

广西建隆工程咨询有限公司



采购文件

项目名称：崇左市妇幼保健院医疗设备采购(重)

项目编号：GXJL-2020-194（重）

采购单位：崇左市妇幼保健院

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

日期：二〇二零年十二月

目录

目录.....	1
第一章、采 购 公 告.....	2
第二章、供应商须知.....	4
第三章、货物需求一览表.....	18
第四章、响应文件.....	42
第五章、采购合同.....	51
第六章、评审方法.....	55

第一章 采购公告

广西建隆工程咨询有限公司

崇左市妇幼保健院医疗设备采购(重)项目(GXJL-2020-194(重)) 采购公告

广西建隆工程咨询有限公司受采购人崇左市妇幼保健院的委托,根据《财政部办公厅关于疫情防控采购便利化的通知》规定,对一批崇左市妇幼保健院医疗设备进行采购,由于情况特殊,时间紧急,采取绿色通道采购方式实施紧急采购,欢迎符合相应要求的供应商参加。

一、采购项目名称:崇左市妇幼保健院医疗设备采购(重)

二、采购项目编号:GXJL-2020-194(重)

三、采购项目的采购预算、名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍:

项号	货物名称	单位	数量
1	X线计算机断层扫描仪(CT)	台	1
2	全自动生化分析仪	台	1
3	尿液分析仪+全自动尿沉渣分析仪	套	1
4	全自动血凝分析仪	台	1
5	全自动血细胞分析仪	台	1
6	全自动粪便分析仪	台	1
7	特定蛋白分析仪	台	1
8	生物安全柜	台	1
9	有创呼吸机	台	1
10	儿童无创呼吸机	台	1
11	全自动微生物分析系统	套	1
12	全自动快速血液培养系统	套	1
13	新生儿无创呼吸机	台	1
14	儿童无创呼吸机	台	1

具体内容详见采购文件。

采购预算金额（人民币）：1681.75 万元。

资金来源：财政资金

四、本项目需要落实的采购政策：

1. 促进中小企业发展。2. 支持采用本国产品的政策。3. 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。4. 促进残疾人就业政策。5. 采购支持监狱企业发展。6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

五、供应商的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 国内注册（指按国家工商管理有关规定要求注册的）生产或经营或安装本次采购货物，且具备法人资格的供应商。
3. 供应商具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）。
4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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。
5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站列入失信被执行人、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，不得参与本次采购活动。
6. 本项目不接受联合体报价。

六、采购文件的获取

1. 获取时间：2020 年 12 月 07 日公告发布之时起至 2020 年 12 月 11 日止（工作日），每日（上午 9:00-11:30，下午 3:00-5:30，节假日除外）；
2. 获取地点：崇左市花山路与城南八路交叉口万洋名车城 4 楼 406 室广西建隆工程咨询有限公司，联系电话：0771-7960670
3. 获取：现场免费获取。
4. 获取采购文件的方式：由潜在供应商的法定代表人（持本人二代居民身份证原件）或其授权委托代理人携带营业执照副本复印件、企业开户许可证复印件（以上提及的证件或资料复印件均须提供加盖投标单位公章，报名后留下存档，原件备查）。

七、响应文件递交截止时间及方式：

截止时间：2020年12月11日15点30分（北京时间）

地点：崇左市花山路与城南八路交叉口万洋名车城4楼406室广西建隆工程咨询有限公司开标大厅，逾期送达的将予以拒收。

八、联系事项：

1. 采购人名称：崇左市妇幼保健院

地址：崇左市佛子路26号

联系人及电话：颜锋，0771-7821633

2. 采购代理机构名称：广西建隆工程咨询有限公司

地址：崇左市花山路与城南八路交叉口万洋名车城4楼406室广西建隆工程咨询有限公司开标大厅

项目联系人：潘工

联系电话：0771-7960670

九、网上公告媒体查询：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、www.chinabidding.cn 中国采购与招标网、www.gxjianlong.com.cn（广西建隆工程咨询有限公司网）

广西建隆工程咨询有限公司

2020年12月07日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1.	1.1	项目名称：崇左市妇幼保健院医疗设备采购(重) 项目编号：GXJL-2020-194（重）
2.	3	供应商的基本条件 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 国内注册（指按国家工商管理有关规定要求注册的）生产或经营或安装本次采购货物，且具备法人资格的供应商。 3. 供应商具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）。 4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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。 5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站列入失信被执行人、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，不得参与本次采购活动。 6. 本项目不接受联合体报价。
3.	4.2	采购代理服务费：本项目代理服务费按原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向成交供应商收取。领取成交通知书前，成交供应商应向广西建隆工程咨询有限公司一次付清代理服务费
4.	8.2	参加报价的供应商须就采购项目内容中的全部内容作完整唯一报价，否则，其该响应报价将被拒绝。
5.	9.1	响应文件份数：正本1份，副本6份。 响应文件的有效期：自响应文件递交截止之日起至本次采购合同签订之日止。
6.		响应文件递交截止时间：2020年12月11日15时30分 开标地址：崇左市花山路与城南八路交叉口万洋名车城4楼406室广西建隆工程咨询有限公司开标大厅。 每个投标人派 1 人参加响应文件开启会，参加响应文件开启会的投标人代表应签名报到，以证明其出席响应文件开启会议，参加会议的投标人代表必须持证件【法定

		<p>代表人（负责人）凭本人身份证原件及复印件；营业执照副本复印件及资质证书复印件（经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）；或委托代理人凭由法定代表人（负责人）签字的法定代表人（负责人）授权委托书原件和本本人身份证原件及复印件；开户许可证及保证金缴纳回持单。以上复印件需加盖投标人单位公章】接受验证，未带齐以上证件的不能代表本单位递交响应文件及参加响应文件开启会。已递交响应文件的投标人未参加响应文件开启会的，视同认可响应文件开启会结果。</p>
7.	15.	<p>在对供应商资格审查时进行信用查询</p> <p>查询网站：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)</p> <p>查询起止时间：资格审查时</p> <p>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，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>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)网站列入失信被执行人、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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</p>
8.	18	履约保证金：无
9.		签订合同携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件。
10.	14	评标办法：综合评分法
11.		<p>1、本文中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p>
12.	23	<p>质疑提交地点：崇左市花山路与城南八路交叉口万洋名车城4楼406室广西建隆工程咨询有限公司</p> <p>质疑咨询电话：0771-7960670</p>
13.		<p>投标保证金（人民币）：壹拾万元整（¥100000.00元）必须足额缴纳，否则竞标无效。</p> <p>投标保证金的形式：电汇、转帐等非现金形式。禁止采用现钞交纳。递交方式：必须从投标供应商的银行基本账户交纳至以下指定的保证金专用账，否则作响应文件无效处理。</p> <p>账户名：广西建隆工程咨询有限公司</p>

	<p>账 号：8000 7529 4800 010</p> <p>开户行：广西北部湾银行南宁市琅东支行</p> <p>投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>注：供应商应于响应文件递交截止时间前将投标保证金以电汇、转帐、汇票等非现金形式交至指定账户。办理投标保证金手续时，请务必在银行单据的用途或空白栏上注明“投标单位名称”及事由“GXJL-2020-194（重）投标保证金”。</p> <p>投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，招标采购单位在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。</p>
--	---

供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本采购文件中所叙述的货物类本次采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指：广西建隆工程咨询有限公司。

2.3 “供应商”是指响应本采购文件要求，参加采购活动的供应商。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “响应文件”是指：供应商根据本采购文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

2.6 “投标保证金”根据财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》第十四条、第二十条、第五十四条的规定，投标保证金，是参加采购项目的投标人，依照采购文件的规定，向采购人或采购代理机构交纳一笔款项，以这笔款项担保投标人在竞标活动中不发生违法违规、违反程序或者不诚信的行为，如果发生了违法违规、违反程序或者不诚信的行为，则无权要求退还投标保证金，如果没有发生违法违规、违反程序或者不诚信行为，采购人或采购代理机构应当退还投标保证金。

3. 供应商资格条件要求：详见须知前附表

4. 费用、代理服务费、采购文件的澄清和修改

4.1 费用：供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，不论结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 代理服务费：本项目每分标的代理服务费按须知前附表的规定执行，由成交供应商在领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。

5.1 小型和微型企业最终报价扣除计算：

供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其竞标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），响应供应商认定为小型和微型企业且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体最终报价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=响应报价×（1-2%）；按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。除上述情况外，评标报价=最终报价。

按照《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）

之规定，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。

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。

二、响应文件

6. 响应文件的组成

6.1 报价表

6.2 技术响应表格式

6.3 售后服务承诺书

6.4 资格证明文件

6.5 货物技术、服务文件、项目实施方案等

6.6 其他文书、文件格式（如有）

7. 响应文件的编制要求

7.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

7.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关采购活动的所有来往函电均应使用中文。供应商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，在解释响应文件时以翻译文本为主。

7.3 供应商应认真阅读、并充分理解本采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本采购文件中各项条款规定及要求。

7.4 响应文件必须按本采购文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

7.5 如因供应商只填写和提供了本采购文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

7.6 响应文件签署。

7.6.1 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商名称应写全称。

7.6.2 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖印鉴章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

7.7 计量单位

除技术要求中另有规定外，本采购文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

8. 报价要求

8.1 参加报价的供应商必须按照《货物需求一览表》及采购要求一次报出不得更改的价格，否则报价无效。价格包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

