



GXXMGL

广西建设工程项目管理中心有限责任公司

公开招标文件

项目名称：贺州市妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：HZZC2020-G1-000184-GXJS

采购人：贺州市妇幼保健院

采购代理机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

发布日期：2020年5月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
(一) 总则	7
(二) 招标文件	8
(三) 投标文件的编制	9
(四) 开标	14
(五) 资格审查	14
(六) 评标	14
(七) 评标结果	16
(八) 签订合同	16
(九) 其他事项	17
第三章 采购需求和说明.....	19
第四章 政府采购合同书（格式）.....	42
第五章 投标文件（格式）.....	49
第一部分 开标一览表文件（格式）.....	50
(一) 外包装封面（格式）	50
(二) 投标文件（格式）	51
第二部分 资格文件（格式）.....	52
(一) 外包装封面（格式）	52
(二) 投标文件封面（格式）	52
(三) 投标文件（格式）	53
第三部分 商务及技术文件（格式）.....	55
(一) 外包装封面（格式）	55
(二) 投标文件封面（格式）	55
(三) 投标文件（格式）	56
第六章 评标方法及评定标准.....	67
评标方法及评定标准	68
一、评标原则	68
二、评标办法	68
三、中标候选人推荐原则	70

第一章 招标公告

广西建设工程项目管理中心有限责任公司
关于贺州市妇幼保健院医疗设备采购（HZZC2020-G1-000184-GXJS）
公开招标公告

广西建设工程项目管理中心有限责任公司受贺州市妇幼保健院的委托，拟对贺州市妇幼保健院医疗设备采购进行国内公开招标采购，现将有关事项公告如下：

- 一、**采购项目名称：**贺州市妇幼保健院医疗设备采购
 二、**采购项目编号：**HZZC2020-G1-000184-GXJS
 三、**采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：**

标号	名称	数量
1	全自动听性脑干（AABR）	1 台
	耳声发射仪（OAE）	1 台
	生物反馈治疗仪	1 台
	体视显微镜	1 台
	矮身高辅助诊断与治疗监测系统	1 套
	小儿 CPAP 正压通气系统	1 台
	床旁监护仪	2 台
2	台式高速大容量冷冻离心机	1 台
	双极宫腔镜系统	1 套
3	超广角宫腔镜（冷刀）	1 套
	数字放射成像系统	1 套
	数字放射成像系统机房	1 套

采购医疗设备一批，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

投标人可以参与多个分标的投标，但最多只能中其中一个分标，评审顺序为 1 标→2 标……，若某投标人被评审推荐为 1 标第一中标候选人，则在 2 标中不再推荐为第一中标候选人，以此类推。

四、采购项目预算金额（人民币）：309.73819 万元。其中 1 标 59.7 万元，2 标 95 万元，3 标 155.03819 万元。本项目以预算金额为最高限价。

五、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）、政府采购支持采用本国产品的政策、强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品等。

六、投标人资格：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、投标人应为具有生产或经营本次采购货物资格的厂家、代理商、经营商；
- 3、投标人须具备医疗器械经营许可证（或医疗器械生产许可证）；
- 4、被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动。

5、本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取：

1、发售时间：2020年5月26日公告发布之时至2020年6月2日止（工作日），每日上午08:00时至11:30时，下午3:00时至5:30时（北京时间，下同）；

2、发售地点：贺州市公共资源交易中心服务窗口（贺州市鞍山西路83-1号城投集团四楼，联系电话：5268001）。

3、售价：招标文件工本费每本300元，售后不退。

4、获取招标文件的方式：凡有意参加本次采购并符合上述条件的投标人，由本单位法定代表人或其委托的授权代理人携带如下资料接受报名：①企业法定代表人身份证复印件②授权代理人身份证复印件及授权委托书原件（委托代理时必须提供）③企业营业执照副本复印件（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）

八、投标保证金(人民币)：1标：捌仟元整，2标：壹万元整，3标：壹万伍仟元整。

投标人应于开标前将投标保证金以电汇、转账等非现金形式从银行基本账户交至以下账户。

开户名：贺州市公共资源交易中心，账号：945009010008838888，开户行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部

九、投标截止时间和地点：

投标人应于2020年6月16日9时00分止，将投标文件密封提交到贺州市公共资源交易中心交易大厅（贺州市鞍山西路83-1号城投集团四楼），具体号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

十、开标时间及地点：

本次招标将于2020年6月16日9时00分，在贺州市公共资源交易中心交易大厅（贺州市鞍山西路83-1号城投集团四楼）开标，投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件，投标保证金缴纳凭证底单复印件、投标人银行基本帐户开户许可证复印件或基本存款账户信息表加盖单位公章，否则其投标文件不予接收）。

十一、发布公告的媒介：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贺州市公共资源交易中心网。

十二、联系事项：

1、采购人：贺州市妇幼保健院

地址：贺州市八达西路30号

联系人联系电话：曾宪友，0774-5285702

2、采购代理机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

地址：贺州市八步区贺州大道48-1号

联系人联系电话：陈海燕，0774-5112566

3、监督部门名称：贺州市财政局政府采购监督管理科，联系电话：0774-5135551

采购人：贺州市妇幼保健院

采购代理机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

2020年5月26日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：贺州市妇幼保健院医疗设备采购 项目编号：HZCC2020-G1-000184-GXJS
2	采购资金来源：其他资金
3	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价；2、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	答疑、澄清： 投标人如认为招标文件表述不清晰、有误或有不合理要求的，应当在投标截止日期 <u>10</u> 天前，以书面形式要求采购人答疑、澄清； 询问、质疑： 投标人如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，按投标人须知（一）总则第 9 条“询问、质疑和投诉”中的要求向采购人提出书面询问、质疑。 答疑、澄清内容是招标文件的组成部份，本代理机构将以电子邮件发送形式发送给所有已报名的投标人； 本代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在发布招标公告的同一网站上发布公告。
5	投标文件有效期： <u>60</u> 天
6	投标保证金： 1 标：捌仟元整，2 标：壹万元整，3 标：壹万伍仟元整。 保证金交纳形式：转账或电汇等非现金形式提交。 投标人应于开标前将保证金转入以下账户，必须从投标单位银行基本账户转出（不接受现金缴纳），且注明是本项目的投标保证金，并将保证金缴纳证明材料复印件装订于投标文件中（银行汇出户名称必须与投标单位名称一致，否则投标无效）。 投标保证金交纳账户： 开户名称：贺州市公共资源交易中心 开户银行：邮政储蓄银行贺州市分行营业部 账号：945009010008838888
7	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，中标通知书发布后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金， 自政府采购合同签订之日起五个工作日内（合同签订后须送达本代理机构）退还中标人的投标保证金。 贺州市公共资源交易中心将按有关规定退还投标人的投标保证金（如未在规定时间内收到退款请及时与贺州市公共资源交易中心财务室联系，电话0774-5268008，以便办理退款）。
8	投标文件组成：开标一览表 <u>壹</u> 份；资格文件正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份；报价/商务及技术文件正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份。

9	投标截止时间及地点： 2020年6月16日9时00分 ，贺州市鞍山西路83-1号（城投集团）4楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）
10	开标时间及地点： 2020年6月16日9时00分 ，贺州市鞍山西路83-1号（城投集团）4楼贺州市公共资源交易中心交易大厅（具体安排见当天交易中心电子显示屏）
11	评标方法及评定标准：综合评分法
12	是否授权评标委员会确定中标候选人：否。
13	签订合同时间：中标后30日内签订合同。
14	中标结果公告及中标通知书：本代理机构在采购人依法确认中标人后2个工作日内发布中标结果公告和中标通知书，中标结果公告在媒体上发布（详见招标公告中公布的网站）。
15	1、中标服务费： 根据国家发展改革委办公厅《关于采购代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号文）的精神，采购代理服务费由中标人支付，收取标准按《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定计取。 2、有效合同备案：中标人在签订合同后2个工作日内须向本项目代理机构递交中标合同原件一份备案。
16	履约保证金：本项目不采用。
17	现场勘查：无。
18	本项目的采购预算价：309.73819万元 。其中1标59.7万元，2标95万元，3标155.03819万元。 投标总报价高于采购预算价的投标文件做无效投标处理。
19	本招标文件解释权属本代理机构。
20	本项目货物接受进口产品投标（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）。

投标人须知

（一）总则

1、适用范围

1.1 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2、定义

2.1 “采购人”系指组织本次招标的采购单位。

2.2 “采购代理机构”系指广西建设工程项目管理中心有限责任公司（以下简称“本代理机构”）。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “产品”系指供方按招标文件规定，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。

2.5 “服务”系指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。

2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.7 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.8 “▲”系指实质性要求条款。

3、招标方式

3.1 公开招标方式。

4、投标委托

4.1 投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第五章《投标文件格式》）。

5、投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

6、联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7、转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8、特别说明

▲8.1 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。

▲8.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或

者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人，其投标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。按前两款规定处理。核心产品的名称见本招标文件第三章“采购需求和说明”。

▲8.3 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；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投标。

▲8.4 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施（指项目合同的履行）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）。

▲8.5 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。

▲8.6 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

▲8.7 投标报名截止时间止，报名登记的供应商不足三家的，本代理机构将顺延报名时间和开标时间，并通知已报名的供应商，并在发布招标公告同一网站上发布变更公告。

9、询问、质疑和投诉

9.1 投标人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。

9.2 投标人认为招标文件、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）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；

（2）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对采购人的质疑答复不满意或者采购人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。

9.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程、中标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。

