

景泰县卫生和计划生育局基层医疗 卫生机构医疗设备采购项目

政府采购招标文件

招标编号：BGZJ-ZC18742

采购单位： 景泰县卫生和计划生育局

代理机构： 兰州恒基工程咨询有限公司

2018年11月

目 录

第一章 招标公告.....	5
第二章 投标人须知前附表.....	8
第三章 投标人须知.....	11
3.1 招标文件涉及术语的内涵及解释.....	11
3.2 招标项目概况及投标人资格要求.....	12
3.2.1 招标项目基本信息.....	12
3.2.2 投标人资格要求.....	12
3.3 招标.....	12
3.3.1 综合说明.....	12
3.3.2 招标公告时间.....	12
3.3.3 招标文件的构成.....	12
3.3.4 需要落实的政府采购政策.....	13
3.3.5 招标文件的修改与补充.....	13
3.3.6 答疑会和现场考察.....	13
3.4 投标.....	14
3.4.1 投标综合要求及说明.....	14
3.4.2 投标文件的语言.....	14
3.4.3 计量单位.....	15
3.4.4 投标货币.....	15
3.4.5 联合体投标.....	15
3.4.6 知识产权.....	15
3.4.7 投标文件的组成.....	16
3.4.8 投标文件格式.....	18
3.4.9 投标有效期.....	18
3.4.10 投标保证金.....	18
3.4.11 投标文件的份数和签署.....	19
3.4.12 投标文件的密封.....	19
3.4.13 投标文件递交.....	19

3.4.14 投标文件递交截止时间.....	19
3.4.15 投标文件的修改与撤回.....	19
3.4.16 特殊情形的规定.....	20
3.4.17 投标人出现以下情况，采购人（代理机构）将拒收其递交的投标文件。.....	20
3.5 开标.....	20
3.5.1 开标内容及注意事项.....	20
3.6 评标.....	21
3.6.1 评标流程.....	21
3.6.2 注意事项.....	22
3.6.3 供应商家数计算.....	22
3.7 定标.....	22
3.7.1 定标原则.....	22
3.7.2 定标程序.....	23
3.8 发放中标通知书.....	23
3.9 签订政府采购合同.....	23
3.9.1 合同授予原则.....	23
3.9.2 合同的签署、履行及验收.....	24
3.9.3 其他.....	24
3.10、质疑与答复.....	24
3.10.1 综合说明.....	24
3.10.2 质疑和答复的时限.....	25
3.10.3 投标人提起质疑应当符合下列条件：.....	25
3.10.4 质疑函的递交及地点.....	25
3.10.5 对供应商质疑的答复.....	26
3.10.6 质疑不予受理的情况.....	26
3.10.7 投诉.....	27
3.11、招标代理费.....	27
第四章 项目需求.....	28
4.1 货物需求一览表.....	28

4.2 交货时间及地点.....	58
4.3 特别声明.....	58
5.1 评标原则及组织.....	59
5.1.1 原则.....	59
5.1.2 组织.....	59
5.2 评标程序.....	59
5.2.1 投标文件的初审.....	59
5.2.2 比较与评价.....	62
5.2.3 评标方法.....	62
5.2.4 变更采购方式后采用的评标方法.....	63
5.2.5 评标报告.....	64
5.3 废标.....	64
第六章 附件.....	65
附件 1: 合同格式及条款.....	66
附件 2: 投标函.....	69
附件 3: 法定代表人资格证明书.....	70
附件 4: 法人授权函.....	71
附件 5: 开标一览表.....	72
附件 6: 分项报价表.....	73
附件 7: 投标商务、货物偏离表.....	74
附件 8: 财政部工业和信息化部文件.....	75

第一章 招标公告

兰州恒基工程咨询有限公司受景泰县卫生和计划生育局的委托,对其所需景泰县卫生和计划生育局基层医疗卫生机构医疗设备采购项目进行公开招标采购,欢迎符合条件的供应商前来投标。

一、项目编号: BGZJ-ZC18742

二、采购方式: 公开招标

三、项目简介:

(一) 采购内容: 医疗设备一批。(详见招标文件第四章)

(二) 采购预算: 289.26 万元

(三) 评审办法: 综合评分法

四、供应商资格要求:

(一) 符合《政府采购法》第二十二条规定;

(二) 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证副本或具有统一社会信用代码的营业执照副本;

(三) 提供法定代表人资格证明、身份证(法定代表人参与投标时提供);

(四) 提供附有法定代表人身份证复印件的法人授权函,被授权人身份证(非法定代表人参与投标时提供);

(五) 提供财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;

(六) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重

大违法记录的书面声明；

（七）供应商须具有医疗器械生产或经营许可证；

（八）本项目不接受联合体投标。

五、网上报名时间：

2018年11月26日0:00:00至2018年11月30日23:59:59，请登录白银市公共资源交易中心网站报名。

六、招标文件获取时间及方式：

（一）时间：2018年11月26日0:00:00至2018年11月30日23:59:59。

（二）方式：登录甘肃政府采购网或白银市公共资源交易中心网站免费下载。

（三）网址：甘肃政府采购 www.gszfcg.gansu.gov.cn；白银市公共资源交易中心网站 www.bygzjy.cn。

七、投标截止时间：

（一）投标截止时间：2018年12月18日10时整（北京时间，逾期不予受理）

（二）开标时间：2018年12月18日10时整（北京时间，逾期不予受理）

（三）开标地点：白银市公共资源交易中心2楼西侧第二开标室。

八、报名须知：

凡是拟参与白银市公共资源交易活动的招标人、招标代理机

构、投标单位需先在白银市公共资源交易网上注册，注册信息审核通过后，方可登录系统进行项目投标。

注：填写信息必须真实有效。若有问题，请电话咨询：

0943-8287909

九、投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间。（以实际到达指定账户时间为准）

（一）投标保证金应当以支票、汇票、网上银行等非现金形式提交。

（二）投标人必须通过基本账户交纳保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

（三）投标人在办理投标保证金手续时，缴款账户以投标人报名成功收到的短信及投标登记情况中显示的为准。

十、采购项目联系人及电话：

采购单位：景泰县卫生和计划生育局

联系人：陈绍全 联系电话：15097146852

联系地址：白银市景泰县一条山镇

代理机构：兰州恒基工程咨询有限公司

联系人：雷文佳 联系电话：15309435299

联系地址：白银市景泰县黄河路

兰州恒基工程咨询有限公司

2018年11月23日

第二章 投标人须知前附表

下述关于要采购的内容的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如果有矛盾的话，应以本资料为准。

条款号	条款名称	内 容 规 定
2.1	综合说明	1) 项目名称：景泰县卫生和计划生育局基层医疗卫生机构医疗设备采购项目 2) 招标内容：医疗设备一批。（参数详见招标文件第四章） 3) 采购预算：289.26 万元 4) 招标方式：公开招标 5) 评标方法：综合评分法
2.2	采购人	1) 单位名称：景泰县卫生和计划生育局 2) 联系人：陈绍全 3) 联系电话：15097146852
2.3	代理机构	1) 单位名称：兰州恒基工程咨询有限公司 2) 联系人：雷文佳 3) 联系电话：15309435299
2.4	付款方式	经需方验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开据的发票（完税价），由需方支付货款 95%，5%为履约保证金一年期满后无质量问题将无息支付。
2.5	投标人资质文件要求： （未做说明的资料复印件加盖鲜章，原件携带备查。）	1) 提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件的副本或具有统一社会信用代码的营业执照副本（复印件）； 2) 法定代表人资格证明（原件）、身份证（正、反面复印件）（法定代表人参与投标时提供）（1 式 2 份 1 份装入投标文件正本，1 份带至开标现场） 3) 法人授权函（原件）及被授权人身份证（正、反面复印件）（非法定代表人参与投标时提供）（1 式 2 份 1 份装入投标文件正本，1 份带至开标现场） 4) 提供 2017 年度经审计的财务审计报告复印件（新成立企业提供基本开户银行出具的资信证明）；2018 年任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面

		<p>声明（原件装入投标文件正本，并作为资格审查的必要条件）</p> <p>6) 供应商须具有医疗器械生产或经营许可证；</p> <p>7) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>以上条款为所有投标项目必须提供的文件，其中 1) 必须提供原件且在有效期内，所有证书复印件必须加盖投标人公章。证书未按规定年检、复审或未按上述要求制作标书的，将视为无效投标。</p>
2.6	投标文件递交截止时间	2018 年 12 月 18 日 10 时 00 分
2.7	供货期	合同签订后 20 个自然日内完成
2.8	投标有效期	60 天
2.9	投标保证金数额及交纳方式	<p>金额：20000.00 元（贰万元整）</p> <p>交纳方式：详见第一章招标公告第九条</p> <p>投标人应于开标前将投标保证金 20000.00 元（贰万元整）按照上述要求足额到账到白银市公共资源交易中心指定的账号，过期视为无效标。同时投标人须在投标文件中提交本项目投标保证金电汇凭证等银行证明文件（复印件）。</p> <p>（开户名称：白银市公共资源交易中心，开户银行：兰州银行白银分行，行号：313824050000），缴款账户以投标人报名成功收到的短信及投标登记情况中显示的为准）。</p> <p>保证金递交截止时间：同投标文件递交截止时间。</p>
2.10	投标文件的份数	<p>1、投标文件份数：制作投标文件正本 1 份，副本 2 份，电子版 1 份（U 盘，Word 版）。（有分包按分包制作、无分包按整包制作）。</p> <p>2、投标文件须建立清晰目录并胶装成册。</p> <p>未按该要求制作标书的，投标文件将被拒绝，对投标人产生的不利因素由其自行承担。</p>
2.11	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 应满足下列要求：
2.12	答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开 召开时间： 召开地点：
2.13	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织 考察时间：

		考察集中地点：
2.14	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
2.15	招标公告的发布	本项目时间安排以甘肃政府采购网发布信息为准。
2.16	供应商家数计算	按照政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）第三十一条执行。
2.17	需要落实的政府采购政策	本项目对小型和微型企业产品价格的扣除比例：6%
2.18	招标代理费	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目的招标代理费由 <u>中标人</u> 支付 <input type="checkbox"/> 本项目的招标代理费由 <u>采购人</u> 支付 收费标准详见投标人须知 3.11

第三章 投标人须知

3.1 招标文件涉及术语的内涵及解释

(1) “政府采购当事人”是指在政府采购活动中享有权利和承担义务的各类主体，包括采购人、供应商和采购代理机构等。

(2) “采购人”和“需方”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目是指景泰县卫生和计划生育局。

(3) “招标人”是指景泰县卫生和计划生育局和兰州恒基工程咨询有限公司。

(4) “投标人”是指向本次招标人提交投标文件的供应商。

(5) “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

(6) “招标文件”是指由招标人发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要及其他相关补充材料和相关变更内容。

(7) “投标文件”是指投标人根据本招标文件向招标人提交的全部文件。

(8) “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

(9) “货物”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备等。

(10) “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

(11) “服务”是指投标人中标后根据招标文件和合同的规定承担与供货、安装有关的服务，包括运输、仓储、保险以及其它的伴随服务，如售后、维修、更换和应承担的其它义务。

(12) “自主创新产品”是指纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》(以下简称目录)的货物和服务。目录由财政部会同科技部等有关部门在国家认定的自主创新产品范围内研究制订。

(13) “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、

传真、电子邮件。

3.2 招标项目概况及投标人资格要求

3.2.1 招标项目基本信息

详见投标人须知前附表 2.1、2.2、2.3、2.4。

3.2.2 投标人资格要求

详见投标人须知前附表 2.5。

3.3 招标

3.3.1 综合说明

本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到行业主管部门审核批准，现通过招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读和充分理解本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容以及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效，其风险自行承担。

3.3.2 招标公告时间

按照《政府采购信息公告管理办法》中华人民共和国财政部令第 19 号 第三章第十八条在各政府采购信息指定发布媒体上公告同一政府采购信息的时间不一致的，以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上最早公告信息的时间为公告时间和政府采购当事人对有关事项应当知道的时间。

3.3.3 招标文件的构成

招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程

序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人须知；
- (4) 项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 附件。

3.3.4 需要落实的政府采购政策

本项目落实的政府采购政策详见投标人须知前附表 2.17。

采购人应当在货物服务招标投标活动中落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

3.3.5 招标文件的修改与补充

投标截止日期 3 天前，无论出于何种原因，采购人（招标代理机构）可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行修改。