8.2 参加报价的供应商须就采购项目内容中的货物内容作完整唯一报价，否则，其该响应报价将被拒绝。

8.3 对于本采购文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

9. 响应文件的有效期

9.1. 响应文件有效期按须知前附表规定的时间，有效期不足的响应文件将被拒绝。

9.2. 未成交供应商的响应文件在响应文件有效期内均应保持有效。

9.3. 成交供应商的响应文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

三、响应文件的份数、封装和递交

10. 响应文件的份数和封装

10.1 响应文件的份数：详见须知前附表。

10.2 响应文件的密封及包装。

供应商应将响应文件的正副本封装在一个文件袋中并加以密封，所有封贴处必须密封后签字（供应商法定代表人或其委托代理人签字均可），加盖供应商单位公章。

响应文件的包装封面上应注明项目名称、项目编号、供应商名称字样。

11. 响应文件的递交

11.1 所有响应文件应于采购文件中规定的时间前递交到采购代理机构开标室。

11.2 在本文件要求响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构将拒收。

12. 投标保证金应用人民币：具体金额详见投标人须知前附表。

12.1 投标保证金交纳方式：投标保证金以转账形式从投标人基本户转入采购代理机构指定账户（**不接受以个人名义交纳的磋商保证金**）。

12.2 投标人应按本须知中明确的单位全称、开户行、账号，于**响应文件递交截止时间**之前交到**采购代理机构指定账户**上，并将交款的银行回单（回执）复印件装订于响应文件中。不按指定账户缴纳的，视为不交纳投标保证金。投标保证金交纳指定账户：

开户名称：广西建隆工程咨询有限公司；

开户银行：广西北部湾银行南宁市琅东支行

银行账号：8000 7529 4800 010

12.3 对未按本采购文件要求交纳投标保证金的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

12.4 办理投标保证金手续时，请务必在银行单据用途或空白栏上注明“GXJL-2020-194（重）”项目投标保证金”字样，以免耽误参加采购活动及投标保证金的按时退还。

11.5 未成交供应商的投标保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内予以退还，不计利息。

成交供应商的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还（合同签订后送达采购代理机构），不计利息。

11.6 对应交未交投标保证金的响应文件，将会在评审中按照无效响应文件处理。

11.8 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或采购单位认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (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。

四、响应文件评审程序及评定成交标准。

12. 评审小组

12.1 评审小组成立：评审小组由采购人代表和评审专家共5人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于评审小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的采购工程，评审小组应当由5人以上单数组成。

12.2 评审小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- 1) 确认采购文件；
- 2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加报价；
- 3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- 4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- 5) 编写评审报告；
- 6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

12.3 评审小组成员应当履行下列义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- 3) 参与评审报告的起草；
- 4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- 5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

13. 评审程序

评审小组在评审过程中，不得改变采购文件所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

参加采购活动的供应商，应当按照采购文件的规定一次报出不得更改的价格。

评审程序：

(1) 评审小组查阅全部响应文件。

(2) 资格性检查。由评审小组依据法律法规和本采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备资格条件。

(3) 符合性检查。由评审小组依据本采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

(4) 小型和微型企业最终报价扣除计算。

供应商符合小型、微型企业或监狱企业条件的，其竞标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

小型、微型企业组成联合体参加投标的，联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

参照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），响应供应商认定为小型和微

型企业且所投产品均为小型和微型企业产品的，对最后报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体最终报价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=响应报价×（1-2%）；按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。除上述情况外，评标报价=最终报价。

参照《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）之规定，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。

参照《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。

14. 评定成交标准：综合评分法，具体详见第六章

15. 特别说明：

15.1. 响应供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，采购活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

在评标过程中出现法律法规和采购文件均没有明确规定的情形时，由评审小组现场协商解决，协商不一致的，由全体评审小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

15.2. 供应商报价所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商投入使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

15.3. 供应商应仔细阅读本采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

15.4. 供应商在采购活动中提供任何虚假材料，其报价无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

15.5 供应商报价所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商报价所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

15.5 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交报价文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

15.6 供应商在报价活动中提供任何虚假材料，其报价无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

15.7 在采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（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) 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

15.8 有下列情形之一的视为供应商相互串通报价，报价文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的报价文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- (3) 不同的供应商的报价文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的报价文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的报价文件相互混装；
- (6) 不同供应商的报价保证金从同一单位或者个人账户转出。

15.9 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报价文件或者响应文件：

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改报价文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等报价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采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加报价；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃成交；
- (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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

15.10 关联供应商不得参加同一合同项下采购活动，否则报价文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加报价。

15.11 在对供应商资格审查时进行信用查询

查询网站：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、

查询起止时间：资格审查时

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，打印材料作为评审资料保存。

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)网站列入失信被执行人、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，资格审查不通过，不得参与本次采购活动。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

五、确定成交供应商办法及结果公告

16. 采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的第一成交候选人为成交供应商。

17. 采购人或采购代理发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。

六、履约保证金：

18. 履约保证金：无

七、签订合同

19. 签订合同。

19.1 成交供应商在收到成交通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

19.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。

20. 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

八、其它内容

21. 本项目代理服务费按原国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向成交供应商收取。领取成交通知书前，成交供应商应向广西建隆工程咨询有限公司一次付清代理服务费，否则广西建隆工程咨询有限公司有权不予发放成交通知书，有权向成交供应商追缴。

22. 招标代理服务收费标准：

费率服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额（万元）			
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
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%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.0085
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

1. 按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格，单独提供编制招标文件（有标底的含标底）服务的，可按规定标准的 30% 计收。

2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某工程招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下：

100 万元 × 1.0% = 1 万元

(500-100) 万元 × 0.7% = 2.8 万元

(1000-500) × 0.55% = 2.75 万元

(5000-1000) × 0.35% = 14 万元

(6000-5000) × 0.2% = 2 万元

合计收费 = 1 + 2.8 + 2.75 + 14 + 2 = 22.55（万元）

23. 询问、质疑和投诉

23.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

23.2 供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

23.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程、成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商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。

附件 3:

采购项目合同验收报告（格式）

根据采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）_____采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）_____提供的货物（或服务）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"/> 联合验收	
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	与合同约定 是否一致
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(按招标采购文件、投标响应文件及验收方案等。可附件)			
验收小组意见				
验收小组成员签字：				
参与验收其他或监督人员签字：				
供应商签字或盖章： 联系方式： 年 月 日			采购单位盖章： 年 月 日	

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

第三章 货物需求一览表

说明：

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求，否则竞标无效。供应商所响应产品一旦成交后不能更换其它品牌型号供货。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写竞标报价表和技术规格偏离表，否则竞标无效。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标准配置”，供应商应在响应报价表中将其标配参数详细列明，否则该报价无效。

四、供应商必须自行为其竞标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题提出异议。

五、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，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，响应商必须在响应文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则作无效报价处理。

一、采购需求			
项号	货物名称	数量	技术参数及性能（配置）要求

1	X 线计算机断层扫描仪 (CT)	1 台	<p>一、概 述</p> <p>本次招标采购设备为螺旋 CT，投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、产量和服务要求，综合考虑设备和适应性，选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。</p> <p>二、招标货物一览</p> <p>1、多层螺旋 CT 1 套，成像图像层数：≥64 层图像/360°</p> <p>2、技术资料 全套（提供）</p> <p>3、投标方认为必须提供的其他货物（提供）</p> <p>三、设备技术要求及主要性能参数</p> <p>（一）招标要求：高档多排螺旋 CT 系统，全身扫描的临床应用和临床研究。</p> <p>（二）设备投标条件合法销售有关文件</p> <p>1、投标条件：投标商应在满足标书技术指标要求前提下，提供 2015 年以后的新机型。</p> <p>2、通过有关国际认证：随标书提供 FDA 认证材料</p> <p>3、通过中国有关医疗器械注册证：随标书提供 CFDA 认证材料</p> <p>三、主要参数</p> <p>1 投标商应在投标文件中如实提供其技术指标，并说明其测试条件和测试方法，可增加说明</p> <p>2 机架系统</p> <p>2.1 机架孔径≥70cm</p> <p>▲2.2 双套扫描操作系统：提供双套扫描操作系统。可采用传统主机操作，也可选用无线平板电脑和无线远程遥控器进行扫描。</p> <p>▲2.3 内置一体化摄像头：机架上具备内置一体化摄像头，扫描全程监控患者有否移动、对造影剂有无过敏反应等情况。监控图像可在主机显示。</p> <p>▲2.4 双套患者摆位系统：双套摆位系统。具备无线遥控器和机架上固定的有线的摆位系统。</p> <p>2.5 三维激光定位系统：具备激光定位系统精确度：≤±1mm</p> <p>2.6 焦点至扫描野等中心距离≤53.5cm</p>
---	------------------	-----	--

		<p>2.7 焦点至探测器距离 $\leq 98.3\text{cm}$</p> <p>3 X 线系统</p> <p>3.1 球管有效热容量 $\geq 8.75\text{MHU}$</p> <p>3.2 球管物理最大输出电流 $\geq 240\text{mA}$</p> <p>3.3 球管有效最大输出电流 $\geq 600\text{mA}$</p> <p>3.4 球管最大电压 $\geq 130\text{KV}$</p> <p>3.5 球管最小电压 $\leq 80\text{KV}$</p> <p>▲3.6 球管提供能谱纯化 Sn 技术：提供以球管的能谱纯化技术，滤过低能级射线，以大幅度降低剂量，提高图像质量。提供 Sn110KV, Sn130KV 管电压。</p> <p>▲3.7 电压值：5 档球管电压自动调节选择：80kv, 110kv, 130kv, Sn110kv, Sn130kv.</p> <p>3.8 球管敏感器官关爱技术：提供球管 X 线对敏感器官的保护，对敏感器官停止放线，在其他角度进行补偿投照，避免 X 线对眼睛、甲状腺和乳腺的直接照射和辐射伤害。</p> <p>3.9 球管阳极散热率 $\geq 500\text{KHU}/\text{min}$</p> <p>3.10 球管大焦点尺寸 $\leq 0.8\text{mm} \times 0.7\text{mm}$</p> <p>3.11 球管小焦点尺寸 $\leq 0.8\text{mm} \times 0.4\text{mm}$</p> <p>3.12 高压发生器物理功率 $\geq 32\text{kW}$</p> <p>3.13 高压发生器有效功率 $\geq 80\text{kW}$</p> <p>▲3.14 球管为原厂研发生产制造：具备</p> <p>4 探测器</p> <p>4.1 探测器排列 ≥ 32 排</p> <p>4.2 成像图像层数 ≥ 64 层图像/360°</p> <p>4.3 探测器类型：原厂最新型探测器</p> <p>4.4 3D 防散射线滤线栅：探测器上具备 3D 防散射线滤线栅硬件。</p> <p>4.5 探测器通道数 ≥ 768 个/排</p> <p>4.6 探测器投照数 $\geq 1536 / \text{s} / 360^\circ$</p> <p>4.7 探测器采集最薄层厚 $\leq 0.7\text{mm}$</p>
--	--	---