投诉联系部门及电话为：贺州市财政局政府采购监督管理科 0774-5135551

（二）招标文件

10、招标文件的构成

10.1 公开招标公告；

10.2 投标人须知；

10.3 采购需求和说明；

10.4 政府采购合同书（格式）；

10.5 投标文件（格式）；

10.6 评标办法及评定标准。

11、投标人的风险

11.1 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应是指投标人必须对招标文件中涉及招标项目的价格、采购货物的主要技术参数和性能配置、数量、交货时间、售后服务及其它要求、合同主要条款等内容作出明确响应。

12、招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在投标截止日期 10 天前以书面形式（包括信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）要求采购人答疑、澄清。采购人或者本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。本代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改**可能影响投标文件编制的**，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本代理机构网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。如果澄清或者修改通知发出时间距投标截止时间不足 15 天，相应延迟开标时间。

12.2 本代理机构以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

12.3 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充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。

12.4 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

12.5 本代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在发布招标公告的同一网站上发布公告。

（三）投标文件的编制

13、投标文件的组成

投标文件由开标一览表、资格文件、报价/商务及技术文件三部份组成（格式见第五章）。

13.1 开标一览表

开标一览表（**必须提供**）。

13.2 资格文件：

▲实质性要求的资格材料：

（1）投标声明书（**必须提供**）；

（2）有效的营业执照副本等证明文件复印件，同时要加盖单位公章（**必须提供**）；

(3) 须具备有效的“医疗器械经营许可证”（或医疗器械生产许可证），同时要加盖单位公章（**必须提供**）；

(4) 信用记录书面声明（**必须提供**）；

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（**如有规定，则必须提供**）。

13.3 报价/商务及技术文件：

(1) 报价文件：

1) 投标函（**必须提供**）；

2) 投标报价明细表（**必须提供**）；

3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

(2) 商务文件：

1) 投标保证金缴纳证明和基本账户开户许可证或基本存款账户信息表复印件（**必须提供**）；

2) 法定代表人身份证复印件，委托代理时须提供法定代表人授权委托书原件及被授权人身份证复印件（**必须提供**）；

3) 商务响应表（**必须提供**）；

4) 2017 年至今已完成的类似业绩材料（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

5) 招标文件列明的其他证明文件（采购需求中注明必须提供的必须提供，否则投标无效）；

6) 节能环保等方面的资质证书或文件；

7) 投标人的信誉、荣誉证书或文件；

8) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

9) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

10) 投标人情况介绍；

11) 小型、微型企业声明函；

12) 监狱企业证明文件；

13) 残疾人福利性单位声明函；

14) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（**如有规定，则必须提供**）。

(3) 技术文件

1) 投标产品说明书或产品彩页；

2) 设备配置清单；

3) **技术响应表（必须提供）**；

4) 技术服务、技术培训、售后服务的内容；

5) 优惠条件：投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；

6) 投标人需要说明的其他文件和说明；

▲7) **第三章《采购需求和说明》中要求必须提供的材料（如有规定，则必须提供）。**

▲注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人和委托代理人签名（或签章）并加盖单位公章；投

标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或委托代理人签名（或签章）并加盖单位公章。

14、投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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：人民币元），否则视同未响应。

15、投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《采购需求和说明》中所有货物和服务内容作完整唯一报价，也可就其中一分标内容作完整唯一报价。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、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。

15.3 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。

16、投标文件的有效期

16.1 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

16.4 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17、投标保证金

17.1 投标保证金应用人民币，投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

17.2 保证金交纳形式：转账或电汇等非现金形式提交。

17.3 投标人应按本须知前附表及招标公告中所明确的开户名称、开户银行、账号，于投标截止前交到本代理机构账户上（投标人交纳投标保证金时应充分考虑保证金到达本代理机构账户上的清算时间）。

注：①办理投标保证金手续时，请务必在保证金凭据上注明或写明项目名称及项目编号，以免耽误投标。

②未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还，不计利息。

③中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内（合同签订后送达本代理机构）后退还，不计利息。

17.4 中标人应在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。

17.5 投标保证金不计息。

17.6 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

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

(5) 拒绝履行合同义务的；

(6) 其他严重扰乱招投标程序的。

18、投标文件的签署和份数

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，属于投标人的责任。

18.2 投标人应按将投标文件装订成册，开标一览表壹份；资格文件正本 壹份，副本肆份；报价/商务及技术文件正本 壹份，副本肆份。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

18.3 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《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件，一旦副本和正本不符，以正本为准。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。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。

19、投标文件的包装、递交、修改和撤回

19.1 投标人应将投标文件装订成册，按开标一览表、资格文件、报价/商务及技术文件三个部分分别装到不同的文件袋中加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）。投标文件的正、副本的每一册（每一本）的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（开标一览表；资格文件；报价/商务及技术文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”。

19.1.1 开标一览表壹份，单独包装、密封递交。

19.1.2 资格文件统一装订成册，正本 壹份；副本肆份，单独包装、密封递交。

19.1.3 报价/商务及技术文件统一装订成册，正本 壹份；副本肆份，单独包装、密封递交。

19.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

19.3 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

19.4 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤销投标或放弃中标的，其投标保证金将不予退还，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

20、投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，

应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

20.1 如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；
- (3) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；
- (4) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (5) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合投标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (6) 投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (7) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 未按招标文件的规定提交投标保证金的。

20.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；

20.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的。

20.4 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一个单位或者个人账户转出。

20.5 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下政府采购活动，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，参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加投标。

20.6 被拒绝的投标文件为无效。

(四) 开标

21、开标准备

21.1 本代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。必须提供（法定代表人持法定代表人身份证明书原件、本人有效身份证原件、投标保证金转账或电汇底单原件、投标单位基本户开户许可证复印件或基本存款账户信息表，委托代理人持法定代表人授权委托书原件，本人有效身份证原件、投标保证金转账或电汇底单原件、投标单位基本户开户许可证复印件或基本存款账户信息表）。投标人的法定代表人或委托代理人未按规定签到的，否则视同放弃投标，其投标文件不予接收。投标时间截止后，参加投标的投标人不足三家的，应予废标。

22、开标程序

22.1 开标程序：

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布评标期间的有关事项，并告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
- (4) 招标人代表和监督部门监督人员一同检查出席开标会议的投标人代表的资格证件；
- (5) 投标人或其当场推荐的代表及监督人员一同检查投标文件密封的完整性并签字确认；
- (6) 启封《开标一览表》，唱标；
- (7) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序资格文件、价格/商务及技术文件外包装；
- (8) 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、监督人当场签字确认。投标人代表拒绝签字确认的，不影响评标过程；
- (9) 开标会议结束。

(五) 资格审查

23、资格审查

23.1 采购人代表依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得继续评审。

(六) 评标

24、组建评标委员会

24.1 本招标采购项目的评标委员会由采购人评审专家和贺州市政采云评标专家库中随机抽取的评审专家组成，成员人数应当为 5 人（含 5 人）以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

25、评标的方式

25.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

26、评标程序

26.1 评标程序

(1) 评标委员会审查、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。

(2) 评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 本代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

27、澄清问题的形式

27.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28、错误修正

28.1 投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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，以开标一览表的总价为准，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。

(5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(6) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

29、评标原则和评标办法

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2 评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评定标准。

29.3 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，评标委员会应评定本项目废标。

30、评标过程的监控

30.1 本项目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。

（七）评标结果

31、评标结果及中标通知书的发出

31.1 本代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人，也可授权评标委员会直接确定中标人。

31.2 中标人确定后，本代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、贺州市公共资源交易中心网站发布中标结果公告。

31.3 在发布中标结果公告的同时，本代理机构向中标人发出中标通知书。

31.4 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

31.5 本代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

32、中标服务费

32.1 领取中标通知书前，中标人须向本代理机构一次付清中标服务费。中标服务费由中标人支付，收取标准按《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定计取，以差额定率累进法计算。本机构按中标人所中标的合同金额收取相应的中标服务费。（计费标准详见附件1）。

（八）签订合同

33、合同授予标准

34.1 合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，评审得分最高，综合评分排名第一的供应商。

34、履约保证金：无。

35、签订合同

35.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。中标人无正当理由不得放弃中标。

35.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，本代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金。

35.3 中标人**拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的**，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标人放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，其投标保证金将不予退还，并上缴国库，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

36、合同履行中的追加

36.1 政府采购合同履行中，采购单位需追加与合同标的相同的货物、工程和服务的，经贺州市财政局政府采购监督管理科同意，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充的合同。但补充的合同涉及的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

(九) 其他事项**37、解释权**

37.1 本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》和政府采购管理有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本招标代理机构。

38、有关事宜

38.1 所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

(1) 招标代理机构：广西建设工程项目管理中心有限责任公司

邮政编码：542899

通讯地址：贺州市八步区贺州大道 48-1 号

电话/传真：0774-5112566

开户名：广西建设工程项目管理中心有限责任公司贺州分公司

开户银行：中国工商银行贺州市建设路支行

帐 号：2109 3800 0910 0209 443

(2) 监督单位全称：贺州市财政局政府采购监督管理科

通讯地址：广西贺州市贺州大道 5 号

邮政编码：542899

电 话：0774-5135551

附件 1：招标代理服务收费收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	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。

附件 2：有关法律法规对政府采购当事人应承担法律责任的规定

《中华人民共和国政府采购法》有关规定：

第三条 政府采购应当遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

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

第四十六条 采购人与中标、中标供应商应当在中标、中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

中标、中标通知书对采购人和中标、中标供应商均具有法律效力。中标、中标通知书发出后，采购人改变中标、中标结果的，或者中标、中标供应商放弃中标、中标项目的，应当依法承担法律责任。

