

公开招标文件

采购项目编号/包号：上海容基公招（货物）**2019-026/**

项目名称：城西区古城台、光华路社区卫生服务中心（站）医疗设备购置

采 购 人：西宁市城西区卫生和计划生育局

采购代理机构：上海容基工程项目管理有限公司

2019年03月



目 录

第一部分 投标邀请.....	6
第二部分 投标人须知.....	10
一、说明.....	10
1. 适用范围.....	10
2. 采购方式、合格的投标人.....	10
3. 投标费用.....	10
二、招标文件说明.....	10
4. 招标文件的构成.....	10
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	10
6. 招标文件的澄清或修改.....	11
三、投标文件的编制.....	11
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	11
8. 投标报价及币种.....	12
9. 投标保证金.....	12
10. 投标有效期.....	13
11. 投标文件构成.....	13
12. 投标文件的编制要求.....	14
四、投标文件的提交.....	14
13. 投标文件的密封和标记.....	14
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	15
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	15
五、开标.....	15



16. 开标.....	15
17. 资格审查.....	16
七、评审程序及方法.....	16
18. 评标委员会.....	16
19. 评审工作程序.....	18
20. 评审方法和标准.....	20
八、中标.....	22
21. 推荐并确定中标人.....	22
22. 中标通知.....	23
九、授予合同.....	23
23. 签订合同.....	23
十、其他.....	24
24. 串通投标的情形.....	24
25. 废标.....	24
26. 中标服务费.....	25
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	26
第四部分 投标文件格式.....	40
资格审查文件封面（上册）.....	40
资格审查文件目录（上册）.....	41
(1) 投标函.....	42
(2) 法定代表人证明书.....	43
(3) 法定代表人授权书.....	44
(4) 投标人承诺函.....	45



(5) 投标人诚信承诺书.....	46
(6) 资格证明材料.....	47
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	48
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	49
(9) 无重大违法记录声明.....	50
(10) 未被列入“失信被执行人”的证明.....	51
(11) 投标保证金证明.....	52
(下册)	53
目录（下册）	54
(12) 评分对照表.....	55
(13) 开标一览表（报价表）	56
(14) 分项报价表.....	57
(15) 技术规格响应表.....	58
(16) 投标产品相关资料.....	59
(17) 投标人的业绩证明材料.....	60
(18) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	61
(18.1) 从业人员声明函.....	62
(20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	64
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	65
(一) 投标要求.....	65
1. 投标说明.....	65
2. 重要指标.....	65
3. 商务要求.....	66



(二) 项目基本情况及各包技术参数要求.....66



第一部分 投标邀请

上海容基工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受西宁市城西区卫生和计划生育局（以下均简称“采购人”）委托,拟对城西区古城台、光华路社区卫生服务中心（站）医疗设备购置进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	上海容基公招（货物）2019-026
采购项目名称	城西区古城台、光华路社区卫生服务中心（站）医疗设备购置
采购方式	公开招标
采购预算额度	590.4490万元
最高限价	590.4490万元
项目分包个数	3个
要求	招标内容： 包一：城西古城台社区卫生服务中心医疗设备，采购预算额度：415.9230万元； 包二：城西古城台社区卫生服务中心医疗设备，采购预算额度：135.8950万元； 包三：光华路社区卫生服务站医疗设备，采购预算额度：38.6310万元； 具体内容详见《招标文件》
各包投标人资格要求	包1： (1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： 1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 4) 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。 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格； (3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测



等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(4) 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

(5) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；

(6) 投标供应商须提供在有效期内的医疗器械生产（经营）许可证，所投产品须具有有效的医疗器械注册证。

(7) 投标供应商须提供制造商或国内产品总经销商（须提供制造商出具的授权经销证）出具的授权函（原件）及售后服务承诺函（原件）（针对进口产品）；

包 2-包 3:

(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：

- 1) 投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
- 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
- 4) 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。
- 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(4) 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；

(5) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投



	标资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）； (6) 投标供应商须提供在有效期内的医疗器械生产（经营）许可证，所投产品须具有有效的医疗器械注册证。
公告发布时间	2019年03月11日
获取招标文件的时间期限	2019年03月12日至2019年03月18日，每天上午9：00-12：00,下午2：30-5：30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买
招标文件售价	500 元/包（招标文件售后不退,投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	青海省西宁市公共资源交易中心二楼开标室(西宁市海西路 26-107 号)
购买招标文件时应提供材料	营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人证明书、法定代表人授权书（参考招标文件格式（3））。
投标截止及开标时间	2019年04月03日上午10时00分（北京时间）
投标及开标地点	青海省西宁市公共资源交易中心二楼开标室（西宁市海西路26-107号） （具体开标室详见二楼大屏）
采购人联系人	采购人：西宁市城西区卫生和计划生育局 联系人：任先生 联系电话：0971-8275131 地 址：青海省西宁市城西区
代理机构联系人	代理机构：上海容基工程项目管理有限公司 联系人：张女士 联系电话：0971-8166798/8162798-8081 电子邮箱地址：qhrj8288@126.com 联系地址：青海省西宁市西川南路76号万达中心1号写字楼6楼10608室
代理机构开户行	中国工商银行股份有限公司西宁城西支行
收款人	上海容基工程项目管理有限公司青海分公司
银行账号	2806002209000006196（行号：102851000114）



	注：（招标文件购买费用、投标保证金、中标服务费支付账号）
其他事项	本项目招标公告在中国采购与招标网、青海政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台、上海容基工程项目管理有限公司青海分公司官网（ http://qhrj.zcjb.com.cn/ ）同时发布 公告期限：自青海政府采购网发布之日起 5 个工作日 公告内容以青海政府采购网发布的为准
财政监督部门及电话	单位名称：西宁市城西区财政局 联系电话： 0971-6105659



第二部分 投标人须知

一、说明

1.适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2.采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”。

3.投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5.招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满



之日起7个工作日内提出。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6.招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

7.投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。



8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。

投标报价必须包括：产品费、检验费、手续费，配套设备费用、包装费、运输费、安装费、保险费、报关费（针对包一进口产品）、招标代理费、税金及其他不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（缴纳投标保证金时须注明项目名称或编号/包号可简写）加盖投标单位财务专用章

包1：投标保证金：**80000.00**元整（大写：捌万元整）；

包2：投标保证金：**25000.00**元整（大写：贰万伍仟元整）；

包3：投标保证金：**7000.00**元整（大写：柒仟元整）；

须提供保证金交款证明复印件（加盖投标单位财务专用章）。

收款单位：上海容基工程项目管理有限公司青海分公司

收款行名：西宁农商银行海西路支行

开户行联系电话：**0971-6161197**

投标保证金代收单位名称：上海容基工程项目管理有限公司青海分公司

收款人账号：**8201000000468339**

交纳时间：投标截止时间之前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自



采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购代理机构可以不退还投标保证金。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件（上册）（资格审查）

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人证明书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 投标人承诺函
- (5) 投标人诚信承诺书
- (6) 投标人资格证明材料
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (9) 无重大违法记录声明
- (10) 未被列入“失信被执行人”的承诺
- (11) 投标保证金证明（包括开户许可证复印件）

11.2、投标文件（下册）

- (12) 评分对照表
- (13) 开标一览表（报价表）



- (14) 分项报价表
- (15) 技术规格响应表
- (16) 投标产品相关资料
- (17) 投标人的类似业绩证明材料
- (18) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函
- (19) 残疾人福利性单位声明函
- (20) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12.投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)，开标一览表及投标保证金证明。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册，编码并加盖骑缝公章及法定代表人章，封面左侧胶装处须打印此次项目名称及投标人名称，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册) U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13.投标文件的密封和标记

13.1 投标文件的“正本(上、下册)”、“副本(上、下册)”、“电子文档(上、下册)”、“开标一览表”及“投标保证金证明”须分别装封于不同的密封袋中，加贴密封条，并在密封包装的封口处加盖投标单位公章和法定代表人章；投标文件的封套上应标记“正本(上、下册)”、“副本(上、下册)”、“电子文档”、“开标一览表”及“投标保证金证明”字样，



并注明投标人名称、采购项目编号/包号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于规定的投标截止时间之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点，并按要求递交投标文件，在截止时间后送达的，采购人、集中采购机构或者评标委员会应当拒收。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15.投标文件的补充、修改或者撤回

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

五、开标

16.开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员



员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序及方法

17.资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件（上册）进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的。

七、评审程序及方法

18.评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独



立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（8）核对评标结果，有**20.4**规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（2）现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（3）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（4）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（5）对投标文件进行比较和评价；

（6）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（7）配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（8）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为**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。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为**7**人以上单数：

（1）采购预算金额在**1000**万元以上；

（2）技术复杂；

（3）社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。



18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

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

19.1.1 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.2（11）-（15）款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间、质保期、投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
- (8) 存在串通投标行为；
- (9) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；