		<p>4.8 滑环类型： 低压滑环</p> <p>4.9 机架驱动方式： 皮带驱动</p> <p>4.10 机架冷却方式： 风冷</p> <p>4.11 机架上呼吸控制专用指示灯(非 X 线暴光指示灯)： 具备</p> <p>5 扫描床系统</p> <p>5.1 床垂直升降最低/最高位置 最低\leq46cm，最高\geq88cm</p> <p>5.2 床水平移动最大速度 \geq200mm/s</p> <p>5.3 床垂直移动最大速度 \geq28.3mm/s</p> <p>5.3 床面可扫描范围 \geq160 cm（加延长板）</p> <p>5.4 床水平移动精度 $\leq$$\pm$0.25mm/200kg（最大载重条件）</p> <p>5.5 扫描床最大载重量 \geq220kg（\pm0.25mm 移床精度）</p> <p>6 计算机部分（主控制台）</p> <p>6.1 提供型号</p> <p>6.2 提供一体化计算机： 提供计算机整合在机架中的内置设计，节省扫描间建筑成本。</p> <p>6.3 CPU 提供 Intel Xeon 处理器，\geq3.3GHz</p> <p>6.4 内存 \geq16 GB</p> <p>6.5 硬盘容量 \geq480GB SSD</p> <p>6.6 重建矩阵 \geq512\times512</p> <p>6.7 显示矩阵 \geq1024\times1024</p> <p>6.8 显示像素尺寸 \leq0.29mm</p> <p>6.9 处理功能： 具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作</p> <p>6.10 高分辨率逐行扫描显示器 \geq1024\times1280 LCD，\geq23 寸</p> <p>6.11 DICOM3.0 图像格式，符合 DICOM 标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单（worklist）等功能： 提供</p> <p>6.12 激光相机接口： DICOM3.0 接口</p> <p>6.13 自动照相技术： 具备</p> <p>6.14 自动语音系统及双向语音传输： 具备</p>
--	--	--

		<p>7 扫描参数</p> <p>7.1 扫描时间 $\leq 0.8s/360$ 度</p> <p>7.2 成像图像层数 ≥ 64 层图像/360 度</p> <p>7.3 最薄探测器物理厚度 $\leq 0.7mm$</p> <p>7.4 图像重建时间 ≥ 9 幅/秒</p> <p>7.5 扫描视野 $\geq 50cm$</p> <p>7.6 显示视野范围 $\geq 5cm \sim 50cm$</p> <p>7.7 定位像方向 后前、前后、左右侧位</p> <p>7.8 定位扫描长度 $\geq 120cm$</p> <p>7.9 最长连续螺旋扫描时间 ≥ 300 秒</p> <p>7.10 最大连续扫描范围 $\geq 120cm$</p> <p>7.11 螺距连续可调 具备</p> <p>7.12 最大螺距 ≥ 1.5</p> <p>7.13 提供迭代技术</p> <p>7.14 提供根据生理解剖角度的自由重建：对脊柱、后颅窝等器官，在扫描后自动进行小角度和自由角度重建，符合人体生理解剖，不需要医生手动进行角度重建。</p> <p>7.15 在重建环节自动完成后处理步骤：在重建环节自动完成血管分析功能。</p> <p>8 图像质量</p> <p>8.1 可视空间分辨率 10%MTF ≥ 14.5 LP/CM (X-Y 轴)</p> <p>8.2 可视空间分辨率 50%MTF ≥ 11.8 LP/CM (X-Y 轴)</p> <p>8.3 密度分辨率 $\leq 3mm@3\%$ (≤ 14 mGy, 16 cm CATPHAN Phantom)</p> <p>9 临床应用功能</p> <p>9.1 自动检测扫描范围：在扫描完成后系统自动检测扫描范围是否完整</p> <p>9.2 自动检测造影剂浓度：在扫描完成后系统自动检测造影剂浓度是否达到诊断水平。</p> <p>9.3 多平面重建和曲面重建：具备</p>
--	--	---

		<p>9.4 最大密度投影：具备</p> <p>9.5 最小密度投影：具备</p> <p>9.6 高级容积漫游 VRT：具备</p> <p>9.7 实时自动造影剂跟踪(一次注射扫描)：在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描。</p> <p>9.8 实时剂量调节软件：具备</p> <p>9.9 各种伪影消除软件：具备（包括运动伪影、容积伪影校正软件）</p> <p>9.10 低剂量肺扫描：具备</p> <p>9.11 组织结节测量软件：具备</p> <p>9.12 智能呼吸控制语音提示：具备</p> <p>9.13 虚拟摄片和不对称不规则摄片编排：具备</p> <p>9.14 儿童低剂量成像软件和扫描序列(具备能谱纯化技术)：具备</p> <p>9.15 不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察：具备</p> <p>9.16 CT 值扩展：可将 CT 值扩展至-8192 到+57343，便于高密度物体观察</p> <p>9.17 多感兴趣区时间密度曲线自动分析软件：具备</p> <p>9.18 并行重建功能：并行处理多种模式的图像的重建，可以在一个扫描方案中预置多达 8 种不同算法的重建任务。</p> <p>9.19 提供直接三维高级重建功能：扫描后直接从原始数据重建诊断需要的 MPR/MIP 图像。不需先人工重建二维薄层图像，再重建 MPR/MIP</p> <p>10 其它</p> <p>10.1 扫描附件床垫：提供</p> <p>10.2 质控水模：提供</p> <p>四 其它要求</p> <p>1 投标设备符合射线防护标准：提供</p> <p>2 投标方有剂量检测及显示系统：提供</p> <p>3 售后服务</p> <p>3.1 维修点：省内有固定的 CT 维修点：提供</p>
--	--	--

			<p>3.2 网络一键通报修：网络自动诊断和识别报错信息，判断提供远程指导或上门更换备件服务。</p> <p>3.3 保修期内的开机率：投标方保证开机率$\geq 93\%$：提供</p> <p>3.4 设备停产后的备件供应≥ 8年：提供</p> <p>3.5 质保期：整机（除球管外）质保一年；球管保一年或十万秒次，以先到为准。</p>
2	全自动生化分析仪	1台	<p>1、分析类型：终点法、速率法、固定时间法和间接离子选择电极法(ISE)</p> <p>2、分析方法：比色法、比浊法、乳胶凝集法、均相酶免疫分析法、间接离子选择电极法（ISE）</p> <p>▲3、同时测定项目：双试剂测试≥ 105项</p> <p>▲4、测试速度：分光光度法≥ 4000测试/小时，离子选择电极法≥ 900测试/小时</p> <p>5、离子选择电极测试：至少包含 K、Na、Cl 三个项目，各项目测试电极可独立更换</p> <p>6、样本类型：血清、血浆、尿液和其他体液</p> <p>▲7、样品轨道：三条独立样品轨道（常规样本轨道、急诊进样轨道、样本返回轨道）+ 重测缓冲区</p> <p>8、样本容量：样本架轨道式进样，同时可容纳样本数量≥ 380个</p> <p>9、急诊测试：通过独立的急诊进样区（口）和独立的急诊进样轨道进行急诊样本进样</p> <p>10、样本管：可使用原始样本管、分样样本管、可嵌套微量样本杯等</p> <p>11、样本量：最小样本体积$\leq 1.0 \mu\text{L}$（$0.1 \mu\text{L}$步进）</p> <p>12、试剂仓：在机试剂位≥ 200个；试剂仓均为冷藏</p> <p>▲13、总反应体积：最小总反应体积$\leq 90 \mu\text{L}$</p> <p>▲14、反应杯：永久性玻璃反应杯</p> <p>15、孵育方式：干式反应孵育系统</p> <p>16、高品质光源：使用寿命≥ 3000小时</p> <p>17、波长：同时提供≥ 12个固定波长，波长范围 340 - 800nm，可进行单/双波长测试</p> <p>18、校准：可预设≥ 200个校准品，可储存历史校准图形数据</p>