采购人（招标代理机构）对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商；不足 15 日的，采购人（招标代理机构）应当顺延提交投标文件的截止时间，投标截止日发生变化的应在指定媒体发变更公告。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的补充或修改内容进行考虑和研究或由于其他原因，招标人应根据相关法律条例规定，决定是否延长投标文件递交截止时间和开标时间，并将此变更通知上述每一投标人。

3.3.6 答疑会和现场考察

本项目的答疑会详见投标人须知前附表 2.12。

本项目的现场考察详见投标人须知前附表 2.13。

采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

供应商现场考察所产生的一切费用及风险由供应商自己承担。

3.4 投标

3.4.1 投标综合要求及说明

(1) 投标人投标只能报一个方案进行投标；

(2) 投标人对投标产品技术性能的描述因欠缺或漏报而影响对投标人投标文件的评比，不利后果由投标人自行承担；

(3) 投标人在本次项目中所提供的货物对于招标文件中的技术参数要求必须满足，否则视为无效投标；

(4) 招标人发现具有《政府采购法》第七十七条中第一至五项情形之一规定的情形的，有权宣布投标程序和结果无效，在涉标的公证性与违法问题的调查或检查中，中标供应商如拒绝有关部门的监督检查，视其情节，招标人也有权宣布中标结果视同无效。招标人同时报备同级财政部门确认，并对投、中标人的损失不承担任何责任；

(5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(6) 招标人可视投标品目价格情况适当增加或减少采购数量，并保留拆包或取消采购某些品目的权力；

(7) 投标人应自行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，招标人无义务和责任承担相关费用。

(8) 投标人在制作投标文件时须按照资料内容编制目录。

3.4.2 投标文件的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面

文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

3.4.3 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

3.4.4 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

3.4.5 联合体投标

本项目是否接受联合体投标详见投标人须知前附表 2.11。

两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件及实施条例的规定。

联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.4.6 知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.4.7 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：报价部分、技术部分、商务部分、售后服务。

(1) 报价部分。须标明各品目单价、合计及总价，否则视为无效投标。

投标人按照招标文件要求填写“开标一览表”及“分项报价表”。本次招标报价要求：

①投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

②投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(2) 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- ①投标产品的品牌、型号、配置；
- ②详细的技术指标和参数；
- ③技术方案、项目实施方案；
- ④技术要求偏离表；
- ⑤产品彩页资料；
- ⑥产品工作环境条件；
- ⑦产品验收标准和验收方法；
- ⑧产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产

厂家)。

⑨投标人认为需要提供的文件和资料。

(3) 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关资质证明文件,包括以下内容:(未特殊说明的,均应提供原件)

①投标函;

②证明投标人资格符合招标文件规定的证明文件(详见投标人须知前附表2.5);

③证明投标货物的合格性的证明文件;

④投标保证金交纳凭证复印件;

⑤投标人财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料复印件;

⑥投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件(优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则,投标人提供的投标文件将作为无效投标处理,投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定);

⑦证明投标人业绩和荣誉的有关材料;

⑧商务条款偏离表;

⑨投标人获得相应政府采购政策优惠的,应提供相关证明材料。

⑩其他投标人认为需要提供的文件和资料。

注意:投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括以下内容:

①产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单(加盖公章);

②说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施;

③培训措施:说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法;

④其他有利于用户的服务承诺。

3.4.8 投标文件格式

(1) 投标人在制作投标文件时须按照资料内容编制目录。

(2) 投标人应严格按照招标文件第六章附件中提供的格式填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以格式规定之外的方式填写相关内容。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理。

(3) 对于招标文件中没有要求的表格内容由投标人自行编写。

3.4.9 投标有效期

投标有效期详见投标人须知前附表 2.8。

3.4.10 投标保证金

投标保证金数额及交纳方式详见投标人须知前附表 2.9。

对于未能按招标文件要求交纳投标保证金的，投标无效。

未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起 5 个工作日内，投标单位联系采购代理机构办理退还事宜。中标商的投标保证金待与采购人签订合同后即予无息退还，履约保证金为中标金额的 5%，一年期满无质量问题将无息退还。

如投标人有下列情况，投标保证金不予退还：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。

(3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金。

(4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为；投标提供虚假材料谋取中标的。

(5) 中标后，无正当理由不签订合同或转让、分包项目以及拒绝履行合同义务的。

(6) 中标公示前和中标公示期间，中标候选人无正当理由放弃中标资格的。

(7) 中标弃标的法律责任及处理方式：中标人的任何弃标行为都是违约行为（不可抗力导致的除外）。中标人放弃中标后，重新招标导致的时间延误和社会成本增加，顺延中标结果导致合同价格抬升，采购人将蒙受合同价格损失。恶意弃标行为出现后，采购人有权要求弃标人依法承担赔偿责任，并没收其投标保证金，并报财政

部门给予通报，禁止及 3 年内不得参与省内的投标活动。

3.4.11 投标文件的份数和签署

投标文件的份数详见投标人须知前附表 2.10。

明确标明“正本”和“副本”字样，投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

投标文件中除要求由投标人法定代表人或被授权人签字的内容必须签字、盖章外，其他每页也须加盖公章。投标文件应使用不能擦去的墨水打印或书写。全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由法人或授权的投标代表签字证明。

3.4.12 投标文件的密封

投标人的投标文件（包括正、副本、电子版）用信封密封，并在信封上标明“项目名称”、“招标编号”、“投标商名称”（盖公章），在封口处加盖骑缝章。有多个标段（包）的，投标文件按标段（包）分别密封包装。

为方便招标人唱标，投标人请另做一份由投标人法定代表人或被授权人签字、盖投标人公章的书面投标报价表，即开标一览表（格式见附件 5），单独密封于一小信封内，（密封要求与投标文件密封要求相同），同投标文件一同单独递交。

3.4.13 投标文件递交

投标文件应在投标文件递交时间内送达招标文件指定地点，招标人将拒绝接受在投标截止时间后递交的投标文件。

3.4.14 投标文件递交截止时间

投标文件递交截止时间详见投标人须知前附表 2.6。

招标人或代理机构可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但应当在提交投标文件截止时间 3 日前。变更时间应当在《甘肃政府采购网》《白银市公共资源交易中心网》发布。

3.4.15 投标文件的修改与撤回

投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式向

招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

投标人的修改或撤回通知，应单独密封在一个信封中，在信封上注明“修改”或“撤回”的字样。同时，信封上还须按投标文件的密封要求加写标志。

3.4.16 特殊情形的规定

特殊情形是指：在规定的投标截止时间递交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商不足 3 家的情形。

(1) 根据政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第 87 号）第四十一条的规定，投标人不足 3 家的，不得开标。

(2) 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

①招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

②招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

3.4.17 投标人出现以下情况，采购人（代理机构）将拒收其递交的投标文件。

(1) 逾期送达投标文件的。

(2) 未按招标文件要求密封投标文件的。

(3) 未按规定交纳保证金的。

(4) 投标单位出席开标会议时，法定代表人不能出具法人代表证明材料的或授权代表不能出具授权委托书原件的。

3.5 开标

3.5.1 开标内容及注意事项

(1) 招标人将于本招标文件规定的开标时间和地点举行开标会议，投标人代表必须参加开标会议。

(2) 投标人代表为法定代表人的，投标时应出示其身份证原件和《法定代表人资格证明书》（式样见第六章附件）；非法定代表人的，除出示其身份证原件外，还须持有《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（式样见第六章附件）

(3) 开标会议在有关监督部门及投标人的监督下，由招标人组织并主持，除投标截止时间后递交的投标文件外，由投标人代表和监督人检查投标文件是否符合招标文件的密封要求，未按招标文件要求密封的，将被视为无效投标文件。

(4) 开标后，将由招标人按照递交投标文件的逆顺序，公开宣读有效投标人的开标一览表所有内容，以及招标人认为必要的其它内容。

(5) 招标人有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。

(6) 公开开标后，直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等均不得向投标人及与投标无关的其他人透露。

3.6 评标

3.6.1 评标流程

评标工作由招标人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

评标流程详见第五章评标办法 5.2。

评标方法分为综合评分法或最低评标价法。

1) 综合评分法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$ 。

2) 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

(3) 评委会出具书面评标报告。

3.6.2 注意事项

在评标期间，评标过程严格保密。评委会可要求投标人对其投标文件中非实质性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。

评委会只对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

3.6.3 供应商家数计算

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 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，按前两款规定处理。

3.7 定标

3.7.1 定标原则

采购人根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

3.7.2 定标程序

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

中标公告期限为1个工作日。

邀请招标采购人采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在投标人的，还应当将所有被推荐供应商名单和推荐理由随中标结果同时公告。

3.8 发放中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购人应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当交回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

3.9 签订政府采购合同

3.9.1 合同授予原则

招标人将把合同授予经评委会评议推荐采购人确认的投标人。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该投标人之后的下一个投标人。

招标人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

3.9.2 合同的签署、履行及验收

中标人于中标通知书中发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据，需方与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标人所发出的中标通知书对需方和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，需方拒绝签订供货合同或擅自改变中标内容，按照《中华人民共和国合同法》定金罚则及损害赔偿的原则处罚并办理。若中标人不能在规定时间内与需方签订合同，或变相签订合同，招标人依监督职能可采取取消其中标资格并没收其投标保证金等措施，并可按照财政部令[2017]第 87 号第七十一条、第七十二条、第七十三条规定办理。此时可由招标人按照排名顺序与下一投标人签订合同。

如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

验收

采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3.9.3 其他

中标后招标文件和投标文件未尽事宜另行商定。本招标文件由招标人负责解释。

3.10、质疑与答复

3.10.1 综合说明

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人应当及时

予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密；投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的权益受到损害的，可以在规定期限内，以书面形式向招标人提出质疑。投标人质疑实行实名制，质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

招标人应当在收到投标人的书面质疑后及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3.10.2 质疑和答复的时限

(1) 投标商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

(2) 投标人若认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

①关于招标文件的质疑，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

②关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

③关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后 7 个工作日内提出。

(3) 采购人应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复。

3.10.3 投标人提起质疑应当符合下列条件：

(1) 必须是参与被质疑项目的投标人；

(2) 必须在规定的质疑有效期内提起质疑；

(3) 政府采购监督管理部门规定的其他条件。

3.10.4 质疑函的递交及地点

(1) 质疑函应当包括下列主要内容：

①提起质疑的投标人名称、地址及有效联系方式；

②质疑事项；

③事实依据及相关证明材料；

④请求和主张。

质疑函应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位公章，质

疑函由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

质疑地点：（采购人）、（招标代理机构）

（2）质疑函的递交应当采取当面递交的形式。

由法定代表人递交质疑函时，提供法定代表人身份证复印件；由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于 XXX 项目质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

（3）采购人或采购代理机构收到质疑函后，应当向质疑供应商签收回执。

3.10.5 对供应商质疑的答复

招标人应在收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人，或在指定媒体上予以公布。

递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。同时招标人可以酌情延长投标截止时间。

3.10.6 质疑不予受理的情况

有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：

- (1) 不是参与该政府采购项目活动供应商的；
- (2) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；
- (3) 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- (4) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- (5) 未按上述规定递交澄清或质疑函的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

3.10.7 投诉

投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。15 个工作日过后视为放弃投诉。

3.11、招标代理费

招标结束后五个工作日内，代理机构应按照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和发改办价格[2003]857 号文件收取代理费，除此之外不得向中标商收取其他费用。

第四章 项目需求

4.1 货物需求一览表

序号	货物名称	产品技术参数	单位	数量	备注
1	全自动生化分析仪	<p>1 产品要求:分立式全自动生化分析仪</p> <p>2 主要技术性能</p> <p>※2.1 检测速度:生化比色分析恒速必须≥ 800 测试/小时,可选配 ISE 模块(选配后可达 1200 测试/小时)</p> <p>2.2 检测原理:比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)</p> <p>2.3 急诊检测能力:具有急诊样本即时检测功能</p> <p>2.4 光学系统</p> <p>2.4.1 分光方式:全息凹面光栅后分光系统</p> <p>※2.4.2 波长数量及范围:波长数量必须≥ 15 个;340~850nm ;</p> <p>2.4.3 吸光度线性范围:0~3.5 Abs</p> <p>2.5 温控系统</p> <p>2.5.1 温控方式:固体直热,升温快,必须不需要维护保养试剂及耗材,免维护反应温度 37℃ 波动度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.6 样本系统</p> <p>2.6.1 进样方式:智能灵活,圆盘式进样</p> <p>2.6.2 加样技术:液面检测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、智能全针立体清洗、支持样本稀释测试</p> <p>2.6.3 样本量:1.5 μL~35μL, 0.1μL 步进</p> <p>2.6.4 同时在线样本位必须:≥ 190 个样本位;</p> <p>2.6.5 样本针携带污染率:携带率$\leq 0.05\%$</p> <p>2.7 试剂系统</p> <p>2.7.1 试剂量:10 μL~200μL, 0.5μL 步进</p> <p>2.7.2 试剂位必须:≥ 178 个试剂位</p> <p>2.7.3 试剂盘冷藏温度:2~8$^{\circ}\text{C}$, 24 小时不间断冷藏</p> <p>※2.7.4 最小反应体积: 80μl</p>	台	1	社区