（10）评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，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19.1.1第二款的規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。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，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。

19.4 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。

19.5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

19.6 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。

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。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。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

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投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括**投标报价、技术水平、履约能力、售后服务**等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

包1~包3:



序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	<p>在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
2	技术水平 (50分)	<p>(1) 技术参数：投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得46分；其中技术参数中标注“★”为核心参数，每有一项负偏离一项扣5分，扣完为止；其他非核心参数每有一项负偏离一项扣3分，扣完为止。根据采购项目内容，投标时文件中须提供国家认可的质监机构出具的投标产品的证明技术参数响应的相关资料或彩页或产品检验报告或相关认证或技术白皮书（针对进口产品）等资料。</p> <p>(2) 节能和环保：所投产品为节能产品，每提供1份得1分，满分2分；所投产品为环保产品，每提供1份得1分，满分2分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》复印件、《中国环境标志产品认证证书》复印件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p>
3	履约能力 (10分)	<p>业绩情况：提供近三年以来的同类业绩证明材料（2016年04月03日至2019年04月02日）。每提供1项得2分，满分10分；不提供不得分。（须提供合同（包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页）的扫描（或复印）件并加盖投标供应商公章）。</p> <p>*（核对原件评分，原件不提供不得分，业绩合同原件须单独密封同投标文件一起提交）</p>
4	售后服务	（1）在项目所在地有服务机构或委托合作性服务机构的，得2分；没有的



	(10分)	<p>不得分。（需提供委托协议书、营业执照等相关证明材料）。</p> <p>（2）售后服务计划、措施：针对该项目须有详尽的组织配送、验收、售后等方面的服务计划、能力、措施。服务计划、措施。优秀的，得4分；较好的，得2分；一般的，得1分；较差的、未提供或其他情况不得分。</p> <p>（3）项目管理及实施方案：设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定实施方案，优秀的，得4分；较好的，得2分；一般的，得1分；未提供或其他情况不得分。</p>
--	--------------	---

20.3 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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投标人为排名第一的中标候选人。

20.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （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。

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

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

八、中标

21.推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标



人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 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。

22.2 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。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；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。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳5%履约保证金。（本项目不适用）

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。



23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 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。

23.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 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。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 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。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：中标人。

26.2 收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳

说明：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

货物类型、费率 中标金额（万元）	货物招标
100以下	1.5%
100—500	1.1%
500—1000	0.8%
1000—5000	0.5%
5000—10000	0.25%
10000—100000	0.05%
1000000以上	0.01%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标代理业务中标金额为1000万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$$

$$(500 - 100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$$

$$(1000 - 500)\text{万元} \times 0.8\% = 4.0\text{万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 4.0 = 9.9\text{万元}$$

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。



第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 (货物类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目编号/包号:

采购项目名称:

采购合同编号/包号: **SHRJ-2019-026/包X**

合同金额 (人民币):

采购人 (甲方): _____ (盖章)

中标人 (乙方): _____ (盖章)

采购日期:



采购人（以下简称甲方）：

中标人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日（城西区古城台、光华路社区卫生服务中心（站）医疗设备购置）采购项目（上海容基公招（货物）2019-026/包 x）的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1.招标文件；
- 2.招标文件的澄清、变更公告；
- 3.中标人提交的投标文件；
- 4.招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
- 5.中标通知书；
- 6.履约保证金缴费证明（本项目不适用）。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币

（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价

必须包括：产品费、检验费、手续费，配套设备费用、包装费、运输费、安装费、保险费、报关费（针对包一进口产品）、招标代理费、税金及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1.交货时间：包1~包3：签订合同后40个日历日；交货地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后15个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视



上海容基工程项目管理有限公司

SHANGHAI RONGJI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

8. 培训及售后服务要求

（1）培训及安装调试要求

中标方应免费提供对招标方使用方的操作人员和技术人员的培训，并负责提供培训资料的准备，投标方应在投标文件中提出详细的培训内容和计划。

（2）售后服务要求

项目验收合格后，由乙方提供该项目所有服务成果的售后服务。服务内容包括但不限于：系统日常维护；数据成果日常维护、现场安装及解答。

四、付款方式

①甲乙双方签订合同后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的**30%**，即人民币（大写）：_____元，小写：_____元；

②乙方所交付的产品由项目具体实施单位验收，验收合格后报甲方确认，由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的**65%**，即人民币（大写）：_____元，小写：_____元；

③剩余合同总价款的**5%**，即人民币（大写）：_____元，小写：_____元；作为质量保证金，质量保证金待约定的质量保修期满1（年）且产品无质量问题、技术培训落实到位后，付清剩余**5%**的合同总价款。

五、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1.乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，



按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

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

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1.因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3.诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式____份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2.本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3.本合同的组成包含《合同通用条款》。



（本页无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：上海容基工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日



上海容基工程项目管理有限公司

SHANGHAI RONGJI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2.技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。



上海容基工程项目管理有限公司

SHANGHAI RONGJI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3.合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4.合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5.知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下



软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部



分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8.包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9.价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用



9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期：合同约定。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任



一处理方式:

a.重新测试直至合格为止;

b.要求乙方对货物进行免费更换, 然后重新测试直至合格为止;

无论选择何种方式, 甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内, 发现货物的质量或规格与合同规定不符, 或证明货物有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等, 由甲方组织质检(相关检测费用由卖方承担), 据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔, 此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧, 双方须于出现分歧后10天内给对方声明, 以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12.付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

13.履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前, 按招标文件第二部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币, 按下述方式之一提交(招标文件中另有约定的除外):

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函;

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后, 甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14.索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符, 或在质量保证期内证实货物存有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在履约保证期和检验期内, 乙方对甲方提出的索赔负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:



14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延履行

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延履行，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决



19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律



本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

投标截止时间



第四部分 投标文件格式

资格审查文件封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（资格审查）

（上册）

采购项目编号/包号：

采购项目名称：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



资格审查文件目录（上册）

- (1) 投标函.....所在页码
- (2) 法定代表人证明书.....所在页码
- (3) 法定代表人授权书.....所在页码
- (4) 投标人承诺函.....所在页码
- (5) 投标人诚信承诺书.....所在页码
- (6) 资格证明材料.....所在页码
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料...所在页码
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....所在页码
- (9) 无重大违法记录声明.....所在页码
- (10) 未被列入“失信被执行人”的证明.....所在页码
- (11) 投标保证金证明.....所在页码



（1）投标函

投标函

致：上海容基工程项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号/包号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.投标有效期：从提交投标文件的截止之日起__日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人： _____ （公章）

法定代表人： _____ （签字并加盖法定代表人章）

年 月 日



(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：上海容基工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件，身份证双面扫描（或复印）件上须由法定代表人签字并加盖法定代表人章）

投标人： _____ （公章）

法定代表人： _____ （签字并加盖法定代表人章）

年 月 日



(3) 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：上海容基工程项目管理有限公司

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

_____项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

授权期限：自_____年___月___日起至_____年___月___日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：

职务：_____ 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件，身份证双面扫描（或复印）件上须由被授权人签字

投标人：

（公章）

法定代表人：

（签字并加盖法定代表人章）

年 月 日



（4）投标人承诺函

投标人承诺函

致：上海容基工程项目管理有限公司

关于贵方 ____年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1.完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；

2.若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；

3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。

4、我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。

5、在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。

6、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



（5）投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：上海容基工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：

（公章）

法定代表人：

（签字并加盖法定代表人章）

年 月 日



上海容基工程项目管理有限公司

SHANGHAI RONGJI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第 46 页 共 143 页

（6）资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

（1）提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

（2）招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。



（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明原件（同时提供基本存款账户开户许可证）和（2017年度或2018年度）经第三方审计的财务状况报告扫描或复印件并加盖投标单位财务专用章（扫描或复印件应全面、完整、清晰），财务状况报告须包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注及第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以只提供基本开户银行出具的资信证明原件（同时提供基本存款账户开户许可证）。以上均须加盖投标单位财务专用章。

2、连续近半年内的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。以上均须加盖投标单位财务专用章。



（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料。



（9）无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：上海容基工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人：

（公章）

法定代表人：

（签字并加盖法定代表人章）

年 月 日



（10）未被列入“失信被执行人”的证明

经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）。



（下册）

正本/副本

青海省政府采购项目

投标文件

（下册）

采购项目编号/包号：

采购项目名称：

投标人： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

年 月 日



目录（下册）

（12）评分对照表.....	所在页码
（13）开标一览表（报价表）.....	所在页码
（14）分项报价表.....	所在页码
（15）技术规格响应表.....	所在页码
（16）投标产品相关资料.....	所在页码
（17）投标人的类似业绩证明材料.....	所在页码
（18）制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	所在页码
（19）残疾人福利性单位声明函.....	所在页码
（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项.....	所在页码

