

严谨 / 高效 / 公正 / 公平

招标文件

招标编号： 2015-MY216

项目名称： 德庆县中医院医疗设备采购项目

采购方式： 公开招标

采 购 人： 德庆县中医院



广东明盈招标代理有限公司

GUANGDONG MINGYING BIDDING AGENT CO., LTD

www.myzbd1.com

二〇一五年十二月三日

目 录

第一章 投标邀请.....	1
投标邀请函.....	1
招标项目一览表.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表 1.....	4
投标人须知前附表 2:资格性、符合性检查表.....	6
投标人须知前附表 3: 评标方法、评标标准、定标原则.....	8
一、说明.....	10
二、招标文件.....	11
三、投标文件的编写.....	13
四、投标文件的提交.....	15
五、投标文件的评估和比较.....	16
六、定标与签订合同.....	19
七、适用法律、规章及政策.....	21
第三章 用户需求书.....	22
一、项目需求描述.....	22
二、投标人资格要求.....	41
三、投标要求.....	41
四、报价要求.....	43
五、项目完成期.....	43
六、验收条件及标准.....	43
七、售后服务及培训要求.....	44
(一) 售后服务要求.....	44
(二) 培训要求.....	45
八、知识产权.....	45
九、合同签订.....	45
十、付款方式（具体以合同签订内容为准）.....	45
第四章 合同书格式（参考文本）.....	46
第五章 投标文件格式.....	50

第一章 投标邀请

投标邀请函

受德庆县中医院委托，广东明盈招标代理有限公司对“德庆县中医院医疗设备采购项目”进行国内公开招标，欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标文件。

1. 招标编号：2015-MY216

2. 招标项目名称：德庆县中医院医疗设备采购项目

3. 招标项目预算：人民币 322.5457 万元。

4. 项目内容及需求：

4.1 采购内容：见后附“招标项目一览表”。

4.2 本项目采购的货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。

4.3 本项目不允许提交备选方案。

4.4 履约地点：采购人指定地点。

5. 投标供应商资格要求：

5.1 投标人必须是在中华人民共和国合法注册的独立法人，符合政府采购法第二十二条的规定要求，并具有从事本项目相关的经营范围和能力。投标人必须在投标文件中提供法人营业执照（或事业法人登记证）（副本）复印件、组织机构代码证（副本）以及税务登记证（副本）复印件。

5.2 投标人应当具备仍在有效期内的由食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械生产许可证》或《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》，并在投标文件中提供相关材料的有效复印件。

5.3 投标人所投设备（输液椅、陪人椅、候诊椅、床头柜、病床除外）必须具备仍在有效期内，由药品监督管理部门颁发的《医疗器械注册证》^①，并在投标文件中提供相关材料的有效复印件。

5.4 投标人若不是所投主要设备制造商的，必须在投标文件中提供制造商出具并加盖公章的经销代理授权资格的有效证明材料。

5.5 本项目不接受联合体形式的投标。

5.6 投标人代表若不是法定代表人的，必须在投标文件中提供法定代表人授权书原件。

6. 招标文件购买时间：2015 年 12 月 03 日起至 2015 年 12 月 22 日（节假日除外），上午 8:30-12:00，下午 14:30-17:00。招标文件查阅和购买地点：招标代理机构前台。招标文件购买方式：现场购买，投标人代表须携带以下报名材料到本公司购买招标文件（复印件须注明“与原件相符”并加盖公章）：

6.1 法定代表人授权书原件、投标人代表身份证原件和复印件。

6.2 投标人的法人营业执照（副本）复印件、组织机构代码证（副本）复印件、税务登记证（副本）复印件。

6.3 投标人的《中华人民共和国医疗器械生产许可证》复印件或《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》复印件。

7. 招标文件售价 150 元人民币，图纸等资料费用另计。标书售后不退。

8. 投标文件递交时间：2015 年 12 月 23 日下午 14:30-15:00（北京时间）

9. 投标截止及开标时间：2015 年 12 月 23 日下午 15:00（北京时间），逾期递交的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

10. 投标文件递交及开标地点：**肇庆市公共资源交易中心 3 楼 301 室（即端州三路 24 号端州消防大队东侧）。**

11. 本采购项目招标文件公示期为 2015 年 12 月 04 日起至 2015 年 12 月 10 日五个工作日。投标人对本招标文件内容存在疑问的，可以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向招标代理机构提出询问，招标代理机构将在三个工作日内对投标人提出的询问作出答复。投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向招标采购单位提出质疑，投标人对招标文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

12. 以上信息或本项目的其它内容如有变更，招标代理机构将通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.com>）、肇庆市政府采购网（<http://zhaoqing.gdgpo.com>）、广东明盈招标代理有限公司网（<http://www.myzbd1.com>）、肇庆市公共资源交易中心（<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn>）等信息发布媒体通知，请投标人关注。

13. 交通拥堵，递交投标文件请提前做好准备。

14. 采购人、采购代理机构联系方式：

14.1 采购人：德庆县中医院

联系人：冯先生 电话：0758-7799555

14.2 采购代理机构：广东明盈招标代理有限公司

联系人：张小姐 电话：0758-2806869 传真：0758-2529090

地址：广东省肇庆市端州区翠星路七巷 35 号

广东明盈招标代理有限公司

2015 年 12 月 03 日

账户类别 账户信息	投标保证金	中标咨询服务费
开 户 行	广东南粤银行肇庆分行	广东南粤银行肇庆分行
账 号	970001230900001393	970001230900001401
收款单位	广东明盈招标代理有限公司	
财务部门电话	0758-2806869	

附：招标项目一览表

招标项目一览表

合同包	项目名称	数量	主要技术要求	履约地点	项目完成期
一	德庆县中医院医疗设备采购项目	1 批	详见招标文件第三章	肇庆市行政区域内采购人指定地点	合同生效后 30 个日历日内

注：本项目为整体采购项目，投标人对所有内容投标时必须完整。评标与授标以合同包为单位。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1

本须知前附表的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本须知前附表为准。

项号	条款号	编 列 内 容
1	1.1	项目名称：德庆县中医院医疗设备采购项目 采购人名称：德庆县中医院 项目编号：2015-MY216
2	3.1	资格标准： 详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章“投标人须知”第3条。
3	11.1	投标有效期：投标截止期结束后 90 个日历日。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标文件递交时间及地址：见第一章投标邀请。 投标截止时间：见第一章投标邀请。
5	12	投标保证金： 在投标截止时间前，投标人应按合同包提交投标保证金，保证金为 人民币陆万元整（¥60000 元） 。投标人应自行办妥、缴交至招标代理机构指定账户，投标保证金以截标前实际到账为准（ 投标人应在银行受理单据上标明采购项目编号，并在用途一栏上注明“保证金” ），截标前投标人应提供银行转账受理回执单据等，不能在投标现场缴交现金或以个人名义交纳投标保证金。
6	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量)：详见《投标人须知前附表 3》。
7		中标咨询服务费标准及缴纳方式： 招标代理机构按物价部门核定的标准向中标人收取中标咨询服务费，收费标准（以中标标段金额为基数）具体为：基数≤100 万元部分，按 1.5%计取，100 万元<基数≤500 万元部分，按 1.32%计取，分段累进计算。中标人在领取中标通知书时，应以转帐支票、汇票、现金等付款方式向招标代理机构一次性付清中标咨询服务费。

项号	条款号	编 列 内 容
8	13.1	投标人须编制符合规定的投标文件正本壹份，副本柒份，电子版壹份，并在封面标明“正本”、“副本”字样。
9	17.3	招标文件中带“★”条款均为必须响应条款，投标人的投标文件对这些条款不满足或负偏离，将导致其投标为无效投标。
10		招标文件中带“▲”条款均为重要条款，投标人的投标文件对这些条款不满足或负偏离，将对其技术、商务评议得分造成影响。
11		本项目为非专门面向中小企业和监狱企业的项目，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）以及《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，为鼓励中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）和监狱企业参与项目投标，对提交符合规定的《中小企业声明函》或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的投标人，在通过资格性和符合性审查后，将进行价格评分等的政策支持，具体如下。 投标人为小型、微型企业或监狱企业的，对其投标产品的价格给予6%的扣除，作为投标评审价格进行价格分评审。投标人必须在投标文件的“开标一览表”中填报投标评审价格，并将可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等材料作为“开标一览表”投标评审价格的证明资料。（小型、微型企业或监狱企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业） 中小企业和监狱企业依据上述规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业和监狱企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。 符合上述条件的投标人，就“投标评审价格”等关键响应内容上，必须在投标文件中提交完整、准确的证明材料，否则在价格分评审时将不享受价格扣除；对于提交虚假和失实资料投标的投标人，评审时将被视为无效投标，中标后也将被取消中标资格，并按招标文件和相关规定予以严肃处理。本条所述的关键响应内容和要求提交的材料（包括投标评审价格、可进行价格扣除的产品清单、计算说明书等），为投标文件的实质性内容，不属于条款号18.1中可以被要求澄清、说明或纠正的内容。
12		重要提示： 1、建议对投标文件逐页进行加盖投标人公章。 2、交通拥堵，递交投标文件请提前做好准备。在规定的投标截止时间之后送达的投标文件将被拒收，敬请谅解。 3、请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件

项号	条款号	编 列 内 容
		的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标咨询服务费及招标文件费专用账户。切勿将款项转错账户。 4、考虑到银行上班时间较迟，投标保证金应提前缴交并到帐，未按规定按时足额提交投标保证金或投标保证金未实际到帐的投标文件将被视为无效投标。 5、投标人代表在投标当日应另行携带加盖投标人公章的银行转账底单复印件，交代理机构相关财务人员，以便开具投标保证金收据。 6、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的重要依据。

招标文件中载明的技术和商务要求，属于实质性要求的，必须要求投标人提供证明材料（或书面承诺），未按要求提供证明材料（或书面承诺）的，应当认定该项技术指标或商务条件不符合招标文件要求。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第3条“合格的投标人”。
2	一	5	资格标准： 具体内容详见投标邀请函中“投标供应商资格要求”。
符合性要求（出现以下情况将导致符合性审查不通过）			
项号	章	条款号	具体内容
1	一	8	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	二	11.1	投标有效期：见投标人须知前附表 1 第 3 项。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
3	二	17.3.2	（1）实质性影响合同的范围、质量和履行； （2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； （3）不公正地影响了其他做出实质性响应的投标人的竞争地位。