		<p>2.8 反应系统</p> <p>2.8.1 反应杯位：≥162 个,光径 5mm;</p> <p>2.9 其它系统</p> <p>2.9.1 清洗系统：清洗剂、去离子水加热，8 阶自动清洗</p> <p>2.9.2 搅拌系统：≥2 个，加入试剂后立即混匀</p> <p>2.9.3 废液处理：高、低浓度废液两极分流，具有废液容量报警功能</p> <p>※2.9.4 最大可同时分析项目：≥183 个</p> <p>※2.9.5 必须支持 HbA1c 全血测试功能，离心后血液样本直接上机检测，无需手工操作</p> <p>2.9.6 具有酶线性拓展功能</p> <p>3 产品配置</p> <p>3.1 工作站：配备中文软件工作站</p> <p>4 产品要求</p> <p>※4.1 系统配套性要求：必须具有原厂配套试剂、校准品和质控品；可提供试剂配套项目≥60 项，并提供项目注册证登记表证明文件；</p> <p>5 质保期：整机质保一年；终身提供维修，保证配件 5 年以上供应期；</p>			
2	全自动血液细胞分析仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、测量原理：采用多角度（≥3 角度）激光散射流式细胞技术进行 WBC 五分类</p> <p>★2、测量参数：≥26 项报告参数（不包括研究性参数、散点图和直方图）</p> <p>★3、在同一个通道内使用同一种方法实现白细胞五分类，以避免不同通道和不同方法引入的系统误差</p> <p>4、检测速度：≥60 个/小时</p> <p>5、测试模式：全血模式和预稀释模式</p> <p>6、样本用量：全血≤20ul，预稀释末梢血≤20ul</p> <p>7、进样方式：开放式进样</p> <p>8、试剂种类（不含清洗液）≤3 种</p> <p>★9、仪器具有网织红细胞检测功能</p> <p>10、数据储存：≥20 万个测试结果</p> <p>11、重复性误差：WBC≤1.5%，RBC≤1.0%，HGB≤1.0%，PLT≤4.0%，MCV≤1.0%，</p>	套	2	社区 1 台、五佛 1 台

		<p>HCT≤1.0%（提供检测报告予以证明）</p> <p>12、携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.5%，PLT≤0.5%（提供检测报告予以证明）</p> <p>13、线性范围：WBC：0—99.9×10⁹/L，RBC：0.1—7.0×10¹²/L，HGB：0—300g/L，PLT：0—999×10⁹/L（提供检测报告予以证明）</p> <p>14、校准与质控：具有L-J，X，X-R，X-B等4种质控模式，能够自动绘制质控图</p> <p>15、参考范围：具有9组不同人群正常范围参数限设定功能</p> <p>16、具有WBC、RBC、HGB、PLT等项目两种单位选择</p> <p>17、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能。</p> <p>18、报警功能：仪器具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警功能</p> <p>19、配置：品牌电脑和激光打印机；</p>			
3	空气消毒机	<p>技术参数：</p> <p>1、循环风量≥1000m³/h</p> <p>2、适用体积≤100m³</p> <p>3、输入功率≤180VA</p> <p>4、安装尺寸32*20*98cm</p> <p>5、消毒效果≤200cfu/m³</p> <p>6、机外紫外线泄露 0uw/cm²</p> <p>7、机内紫外线强度≥13800uw/cm²</p> <p>8、消毒时空气的臭氧量<0.02mg/m³</p> <p>9、负氧离子释放量≥6*10⁶个/cm³</p> <p>10、电源~220V 50Hz</p> <p>11、噪音<45db(A)</p> <p>12、灯管寿命≥5000h</p> <p>产品特点：</p> <p>1、人机共存，动态持续消毒；2、消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备；初、中效过滤除尘、除菌；3、长寿命、高强度紫外线杀菌；高压静电除尘，杀菌；4、动态显示空气消毒器各配置工作情况，如有异常，具有自动提示功能；负氧离</p>	台	5	社区

		子清新空气；5、光触媒活性炭滤膜除异味；6、风速高、中、低可调，风向多角度可调；7、微电脑程控自动运行，可预约开机关机时间；8、超静音轴流风机；9、高强度紫外线强度检测；紫外线故障自动监测；备用紫外灯管自动启动装置；10、红外线遥控操作；红外线微波自动探测环境污染源；11、工作时间自动记录显示			
4	骨密度测量仪	<p>1. 测量方式:全干式沿骨轴测量，无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据。专业自主研发软件，可提供软件著作权证书。</p> <p>2. 测量部位：桡骨部位测量</p> <p>3. 超声探头符合生物学性能要求，产品具有毒性试验；细胞存活率不小于 70%；</p> <p>4. 探头：手持式宽频聚焦探头，阵列多发多收，高精度，多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头，自动屏蔽消除软组织干扰，确保检测的数据准确性和重复性。</p> <p>5. 实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，便于快速矫正检测手法，提高检测效率。</p> <p>6. 超声探头的中心工作频率：宽频探头，频率为 1.00MHZ, 误差范围±15%，实际检验结果在±4%以内。穿透力更强，测量准确，适应不同年龄段的人群。</p> <p>7. 骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s</p> <p>8. 灵活便捷的数据连接方式，USB 连接 PC 接口，随插随用，方便灵活；</p> <p>9. 超声速度 SOS 测量精确性：≤±1.5%，实际检验结果在≤0.36%以内，超声速度 SOS 测试准确性：≤±0.4%，实际检验结果在≤0.18%以内，超声速度 SOS 测试重复性：≤0.15%，实际检验结果在≤0.10%以内；</p> <p>10. 测量范围；儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；</p> <p>11. 检测迅速，单点测量<1 秒；单次测量≤25 秒；重复精确测量≤75 秒；</p> <p>12. 多人种及亚洲人种（中国）正常参考值数据库（曲线模板）及统计功能支持多国语言，软件语言可切换</p> <p>13. 计算参数齐全：</p>	台	1	社区

		<p>成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）</p> <p>儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数</p> <p>14. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）</p> <p>15. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析。</p> <p>16. 全中文彩色报告单，提供 A4、B5 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印</p> <p>17. 支持蓝牙报告传输，且支持微信扫码自助下载打印。</p> <p>18. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。</p> <p>19. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；</p> <p>20. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等；</p> <p>21. 电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008 的要求；</p> <p>22. 符合行业标准：YY0774-2010 的要求；</p> <p>23. 符合 CMDDE IS09001 及 IS013485 质量体系要求；</p> <p>24. 符合电磁兼容性能：YY0505-2012 的要求；</p> <p>25. 符合环境试验：GB/T14710-2009 的要求；</p> <p>26. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7；</p> <p>27. 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10(全面支持微软 32 位/64 位操作系统)</p>			
5	儿童生长发育测评仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、技术规格</p> <p>1.1 主机 CPU 频率 2.66G 以上</p> <p>1.2 硬盘 500G 以上，内存 2GB 以上</p> <p>1.3 19 寸红外液晶显示器（具有触摸屏功能）</p> <p>★1.3.1、符合 Q/0802JHY001-2014 产品标准。</p> <p>★1.3.2、儿童发展评价系统软件著作权登记证书，而且所选软件均为国家级权威机构认可的标准软件。</p>	台	1	社区

	<p>★1.3.3、必须提供检验报告。</p> <p>★1.3.4 该系统包含儿童智力测试、儿童注意力测试、儿童综合素质测试及儿童心理健康测试仪四部分</p> <p>2、仪器功能</p> <p>2.1 主要功能</p> <p>一. 儿童智商（IQ）测评功能：图片词汇测试、联合性瑞文测试（CRT-3）、绘人智能测试、智能综合测试仪，DDST 智力筛查</p> <p>2 儿童注意力测评与训练功能：图形划销测试，字母划销测试，数字划销测试及舒尔特方格训练</p> <p>3 儿童感觉统合能力测评（SBB）功能</p> <p>4 儿童生长发育测评（体格、智能、气质）功能</p> <p>5 儿童膳食营养、智能开发指导。</p> <p>6 儿童记忆训练：儿童瞬时记忆训练和儿童短时记忆训练。</p> <p>7 儿童未来身高预测</p> <p>★8 团体智力测试</p> <p>9 儿童多动症诊断标准与量表</p> <p>10 抽动症诊断标准与量表</p> <p>11 孤独症诊断标准与量表</p> <p>★13 色盲，色弱筛查.</p> <p>14、儿童常用中成药数据库</p> <p>15、常用临床检验、检测数据库</p> <p>★16、铅及其它微量元素对儿童生长发育的影响</p> <p>17. 0—6 儿童心理发育检测</p> <p>二. 儿童心理测评量表：主要技术参数：</p> <p>1、感觉统合能力（SBB）测评，</p> <p>2、儿童气质测评（0~7 岁儿童），</p> <p>3、儿童孤独症评定量表（CARS）</p> <p>4、儿童自我意识量表（PHCSS），</p> <p>5、上海市儿童多动症行为量表，</p>			
--	--	--	--	--

	<p>6、康奈尔儿童多动症诊断行为量表，</p> <p>7、Rutter 儿童行为问卷，</p> <p>8、中学生心理健康量表（MHT），</p> <p>9、青少年气质量表，</p> <p>10、青少年忧郁情绪自我检视表，</p> <p>11、网络成瘾测试，</p> <p>12、90 症状清单（SCL-90），</p> <p>13、克氏行为量表，</p> <p>14、儿童行为量表（CBCL），</p> <p>15、儿童心理健康测试（3—6 岁），</p> <p>16、儿童社交焦虑量表(SASC)，</p> <p>17、学龄前儿童活动调查表，</p> <p>18、汉密尔顿抑郁量表 HAMD ，</p> <p>19、新生儿 20 项行为神经评定心理量表，</p> <p>20、儿童学习障碍筛查表 ，</p> <p>21、艾森克人格个性测试（EPQ），</p> <p>22、儿童自闭症评定量表，</p> <p>23、婴儿-初中生社会生活能力量表，</p> <p>24、孤独症儿童行为家长评定量表（ABC）</p> <p>25 TUTTER 儿童行为评测（父母）</p> <p>26、考试焦虑量表（TAS），</p> <p>27、家庭环境量表，</p> <p>28、卡特尔 16 种人格因素测验，</p> <p>29、青少年生活事件心理量表（ASLEC），</p> <p>30、威廉斯创造力倾向测量表，</p> <p>31、儿童抑郁自评量表 SDS，</p> <p>32、儿童抑郁状态问卷 DSI，</p> <p>33、儿童忧郁情绪自我检核表，</p> <p>34、Conner 教师用儿童行为量表，</p>			
--	--	--	--	--

	<p>35、Conner 家长用儿童行为量表。</p> <p>36 .TUTTER 儿童行为评测（教师）</p> <p>2.2 测评范围：</p> <p>2.2.1 儿童智商及注意力测评：3~16 岁</p> <p>2.2.2 儿童体格发育测评：0~5 岁</p> <p>2.2.3 儿童综合智能发展测评：0~3 岁半</p> <p>2.2.4 丹佛发展筛选量表 (DDST) 0~6 半</p> <p>2.2.5 儿童气质状况的测评：0~7 岁分 0~1 岁、1~3 岁、3~7 岁三个年龄段。</p> <p>2.2.6 儿童的膳食营养和智能开发指导：0~7 岁</p> <p>2.2.7 儿童瞬时记忆训练 4-8 岁，儿童短时记忆训练 6-16 岁</p> <p>2.2.8 儿童发育行为诊断 0-18 岁</p> <p>2.3 性能特点：</p> <p>2.3.1 具有 PPVT 测试声报图片词汇性能。</p> <p>2.3.2 具有 CRT 测试语音自动提示性能，MOD 测试具有语言提示性能。</p> <p>2.3.3 MOD 测试具有语言提示性能</p> <p>2.3.4 儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、或用鼠标点击划销。</p> <p>2.3.5 划销测试可自动根据被测试者年龄的不同确定字幕走动的速度。</p> <p>2.3.6 MOD 测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人。</p> <p>2.3.7 体格发育采用 WHO 生长发育标准.</p> <p>2.4 配备音响为内置一体音响</p> <p>2.5 测试、分析、结果报告打印于一体。</p> <p>2.6 具有触摸屏功能。</p> <p>2.7 具有摄像头摄像功能（被测儿童照片）。</p> <p>2.8 具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能</p> <p>2.9 提供划销测验、瑞文测验和感觉综合测试软件</p> <p>二、主要用途及材质：该系统包含儿童智力测试、儿童注意力测试及儿童综合素质测试，儿童心理健康测试四部分，利用划销测试，瑞文试验和感觉综合</p>			
--	--	--	--	--