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（一）提供虚假材料谋取中标、中标的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、中标无效。

第七十九条 政府采购当事人有本法第七十一条、第七十二条、第七十七条违法行为之一，给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

《中华人民共和国合同法》有关规定：

第四十二条：当事人在订立合同过程中有下列情形之一，给对方造成损失的，应当承担损害赔偿责任：

- （一）假借订立合同，恶意进行磋商；
- （二）故意隐瞒与订立合同有关的重要事实或者提供虚假情况；
- （三）有其他违背诚实信用原则的行为。

第三章 采购需求和说明

项目需求一览表

一、采购说明：

1、本项目需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标单位可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品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）要求参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或投标单位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（配置）同时填写投标报价表和技术规格偏离表。

2、所报产品须注明品牌、型号或生产厂家，并附详细技术参数（配置）和有无技术规格偏离，否则作无效报价处理。

3、评标时，若评标小组认为投标产品某个技术参数或要求为某一品牌所特有，则该参数将不作为实质性响应条件。投标单位应根据自身提供的货物和服务的真实情况填写技术偏离表，否则评标小组将做出对其不利的评判。

4、对于技术指标和参数的应答，应按产品的实际品牌型号填写真实的技术参数值，不允许简单地复印招标文件的技术规格作为投标应答，或提供虚假技术参数，如在评标时发现这种情况将被作废标处理。

5、★号参数必须全部满足，否则作废标处理。

标号	名称	数量	技术参数
1	全自动听性脑干（AABR）	1 台	附件一
	耳声发射仪（OAE）	1 台	
	生物反馈治疗仪	1 台	附件二
	体视显微镜	1 台	
	矮身高辅助诊断与治疗监测系统	1 套	
	小儿 CPAP 正压通气系统	1 台	
	床旁监护仪	2 台	
	台式高速大容量冷冻离心机	1 台	
2	双极宫腔镜系统	1 套	附件三
	超广角宫腔镜（冷刀）	1 套	
3	数字放射成像系统	1 套	附件四
	数字放射成像系统机房	1 套	

附件一： 客观听力测试仪 AABR 招标参数

- 1、原装进口，设备标准：IEC 601-1，IEC 645-3
- 2、基于笔记本电脑操作使用，便于保存、整理和分析数据，有数据跟踪系统，包含病人及家长全面（包括风险指标）的资料。
- 3、USB 端口 5V 直流电，直接插电源使用，方便无麻烦。

- 4、测试信号：短声及 CE-Chirp 声刺激两种测试信号，新的刺激信号（CE-Chirp），抗干扰能力更强，测试速度更快，结果更可靠。
- 5、测试模块：筛查模块，刺激信号：CE-Chirp，刺激速率：93 次/秒，刺激水平：35dBnHL。
- 6、显示：自动显示通过或转诊、脑电波、效叠加次数、伪迹水平、听觉诱发电位质量和曲线。
- 7、阻抗测试指示灯；自动阻抗检测，更有针对性的测试准备，EEG 滤波：125 Hz - 1.25 kHz。
- 8、采样率：16 kHz。
- 9、计算方法：快速稳态算法（FSS）。
- 10、信号质量控制：集成指示器，在软件中的信号质量栏或脑电图中显示。
- 11、探头：无需贴电极片，集成动态宽频扬声器，可重复使用的不锈钢电极，带有导电胶保护装置。
- 12、刺激声强度范围：0—70 dB nHL。
- 13、前置放大器：集成，87 分贝放大（23000 倍）。
- 14、信号质量控制：红黄绿色指示灯（红色信号低，黄色信号一般，绿色信号好）
- 15、测试盒：电源：由电脑 USB 接口提供，电量消耗：最大 400 mA。
- 16、设备校准：无需每年校准，可根据用户要求。
- 17、可选配：群组声刺激模块：刺激信号：CE-Chirp/短声，刺激速率：20 次/秒。
- 18、为了保证产品售后服务及质量，投标型号省内装机量不低于 20 台。
- 19、无需另配电脑打印机即可将测试结果数据上传电脑保存及 A4 图文打印，一体化患者数据库，可存储 >100000 个测试结果。
- 20、标准配置：1. 探头 2. 底座 3. 测试盒 4. 便携包 5. 测试软件 6. 导电胶 7. 带有地线的电源 8. 品牌笔记本电脑。（2G 内存、320G 硬盘、独立显卡）
- 21、保修期：整机保修一年，终身维护。

客观听力测试仪招标参数

基本技术参数

1. 品牌、类型：原装进口、手持式
2. 探头：超轻耐用的金属探头，长度 1 米，重量仅 28 克
3. ★独有的耳针设计，防止聆听堵塞探头
4. 探头接口：HDMI
5. ★按键操作：可靠度高，包括设置、变换显示、重新开始、停止均可通过 4 键完成
6. ★操作语言：全中文操作测试界面，简单易学
7. 数据传输及打印：无线蓝牙传输打印测试结果，主机与打印机通过无线蓝牙连接，3 秒钟内可通过远程打印机自动打印出测试结果
8. 可选用专用中文软件实现由电脑显示、存储及打印测试结果
9. 测试结果显示：测试过程、噪音水平、耳内容积、信噪比强度、测试结果等以图形、PASS/REFER 的

方式在 LCD 液晶显示屏上实时清晰显示

10. 储存：测试结果可保存在主机内，最多可以保存 250 个结果
11. ★抗干扰能力：具有在环境噪声不超过 70dB SPL 均可顺利完成测试的超强抗干扰能力，无需专用隔音室
12. 电 源：3.6 V 可充电锂离子电池，单次使用时间达 20 小时
13. 尺寸和重量：长 x 宽 x 高：10x 5 x 3 cm / 200g
14. 保修期：整机保修一年，终身维护。

DPOAE:

频率范围：2-5KHz

刺激声强度：40-70 dB SPL

★测试时间可选：4秒/频点，2秒/频点

麦克风系统噪声：-20dB SPL@2KHz；-13dB SPL@1KHz

产品卖点

配置清单

- 主机 1 台
- 探头 1 个
- 耳塞 1 盒
- 耳针安装工具 1 个
- MPT-II 标签打印机 1 个
- 热敏打印纸 1 卷
- 主机电源 1 个
- 打印机电源 1 个
- 操作手册 1 本

附件二:

生物刺激反馈仪招标参数

一、适用范围:

对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍

二、硬件参数:

- 1、*两通道，独立控制，能同时治疗多个病人或者多个部位
- 2、*具有动态存储功能，表面肌电采集及刺激器内置 CF 卡，支持数据的动态存储
- 3、*刺激器内置嵌入式软件，采用触摸屏操作方便快捷，不需 PC 机可直接在刺激器中编辑治疗方案
- 4、*主机有电池，电源，USB 三种供电方式。
- 5、采样率：2048 Hz

采样位数：14

6、RMS 平均数：20p/秒

7、内置放大器带宽：20-500 Hz

8、采集精准度：±0.3%

9、表面肌电灵敏度：0.1uV

10、输出电流：0-100 mA

11、刺激频率：2-100Hz

12、刺激波宽：50-400 μs

13、上升和下降时间：0—10S

14、*刺激波形：不对称方波（双相平衡波）

三、软件参数：

- 1、具备肌电生物反馈训练。
- 2、具有多种肌电图显示模式，包括柱状图，线状图和数字图。
- 3、支持单机治疗的数据报告导出。
- 4、具有肌电触发电刺激功能（EMG Trigger Stim）。
- 5、内置最少 60 种方案化神经肌肉电刺激方案：

按人体肌肉的类型不同分为六大部分上肢、头颈、腹部、背部、下肢、盆底，设定不同的参数，包括频率、波宽、电流通断比时间。

- 6、内置最少 40 种方案化的肌电触发电刺激方案：

按人体肌肉的类型不同分为六大部分上肢、头颈、腹部、背部、下肢、盆底，设定不同的参数，包括频率、波宽、电流通断比时间。

- 7、肌电触发电刺激的模式要求：（3 种模式）

可进行阈值上刺激也可进行阈值下刺激参数设置。

A、手动模式：可自主设定阈值，可随时在治疗过程中进行阈值的调整。

B、自动模式：阈值在机器检测到表面肌电信号后，智能调整阈值，以适应患者的训练要求。

C、学习模式：主动表面肌电反馈训练结合电刺激，二者循环交替

- 8、可选配盆底电极可进行盆底肌肉的神经肌肉电刺激和肌电触发电刺激

9、保修期：整机保修一年，终身维护。

体视显微镜招标参数

★1、高级体视显微镜；高级体视显微镜系统，优秀的立体感及分辨率；

★2、中间连续变倍系统，变倍体≥6.7，具备有：0.67X, 0.8X, 1X, 2X, 4X, 4.5X 不少于 6 档的变倍调节，最优化下的工作距离 WD350mm；

- 3、投标产品在使用 10X 目镜, 1X 物镜情况下, 总放大倍数 $\geq 67\times$;
- 4、视野数 ≥ 22 的宽视野双目观察筒, 观察头观察筒倾角: 45 度;
- 5、光源: 环形 LED 落射光源, 寿命可达 60000 小时
- 6、底座: 黑白载物板底座
- 7、扩展性能: 多种物镜, 大底座, 多种万能支架, 透射光照明附件 (15W/22W/100W), 落射光照明附件 (15W/22W/100W), 测微尺等
- 9、卓越品质: 光学元件采用无铅玻璃, 环保设计, 所有光学部件都做了防霉处理, 所以能确保获得持续清晰的图像, 并延长显微镜的使用寿命, 即使在湿热的环境中工作也不受影响
- 10、保修期: 整机保修一年, 终身免费维护保养。