注：此目录投标人可按实际需求编写



(12) 评分对照表**评分对照表**

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码



(13) 开标一览表（报价表）**开标一览表（报价表）**

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	

注：1.填写此表时不得改变表格形式。

2.“投标报价”为投标总价。

投标报价必须包括：产品费、检验费、手续费，配套设备费用、包装费、运输费、安装费、保险费、报关费（针对包一进口产品）、招标代理费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间（天）。

4.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日



（14）分项报价表**分项报价表**

投标人名称：

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1.本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日



（15）技术规格响应表**技术规格响应表**

投标人名称：

序号	采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1.本表应按照“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2.“投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告或彩页或技术白皮书（针对进口产品）等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告或彩页（或厂家公开发布的资料参数）或技术白皮书（针对进口产品）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3.填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日



上海容基工程项目管理有限公司

SHANGHAI RONGJI PROJECT MANAGEMENT CO., LTD

第 58 页 共 143 页

（16）投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时须提供国家认可的质监机构出具的投标产品的证明技术参数响应的相关资料或产品检验报告或相关认证或制造商原厂彩页或技术白皮书（针对进口产品）等资料。



（17）投标人的业绩证明材料

投标人的业绩证明材料

提供近三年以来的同类业绩证明材料（2016年04月03日至2019年04月02日）。同类业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同的项目。须提供合同（包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页）的扫描（或复印）件并加盖投标供应商公章。*（核对原件评分，原件不提供不得分，业绩合同原件须单独密封同投标文件一起提交）



（19）残疾人福利性单位声明函**残疾人福利性单位声明函**

致：上海容基工程项目管理有限公司

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日



（20）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定



第五部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告或彩页或技术白皮书（针对进口产品）等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

其中技术参数中标注“★”为核心参数，每有一项负偏离一项扣5分，扣完为止；其他非核心参数每有一项负偏离一项扣3分，扣完为止。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资



料在投标时必须附在投标文件中。

3.商务要求

3.1.交货时间：包1~包3：签订合同后40个日历日；

3.2.交货地点：甲方指定地点

3.3.付款方式：详见合同

3.4.免费质保期：质量保证期壹年

（二）项目基本情况及各包技术参数要求

序号	名称	型号	数量	参数
1	DR 设备	DR515	1	<p>1、整机概况：不仅满足临床数字化拍片要求，还满足特殊投照如仰卧侧位水平投照，轮椅病人检查等临床应用功能</p> <p>1.1、★DR 整套系统设计要求：非拼装机（x 光主机系统和数字平板探测器系统为同一 SFDA 注册号和注册证，）x 线球管、高频高压发生器、平板探测器等主要影像链部件为同一品牌公司提供（需提供检测报告证明为同一品牌）</p> <p>1.2、影像链核心部件为原装进口：提供影像链核心部件进口报关单。（高压发生器、球管、平板探测器）</p> <p>2、平板探测器</p> <p>2.1、探测器制造：由提供 DR 设备的同一公司进行一体化的研发设计和制造</p> <p>2.2、平板探测器应用范围：通用立卧位多功能 X 光摄影</p> <p>2.3、探测器类型：硫氧化钆非晶硅整板探测器</p> <p>2.4、平板整体设计：闪烁体层、非晶硅层以及薄膜电路层均为整板设计，非拼接结构</p> <p>2.5、平板有效采集面积：≥410X410mm</p> <p>2.6、平板矩阵：≥2048x2048</p> <p>2.7、平板像素尺寸：≤200 微米</p>



			<p>2.8、A/D 转换: ≥ 14bits</p> <p>3、机架系统</p> <p>3.1、球管支撑系统结构: U 型臂、镰刀臂或者 Z 型臂系统, 非落地式或悬吊球管系统</p> <p>3.2、最大 SID 距离: ≥ 1800mm</p> <p>3.3、球管焦点距地面最小距离: ≥ 330mm</p> <p>3.4、臂中心距地面最大距离: ≥ 1660mm</p> <p>3.5、臂沿垂直轴旋转角度: $\geq 165^\circ$</p> <p>3.6、滤线栅系统: 采用插拔式设计, 移除置入简便, 栅密度 ≥ 40 线/厘米, 栅比 $\geq 10:1$</p> <p>3.7、AEC 自动曝光控制: ≥ 3 野电离室</p> <p>4、摄影床系统</p> <p>4.1、摄影床类型: 移动式摄影床, 透明床面设计, 方便快速摆位定位</p> <p>4.2、摄影床面高度: ≤ 700mm</p> <p>4.3、床面最大承重: ≥ 220kg</p> <p>5、高压发生器</p> <p>5.1、高压发生器类型: 高频逆变, 同主机供应商为同一品牌</p> <p>5.2、逆变频率: ≥ 50kHz</p> <p>5.3、输出功率: ≥ 50KW</p> <p>5.4、最小输出 mA: ≤ 10mA</p> <p>5.5、最大输出 mA: ≥ 630mA</p> <p>5.6、最大输出 kVp: ≥ 150kVp</p> <p>5.7、最小 mAs: ≤ 0.5mAs</p> <p>5.8、最大 mAs: ≥ 625mAs</p> <p>6、X 线球管</p> <p>6.1、x 线球管类型: 旋转阳极, 同主机供应商为同一品牌</p> <p>6.2、双焦点: 0.6/1.2mm</p>
--	--	--	--



			<p>6.3、焦点功率：$\geq 50\text{kW}$</p> <p>6.4、球管热容量：$\geq 1250\text{kHU}$</p> <p>6.5、最小管电流：$\leq 10\text{mA}$</p> <p>6.6、最大管电流：$\geq 630\text{mA}$</p> <p>6.7、最大管电压：$\geq 150\text{kV}$</p> <p>7、主机采集控制计算机系统</p> <p>7.1、主频：$\text{CPU} \geq 2.53\text{GHz} \times 2$</p> <p>7.2、内存：$\geq 6\text{GB}$</p> <p>7.3、硬盘：$\geq 300\text{GB}$</p> <p>7.4、硬盘图像存储：$\geq 15000$ 幅</p> <p>7.5、显示器大小：≥ 19 英寸 LCD</p> <p>7.6、显示器分辨率：$\geq 1280 \times 1024$</p> <p>7.7、操作系统：专业图像工作站，采用 LINUX 操作系用</p> <p>7.8、操作界面语言：全中文应用界面</p> <p>7.9、高级图像后处理：窗宽/窗位调节，黑白反转，放大，漫游，旋转，翻转，注释，测量，电子光圈</p> <p>7.10、DICOM 功能：打印、存储、传输等</p> <p>7.11、图像存储：DICOM DVD/CD-RW</p>
2	全自动生化分析仪	G9800	<p>★1、工作速度：生化恒速 800Test/H（不含 ISE 离子电极），分立式生化</p> <p>2、系统功能：24 小时连续开机，急诊优先插入，自动预稀释，自动重测，支持 1-4 种试剂，双波长和多波长测试</p> <p>3、测试范围：临床生化、免疫透射比浊，治疗性药物监测等</p> <p>4、样本类型：血清、血浆、尿液等</p> <p>5、测试方法：至少 10 种</p> <p>6、校准方式：至少 8 种</p> <p>7 样本盘：≥ 140 个样本位，独立双圆盘结构</p> <p>8、样本量：1.4~50μl，0.2μl 递增</p>



				<p>9、试剂盘：160 个试剂位，独立双圆盘结构</p> <p>10、试剂量：14~350μl，0.5μl 递增</p> <p>11、试剂冷藏：24 小时连续冷藏</p> <p>12、反应盘：圆盘式\geq150 个比色杯，独立单圆盘结构</p> <p>13、反应液体积：100-400μl</p> <p>14、样本针、试剂针：高精度内外壁抛光型，液面感应、随量跟踪、立体防撞保护、堵针检测等</p> <p>15、光源：进口卤素灯，自动调节，寿命可达 2000 小时</p> <p>16、分光方式：光栅后分光</p> <p>17、波长：至少 13 个固定波长，需列举具体波长。</p> <p>18、波长准确度：\leq±2nm</p> <p>19、吸光度范围：线吸光度范围：线性范围：-0.3~3.3Abs</p> <p>20、交叉污染率：$<$0.09%</p> <p>21、耗水量：去离子水\leq50 升/小时</p> <p>22、电源：AC220V\pm22V，50Hz\pm1Hz</p> <p>23、基本配置：主机一台、品牌计算机一台、19 寸液晶显示器一台、激光打印机一台、调机试剂不少于 10 个品种。</p>
3	多参数监护仪（心电图，无创血压，血氧饱和度）单床	B20	1	<p>1、模块化插件式监护</p> <p>1.1\geq10.4 英寸彩色 TFT 液晶显示屏</p> <p>1.1 显示分辨率\geq600*800</p> <p>1.2 主机：低功耗、无风扇设计</p> <p>1.3 标准配置网络接口</p> <p>1.4 采用组合参数模块与单参数模块设计</p> <p>1.5 一键操作模式：旋按钮及快捷键操作</p> <p>1.6 \geq6 通道波形显示，\geq4 个数字区</p> <p>1.7 中文化操作界面，波形及数字位置，大小可自动变化</p> <p>1.8 内置实时操作功能提示菜单</p> <p>1.9 具有分屏显示功能：可在显示实时波形和数据的同时，同</p>