		测试对儿童发展、发育状况进行综合评价。			
6	婴幼儿身 长体重测 量仪	<p>★1 身高测量采用超声波探头。</p> <p>2 仪器实时显示温度、日期、时间</p> <p>3 显控仪表,采用红色高亮数码显示,测量结果即身高体重和体质指数(BMI) 进行实时显示.</p> <p>4 微处理器控制、体检速度快捷、方便</p> <p>5 前面板功能键设置可以方便快捷的进行仪器时间、年月、温度的校准。</p> <p>6 自动测量、数码显示、语音报数、配有计算机接口便于储存、分析、打印</p> <p>★7 仪器具有身高微调校准功能和一键恢复出厂设置功能,保证了仪器精确测量。</p> <p>★8 红色数码管显示醒目且亮度可软键盘调节; 语音提示, 音量软键盘调节, 仪器自带豪华底座无需再放到桌子上, 操作方便快捷。</p> <p>★ 9 具有自动去皮功能且整机采取人体工程设计, 选用高品质卫生环保 ABS 塑料, 使用精密模铸工艺整体成型, 绝无尖、 锐、棱、角而伤害人体的造型结构, 其表面曲线圆润柔滑、贴身亲肤保温, 有效地保护婴幼儿稚嫩的皮肤和身躯, 安全舒适, 从而达到体质检测与医学技术的完美结合;</p> <p>★10 卧式测量仪检测范围: 身高测量范围: 20-100 cm 身高测量精度: ±0.1cm 体重测量范围: 0-100kg 体重测量精度: ±0.02kg</p> <p>11 卧式测量仪适用范围: 0-3 岁</p> <p>★12 仪器 配有头围尺 , 可以检测头围。</p> <p>★13 立式测量仪检测范围: 身高测量范围: 60--170cm 测量精度: ±0.1cm 体重测量范围: 0--180kg 测量精度: ±0.02kg</p> <p>14 卧式测量仪适用范围: 3-15 岁</p> <p>★ 15 仪器可以和同厂家的儿童生长发育发育测评系统无线连接, 无线传输数据。</p>	台	1	社区
7	全数字高 档彩色多	<p>1. 设备用途说明: 主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官、微创介入等方面的临床超</p>	台	1	草窝

	<p>普勒超声 诊断仪</p>	<p>声诊断、介入治疗和科研工作应用。</p> <p>2. 主要规格及系统概述：</p> <p>★2.1 ≥19 英寸彩色液晶宽屏显示器，自由臂设计，可任意旋转抬升。</p> <p>★2.2 操作面板具有独立的大尺寸液晶触摸控制屏。</p> <p>2.3 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，具备动态可变孔径，A/D≥11bit。</p> <p>2.4 二维灰阶成像单元及 M 型显像单元。</p> <p>2.5 彩色多普勒血流成像。</p> <p>2.6 频谱多普勒（PW、HRPF 及 CW）显示及分析单元。</p> <p>2.7 实时自动多普勒包络测量功能。</p> <p>2.8 组织谐波成像技术，作用于全身应用，可视可调。</p> <p>★2.9 梯形扩展成像技术，增大扫查视野，双侧扩展和远端凸型拓展，双侧扩展≥56°。</p> <p>2.10 二维声束偏转技术，改变声束偏转方向，优化神经、血管扫描，多级可调，可应用于针尖增强显像。</p> <p>★2.11 宽景成像技术，包含灰阶、彩色及能量图，配备缩放和测量功能，可应用于腹部、高频、腔内等探头。</p> <p>2.12 高清实时放大成像，具备冻结或实时高清多级放大功能，≥5.25 倍。</p> <p>2.13 智能斑点噪声抑制技术，作用每个像素消除图像的斑点和噪声，智能声束调整、斑点噪声抑制、像素优化调整等提升成像质量的技术。</p> <p>2.15 图像一键优化，作用于 2D 及 Doppler，自动调节增益，标尺等参数。</p> <p>★2.16 一键启动可自定义的操作流程，可自定义检查的模式和顺序，并自动标以缩写符号。可以按顺序定义成像的模式—2D, CFM, PW 等，完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像，自动完成缩写标识；按顺序进入到下一个预设的成像模式，以此类推；流线型的工作流程可减少控制面板的交互作用，单键触发，提升检查的效率和舒适度。</p>			
8	<p>手持心电图机</p>	<p>1、所需电脑配置：便携式电脑要求：品牌 12 寸平板电脑，黑白激光打印机。</p> <p>2、硬件部分技术参数</p> <p>2.1、采集设备：有线式心电采集。</p>	台	3	<p>一条 山镇 1 台、喜</p>

	<p>★2.2、采样率：10240HZ 采样率。</p> <p>2.3、导联：12/15/18 导联。</p> <p>2.4、电源：电脑 USB 口直接供电，节约能耗。</p> <p>3、软件部分技术参数</p> <p>★3.1、支持常规心电图、频谱心电图、高频心电图、QT 离散度分析、心率变异性分析、心室晚电位、向量心电图、时间向量心电图、多小时心电图的显示，分析，打印功能。（投标文件提供医疗器械注册证或注册证附件证明，以确保功能的准确性）</p> <p>3.2、支持 12/15/18 导联采集，并生成相应心电图报告。</p> <p>3.3、采用心电分析引擎，可以给出相当可靠自动分析结论和心律失常自动识别分类。</p> <p>3.4、采用独特的向导式采样方式，更易于使用。</p> <p>3.5、频谱心电功能，将最新的研究成果——12 导联冠心病定位诊断技术首次应用于软件中。</p> <p>3.6、率先在 QT 离散度的分析上提出了具有实用性很高的“色谱图”理论。</p> <p>3.7、采用动画的形式来更直观的表现向量心电图，支持时间向量心电图和向量心电图两种向量分析分析及报告。</p> <p>3.8、内建了高效的切屏打印功能，使您能随时将屏幕上发生的情况记录下来。</p> <p>3.9、先进的“模拟热敏”打印模式更有助于医生分析高频心电图中的“顿结”。</p> <p>3.10、完善的病例数据库管理系统，有了它，医生可以很方便的对病例数据库进行查询、排序、删除、更改等操作，更可以输出精美的病例数据库报表。</p> <p>3.11、高精确度的电子尺，比您手中的圆规、直尺精确度提高 10 倍。</p> <p>3.12、全面支持 F 导联体系。</p> <p>3.13、具备多小时心电不间断采样功能，可用作实时监护。</p> <p>3.14、可与医院 HIS 网络无缝对接，支持扫描枪等多种病人数据录入设备。</p> <p>3.15、医生个性电子签名，可录入实际笔迹。</p> <p>3.16、对不同操作医生可设置不同操作密码，登陆界面可选择不同操作科室，多层安全保护机制。</p> <p>3.17、统计分析功能，可统计医生工作量、各功能收费情况、可按任意时间段</p>			<p>泉 1 台、正 路 1 台</p>
--	--	--	--	------------------------------

		<p>进行各种指标统计分析，数据表和柱状图多种报告方式。</p> <p>3.18、先进的滤波技术，保证基线无漂移及干扰。</p> <p>★3.19、支持建立心电网络系统，可纳入 HOLTER、动态血压等一系列心电设备的全息数据，支持院内及远程心电数据传输。</p>			
9	尿液分析仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、测定原理：反射光电比色法</p> <p>▲2、光源系统：采用冷光源测定系统，采用 LED 作为光源</p> <p>3、测定速度：≥140 个/小时</p> <p>4、试纸项目选择：11 项、10 项、8 项</p> <p>5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C</p> <p>6、工作方式：可选择单条测试或连续测试</p> <p>7、显示：液晶显示器，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位表示</p> <p>8、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>9、仪器具有断电数据保护功能</p> <p>10、存储量：≥4000 个测量结果</p> <p>11、校正功能：仪器有试纸条校正功能</p> <p>12、输出接口：仪器有串口、并口</p> <p>13、电源：配置电源适配器，主机使用直流电源</p> <p>14、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）</p>	台	3	<p>正路、寺滩、上沙沃各 1 台</p>
10	健康一体机	<p>标准参数</p> <p>一、身高测量：</p> <p>方式：超声波探头测量身高</p> <p>性能：测量，不受外界环境影响，测量精度高，站位靠前靠后都可以精准识别，实时温度补偿</p> <p>范围：60-200cm 精度：0.5cm</p> <p>二、体重测量：</p> <p>方式：500 公斤高精平衡梁式压力传感器测量体重</p>	台	2	<p>寺滩、喜泉各 1 台</p>

	<p>性能：具有偏心负载功能，灵敏度高，测量快速精准，耐疲劳，寿命长</p> <p>范围：4-200kg 精度：0.1kg</p> <p>三、体型指数测量：</p> <p>性能：国际通用体格指数(BMI)，自动计算，指示体型（偏瘦、正常、偏胖、肥胖）</p> <p>（BMI=体重（公斤）/身高（米）的平方；偏瘦：小于 18.5，正常：18.5---23.9，偏胖：24---28，肥胖：大于 28</p> <p>四、血压脉搏测量：</p> <p>方式：日本进口欧姆龙臂式血压计</p> <p>性能：示波测定法全自动测量高压低压范围，心率，测量过程语音提示，使测量更加精准</p> <p>范围：血压：0-299mmHg(0-39.9kpa) 脉搏：40-180times/min</p> <p>精度：压力：±3mmHg（±0.4kpa）内脉搏数：±5%</p> <p>五、脂肪测量：</p> <p>方式：欧姆龙脂肪计</p> <p>性能：人体电阻法精准测量人体脂肪率，水分，基础代谢等多种健康信息，手握脂肪把手，即可测量，操作简单，使用方便。</p> <p>六、血氧测量：</p> <p>方式：智能血氧检测仪</p> <p>性能：指夹式血氧仪用于检测人体血氧饱和度、脉率、灌注指数，是呼吸循环的重要生理指数</p> <p>范围：70-100%（±2%正常状态，±3%运动或弱灌注）</p> <p>七、体温测量：</p> <p>方式：精密红外线体温测量仪</p> <p>性能：采用专业人体红外线测温芯片，无需接触人体表面，自动测量人体真实体温，误差值不超过±0.2度</p> <p>八、高清大屏触摸式测量</p> <p>本机所配 10.2 寸液晶触摸屏，使操作更加清晰简单，触屏式自助测量各项健康指标，智能管理系统，全程高清晰彩色液晶触摸屏操作更加简单，可自动输</p>			
--	--	--	--	--

		<p>入性别年龄，同步智能引导式动画和语音提示，自动提示测量步骤和方法，根据指示完成整个测量过程，简单方便。</p> <p>十、基本属性</p> <p>结构：整机人性化设计，冷板冲压成型，表面静电喷塑，底盘非铸铁，结实耐用，外形美观，耐腐蚀，耐冲击。</p> <p>机身折叠性能：根据需要机身可定制折叠，便于车载下乡体检，移动方便。</p> <p>测量速度：480次/小时</p> <p>电源电压：交流（照明电）：110V-240V, 50HZ 直流（蓄电池）：12V±10%</p> <p>功耗：待机时功率：≤8W 测量时功率：≤12W</p> <p>工作环境：温度：-10℃~+40℃ 湿度：<85%</p> <p>整机重量：≤55kg</p> <p>外形尺寸：≤58(L)×38(W)×235(H)cm</p>			
11	便携式心电图机	<p>1. 硬件技术要求：</p> <p>1.1、发射和接收方式：数字式</p> <p>1.2、采样频率：≥512Hz</p> <p>1.3、采样精度：12位</p> <p>1.4、导联：12导程常规心电图导联</p> <p>1.5、输入回路电流：各输入回路电流不大于0.1μA</p> <p>1.6、输入阻抗：各输入回路之间的输入阻抗不小于5MΩ</p> <p>1.7、噪音电平：折合到输入端的噪声电压不大于15μV_{P-P}</p> <p>1.8、标准灵敏度：10mm/mV, 电源电压波动对灵敏度产生的误差不大于±5%</p> <p>1.9、耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，灵敏度变化不大于±5%</p> <p>1.10、共模抑制比：不小于60dB</p> <p>1.11、幅度频率特性：0.5Hz~150Hz (+0.4dB、-3.0dB)</p> <p>1.12、低频特性：时间常数不小于3.2s</p> <p>1.13、抗共模抑制能力：不小于89dB</p> <p>1.14、接收器的接收距离：发射接收的有效距离在明视100m范围内</p> <p>1.15、设备安全分类：心电发射器：内部电源设备，防除颤CF型应用部分；</p>	台	1	寺滩