配置清单:

- 1. 体式显微镜主机 一套
- 2. 黑白载物板底座 一套
- 3. 落射 LED 环形光源 一套
- 4. 三目观察筒 一个

《矮身高辅助诊断与治疗监测》系统招标参数

一、 产品名称:

《矮身高辅助诊断与治疗监测》SAAS 版 V1.0。本系统包括:

- 《中国青少年儿童手腕骨成熟度及评价方法应用系统》
- 《骨龄评价远程服务系统》
- 《中国儿童身高体重及遗传潜力评价系统》
- 《中国儿童成年身高预测系统》
- 《掌指骨模式分析系统》
- 《GH (生长激素) 治疗中的生长反应预测系统》
- 《中华 05 骨龄学习与可靠性检验系统》。

二、 参数

序号	参数及配置要求
主要功能	
1、	适合当代中国儿童的骨龄评价标准(包含桡尺掌指骨 RUS 骨龄和 Carpal 骨龄): 骨龄评价实际就是拿受试者和所选骨龄方法(标准)中样本儿童比较发育成熟度的过程。数次中国学生体质调查和第二性征出现年龄调查均表明受长期趋势的影响, 当代中国儿童发育较 80 年代提前且与欧美儿童的发育规律存在种族差异, 使用不适合的骨龄标准会对造成对儿童少年的生长发育评价产生较大误差, 从而影响临床诊断。

	《中国青少年儿童手腕骨成熟度及评价方法》TY/T3001-2006（简称中华-05）作为目前中华人民共和国行业标准，适合当代中国儿童，能够真实反映儿童少年的发育成熟度。
2、	全面的生长发育评价分析指标： 【出生时的评价】、【遗传因素评价】、【按年龄和骨龄的当前身高评价】、【根据遗传因素对当前身高的评价】、【适合中国人的遗传潜力计算】、【正常儿童的成年身高预测】、【特定疾病儿童的成年身高预测】、【按生活年龄和骨龄的生长速度评价】、【符合世界卫生组织要求的 BMI 评价（体型评价）】、【根据 X 光片进行青春阶段的分析】各评价指标均以标准化表达（百分位数和 SDS）。
3、	（可选）基于人工智能的自动骨龄评价及远程专家支持体系： 用户选定受试者的手腕部 X 光片，上传到系统，2-5 秒钟（取决于用户的网络状况）自动返回桡尺掌指骨和 Carpal 的骨等级和相应骨龄并给出可靠提示。用户如果对返回结果有异议，可将结果提交给远程骨龄专家进行处理。
4、	自动解读生长学数据，并给出评价、结论、建议与方案： 分别从出生时的情况、遗传因素、当前身高评价、骨龄评价、预测成年您身高、体重体型评价部分自动解读数据给出评价结果，并根据整体发育状况自动给出评价结论、建议与方案。
5、	生长发育偏离、疾病风险提示： 对于生长发育指标存在偏离和疾病风险的，生成评价报告时会自动给出醒目提示，防止漏诊。
6、	生长发育疾病辅助确诊： 【手腕部骨发育异常分析】、【掌指骨模式特征分析】可为以下 12 种生长发育疾病提供诊断线索： 1 特纳综合征 2 普拉德-威力综合征 3 莱利-维尔软骨骨生成障碍 4 威廉斯综合征 5 努南综合征 6 雷特综合征 7 史密斯-马吉利综合征 8 遗传性假性甲状旁腺机能低下 Ia 型疾病 9 先天愚型综合征 10 手心综合征 11 耳-腭-指综合征 12 Niikawa-Kuroki 综合征
7、	实验室检查和影像学检查为生长发育疾病提供诊断依据： 实验室检查，从垂体-性腺轴激素水平、垂体-肾上腺轴激素水平、垂体-甲状腺轴激素水平角度记录受试者内分泌情况以及可自定义的检查项目；除手腕部骨龄片之外的自定义影像学检查项目为生长发育疾病提供诊断依据。
8、	生长反应预测为制定个体化、最优化治疗方案提供有力支撑： 针对 CFDA 批准的生长激素适应症（生长激素缺乏、小于孕龄儿、特纳综合征、特发性矮身高）可预测治疗方案执行一年后的治疗效果，为制定个体化、最优化治疗方案提供有力支撑。
9、	通过生长发育纵向监测可以掌握受试者生长发育趋势、评估干预治疗效果：

	身高的变化、骨龄的身高变化、身高增长速度的变化、预测成年身高的变化、预测成年身高和靶身高差值的变化；骨龄的变化；体重和 BMI 的变化；第二性征等级的变化；激素水平的变化；其中生长学指标均提供百分位数或 SDS 变化情况。
10、	完整的生长学轨迹图表： 每个受试者提供 11 张生长学图表，包含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 身高百分位数曲线 2. 父母身高修正的身高百分位数曲线 3. 骨龄分组的身高百分位数曲线 4. 体重的百分位数曲线 5. 按骨龄分组的体重百分位数曲线 6. BMI 百分位数曲线 7. 按骨龄分组的 BMI 百分位数曲线 8. RUS-CHN 骨成熟度百分位数曲线 9. TW3-C RUS 骨成熟度百分位数曲线 10. TW3-C Carpal 骨成熟度百分位数曲线 11. RUS 与 Carpal 骨龄差值百分位数曲线
11、	骨龄评价的质量控制： 通过【图片学习】、【读片练习】、【可靠性检验】帮助医生掌握和提高骨龄评价读片技巧，并检验学习成果，实现骨龄评价读片的质量控制。
12、	档案管理；预约、复诊管理；
13、	远程读片服务接口
主要技术参数	
1、	骨龄标准与骨龄评价： 《中国青少年儿童手腕骨成熟度及评价方法》TY/T 3001-2006 简称《中华-05》，可返回： <ol style="list-style-type: none"> 1. RUS-CHN、TW3-C RUS、TW3-C Carpal 骨龄 2. RUS-CHN、TW3-C RUS、TW3-C Carpal 骨成熟百分位数和 SDS 3. RUS-CHN 和 TW3-C Carpal 差值百分位数、TW3-C RUS 和 TW3-C Carpal 差值百分位数。 TW3 骨龄方法，可返回 TW3 RUS 和 TW3 Carpal 骨龄。
2、	（可选）基于自动化骨龄评价体系：自动化读片服务+专家远程读片支持
3、	基于《中国 7 岁以下儿童生长标准》、《中国 0-18 岁儿童青少年身高体重标准化生长曲线》（2009 年李辉等）、《中华-05》骨龄标准、WHO 关于 BMI 体型评价标准评价的以下生长学指标： <ol style="list-style-type: none"> 1. 出生时身高、体重的百分位数和 SDS，以及结合孕龄的出生时的评价； 2. 身高、骨龄的身高、按父母身高中值修正的身高及其三者的百分位数和 SDS，以及基于三者相关数据对当前身高的自动数据解读（评价）； 3. 父母身高中值、靶身高及其二者的百分位数和 SDS，以及基于二者相关数据对遗传情况的自动数据解读（评价）； 4. 体重和 BMI、及二者的百分位数和 SDS，以及基于二者数据对体重体型的自动数据解读（评价）； 5. 掌指骨模式特征分析
4、	适合正常儿童的身高预测方法： <ol style="list-style-type: none"> 1. TW3 身高预测方法（包含百分位数和 SDS） 2. 中华-05 身高预测方法（包含百分位数和 SDS）

	<p>3. 投射法（包含百分位数和 SDS）</p> <p>特定疾病儿童的身高预测方法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 特纳综合征儿童成年身高预测方法 2. 软骨发育不全成年身高预测方法 3. 特发性矮身高儿童成年身高预测方法 4. 发育延迟儿童青春期身高增长量预测
5、	针对 CFDA 批准的生长激素治疗适应症的儿童生长反应预测（生长激素缺乏、特发性矮小、特纳综合征、小于孕龄儿）
6、	<p>每个受试者 11 张生长学图表：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 身高百分位数曲线 2. 父母身高修正的身高百分位数曲线 3. 骨龄分组的身高百分位数曲线 4. 体重的百分位数曲线 5. 按骨龄分组的体重百分位数曲线 6. BMI 百分位数曲线 7. 按骨龄分组的 BMI 百分位数曲线 8. RUS-CHN 骨成熟度百分位数曲线 9. TW3-C RUS 骨成熟度百分位数曲线 10. TW3-C Carpal 骨成熟度百分位数曲线 11. RUS 与 Carpal 骨龄差值百分位数曲线
7、	基于上述骨龄、生长学指标自动生成综合评价，包含结论、建议及方案，对于发育偏离和疾病风险，自动提示。
8、	网络版，可多个用户同时使用。（限 5 个以内客户端同时登陆）
9、	使用期十年，使用期内免费升级维护。

小儿 CPAP 正压通气系统招标参数

一、基本概况

1. 设备名称：小儿 CPAP 系统
2. 适用范围：用于低体重早产儿、新生儿、婴幼儿直至 14 岁以下的儿童鼻置 CPAP 通气治疗时使用。
3. 设备用途：主要针对新生儿呼吸窘迫综合症（NRDS）、早产儿呼吸暂停、新生儿湿肺、肺水肿以及在气管插管拔管后的应用等。