		<p>19、质量控制：内置 Westgard 质控规则、Twin Plot 和 Levey Jennings 图形规则，可预设 ≥ 100 个质控品</p> <p>▲20、试剂系统：可提供全套同品牌原厂试剂、校准品和质控品</p> <p>21、操作系统：基于 Windows 平台的图形化操作界面</p> <p>22、平均水耗：平均 ≤ 135 升/小时（含离子选择电极单元）</p>
3	尿液分析仪+全自动尿沉渣分析仪	<p>1 套</p> <p>一、尿液分析仪</p> <p>1、检测原理：比色分析法</p> <p>2、检测项目：</p> <p>（1）理学项目：颜色、浊度、电导率。</p> <p>（2）干化学项目：尿胆原（URO）、胆红素（BIL）、酮体（KET）、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）、尿微量白蛋白/肌酐比值（ALB/CRE）。</p> <p>3、适用试纸：10-14 项</p> <p>4、急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。</p> <p>5、送样装置：全自动送样装置，支持十管样品架，可批处理 60 个样本。</p> <p>6、分纸系统：分纸技术和装置，确保纸条自动单条正面输出，准确入位，避免卡纸。</p> <p>7、加样系统：淋样方式，保证每个项目均匀加样，避免点样不准、漏点及项目间的相互干扰等因素造成的错误结果。</p> <p>8、结果识别：试纸图像识别技术及系统，提取颜色特征，提高识别准确性。</p> <p>9、结果溯源：检测结果通过 CCD 拍照留存，方便人工复审和溯源。</p> <p>▲10、检测速度：≥ 240 标本/小时</p> <p>11、质控功能：具备原厂配套的通过 CFDA 认证的阴、阳性质控品。</p> <p>12、数据存储：≥ 100 万个结果</p> <p>13、试纸条容量：200 条</p> <p>二、全自动尿沉渣分析仪</p> <p>▲1、工作原理：利用机器视觉技术，以自动形态学方法对尿中有形成</p>

		<p>分进行自动识别与分类计数。</p> <p>2、核心技术：</p> <p>（1）机器视觉技术：</p> <p>①对尿中有形成分进行高、低倍镜拍照，对采集图像进行分析处理，提取目标特征参数，对有形成分进行识别及分类计数。</p> <p>②指挥仪器各机械部分协调工作，检测全过程无需人员值守。</p> <p>（2）阴性过筛技术：通过标本快速扫描，判定尿液标本的阴阳性，进行快速阴性过筛。</p> <p>（3）定位跟踪技术：低倍镜下全视野扫描，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>（4）多通道多线程控制技术：多通道分时工作，采用软件多线程控制，减少标本沉淀等待时间，加快检测速度。</p> <p>3、检测项目：</p> <p>（1）对尿中所有有形成分标准化分类及定量计数；</p> <p>（2）红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图。</p> <p>4. 智能学习功能：对不能识别及识别效果不好的有形成分通过训练学习后，不断提高自动识别能力。</p> <p>5、集中审核功能：仪器自动从 CCD 所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核。</p> <p>6、质控功能：具备原厂配套的通过 CFDA 认证的有形成分质控品，分高浓度、中浓度、低浓度及灵敏度四个浓度（提供注册证）。</p> <p>▲7、校准功能：具备原厂配套的通过 CFDA 认证的校准品（提供注册证）。</p> <p>8、急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本。</p> <p>9、标本处理：标本无需离心及染色，直接上机检测。</p> <p>10、检测速度：100-200 标本/小时，并发出综合报告。</p> <p>11、检出率：浓度为 5 个/μl 左右的样品检出率 98%以上。</p> <p>12、准确度：95%以上</p> <p>13、重复性测试：CV\leq7%（500~1000 个/μl）</p>
--	--	---

			<p>14、交叉污染：浓度（4600~5400）个/μl：≤ 1 个/μl；浓度（9200~10800）个/μl：≤ 2 个/μl。</p> <p>▲15、正常人群参考值：仪器具备由国内多地权威医院通过大量实验做出的根据性别、年龄进行分类的正常人群参考值（提供相关证明文件）。</p> <p>16、计数池：六通道高精度定量流动计数池</p> <p>17、计数池清洗：反向清洗。</p> <p>18、网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p> <p>19、计算机配置：海量硬盘空间，液晶显示器，市面即时高级配置。</p> <p>20、红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示并打印分析所得的曲线图和散点图。</p>
4	全自动血凝分析仪	1 台	<p>一、技术需求</p> <p>▲1. 检测方法：凝固法（磁珠法和光学法）、发色底物法、免疫比浊法</p> <p>2. 检测项目：PT、APTT、TT、Fib、II，V，VII，VIII，IX，XI，XII因子、AT-III、蛋白C、蛋白S、活化蛋白C抵抗、爬虫酶时间（RT）、狼疮抗凝因子（LA、PNP）、肝素、低分子量肝素、纤溶酶原、D-二聚体、$\alpha 2$ 抗纤溶酶、纤溶酶原激活物抑制物、血管性血友病因子等。</p> <p>3. 精确度：重复性 CV 值：批间 PT$<1.5\%$，APTT$<1.5\%$；批内 PT$<0.7\%$，APTT$<0.7\%$；交叉污染率：$<0.05\%$；</p> <p>4. 仪器设计：封闭式设计</p> <p>5. 速度：PT ≥ 180 个测试/小时，组合试验 112 个测试/小时</p> <p>▲6. 检测通道：8 个测量通道（4 个光学通道和 4 个凝固法通道），44 个育温通道（37$^{\circ}\text{C}$）</p> <p>7. 标本容量：50 个，可使用原试管、儿科管和微量管</p> <p>8. 试剂容量：31 个，可放置不同规格试剂瓶，且具备位置自动识别功能，可以同一试剂多瓶放置</p> <p>9. 条码识别系统：具有样本条形码识别系统</p> <p>10. 试剂冷藏：13-16$^{\circ}\text{C}$冷藏保存</p> <p>▲11. 反应杯：一次性装载≥ 400 个，无间断连续装载</p>

			<p>12. 测量温度：37±0.5℃</p> <p>▲13. 急诊插入：任意位置急诊插入，无限制急诊，标本即时优先处理</p> <p>14. 程序储存：无限制存储测试程序</p> <p>15. 定标方式：可实现 8 点定标，最多存储 5 条定标曲线</p> <p>16. 质量控制：每个水平可以存储 1000 个结果，用户可以自定义测试、水平、结果显示</p> <p>▲17. 试剂系统：有与仪器原厂配套试剂及质控体系</p> <p>18. 仪器显示：内置高清触摸液晶屏</p> <p>▲19. 系统操作：Windows 操作系统，图形化操作界面</p> <p>20. 输出接口：标准 RS232C 串行输出接口和网线接口，可外接电脑及直接联网，方便连接中间件和 LIS</p> <p>二、售后服务要求及免费保修期</p> <p>按国家有关产品“三包”规定，不少于一年的保修期</p>
5	全自动血细胞分析仪	1 台	<p>一、主要技术参数及性能（配置）要求</p> <p>▲1. 白细胞分类原理：半导体激光流式细胞技术、多角度散射非染色法。</p> <p>▲2. 白细胞五分类，检测参数≥22 项，2 个直方图，2 个散射图，2 个研究参数。</p> <p>▲3. 测定用量：预稀释血 10ul。</p> <p>数据存储：仪器主机能插入与其匹配的 SD 卡，方便数据的大量存储。</p> <p>5. 参数测定范围及精度：</p> <p>WBC（10⁹/L）；测定范围 0.0-299.9，CV≤2.0%；</p> <p>RBC（10¹²/L）；测定范围 0.0-14.99，CV≤1.5%；</p> <p>HGB（g/L）；测定范围 0-29.9，CV≤1.5%；</p> <p>MCV（fL）；测定范围 20-199，CV≤1.0%；</p> <p>PLT（10⁹/L）；测定范围 0-1490，CV≤4.0%。</p> <p>6.检测速度：≥60 个标本/小时。</p> <p>7.二次测定：当检测到异常标本，仪器自动 2 次测定，减少人工复检。</p> <p>8.仪器主机显示屏：5 英寸以上 LCD 触摸屏，中文显示菜单。</p> <p>9.仪器可选配穿刺单元，可以进行闭管模式进样，减少生物污染。</p> <p>10.仪器主机显示：能同屏显示清晰的测试数据及 WBC、RBC 和 PLT</p>

			<p>直方图、散射图、测定条件等。</p> <p>11.具有原生产厂家生产的且经 CFDA 注册的质控品及校准品。</p> <p>12.试剂种类≤5 种。绿色环保试剂,不含氰化物对周围环境无污染。</p> <p>二、售后服务要求</p> <p>在广西有授权的售后服务中心,有专业工程师上门免费安装、调试、培训。不少于一年的免费保修。交货期:从签定合同之日起 20 天内。</p>
6	全自动粪便分析仪	1 台	<p>▲1.检测速度:检测速度 ≥ 79 个标本/小时;</p> <p>2.检测通道:流动式石英计数池,石英计数池通道数≥双通道;</p> <p>3.样本稀释方式:≥5 种以上稀释方式;</p> <p>4.金标项目报告格式:可定性和半定量报告模式;</p> <p>5.显微镜物镜:显微镜物镜≥2 个,开机自动对焦,全自动一键对焦功能;</p> <p>6.金标卡孵育检测通道:≥20 个检测孵育通道位,立体式;</p> <p>▲7.标本混匀方式:机械搅拌旋转混匀,混匀旋转速度可调;</p> <p>8.拍摄图片数量:可预设拍摄≥176 视野,亦可自定义拍摄视野数目;</p> <p>9.吸样方式:吸样针从上往下穿刺,在采集杯中间吸样;</p> <p>10.有形成分检测:检测粪便样本中红细胞、白细胞、真菌、虫卵等成分;</p> <p>11.隐血化学物质检测:粪便金标隐血仪器可自动定性识别检测,无需人工判读。;</p> <p>12.金标检测项目:仪器可同时一次性吸样检测项目≥5 个;</p> <p>13.金标孵育时间:滴样后最长反应时间≥10 分钟,仪器主机可自动设计不同项目孵育时间;</p> <p>▲14.标本送样量:待检区容纳标本数≥50 个,轨道式进样;</p> <p>15.进样装置:自动进样,试管架进、出样位有密封罩全密封;</p> <p>16.急诊功能:仪器主机进样特设急诊位,急诊标本随到随测;</p> <p>17.金标检测功能:≥5 个卡盒,试剂位≥5 个,批量标本间仪器可自动检测组合不同项目;</p> <p>18.采集杯滤网:≥2 层滤网;</p> <p>19.采集杯腔体:≥3 个腔体;</p> <p>20.图片拍摄方式:每个视野最多可拍摄≥8 层图片;</p> <p>21.通信功能:真正具有双向通信功能,能通过主机内扫码自动处理不同标本的不同项目;经销商承担 Lis 连接费用。</p> <p>22.条码功能:仪器主机具有内置条码仪及外置条码枪,实现仪器主机自动扫码功能。</p>
7	特定蛋白分析仪	1 台	<p>1、组成结构包括:进样模块、加样模块(包括:加样针、加样臂和液路部分)、反应模块(包括:反应板堆栈组件、反应板转移组件、温育和反应环)、检测模块、试剂模块、耗材模块。</p> <p>2、电阻式触摸屏:1024×768 或以上</p>