	<p>心电接收器：II 类设备</p> <p>1. 16、50Hz 干扰抑制滤波器：≥20dB</p> <p>1. 17、最小检测信号：对于 10Hz、20μV（峰峰值）偏转的正弦信号能检测</p> <p>1. 18、工作环境要求：温度：10℃～30℃，相对湿度：≤70%，大气压力：86kPa～106kPa</p> <p>1. 19、贮存环境要求：温度：-40℃～50℃</p> <p>2、软件部分技术参数</p> <p>★2. 1、支持常规心电图、频谱心电图、高频心电图、QT 离散度分析、心率变异性分析、心室晚电位、向量心电图、时间向量心电图、多小时心电图的显示，分析，打印功能。（投标文件提供医疗器械注册证或注册证附件证明，以确保功能的准确性）</p> <p>2. 2、支持 12/15/18 导联采集，并生成相应心电报告。</p> <p>2. 3、采用心电分析引擎，可以给出相当可靠自动分析结论和心律失常自动识别分类。</p> <p>2. 4、采用独特的向导式采样方式，更易于使用。</p> <p>2. 5、频谱心电功能，将最新的研究成果——12 导联冠心病定位诊断技术首次应用于软件中</p> <p>2. 6、率先在 QT 离散度的分析上提出了具有实用性很高的“色谱图”理论。</p> <p>2. 7、采用动画的形式来更直观的表现向量心电图，支持时间向量心电图和向量心电图两种向量分析分析及报告。</p> <p>2. 8、内建了高效的切屏打印功能，使您能随时将屏幕上发生的情况记录下来。</p> <p>2. 9、先进的“模拟热敏”打印模式更有助于医生分析高频心电图中的“顿结”。</p> <p>2. 10、完善的病例数据库管理系统，有了它，医生可以很方便的对病例数据库进行查询、排序、删除、更改等操作，更可以输出精美的病例数据库报表。</p> <p>2. 11、高精度的电子尺，比您手中的圆规、直尺精确度提高 10 倍。</p> <p>2. 12、全面支持 F 导联体系。</p> <p>2. 13、具备多小时心电不间断采样功能，可用作实时监护。3. 14、可与医院 HIS 网络无缝对接，支持扫描枪等多种病人数据录入设备。</p> <p>2. 15、医生个性电子签名，可录入实际笔迹。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>2.16、对不同操作医生可设置不同操作密码，登陆界面可选择不同操作科室，多层安全保护机制。</p> <p>2.17、统计分析功能，可统计医生工作量、各功能收费情况、可按任意时间段进行各种指标统计分析，数据表和柱状图多种报告方式。</p> <p>2.18、先进的滤波技术，保证基线无漂移及干扰。</p> <p>★2.19、支持建立心电网络系统，可纳入 HOLTER、动态血压等一系列心电设备的全息数据，支持院内及远程心电数据传输。</p> <p>3、便携电脑打印机：品牌 12 寸平板电脑，黑白激光打印机。</p>			
12	血沉机	<p>技术参数：</p> <p>适用范围：用于测量人体红细胞的沉降率</p> <p>测量原理：红外线阻挡法</p> <p>样品量：1.6ml 抗凝全血</p> <p>符合率：与魏氏法比对，符合率>90.0%</p> <p>检测重复性：0~10mm/h 样本检验所得结果标准差(SD)<1.5mm/h; 大于 10mm/h 样本检验所得结果变异系数<15%</p> <p>通道一致性：0~10mm/h 新鲜样本检验所得结果标准差(SD)<1.5mm/h; 大于 10mm/h 新鲜样本检验所得结果变异系数<15%</p> <p>分析速度：可同时检测 30 个样品，最快速度可达 60 个样品/h。</p> <p>性能特点：</p> <p>光电控制：全自动血沉仪动态分析仪采用红外线光电检测技术。</p> <p>自动扫描：微机自动控制定时扫描血细胞与血浆界面的位置，定位准确。</p> <p>中文显示：240×128 大屏幕背光液晶中文显示。</p> <p>自动打印：内置热敏打印机，可打印出血沉结果和血沉曲线。</p> <p>数据在现：仪器存储 500 个样品结果曲线，用户可随时查询。</p> <p>抗干扰强：仪器检测结果不受黄疸、溶血、乳糜血等病理样品的影响和外来因素干扰。</p>	台	1	寺滩

		<p>配备接口：配有 RS-232 接口，可与计算机连接通讯。</p> <p>操作方式：触摸屏操作</p>			
13	便携式彩超	<p>设备用途说明：</p> <p>高档便携式彩色多普勒超声系统，主要用于腹部、妇产科、心脏、外周血管、小器官、微创介入等方面的临床超声诊断、介入治疗和科研工作应用。</p> <p>主要规格及系统概述：</p> <p>2.1 彩色多普勒超声波诊断仪主机系统：</p> <p>2.1.1★≥13 英寸 16: 10 彩色液晶宽屏显示器，可左右旋转±90°。</p> <p>2.1.2★≥8 英寸触摸控制液晶屏。</p> <p>2.1.3 全数字化超声平台，全数字多路波束形成器，具备动态可变孔径，A/D ≥16bit</p> <p>2.1.4 二维灰阶成像单元及 M 型显像单元。</p> <p>2.1.5 彩色多普勒血流成像。</p> <p>2.1.6 频谱多普勒（脉冲波及连续波）显示及分析单元。</p> <p>2.1.7 实时自动多普勒包络测量功能。</p> <p>2.2 基础成像优化技术：</p> <p>2.2.1 组织谐波成像技术，可应用于全身扫查应用，即凸阵、高频、线阵、相控阵等探头，最多可具备 5 波段谐波，可视可调。</p> <p>2.2.2 梯形扩展成像技术，增大扫查视野，包括左右扩展和远端凸型拓展，应用于线阵探头，最大扩展角度达 60 度。</p> <p>2.2.3★扇扩成像技术，可增加相控阵探头的近场视野，提高心尖部心肌组织、左心耳血栓等疾病的检出率。</p> <p>2.2.4 声束偏转扫描，偏转发射声束，优化神经、血管扫描，亦可应用于针尖增强显像，多级可视偏转。</p> <p>2.2.5 宽景成像技术，可应用于灰阶、彩色及能量多普勒宽景成像，配备缩放功能和测量计算。</p> <p>2.2.6 高清放大成像，具备冻结或实时高清多级放大功能，最大级别达 5 倍。</p> <p>2.2.7 实时多声束空间复合成像技术，作用于探头发射及接收，多角度观察，可联合彩色模式、斑点噪声制技术、谐波技术及凸型扩展等技术应用。(M-VIEW)</p>	台	1	喜泉

	<p>2.2.8 智能图像扫描技术, 一键优化, 作用于 2D 及 Doppler, 自动调节增益, 标尺等参数。</p> <p>2.3 血流成像优化技术:</p> <p>2.3.1 方向性精细血流成像, 采集血流背向散射信号, 特别是针对细小血流, 具有超强的血流多普勒信号灵敏度。</p> <p>2.3.2 高清血流成像, 应用双多普勒发射接收技术, 提高血流信号的敏感性及空间分辨率有别于常规的彩色多普勒和方向性能量图功能, 有独立按键执行此功能。</p> <p>2.3.3 组织多普勒成像技术</p> <p>2.3.4★心脏解剖 M 型成像技术: M 型取样线可 360 度任意旋转, 并可同时设定 3 条自由角度取样线。同时显示同一时相三条线上组织 M 型信息, 实现在同一个心动周期中, 在同一时相对不同的心肌节段、瓣膜进行对比观察和测量分析。</p> <p>2.4★可自定义的操作流程: 一键启动可自定义的操作流程: 用户可自定义检查的模式和顺序, 并自动标以缩写符号。可以按顺序定义成像的模式—2D, CFM, PW 等, 完成一项设定的成像扫描程序冻结存储图像, 自动完成缩写标识; 按顺序进入到下一个预设的成像模式, 以此类推。</p> <p>2.5 测量与分析(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)</p> <p>2.5.1 一般测量</p> <p>2.5.2 妇、产科测量</p> <p>2.5.3 心脏功能测量</p> <p>2.5.4 多普勒血流测量与分析</p> <p>2.5.5 外周血管测量与分析</p> <p>2.5.6 泌尿科测量与分析</p> <p>2.5.7 自动多普勒血流测量与分析</p> <p>2.6 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>2.7 信号输入/输出:</p> <p>2.7.1 输入信号: DVI</p> <p>2.7.2 输出信号: HDMI</p>			
--	--	--	--	--

	<p>2.7.3 参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发。</p> <p>2.8 数据连通性：</p> <p>2.8.1 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。</p> <p>2.8.2 无线数据传输系统。</p> <p>2.9 图像管理与记录装置：</p> <p>2.9.1 超声图像存档与病案管理系统。</p> <p>2.9.2 硬盘大于等于 250GB。</p> <p>2.9.3 一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。</p> <p>2.9.4 以往图像与当前图像同屏对比显示。</p> <p>2.9.5 CD-RW / DVD - RW。</p> <p>2.9.6 提供多个 USB 接口,可将图像储存 U 盘、移动硬盘或者其它 USB 装置。</p> <p>2.9.7 客户自定义的报告系统。</p> <p>五、 技术参数</p> <p>3.1 系统通用功能：</p> <p>3.1.1 ★主机一体化探头接口≥ 2 个（不含扩展接口）。</p> <p>3.1.2 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组合调节。</p> <p>3.1.3 内置锂电池确保主机移动时无需关闭系统。</p> <p>3.1.4 配置高度可调标准台车</p> <p>3.2 探头规格：</p> <p>3.2.1 超宽频带变频探头，探头在二维中心频率≥ 4 种，谐波中心频率≥ 4 种；多普勒频率可最大选择≥ 4 种；中心频率的变频在屏幕上可视可调。</p> <p>3.2.2 配置探头：</p> <p>3.2.2.1 ★腹部电子凸阵：超声频率：1-8MHz。</p> <p>3.2.2.2 小器官高频：超声频率：4-13MHz。</p> <p>3.2.2.3 心脏相控阵：超声频率：1-4MHz。</p> <p>3.3 二维灰阶显像主要参数：</p> <p>3.3.1 发射声束聚焦：发射≥ 8 段。</p> <p>3.3.2 扫描线密度≥ 512 超声线。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>3.3.3 最大扫描深度$\geq 35\text{cm}$。</p> <p>3.3.4 回放重现：灰阶图像回放≥ 2048幅，电影回放≥ 60秒。</p> <p>3.4 频谱多普勒：</p> <p>3.4.1 显示方式：脉冲、连续、高脉冲重复频率。</p> <p>3.4.2★最大测量速度：PWD$\geq \pm 7.6\text{m/s}$，CWD$\geq 18\text{m/s}$。</p> <p>3.4.3 最低测量速度：PW$< 1.0\text{mm/s}$(非噪声信号)。</p> <p>3.4.4★取样宽度及位置：0.5—24mm 逐级调节。</p> <p>3.4.5 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择。</p> <p>3.4.6 零位移动：≥ 8级。</p> <p>3.4.7 显示控制：反转显示（左右，上下），零移位，B-刷新（手控，时间，ECG 同步），</p> <p>D 扩展，B/D 扩展，局放及移位。</p> <p>3.5 彩色多普勒：</p> <p>3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。</p> <p>3.5.2 二维/彩色血流/频谱多普勒实时三同步。</p> <p>3.5.3 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，精细血流成像，高清血流成像。</p> <p>3.5.4 扇形扫描角度：$5^\circ \sim 90^\circ$ 选择。</p> <p>3.5.5 显示取样框调整：线阵扫描感兴趣图像范围：± 30度。</p> <p>3.5.6 彩色分辨率：最小血管空间分辨率$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>3.5.7 彩色显示速度：最低血流速度$\leq 5\text{mm/s}$(非噪声信号)。</p> <p>3.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。</p> <p>★整机质保两年。</p>			
14	血球分析仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、测量原理：采用多角度（≥ 3角度）激光散射流式细胞技术进行 WBC 五分类</p> <p>2、测量参数：可提供≥ 28项报告参数（包括散点图和直方图）</p> <p>★3、在同一个通道内使用同一种方法实现白细胞五分类，以避免不同通道和不同方法引入的系统误差</p> <p>4、检测速度：≥ 60个/小时</p>	台	1	喜泉