二、性能要求

- *1. 氧浓度、氧流量和压力值连续可调, 直接设置参数, 无需计算或者参照对照表;
- *2. 采用精密可调的空氧混合器, 无氧电池消耗; 气动气控, 氧浓度和流量分开调节互不影响;
- 3. 表面经过阳极氧化处理;
- 4. 供气压力不平衡报警;
- 5. 可重复使用的 CPAP 压力发生器;
- 6. 水泡 (Bubble) 所产生的高频振荡, 可以促进气体弥散, 进一步提高婴儿体内的氧合, 在改善呼吸的同时, 减少呼吸做功;

7. 自动水位调整确保提供恒定的 CPAP 压力，并提供压力释放阀对因为气道的闭合造成压力过高予以限制，确保病人的安全；

8. 空气压缩机采用进口机芯，水分少、超低噪音；

9. 配备电控湿化器，有效提供加温湿化通气；

10. 轻质的管路和鼻塞，起到降低呼吸管路阻力，减少患者呼吸功的作用，配合系统的固定装置，减少了对患者头面部的压迫和鼻中隔的损伤。

三、技术参数要求

（一）、主机参数

1. 通气模式：CPAP 模式

2. 氧浓度 (FiO₂) 调节范围：21%~100% 精度：<±5%

3. 流量调节：0~18LPM 精度：<±5%

4. 持续气道正压 (CPAP) 调节：3 厘米水柱~10 厘米水柱；

5. 气源提供：空气：0.3MPa~0.4MPa；氧气：0.3MPa~0.4MPa；

6 供气压差报警：供气压力差在 0.05MPa~0.12MPa，声音报警。

（二）、空气压缩机参数

排气压力 ≤0.7MPa ；

输出压力 0.3MPa ；

流量 ≤35L/min；

整机噪音值 ≤52dB (A) ；

电源:单向交流 AC220V 50Hz ；

整机额定消耗功率 ≤250VA；

外形尺寸 500×480×450 (mm)。

（三）、湿化器参数

控制功能：无级自动温度控制 (30℃~75℃)，

保护功能：具有干烧、过热保护功能

温度监测：数字温度显示 0~75℃

使用温度：30℃~37℃

最高温度：75℃

最大水量：280mL

最大流量：180L/min

最大工作压力：2kpa

进口：15mm F

出口：22mm M

四、保修期：整机保修二年，终身维护。

床旁监护仪招标参数

监护仪外形结构：

1. *便携插件式监护仪，紧凑小巧，方便新生儿科室的固定安装
2. ≥ 8.4 英寸彩色液晶LED显示，触摸屏操作
3. 360度报警灯，保证任何方向都可观察到报警信息
4. 整机无风扇设计

监测参数：

5. *标准配置监测心电，ST段，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温
6. 支持升级选配双有创压监测
7. 支持3/5导心电测量
8. 最多可同屏显示7导ST值参数，具备多导ST波形片段同屏显示功能
9. *支持新生儿实时QT/QTc分析
10. 支持新生儿的心律失常分析功能，支持种类 ≥ 20 种，对室颤\室速、停搏、室性心动过缓等新生儿危重心律失常，提供分析与报警
11. 具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测
12. 支持显示PI血氧灌注指数，并提供PI过低报警，有效反映血氧灌注情况
13. 血氧监测具备抗干扰和抗弱灌注性能
14. *标配CCHD新生儿危重先心病筛查临床辅助应用功能
15. 新生儿呼吸测量范围：0-200bpm
16. NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性
17. 新生儿NIBP测量范围：收缩压:25-140mmHg，舒张压:15-125mmHg和平均压:10-115mmHg

系统功能：

18. 支持中/英文字符输入
19. 具有三级声光报警，参数报警级别可调
20. 具备大字体显示界面，呼吸氧合图界面，趋势共存界面等多种显示界面
21. 呼吸氧合图界面支持显示呼吸暂停ABD事件类型，并支持ABD事件回顾和统计
22. 支持120小时趋势图表、100个报警和手动事件、1000组NIBP测量回顾
23. 支持100条呼吸氧合事件的数据存储和专门的回顾界面
24. 支持 ≥ 48 小时全息波形和体征参数的存储与回顾
25. 标配锂电池，支持工作时间 ≥ 6 小时

26. ECG、SP02、NIBP、TEMP参数为抗电击类型为最高等级：CF型，保证新生儿监护的安全
27. 每台监护仪另配两套心电导联线、血氧传感器、血压袖带。
28. 保修期：整机保修三年，终身维护。

监护仪配置清单

标准配置:病人监护仪（触摸显示屏）	
监测参数：3/5 导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含附件包）	
分项配件	数量
主机	1 台
三芯电源线	1 根
锂电池	1 块
3 导分体式导联线组件 AHA 夹子式	1 根
心电电极 10 片装	1 套
7 针血氧主电缆	1 根
绑带式血氧探头	1 套
无创血压导气管	1 根
一次性新生儿袖套	5 个
CCHD 新生儿危重先心病筛查工具软件	1 个
使用说明书	1 本
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

台式高速大容量冷冻离心机招标参数

*11 款不同转子可选，既能大容量离心，又能高速离心。

微机控制、大力矩交流变频无刷电机直接驱动、无碳粉污染、延长使用寿命。

进口高效环保制冷系统,最高转速可保持-4℃以下。

触摸面板、大屏幕液晶显示、可编程操作。

9种升速曲线、10种减速曲线（0号为自由停车）、三级阻尼减震、离心效果达到最佳。

设有超速、超温、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。

*转子全自动识别，并进行限速控制，离心更安全。

*产品符合 ISO13485 2016 和 ISO9001 2015 质量管理体系要求

*最高转速：20500r/min

最大相对离心力：29200xg

最大容量：4×750ml（水平转子）

转速精度：±10r/min

定时范围：1min~99min59sec 或连续运转

温度设定范围：-20℃~+40℃

温控精度：±1℃

压缩机组：进口高性能压缩机组环保制冷剂（R134A）

整机噪声：<65dB(A)

电 源：AC220V±22V 50Hz 16A

整机功率：1500W

外形尺寸：560×800×440(mm)

外包装尺寸：680×1080×580 (mm)

重 量：95kg

配 置：方形吊篮转子配 5ml/10ml/15ml 适配器（最高转速 4000r/min 最大离心力 3040xg）；4*2*96

孔酶标板转子（最高转速 4000r/min 最大离心力 3040xg）；12*1.5ml/2.2ml 角转子（最高转速

16500r/min 最大离心力 26050xg）

保修期：整机保修一年，终身维护。

附件三：双极宫腔镜系统招标技术参数

一、双极宫腔电切镜 1 套

- 1、宫腔镜为柱状晶体镜，双层外管，亮度高
- 2、宫腔镜角度 12°，广角
- 3、宫腔镜直径 4 mm，长度 30 cm
- 4、宫腔镜可高温高压消毒
- 5、工作手件，双极。指控。在非工作状态时电极位于鞘内
- 6、电切镜鞘，26Fr，鸟嘴样斜面头端，内鞘可旋转，带绝缘头端，便捷锁扣
- 7、鞘芯
- 8、电切环，双极，回流电极为丝状，配合 26Fr. 镜鞘，电极切割丝直径 0.35mm，工作长度 286mm
- 9、电凝电极，双极，尖形，24Fr.
- 10、电切环，球形，24Fr.
- 11、双极高频电缆，长 300cm
- 12、保护管，可用于电极、电切环的消毒和存储。
- 13、搭配专用消毒盒

二、超广角宫腔镜(冷刀)1套

- 1、宫腔镜为柱状晶体镜，双层外管，亮度高
- 2、宫腔镜 6°，带平行目镜，长 20cm，含光导纤维，带工作通道，含接口进水通道
- 3、操作鞘 24Fr.，可旋转，可用于连续灌流或单向灌流，带 LURE-LUCK 接口
- 4、鞘芯，中空
- 5、剪刀，可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝连接头，带 LUER 锁清洁灌流连接口，双动钳头，带锯齿，弯曲，圆锥形，尺寸 3 mm，长度 36 cm
- 6、分离抓钳，可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝连接头，带 LUER 锁清洁灌流连接口，双动钳头，尺寸 3 mm，长度 36 cm
- 7、分离抓钳，“虎齿”，可旋转，可拆卸，不带单极电凝连接头，带 LUER 锁清洁灌流接口，双动钳口，2x 4 teeth，尺寸 3 mm，长度 36 cm
- 8、剪刀，单侧钳口活动
- 9、宫颈活检抓钳，单动钳夹
- 10、“鳄鱼嘴状”钳，规格 3 mm，双动钳夹
- 11、导光束，带安全锁定装置，高耐热型，直径 3.5mm，长 230cm
- 12、搭配密封帽、专用消毒盒