4	二	17.3.2	(1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的； (2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的； (3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字； (4) 法定代表人的签字人未在投标文件中提供经法定代表人签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的； (5) 开标一览表未加盖投标人公章，开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的； (6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保进账的； (7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的； (8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的，或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款（如不满足保修期、项目完成期、结算方式和条件等要求）； (9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的； (10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的； (11) 投标人提交的是可选择的报价； (12) 投标人未按规定对投标进行分项报价； (13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价； (14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的； (15) 投标文件中提供虚假或失实资料的； (16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的； (17) 招标文件规定的其他情形； (18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。
---	---	--------	---

投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：综合评分法。

二、评标标准

（一）具体的评标标准：对所有投标人的投标文件评审，都采用相同的程序和标准。首先，由评标委员会根据招标文件要求(无效投标界定)，审核各投标文件是否合格、有效，凡不符合专业条件要求和未实质性响应招标文件要求的投标均不进入评分程序。通过以上审核，单个合同包有三家或三家以上符合专业条件要求并对招标文件作出实质性响应的投标人，则依照以下标准和权重进行评分。

1、技术因素分 F1（满分 50 分）；

序号	评 审 内 容	评 分 细 则				满 分 分 值
		优	良	一般	差	
1-1	投标产品型号、技术规格参数、技术水平和性能的符合性。					
①	根据投标人所提供产品对用户需求书所作技术要求的整体响应程度及满足情况进行综合评价。	10-8	7-5	4-2	1-0	10
②	根据投标产品的重要性能参数与招标文件要求的符合情况进行评分，完全响应招标文件要求的，得 15 分；对标示“▲”符号的重要技术条款，每负偏离或未响应一项的，扣 0.5 分；本项最低扣至 0 分。 投标人须在投标文件中提供原制造商彩页（加盖制造商和投标人公章）或提供由制造商出具并加盖公章的技术参数说明对照表进行评价，否则将视为技术参数不满足处理。					15
③	根据投标人所提供产品的安全性、实用性、稳定性及对采购人所属医疗行业的适用性进行综合评价。	5-4	3-2	1	0	5
1-2	投标产品质量保证： 根据投标人所提供产品的品牌形象、知名度、市场占有率、技术先进性及发展前景进行综合评价。	5-4	3-2	1	0	5
1-3	项目实施方案： 根据投标人为本项目拟定的项目实施方案（包括产品选型、供货人员配备、交货期、安装/调试/验收方案等）及产品质量保证措施进行综合评价。	5-4	3-2	1	0	5
1-4	售后服务方案： 根据投标人为本项目拟定的售后服务计划、培训计划的针对性、可操作性等进行综合评价。	10-8	7-5	4-2	1-0	10

2、商务因素分 F2（满分 20 分）；

序号	评审内容	评分细则				满分 分值
		优	良	一般	差	
2-1	根据投标人的综合实力（包括商业信誉、经营状况、财务状况等）进行综合评价。	3	2	1	0	3
2-2	根据投标人的资质水平（包括投标人的认证获得情况、相关资质认证情况、企业信用等级评价情况等）进行综合评价。	3	2	1	0	3
2-3	根据投标人的品牌代理能力、代理期限及对产品的熟悉程度等进行综合评价。	4-3	2	1	0	4
2-4	行业业绩、经验评分： 根据投标人 2012 年以来已签订合同的同类政府采购项目大小、多少进行综合评价。（以提供的中标通知书、合同复印件为评审依据，前述业绩资料应完整提供，否则，评标委员会对该业绩不予采信）。	10-8	7-5	4-2	1-0	10

3、价格因素分 F3（满分 30 分）

评标基准价计算方法统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标评审价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人价格分按下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{有效投标报价}} \times 30$$

4、对评委技术、商务部分评分结果统计时，将去掉一个最高分与一个最低分后再行算术平均计算各有效投标人的技术、商务最终得分。各个通过投标文件初审的投标人评标总得分=F1+F2+F3（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

（二）推荐中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量：1-3 个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按下列顺序比较并确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。

三、定标原则：

确定中标供应商数量：1个。

采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次本项目的业主方。

2.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人或招标代理机构。

2.3 “招标代理机构”系指组织本次招标采购项目的广东明盈招标代理有限公司。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 合格的货物和服务

2.5.1 “货物”系指投标人按招标文件规定向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.5.2 “服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、调试、校准、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

3.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司及其直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；

3.4 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.5 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.6 投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函

- (2) 投标人须知
- (3) 用户需求书
- (4) 合同书格式（参考文本）
- (5) 投标文件格式

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

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的时间、地址按照招标代理机构提供的样式（可到招标代理机构前台领取）以书面的形式通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。招标采购单位可根据需要组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式通知所有招标文件收受人。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，（招标采购单位）将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 招标代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，于投标截止时间的 15 天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标供应商，报名及购买招标文件的投标供应商在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足 15 天的，招标代理机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标供应商同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前在原采购信息发布媒体上发布更正公告，以将变更时间通知所有招标文件收受人。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

三、投标文件的编写

8. 要求

8.1 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。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标货物（或服务）一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物（或服务）只能有一个报价。

8.3 投标人提交的资格证明文件、投标价格构成文件和技术响应文件、商务响应文件都是评标委员会进行评标的主要依据，投标供应商提供的资料尽可能详尽。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括但不限于本招标文件第五章《投标文件格式》的内容。

11. 投标有效期

11.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 3 项所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

12. 投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的帐户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。

12.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.4 投标保证金的提交形式见投标人须知前附表要求。

12.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.6 未中标的投标人在中标通知书发出之日起 5 个工作日内，凭其出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）办理退还其投标保证金手续，保证金退还系原额无息退还。因投标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退返。因招标代理机构自身原因逾期未退还投标保证金的，招标代理机构除应当退还投标保证金本金外，还应当按商业银行同期一年期贷款基准利率上浮 20%后的利率向投标人支付资金占用费。

12.7 在中标人支付所有中标咨询服务费并签订合同后（若有交付履约保证金要求的，在中标人交付履约保证金并签订合同后）5 个工作日内，招标代理机构对中标人凭其签订的合同副本和出具的《投标保证金退还申请书》（见第五章附件）予以原额无息退还其投标保证金。因中标人原因逾期办理的，保证金仍原额无息退还。

12.8 投标保证金的有效期为投标有效期及其后的 30 个日历日。

12.9 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- （2）中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同；
- （3）中标人未按投标人须知前附表规定缴交中标咨询服务费；
- （4）中标人未按招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- （6）本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

13. 投标文件的格式

13.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本壹份，副本柒份，电子版壹份，正本必须用 A4 等标准幅面纸张打印装订（相关证明材料可以按招标文件要求直接使用有效的且加盖投标人公章的原件、复印件或资料彩页等），副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。图纸等特殊资料可以使用 A4 以外的标准幅面纸张打印装订。

13.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.4 投标人应提交证明其拟供货物（服务）符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物（服务）主要技术性能的详细描述。

13.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

13.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖校正章。

13.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须注明“与原件一致”并加盖投标人公章。

13.9 投标人应将上述文件按顺序胶装或装订成册、打印页码，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

13.10 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

四、投标文件的提交

14. 投标文件的密封、标记和递交

14.1 投标人须编制符合本须知所作要求的开标一览表一式二份，一份与投标文件电子版、保证金转账凭证复印件及投标保证金退还申请书等一同密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样；一份编入投标文件中。

14.2 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标合同包号、投标人名称、投标项目名称及“正本”或“副本”字样。

14.3 每一信封密封处应注明应“于 _____ 之前（指招标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，并加盖投标人公章或由投标代表签字。

14.4 唱标信封、投标文件未密封将导致其投标人的投标被拒绝。

14.5 如果投标文件由邮局或专人送交，投标人应将投标文件按照本须知第 14.1 条至

第 14.4 条的规定进行密封和标记后，按投标人须知前附表 1 注明的地址送至接收人。

14.6 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14.7 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14.8 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14.9 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

14.10 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、投标文件的评估和比较

15. 开标、评标时间

15.1 在投标人须知前附表 1 中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

15.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“开标一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员共同签字确认。开标唱读内容与投标文件内容不一致时，均以公开唱读为准。

16. 评标委员会

16.1 招标代理机构根据招标货物（服务）的特点依法组建评标委员会。评标委员会由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。成员为 5 人或以上单数组成，专家

人数不能少于 2/3。在开标后的适当时间里由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。

17. 投标文件的初审

对所有投标人的评估，都采用相同的程序 and 标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

投标人任何试图影响评委会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并被没收投标保证金。

17.1 评委会将对投标文件进行审查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件是否已正确签署。

17.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标将被拒绝并没收其投标保证金。

17.3 资格性检查和符合性检查

17.3.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，评标委员会将依据投标人提交的投标文件按投标人须知前附表 2 第 2 项所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝。

17.3.2 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝，并且不允

许通过修正或撤销其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的投标文件。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

- (1) 投标文件未按照本须知第 14 条的规定进行密封、标记的；
- (2) 投标文件未按规定加盖投标人公章的；
- (3) 投标文件未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；
- (4) 法定代表人的签字人未在投标文件中提供经法定代表人签字并加盖投标人公章的有效授权委托书的；
- (5) 开标一览表未加盖投标人公章，开标一览表的招标项目名称、招标编号等重要信息错误的；
- (6) 未按照要求提交投标保证金、或投标保证金的金额不足、或投标保证金形式不符合招标文件要求、或保证金不能确保进账的；
- (7) 投标人的投标有效期不满足招标文件要求的；
- (8) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的，或投标文件不符合招标文件中规定的其它实质性条款（如不满足保修期、项目完成期、结算方式和条件等要求）；
- (9) 投标人的技术、商务投标响应方面明显复制招标文件要求的；
- (10) 两个或两个以上投标人的投标文件在其个性部分明显出现雷同的；
- (11) 投标人提交的是可选择的报价；
- (12) 投标人未按规定对投标进行分项报价；
- (13) 投标人提交的报价超过采购预算或控制价；
- (14) 投标人报价明显低于成本价的且不能合理说明或不在规定时间内作说明的；
- (15) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (16) 投标文件不满足招标文件中带★条款要求的；
- (17) 招标文件规定的其他情形；
- (18) 评标委员会认定属于无效投标的其他情形。

评标委员会决定投标人的投标响应情况只根据其投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

18. 投标文件的澄清

18.1 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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的

澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

18.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

19. 比较与评价

19.1 评标委员会将按投标人须知前附表 3 所述评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入漏（缺）报人的评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