		<p>5、分析模式：CBC+5DIFF 模式、CBC 模式和 CBC+5DIFF+RRBC 模式</p> <p>6、样本用量：全血≤20ul，预稀释≤20ul</p> <p>7、显示屏：≥10.4 英寸触摸显示屏</p> <p>★8、试剂种类（不含清洗液）≤3 种</p> <p>9、数据储存：≥10 万个测试结果（含图形）</p> <p>★10、重复性误差：WBC≤2.0%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，PLT≤4.0%，MCV≤1.0%，HCT≤2.0%（提供检测报告予以证明）</p> <p>★11、携带污染率：WBC≤0.5%，RBC≤0.5%，HGB≤0.6%，PLT≤1.0%（提供检测报告予以证明）</p> <p>12、线性范围：WBC: 0—99.9×10⁹/L, RBC: 0.1—8.0×10¹²/L, HGB: 0—250g/L, PLT: 0—999×10⁹/L（提供检测报告予以证明）</p> <p>13、校准与质控：具有 L-J, X, X-R, X-B 等 4 种质控模式，能够自动绘制质控图</p> <p>14、参考范围：具有 9 组不同人群正常范围参数限设定功能</p> <p>15、具有 WBC、RBC、HGB、PLT 等项目两种单位选择</p> <p>16、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能。</p> <p>17、报警功能：仪器具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警功能</p>			
15	尿液分析仪	<p>一、技术要求：</p> <p>1、测定原理：反射光电比色法</p> <p>2、光源系统：采用冷光源测定系统</p> <p>▲3、测定速度：≥520 条/h</p> <p>★4、试纸项目选择：兼容 14 项、13 项、11 项、10 项</p> <p>5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>★6、可测 ACR 比值（尿微量白蛋白与肌酐比值），提示早期肾脏损害</p> <p>7、显示：≥5.7 英寸触摸液晶显示屏，中英文操作界面，中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示</p> <p>8、仪器能准确感应尿试纸条的数量</p> <p>9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p>	台	2	喜泉、五佛各 1 台

		<p>10、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>11、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障</p> <p>12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>▲13、条形码识别：可选配条形码扫描器识别条形码</p> <p>14、存储功能：≥9000 个测量结果</p> <p>15、校准功能：仪器配有试纸条校准功能</p> <p>16、输出接口：仪器有 RS-232 接口，并口、USB 端口，可实现 Lis 系统连接，</p> <p>17、电源：可在 100V—240V 下工作</p> <p>18、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）</p>			
16	全自动生化分析仪	<p>1 主要技术性能</p> <p>★2.1 检测速度 生化比色分析恒速≥420 测试/小时</p> <p>加电解质速度最大≥600 测试/小时</p> <p>2.2 检测方法 要求具备终点法，两点法，速率法，免疫比浊法，电极法等</p> <p>2.3 定标方法 单点线性、两点线性、多点线性、非线性，具有至少 6 种定标公式</p> <p>2.4 急诊检测能力 急诊样本可以随时插入并优先检测</p> <p>2.5 待机功能 具有 24 小时连续开机，自动休眠和一键启动功能</p> <p>3 光学系统</p> <p>3.1 光源 长寿命卤素灯，光源灯自动休眠，光源灯风冷散热</p> <p>★3.2 分光方式 进口全息凹面平像场光栅（提供报关单复印件并加盖公章予以证明），后分光方式</p> <p>3.3 波长数量及范围 波长数量≥12 个，波长范围要求 340-800nm</p> <p>★3.4 吸光度测试范围 0-5.0Abs</p> <p>3.5 吸光度分辨率 0.0001Abs</p> <p>★3.6 杂散光 当测定波长位 340nm 时，吸光度不小于 4.0</p> <p>4 温控系统</p> <p>★4.1 反应盘温控方式 非水浴免维护免保养的恒温方式(不接受其它温控方式)</p> <p>5 样本系统</p>	台	1	喜泉

	<p>5.1 进样方式 智能灵活，圆盘式进样</p> <p>5.2 样本针功能 液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能。可选配样本针堵针自动检测功能（凝块检测功能）。</p> <p>★5.3 样本量 2 - 35 ul, 0.05ul 递增</p> <p>5.4 样本位 ≥ 75 样本（不含软件扩展位）</p> <p>5.5 样本类型 血清、血浆、尿液、脑脊液等</p> <p>5.6 携带污染率 $\leq 0.1\%$</p> <p>5.7 样本管 原始采血管或其他试管</p> <p>6 试剂系统</p> <p>6.1 试剂量 10 - 300 ul, 0.5ul 递增</p> <p>★6.2 试剂位 ≥ 80 个</p> <p>6.3 试剂冷藏 24 小时独立水冷系统，冷藏温度 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$</p> <p>6.4 试剂开放性 可原厂试剂进行配套，也可完全开放</p> <p>6.5 条码功能 具有试剂条码扫描功能，支持至少 5 种条码规则</p> <p>6.6 试剂配套性要求 同品牌生产厂家配套生化试剂项目 ≥ 50 项，并提供注册证目录，注册证复印件附后，不提交目录者不予采购。</p> <p>6.7 试剂扩容技术 具有多个项目同一试剂测试功能</p> <p>★6.8 备用试剂位 同一项目可安排三个试剂位，第一个报警缺少试剂时自动到第二试剂位抽取试剂，第二个报警缺少试剂时自动到第三试剂位抽取试剂。</p> <p>6.9 溯源体系 提供与仪器同品牌原厂配套、经药监局注册的复合校准品和质控品的注册证，且经药监局注册的项目校准品 ≥ 25 种。原厂校准品应能提供可溯源性文献。</p> <p>7 反应系统</p> <p>★7.1 反应位及杯材质 ≥ 90 个透紫硬质材料反应杯</p> <p>7.2 最小反应体积 150ul</p> <p>7.3 最长反应时间 9 分钟</p> <p>8 清洗及搅拌系统</p> <p>8.1 清洗用水 采用恒温去离子水清洗</p>			
--	--	--	--	--

		<p>8.2 清洗功能 针对高污染项目,项目间可插入独立清洗,确保反应杯的洁净。</p> <p>8.4 耗水量 ≤12L/H</p> <p>8.3 搅拌系统 搅拌针≥2个,加入试剂后立即混匀,试剂样本针具有内外镜面抛光技术,减少污染携带率</p> <p>9 软件系统</p> <p>9.1 软件管理功能 多级权限管理,保证数据信息安全</p> <p>9.2 监控功能 比色杯在线监控,实时杯空白,可实时显示项目反应全部过程,测试过程可自动跳过不合格的比色杯并标记</p> <p>★9.3 预稀释/重测功能 软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本,对此类样本自动样本重测、预稀释重测,稀释倍数最大可达250倍</p> <p>★9.4 数据重置功能 对于测试异常样本(底物耗尽、超线性范围等)能够再次选择测量点,重新计算而无需重新检测</p> <p>★9.5 酶线性核查、拓展功能 自动核查搜索酶线性反应区间,自动获得真实结果</p> <p>10 质保期 整机质保一年;终身免费维护保养</p>			
17	动态心电图记录分析系统	<p>1、电脑打印机:电脑: Intel i5 处理器、4G 内存、1T 硬盘、22 寸液晶显示器,黑白激光打印机。</p> <p>2、记录器要求:</p> <p>2.1、12 导联普通心电图采集 4096 点每秒采样率; 12 导联独立起搏通道,起搏通道 10000 点每秒采样率。</p> <p>2.2、2.0 高清数据线高速回放。</p> <p>2.3、电源 1 节 7 号电池。</p> <p>2.4、具有特殊事件按钮。</p> <p>2.5、12 导联支持 24、48 小时记录。</p> <p>2.6、支持同步 3 导联、同步 12 导联采集,3 导 12 导联根据导联线自动识别,支持晚电位数据采集、支持向量心电图数据采集。</p> <p>2.7、记录器小巧、便捷,小于 100 克(不含电池)。</p> <p>3、软件功能要求:</p> <p>3.1、支持和医院 HIS 连接,支持动态心电图网络系统,支持美国 HL7 网络接口,</p>	台	1	五佛

	<p>支持 DICOM 影像接口，支持德国 GDT 接口，支持微软 SQL 网络接口，兼容未来网络协议。</p> <p>3.2、支持 Holter 网络系统，可在超大型医院建立卫星分析中心，与社区、分院进行互联并接收全信息 HOLTERR 数据进行诊断，也可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。</p> <p>3.3 支持多医生自定义结论，语音阅读结论。支持医生数字签名，支持多医生登陆密码设置，提高安全性。</p> <p>3.4、具有患者信息登记功能，可事先将患者信息登录进记录器，避免混淆数据。</p> <p>3.5、具有起搏器页扫描功能，可迅速观察患者起搏器运行情况；具有高性能的起搏器分析功能，适合 VVI、AAI、DDD 等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。</p> <p>3.6、具有 P 波色谱图功能、自动房颤、房扑分析及定位技术，可精确到逐波。</p> <p>3.7、具有心率变异分析、散点图及药物评价模块、三维 ST 段分析技术。</p> <p>3.8、支持晚电位及向量心电图分析。</p> <p>3.9、具有心律失常模板反混淆技术：可对模板进行 12 导联的静态叠加，异常形态一目了然，分析准确快捷。</p> <p>3.10、具有“睡眠呼吸暂停综合征”分析功能。</p> <p>3.11、具有 T 波变异度分析、室性逸搏分析功能、室上早提前率直方图分析、心率震荡分析功能、强大的 ST 段分析功能、QT 离散度分析。</p> <p>3.12、支持频谱心电图功能，快速进行冠心病定位诊断。</p> <p>3.13、强大的 ST 段分析功能：12 导联 ST 段趋势图对比扫描，医生可以根据心率变化对任何时段 ST 重新定标分析。另外还显示全面的 12 导联 ST 段三维趋势图，使观察心肌缺血发生部位更加直观。</p> <p>3.14、★软件支持心率减速力分析和连续心率减速力分析。</p> <p>3.15、★软件支持整体散点图反向混沌技术，提高分析效率。</p> <p>3.16、支持强大的数据库管理功能，方便以多种条件进行病例查询和检索。具有光盘移动硬盘输入输出功能。</p> <p>3.17、支持包括中文、英文、法文、德文、西班牙文、俄文、意大利文、葡萄</p>			
--	--	--	--	--

		<p>牙文、匈牙利文、波兰文等十种语言,兼容最新 Window 7/Window8/Window10/XP 操作系统。</p> <p>4、保修:软件终身免费升级维护、记录器保修两年、导联线保修一年、背套保修一年。</p>			
18	经皮黄疸仪	<p>1、测量方式:光反射式;</p> <p>※2、光源:发光二极管 LED ;</p> <p>3、显示方式:液晶显示;</p> <p>4、示值误差:0~25 mg/dL ±1.0 mg/dL;</p> <p>※5、锂电池 DC3.6V、1000mAh±20%,一次充足电后可检测 800 次以上;</p> <p>6、校验色屏:白色端面为 0,黄色端面为 16.0±1.0。</p> <p>三、主要功能</p> <p>※1、测量单位同时显示功能:可分别显示 μmol/L、mg/dL。</p> <p>2、数据存储功能:具有存储 200 条测量数值的功能。</p> <p>※3、计算平均值功能:显示“AVERAGE (n)”的数据、单位。“(n)”为 2-5 次,递增;同时可清除前一次数据,“(n)”退 1,数据同时退一次;“(n)”为 1 和 5 时,不可清除。</p> <p>4、开启准备时间:开机即用,无需准备。</p> <p>5、电池电压检测功能:当测试仪电池电压小于等于 3.6V 时,屏幕显示“Low Battery”。</p> <p>6、自动关机功能:不在充电状态下,测试仪停止操作,放置 10 分钟后自动关机。</p> <p>※7、电池电量显示:屏幕右上角显示、、、分别表示电量剩余约为 100%、75%、50%、25%、0%。</p> <p>8、充电显示功能:仪器充电时,显示屏点亮并显示“Charging...”。</p> <p>9、充电自动保护功能:当测试仪电池充到 4.2V±0.05V 时,自动停止充电(充电电流小于等于 20mA)。</p>	台	2	正路
19	全数字彩色超声诊断仪	<p>一、设备用途:可应用于腹部、心脏、小器官、妇产、泌尿、外周血管等检查和诊断</p> <p>二、主要规格及系统概述</p>	台	1	红水