			<p>屏显示 5 或 30 分钟趋势图</p> <p>1.10 ≥72 小时趋势及图表回顾</p> <p>1.11 多种报警设置方式：显示 10 分钟报警趋势；报警可自动触发记录；</p> <p>1.12 三通道热敏记录仪，可选配记录波形，并可手动或报警自动触发打印</p> <p>1.13 双电池槽，内置锂电池，单块电池持续时间>2.5 小时</p> <p>2、监测功能</p> <p>2.1 基本监测功能：心电 ECG、心率 HR、血氧 SPO2、无创血压 NIBP、呼吸 Resp、脉率 PR、双体温</p> <p>2.2 所有参数可同时监测</p> <p>2.3 可选择 3/5 导联心电图监测；</p> <p>2.4 同步多导联心律失常分析：I、II、III 和 IV</p> <p>2.5 起搏器监测功能：单腔或双腔</p> <p>2.6 SPO2 监测，抗运动干扰、防低灌注</p> <p>2.7 ★NIBP 监测，采用双管路测量技术</p> <p>2.8 5NIBP 测量模式：手动、自动、STAT 自动序列定制模式</p> <p>2.9 NIBP 测量范围</p> <p style="padding-left: 40px;">收缩压:成人：30-290mmHg; 新生儿：30-140 mmHg; 或大于此范围</p> <p style="padding-left: 40px;">平均压:成人：20-260mmHg; 新生儿：20-125 mmHg; 或大于此范围</p> <p style="padding-left: 40px;">舒张压:成人：10-220mmHg; 新生儿：10-110 mmHg; 或大于此范围</p> <p>2.10 呼吸监测：阻抗法或 CO2</p> <p>2.11 可升级旁流呼气末二氧化碳 EtCO2 监测</p> <p>2.12 采用红外线测量技术，即插即用模块，自动校准</p> <p>2.13 采用水气分离技术，隔离水蒸气、细菌和灰尘，测量精</p>
--	--	--	--

				准，延长仪器使用寿命
4	彩超原装进口	NX3	1	<p>一、设备名称：全数字化彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、数量：一套</p> <p>三、设备用途说明：全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、泌尿、妇产、成人心脏、胎儿心脏；血管（外周、颅脑、腹部）；小器官、肌肉骨骼、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，所投机型为各厂家 2017 年以后首次注册的新产品发布日期以首次注册证日期为准，具备持续升级能力，能满足临床开展新技术应用的需求。</p> <p>四、主要技术规格及系统概述：</p> <p>4.1 主机成像系统包括：</p> <p>4.1.1 ≥ 21 英寸 LED 高分辨率液晶显示器，采用 IPS 平板转换技术，分辨率 1920*1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可视角度 $\geq 178^\circ$，可上下左右任意旋转，可前后折叠；</p> <p>4.1.2 ≥ 10 英寸液晶触摸屏，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数；</p> <p>4.1.3 数字化二维灰阶成像单元及 M 型显像单元；</p> <p>4.1.4 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)；</p> <p>4.1.5 高分辨率二维图像及 M 型显示模式（包括灰阶 M 型和彩色 M 型）；</p> <p>4.1.6 彩色多普勒成像：彩色多普勒速度图，彩色多普勒能量图；</p> <p>4.1.7 彩色组织多普勒成像：彩色组织多普勒速度图，彩色组织多普勒能量图；</p> <p>4.1.8 血流脉冲波频谱多普勒、组织频谱多普勒、连续波频谱多普勒；</p> <p>4.1.9 实时二同步/三同步能力；</p>



			<p>4.1.10 频谱及图像电影回放功能；</p> <p>4.1.11 自动频谱跟踪及计算；</p> <p>4.1.12 全数字化多波束形成器；</p> <p>4.1.13 组织谐波成像（具备三种谐波成像技术）；</p> <p>4.1.14 宽频带、多频变频成像，二维、彩色、M型、频谱多普勒分别独立变频，频率可视可调并可在屏幕上显示具体数值；（附图证明）</p> <p>4.1.15 动态组织对比增强技术 DTCE 或 SRI 斑点噪音去除技术或 XRES 像素优化技术，可改善边界，降低噪声，减少伪像，分级可调；</p> <p>4.1.16 具备真实高级空间复合成像技术，可做曲别针试验；</p> <p>4.1.17 动态组织优化技术，使图像不至过饱和，分级可视可调；</p> <p>4.1.18 具备组织多普勒成像技术 DTI，并具备组织多普勒定量分析功能，可显示速度、M型、频谱、能量四种模式；（附图）</p> <p>4.1.19 同时具备解剖 M型和二维灰阶模式下 360° 心功能测量技术；</p> <p>★4.1.20 能量背景增强显示：能量模式下激活纯色背景增强，有效增强低弱多普勒信号的显示，提高低速血流和微细血管的显示（提供纯色背景增强图片）</p> <p>4.1.21 具有彩色血流多普勒速度定量识别技术，可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术（提供证明图片）</p> <p>4.1.22 内置一体化超声工作站及 DICOM3.0 标准输出接口；</p> <p>4.2 测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>4.2.1 一般测量，距离、面积、周长等</p> <p>4.2.2 妇科、产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等；</p> <p>4.2.3 心脏功能测量；</p> <p>4.2.4 解剖 M型功能：M型取样线可进行 360° 调整，以适应</p>
--	--	--	--

			<p>心尖上翘患者的心功能正确测量；</p> <p>★4.2.5 二维灰阶模式下 360° 心功能测量：在二维灰阶模式下测量取样线可进行 360° 调整，无需进入 M 型模式下的再处理，对心尖上翘患者的心功能测量更为精准（附图证明）；</p> <p>4.2.6 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>4.2.7 外周血管测量与分析；</p> <p>★4.2.8 自动测量新生儿髋关节测量分析：快速地对发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断。（提供自动测量新生儿髋关节图表证明）；</p> <p>4.3 图像存储（电影）回放重现及病案管理单元</p> <p>4.3.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输；</p> <p>4.3.2 硬盘≥450G, DVD/USB 图像存储，电影回放重现单元≥2300 帧；（提供原厂 DATESHEET 证明）</p> <p>4.3.3 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>4.3.4 一体化的剪切版功能，方便图像浏览，调取动、静态图像；</p> <p>4.3.5 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；</p> <p>4.3.6 具备≥6 个 USB 接口，CD-RW 及 DVD-RW 驱动，图像储存格式可用于 PC 计算机无需特殊软件；（附图证明）</p> <p>4.4 输入/输出信号：</p> <p>4.4.1 输入：DVI、DICOM、USB 接口、外部视频、RGB 彩色视频</p> <p>4.4.2 输出：DVI、VGA、外部视频、DICOM、USB 接口、RGB 彩色视频</p> <p>五、系统技术参数及要求：</p> <p>5.1 系统通用功能：</p> <p>5.1.1 主机整机原装进口，监视器：≥21 英寸 LED 高分辨率</p>
--	--	--	--

			<p>液晶显示器采用 IPS 平板转换技术，分辨率 1920*1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可视角度 178°，可上下左右任意旋转，可前后折叠；(附图证明)</p> <p>5.1.2 液晶触摸屏≥10 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数；(附图证明)</p> <p>5.1.4 探头接口选择：≥4 个，接口大小一致并全部激活可互换通用；(附图证明)</p> <p>★5.1.5 具备耦合剂加热装置，温度 3 档可调；(附图证明或彩页证明)</p> <p>5.1.6 预设条件：针对不同检查部位，预置最佳化图像检查条件，减少操作时的调节及常用所需外部调节</p> <p>5.1.7 安全性能：符合国家进口商品安全质量要求；</p> <p>5.2 探头规格</p> <p>5.2.1 二维、彩色、多普勒均可独立变频(频率数值可视可调)；</p> <p>5.2.2 腹部凸阵探头具备透镜探头技术：2.5-5.0MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>5.2.3 血管/小器官线阵探头具备宽频变频技术：6.5 - 10.0MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>5.2.4 心脏相控阵探头具备宽频变频技术：2.0-4.0MHz（频率数值可视可调）；</p> <p>5.2.5 扫描深度≥30cm；</p> <p>5.2.6 B/D 兼用：凸阵：B/PWD；线阵：B/PWD；相控阵：B/PWD、B/CWD；</p> <p>5.3 二维显像主要参数：</p> <p>5.3.1 成像速度：相控阵探头，全视野，18cm 深度时，最高线密度下，帧速度≥70 帧/秒（附图）；凸阵探头，全视野，18cm 深度时，最高线密度下，帧速度≥50 帧/秒（附图）</p> <p>5.3.2 显示模式：全屏、无缝双幅显示、双幅实时显示，四幅</p>
--	--	--	--