			<p>3、样本类型：全血，血清，血浆，末梢血及预稀释标本</p> <p>4、检测仪器方法学：全定量免疫荧光法</p> <p>5、产品支持 2D 条码扫描，具有样本和试剂自动识别；具有样品穿刺加样及试剂加样、反应板存储、转移、温育、反应及检测功能；支持样本、耗材、试剂连续自动加载；支持实验项目动态跟踪，实时查询实验项目进度和实验结果查询，支持 Lis/His 接口协议，可实现双向数据共享，</p> <p>6、检测速度：100T/h；最快 4min 出报告</p> <p>7、样本进样：每个样本架加载 10 个样本，一次性可装载 5 个样本架，并可连续添加；条码 360° 旋转扫描；</p> <p>8、样本管自动混匀（静脉全血、末梢血及预稀释样本自动混匀（摇摆混匀和抽吸混匀两种方式）；样本类型自动识别；</p> <p>9、样本取样：原始管上样，儿童采血管可批量上机，全血不需脱帽，不锈钢针穿刺取样；</p> <p>10、试剂瓶位：16 瓶（50ml/瓶*4 瓶+30ml/瓶*12 瓶）；条码识别；机上冰箱 8-12℃</p> <p>11、反应卡堆栈区：16 个项目；满载上机 320 个测试；条码自动识别；温湿度：20-30℃，相对湿度<30%</p> <p>12、反应杯区：一次性加载量 192 个+80 个；支持不停机加载</p>
8	生物安全柜	1 台	<p>1. II 级 A2 型生物安全柜，气流循环模式：30%外排，70%循环；</p> <p>2. 工作区宽度为 5 英尺，适合 2-3 人操作；</p> <p>3. 排风量/进风量为 620m³ /h，同时满足流入气流：0.55±0.025 m/s，下降气流：0.31±0.025 m/s，接近最佳气流匹配。</p> <p>4. 送风过滤器和排风过滤器均采用进口品牌防潮、阻燃玻璃纤维超高效过滤器 ULPA,对 0.3 微米颗粒物过滤效率为 99.9995%@0.12μm。洁净度等级 10 级，使空气更洁净更安全，并且具有过滤器寿命不足 10%的预警，告知操作者过滤器需要更换。</p> <p>5. LCD 液晶屏显示，可显示下降风速、流入风速、过滤器寿命、紫外灯预约时间、日期/时间、正/负压力及排风量等参数，方便观察设备运行情况；</p>

			<p>6. 温湿度传感器及风速传感器：可实时检测并显示工作区内温湿度，热球式风速传感器，实时监测工作区风速及操作区安全状态；</p> <p>7. 具有紫外灯一键式预约功能，自由设置 0 分钟到 24 小时自动开启/关闭时间、灭菌间隔，减少等待时间，同时紫外灯剩余寿命不足 10%发出更换预警；</p> <p>8. 前窗玻璃门采用不低于 6mm 安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外的功能，在断电情况下，可将玻璃门下拉至正常关闭位置以下，无死角，便于清洁玻璃门上半部分及其内表面，维持玻璃门良好透光性和清洁度；</p> <p>9. 安全性能保障：具备紫外消毒、荧光灯、前窗及风机的四者联动互锁系统；</p> <p>10. 智能报警模式，异常状况全监控：出现开门高度异常报警，流入风速过大/过小报警，下降风速过大/过小报警、温湿度过高/过低报警、硬件故障报警等异常情况，自动发出声光报警；</p> <p>11. 防水插座：具有防水插座 2 个，可实现定时开启/关闭功能，整机具有断电保护功能。</p> <p>12. 进口风压传感器，实时监测并显示正压区和负压区的压力，压力变化超限时自动声光报警。</p> <p>13. 气流阻断专利技术，杜绝防护盲点：对前窗上沿和两侧采用气流阻断专利技术，杜绝安全防护盲点。</p> <p>14. 低噪绿色节能模式：在人体感应模块监测到操作人员离开 15 分钟后，程序自动将安全柜切换到 LNS 模式，降低风机档位，在保证风速在标准范围内同时，持续提供工作区洁净环境和操作人员的保护。</p> <p>15. 人性化设计：进风口的提手设计、可拆卸式搁手架，以及人体工学原理的前操作面 10° 倾斜角设计，使用舒适，减少疲劳。</p> <p>16. 具备组合式底架万向脚轮。</p> <p>17. 具有 CFDA 三类医疗器械注册证。</p>
9	有创呼吸机	1 台	<p>一、基本要求</p> <p>1、气动电控治疗型呼吸机，非涡轮或活塞式电动电控呼吸机。</p>

		<p>2、通过 CFDA 和 CE 认证，适用于成人、儿童及婴幼儿及新生儿通气。</p> <p>3、主动呼气阀，可在吸气相实现主动式呼吸，在呼气时减轻病人呼吸阻力，在保证安全的同时，更好地增加人机呼吸同步性，减少人机对抗。</p> <p>4、吸气阀、呼气阀可徒手拆卸和安装，可 134℃ 高温高压消毒，呼气阀具备金属膜片可自动加热，避免呼出端产生冷凝水影响传感器精度，保证潮气量精准。呼出端无需积水杯。</p> <p>▲5、≥17 英寸彩色全触摸显示屏，屏幕分辨率 1920*1200，不含飞梭旋钮调节。操作者可调整显示器角度以便于设置与观察相关参数</p> <p>6、可同屏显示至少 5 波形和 2 个呼吸环图，波形和环图可根据需要灵活切换。</p> <p>7、可选配辅助压监测功能，可进行跨肺压/食道压/跨膈压/胃压等参数监测，帮助临床医生评估通气效果，指导临床设置患者 PEEP 等指标</p> <p>8、内置后备锂电池，使用时间不少于 90 分钟，同时可以多选配 1 块电池，持续待机 180 分钟。</p> <p>9、具有高流量氧疗功能，可调节氧疗流速、氧浓度、PEEP</p> <p>10、具有单位理想体重自动关联潮气量功能，可根据患者身高自动关联理想体重及潮气量参数。</p> <p>11、标配新生儿模块，采用近心端传感器采样。最小潮气量 VCV 模式下可达到 2ml</p> <p>12、具备肺牵张指数（SI）监测，实时指导评估肺部通气状态。</p> <p>13、可实时查看空气气源及氧气气源压力，让医生及时快速了解气源情况，进行相关评估处理。</p> <p>14、具备系统自检及管路测试两项自检，可以对呼吸机管路、传感器、阀体、泄漏、管路顺应性、阻力等参数进行检测，保证机器精度。</p> <p>二、通气模式</p> <p>1、具有容量控制通气（VCV）、压力控制通气（PCV）、容量控制型 SIMV（V）+PS、压力控制型 SIMV（P）+PS、压力调节容量控制型 SIMV</p>
--	--	---

		<p>(PRVC)+PS、双水平正压通气模式 (DualPAP)、容量支持通气 VSV、自主呼吸模式 (SPONT) 等通气模式</p> <p>2、容量控制通气 (VCV) 下：具有流量支持功能，实现按需流量。当病人在吸气阶段产生主动吸气，机器可根据病人吸气动作提供适应性补偿所需流量，避免人机对抗</p> <p>3、具有无创通气模式：PCV、PSV、CPAP 等无创通气模式</p> <p>4、双水平正压通气模式 (DualPAP) 下：以两种水平的压力（高压相和低压相）进行正压通气，允许并鼓励病人全程自主呼吸，在高压相和低压相都可分别设置 PS（压力支持），锻炼病人呼吸功能，减少对呼吸机的依赖。</p> <p>5、叹息功能：可对间隔时间、叹息次数等相关参数进行设置</p> <p>6、备份通气：备份通气时间可根据病人不同进行选择，范围值：5S-60S。</p> <p>7、具备 ATC 自动插管补偿功能，可以选择不同孔径的气管插管进行补偿，可设置补偿百分比，进行精确补偿。</p> <p>三、设置参数</p> <p>1、潮气量：20ml -4000ml，配置新生儿模块时潮气量：2ml-300ml（VCV 容控模式下）</p> <p>2、呼吸频率：1-150bpm</p> <p>3、呼气末正压（PEEP）：0-50cmH2O</p> <p>4、氧浓度：21%-100%，连续可调</p> <p>5、吸气时间：0.1-10.0s</p> <p>6、屏气时间：OFF、5%-60%</p> <p>7、压力触发：-20cmH2O-0.1cmH2O</p> <p>8、流速触发：0.5~20 L/min</p> <p>9、压力支持：0~100 cmH2O</p> <p>10、压力控制：5~100 cmH2O</p> <p>11、高压水平（DualPAP 模式下）：5~70 cmH2O；</p> <p>12、低压水平（DualPAP 模式下）：0~50 cmH2O</p> <p>四、监测功能</p>
--	--	--