19.3 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评标委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效投标处理。

19.4 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 3 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

19.5 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将按规定重新组织招标或者采取其他方式采购。

六、定标与签订合同

20. 定标准则

20.1 最低投标价不作为中标的保证。

20.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

21. 中标通知

21.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人

改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

投标供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问应当以书面方式提出。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

投标人对中标公告有异议的，应当在中标发布之日起 7 个工作日内，以书面形式（加盖单位公章原件，电话咨询或传真或电邮形式无效）向招标代理机构提出质疑。采购人、招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内书面向财政部门提出投诉。

投标人未在上述规定的时间内提出质疑的，之后，其提出质疑将被拒绝。

21.2 招标代理机构将在《中标通知书》发出的同时将《项目结果通知书》发送给未中标的其他投标人，请未中标的投标人到采购代理机构领取。

21.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

21.4 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同后（若有交付履约保证金的，则在中标供应商交付履约保证金后）5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

22. 签订合同

22.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

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

22.3 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文

件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

22.4 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

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

22.6 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

七、适用法律、规章及政策

23. 采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

八、注释及释义

24. 关于注释①“投标人所投设备必须具备仍在有效期内，由药品监督管理部门颁发的《医疗器械注册证》”的适用性说明：本款要求适用于投标人所投设备中按照相关规定必须具有《医疗器械注册证》的医疗器械（设备）；不属于医疗器械注册范围或不属于医疗器械（设备）的通用器械（设备），无需提供注册证书复印件或相关证明材料。

第三章 用户需求书

一、项目需求描述

(一) 采购内容一览表

序号	设备名称	数量	单位
1	血气分析仪	1	台
2	全干式超声骨强度仪	1	台
3	除颤仪	2	台
4	黑白超声诊断仪	1	台
5	心电监护仪	1	台
6	牙科 X 线机	1	台
7	彩色多普勒超声诊断仪	1	台
8	肺功能检测仪	1	台
9	全自动血液流变测试仪	1	台
10	康复科设备	1	批
11	候诊椅、病床等	1	批

(二) 详细技术参数要求

1、血气分析仪

▲1.1 测量参数：pH、P02、PC02，Na⁺、K⁺、Ca²⁺、Cl⁻、Lac、Hct，其中 Na⁺、K⁺、Ca²⁺、Cl⁻为同时检测，计算参数≥25 项，其中包括 AG。

▲1.2 测试原理：采用卡包分离的测试技术，其中测试卡采用高科技的微型电化学技术（厚膜技术），实现单一电极盒完成多项参数的检测。

1.3 测试卡类型：多人份测试的电极卡：可根据科室需要自由选择，根据参数组合及测试次数，有 25-300 人份多个版本可供选择，满足临床不同需要。

▲1.4 消耗品存储效期：室温：≥120 天，试剂包≥120 天；测试卡、试剂包上机有效期≥30 天。

- 1.5 质控：2 种质控方式，且能提供 4 个水平的原厂质控品；
 - 1.5.1 内置自动质控系统：将定标、质控和系统检查合三为一；
 - 1.5.2 传统液体质控。
- 1.6 定标：自动 2 点液体定标，每 8 小时进行一次定标，可自行设定定标时间间隔和频率，可更改为间隔 2 或 4 小时。
- 1.7 样本量 $\leq 70\mu\text{l}$ 。
- 1.8 循环时间 ≤ 120 秒，测量时间 ≤ 60 秒。
- 1.9 进样方式：自动封闭式吸入进样。
- 1.10 样本方式：适合多种样本方式如注射器、毛细管、血气采血针的进样。
- ▲1.11 电源：交直流电两用，内置电池在断电时可连续检测 10 个样本。
- 1.12 操作界面：彩色大触摸屏，原厂中文语言菜单，Windows XP 操作系统，具有操作视频教程，简便实用。
- 1.13 重量 $\leq 8.5\text{kg}$ ，便携可移动。
- 1.14 开机时间 ≤ 3 分钟
- 1.15 数据输出：内置热敏打印机可随时打印报告。
- 1.16 联网功能：配备有各种国际标准接口如：RJ45、USB 接口等，网络可即插即用。
- 1.17 数据储存：可存储超过 5000 个资料，包括 500 个测试结果，500 个质量控制结果等，DVD-ROM 可下载数据。

2、全干式超声骨强度仪

- 2.1 具有安全无辐射，操作简便、快捷等特性，全内置的便携设计，可以用于骨质疏松诊断，骨折风险评估和疗效监测。
- 2.2 精准的测量部位：跟骨。跟骨是承重骨，与股骨、脊柱一样和全身有很好的相关性，可以用于骨质疏松诊断及骨折风险的评估。跟骨富含松质骨，骨代谢敏感性是皮质骨的 8 倍，是监测骨骼变化，治疗效果的有效部位。
- 2.3 具有固定超声探头及恒温控制。温度对声波测量结果影响很大，每变化一度，声速改变 10/秒，恒温系统确保测量不受温度和环境变化的影响，提高精准性。
- 2.4 智能全干式测量。采用 70%酒精作为耦合剂，简便，卫生，缩短检测流程 50%，降低成本 70%。
- 2.5 经过先进工艺处理的薄膜具有更长的使用寿命。

2.6 高精度度

2.6.1 动态信号强度补偿和双向信号采集提高测量的准确度；

2.6.2 同时测量强度指数、声速（SOS）和声频衰减（BUA），以全面评估骨骼质量；

2.6.3 具有中国大陆人群参考数据库是，准确分析和具备临床诊断意义的基本保证。

2.7 高稳定性

2.7.1 无机械移动部件，恒温设计，不受外界环境影响；

2.7.2 全自动质量控制(QA)，简便每周一次。

2.8 快速、简便、强大储存

2.8.1 测量时间小于 10 秒，全干式检测，采用酒精做耦合剂，无需导声胶；

2.8.2 全内置设计：内置 CPU，热敏打印机，全重 13Kg，便于携带；

2.8.3 2 个 USB 接口，可直接连接打印机，也可以直接导出测量数据；

2.8.4 彩色大屏幕触摸屏，更为人性化的中文操作界面，全中文报告，简洁明了；

2.8.5 数据储存量高达 2000 例；

2.8.6 可外接电脑工作站，打印彩色 A4 纸报告。

2.9 技术规格

2.9.1 精确度（活体）：2.0%CV（骨质疏松患者）；

2.9.2 检测时间：扫描时间 10 秒钟；

2.9.3 信号分析：自动信号补偿，双向测量及智能检测算法，实时逐点离散傅立叶变换模型分析；

2.9.4 超声探头：固定探头，中心频率 500KHz；

2.9.5 结果：

（1）含 WHO 骨折风险评估的骨强度指数；

（2）T 值及年轻人百分数；

（3）Z 值及同龄人百分数；

2.9.6 显示：

（1）6.5' ' 彩色 LCD 触摸屏；

（2）中文界面；

（3）多角度屏幕调整；

2.9.7 数据储存/输出：

（1）内置存储：2000 例；

- (2) 数据输出: USB 2.0 移动硬盘;
- 2.9.8 打印机: 58mm 内置式热敏打印机 (可选配外部打印机);
- 2.9.9 液体耦合系统:
 - (1) 全自动、内置式;
 - (2) 恒温控制 330C;
 - (3) 可更换的硅树脂膜;
 - (4) 70%医用酒精耦合剂;
- 2.9.10 电源要求: 100-240 伏, 50/60Hz;
- 2.9.10 设备规格:
 - (1) 全内置便携设计
 - (2) 尺寸 (宽×高×长): 30.5×28.1×61cm;
 - (3) 工作温度范围: 150C~350C;
 - (4) 湿度: 30-95%;
 - (5) 重量: 约 13 公斤, 便携可移动。

3、除颤仪

- 3.1 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能。
- 3.2 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。
- ▲3.3 除颤采用双相指数截断波技术, 具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J, 提高除颤成功率和有效性。
- 3.4 手动除颤分为同步和非同步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择。
- ▲3.5 除颤充电迅速, 充电至 200J<5s, 360J<8s。
- 3.6 体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。
- 3.7 心电波形扫描时间>10s, 扫描长度>100mm。
- 3.8 可升级血氧饱和度监护功能。
- ▲3.9 可充电锂电池, 支持 200 次以上 200J 除颤。
- 3.10 具备生理报警和技术报警功能, 通过声音、灯光等多种方式进行报警。
- 3.11 成人、小儿一体化电极板, 可选用除颤起搏监护多功能电极片。
- 3.12 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。

▲3.13 彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

3.14 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

3.15 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。

3.16 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。

3.17 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。

3.18 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

3.19 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。

3.20 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。

3.21 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

4、黑白超声诊断仪

4.1 适用范围：产品适用于腹部、妇科、产科、心脏、小器官（乳腺、睾丸、甲状腺）、外周血管、肌肉骨骼（常规和浅表）的检查。

4.2 全数字台式超声诊断系统

4.2.1 显示器≥15 寸高分辨率彩色显示器；

4.2.2 全数字化超声诊断系统主机；

4.2.3 全中文操作菜单；

4.2.4 图像一键自动优化；

4.2.5 组织谐波成像技术；

4.2.6 宽带频移谐波成像技术；

▲4.2.7 数字技术：全数字声束形成器、实时动态孔径成像、数控动态频率扫描、实时动态声速变迹、实时逐点动态接收聚焦(所投产品至少获得 3 项专利技术，需在投标文件中提供专利证书)；

4.2.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及综合调节，预置功能≥8 种；

4.2.9 IP 键：将 8 种图像质量相关的参数设在一个功能键，快速调节图像，进一步简化操作；

▲4.2.10 可选配 IMT 血管内中膜自动描计(需在投标文件中提供证明性材料)；

4.2.11 碎石穿刺引导功能;

4.2.12 自动优化功能;

4.2.13 支持全屏发大;

4.2.14 要求机器是 PC 平台;

4.2.15 支持 4B 模式。

4.3 测量、分析及系统参数

4.3.1 一般测量:

(1) B 模式: 深度, 距离, 角度, 面积, 体积, 十字线法, 平行线, 描记长度, 长度比率, 面积比率, B-直方图, B-断面图;

(2) M 模式: 心率, 斜率, 距离, 时间, 速度;

4.3.2 腹部测量测量包;

4.3.3 泌尿测量包;

4.3.4 小器官测量包;

4.3.5 妇科测量包;