			<p>显示，90° 图像旋转；</p> <p>5.3.3 二维图像成像频率变频数≥ 6个，所有频率均可视可调（附图证明）；</p> <p>5.3.4 增益调节：TGC 增益补偿≥ 8段，B/M 可独立调节；</p> <p>5.3.5 高清放大：放大时信息量增加，提高分辨率及帧频；</p> <p>5.3.6 接收方式：独立接收和发射通道数，多被信号并行处理；</p> <p>5.3.7 接收超声信号系统动态范围$\geq 200\text{dB}$；</p> <p>5.3.8 线密度 ≥ 510 线/帧；(提供原厂 DATESHEET 证明)</p> <p>5.3.9 二维灰阶成像≥ 256 灰阶；</p> <p>5.4 彩色多普勒</p> <p>5.4.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）</p> <p>5.4.2 扫描速率：相控阵探头，全视野，18cm 深度时，彩色扫描帧速率≥ 12 帧/秒；</p> <p>5.4.3 能量多普勒背景增强；</p> <p>5.4.4 具有双同步/三同步显示（B/D/CDV）</p> <p>5.4.5 自动彩色血流技术：分级可调，提供最优化血流状态</p> <p>5.4.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比；</p> <p>5.4.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-15^\circ \sim +15^\circ$</p> <p>5.5 频谱多普勒：</p> <p>5.5.1 显示模式：脉冲波多普勒（PWD）； 连续波多普勒（CWD）；高脉冲重复频率（HPRF）</p> <p>5.5.2 频谱多普勒（PWD）的中心频率可选择≥ 2个</p> <p>5.5.3 频谱多普勒取样容积范围：1mm---20mm 多级可调；</p> <p>5.5.4 最低测量速度：$\leq 0.1\text{cm/s}$ (非噪声信号)；</p> <p>5.5.5 零位移动≥ 17级；</p> <p>5.5.6 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、放大、</p>
--	--	--	---

				<p>D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；</p> <p>5.5.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；</p> <p>5.5.8 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；</p> <p>5.6 超声功率输出调节：</p> <p>5.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER</p> <p>5.6.2 输出功率选择分别分级可调</p> <p>5.7 记录装置</p> <p>5.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPG 等 PC 通用格式直接储存</p> <p>5.7.2 主机硬盘容量\geq450GB</p> <p>5.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储</p> <p>5.7.4 USB 接口\geq6 个，用于图像传输</p> <p>5.8 技术手册：提供中文操作手册。</p>
5	壁挂式全科诊断系统	URIT-7200A	5	<p>1、检测项目及参数：\geq9 个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，色盲谱等</p> <p>★2、显示屏幕：8 寸真彩液晶显示屏</p> <p>★3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理</p> <p>4、血压测量：</p> <p>4.1、采用多参数监护仪所应用示波法测量原理，准确度高，环保无水银</p> <p>4.2、一次测量提供舒张压、收缩压，平均压 3 个参数</p> <p>4.3、液晶屏数字化动态显示测量结果，避免示值误差</p> <p>4.4、系统自动进行充放气控制</p> <p>4.5、针对人群范围有成人、儿童、新生儿</p> <p>4.6、可自动存储\geq800 个测量结果</p>



			<p>4.7、血压显示分辨率为：$\leq 1\text{mmHg}$</p> <p>5、血氧饱和度测量：</p> <p>5.1、光电法测量原理</p> <p>5.2、液晶屏数字化显示测量结果</p> <p>5.3、平均单个患者读值时间≤ 5 秒钟</p> <p>5.4、血氧饱和度测量范围为：50%—100%</p> <p>5.5、可自动存储≥ 800 个测量结果</p> <p>5.6、血氧饱和度显示分辨率为：$\leq 1\%$</p> <p>6、脉搏测量：</p> <p>6.1、液晶屏数字化显示测量结果</p> <p>6.2、提供数值和波形图 2 个结果参数</p> <p>6.3、可自动存储≥ 800 个测量结果</p> <p>6.4、测量范围为：25bpm—250bpm</p> <p>6.5、显示分辨率为：1bpm</p> <p>7、体温测量：</p> <p>7.1、红外线耳温测量</p> <p>7.2、测量范围：35℃—42℃</p> <p>7.3、在 35℃—42℃的测量范围内，最大误差$\pm 0.2^\circ\text{C}$</p> <p>7.4、平均单个患者测量时间≤ 3 秒钟</p> <p>7.5、具备温度超限报警功能</p> <p>8、眼底检查：</p> <p>10.1、≥ 19 个屈光分度</p> <p>10.2、检眼镜的照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影</p> <p>10.3、进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透减反新工艺，可观察小瞳孔</p> <p>10.4、系统统一供电，红外感光自动开关</p> <p>9、耳膜及耳道检查：</p> <p>9.1、光导纤维照明，带鼓气孔</p>
--	--	--	--



				<p>9.2、放大镜倍率 2.5X</p> <p>9.3、照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影</p> <p>9.4、系统统一供电，红外感光自动开关</p> <p>10、扩展功能：数据可利用 USB、SD、以太网接口进行数据交换</p> <p>11、壁挂式全科诊断系统提供 SFDA 证件</p> <p>12、整套系统具备国家临床检测基地出具的临床检测报告</p> <p>14、能提供全科信息管理系统，方便科室数据管理</p>
6	动态心电图监测仪(包含软件、记录器、电脑、打印机、3个盒子)	DMS30 0-4A	1	<p>1、</p> <p>2、硬件技术参数</p> <p>2.1、独立起搏通道，起搏通道 10000 点每秒采样率。普通心电图采集 4096 点每秒采样率。</p> <p>2.2、3 导 12 导联根据导联线自动识别。其中 3 导支持 4 芯、5 芯、7 芯各种导联制式。</p> <p>2.3、USB2.0 高速回放，三通道支持最多 7 天记录、十二通道支持长达 3 天记录。</p> <p>2.4、电源 1 节 7 号电池，特殊事件按钮、心电采集指示灯。</p> <p>2.5、迷你型记录器，重量小于 100 克（不含电池）。</p> <p>2.6、标准 12 导导联线。</p> <p>2.7、支持晚电位数据采集，支持向量心电数据采集。</p> <p>3、软件技术参数</p> <p>3.1、软件具有心率减速力（DC）分析，续心率减速力(DRs)分析。</p> <p>3.2、支持独创的彩色打印报告，可打印彩色心电图报告。</p> <p>3.3、支持美国 HL7 网络接口，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>3.4、支持多医生自定义结论，可自动语音阅读结论。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>3.5、支持首页自定义报告抬头，医院可自行设计各自抬头。支持全览图彩色打印及心律失常色彩编码。</p> <p>3.6、支持卫星 Holter 系统及区域化 HOLTTER 系统，可对超大型医院建立卫星分析中心。</p> <p>3.7、支持患者信息登记功能，可事先将患者信息登录进记录器，避免混淆数据。</p> <p>3.8、具有起搏器页扫描功能，可迅速观察患者起搏器运行情况。具有自动房颤、房扑分析。</p> <p>3.9、支持高级心率变异分析、散点图及药物评价模块、三维 ST 段分析。</p> <p>3.10、支持晚电位及向量心电图分析。</p> <p>3.11、具有心律失常模板反混淆技术。</p> <p>3.12、具有独特的“睡眠呼吸暂停综合征”分析功能。</p> <p>3.13、支持 T 波变异度分析，室性逸搏分析功能。</p> <p>3.14、具有频谱心电功能，快速进行冠心病定位诊断。</p> <p>3.15、心率变异各参数支持 30 分钟、1 小时、2 小时、3 小时 EXCEL 表格输出。</p> <p>3.16、具有心率震荡，支持 ST 段分析功能，支持 QT 离散度分析。</p> <p>3.17、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。自动起搏钉提取与识别功能。</p> <p>3.18、可以读入动态血压监护数据，生成动态心电与动态血压对照报告。</p> <p>3.19、电子邮件功能可使动态心电数据和报告轻松地发给其它医生，实现远程会诊。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>3.20、新型 DRP 快速模板分析技术（简化模板、散点图、二代反混淆三者同界面分析技术），具有 P 波色谱图技术。</p> <p>3.21、支持整体散点图编辑技术，时间分段散点图技术，差值散点图技术。</p> <p>3.22 具有动画心电教学系统，针对常见心电术语方便学习与教学。</p> <p>3.23、柱状图应达到 50 个以上，方便医师选用及快速分析。具备心电图左右手反接及转换胸部电极技术。ECGDET P 波增强技术，波形可放大到 40mm/mV。</p> <p>3.24、支持包括中文、英文、法文、德文、西班牙文、俄文、意大利文、葡萄牙文、匈牙利文、波兰文等十种语言，方便国际学术交流与国际文章发表。</p> <p>3.25、具备先进的人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难 HOLTTER 病例。具备先进的人工智能(AI)波形平滑技术。具备新生儿波形的人工智能识别算法。</p> <p>4、工作站一套：品牌电脑（Intel i5 处理器、4G 内存、1T 硬盘、22 寸显示器），黑白激光打印机。</p>
7	动态血压监测仪(包含软件、记录器、3 个盒子)	DMS-A BP2	<p>1、硬件技术参数：</p> <p>1.1、品牌。</p> <p>1.2、支持长达 24 小时以上的长时间记录。多种记录时间间隔可供选择（5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120min 等九种间隔可调）。</p> <p>1.3、测量方法：逐步释压震荡测量法(示波法)。加压释压方式：自动加压、自动排气。</p> <p>1.4、支持过压保护，当袖带内压力大于 40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压。支持释压保护，袖带加压过程中取掉电池，袖带能够自动释压。支持掉电数据保护，记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。</p>