三、能量平台 1 台

- 1、适用于内窥镜手术和开放手术中组织切割、凝血。能满足膀胱肿瘤切除、前列腺切除、前列腺汽化和宫腔电切的手术。
- 2、具有双极水下电切和电凝功能。
- 3、操作简便快捷，可显示设置的参数及实际使用参数，清晰、直观。
- 4、具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，更快的切跟速度，更低的热损伤。
- 5、具有多个独立输出端口，包括单极输出口和双极输出口，可同时连接 2 个器械，器械连接和启动具有声光提示。
- 6、具有电极应用系统，可检测患者与电极之间的接触质量，监测电流密度、电极有效使用面积、患者皮肤导电能力。
- 7、具有婴儿安全手术模式，使用婴儿专用中性电极时自动限制输出模式和功率及负极板接触质量，保证婴儿手术的安全性。
- 8、具有器械识别、智能设置功能，可检测参数、器械信息，对不合理的参数进行修改。
- 9、具有智能连接管理功能，可检测附件与主机的连接，连接不正确时不允许启动。
- 10、专科程序选择，方便功能设定；程序存储功能不少于 100 组。
- 11、具有升级功能，不断完成功能的扩展，如升级血管闭合等功能。
- 12、双极水下电切为全自动功率调整，可以匹配各品牌双极电切镜。
- 13、双极水下电凝 350W
- 14、双极电切-标准电切功率 200W
- 15、双极电凝功率 120W，具有标准、自动启动、强力、精细等模式
- 16、单极标准电切功率 350W，具有多种混切效果；
- 17、单极强力切割模式电凝功率 250W，具有 4 种效果；
- 18、单极电切具有精细电切，无血电切，水下电切，氩气电切，腹腔镜电切等电切功能。
- 19、单极电凝具有柔和电凝，水下电凝，同步电凝，腹腔镜电凝，心脏/乳腺手术电凝，胸腔镜电凝等电凝功能。

四、配置清单

- 1、双极宫腔电切 1 套，包括：12° 宫腔电切镜 1 支；双极工作手术件 1 件；电切镜鞘 1 个；鞘芯 1 个；双极电缆 1 根；电切环 8 个；尖形电极 2 个；球形电极 2 个；保护管 1 个；专用消毒盒 1 个。
- 2、超广角宫腔镜(冷刀)1套，包括：6° 宫腔镜 1 支；操作鞘 1 件；鞘芯 1 支；宫颈活检抓钳 1 把；

鳄鱼嘴状钳 1 把；分离抓钳 2 把；剪刀 2 把；导光束 1 根；密封帽 1 包；专用消毒盒 1 个。

3、能量平台 1 台。

4、专用台车 1 台。

五、双极宫腔镜系统与我院现在使用的宫腔镜系统相匹配

六、保修期：整机保修一年，终身维护。

附件四：

1、数字放射成像系统招标参数

1 功能需求

1.1 用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位的数字 X 线摄影系统，配备 17x17 英寸无线移动式平板探测器和原装进口 X 线球管。为确保设备性能稳定性，产品获 CFDA 认证时间须 ≥ 1 年（以产品 CFDA 注册证时间为准），须提供 CFDA 注册证证明。

2 主要技术规格和要求

2.1 X 线高压发生器

2.1.1 高频逆变式高压发生器频率 $\geq 240\text{KHZ}$

★2.1.2 高压发生器功率 $\geq 65\text{KW}$

2.1.3 管电压可调范围 40~150KV

2.1.4 最大输出电流 $\geq 800\text{mA}$

2.1.5 曝光时间范围 最小曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ ，最长曝光时间 $\geq 10\text{s}$

★2.1.6 最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$

2.1.7 具备自动曝光控制功能

2.1.8 发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光

★2.1.9 为节约设备安装空间，高压发生器机柜须置于固定式摄影床床体内，即高压发生器机柜无须裸露在外。

2.2 X 线球管

2.2.1 球管阳极热容量 $\geq 300\text{KHU}$

2.2.2 球管焦点尺寸 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$

2.2.3 球管功率 $\geq 65\text{KW}$

2.2.4 配备自动束光器

2.2.5 自动束光器内射野灯光种类 LED 白光显示

2.2.6 自动束光器照野可根据 APR 拍摄部位自动调整

2.2.7 自动束光器具有射野灯光定时控制开关

2.3 球管侧近台操控系统

2.3.1 操控方式 电容式触摸屏

2.3.2 屏幕尺寸 >9.5 英寸

2.3.3 可显示患者姓名、患者编号

2.3.4 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向

2.3.5 曝光参数调整

2.3.6 触摸屏具备摆位图示化引导提示 足

2.3.7 患者体型选择

2.3.8 大小焦点快速切换

2.3.9 曝光技术快速选择

2.3.10 系统状态消息提示

2.3.11 滤线栅状态提示（滤线栅有无，以及与当前 APR 是否匹配）

2.3.12 可以显示球管组件绕水平轴旋转角度

2.4 无线移动式平板探测器

★2.4.1 无线移动式探测器的材料为非晶体硅+碘化铯，且平板尺寸 $\geq 17 \times 17$ 英寸，平板探测器重量（含电池） $\leq 3.9\text{kg}$ 。

2.4.2 采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$

2.4.3 空间分辨率 $\geq 3.6\text{lp/mm}$

2.4.4 像素尺寸 $\leq 139\mu\text{m}$

2.4.5 采集矩阵 $\geq 3050 \times 3050$

2.4.6 平板探测器承重 $\geq 135\text{kg}$

2.4.7 探测器可放置于床面或床外做无滤线栅拍摄

★2.4.8 探测器供电方式 电容式供电，非化学式锂电池供电，且为内嵌式电池，充电时无须拆卸。

（提供平板探测器正反面照片证明）

2.4.9 数据传输方式：无线 WIFI 传输

2.5 固定式摄影床

2.5.1 床面尺寸 $\geq 230 \times 80\text{cm}$

2.5.2 床面高度 $\leq 68\text{cm}$

2.5.3 床面横向移动范围 $\geq \pm 47\text{cm}$

2.5.4 床面纵向移动范围 $\geq \pm 12\text{cm}$

2.5.5 垂直式脚触开关控制床面移动的锁定及释放

2.5.6 滤线栅栅比 $\geq 10:1$

2.5.7 滤线栅栅密度 $\geq 40\text{lp/cm}$

2.5.8 滤线栅可方便移出，无需借助工具

2.5.9 具有 AEC 控制电离室

2.5.10 床面最大承重量 $\geq 200\text{kg}$

2.5.11 X 线球管与数字平板探测器在床上投照时可以做自动同步追踪运动

2.5.12 探测器于床下的移动范围 $\geq 50\text{cm}$

2.5.13 摄影床内配备平板探测器实时在线充电器，无需将探测器电池取出即可充电

2.6 球管支架

★2.6.1 机械结构：落地双立柱式，非悬吊式

2.6.2 球管垂直方向运动操作方式：电动及手动

2.6.3 球管立柱垂直升降范围 $\geq 123\text{cm}$ ，纵向移动范围 $\geq 185\text{cm}$

2.6.4 球管与胸片架自动跟踪随动

★2.6.5 球管组件可通过一键隔室遥控，实现卧位到立位的转换（球管可自动旋转 90 度）

2.7 胸片架

2.7.1 胸片架的操作方式为手动+电动双模式，即胸片架同时具备电动控制按钮和手动操作按钮，须提供相关按钮照片证明。

2.7.2 胸片架垂直移动范围 $\geq 150\text{cm}$

2.7.3 电离室自动曝光 ≥ 3 探测点

2.7.4 滤线栅栅比 $\geq 10:1$

2.7.5 滤线栅栅密度 $\geq 40\text{lp/cm}$

2.7.6 胸片架与球管在垂直方向上可实现自动随动跟踪，且可通过一键隔室遥控实现球管和胸片架在垂直方向上同步运动

★2.7.7 胸片架内配备平板探测器实时在线充电器，插入探测器即可自动充电，无须单独将探测器电池取出或无须通过外接线缆即可充电

2.8 系统操作台

2.8.1 主机控制台与高压发生器高度集成，可直接在主机工作站上进行曝光参数的设置

2.8.2 主机工作站操作台内存 $\geq 8\text{GB}$

2.8.3 主机工作站操作台硬盘 $\geq 1\text{TB}$

- 2.8.4 图像文件存储容量 ≥ 20000 幅
- 2.8.5 显示器尺寸 ≥ 24 英寸
- 2.8.6 显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1200$
- 2.8.7 采集系统全自动切换
- 2.8.8 支持与 RIS 和 HIS 系统的集成
- 2.8.9 支持动态实时患者信息检索与显示
- 2.8.10 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理
- 2.8.11 支持检查不同状态显示与排序
- 2.8.12 支持自定义患者列表显示
- 2.8.13 按照器官进行摄影检查
- 2.8.14 患者拍摄摆位图示化提示
- 2.8.15 预定义拍摄参数与后期调整
- 2.8.16 支持灰度处理与 LUT 调整
- 2.8.17 可显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系
- 2.8.18 可进行组织均衡和噪声抑制等频率处理
- 2.8.19 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量
- 2.8.20 具备 DICOM3.0：有 DICOM 存储、打印、发送，worklist 等功能
- ★2.8.21 可通过多功能控制盒，远程遥控限束器光野开口电动缩放
- 2.9 全自动长骨拼接功能
 - 2.9.1 具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能（自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室）
 - 2.9.2 采用球管旋转式采集模式（非球管平板平行移动采集模式），曝光拍摄时，球管中心保持不变，采用旋转打角度的方式进行曝光采集
 - 2.9.3 配备全长拼接站立支架
 - 2.9.4 全长拍摄范围 $\geq 140\text{cm}$
 - 2.9.5 配备患者站立支架与胸片盒相对位置，定位机构
 - ★2.9.6 立位智能全景一体化自动无缝拼接成像。根据需成像区域不同，系统自动计算需采集图像数量，按下曝光按钮后系统自动进行曝光采集，并全自动形成长下肢或长脊柱图像。
 - 2.9.7 图像采集过程中，球管距地高度不发生改变
- 3. 保修期：整机保修一年，终身维护。