4.3.6 产科测量包;

4.3.7 心脏测量包;

4.3.8 血管测量包;

4.3.9 矫形外科测量包;

4.3.10 以上软件包测量均能自动生成中文报告单。

4.4 图像存储与(电影)回放重现单元

4.4.1 一键超声图像静态、动态存储;

4.4.2 独立离线分析系统(可对存储的静、动态图像进行再测量、分析);

4.4.3 电影回放: 自动、手动(自动回放区域可设), 支持 2D、M 图像联动回放;

▲4.4.4 电影回放 ≥ 1500 幅。

4.5 图像管理与记录装置

4.5.1 动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储, 无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像;

▲4.5.2 硬盘动、静态图像储存, 内置硬盘 $\geq 320\text{GB}$;

4.5.3 USB 接口 ≥ 3 个;

▲4.5.4 可选内置电池。

4.6 技术参数及要求

4.6.1 扫描方式：电子凸阵、电子线阵；

▲4.6.2 探头接口：≥3 个，大小一致，并行排列(需在投标文件中提供证明性材料)；

4.6.3 显示方式：B、B/B、4B、M、B/M；

4.6.4 电子凸阵：超声频点 2—6MHz；频点可视可调；

▲4.6.5 系统可视可调动态范围≥180dB，≥30 级可调；

4.6.6 图像灰阶≥256 级；

4.6.7 谐波成像：探头谐波频率个数≥2；

4.6.8 图像放大倍率≥4 倍，10 级可调局部；

4.6.9 TGC ≥8 段 TGC；

4.6.10 扫描角度≥4 种；

▲4.6.11 探头最大显示深度 32CM；

4.6.12 帧相关≥ 8 种；

4.6.13 图像旋转：图像可上下，左右翻转；

4.6.14 灰阶抑制：≥4 档；

4.6.15 γ 校正：≥4 档；

4.7 系统配置：主机+腹部探头。

5、心电监护仪

5.1 一体式监护仪，可用于监护成人、儿童；新生儿患者。

▲5.2 >10 寸彩色 LED 显示，彩色高分辨率达 800×600，8 通道波形显示、可升级触摸屏。

5.3 360 度报警灯，保证任何方向都可观察到报警信息。

5.4 主机带电池和记录仪重量<3.5kg。

5.5 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。

5.6 3/5 导心电测量，算法通过全球权威数据库 AHA 和 MIT-BIH 验证。

▲5.7 心电和呼吸采用全球领先 ASIC 芯片技术，功耗更低，稳定性更高。

▲5.8 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况。

5.9 可选全球 Nellcor 血氧算法。

5.10 支持中/英文字符输入。

- 5.11 具有三级声光报警，参数报警级别可调。
- ▲5.12 具备报警集中设置功能。
- 5.13 具备血液动力学、药物计算功能，氧合计算, 通气计算, 肾功能计算。
- 5.14 可升级掉电存储功能、具备 Nurse Call 报警功能。
- 5.15 具备 120 小时趋势图表、100 个报警事件、100 个心律失常、1000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能, 48 小时全息波形回顾。
- 5.16 他床观察功能，无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息。
- 5.17 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
- 5.18 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持 U 盘导入导出配置。
- ▲5.19 配置锂电池。
- ▲5.20 具备有线、无线、有线/无线、有线/无线/遥测混合联网功能。
- 5.21 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。
- 5.22 所投产品防水等级达到 IPX1 标准、产品使用材料通过 UL 安全认证。
- 5.23 所投产品通过 CE 认证、SFDA 认证。

6、牙科 X 线机

- 6.1 图像清晰，高效率，采用国际先进技术。
- 6.2 低辐射，漏射线量仅为国家规定的百分之一。
- 6.3 轻触按键，微电脑控制，只需一次按键即可迅速准确地确定曝光参数。
- 6.4 操作简单。
- 6.5 明室冲洗，一分钟成像，可立即用于诊断，最大程度方便医生诊断。
- 6.6 气动可升降座椅，更方便更舒适。
- 6.7 可用于口腔数字成像系统。
- 6.8 电源条件：AC220V±10%，50HZ，1KVA，可选配 AC110V，60HZ。
- 6.9 管电压：60KV，可选配：70KV。
- 6.10 管电流：8mA，可选配 0.5mA。
- 6.11 焦点尺寸：1.5mm，可选配：0.8mm。
- 6.12 总过滤：2.5mmAL。
- 6.13 曝光时间：0.2-4 秒。

7、彩色多普勒超声诊断仪

7.1 适用范围：心脏、腹部、妇产科、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管等。2014年后推向市场的新机型(以注册证为准)，所配软件为该机型的最新版本。

7.2 彩色多普勒超声波诊断仪包括：

7.2.1 ≥ 15 英寸高清晰度彩色液晶显示器，扫描方式：逐行扫描，高分辨率；

7.2.2 Agile 迅捷平台成像系统；

7.2.3 193536 通道；

7.2.4 数字化二维灰阶成像单元；

7.2.5 数字化彩色及能量多普勒单元；

7.2.6 数字化频谱多普勒显示和分析单元；

7.2.7 数字化波束形成器；

▲7.2.8 CrossXbeam 空间复合成像技术：多级调节，同屏双幅实时对比，可做曲线别针试验证明 9 线发射；

7.2.9 SRI 智能化斑点噪声抑制技术：可以支持所有探头， ≥ 5 级调节；

▲7.2.10 凸形扩展功能，可用于线阵、凸阵、相控阵探头，相控阵探头可扩展到 120° 角；

7.2.11 线阵探头二维视野角度独立偏转功能；

7.2.12 编码谐波+脉冲反相谐波成像（可用于所有探头）；

7.2.13 中文操作界面；

7.2.14 系统内置中文操作说明书；

7.2.15 Scan coach：系统内置实时操作切面指导工具，可在屏幕上分屏显示各脏器标准扫查切面超声图与扫查手法图片并配以文字说明，可实时指导操作者进行标准切面的正确扫描；

7.2.16 B 型、M 型、血流图及频谱图像的参数调节键可自定义；

7.2.17 图像一键优化功能。

7.3 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）

7.3.1 一般测量；

7.3.2 妇产科测量，具有 Sonobiometry 产科自动测量软件，在进行胎儿常见四个指标（BPD, HC, AC and FL）的测量时，系统可以自动识别并测量、计算出结果；

7.3.3 多普勒血流测量与分析；

7.3.4 实时多普勒自动包络、测量和计算；

7.3.5 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告；

7.3.6 外周血管测量与分析；

7.3.7 泌尿科测量与分析。

7.4 图像存储与电影回放重现及病案管理单元

7.4.1 同屏一体化智能剪贴板，可以实时同屏存储和回放动态及静态图像，将存储的图像显示在屏幕上实时图像的下方，随时调阅、删除、导出图像；

7.4.2 原始数据处理，可对回放的图像进行 ≥ 30 种参数调节；

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

7.4.4 图像一键导出功能，只需一个按键一步操作即可把图像导出到外接 USB 存储设备；

7.4.5 内置硬盘 $\geq 220\text{GB}$ ；

7.4.6 DVD 驱动器；

7.5 输入/输出信号

7.5.1 输入：CD/DVD、USB、VGA；

7.5.2 输出：VGA、S-Video、Audio、DVD、USB。

7.6 技术参数及要求

7.6.1 探头规格：

(1) 探头接口 ≥ 2 个；

(2) 频率：宽频、变频探头，可视可调中心频率范围 2.0–13.0MHz；

▲ (3) 标配探头二维灰阶显示中心频率 ≥ 7 种；

(4) 类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵，4D 容积探头；

(5) 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置；

▲ (6) 扫描频率：

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

b) 电子线阵：可视可调中心频率 6.0—13.0MHz；中心频率：B 型 4 段，谐波 4 段，CDFI 3 段，PW 3 段；

c) 相控阵探头：可视可调中心频率 2.0—4.0 MHz；中心频率：B 型 3 段，谐波 4 段，

CDFI 4 段, PW 4 段。

7.6.2 二维灰阶显像主要参数

- (1) 发射声束聚焦: ≥ 8 段;
- (2) 回放重现: 灰阶图像回放 ≥ 5000 幅、回放时间 ≥ 60 秒;
- (3) 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件 ≥ 20 种, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节;
- (4) 增益调节: B/M/CF/D 可独立调节, TGC 调节 ≥ 8 段;
- (5) 超声系统最大探查深度 $\geq 33\text{cm}$;
- (6) 256 灰阶;
- (7) 系统动态范围 224dB; 可视可调动态范围 36-96dB;
- (8) 凸阵探头最大视野, 18cm 深度时帧频 ≥ 40 帧; 相控阵阵探头 90 度角, 18cm 深度时帧频 ≥ 60 帧。

7.6.3 频谱多普勒

- (1) 方式: 脉冲波多普勒 PWD; 高脉冲重复频率 HPRF; 连续波多普勒 CWD;
- (2) 多普勒发射频率可视可调;
- (3) 最大测量速度: PWD: 血流速度 $\geq 7.0 \text{ m/s}$; CWD: 血流速度 $\geq 14.0 \text{ m/s}$;
- (4) 多普勒取样容积距离体表的深度可在屏幕上实时显示;
- (5) 多普勒取样宽度 1-16cm;
- (6) 频谱多普勒实时自动包络测量技术, 可测算参数 ≥ 14 种。

7.6.4 彩色多普勒

- (1) 显示方式: 速度分散显示、能量显示、速度显示、方差显示;
- (2) 彩色自适应增强功能;
- (3) 彩色多普勒方向性能量图;
- (4) 多普勒频率可视可调 ≥ 3 段;
- ▲ (5) 凸阵探头最大取样框, 18cm 深度时帧频 ≥ 12 帧; 相控阵阵探头 90 度角, 最大取样框, 18cm 深度时帧频 ≥ 12 帧。

8、肺功能检测仪

8.1 测试项目参数:

- 8.1.1 静态肺活量: EVC、IVC、IC、TV、ERV、IRV、FR、TI、TE、TI/Ttot;

8.1.2 用力肺活量：VC、FEV1、FEV3、FEV6 FVC、PEF FEV1/VC、FEV1/FVC、FEV3/VC、FEV3/FVC、FEV1/FEV6、FEF25、FEF50、FEF75、FEF25-75、FIV1、FIVC、PIF、 FIF75、FIF50、FIF25、FEF50/FIF50、FET2575、FET、MVV(ind)；