			<p>1.5、袖带气密性，1分钟内压力下降值不大于0.5kPa(4mmHg)高精度血压测量，5.3kPa~38.7kPa(40mmHg~290mmHg)。误差不大于±0.4kPa(±3mmHg)。</p> <p>1.6、精确的心率测量功能。40次/分~200次/分，误差不大于±5%。支持自动重测功能，对错误数据可进行自动重测。</p> <p>1.7、彩色液晶屏显示。可显示收缩压、舒张压、脉搏及工作状态信息。</p> <p>1.8、电源2节5号电池。储存介质，非易失性闪光存储器。具备实时时钟功能，能够显示当前时间。</p> <p>1.9、具备加速度传感器技术，能够测定患者体位状态以及运动强度。采用模糊时间测量法，最大程度降低某些病人的白大衣综合征，使数据更加准确可靠。</p> <p>1.10、血压数据可读至HOLTER软件内，实现动态血压、动态心电数据二合一报告。</p> <p>2、软件功能参数：</p> <p>2.1、彩色打印报告，可打印彩色心电图报告。</p> <p>2.2、支持24小时动态血压数据编辑及统计功能。数据可回放至动态心电系统，对24小时动态血压数据及心电图数据同步显示。</p> <p>2.3、支持比较分析功能。可对同一患者进行多次测量，进行不同数据间的比较分析。</p> <p>2.4、支持多种形式显示及打印回访数据，方便医生做出全面诊断。</p> <p>2.5、支持预设功能。可设置九种以上的测量间隔和测量时间，适用于各种不同的测量需求。</p> <p>2.6、趋势图功能，能选择显示心率趋势图、平均动脉压、错误数据、RPP数据趋势图。数据表功能，能选择显示全部功能、按小时显示、显示小时平均值、显示错误数据。血压异常数据、</p>
--	--	--	---



			<p>错误数据需以不同颜色进行标注，并可选择是否显示。柱状图功能，能选择显示全部、白天、晚上柱状图。饼状图功能，能选择显示全部、白天、晚上饼状图。拟合图功能，能选择显示全部、白天、晚上拟合图。</p> <p>2.7、患者信息登记功能，可登录患者的详细信息，避免混淆数据。</p> <p>2.8、提供中文、英文、法文、意大利语等多种语言可供选择，方便不同语言的论文编写与发布。兼容最新 Window 7/windows 8/Vista/XP，并兼容 2000/98。</p> <p>★2.9、具有领先的拟合线数据报告。可升级至卫星血压系统，实现异地数据会诊分析。支持晨峰血压功能。</p>
8	全自动化学发光检测仪	eCL8000	<p>1</p> <p>1、反应原理：电化学发光、竞争法和夹心法</p> <p>2、系统组成：仪器主要由材料配备模块、液路模块、温度控制模块、机械传动模块、光路检测模块、电路控制模块和软件组成，材料配备模块含有反应杯和样本架，光路检测模块含有测量池，机械传动模块含有试剂样本针和吸液针</p> <p>3、测试速度：86 测试/小时</p> <p>4、试剂通道数：10 个，可放置不同或相同类型的 10 种试剂</p> <p>5、样本类型：血清、血浆</p> <p>6、样本输入/输出：共 30 个样本、急诊优先，可选择在样本架的任何位置</p> <p>样本管类型：微量杯：标准杯(12x37mm，2mL)</p> <p>7、原始采血管：12x68.5mm、12x99mm、12.7x75mm、12.7x100mm、13x75mm、13x95mm、13x100mm</p> <p>8、样本反应量：5-100μL，根据每个项目不同而异</p> <p>9、样本检测功能：液面感应功能、探针防撞和堵针检测功能</p> <p>10、样本装载量：标准杯：不低于 200μL、原始采血管：不低于 600μL(12mm 管、12.7mm 管)、原始采血管：不低于</p>



			<p>1000μL(13mm 管)</p> <p>11、样 本 条 码 类 型 : Codebar;Code2/5;Interleaved;Code39;Code93;Code128/EAN128; Code UPCA/UPCE; Code EAN 8/13</p> <p>12、试剂系统：试剂液面水平自动检测功能、具有制冷功能， 温度: 4-15$^{\circ}$C、试剂盒附有射频数据存储卡，储存试剂、定标 等信息</p> <p>13、系统试剂：缓冲液、清洗液、试剂仓温度：28\pm2$^{\circ}$C</p> <p>14、孵育系统：孵育区域容量：100 个反应杯、孵育盘温度： 37\pm0.5$^{\circ}$C</p> <p>15、控制单元：处理器：Intel J1900、内存：2G DDR3， 1600MHZ、硬盘：32GB，MLC NAND Flash、系统软件： Windows7，可外接键盘、鼠标</p> <p>16、尺寸/重量：长：650mm*深：620mm*高：650mm、裸机 重量：92KG</p> <p>17、系统储水/废液：系统储水容器：10L、废液储存容量：10L</p>
--	--	--	--

包二

参数

序号	名称	型号	数量	参数
1	五分类血球分析仪	BC-5120	1	<p>1、检测原理：多角度激光散射结合细胞化学染色技术测定 WBC，鞘流数字拟合结合双向立体后流测定 RBC/PLT，环保无氰化物法测定 HGB</p> <p>2、检测项目：≥22 项，三个散点图，三个直方图</p> <p>★3、标本用量：全血≤15 微升，预稀释≤ 20 微升</p> <p>★4、分析速度：≥40 个样本每小时</p> <p>5、检测模式：CBC、CBC+5DIFF</p> <p>6、结果储存：分析仪器可储存 20000 份测试结果；包括散点图、直方图、患者信息</p> <p>7、操作语言：全中文操作界面</p> <p>8、显示类型：10.4 寸彩色液晶触摸屏，同时显示全部检测结果</p> <p>9、数据管理：4 个 USB 接口，支持链接 U、盘、打印机、鼠标、键盘等</p> <p>10、联网功能：内置网卡，具备联网功能</p> <p>11、配套系统：原厂配套试剂及校准品、质控品，可直接溯源到国际参考方法</p> <p>12、配套试剂：配套试剂包括稀释液、DIFF 溶血素、LH 溶血素</p> <p>13、质控方法：L-J 质控和 X-B 浮动均值质控</p> <p>14、校准方式：人工校准、校准物和新鲜血校准</p> <p>15、工作环境：温度 10℃~30℃，湿度 20%-85%，气压 70kPa-106kPa</p>
2	煎药机	YJ13/2B-G	1	<p>容量：13000ML×2</p> <p>电压：AC220V</p> <p>重量：100kg</p> <p>锅盖一键式锁紧技术，安全可靠、操作简便。</p> <p>2 个煎药锅体，锅体为不锈钢材质，每次可同时煎煮 2 个处</p>