		<p>1、实时波形：容量、流速、压力、CO2（选配 CO2 模块时）</p> <p>2、呼吸环：压力-容量环，容量-流速环，压力-流速环，容积-CO2（选配 CO2 模块时）</p> <p>3、具有低流速 P-V 工具，帮助临床确定最佳 PEEP 值</p> <p>4、压力/容量参数：平均气道压、气道峰压、吸气平台压、驱动压、最小气道压、呼吸功、吸入潮气量、呼出潮气量、分钟通气量、自主分钟通气量等参数</p> <p>5、时间参数：吸气时间、呼气时间、吸呼比、总呼吸频率、自主呼吸频率、时间常数</p> <p>6、具有 5 分钟迷你趋势图、波形回顾（10s、30s、1min、2min）及参数柱状图统计功能，便于分析对应时间内病人呼吸生理参数变化趋势。可查看 72 小时的数据趋势，具备柱式趋势图，对不同参数趋势图直观显示。</p> <p>7、可进行主流、旁流二氧化碳监测，同时显示二氧化碳波形图及环形图。</p> <p>8、具有动态肺功能，图形化实时反映病人肺顺应性、气道阻力自主呼吸频率等指标参数</p> <p>9、可选配 SP02 监测模块，实时显示 SP02 波形及数值，指导临床医生调整参数。</p> <p>10、具备多种脱机参数监测显示：包括 P0.1、NIF、浅快呼吸指数、病人呼吸功、自主触发次数提示等参数监测，指导临床医生安全为患者脱机。</p> <p>五、报警</p> <p>1、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示，360 度报警灯无死角显示。</p> <p>2、报警参数：</p> <p>3、分钟通气量：高：0.2~100 L，OFF；低：OFF，0.1~50 L</p> <p>4、气道压力：高：10-105 cmH2O；低：OFF，1-100 cmH2O</p> <p>5、呼吸频率：高：1-160bpm；OFF 低：OFF，1-160 bpm</p> <p>6、窒息报警：5-60s</p>
--	--	--

			<p>7、系统泄露报警：范围：20%~80%。</p> <p>8、电池电量耗尽报警：报警后电池供电时间为 5 min。</p> <p>9、报警静音计时：≤120 s</p> <p>10、其他：管道脱落、压力限制、流速传感器故障、气体供应不足、交流电故障、呼气口阻塞、操作和设置错误等</p> <p>11、报警事件日志：储存并显示报警内容</p> <p>12、发生报警时，可在快速设备通气界面主监测参数区对主要报警参数范围值进行设置，无需进入二级菜单方便临床医生操作。</p> <p>六、其他功能</p> <p>1、开机快速启动设置，可沿用上个病人的通气参数设置开机启动</p> <p>2、电子雾化系统：具备同步气动雾化功能</p> <p>3、具有 USB 数据导出及存储接口，可将通气屏幕数据导出到 U 盘上进行病例分析使用。</p> <p>4、具备 HDMI 高清接口，可将呼吸机屏幕实时投放到高清显示器和投影仪上进行教学使用。</p> <p>5、吸气保持、呼气保持、手动通气（MANUAL）</p> <p>6、具备智能吸痰功能，启动此功能后机器可以分为三个阶段给予患者进行</p> <p>7、具有触发提示功能，可观察患者在过去一分钟和一小时内患者触发次数，帮助医生评估患者触发做功情况。</p> <p>8、具备数据输出接口，可以进行数据输出</p>
10	儿童无创呼吸机	1 台	<p>1、具备无创通气功能，需有 VCV 和 PCV 通气模式，AC、SIMV、CV、S、T、S/T、CPAP、PC、PC-SIMV 模式；</p> <p>2、彩色液晶屏幕≥5.5 寸，中文操作菜单</p> <p>3、潮气量：50 至 2000 毫升</p> <p>4、压力支持：0 至 35 厘米水柱</p> <p>5、呼吸频率：最高达 60 次 / 分钟</p> <p>6、压力上升时间：1（100 毫秒）至 6（600 毫秒）</p> <p>7、氧气接入口：装置背面（低压），最高为 15 升 / 分</p> <p>8、适用人群：可应用于体重 >5Kg 的儿童到成人；最高治疗压力 50cmH₂O；</p> <p>9、具备自动触发灵敏度调节，无需人工调节；全自动漏气补偿功能，漏气补偿量 60L/min；</p> <p>10、具备平均容量保证压力支持功能，可通过预设压力范围内压力的自动调节保证预设的目标潮气量；</p>

			<p>11、具备双处方功能，可事先设定好的两种模式及参数的“处方”，一键式调换至另一套“处方”；</p> <p>12、配备≥5 小时后备电池；</p> <p>13、经 FDA 认证的可用于生命支持的呼吸机（24 小时连续不断开机使用）。</p>
11	全自动微生物分析系统	1 套	<p>1. 能用于细菌的鉴定及药敏测试。</p> <p>2. 鉴定方法采用多参数色谱法，药敏方法采用动力比浊法。</p> <p>3. 高度自动化，仪器内自动灌板加样、自动切割封口、自动传送试卡到孵育箱/阅读器、自动恒温培养、自动阅读分析、评价结果及打印报告，自动储存、备份数据资料，自动监测消耗品（加样吸管、盐水）是否需要补充，自动清理送出用过的试卡，不需使用任何附加试剂、不需做外加试验。</p> <p>▲4. 采用真空充填方法加样或自动加样器加样。</p> <p>5. 同时处理 60 张卡片以上。</p> <p>▲6. 配有标本处理工作站，标本处理与机器处理可在分开区域处理，带有条形码扫描器及记忆芯片记录标本及卡片信息，无需在主机上再处理。</p> <p>7. 细菌鉴定时间 3 小时之内，真菌 15 小时。</p> <p>8. 药敏测试标准包含 NCCLS（美国）、CASFM（法国）、DIN（德国）、全球标准，对当前全球关注的 MRSA、MRCNS、VRE、HLAR 等耐药菌和 β-内酰胺酶、ESBLs 超广谱 β-内酰胺酶耐药机制能进行快速鉴定，并对某些假敏感的结果自动做出修正。</p> <p>▲9. 有最先进的以细菌 MIC（最低抑菌浓度）为基础的高级专家系统，数据内含参考来自国际文献报道的上百种耐药机制和耐药表型，以及棒状分布图。</p> <p>10. 列出细菌对某类或某种药物的耐药机理，如：ESBL 阳性+药物渗透障碍，便于熟悉细菌的耐药机理和发现新的耐药菌。</p> <p>11. 专家系统可标明抗菌素与其它药物的共同活性与交叉耐药性，有利于医生进一步选用药物。</p> <p>12. 能测定肺炎链球菌的药敏 MIC。</p> <p>13. 报告试卡中试验药的 MIC、敏感度（SIR）结果外，并可作出额外药物的推测性结果报告，从而进一步扩大医生的选药范围。</p> <p>14. 在试验最终报告出来之前，可提早作出部分药物的报告，有利于对病人及时进行治疗。</p> <p>▲15. 消耗品为封闭式卡片，使用过程及用后处理均能保证操作人员及环境安全，符合环保要求。</p> <p>16. 通过 FDA 及 CFDA 认证。</p> <p>17. 可通过互联网远程登陆机器，进行仪器维修及软件更新。可选用中文报告软件，直接传输打印中文报告。</p>

12	全自动快速血液培养系统	1 套	<p>1、培养瓶容量≥ 120 个</p> <p>2、标本接种后全自动操作，血液培养不需通气步骤，延迟放入培养瓶不影响检测结果，不需要进行盲种，自动报告最终结果。</p> <p>3、仪器可同时进行血液、无菌体液细菌快速培养检测和痰液及血液的分枝杆菌培养检测。</p> <p>4、培养箱最少分成两个抽屉，每个抽屉最少可放 60 个培养瓶。根据用户需要每个抽屉应可独立运作，可将个别培养抽屉预设为血液，体液细菌快速培养检测或结核分枝杆菌检测。</p> <p>▲5、快速培养范围：需氧菌、厌氧菌、真菌、分枝杆菌。</p> <p>▲6、检测原理：细菌新陈代谢产生 CO₂，瓶底胶乳感应器产生不可逆颜色改变。</p> <p>7、每个培养位置有感应器，能检测培养瓶的进入与离开。</p> <p>8、判读原理：每 10 分钟读数一次，建立生长反应曲线。</p> <p>9、普通细菌侦测方法：起始阈值，速率，连续加速度。</p> <p>10、结核分枝杆菌侦测方法：速率、连续加速度。</p> <p>11、培养瓶种类：≥ 5 种；培养瓶材料为不易碎的聚合碳纤维瓶或塑料瓶，符合实验室生物安全的需要，可用于自动传送系统。</p> <p>12、培养瓶材料为不易碎的聚合碳纤维瓶或塑料瓶，符合实验室生物安全的需要，可用于自动传送系统。</p> <p>13、检测仪可自动完成定标校准，在保证判断结果准确的前提下，无需设置对照培养管。</p> <p>14、在培养侦测过程中，用户可由仪器中取出培养瓶观察和改变孵育位置。</p> <p>15、视窗式操作软件，可设置不同操作者密码，限制不同操作者工作范围。</p> <p>16、可储藏资料超过一百万多个，以便利统计。</p> <p>17、可进行以下统计报告工作：（1）细菌生长曲线（2）流水号码状况（3）检测天数现状报告（4）阴性率报告（5）阳性率报告（6）菌种分析统计（7）工作进度报告（8）检体来源发生率报告（9）病房报告发生率报告（10）菌种测知时间</p> <p>18、可扩展式设计，只需增加孵育器，最大扩容不小于 840 个瓶位；</p>
13	新生儿无创呼吸机	1 台	<p>1. ≥ 8 英寸 TFT 液晶显示屏，触控屏。</p> <p>2. 监测参数：压力（气道压力/呼末正压、平均压、气道峰压）、氧浓度、自主呼吸频率、吸呼比、呼气时间、流量。</p> <p>3. 图形显示：压力—时间波形、流量柱状图显示流量。</p> <p>4. 内置电子空氧混合器，氧浓度调节范围：21%–100%，误差$\leq \pm 3\%$。</p> <p>5. 使用包含科恩达效应和气流切换原理气道正压发生器，可兼容 Infant Flow LP、Medijet、NV FLOW、Neo.Flow 四种压力发生器。</p> <p>▲6. 标配 NCPAP、NIPPV、SNIPPV、HFNC 四种通气模式，还具有快氧</p>