8.1.3 每分钟最大通气量：MVV；

8.1.4 舒张对比试验：用药前、用药后（Post1、Post2）的实测值，以及实测值占预计预计值百分比（变异率）。

8.2 测试功能特点：

▲8.2.1 趋势图：可将多次测试的 FVC FEV1 PEP 的重要数据以趋势线的形式表示出来。对哮喘、手术、住院前后等情况有很好的指导作用。

8.2.2 激励画面：以生动形象的动画形式，引导儿童、老人等不易配合人群理解并积极配合。

8.2.3 其他功能特点：

（1）全中文操作界面；

▲（2）可以批处理指定条件下的数据筛选；

（3）可记录病史、服药纪录等信息；

（4）多种方式查询病人，便于统计；

（5）报告可以用 PDF 格式输出保存；

（6）国内外 10 几种预计值；

（7）国际公认 ERS、ATS 标准。

8.3 系统参数及工作环境要求：

8.3.1 工作温度：0 to +40oC；

8.3.2 工作湿度：30% to 90% RH；

8.3.3 储存温度：-20 to +70oC；

8.3.4 储存湿度：10% to 90% RH；

8.3.5 预计值：包括亚洲人预计值；

8.3.6 传感器：双向数字流量；

8.3.7 分辨率：10ml volume 0.03l/s 流速；

8.3.8 精确度：+/-3%符合 ATS1994 年更新标准。

8.4 软件、硬件要求：

8.4.1 软件：中文操作界面，智能、一体化的肺功能测试软件；

8.4.2 硬件：高性能 PC 计算机（1 套）：2G 内存，500G 硬盘，（1 台）彩色喷墨打印机。

9、全自动血液流变测试仪

9.1 适用范围：全血粘度、血浆粘度、相关参数换算。

▲9.2 采用锥/板式测试方法。

▲9.3 锥/板机芯具有双排液孔防堵功能。

9.4 锥/板机芯具有轴心水平定位功能。

▲9.5 全血粘度测量范围：0~70mPa.s（切应力 0~14000mPa）。

9.6 精度误差 $\leq \pm 1\%$ 重复性误差 $\leq 1\%$ 。

9.7 全自动及手动双重测试功能。

9.8 加样针具有液面感应自动分离血浆功能。

9.9 60 孔位全自动可互换式样品盘。

9.10 快速、全量程、逐点、稳态全血测量方式。

9.11 全血测试时间： $\leq 30s$ / 标本；血浆测试时间： $\leq 20s$ / 标本。

9.12 可提供经药监局注册原厂配套的牛顿、非牛顿流体质控物。

9.13 为保障产品质量，生产企业应具有 CMD 质量体系认证。

9.14 加样量可调范围：50 μl ~2000 μl 。

▲9.15 全血测试用量： $\leq 700\mu l$ 。

▲9.16 血浆测试用量： $\leq 700\mu l$ 。

9.17 切变率范围： $1s^{-1}$ ~ $200s^{-1}$ 。

9.18 结果异常，清洗液不足，废液溢出报警功能。

9.19 微电脑智能温控系统，精度 $\pm 0.1^{\circ}C$ 。

9.20 挤压式强力蠕动泵进排液系统。

9.21 自定义开放式报告单模式，并可数据传输。

9.22 可提供非牛顿流体粘度标准物质国家二级标准物质证书。

10、康复科设备

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
10.1	骨创伤治疗仪	1) 仪器的输出脉冲频率应不大于 1000Hz; 2) 电疗的最大输出幅度有效值应不大于 25V; 3) 磁疗头的中心表面磁场强度应在 0.1~10mT 范围内; 4) 输入功率: 80VA+10%; 5) 双通道两路输出, 多功能型分磁疗与电疗; 6) 可以同时治疗两个病人或一个病人两个不同部位的患处; 7) 时间可调: 0-99 分钟可调, 默认 20 分钟, 治疗结束自动停止报警提示; 8) 电疗强度数字显示可调: 20-99 (0~6V 有效值); 9) 电疗频率数字显示范围: 20~79 (15~280Hz); 10) 磁疗强度数字显示可调: 01~12 (0~10mT); 11) 磁疗频率数字显示可调: 01~16 (0~4Hz); 12) 万向磁疗耦合器, 可以任意方向使用, 穿透力为 7 公分, 两边为 14 公分; 13) 电疗模式: F1. 促进骨折愈合; F2. 颈腰椎病、关节炎、脊柱扭伤等; F3. 消肿、消炎、镇痛 14) 磁疗模式: M1. 聚焦模式: 主要适用于治疗短骨骨折、关节损伤, 肢体肿胀、伤口炎症及疼痛。M2 顺磁模式: 主要适用于治疗四肢骨折, 促进骨折愈合; 15) 时间、输出强度、频率应连续可调 (每按一次跳一格, 同时亦允许长按连续跳格)。	1 台
10.2	四肢联动康复训练器	1) 最大承重: 182Kg; 2) 适合身高范围: 140CM~190CM; 3) 步频范围: 5~210 步/分钟; 4) 功率范围: 5~999 Hz; 5) 按键式显示器; 6) 可调节式座椅, 范围为 360 度且自由旋转, 有 4 个锁定部位, 每 90 度一个, 方便坐轮椅的患者上下; 7) 扶手长度可调节, 调节距离: 340mm; 8) 座椅距离可调节, 调节距离: 270mm; 9) ▲分级抗阻式全身有氧运动: 16 级阻力可调, 锻炼躯干和四肢大部分肌群, 有效提高心血管和肌肉功能; 10) 液晶显示: 步频、功率、能量消耗、时间、速度、负荷等参数; 11) 提供无线心率接收功能 (选配), 实时显示患者的心率情况, 及时根据心率的运行做合力的恢复训练。	1 台
10.3	超声波治疗仪 (心、脑血管型)	1) 电源电压: AC220V、50Hz, 输入功率小于 300VA; 2) 输入功率: $\leq 300VA$; 3) 外型尺寸: 400mm×280mm×200mm (长×宽×高); 4) ▲超声频率: 840KHz±5%; 5) 输出形式: 脉冲调制波——其调制频率用于治疗为: a) 小脉冲: 每秒钟 50 次; b) 大脉冲: 每分钟 75 次、每分钟 85 次、每分钟 95 次、每分钟 105 次; c) 每分钟次数由医师设置与患者心率同步; 6) 治疗处方: 12 个常用处方, 1 个医生自定义处方; 7) 输出通道: 单通道输出; 8) 治疗头配置: 心脏治疗头 (一套)、手持式治疗头 (一套);	1 套

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
		9) ▲治疗头类型：硅胶囊治疗头； 10) 有效辐射面积：15 cm ² ±6%（心脏治疗头）；3 cm ² ±6%（手持式治疗头）； 11) 探头数量：5 个（心脏治疗头）；1 个（手持式治疗头）； 12) ▲最大声强：≤2W/cm ² ； 13) 有效声强：从 0.1~2 W/cm ² 任意选择； 14) 治疗时间：1min~30min（可预置），超时自动停止工作； 15) 工作模式：循环扫描式工作，每个超声治疗探头工作 2 秒、3 秒或 5 秒，间隔 0.2 秒或 0.5 秒后切换至下一个治疗头。工作时间与间隔时间可预置； 16) 显示方式：液晶屏幕显示； 17) 控制方式：微机控制。	
10.4	九段手法床	1) 四折九段位设计，各段均可调节； 2) 床面尺寸：70×200CM； 3) 床体升降范围：54~92CM； 4) 扶手升降范围：22CM； 5) 扶手开张角度 0~30 度； 6) 头部可调角度：±30 度； 7) 最大推力：6000N。	1 张
10.5	微波治疗仪	1) 微波频率：2450MHz±30MHz； 2) 电源电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz； 3) 输出功率：0~100W 连续可调； 4) 微波泄露：≤1mW/cm ² ； 5) 定时：（理疗）0~30 分钟，（治疗）0~99 秒； 6) 工作方式：脉冲波、三角波、正弦波、连续波四种理疗模式； 7) 显示方式：液晶屏动态显示； 8) 理疗结束时蜂鸣报警； 9) 基本配置 ① 理疗探头 a) Φ100×100 圆形 1 支； b) Φ75×50 圆形 1 支； c) 110×70 鞍形 1 支； d) 圆形辐射器 1 支； e) 柱形辐射器 1 支； ② 2.2 治疗探头：9 支 10) 调制脉冲微波特点： ① 微电脑智能输出控制，液晶显示器动态显示。 ② 提供脉冲波、三角波、正弦波、连续波四种理疗模式，具有针灸、推拿、按摩、热敷效果，微波的非热效应可得到充分利用。 ③ PID 调节方式、自动稳定功率，无需开机预热，操作简单。 ④ 大规模集成电路，全新模块结构，高效偶极子天线型探头，避免对健康组织的伤害。 ⑤ 全面均衡温热，高效率、低功耗、疗效事半功倍。	2 台
10.6	空气压力波治疗仪	1) 生物波治疗与空气波治疗一体化，两种治疗方式分别单独控制，可进行灵活组合治疗； 2) ▲8 种空气波治疗模式，4 种生物波治疗模式，可根据病情自行选择不同的治疗模式； 3) ▲可同时连接 2 个 4 腔的治疗气囊；	1 台