				<p>方。</p> <p>单筒煎药容积 13000ml。</p> <p>密闭煎煮，避免挥发。</p> <p>机械挤压装置，充分提取残留药汁。</p> <p>武火、文火自动转换。</p> <p>能够设置煎药时间或煎药完毕自动提示。</p> <p>节能省时，保质期长。</p> <p>提高药效，药味纯正。</p> <p>具有安全卸压阀，双安全阀超压自动报警，自动卸压自动闭合。</p> <p>数字显示温度。</p> <p>采用数控技术，操作简洁。</p>
3	煎药封装 机	YB50-25 0	1	<p>1、容量：20000ML</p> <p>2、电压：AC220V</p> <p>3、重量：55kg</p> <p>4、自动包装，卫生健康，保质期长，易于携带，服用方便。</p> <p>6、包装温度、包装量自动显示。</p> <p>7、封合温度数字化控制，可以设定自动恒定。</p> <p>8、包装量为 50-250ML 无极变量可调包装。</p> <p>9、适用于老人、儿童、成年人等不同用量。</p> <p>10、包装平均速度 7 袋/分。</p>
4	十二通道 心电图（便 携式）	iE12A	2	<p>12 导联实时同步采集\实时同步打印；</p> <p>滤波功能：具有交流、肌电和漂移滤波功能</p> <p>应用部分：浮地输入，具有抗除颤电击防护功能</p> <p>★频率响应 0.05-250Hz, 高记录精度, 更适合采集儿童心电图波形（提供相关证书）</p> <p>超长时间电影回放，支持 300 秒钟波形冻结、全息电影回放，方便异常心电图波形捕捉；</p>



			<p>支持冻结模式下选择 1 道节律、3 道节律波形节律分析、打印，方便选取最有用波形；</p> <p>特有监控模式，支持心率异常监控与周期监控模式</p> <p>特有心率异常监控模式，可自动扑捉心率不齐波形，并打印心率不齐时刻前后各 5 秒的波形；</p> <p>特有周期监控模式，支持阿托品实验等药物测试（提供机器界面截图）</p> <p>独立导联，独立外置到联盒，有效避免干扰，导联按键，快速操作，更节省时间，导联线可单独拔插，维修、更换方便快捷</p> <p>具有起搏器检测功能(可自动检测起搏信号，分析起搏器类型)，起搏器采样率不低于 16,000HZ；提供常规和体检模式，提高大规模体检时医生工作效率</p> <p>高清 8.9 寸彩色液晶触摸屏，高性能触摸屏手写输入，快速响应医生操作</p> <p>屏幕可显示三、六、12 道波形切换显示，满足扑捉不同心电图波形的诊断需求</p> <p>多种信息输入方式，标准 pc 键盘配合快捷功能键，支持手写，输入资料更快速</p> <p>16. ★特有成人\儿童专用特异性分析算法（通过欧洲 CSE 数据库测试的）、明尼苏达码编码系统，分析更准确（提供相关证书）</p> <p>17. 支持心率失常检查，常规检查时，检测到心律失常可并自动转为节律模式，方便日常工作中对偶发心率不齐的采集、检查；</p> <p>18. 支持 R-R 分析、Cabrera 等多种测量、分析报告</p> <p>19. 特有真人语音报警，方便故障排除；特有按键背光，方便昏暗条件下操作。</p> <p>20. 多种数据存储方式，内部存储≥1500 份病历，并支持大容量</p>
--	--	--	--



				<p>SD 卡、U 盘等，具有病例导入导出功能，实现海量存储病人数据，方便病人数据的保存和管理。</p> <p>21. 支持内置 WiFi（选配）、支持有线、无线联网,具备 DICOM, Digital Imaging and Communications in Medicine 医疗数位影像传输协定，支持 PDF、FDA-XML、DICOM、JPG 等格式的输出，满足医院信息化需求，实现真正意义上的互联网+。</p> <p>22. 可以使用无线、有线方式和心电网络无缝对接，实现病人预约信息下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减轻医护人员工作量。</p> <p>23. 支持与服务器双向通信上传、下载病理报告；</p> <p>24. 支持外接扫描枪，轻轻一扫，完成条码等输入。</p> <p>25. 特有支持本机叫号功能，方便组网使用；</p>
5	连体式牙科椅	GD-S300	1	<p>1、长：1900mm、宽：930mm、高：2000mm、靠背高：680mm、头枕调节长度：140mm、重量：250kg</p> <p>2、最大载重负荷：165KG</p> <p>3、椅架：电动升降带联动</p> <p>4、箱体：侧置落地</p> <p>5、器械臂：弹簧调节气刹锁定</p> <p>6、器械盘：下挂</p> <p>7、椅架驱动方式：DC24V 直流电机</p> <p>8、坐垫最低工作高度：500mm、坐垫最高工作高度：750mm</p> <p>9、靠背调节角度：95° ~170°</p> <p>10、供水流量：2L/min</p> <p>11、输入电压：AC 220V 50Hz</p> <p>12、冲痰流量：2L/min</p> <p>13、痰盂下水流量：4.5L/min</p> <p>14、器械盘活动范围：490mm</p> <p>15、控制系统：微电脑智能系统、带 3 记忆位带互锁、感应式按</p>



				<p>键</p> <p>16、扶手数量：双扶手</p> <p>17、功率：850W</p> <p>18、工作气压：0.55~0.75Mpa，流量不低于 50L/min(过滤器精度 20 μ m)</p> <p>19、工作水压：0.25~0.6Mpa，流量不低于 10L/min(过滤器精度 60 μ m)</p> <p>20、自动恒温温度：45 摄氏度</p> <p>21、强吸流量：1.8L/min</p> <p>22、弱吸流量：0.42L/min</p> <p>23、手机管配置：两高一低</p> <p>24、三用枪数量：2 支</p> <p>25、口腔灯：25000 流明（1m）</p> <p>26、控制系统：双辉（带记忆）</p> <p>27、观片灯：小观片灯</p> <p>28、助手盘：S200 助手盘</p> <p>29、脚踏：豪华多功能脚踏</p> <p>30、手机配置：两高一低（四孔）耐油手机管</p> <p>31、吸唾系统：普通吸唾系统（普通吸唾管）</p>
6	黄疸测定仪	QL1200	3	<p>1、测量方式：光反射式，蓝、绿光比较</p> <p>2、精密度（重复性）：RSD<2%</p> <p>3、测量精度：±1mg/dl 或±17 μ mol/L</p> <p>4、测量范围：0.0~25.0mg/dl 或 0.0~425 μ mol/L</p> <p>5、光源：氙闪光灯</p> <p>6、显示：液晶显示带背光</p> <p>7、单位：mg/dl, μ mol/L(可随时切换)</p> <p>8、具有自动校准功能；</p> <p>9、数据可随时删除重测；</p>



				<p>10、精密度（重复性）：RSD<1.5%、可同时显示 mg/dl 和$\mu\text{mol/L}$ 的测量值和平均值；</p> <p>11、仪器尺寸（mm）：147（长）×52（宽）×23（厚）；仪器重量：含电池组仅重 152g</p> <p>12、使用寿命长、能量消耗低、不抽血、无痛苦、无感染</p> <p>13、紫外线专利滤除技术（专利号：ZL 2009 2 0022655.3），避免了对婴儿皮肤的伤害、采用人体工程学设计，体积小、重量轻、易携带，操作简单。</p>
7	婴儿身高 体重测量 仪	GK-W	1	<p>1、选用无接触式原装进口超声波探测器测身高，</p> <p>2、电子精密压敏传感器测体重</p> <p>3、拥有手动和自动两种测量方式</p> <p>4、待机时显示日期、时间、温度；多种通讯方式配置</p> <p>5、可与计算机接口 RS-232C 相连（也可实现数据无线传输传输有效距离 50 米）。</p> <p>6、可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。</p> <p>7、测量标准采用最新的 WHO（世界卫生组织）评价结果更客观、准确。</p> <p>8、采用 TFT 液晶屏高清显示测量结果显示更加醒目，语音提示测量值自动播报。采用多点式按键（规避按键易坏）</p> <p>9、BMI 功能：为被测者提供通用的体质参数</p> <p>10、打印功能：快速热敏打印</p> <p>11、采用优质亚克力材质（无毒、无异味、无污染、对婴幼儿无任何不良影响）</p> <p>12、婴幼儿身高测量范围：1~100cm</p> <p>13、婴幼儿体重测量范围：1~65kg</p> <p>14、婴幼儿身高测量精确度：$\pm 0.1\text{cm}$</p> <p>15、婴幼儿体重测量精确度：$\pm 20\text{g}$</p> <p>16、配备标准 RS-232 接口，可与 PC 机通讯或接微型打印机</p>