	<p>★1 全数字彩色多普勒超声诊断系统主机，超声主机须为 Windows 操作系统，非嵌入式平台，性能稳定、便于升级和维护（提供 Windows 系统界面证明图片）</p> <p>1.1 二维灰阶成像</p> <p>1.2 彩色多普勒单元</p> <p>1.3 频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>1.4 连续波多普勒（CW）显示和分析单元</p> <p>1.5 能量图和方向能量图成像单元</p> <p>1.6 频率融合成像（提供图片证明）</p> <p>1.7 反向脉冲谐波成像</p> <p>1.8 扩展角度成像</p> <p>1.9 线阵探头梯形成像</p> <p>1.10 微细血流智能显示技术</p> <p>1.11 HPRF 成像</p> <p>★1.12 彩色 M 型，支持所有探头，全方位解剖 M 型：≥3 条取样线</p> <p>1.14 斑点柔化：≥10 级，可视可调（提供证明图片）</p> <p>1.15 实时全域动态聚焦</p> <p>1.16 复合成像：≥3 级可调</p> <p>1.17 B-FLOW 二维灰阶血流成像技术</p> <p>1.18 病案管理单元</p> <p>1.19 声功率：B、M、PW、CFM、CPA、CW 声功率独立可视可调</p> <p>五 技术参数及要求</p> <p>1 主机：</p> <p>1.1 显示器：15 英寸高清医用专业医用液晶显示器，可左右上下旋转调整，触摸屏≥8.4 寸</p> <p>★1.2 内置探头接口（非外接）：探头接口 4 个，全部激活，可通用（包括容积探头），具有 6 个探头放置槽，每个放置槽均有独立线缆挂钩（提供照片证明）</p> <p>1.4 全数字化平台，具备连续升级能力</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1.5 操作面板上具有分段增益补偿：8 段</p> <p>1.6 测量和分析软件包</p> <p>1.7 图像存储与电影回放重现功能</p> <p>2 二维灰阶图像</p> <p>2.1 二维灰阶成像：256 灰阶</p> <p>★2.2 聚焦区焦点数：≥10 个（须提供图片证明）</p> <p>2.3 灰阶曲线：≥20 种，可视可调</p> <p>2.4 回放重现：灰阶图像回放≥5000 幅，支持向后存储，≥20 分钟</p> <p>2.5 斑点柔化：≥10 级，可视可调</p> <p>2.6 帧相关：≥7 级，可视可调</p> <p>2.7 伪彩：≥13 种，可视可调</p> <p>2.8 线密度：≥3 档，可视可调</p> <p>2.8 图像位置可左右移动</p> <p>★2.9 声速：1400m/s-1700m/s（须提供图片证明）</p> <p>2.10 局部放大：放大倍数≥21 倍</p> <p>★2.11 动态范围：≥260，可视可调（须提供图片证明）</p> <p>★2.12 声功率：1-100%，步进 1，100 档可调</p> <p>2.13 B 增益：1-255，可视可调</p> <p>2.14 扫描速率：凸阵探头，90° 视野，18cm 深度时，帧速率≥50 帧/秒；相控阵探头，全视野，18cm 深度时，帧速率≥100 帧/秒（提供图片证明）</p> <p>3 M 型</p> <p>3.1 M 增益：1-255 可视可调</p> <p>3.2 M 伪彩：≥12 种，可视可调</p> <p>3.3 刷新速度：5 档可视可调</p> <p>3.4 可视频反转</p> <p>3.5 M 图像翻转：上下翻转</p> <p>3.6 B/M 显示布局：≥8 种</p> <p>4 彩色多普勒</p> <p>4.1 增益：0~255，可视可调</p>			
--	---	--	--	--

	<p>4.2 彩色频率：有五变频，可视可调</p> <p>4.3 脉冲重复频率：可视可调</p> <p>4.4 彩色图谱：≥10级，可视可调</p> <p>4.5 彩色隐藏技术，利于随时切换观察病变</p> <p>4.6 彩色速率：凸阵探头最大取样角度，18cm深度时，彩色帧频≥8帧；相控阵探头最大取样角度，18cm深度时，帧频≥12帧（提供证明图片）</p> <p>5 频谱多普勒</p> <p>5.1 B/PW布局：≥8种，可视可调</p> <p>5.2 伪彩≥12种，可视可调</p> <p>5.3 D图谱≥20种</p> <p>5.4 具有手动、半自动、自动包络测量频谱，测量结果数据项≥12项（提供证明图片）</p> <p>5.5 基线：≥20级，可调</p> <p>5.6 具有电影回放时间：≥100秒</p> <p>6 CW连续多普勒</p> <p>6.1 伪彩：≥12级，可视可调</p> <p>6.2 脉冲重复频率：可视可调</p> <p>6.3 壁滤波：≥10级，可视可调</p> <p>6.4 基线：≥20级，可视可调</p> <p>6.5 B/CW布局：≥8种</p> <p>7 测量及分析功能</p> <p>7.1 一般测量功能：距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等</p> <p>7.2 专业计算测量软件包：腹部、妇产科、小器官、泌尿科、矫形外科等。</p> <p>7.3 妇科/产科专用测量及分析，含四胞胎测量、生长曲线</p> <p>7.4 卵泡容积自动测量</p> <p>★7.5 IMT内中膜自动测量，上下内膜均可同屏测量，并可自动评估正常与否</p> <p>7.6 TEI指数心功能测量</p> <p>7.7 Qp:QS（体循环和肺循环比）</p>			
--	---	--	--	--

		<p>7.8 PISA 法二尖瓣返流评估</p> <p>7.9 彩色血流剖面图测量血管内流速，不需频谱测量并能自动测量流速及血流量（提供证明图片）</p> <p>★7.10 取样容积：0.5—32mm 可调（提供最大值图片证明）</p> <p>8 可配置探头：凸阵探头、腔内探头和线阵探头等</p> <p>8.1 探头频率：2.0-15.0 MHz，腹部探头频率 2—6MHZ, 线阵探头频率：5—13MHZ, 腔内探头 4.0—9.0MHZ,</p> <p>★8.2 各探头基波频率≥5 段，谐波频率≥5 段可视可调（分别提供图片证明）</p> <p>★8.3 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，须以中文文字命名直观显示（提供证明图片），不接受以脏器图形化显示。</p> <p>9 图像管理系统</p> <p>9.1 超声主机内置硬盘≥500G</p> <p>9.2 电影回放：≥5000 帧</p> <p>9.3 存储图片格式：PPM、JPG、BPM、TIF；电影回放文件格式：CIN、avi、DCM</p> <p>9.4 内置超声图像存档和管理功能</p> <p>10 接口：BNC 接口、VGA 接口、HDMI、USB 等</p> <p>六 配置</p> <p>1 全数字彩色多普勒超声主机：1 台</p> <p>2 探头 3 只：凸阵探头、线阵探头、腔内探头各 1 只</p> <p>3 附件：1 套</p> <p>4 技术文件：仪器操作说明书等</p> <p>5 保修期：主机和探头整体保修 24 个月</p> <p>★6 可选购超声工作站一套，要求与所投彩超为同一品牌，并提供工作站软件产品注册证及注册登记表</p>			
20	儿童卡通 视力表	LED5 米灯箱	台	1	社区
21	电脑中频 治疗仪	内存 99 个理疗方案（处方） 独立四通道输出，同时可治疗四个病人	台	1	社区

		彩色液晶显示，中文菜单操作实时动态显示各通道输出的波形，剂量、处方、波形、时间等，各种治疗数据一目了然。			
22	针刀治疗床	203*65*50L床面；额定承载 2000N	台	1	社区

备注： 1、除有特别要求的项目外其余质保期为自验收合格之日起 1 年；

2、对尺寸、重量的要求，为大约数，供投标人参考；

4.2 交货时间及地点

交货时间：详见投标人须知前附表 2.7

交货地点：（采购人）指定地点

4.3 特别声明

（1）不按设备真实参数投标，进行虚假应标者，经评委会确认，按无效投标处理。

（2）本项目采购内容参数为最低要求，若出现指定性、倾向性要求均为无效标准，投标人可用同等或优于此标准参数投标，优于的参数应在货物偏离表中注明，并提供真实的证明材料为依据。

第五章 评标办法

5.1 评标原则及组织

5.1.1 原则

招标人组织评标，在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》组建评委会，由采购人代表和评标专家共同组成，评委会成员应坚持“公开、公平、公正”的宗旨，认真细致地做好评标工作。

(1) 评委会成员人数不少于 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。

(2) 评委会成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

(3) 评委会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

5.1.2 组织

(1) 评委会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评委会。

(2) 招标人：由采购人和招标代理机构组成，负责对外联系并配合交易中心工作人员开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发投标资料、投标文件；做好开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

(3) 监督部门：由同级财政局采购办公室、市公共资源管理办公室、市公共资源交易中心监督科等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

5.2 评标程序

5.2.1 投标文件的初审

(1) 初审分为资格审查和符合性审查

① 资格审查。根据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构依法对投标人进行资格审查，或出具委托授权函委托评委会对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查的，采购人应当出具资格审查小组人员名单，并在资格审查结果表上签字。

由评委会对投标人进行资格审查的，评委会成员应当在资格审查结果表上签字。资格审查要求详见投标人须知前附表 2.5。

② 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

- 1) 投标文件是否按照招标文件的规定编制、标注、密封、封装；
- 2) 投标人是否按照招标文件的规定提交投标保证金（提供电汇凭证等银行证明材料）；
- 3) 投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章；
- 4) 投标文件是否按照招标文件规定的格式填写相关内容；
- 5) 投标报价是否在招标文件中规定的预算金额或者最高限价范围内；
- 6) 投标文件是否对招标文件提出的商务、技术等要求作出实质性响应（资格要求除外）；
- 7) 投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件；
- 8) 投标人能否按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。

③ 评委会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据。

④ 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

(2) 投标文件的校核

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- ① 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- ② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令（第 87 号）第五十一条第二款的规定，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（3）无效投标

投标文件属下列情况之一的，应在资格审查、符合性审查时按照无效投标处理：

- ①投标人未按要求交纳投标保证金或金额不足的（详见投标人须知前附表 2.9）；
- ②投标人未按要求提交本项目投标保证金电汇凭证等银行证明文件的；
- ③投标文件未按规定编制、标注、密封、封装的；
- ④报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- ⑤投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人的印章或签字的；
- ⑥投标人未能提供法人授权函等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效；
- ⑦投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权的代理人的印章或签字的；
- ⑧投标文件中以两个及两个以上的方案进行投标的（招标文件另有规定的除外）；
- ⑨投标文件未能对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- ⑩投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；
- ⑪投标文件附有招标人不能接受的条件；
- ⑫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；
- ⑬投标有效期不足 60 天的；
- ⑭有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 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者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单位或者个人的账户转出。

⑮招标文件规定的其它无效投标条件。

5.2.2 比较与评价

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

5.2.3 评标方法

本项目采用“综合评分法”,即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后,以评标总得分最高的投标人作为排名第一的中标候选人。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100。

法律、法规、规章和省级以上财政部门涉及政府采购政策功能及其他规定,见招标文件前附表。评委会应根据招标文件规定,优先推荐节能环保产品,优先考虑中小企业。

投标人获得相应政府采购政策优惠的,应提供相关证明材料。

对中小微企业执行财库〔2011〕181号文件的规定,对其投标报价按6%扣除后的价格作为其评标价。不符合财库〔2011〕181号文件的规定企业的产品价格不予扣除,其投标报价即为评标价。

一、价格 30 分

以符合质量要求的有效投标的最低报价作为评标基准价,有效投标报价等于评标基准价得满分30分,其他投标单位的投标报价得分统一按照下列公式

计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100。

注:为保证此次采购项目的产品质量及使用保障,当投标人报价过低时,需做出合理说明。

二、技术部分 (50 分)