数字放射成像系统配置

数字放射成像系统机房招标参数

数字放射成像系统机房招标参数

序号	描述	数量
1	无线移动式平板探测器	1
2	X线球管系统	1
3	束光器	1
4	65KW 高压发生器	1
5	系统控制及影像采集工作站	1
6	24 寸液晶显示器	1
7	胸片架	1
8	固定式摄影床	1
9	立柱式球管支架	1
10	多功能控制盒	1
11	标准 DICOM 软件包	1
12	近台触控屏	1
13	平板/球管跟踪功能	1
14	全自动长骨拼接套件	1
15	诊断报告工作站	1
16	报告打印机	1
17	胶片打印机	1

序号	名称	规格/型号	铅当量(mmpb)	单位	数量	单价(元)	价格(元)	备注
一	贺州市妇幼保健院 DR 机房：长 6750、宽 3560、高 3650；							
	机房面积：1、墙面：(6.75+3.56)*2*3.65=75.3m ²							
	2、顶面：6.75*3.56=24m ²							
	3、地面：6.75*3.56=24m ²							
一	防护部分							
1	自动防护推拉门	1710*2310	3.0	m ²	3.95			含安装、材料
2	推拉门套	1410*2160	3.0	套	1			含安装、材料
3	电机			台	1			含安装、材料
4	防护平开门	800*2000	3.0	m ²	1.6			含安装、材料
5	平开门套	800*2000	3.0	套	1			含安装、材料
6	铅玻璃	600*800*15	3.0	块	1			含安装、材料
7	铅玻璃框	600*800	3.0	套	1			含安装、材料
8	铅玻璃窗套	600*800	3.0	套	1			含安装、材料
9	硫酸钡防护		3.0	m ²	75.3			含安装、材料
10	天花顶面防护		3.0	m ²	24			含安装、材料
11	钢骨架			m ²	24			含安装、材料

12	铅百叶窗		3.0	个	1			含安装、材料
13	排风扇			个	1			含安装、材料
14	指示灯+行程开关			套	1			含安装、材料
15	成人铅衣五件套			套	1			卫监指定个人防护
16	儿童铅衣四件套			套	1			卫监指定个人防护
17	运费							
18	小计							
二	电器电缆							
1	DR 专用动力电缆			米	38			含人工、材料费
2	DR 专用接地电缆			米				含人工、材料费
3	DR 机房专用电箱			个	1			含人工、材料费
4	弱电照明施工（包括网线、电话线、紫外线灯）			m ²	48			含人工、材料费
5	格力空调 3 匹柜机			台	1			含标准安装费用
6	格力 1.5 匹分体空调			台	2			含标准安装费用
7	LED 吸顶灯			个	4			含安装
8	LED 扣板灯			个	4			含安装
9	小计							
三	土建装修							
1	开门洞			个	1			800*2000
2	开百叶窗洞			个	1			人工费
3	拆防护推拉门			个	1			人工费
4	拆铅玻璃窗			个	1			人工费
5	拆铝合金门			个	2			人工费
6	拆铝合金窗			个	1			人工费
7	DR 机房打腻子、瓷砖见红砖			m ²	75.3			人工费
8	刮腻子			m ²	125			包工包料
9	挖电缆地槽			米	12			包工包料
10	电缆地槽盖板			米	12			包工包料
11	混凝土填平			m ²	47			包工包料
12	DR 机房铺瓷砖			m ²	24			包工包料
13	开空调孔			个	3			人工费
14	门洞过梁施工			个	1			包工包料
15	埃特板封门洞			个	2			包工包料
16	办公室、操作室地面贴瓷砖			m ²	23			包工包料
17	DR 机房铝扣板吊顶			m ²	24			包工包料
18	洗手盆			个	1			包工包料
19	给排水施工			项	1			包工包料
20	操作间钢木门	1200*2000		套	1			含安装、材料
21	等候区玻璃门	1330*2000		套	1			含安装、材料
22	小计							

六	清运费、预控评						
1	垃圾清运费						
2	预评						
3	控评						
4	性能检测						
6	小计						
七	此工程为交钥匙工程						

售后服务及其他要求：

（一）售后服务要求：

第一 服务要求：

1、中标方负责从设备及其配件到整套设备的交付使用。在交付使用期间，将会派专业技术服务人员到用户处进行指导。技术服务人员均经过厂家严格的技术培训及考核，并均持有相关产品厂家颁发的技术合格证书。设备在进行安装、调试运行等过程中损坏的或有缺陷的合同组件或零、部件可方便地得到修理和更换。

2、保修期：产品六个月内有故障如不能解决故障包换新机，整机壹年免费保修，包括硬件、软件、探头、接口配件、电路主板及其核心配件壹年免费保修，终身维修维护。

第二 日常技术服务：

1、系统设备使用期间，凡发生故障及质量问题，在接到报修电话后维修技术人员 1 小时内响应，6 小时内做出反映并给出简单的诊断和解决方法，排除人为故障，必要时 24 小时内维修工程师必须到达现场提供维修服务。

2、质保期后，对供应的产品提供有偿售后服务，根据客户实际情况制定维保方案。

3、全面提供操作和维护技术培训，使用方人员如何正确使用和日常维护设备。

第三 机器的安装、验收：

1、采购方在合同签订后将会和用户协商到货时间和安装调试时间，由供方技术工程师到现场进行安装调试；

2、安装调试完毕后，采购方与中标方代表共同按设备说明书和双方认定的标准对设备的各项技术指标进行检验，合格后，填写《验收单》及《保修卡》，完善相关手续。

第四 机器的培训：

1、中标方专业技术人员通过完整的技术培训，保证用户完全掌握机器的性能及操作使用方法。

2、技术培训所发生的费用全部由中标方承担。

- 3、提供终身技术支持服务，免费维保期后能为买方提供有偿售后服务。
- 4、提供设备详细操作手册，维修手册和保养手册（一式两份，使用科室及设备科各一份）。
- 5、提供机器操作规程卡各一张。

（二）其他要求：

- 1、中标人所提供的软硬件不得包含有任何侵犯第三方权益的内容和行为，否则由中标人负全责，投标人中标后必须提供投标货物生产厂家或国内总代理针对本项目的投标产品售后服务承诺书。
- 2、采购的货物供应商所投产品属医疗器械管理范畴的，采购文件中必须按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求提供医疗器械经营备案凭证或许可证复印件加盖公章；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）同时提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖公章，确保投标产品供货使用时符合国家要求，否则其投标作否决投标处理。
- 3、合同签订期：自中标通知书发出之日起30日内签订。
- 4、交货时间：签订合同后30天内交付所有货物并安装调试合格。
- 5、交货地点：贺州市妇幼保健院内，采购人指定地点。

三、付款方式：

交货验收合格后两个月内，由甲方支付合同总金额95%货款（无预付款），剩余5%作为质量保证金在质保期一年后付清（不计利息）。

第四章 政府采购合同书（格式）

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

合同编号：

采购单位（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目名称、编号、分标号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（中标）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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要求。

第三条 权利保证

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。

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。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____、地点：_____。

2、乙方提供不符合招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、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在安装、调试、培训完后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、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_____日内及时予以解决。

第六条 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：_____。

第七条 售后服务、保修期

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

2、货物保修起止时间：_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2、资金性质：_____其他资金_____。

3、付款方式：交货验收合格后两个月内，由甲方支付合同总金额 95%货款（无预付款），剩余 5% 作为质量保证金在质保期一年后付清（不计利息）。

第九条 质量保证金

乙方应在货物验收合格无异议后五个工作日内按本合同合计金额_____比例向甲方提交质量保证金，质量保证金期过后七个工作日内无息返还。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标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。

对达不到要求者，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合同款，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）。

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____小时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、上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条、调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，货物符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在安装、调试、培训完后七个工作日内进行验收。

2、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，并列清单，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。

3、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。

4、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。**对需国家相关部门验收合格后方能投入正常使用的产品，乙方应提供相关部门检验合格的证件。**

5、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。

第十三条、货物包装、发运及运输

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。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 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；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如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__%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额__%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额__‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额__%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额__%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它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、其它违约行为按违约货款额__%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一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。

第十六条 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，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。**第十九条、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。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条、签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3、投标承诺书；

4、中标或中标通知书。

第二十一条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	年 月 日

合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第五章 投标文件（格式）

说明：

- 1、外包装要求：开标一览表、资格文件、报价/商务及技术文件均要求单独包装、密封递交。
- 2、投标文件装订要求：开标一览表 壹 份，无须投标文件封面，独立装订；资格文件统一装订成册，正本 壹 份；副本 肆 份；报价/商务及技术文件统一装订成册，正本 壹 份；副本 肆 份。

第一部分 开标一览表文件（格式）

（一）外包装封面（格式）

开标一览表文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：（盖章）

在 ×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

(二) 投标文件 (格式)

开标一览表 (格式)

项目名称：_____ (备注分标号)

项目编号：_____

序号	项 目	内 容	备 注
1	投标保证金		
2	投标总报价 (元)	(大写)	
		(¥_____元)	
3	交货时间	签订合同后_____交付所有货物并安装调试合格。	

投标人 (公章) _____

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章) _____

投标日期：_____年____月____日

注： 1、投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、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。

2、开标一览表一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、开标一览表报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4、此表要求单独包装、密封、递交，信封封面请注明采购项目名称、采购项目编号、投标人名称及“开标一览表”字样。注明“开标时才能启封”。