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量																			
		4) 有多种气囊选择：上肢气囊、下肢气囊、背部气囊、开放式气囊、小腿气囊； 5) 特制的充气气泵，噪声低，振动小，充气速度快，间歇式工作方式； 6) 生物波的输出脉冲频率应在 1Hz～4000Hz 内；生物波的输出调制频率应在 1Hz～1000Hz 内； 7) 生物波的最大输出幅度有效值应不大于 25V； 8) 时间数字显示范围：00~99； 9) 生物波频率数字显示范围：1~99； 10) 生物波强度数字显示范围：1~99； 11) 生物波比率数字显示范围：1~99 12) 治疗时间 0—99min 可调； 13) 输入功率：110W+10%； 14) 空气波模式数字显示范围：01~08； 15) 空气波压力设置范围 5-25kpa 连续可调； 16) 叠加式四层结构气囊，舒适耐用，无挤压死角造成的体液滞留。																				
10.7	经颅直流电治疗仪	1) ▲采用 2.4GHz 无线数字传输设置参数,额定最大发射功率 0.001W（0dBm），推荐的室内最大传输距离 5m（受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响，实际的传输距离有可能发生变化）； 2) 性能指标：电刺激器的输出参数如下表所示，输出参数的允许误差：±20%； <table><tr><th colspan="2">输出条件</th><th colspan="3">输出参数</th></tr><tr><th>预设模式</th><th>负载</th><th>最大频率（Hz）</th><th>最大脉宽（ms）</th><th>最大输出电流（mA）</th></tr><tr><td>直流电刺激</td><td rowspan="2">500 Ω</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td></tr><tr><td>脉冲电刺激</td><td>0.97</td><td>2000</td><td>15</td></tr></table> 3) 电刺激器使用可充电锂离子电池供电，电池充满电后可进行 20 次的治疗（每次治疗时间为 20 分钟、受治疗模式以及电池容量变化等的影响，治疗次数可能略有变化）。 4) 功能： ① 具有直流电刺激和脉冲电刺激两种预设模式； ② 最大可连接 4 个电刺激器； ③ 能对治疗时间、输出电流、信号脉宽、信号上升时间、暂停时间等参数进行设置； ④ 能自动或手动步进式调节输出电流（增大或减小）； ⑤ 有电极阻抗检测功能，可实时显示电极阻抗； ⑥ 有自检功能：输出前，能按设置参数进行模拟输出检测，并予以提示；输出过程中，能检测输出开路或输出阻抗过大等现象，并予以提示和暂停输出。	输出条件		输出参数			预设模式	负载	最大频率（Hz）	最大脉宽（ms）	最大输出电流（mA）	直流电刺激	500 Ω	—	—	2	脉冲电刺激	0.97	2000	15	1 台
输出条件		输出参数																				
预设模式	负载	最大频率（Hz）	最大脉宽（ms）	最大输出电流（mA）																		
直流电刺激	500 Ω	—	—	2																		
脉冲电刺激		0.97	2000	15																		
10.8	体外冲击波治疗机	1) 电源供应（伏特）：100 - 240VAC，50 - 60Hz； 2) 工作压力：1.5bar - 4bar； 3) ▲手柄治疗头可伸缩，有施压指示器，带压力刻度； 4) ▲手柄有计数器，记录手柄累计使用次数； 5) 手柄套件及冲击头类型： ① 手柄套件：（4 个冲击头）	1 台																			

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
		a) 6mm 低能量小面积冲击头; b) 10mm 深部放散状冲击头; c) 15mm 标准放散状冲击头; d) 15mm 激痛点长冲击头; ② 均可+135℃高温高压消毒; 6) 最大正输出压力: 17.1MPa; 7) 最大能量流密度: 0.31mJ/mm ² ; 8) 工作频率: 4, 6, 8, 10HZ 可选; 9) 生产厂商在国内提供售后维修服务。	
10.9	蜡疗仪	1) 70 公升容积; 2) 三数码段实时显示当前时间、当前温度、控制温度; 3) 控温器具有记忆功能, 无需重复操作; 4) 多重安全保护, 24 小时开机无安全问题; 5) 24 小时智能值班, 上班前仪器自动做好了融化的前期工作; 6) 智能一键消毒及智能一键快热功能。	1 台
10.10	电动升降起立床	1) 产品规格 $\leq 730\text{mm (W)} \times 1950\text{mm (D)} \times 540\text{mm} \sim 940\text{mm (H)}$; 2) 产品重量 $\leq 90\text{kg}$; 3) 承受重量 $\geq 120\text{kg}$; 4) SHEET 规格: 背托 $\leq 1800\text{mm} \times 700\text{mm} \times 50\text{mm}$; 5) 产品处理 (乌拉坦 粉); 6) 使用电源 220V, 60Hz; 7) 脚踏板 $\leq 350\text{mm} \times 180\text{mm}$; 8) 脚踏板角度调节: $+30^\circ \sim -40^\circ$ 度; 9) 起立功能: $0 \sim 90^\circ\text{C}$; 10) 升降速度 20mm/ 1sec(最大负荷时)。	1 台
10.11	智能上下肢训练器	1) 产品特征: ① ▲尺寸: 5.7 英寸彩色触摸屏体现最佳显示效果; ② ▲生物反馈训练: 本机利用生物反馈技术, 集成了有趣并有效的训练; ③ 多种训练模式: 适合每位病人; ④ 多种附件: 适合不同病人的需要, 更换简单; ⑤ 最大的安全性: 抗痉挛模式, 声控紧急停止, 200 watts 电机; ⑥ ▲双 USB 插口: 适合软件升级, 可添加训练内容 (选配) 和大容量记录训练数据。 2) 生物反馈训练: 模式一: 对称训练柱状图模式 ① 可分别读出左右肢体的肌肉力量; ② 以百分比表示的准确训练值; ③ ▲独有的协调性同步训练; ④ 显示训练上肢的协调性; ⑤ 根据速度变化来显示。 模式二: 对称训练公路模式 ① 左右肢体的肌肉训练; ② 训练中避免撞上障碍物; ③ 可根据病人情况设定参数。 模式三: 被动模式 ① 显示训练中肌肉力量的变化情况; ② 显示单侧肢体的运动情况;	1 台

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
		③ 高百分比——高阻抗； ④ 低百分比——低阻抗。 3) 最大的安全性： ① 提供声控紧急停止功能和紧急停止键。 ② 200-watt 的电机提供足够的能量，适用于长时间的训练并避免电机过热。 ③ 抗痉挛模式：进行痉挛肌肉的训练，减轻痉挛状况。 4) ▲具有专利的足部弹簧锁定系统，可无需工具方便的调节终端的倾向，把手的高度和倾向，上身训练的调节，小腿支撑调节。 5) ▲计算机评估分析系统（电脑打印机台车不含） ① 可进行病人病历编辑且在训练评估和图表中显示以下训练参数，基于这些训练参数，可识别训练进程。 ② 训练数据保存： a) 将存有病人资料的 U 盘插到智能上下肢训练器系统上； b) 训练完毕之后患者训练数据自动保存到 U 盘。 ③ 拷贝训练资料到数据库： a) 在电脑上打开智能上下肢训练器系统； b) 将 U 盘插入到 USB 口中； c) 用户的训练资料将自动传输到智能上下肢训练器系统数据库中。 ④ 评估数据： d) 智能上下肢训练器系统对每一次训练都显示了详细的训练评估计划，可对于所有训练的单个环节以及整个环节创建一个图表。通过建立这些表格，所有的训练进程立刻可视； ⑤ 升级：可将系统软件升级程序通过 U 盘导入主机系统。	

11、候诊椅、病床等设备

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
11.1	候诊椅 1	1) 外形尺寸：三个座位一排，总长 1800，每个座位宽 500mm； 2) 规格要求： ① 工字型脚架，耐用、牢固； ② 椅面颜色为蓝色。 3) 材质要求： ① 椅座横梁为 80×40×T1.5mm 冷扎钢管； ② 工字型脚架采用冷扎板压折成型，板厚 T1.5mm，经镀锌处理； ③ 椅面为优质塑料座椅，不易变形，牢固，耐用； ④ 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。	24 张
11.2	候诊椅 2	1) 外形尺寸：三个座位一排，总长 1780mm； 2) 规格要求： ① 可三位靠在一起形成一排，左右两边各一个不锈钢扶手； ② Y 字型脚架。 3) 材质要求： ① 椅座横梁为 80×40×T1.5mm 冷轧钢管经喷涂处理； ② Y 字型脚架采用优质冷轧钢经焊接而成； ③ 椅面为优质冷轧板经压折、冲孔而成，板厚 T1.0mm 不易变形，椅面与靠背有海棉垫，牢固，耐用； ④ 扶手用冷轧钢管弯折而成。	20 张
11.3	输液椅	1) 外形尺寸：三个座位一排，总长 1930，每个座位宽 510mm； 2) 规格要求： ① 每个座位的靠背后有一个输液架插孔； ② 每个座位有两个扶手，便于输液； ③ 工字型脚架，耐用、牢固； ④ 椅面颜色为蓝色。 3) 材质要求： ① 椅座横梁为 80×40×T1.5mm 冷扎钢管； ② 工字型脚架采用冷扎板压折成型，板厚 T1.5mm，经镀锌处理； ③ 扶手支架为 40×40×T1.2mm 冷扎钢管； ④ 椅面为优质公车座椅，不易变形，牢固，耐用； ⑤ 扶手为弧形优质实木； ⑥ 每个座位配输液杆一支； ⑦ 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。	20 张
11.4	陪人椅	1) 外形尺寸：800×620×(450+500)mm，展开长度：1900mm； 2) 规格要求： ① 承载重量：≥130kg； ② 收缩时可做椅用，平放展开长度为：1900mm 可当床用；椅面下有杂物架，四个角带 4 个 2 寸轮，便于拉出与收缩及放杂物。 3) 材质要求： ① 主架为 φ38×1.2mm 不锈钢圆管一次性弯管成型；后脚带轮； ② 副架为 φ25×1.2mm 不锈钢圆管一次性弯管成型；杂物架横管用 φ16×1.0mm 管， ③ 椅面为海棉加人造革皮，人造革皮颜色可选；椅面及后背四周用 φ25 管做框架； ④ 扶手为弧形优质实木； ⑤ 中间活动框架和椅架后两脚采用 2 寸万向轮，高耐磨，无噪音，	60 张

序号	设备名称	详细技术参数要求	数量
		稳定性好; ⑥ 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。	
11.5	床头柜	1) 外形尺寸: 480×470×800mm; 2) 全 ABS 材料, 整体一次注塑成形, 质地轻巧, 外形高雅, 坚固, 耐老化, 耐褪色, 抗酸碱腐蚀; 颜色与床体协调统一; 3) 柜采用三层结构, 第一层为伸缩餐板, 第二层为抽屉, 第三层为柜门内带层板; 4) 柜底 2 英寸万向轮, 可随意移动, 带刹车装置; 5) 隐蔽式挂物架, 外形美观, 减省必要空间; 6) 整体坚实稳固、美观大方、操作灵活方便。	79 个
11.6	病床 (含床垫)	1) 外形尺寸: 长度 2150mm, 床面宽度 940mm, 高 500mm, 床面 1900×900mm; 2) 规格要求: ① 承载重量: ≥200kg; ② 优质冷扎板冲孔喷涂床面板, 坚实、透气性好; ③ 床底具备左右前后四个引流尿袋挂钩, 四个点滴架插孔; ④ 床底面整体离地距离 500mm, 便于临床检查操作及卫生清洁。 3) 材质要求: ① 床母架采用优质冷扎管 60×30×2.0mm, 床脚四立柱采用优质冷扎管 40×40×2.0mm; ② 床头尾板全 ABS 材料, 一次注塑成形, 可兼做 CPR 板应急使用, 对称式快速插座, 可快速拆卸, 满足临床急救需求; ③ 床面板采用优质冷扎板 1.2mm 冲压焊接成型; ④ 床体涂覆为静电粉体涂装, 达到国家标准; ⑤ 床体颜色可自选; ⑥ 配伸缩输液杆, 床头卡, 鞋架各一件。	39 张