所有产品技术参数及指标完全满足或优于招标文件要求得 50 分，关键技术参数（带★项）不满足招标文件要求的，每项扣 5 分，累计 3 项不满足的，本部分不得分。非关键技术参数每负偏离一项扣 2 分，扣完为止（以生产厂家出具并盖有鲜章的注册证、检验报告、图片证明文件或技术白皮书为准）。（满分 50 分）

三、商务部分(20 分)

1、投标文件制作 2 分

投标文件制作规范、大方、附件齐全、所提供与投标产品相同配置及参数的说明书或彩页能详细反映招标文件技术参数的得 2 分。

2、生产厂家证书 5 分

投标产品生产厂家具有 ISO1348 认证证书、CE 认证证书，每提供一个厂家得 1 分，最多得 5 分，不提供不得分。（复印件加盖生产厂家鲜章）

4、售后服务 13 分

（1）有完整的售后服务方案，完全响应招标文件要求，服务承诺细致，有技术人员专门负责售前、售中和售后服务的能力，根据售后服务方案的优化程度等综合评定，优得 5 分，良得 3 分，一般得 1 分。（满分 5 分）

（2）主要产品制造商在甘肃省区设有直属售后服务机构（提供相关政府部门出具的证件复印件）专职服务工程师 ≥ 3 人可得 5 分，专职服务工程师 1-2 人可得 2 分，其余不得分。（满分 5 分）

（3）投标人提供该项目的详细的培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护；优秀得 3 分，一般得 2 分，（满分 3 分）

5.2.4 变更采购方式后采用的评标方法

提交投标文件或经评审实质性响应招标文件的供应商只有两家的，经评标委员会认定，招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，报本级财政部门批准后，招标文件可视为竞争性谈判文件，同时评标办法转为竞争性谈判成交原则。相应的，投标文件可视为谈判响应文件，原评标小组改为竞争性谈判小组，可继续进行竞争性谈判。

5.2.5 评标报告

(1) 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- ①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- ②投标人名单和评标委员会成员名单；
- ③评标方法和标准；
- ④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- ⑤评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- ⑥其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

(2) 评标报告由评委会全体成员签字。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。评标报告签署前，经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载：

- ①分值汇总计算错误的；
- ②分项评分超出评分标准范围的；
- ③评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- ④经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

5.3 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- ①符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的（经同级政府采购监管部门审核批准的除外）；
- ②出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- ③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- ④因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有采购当事人。

第六章 附件

附件 1: 合同格式及条款(参考)

附件 2: 投标函

附件 3: 法定代表人资格证明

附件 4: 法人授权函

附件 5: 开标一览表

附件 6: 分项报价表

附件 7: 投标商务、货物偏离表

附件 8: 财政部工业和信息化部文件

(以上内容详见附件)

附件 1：合同格式及条款

政府采购供销合同

合同编号：BGZJ-ZC18742 号

需方：（采购人）：

供方：（供应商）：

集中采购机构或（代理机构）：

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额（注：填写不下时，可按此表格自行打印清单）

项目	型号及主要技术指标	采购预算 (万元)	中标价 (万元)	节约资金 (万元)	节约率

二、交货地点、时间：

交货时间：于年月日到年月日前交货完毕。

收货单位名称：指定地点：

收货联系人：联系电话：

交货方式：

1、供货方送货上门，供方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，供方应在交货前向需方提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供方承担。

2、供方有权要求需方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

三、质量与验收标准及提出异议时间：

质量和验收标准依据以装箱单和国家有关法规规定。

(一) 验收标准：1、招标文件要求和承诺质量标准； 2、合格证； 3、供方保证一次性合格率大于 98%（百分之九十八）。

(二) 提出异议时间截止 7 天。

四、质量保证金：

中标供应商签订合同前必须向采购人（需方）交纳中标价 5% 的履约保证金，一年期满后经需方验收合格后予以无息退还。

五、售后服务：

以《装箱单》和国家有关法规规定为依据。产品服务标准以招标文件承诺服务标准提供服务。供方与需方另可补充达成如下条款：

- 1、供方必须按需方要求清单所需要的配置、参数、保质保量供货。
- 2、所提供的产品必须符合国家统一质量标准。

六、付款方式：

货物由卖方负责运抵买方项目现场，经买方及卖方验收合格投入使用正常且出具全额发票后，买方支付给卖方合同总价的 30%，使用满一年支付合同总价的 30%，使用满一年半支付合同总价的 30%，使用满两年支付合同总价的 10%。

七、违约责任：

1、供方未能按供货合同的约定近期完成交货或需方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额 1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的 5%，逾期超过 5 日，有权解除合同。

2、如因供方供应的设备质量问题，造成需方损失，供方应承担全部责任。

八、变更解除合同及解决纠纷方式：

1、供需双方如变更或解除本合同，需经同级政府采购办公室书面同意。

2、纠纷方式：双方协商；向授权厂商投诉；向财政部门投诉；提请仲裁；向人民法院提起诉讼。

九、其他事项：

1、招标文件、投标文件和中标供应商承诺书、补充协议是本合同不可分割的部分，对采购人和中标供应商均具有法律效力，本合同未尽事宜，按相关法律规定办理。

2、本合同为供应商与采购人买卖合同。一式六份，双方各执二份，财政部门政府采购办公室备案一份、代理机构备案一份。

<p>供方：（章）</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>	<p>需方：（章）</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>
<p>法定代表人： （或委托代理人）</p> <p>签字日期：</p>	<p>法定代表人： （或委托代理人）</p> <p>签字日期：</p>
<p>经办人：</p> <p>签字日期：</p>	<p>经办人：</p> <p>签字日期：</p>
<p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>开户行：</p> <p>账号：</p>

附件 2：投标函

致：

根据已收到的招标编号为的 XXX 所需 XXXX 项目招标文件，我单位经认真研究上述招标文件，决定参加本次投标。我方提交投标文件正本份、副本份、电子份并保证其真实性。我方愿承担该项目的实施和保修任务，履行招标文件中对中标单位的要求和应承担的责任和义务。同时我方郑重做出如下声明：

- 1、我方完全接受招标文件中的内容，并将按招标文件的规定履行责任、义务。
- 2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件、参考资料及有关附件，无其他不明事项。
- 3、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 4、如果我方中标，我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同，承担责任、义务。
- 5、我方同意所递交的投标文件在 60 天的投标有效期内有效，在此期间我方将受此约束。
- 6、我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 7、投标有关的一切资金往来请使用以下帐户：
开户行：
户名：
账号：
- 8、与投标有关的一切正式信函请使用以下地址：
地址：
邮编：
电话：
传真：
单位公章：
法定代表人或授权代表人签字：

年 月 日

附件 3：法定代表人资格证明书

致：

姓名：_____，性别：_____，年龄：_____，职务：_____，身份证号码：_____，系（供应商名称）的法定代表人/负责人。为招标编号为的 XXXX 单位所需 XXXX 项目投标活动签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称：（公章）

投标人地址：

日期： 年 月 日

注：本证明书投标人必须提供。此处所述“法定代表人”或“负责人”，须与投标申请人的“营业执照”上的内容一致。

附件 4：法人授权函

致：

本授权函声明：（投标人全称）任命（被授权人姓名、职务）为我公司的授权代表人，参与招标编号为的 XXXX 单位所需 XXXX 项目投标活动，以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特签字如下，以资证明。

投标人名称：（公章）

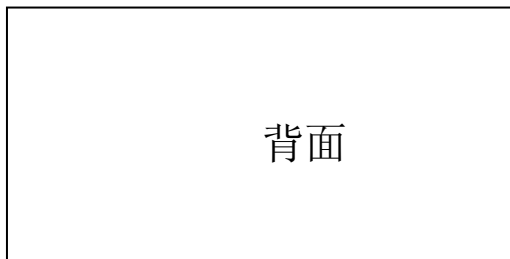
投标人地址：

法定代表人：（签字或印章）

被授权人：（签字或印章）：

授权日期： 年 月 日

法定代表人身份复印件：



授权人身份证复印件：



附件 5：开标一览表

项目名称： _

招标文件编号：

序号	设备（货物） 名称	型号和规格	数量	投标价格		交货期
				单价	总价	
1						
2						
3						
...						
投标总价（已包含价格折扣）： 小写： 大写：						
投标保证金：金额： 交纳形式： <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 银行汇票 <input type="checkbox"/> 银行电汇						
其他事项申明：						

备注：投标人在投标总价外另有价格折扣的，应当直接在投标总价中给出

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其授权的代理人(签字)：

日期： 年 月 日

附件 6：分项报价表

项目名称：

招标文件编号：

品目号	货物名称	规格型号	原产地	制造商名称	数量 (台/套)	价格	
						单价	合计
1							
2							
...							
	安装调试费						
	备品备件费						
	运输和保险费						
	技术服务费						
	税金						
	其他						
投标总价（小写）：							
投标总价（大写）：							

备注：

注：1、为方便唱标，请将所投货物的商标、生产厂家为非中文名称的译为中文名称。

2、单价应包括必不可少的部件、标准备件等费用。

3、如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

年 月 日

附件 7：投标商务、货物偏离表

项目名称：

招标文件编号：

序号	条目号	招标文件商务、 货物实际要求	投标文件商务、货 物实际要求	响应情况	说明及证明材 料
				响应/偏离	

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：

年 月 日

附件 8：财政部工业和信息化部文件

财库〔2011〕181 号

关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财务局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），发挥政府采购的政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国中小企业促进法》，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展暂行办法

财政部

工业和信息化部

二〇一一年十二月二十九日

附件：

政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进符合国家经济和社会发展政策目标，产品、服务、信誉较好的中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

第三条 任何单位和个人不得阻挠和限制中小企业自由进入本地区和本行业的政府采购市场，政府采购活动不得以注册资本金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等供应商的规模条件对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第四条 负有编制部门预算职责的各部门（以下简称各部门），应当加强政府采购计划的编制工作，制定向中小企业采购的具体方案，统筹确定本部门（含所属各单位，下同）面向中小企业采购的项目。在满足机构自身运转和提供公共服务基本需求的前提下，应当预留本部门年度政府采购项目预算总额的 30%以上，专门面向中小企业采购，其中，预留给小型和微型企业的比例不低于 60%。

采购人或者采购代理机构在组织采购活动时，应当在招标文件或谈判文件、询价文件中注明该项目专门面向中小企业或小型、微型企业采购。

第五条 对于非专门面向中小企业的项目，采购人或者采购代理机构应当在招标文件或者谈判文件、询价文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购

代理机构确定。

参加政府采购活动的中小企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》(见附件)。

第六条 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,可给予联合体 2%-3%的价格扣除。

联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。

组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织,与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

第七条 中小企业依据本办法第四条、第五条、第六条规定的政策获取政府采购合同后,小型、微型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。

第八条 鼓励采购人允许获得政府采购合同的大型企业依法向中小企业分包。

大型企业向中小企业分包的金额,计入面向中小企业采购的统计数额。

第九条 鼓励采购人在与中小企业签订政府采购合同时,在履约保证金、付款期限、付款方式等方面给予中小企业适当支持。采购人应当按照合同约定按时足额支付采购资金。

第十条 鼓励在政府采购活动中引入信用担保手段,为中小企业在融资、投标保证金、履约保证等方面提供专业化的担保服务。

第十一条 各级财政部门和有关部门应当加大对中小企业参与政府采购的培训指导及专业化咨询服务力度,提高中小企业参与政府采购活动的的能力。

第十二条 各部门应当每年第一季度向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业采购的具体情况,并在财政部指定的政府采购发布媒体公开预留项目执行情况以及本部门其他项目面向中小企业采购的情况。

第十三条 各级财政部门应当积极推进政府采购信息化建设，提高政府采购信息发布透明度，提供便于中小企业获取政府采购信息的稳定渠道。

第十四条 各级财政部门会同中小企业主管部门建立健全政府采购促进中小企业发展的有关制度，加强有关政策执行情况的监督检查。

各部门负责对本部门政府采购促进中小企业发展各项工作的执行和管理。

第十五条 政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由企业所在地的县级以上中小企业主管部门负责。

第十六条 采购人、采购代理机构或者中小企业在政府采购活动中有违法违规行为的，依照政府采购法及有关法律法规处理。

第十七条 本办法由财政部、工业和信息化部负责解释。

第十八条 本办法自 2012 年 1 月 1 日起施行。

附：中小企业声明函

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。