第二部分 资格文件（格式）

（一）外包装封面（格式）

投标文件

资格文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：（盖章）

在 ×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

（二）投标文件封面（格式）

（正\副本）

投标文件

资格文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

(三) 投标文件（格式）

(1) 投标声明书（必须提供）；

投标声明书（格式）

致：广西建设工程项目管理中心有限责任公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供。
4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____
5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：_____
6. 以上事项如有虚假或隐瞒，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。

投标人（公章）_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）_____

日期：_____

(2) 有效的营业执照副本等证明文件复印件，同时要加盖单位公章（**必须提供**）；

(3) 须具备有效的“医疗器械经营许可证”（或医疗器械生产许可证），同时要加盖单位公章（**必须提供**）；

(4) 信用记录书面声明（**必须提供**）；

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明（**格式如下，必须提供**）；

近三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的声明函（格式）

致：（本代理机构名称）

我单位近三年在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录（包括：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），特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录和不良信用记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年__月__日

(5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(如有规定，则**必须提供**)。

第三部分 报价/商务及技术文件（格式）

（一）外包装封面（格式）

投标文件

报价/商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

分标号：

投标人名称：（盖章）

在 ×年×月×日×时×分前不得启封（开标时才能启封）

（二）投标文件封面（格式）

（正\副本）

投标文件

报价/商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

分标号

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

(三) 投标文件 (格式)

(1) 报价文件部分

1) 投标函 (必须提供) :

投标函 (格式)

致：广西建设工程项目管理中心有限责任公司：

根据贵方为_____项目的招标文件（项目编号：_____）分标，签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件（其中开标一览表壹份；资格文件正本壹份；副本肆份；报价/商务及技术文件正本壹份；副本肆份）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标日起 60 日（自然日）。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名 _____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

2) 投标报价明细表（必须提供）；

投标报价明细表（格式）

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价	金额
						
合计金额：大写							¥ _____

投标人（公章） _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章） _____

日期： _____

3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟），如有请提供。

(2) 商务文件

1) 投标保证金缴纳证明和基本账户开户许可证复印件或基本存款帐户信息表复印件（必须提供）；

2) 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书（格式）

致：贺州市妇幼保健院：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____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名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____

法定代表人签字（或签章）：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人（公章）：

年 月 日

附件：法定代表人及被授权人身份证复印件

一、法定代表人身份证复印件

二、被授权人身份证复印件

3) 商务响应表（必须提供）；

商务响应表（格式）

项号	招标文件要求	是否提供并响应	投标人的承诺或说明
1	交货时间：…		
2	交货地点：…		
3	付款方式：…		
4	质保期：…		
5	投标保证金：…		
…	…		

投标人（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

4) 2017 年至今已完成的类似业绩材料：

投标人同类项目实施情况一览表格式：

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

注：投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟

投标人（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____

5) 招标文件列明的其他证明文件（采购需求中注明必须提供的必须提供，否则投标无效）；

5.1) 距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

服务网点名称				投标文件 页码
地址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传 真		
负责人		联系电话		

投标人（盖章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日 期： _____

6) 节能环保等方面的资质证书或文件（复印件）

7) 投标人的信誉、荣誉证书或文件（复印件）

8) 投标人质量管理体系等方面的认证证书（复印件）

9) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

10) 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

11) 小型、微型企业声明函（格式）**小型、微型企业声明函（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：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：小型、微型）企业。

2. 本公司参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，或者提供其他（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中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）：_____

说明：

备注：本声明后须附加盖投标人单位公章的以下有效证明材料，未能提供或所提供材料不齐全的将不能获得“小型、微型企业”的评标价格折算。

1. 相关部门（工信部门或工商部门或投标人所属行业协会）授予的投标人为“小型、微型企业”的证明材料（原件核查）；

2. 投标人在小型、微型企业信用信息共享平台的所属“小型、微型企业”登记信息网页打印页面（须含有查询网址信息和打印时间，打印时间须在本项目《招标文件》发售时间之后）。

12) 监狱企业证明文件**说明：**

1、投标产品提供企业按《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）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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（与《小型、微型企业声明函》同时提供）。

13) 残疾人福利性单位声明函（格式）

残疾人福利性单位声明函（格式）

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_____（采购人名称）_____的_____（项目名称）_____采购活动提供本单位制造的货物，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（盖公章）：_____

日期：_____

说明：

1、投标产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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》（与《小型、微型企业声明函》同时提供）。

14) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料

(3) 技术文件部分

- 1) 投标产品说明书或产品彩页；
- 2) 设备配置清单；
- 3) 技术响应表（必须提供）；

技术响应表（格式）

项号	招标要求	应标情况	偏离说明

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____

说明：若此表由多页构成，应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或授权代表签名。

4) 技术服务、技术培训、售后服务的内容（格式自拟）

5) 优惠条件；

6) 投标人需要说明的其他文件和说明；

▲7) 采购需求和说明中要求必须提供的材料(如有规定，则必须提供)。

第六章 评标方法及评定标准

评标方法及评定标准

一、评标原则

(一) 评标分三个阶段进行：第一阶段为资格审查；第二阶段为符合性评审；第三阶段为详细评审，详细评审为综合评分法。

(二) 评标依据：评委将以招标文件、投标文件为评标依据。

(三) 第一阶段资格审查：采购人代表依法对投标人的资格进行审查。不合格投标人，或合格投标人不足 3 家时，不得进入下一步评审。

第二阶段符合性评审：评标委员会依法对投标文件的符合性进行审查，投标文件未通过符合性审查的，不得进行详细评审。

第三阶段详细评审：评标委员会按照评标办法依法对投标文件进行详细评审。

(四) 评标委员会构成：5 人，其中业主评委 1 人，专家 4 人；

(五) 评标方式：以不公开方式进行。

二、评标办法

(一) 资格审查标准

- 1、采用合格制审查方法，按第二章投标人须知第 13.2 条、第五章资格文件相关内容进行审查。
- 2、通过资格审查的投标人方可进入符合性评审。

(二) 符合性评审标准

1、符合性评审按第二章投标人须知第 13.3 条、第 20 条及第五章商务和技术文件相关内容规定进行评审。

- 2、通过符合性评审的投标人方可进入详细评审。

(三) 详细评审标准

对进入详评的，采用百分制综合评分法。计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、投标报价分.....30 分

(1) 根据所有投标产品为小型和微型企业提供的声明函，对投标人的投标价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标价×(1-6%)；除上述情况外，评标价=投标价。

投标产品需符合《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）规定应当提供该通知规定的《小型、微型企业声明函》。

投标产品提供企业按《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)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。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（与《小型、微型企业声明函》同时提供）。

投标产品提供企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。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》（与《小型、微型企业声明函》同时提供）。

小型、微型企业提供大企业制造的货物的，视同为非小型、微型企业。

（2）以进入评标的最低的评标价为30分。

某投标人价格分 = 投标人最低报价（金额）/某投标人报价（金额） × 30分

2、设备性能分.....25分

评标时，若评标委员会认为《项目需求一览表》及附件中某个技术参数为某唯一品牌所特有或其它限制性要求的，则该参数将不作为实质性响应条件，**将不能扣分也不能作无效投标处理**。由评标委员会根据各投标单位提供的产品配置清单按各个产品所注明的技术参数独立评定。

（1）投标产品所有产品均满足技术参数要求的，得25分。

（2）带星号参数为本次采购主要参数，一项负偏离视为不响应招标文件要求，作无效标处理。

（3）投标产品其余设备性能参数有一项负偏离扣5分，直到扣完基本分25分。

3、供货及安装分.....15分

一档5分：方案简单、基本可行；

二档10分：供货及安装方案较详细、可行，实施组织机构健全、实施人员配备合理充足，实施进度计划合理，能满足项目实施要求；

三档15分：供货及安装方案详细、先进，计划周密，实施组织机构健全、人员配备充足，进度有保障，施工进度有保障，质量控制、测试及验收描述详细、可行。

由评标委员会集体确定所属档次后独立打分。

4、售后服务分.....25分

（1）售后服务分。（满分20分）

一档1分：能基本满足采购文件要求，未作出更多的售后服务承诺。

二档10分：售后服务方案一般，有较详细的售后服务承诺，售后服务流程、应急预案、保障措施较好，故障响应时间优于采购文件的。

三档20分：售后服务方案较好，有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、保障措施很好，故障响应时间快速的，设有固定的售后服务机构及售后服务人员（以相关证明为准）。

（2）更长免费保修期得分。（满分4分）

承诺免费保修期长于采购文件要求的，每延长1年加2分，满分4分。（必须加盖生产厂家或国内总代理商公章，否则不得分）

（3）更快的交货时间得分。（满分1分）

承诺交货期优于采购文件要求的，每提前10天加0.5分，满分1分

5、信誉、业绩分.....5分

(1) 投标人自 2017 年以来获得省级及以上有关部门颁发的与企业生产经营相关的各种荣（信）誉奖项的，每项得 1 分。

(2) 投标人通过 ISO 质量管理体系认证的，得 1 分。

(3) 投标人自 2017 年以来与此次采购货物为同类设备的业绩分，以合同或中标（成交）通知书复印件等证明资料为准，每有一项得 1 分，满分 3 分。

(四) 总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5

三、中标候选人推荐原则

(一) 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选供应商（**总得分相同时，以投标报价分由高到低顺序排列；总得分相同且投标报价分相同的，按设备性能及配置分由高到低顺序排列**）。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。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，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。**采购人也可以决定重新采购。**

(二) 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。

(三) 核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《评标方法及评定标准》中的推荐原则确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人，其投标无效。