		<p>通气和手动通气两种辅助通气模式。</p> <p>7. 在 NCPAP/SNIPPV 通气模式下，具有自主呼吸频率监测和显示功能。</p> <p>8. 腹部呼吸传感器触发灵敏度可调节，设置范围 1-10 级。</p> <p>9. 在 NCPAP 通气模式下具有窒息唤醒功能，且唤醒次数 1-5 次可调节。</p> <p>10. 在 HFNC 高流量氧疗通气模式下具有压力监测功能。</p> <p>11. 参数设置范围：</p> <p>11.1 吸气压力：3-20cmH₂O</p> <p>11.2 呼末正压 PEEP：1-13 cmH₂O</p> <p>11.3 窒息唤醒压力：3-20cmH₂O</p> <p>11.4 窒息间隔：OFF，1s-30s</p> <p>11.5 吸气时间：0.1-15s</p> <p>11.6 呼吸频率：1-120bpm</p> <p>12. 参数监测范围：</p> <p>12.1 气道压力：-10cmH₂O-100cmH₂O</p> <p>12.2 自主呼吸频率：0-200bpm</p> <p>12.3 流量：0-40L/min</p> <p>12.4 呼气时间：0.4s-30s</p> <p>12.5 吸呼比：1:1-1:10</p> <p>13. 应具有压力泄露补偿功能。</p> <p>14. 具有氧浓度自动校准功能。</p> <p>15. 可选配通气过程中氧浓度在线校准功能。</p> <p>16. 具有锁屏功能，可选择开启或关闭锁屏。</p> <p>17. 具有开机自检功能，自检信息图形指示功能，能直观指示自检状态。</p> <p>18. 可存储 120 小时趋势图/趋势表，2000 条报警日记，并能掉电保存及报警回顾。</p> <p>19. 配置内置加热丝式重复使用呼吸管路，呼吸管路可高温高压消毒。</p> <p>20. 应具有湿化器外挂导轨，空压机安装底盘，吊臂、水袋支架安装座。</p> <p>▲21. 标配医用空气压缩机，与呼吸机主机同一品牌。</p> <p>22. 内置大容量锂电池，充满可使用≥4 小时。</p> <p>23. 具有 USB 接口、RS232 接口、网络接口、外部 12-24V 直流电源输入接口。</p>
--	--	---

			24. 具有空气气源内置积水杯，用于过滤空气气源中的水汽。 通过 CE/SFDA 注册。
14	儿童无创 呼吸机	1 台	<p>1. 通气模式要求：</p> <p>1.1 具备无创通气类型，VCV、PCV 通气功能；</p> <p>1.2 同时具备 S、T、CPAP、S/T、PC、AC、SIMV、VC、PSV 通气模式</p> <p>1.3 平均容量保证压力支持功能</p> <p>1.4 平均容量保证压力支持模式下，吸气压力、呼气压力（PEEP）以及呼吸频率可自动调节；</p> <p>1.5 压力释放功能，在呼吸机呼气切换时允许压力适当低于 PEEP，减少人机对抗。</p> <p>2. 参数调节要求：</p> <p>2.1 压力范围：IPAP 吸气压力： 4-50 cmH₂O； EPAP 呼气压力： 4-25 cmH₂O；</p> <p>2.2 压力支持（PS）范围： 0-30cmH₂O</p> <p>2.3 呼吸频率： 4-60 次/分</p> <p>2.4 潮气量：50-2000ml</p> <p>2.5 吸气时间： 0.5-3.0 秒</p> <p>2.6 吸气压力上升时间 1-6 档可调</p> <p>2.7 具备压力延迟上升功能(RAMP)</p> <p>2.8 吸气触发及呼气切换灵敏度自动调节功能，无需手动设置相应档位，可完全根据患者需求自动调节。</p> <p>2.9 漏气补偿：全自动漏气补偿，最大漏气补偿可达 60L/min</p> <p>2.10 监测参数要求：</p> <p>吸气相高压</p> <p>呼气末低压</p> <p>持续气道正压</p> <p>最大吸气压</p> <p>气道峰压</p> <p>平均气道压</p> <p>呼吸频率</p> <p>吸呼比</p> <p>呼出潮气量</p> <p>呼出分钟通气量</p> <p>吸气峰流速</p> <p>漏气量</p> <p>2.11 报警功能要求：</p> <p>病人管道脱落报警</p>

			<p>高潮气量报警</p> <p>低潮气量报警</p> <p>高呼吸频率报警</p> <p>低呼吸频率报警</p> <p>高分钟通气量报警</p> <p>低分钟通气量报警</p> <p>高吸气压力报警(容量模式下)</p> <p>低吸气压力报警(容量模式下)</p> <p>窒息报警</p> <p>系统故障报警:内部故障</p> <p>3. 适用人群:可应用于体重$\geq 5\text{Kg}$的儿童到成人;</p> <p>4. 配置氧控模块,氧浓度范围 21-100%,以 1%为步进可调,完成机器内部空氧混合;</p> <p>5. 彩色液晶屏幕,中文操作菜单;</p> <p>6. 标配内置电池(内置电池及可拆卸电池),可供机器运行 3-4 小时,另可升级可拆卸电池,可延长 3-4 小时运行时间;</p>
--	--	--	--

二、商务款及要求:

(一) 报价要求	<p>本次报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费,专家验收小组如特种设备检验研究院、质监局等部门的验收费用、培训、售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。</p>
----------	--

(二) 售后服务	<p>1、提供有关资料及售后服务承诺。</p> <p>2、质保期:</p> <p>2.1、整机设备质保期为≥ 1年,自买方验收合格签字起 12 个月内连续运转良好。</p> <p>2.2、质保期内供应商应免费负责设备维修及抢修。2 小时内作出维修方案决定,如 4 小时内无法电话解决问题,供应商维修工程师必须在接到故障报告后 48 小时内到达采购单位现场修理和更换零件,费用(包括材料)由供应商承担。</p> <p>2.3、保证年开机率大于 95%(365 天/年计算),若$\leq 95\%$则相应延长保修期。</p> <p>3、备件送达期限:在设备的使用寿命期内,供应商应保证国内不超过 7 天,国外不超过 21 天。</p> <p>4、终身零配件供应:供应商应保证设备停产后的备件供应保证 10 年,并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。</p> <p>5、供应商在国内应有 24 小时电话维修系统,并列明工程师名单、联系电话。</p>
----------	---

	<p>6、质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。质保期结束后的维修维护，除材料费由采购人按照成本价支付外，其余所有费用由供应商自行承担，即保证终身免费上门维修维护。售后服务部门在接到电话后 2 小时内响应，24 小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在 2 个工作日内修复。如不能修复应采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，以保证使用方的正常工作，供应商有其它服务承诺的，一并履行。在保修期内供方必须在不得以任何理由影响正常使用。</p> <p>7、供应商必须在响应文件中提供具体的售后服务承诺书（内容包括但不限于：明确保修期、故障响应时间、售后服务技术人员名单和联系方式、定期走访用户、保修期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）（格式自拟）。</p>
<p>(三) 交付使用时间 及交货地点</p>	<p>1、交付使用时间：自签订合同之日起 20 天内安装调试完毕且通过验收并交付使用。</p> <p>2、交货地点：广西崇左市内，采购单位指定安装地点。</p>
<p>(四) 付款条件</p>	<p>付款方式：本项目签订合同后 15 日内甲方需支付合同款的 50%作为预付款。乙方交货、安装、调试完毕并经甲方验收合格后 15 日内支付合同款的 50%。付款前乙方需开具合同价款的全额发票给甲方。</p>
<p>(五) 其他要求</p>	<p>1、响应产品必须为全新原装产品，供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。</p> <p>2、验收：验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。</p> <p>3、测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，供应商需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p> <p>▲4、验收时，采购人根据采购文件要求及采购文件承诺进行货物测试，确保所响应产品符合要求。若测试不通过，将视供应商虚假应标，采购人有权不予以验收，并追究其法律责任。</p> <p>▲5、属于医疗器械管理范围的产品，供应商必须在响应文件中提供《医疗器械产品注册证》或注册登记表复印件并加盖供应商公章。</p> <p>6、备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由供应商免费提供。</p> <p>7、质量标准：符合国家及行业有关标准，并符合采购有关质量要求。</p> <p>8、供应商请在响应文件中提供详细的项目实施方案，以作为评标依据。</p> <p>9、本项目货物接受整机进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与报价。</p>

第四章 响应文件

响 应 文 件

(封面)

项目编号: _____

采购项目名称: _____

供应商名称: _____

地 址:

联系人:

联系电话:

供应商名称 (公章) :

