（格 式）

致：广西国盛招标有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录（严重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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1.投标报价表（格式）

致：广西国盛招标有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件正本一份，副本_____份，并做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
1								
2								
投标总报价（大写）：					元（¥）人民币			
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。								
免费保修期：								

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

投标日期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务响应表（必须提供）

附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	投标文件的响应承诺
交付使用时间及地点	<p>(1) 交付使用时间：自签订合同之日起 30 个日历日内必须到货并全部安装调试合格完毕。</p> <p>(2) 交货地点：广西平乐县采购人指定地点。</p>	
付款方式	<p>在合同生效之日起 15 日内支付合同价款的 30%，产品安装调试完毕并验收合格后中标人开具全额发票给采购人，采购人 15 个工作日内支付剩余合同价款（无息）</p>	
其他要求	<p>1. 投标人所投产品属于医疗器械要求注册产品（除第 13 项“移动消毒机”、第 17 项“多功能病床”、第 22 项“双门药品冷藏阴凉柜”、第 23 项“单门药品冷藏阴凉柜”外）的必须提供所投本项目货物由国家相关行政部门核准的相应、完整且合法有效的《医疗器械产品注册证》复印件（包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容）和生产厂家的《医疗器械生产企业许可证》复印件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本项目产品未办理进口产品采购审核手续，不接受进口产品投标；</p> <p>3. 本项目政府采购预算金额为人民币：柒佰玖拾壹万捌仟伍佰元整（¥7918500.00），投标总报价超采购预算金额的或投标产品单价超《货物采购需求》参考单价的，投标文件按无效处理。为了避免价格的恶性竞争，保证整体项目的质量和确保服务质量，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</p>	

	应当将其作为无效投标处理。	
验收方法	<p>1、现场验收。</p> <p>2、验收依据：按照招标文件要求及中标人的投标文件。</p> <p>3. 验收时投标人需提供由国家相关行政部门核准的合法有效的《医疗器械注册产品标准》原件资格文件、注册产品标准等资料原件，采购人依此标准对成交产品按采购需求逐条核验，如无以上原件材料或响应文件技术规格偏离表中承诺的参数与该文件不一致，采购人将不予验收，按违约责任处理，采购人有权单方面解除政府采购合同，并上报政府采购监督管理部门，由此造成的损失由中标人负责。</p>	

投标人（公章，自然人除外）： _____
 法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）
 （属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____
 日 期： _____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

4. 售后服务承诺书（必须提供）

附件：

售后服务承诺书（格式）

1. 售后服务要求：按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物免费保修期最短不得少于____年（自货物验收合格之日起开始计算）。

2. 投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：

(1) 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训服务。

(2) 故障解决及免费保修（维护）服务要求：

①在免费保修期内若出现故障必须在接报修通知后____小时内到达现场处理，____小时内修复，如因客观原因超过____小时无法修复的，须用替代品更换作临时工作保障使用。

②免费保修（维护）期内定期上门检查、上门维修（免收维修费和元器件费）；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。

投标人（公章，自然人除外）：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

日 期：_____

5. “货物采购需求”要求必须提供的有效证明文件（必须提供）；

6. 投标人的增值售后服务方案（如有，请提供）
附件：

增值售后服务方案（格式）

包含但不限于：

- ①售后服务保障方案（维修、维护方案及维修人员配备）
- ②免费保修期外维修方案
- ③零配件供应方案
- ④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施 ……

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

7. 项目实施人员一览表（如有，请提供）
附件：

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职 务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（公章，自然人除外）： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）
9. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）
10. 投标人 2018 年以来具有同类产品的销售业绩的相关证明材料（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）
11. 投标人为生产厂家的，投标人的生产制造设备清单及专业技术能力说明（如有，请提供）
12. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）
13. 投标人所投产品为广西产品的，如实提供《广西产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西产品合计 价格			占投标总价比例		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应当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（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

15. 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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责（如有，请提供）

附件：

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：

16. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）