二、投标人资格要求

详见投标邀请函“投标供应商资格要求”以及第二章第 3 条“合格的投标人”。

三、投标要求

1、本次招标为整体采购的交钥匙项目。

2、投标人所投货物须符合国家有关标准, 产品及其元件、配件必须原厂原装、未经拆封, 不能是自行拆装。

3、投标人须提供投标货物的品牌、型号、详细配置及主要技术参数、性能(稳定性、实用性、安全性等)说明和功能介绍, 同时还应提供各主要部件的生产制造商及型号。

4、本章第一节“项目需求描述”中所列产品技术要求均应视为保证项目按时完成并正常投入使用的最低配置要求，所列设备品牌或型号（若有），只作为投标人报价的参考，并无指定。投标人可选用技术参数相当或更优的设备进行投标。投标人应在投标文件中对其为本项目制定的优化设计（配置）方案作出详细阐述和说明，并对方案的合理性、可行性进行论述。

5、投标人应在投标文件中作出明确书面承诺：若供货过程中，发生投标报价时所采用的设备停产的情况，将在供货时向采购人提供同品牌原厂最新产品，其性能指标不低于投标设备，并且价格不高于中标单价。

6、投标人应明确投标货物和招标要求存在正负偏离情况。

7、投标人应在投标文件中附上投标主要货物原厂商印制的技术说明书（中文版，若无中文版，应同时提供中文的翻译材料并对翻译的准确性负责）。

8、投标人应在投标文件中提供针对本项目制定的项目实施方案，包括但不限于产品配置方案、项目验收方案、使用培训方案、质量保证措施及售后服务方案等。

9、投标人应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的产品和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

10、投标人必须具有完善的售后服务机构和售后服务体系。广东省以外的投标人，应在广东省有能够提供售后服务的分公司或合作伙伴的，能提供本地化技术服务的，投标人应提供相关的证明材料。属分公司的，应在投标文件中提供在广东省工商部门注册登记的营业执照副本有效复印件。属合作伙伴的，投标人应在投标文件提供以下材料：(1)与合作伙伴签订的合作协议书原件；(2)合作伙伴的法人营业执照副本有效复印件(加盖合作伙伴的公章)。

11、根据财政部（财办库[2003]38号文）相关要求，若本采购项目有多家代理商以同一品牌同一型号产品参加投标的，以通过资格性和符合性审查的最低报价供应商为有效投标人，其他同一品牌同一型号的投标人按无效投标处理。

▲12、为了保障采购人获得优质售后服务的权利，投标人应在投标文件中提供制造商针对本项目出具并加盖公章的售后服务承诺书原件。

以上投标要求若需要提供证明文件、材料的，均应在投标材料上加盖投标人公章。

四、报价要求

1、报价以人民币为货币单位，应分单价、小计和总价。

2、投标总报价为货物送达采购人指定地点，并实施安装调试，经采购人验收合格并交货完毕所发生的一切费用，其包括货物设计、制造、运输、采购保管、保险、配套施工、线路敷设、售后服务（含保修期内的上门服务）、资料图册提供及伴随服务（含培训、调试）等费用。所有报价均应已包含国家规定的所有税费。投标人应自行核算项目正常、合法运作及使用所必需的费用。

3、投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

★4、招标文件第一章投标邀请“招标项目预算”中所列预算即为本项目的最高限价，投标人报价超过最高限价的将被视为无效报价。

5、投标人对本项目只能有一个报价，招标采购单位不接受有选择的报价。

五、项目完成期

详见第一章投标邀请“项目完成期”。

六、验收条件及标准

1、验收依据：招标文件、投标文件、制造商货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。

2、现场验收：项目相关设备运抵采购人处后由双方对照清单及技术要求进行验收：

2.1 设备为原厂全新包装未经拆封、表面无划损、整机无缺陷，具备齐全的出厂合格证、序列号、包装箱号等，并可追索查询，所有随设备的附件完整齐全。

2.2 关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料等完整齐全，使用操作及安全须知等重要信息附有中文说明。

3、整体验收：中标人根据招标要求进行设备安装、调试、试运行后，由采购人或政府相关部门根据事先制定的整体验收方案进行使用性能方面的验收：

- 3.1 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准及产品行业标准。
- 3.2 符合招标文件所作要求和投标文件中承诺、评标委员会认可的技术指标、性能要求。
- 3.3 整体技术指标、性能要求与制造商技术标准说明相符合。
- 4、中标人应负责草拟验收测试方案并提交采购人确认。
- 5、中标人在项目实施过程中应向采购人提供完整的进度情况，方便采购人掌握项目情况。
- 6、采购人有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标服务内容及执行情况进行检验。其检验结果将作为验收标准的组成部分之一。
- 7、验收时中标人必须派代表参加，验收完毕由采购人代表和中标人代表在验收报告上签名确认。
- 8、中标人负责整理并提交完善的验收文档（纸质、光盘）。
- 9、验收过程所发生的一切费用由中标人承担。

七、售后服务及培训要求

（一）售后服务要求

- 1、投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细具体的售后服务承诺条款及保证。
- 2、本批招标项目要求投标人在投标文件中承诺对所投产品（软、硬件）提供符合国家、行业相关规范标准要求，且**提供最短不低于 1 年的免费质量保证期**（“详细技术参数要求”中另有要求的，则按其要求执行），免费质量保证期从项目全部验收合格之日起算，若国家或制造商对本项目所涉及产品的质量保证期的规定高于本项目要求的，从其规定。具体免费质量保证期时长由投标人根据实际情况填报。所需的费用应包含在投标报价中。
- 3、中标人应根据采购人指定的地点提供免费送货、安装、调试服务。
- 4、中标人应提供设备相关的配套技术资料，包括操作手册（中文版）及维修保养手册等。
- 5、若中标产品发生故障，中标人须在 1 小时内响应，12 小时内修复；特殊情况在 12 小时内无法恢复的，质保期内中标人应予以更换新设备或提供代用设备；在维修及维

护期内应予以提供代用设备或使设备可正常运转的措施。

6、质保期内发生因不可抗力（如火灾、雷击等自然灾害）或人为意外损坏造成的故障（应出具权威部门出具的鉴定报告）的，中标人应为采购人上门更换同种规格型号的新设备或新部件，并只按成本费计取费用，不再加收其他附加费用。

7、投标人认为有利于采购人的其他优惠条款应单独列明。

（二）培训要求

中标人应免费为采购人的医生、护士免费提供中标设备操作、使用及维护等培训服务，费用由中标人承担。投标人应将所有培训费用（含培训教材费）计入投标总价。

八、知识产权

投标人必须保证采购人在使用其中标货物过程的任何时候不受到知识产权或版权的纠纷，否则，由此产生的任何责任完全由中标人承担。

九、合同签订

中标人接到《中标通知书》后，持《中标通知书》与采购人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送招标代理机构备案。

十、付款方式（具体以合同签订内容为准）

1、本项目货款以人民币转账方式支付。签订合同后，设备安装调试并验收合格后 30 个工作日内支付合同款项的 30%，剩余合同款项的 70%于 3 年内分期支付。

2、中标人并提供相应的发票。

第四章 合同书格式（参考文本）

注释：

本格式条款为广东省政府采购工作规范中所列规范文本，仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款，但不得与招标文件、投标文件的实质性内容相背离。

广东省德庆县政府采购

合 同 书

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

签 订 地 点：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____； 大写： _____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）： _____ 元（¥ _____ 元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

- （1）项目完成期：
- （2）交货方式：
- （3）交货地点：

五、付款方式：

本项目款项以人民币方式支付：（支付方式详见“三、用户需求书”）

六、质保期及售后服务要求

（1）本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

（2）质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超 天则质保期重新计算。

（3）对甲方的服务通知，乙方在接报后 小时内响应， 小时内到达现场， 小时内处理完毕。若在 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

（1）乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

.....

八、验收

（1）交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

（2）进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

（3）货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。

（4）乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（5）甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

.....

九、违约责任与赔偿损失

（1）乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

（2）乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

（3）甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总

价的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

(4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

.....

十、争议的解决

(1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

.....

十一、不可抗力

(1) 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

十二、税费

(1) 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

.....

十三、其它

(1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

(3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

(4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

.....

十四、合同生效

(1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

(2) 合同一式 份。

甲方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五章 投标文件格式

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应参照这些格式文件制作投标文件。

投 标 文 件

项 目 名 称：_____

招 标 编 号：_____

投标人名称：_____

日 期：_____

目 录

1. 投标书
2. 开标一览表
 - 中小企业声明函（如有）
 - 监狱企业证明材料（如有）
 - 无重大违法记录声明函
3. 投标分项报价表
4. 货物说明一览表
5. 供货范围清单
6. 资格性、符合性及技术商务要求自查表
7. 一般技术商务要求偏离表
8. 投标人的资格证明文件
 - 关于资格的声明函
 - 投标人的资格声明
 - 法定代表人资格证明书
 - 法定代表人授权书
 - 营业执照、组织机构代码证、税务登记证、中华人民共和国医疗器械生产许可证或（中华人民共和国医疗器械经营企业许可证）、医疗器械注册证
 - 财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料
9. 项目实施方案
 - 技术配置方案
 - 拟任执行管理及技术人员情况
 - 履约进度计划表
 - 售后服务方案
 - 同类项目业绩介绍
10. 其他重要事项说明及承诺
11. 投标人提交的其它资料
12. 缴交中标咨询服务费承诺书
13. 投标保证金退还申请书及保证金缴交的有效凭证

投 标 书

致：_____

根据贵方为 _____项目的投标邀请（招标编号： _____），本签字代表（全名、职务）正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本 _____份。