年 月 日

一、报 价 表

采购项目名称: _____

序号	货物名称	数量 ①	品牌及规格型号、生产厂家及国别	技术参数及性能配置	单价 (元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①×②
1						
2						
3						
.....						
N						

注：所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

与本报价有关的正式通讯地址为：

地址： _____ 邮政编码： _____

电话、电报、传真或电传： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

账号： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

供应商名称（公章）： _____

报价时间： ____年____月____日

报价说明：

- 1、供应商报价必须加盖公章并签字，无签字、盖公章的报价无效。

二、技术响应表格式

项号	货物名称或 技术条款	采购要求	响应规格	偏离说明

注：供应商应根据响应设备的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商(公章) _____

法定代表人或被授权人签字_____

日期_____

三、售后服务承诺书

(由供应商就《货物需求一览表》中所竞内容售后服务及要求自行填写)

供应商(公章) _____

法定代表人或被授权人签字_____

日期_____

四、资格证明文件

提供以下证明文件的加盖公章复印件

- 1、营业执照；
- 2、法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；
- 3、法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件；
- 4、投标保证金缴纳相关证明材料；
- 5、其它资格证明要求的材料；
- 6、无重大违法记录声明书。

五、货物技术、服务文件、项目实施方案等

1. 供货清单；
2. 服务文件
3. 项目实施方案
4. 本采购文件要求提供的其他资料 and 需要说明的问题。

附件 4:

法定代表人授权书

(采购代理机构):

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的(项____目____名____称)采购活动的报价代表人,全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从____年__月__日起至____年__月__日止。

授权单位(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

签发日期: _____年__月__日

附: 代理人工作单位: _____

职务: _____ 性别: _____

身份证号码: _____

粘贴被授权人有效身份证(正反面复印件)

附件 5:

声 明 书

广西建隆工程咨询有限公司:

我公司参加贵公司组织_____项目的本次采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），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。

特此承诺。

供应商公章:

法定代表人或委托代理人签字:

日期: 年 月 日

六、其他文书、文件格式（如有）

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商（盖公章）：_____

_____年____月____日

第五章 采购合同

合同基本条款

一 说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和成交人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国合同法》。

1.3 采购合同以书面方式签订。

二 货物条款

2.1 甲、乙双方应将采购文件、响应文件及评审小组确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三 技术资料

3.1 甲方向乙方提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料。

3.2 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

四 质量保证

4.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

4.2 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限按报价文件的承诺）。在保证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货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按报价文件承诺的时间内到达甲方现场。

4.4 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。

五 验收

5.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5.2 甲方对乙方所交货物依照采购文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场

验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由乙方负责。

5.3 甲方应在货到指定地点安装调试完毕之日起 7 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时乙方必须在现场。

六 货物包装、发运及运输

6.1 乙方应在货物发运前对其进行满足于运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，

以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

6.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物内。

6.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

6.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

6.5 货物在发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时通知甲方，以准备接货。

七 交付使用及交货方式

7.1 交付使用：按《货物需求一览表》规定时间。

7.2 交货方式：现场免费安装调试验收。

7.3 交货地点：按《货物需求一览表》规定地点。

八 付款方式

8.1 本项目签订合同后 15 日内甲方需支付合同款的 50%作为预付款。乙方交货、安装、调试完毕并经甲方验收合格后 15 日内支付合同款的 50%。付款前乙方需开具合同价款的全额发票给甲方。

九 违约责任

9.1 逾期交货或无正当理由拒收的，违约方每天按合同额的 1%支付违约金。

9.2 逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

9.3 其它未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国合同法》议定。

十 不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。因不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

10.2 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。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一 争议解决

11.1 双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同履行地人民法院起诉。

十二 合同生效及其它

12.1 合同经双方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章后生效。

12.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

12.3 乙方必须自行为其提供产品侵犯其他专利人的专利成果承担相应法律责任，如因侵犯他人专利权造成甲方损失的，还应赔偿甲方损失。

合 同 书

合同名称：_____采购合同

合同编号：_____

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（成交供应商）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款
- (2) 货物需求一览表
- (3) 供应商提交的报价函、报价报价明细表和售后服务承诺等全部报价文件
- (4) 澄清文件
- (5) 成交通知书
- (6) 甲、乙双方商定确认后的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见《货物需求一览表》及《合同基本条款》。

4、合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为（大写）：_____（¥_____）人民币。

5、付款条件

本项目签订合同后 15 日内甲方需支付合同款的 50%作为预付款。乙方交货、安装、调试完毕并经甲方验收合格后 15 日内支付合同款的 50%。付款前乙方需开具合同价款的全额发票给甲方。

6、交货时间

本合同货物的交货时间在合同的基本条款中有明确规定。即_____年____月____日前交清。

7、验收办法

本合同验收办法在合同的基本条款中有明确规定。

8、交货地点及数量

交货地点：_____

交货数量：_____

9、合同生效及其它

本合同一式 4 份，经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 1 份，乙方执 1 份，广西建隆工程咨询有限公司执 1 份，监督管理部门 1 份。

甲方名称及公章：

乙方名称及公章：

法定代表人

法定代表人

或被授权人：

或被授权人：

地 址：

地 址：

联系电话：

联系电话：

开户名称：

开户银行：

银行帐号：

合同签订时间：

合同签订地点：

第六章 评审方法

综合评标价法

一、评标原则

(一)评审小组构成：本采购项目的评审小组分别由聘请的专家、采购人代表构成。成员人数应当为5人以上（含5人）单数，其中专家人数不少于总数的三分之二。

采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的采购工程，评审小组应当由5人以上单数组成。

(二)评标依据：评审小组将以采购文件和响应文件为评标依据，对响应品牌的响应报价、技术、售后服务方案、项目实施方案、信誉业绩、政策功能等方面内容按百分制打分。

二、评标方法

(一)对进入详评的，采用百分制综合评分法

(二)计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....30分

(1)评标价为供应商的响应报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终成交人的成交金额=响应报价。

(2)按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，供应商为小型和微型企业，并在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其所响应产品为小型和微型企业产品的，对其响应价格给予6%的扣除。

(3)按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，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。

(4)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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5)政策性扣除计算方法。

供应商所响应产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所响应产品为小型和微型企业产品的，该供应商的响应报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=响应报价×(1-6%)；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体响应报价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=响应报价×(1-2%)；除上述情况外，

评标报价=响应报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某供应商价格分=基准价/某供应商评标报价金额×30 分

为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售商品（服务）。采购人不接受供应商的恶意低价竞争。

2、技术分.....36 分

(1) **基本分（满分 20 分）** 完全满足采购文件要求得 20 分，一般参数及功能负偏离一项扣 4 分，漏项的每一项扣 5 分，最多扣完本项分值（在采购文件允许偏离的项数内）。

(2) **主要的设备参数及功能分（满分 10 分）** 标注▲号技术性能及功能有优于采购文件要求且评标时被评审小组接受的，每满足或优于一项加 2 分。

注：标注▲号技术性能及功能有优于的，供应商须在响应文件中提供响应产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明等证明材料作为佐证，以上材料均需加盖生产厂家或代理商公章，否则评审小组有权不接受其优于。

(3) **一般参数及功能（满分 6 分）**：未标注▲号技术性能及功能有优于采购文件要求且评标时被评审小组接受的，每优于一项加 1 分。

注：未标注▲号技术性能及功能有优于的，供应商须在响应文件中提供响应产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明等证明材料作为佐证，以上材料均需加盖生产厂家或代理商公章，否则评审小组有权不接受其优于。

3、售后服务方案分15 分

由评审小组根据供应商的售后服务方案，保修期、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案、驻场人员、技术人员资质水平等内容各自打分：

不入档（0 分）：未提供服务承诺，或服务承诺无可行性，不能满足完成本项目需求。

一档（5 分）：售后服务方案较简单，售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性、合理性。

二档（10 分）：为保障本地化技术维修、培训等服务的时效性和专业性；经评审小组综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案、质保措施等简单；设备特定的技术服务要求基本满足采购文件要求。

三档（15 分）：为保障本地化技术维修、培训等服务的时效性和专业性；经评审小组综合评定售后服务方案、实现功能要求的解决方案等较详细；售后服务体系较完善，售后服务保证措施较得力，完全满足采购文件要求，本地 1 名以上售后工程师日常技术维护力量及服务较好的。

4、项目实施方案分15 分

不入档（0 分）：未提供项目实施方案，或项目实施方案无可行性，不能满足完成本项目需求。

一档（5 分）：项目实施方案简单，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排基本满足要求，技术服务、技术培训的服务内容和措施一般的；

二档（10 分）：项目实施方案较详细，能提供对接方案；保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，有施工进度计划、工期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整，措施具

体有效。

三档（15分）：项目实施方案详实，能切合本项目实际提供对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的，表述较清晰、完整、严谨、合理、措施先进。

5、业绩及信誉分.....2分

(1) 供应商自 2017 年以来类似项目的业绩（以有效的合同复印件或中标通知书复印件为准, 每个得 0.5 分，满分 2 分。

6、政策功能分（节能、环保等）.....2分

属于财政部《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品，根据其所占项目比例得 0.1-1 分；属于财政部《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品，根据其所占项目比例得 0.1-1 分；非节能、环保产品的不得分。

(三)、综合总得分=1+2+3+4+5+6。

三、成交候选人推荐原则

(一) 评审小组将根据总得分由高到低排列次序（总得分相同的，以响应报价由低到高顺序排列。总得分相同且响应报价相同的并列，以响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人）并推荐不多于三名成交候选供应商。采购人应当确定评审小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购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，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，其余以此类推。采购人也可以重新进行政府采购活动。

(二) 评审小组认为，某供应商的有效响应报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，评审小组不推荐该供应商为成交候选人。