（1） 开标一览表

中小企业声明函（如有）

监狱企业证明材料（如有）

无重大违法记录声明函

（2） 投标分项报价表

（3） 货物说明一览表

（4） 供货范围清单

（5） 资格性、符合性及技术商务要求自查表

（6） 一般技术商务要求偏离表

（7） 投标人的资格证明文件

关于资格的声明函

投标人的资格声明

法定代表人资格证明书

法定代表人授权书

营业执照、组织机构代码证、税务登记证、中华人民共和国医疗器械生产许可证（或中华人民共和国医疗器械经营企业许可证）、医疗器械注册证

财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（8） 项目实施方案

技术配置方案

拟任执行管理及技术人员情况

履约进度计划表

售后服务方案

同类项目业绩介绍

（9） 其他重要事项说明及承诺（书面承诺）

（10） 投标人提交的其它资料

(11) 缴交中标咨询服务费承诺书

(12) 投标保证金退还申请书及保证金缴交的有效凭证

(13) 以_____方式提供的金额为人民币_____元的投标保证金。

我方已详细阅读全部招标文件及其附件（包括答疑纪要、澄清补充通知及参考文件等，若有的话）完全明白招标文件的所有条款要求，不存在任何含糊和误解之处，确认无需对招标文件提出异议或质疑，并申明如下：

1. 按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

2. 本投标文件的有效期为投标截止时间起_____天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方明白并同意，如果发生招标文件第二章投标人须知第 12 条所述情况，招标代理机构不予退还投标保证金。

4. 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

5. 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

6. 我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

7. 如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的中标服务费（详见按招标文件要求格式填写的《中标服务费支付承诺书》）。

8. 我方作为（制造商/代理商）是在法律、财务和运作上独立于采购人、集中采购机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

9. 我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

10. 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

11. 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

12. 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表：_____ 联系电话：_____

投标人代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

日 期：____年__月__日

开标一览表

采购项目名称：_____(采购项目名称)_____

采购项目编号：_____(采购项目编号)_____

合同包号：_____

分项	金额(元)	项目完成期	投标保证金
货物			
伴随服务			
其他费用			
总报价	(大写)人民币 元整 (¥)		
投标评审报价	(大写)人民币 元整 (¥)		
备注			

注：1. 此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容。

2. 总报价中必须包含购置、安装、运输、保管、保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 投标人对“**投标评审价格**”应根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）以及《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）和招标文件的规定，如实计算和填写，并于此表后对计算方式提交有效证明材料和计算书面说明材料。“**投标评审价格**”未填写的视为同“**投标总价**”。

4. 本表一式二份，一份与投标书、保证金转账凭证复印件一同装入唱标信封提交，一份编入投标文件中。

投标人代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____电 话：_____

传 真：_____日 期：_____

监狱企业证明材料

由投标人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。

无重大违法记录声明函

参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录，提供加盖投标人公章的书面声明材料。

投标分项报价表

采购项目名称：_____(采购项目名称) 采购项目编号：_____(采购项目编号) 合同包号：_____

一、货物详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：			报价合计： 元	
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							

注：

- （1）以上内容必须与《开标一览表》一致。
- （2）所有根据合同或其它原因应由投标供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；
- （3）应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人代表签字：_____

货物说明一览表

(按投标货物合同包下品目号类别分别填写)

投标人名称(公章):

招标编号:

合同包号		货物名称		型号规格		数量	
详细性能说明							

投标人代表签字: _____

日期:

供货范围清单

说明:

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价;

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价(如果有的话);

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价(如果有的话)。

投标人代表签字: _____

日期:

资格性、符合性及技术商务要求自查表

1.1 资格性/符合性自查表

合同包号：

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	（具体参照招标文件第一章“投标邀请”的“5. 投标供应商资格要求”）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
符合性审查	（具体参照招标文件第二章“投标人须知”第 17.3.2 条）	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
	以下为“★”条款要求		
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页
		☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标供应商有效性审核的重要内容之一，投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会导致无效投标。投标供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

注：

（1）对于上述要求，如投标供应商完全响应（或优于），则在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为负偏离，并请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

（2）此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：____年____月____日

1.2 技术评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件技术评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

1.3 商务评分条款自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标供应商应根据招标文件商务评分条款的各项内容填写此表。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字：_____

1.4 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商 (开发商)	制造商 企业类型	节能 产品	环保标志 产品	认证证书 编号	该产品报价 在总报价中占 比 (%)

注：

(1) 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；

(2) “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第 期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

a) 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展和改革委员会网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

b) 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布；

(3) 最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字：_____

一般技术商务要求偏离表

投标人（全称并加盖公章）：

招标编号：

合同包号：

招标要求		投标响应		
序号	招标文件要求	投标响应情况	投标响应 对应的页码	偏离说明
招标文件技术要求响应情况				
1			见投标文件（）页	
2			见投标文件（）页	
招标文件商务要求响应情况				
1	完全理解并接受合同条款要求		见投标文件（）页	
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		见投标文件（）页	
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		见投标文件（）页	
	...			
	其它商务条款偏离说明：			

注：1、投标人根据招标要求对技术、质量、商务、服务、价格等逐条说明投标响应情况。

2、投标人提交的投标文件中与招标文件的技术、商务部分的要求有不同，应逐条列在偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。投标人存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

投标人代表签字：_____

投标人的资格证明文件

关于资格的声明函

广东明盈招标代理有限公司：

关于贵方_____年____月____日_____（招标编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件“用户需求书”中规定的_____（合同包）_____（货物名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 本签字人确认资格文件中的说明以及投标文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

2. 我方的资格声明正本一份，副本____份，随投标文件一同递交。

投标人（全称并加盖公章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话/传 真：_____

投标人代表签字：_____

投标人的资格声明

1. 投标人概况:

- A. 投标人名称: _____
- B. 注册地址: _____
 传真: _____ 电话: _____ 邮编: _____
- C. 成立或注册日期: _____
- D. 法定代表人: _____ (姓名、职务)
 实收资本: _____
 其中 国家资本: _____ 法人资本: _____
 个人资本: _____ 外商资本: _____
- E. 最近资产负债表 (到____年____月____日为止)。
 (1) 固定资产合计: _____
 (2) 流动资产合计: _____
 (3) 长期负债合计: _____
 (4) 流动负债合计: _____
- F. 最近损益表 (到____年____月____日为止)。
 (1) 本年 (期) 利润总额累计: _____
 (2) 本年 (期) 净利润累计: _____

2. 我方在此声明, 我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处, 我方将失去合格投标人资格且我方的投标保证金将不予退还。

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 最近三年投标货物在国内主要用户的名称和地址:

用户名称和地址	销售货物名称、规格	数量	交货日期	运行状况

4. 营业执照、税务登记证见复印件。

就我方全部所知, 兹证明上述声明是真实、正确的, 并已提供了全部现有资料和数据, 我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人 (全称并加盖公章): _____
 投标人代表签字: _____
 日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 邮 箱: _____
 传 真: _____
 电 话: _____

法定代表人资格证明书

广东明盈招标代理有限公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____单位：_____（盖章）

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人签字：_____

日 期：_____

须附：法定代表人身份证件

正面	反面
----	----

法定代表人授权书

广东明盈招标代理有限公司：

（投标人全称）法定代表人_____ 授权（投标人代表姓名）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的_____项目（招标编号_____合同包号_____）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：_____ 性别：_____ 身份证号：_____
单位：_____ 部门：_____ 职务：_____
详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____ 电话：_____

授权方

投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人签字：_____

日 期：_____

接受授权方

投标人代表签字：_____

日 期：_____

须附：被授权人身份证件

正面	反面
----	----

营业执照、组织机构代码证、税务登记证、中华人民共和国医疗器械生产许可证（或中华人民共和国医疗器械经营企业许可证）、医疗器械注册证

广东明盈招标代理有限公司：

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方营业执照副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方组织机构代码证副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方中华人民共和国医疗器械生产许可证（或中华人民共和国医疗器械经营企业许可证）提供复印件复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方提供医疗器械注册证复印件，真实有效。

（注：营业执照、组织机构代码证、税务登记证、中华人民共和国医疗器械生产许可证（或中华人民共和国医疗器械经营企业许可证）提供复印件，需复印包括能说明真是有效的内容，由投标人加盖公章并注明复印件与原件一致。）

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

财务报表及缴纳税收和社会保障资金的相关材料

注释：

投标供应商应提供上一年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、现金流量表、利润分配表等）。

投标供应商应根据评审表要求提交其依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(包括税务登记证、近一或三个月的纳税证明和社保缴交证明)；若投标人因新注册成立等原因无法提供上述证明材料的，应在投标文件中提交如实的情况说明。

项目实施方案

技术配置方案

注释：

投标供应商应对项目整体技术方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

- 1、设备技术特点说明及详细方案（如有）
- 2、为本项目拟定的配套安装、施工计划（如有）
- 3、项目整体验收计划（如有）
- 4、投标供应商认为必要说明的其他内容

拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据招标文件具体要求提交相应资料。

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

售后服务方案

注释：

投标供应商应根据招标文件的要求对为本项目提供的售后服务方案进行详细阐述，至少应包含但不限于以下条款：

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

其他重要事项说明及承诺（书面承诺）

（采购人）：

我司参与 项目的投标（招标编号：_____合同包号：_____），
如获中标，我司保证按以下条款进行服务（或保证所投设备具有以下功能）：

我方如违反上述承诺，将在货款结算等方面按合同约定被处罚，我方对此无异议。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____电 话：_____

传 真：_____日 期：_____

投标人提交的其它资料

投标人认为应提交的其他材料， 可在此附件中提交。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____电 话：_____

传 真：_____日 期：_____

缴交中标咨询服务费承诺书

广东明盈招标代理有限公司：

我们在贵司组织的_____项目招标中投标(招标编号：_____合同包号：_____)，如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交中标咨询服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____电 话：_____

传 真：_____日 期：_____

投标保证金退还申请书

致：广东明盈招标代理有限公司

我司于____年____月____日将投标保证金人民币_____元
以 _____(付款形式)方式汇入贵司的（开户行），参加贵司组织的
_____项目（编号：_____合同包号：_____）
投标活动。请贵司原额无息退还时汇入下列账号：

金 额：_____（大小写）

开户行：_____

开户名：_____

帐 号：_____

电 话：_____

公司名称：（公章）

经办人：

年 月 日

备注：

- 1、多个合同包项目应该注明申请退还第____合同包的投标保证金；
- 2、其他须说明事项_____；
- 3、本申请书一式二份，连同保证金转帐凭证复印件一同装入开标信封提交，一份编入投标文件。

招标代理机构审批

审批：

主管：

财务：

经办：