				<p>17、电源：AC180V~240V，50Hz，100W</p> <p>18、使用环境温度：5~±45℃</p> <p>19、使用环境湿度：5%RH~90%RH</p> <p>20、整机规格：130×62×85cm</p> <p>21、整机重量：40kg</p>
8	氧气桶 (4L)	4L	10	<p>1、直径:140MM</p> <p>2、瓶体高度：370MM</p> <p>3、总高度：460MM</p> <p>4、壁厚：4.1MM</p> <p>5、净重：7.65KG</p>
9	体温枪	定制	10	<p>1、高准度遥感探温头，匹配高速微处理器，测温快速准确，不用1秒即准确测出，细微体温变化，随时探知。</p> <p>2、人性化设计，对准额头，只需一键，一秒测温。</p> <p>3、一机多用，一键切换。</p> <p>4、智能记忆，自动保存最后一次测量值，方便查询。</p> <p>5、高清液晶屏，白色背光夜间可视，智能省电，15秒自动关机。</p>
10	电子血压计（欧姆龙）	YE650D	5	<p>1、测试范围：压力0-299mmHg（0-39.9kpa）、脉搏数：40-180/分</p> <p>2、测量精度：压力±3mmHg（±0.4kpa）</p> <p>3、重量（不含电池）：250g</p> <p>4、具有智能加压技术、使测量时间更短、更舒适</p> <p>5、高清大屏显示、大字号、测量结果一目了然</p>
11	紫外线消毒车	ZXC-II(PY)	6	<p>1、紫外线波长：253.7mm</p> <p>2、电源电压：AC220V（50HZ）</p> <p>3、灯臂调节角度：0-135°（简易型360°）</p> <p>4、定时范围：0~60分钟（II SG型）机械定时 0~99分钟 电子定时 III型（PW）</p> <p>5、灯管辐照度：≥90 μw/cm²</p>



				6、灯管： 20W/30W
12	便携式担架	底部有轮	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、由高强度铝合金和耐撕拉牛津革材料制成 2、可选配颜色：蓝色、橘黄 3、可选面料：牛津革、橘黄 PVC 4、含 2 根安全带 5、展开尺寸：185*52*20cm 6、折叠尺寸：93*52*10cm 7、净重：5kg 8、承重：160kg
13	输液椅	JYPT-11	20	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格：770*620*940mm； 2、主框架为直径 38mm 优质焊管，壁厚 1.5mm，其它材料厚度\geq1.2mm； 3、带扶手，带杂物框，带伸缩式输液架； 4、椅背可任意调整倾斜角度，并由新型防滑轨道和手柄固定； 5、椅背厚度大于 10cm，坐垫厚度大于 5cm，均由高级皮革和高密度定型海绵制成。
14	TDP 烤灯	TDP-L-I -8A	8	<ol style="list-style-type: none"> 1、治疗板直径： Φ166mm 2、额定电压：220V（伏特） 3、频 率：50HZ（赫兹） 4、输入功率：160 VA- 250VA（伏安）（可调） 5、治疗板表面温度：300 度，280 度，260 度，240 度，220 度可调温 6、电磁波谱范围：2~25（微米） 7、治疗板使用寿命：1000 小时 8、加热器使用寿命：2000 小时（螺旋式陶瓷炉盘加热器-受热更均匀、使用寿命更长） 9、安全类型：I 类 B 型连续运行的普通设备 10、活动臂升缩范围：30-135cm



				<p>11、活动臂伸缩范围：20-70cm</p> <p>12、立柱杆升降范围：200mm</p> <p>13、俯仰角：270度</p> <p>14、治疗头转角：360度</p> <p>15、计时方式：电子定时（0~90分及常通）</p> <p>16、安全防护网罩直径：250mm</p>
15	检查床	JYKF-10	10	<p>1. 规格尺寸：1900×650×630mm</p> <p>2. 四只支撑脚采用 $\phi 32 \times 1.5$ 碳钢焊管，脚架连接管采用 $\phi 22 \times 1.2$ 碳钢焊管，四只脚带有防滑耐磨胶脚。</p> <p>3. 脚架连接件采用材料厚达 3.0mm 碳钢冷轧板。</p> <p>4. 床框以及加强条均采用 1.0mm 碳钢冷轧板制作而成。</p> <p>5. 床脚与床面支撑采用 5.0mm 扁钢，支撑强度高。</p> <p>6. 床面垫底面采用七层板，床面表面采用高级人造革，内面采用高级泡沫。</p> <p>7. 整体框架经多次表面处理后静电喷塑，喷塑材料环保无毒。</p> <p>8. 床面额定载荷为 135kg。</p>
16	快速血糖测定仪	URIT-80	3	<p>1、产品尺寸：长 108*宽 56*厚 23mm</p> <p>2、测量范围：1.1mmol/L-33.3mmol/L</p> <p>3、重量约：81 克（包含机内电池）</p> <p>4、电源：2 节 AAA 电池</p> <p>5、显示：液晶显示屏</p> <p>6、防污染退条：向外推退条滑钮、可自动弹出纸条，避免手指被血污染</p> <p>7、微量出血、微创微痛：5 秒快速出结果</p> <p>8、储存 500 个数据</p> <p>9、仪器便捷包、携带更方便。</p>



17	尿液分析仪	YH-1520	1	<p>1、光学测量：R(红 625nm)、G(绿 525nm)、B(蓝 470nm)三色；</p> <p>2、测试范围(反射率)：10%~100%；</p> <p>3、反射率分辨率≤3‰；</p> <p>4、测试速度：快速 180 条/小时、慢速 120 条/小时；</p> <p>5、测试项目(根据尿试纸条规格)：半定量测量白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、PH、红细胞、尿比重、酮体、胆红素、葡萄糖、抗坏血酸、钙、肌酐、微量白蛋白以及肌酐与微量白蛋白比值；</p> <p>6、重复性变异系数 CV≤1%；</p> <p>7、稳定性变异系数 CV≤1% 。</p> <p>8、电源：AC220V/110V±15%，50/60Hz</p> <p>9、测定原理：反射式光度计测定尿试纸条颜色变化，计算出相关项目浓度值，输出半定量结果；</p> <p>10、适用试纸：8A、10A、11A、12A、13A、14A</p> <p>11、测试波长：525nm、565nm、620nm、660nm</p> <p>12、测试速度：快速模式 180 次/小时、慢速模式 120 次/小时</p> <p>13、报告方式：液晶显示；串口输出；</p> <p>内置 57mm 热敏打印，中英文可选；</p> <p>外接并口针式打印机，中英文可选；</p> <p>14、显示液晶：800×480TFT-LCD 彩色触控显示屏；</p> <p>15、输入方式：彩色触控屏操作，标本条形码扫描输入，试纸条条形码扫描识别；</p> <p>16、报告存储：样本测试可存储 5000 份检测报告；质控测试存储 200 份</p> <p>17、外部接口：标准 RS-232 串口和并口可接外置打印机、条形码扫描器及计算机端口；</p> <p>18、工作电压：AC220V/110V±15%，50/60Hz</p> <p>19、仪器功耗：50VA；</p>
----	-------	---------	---	--



				<p>20、外形尺寸：405*335*220mm</p> <p>21、仪器重量：约 3.6kg</p>
18	100 升低温冰柜	DW-40W1 02	1	<p>1、有效容积：大于或等于 102L</p> <p>2、外形尺寸（宽*深*高）：594*643*1036mm</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高）：430*390*595mm</p> <p>4、门体及外壳颜色：卧式顶开门，发泡门，白色</p> <p>5、门锁：自带安全门锁</p> <p>6、保温层：加厚保温层、超微孔发泡技术</p> <p>7、内胆：高质量铝制内胆，内部有排水孔，方便清洁</p> <p>8、篮筐：1 个</p> <p>9、底脚：带 4 个脚轮</p> <p>10、压缩机：国际名牌压缩机，国际名牌 EMB 风机，制冷迅速</p> <p>11、温度显示：数字显示箱内温度</p> <p>12、箱内温度范围：零下 20 度~零下 40 度可调</p> <p>13、多重保护功能：开机延时、停机间隔</p> <p>14、报警系统：高低温报警（报警温度可设定）、传感器故障报警；报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警</p> <p>15、制冷系统：具备强制制冷、速冻功能，无氟制冷剂</p> <p>16、额定电源：220V/50Hz</p> <p>17、净重（KG）/毛重（KG）：55/62</p> <p>18、输入总功率：220W</p>
19	急救箱	BLG-012	5	<p>1、不锈钢材质，规格：30*20*20</p> <p>2. 双模不粘垫 5*7.5cm 5 包</p> <p>3. 医用纱布片 5*5cm 5 包</p> <p>4. 医用纱布片 7.5*7.5cm 5 包</p> <p>5. 医用纱布片 10*10cm 5 包</p>



				6. 医用眼垫 5.5cmX7.5cm 2 包 7. PBT 绷带 5cm*4.5m 3 卷 8. PBT 绷带 7.5cm*4.5m 2 卷 9. 绷带剪刀 15cm 1 把 10. 急救毯 160*210cm 银色、自封袋装 1 条 11. 体温计 电子 1 支 12. 酒精棉球 1 瓶 13. 三角绷带 96*96*136cm 1 包 14. 口罩 1 包 15. 手套 医用检查手套 1 付 16. 安全别针 10 支 17. 创可贴 7.2*1.9cm 常规 5 片一连 10 片 18. 塑料镊子 1 把 19. 酒精棉片 3*6cm 10 片 20. 碘伏棉棒 10 支 21. 口对口呼吸面罩 20*20cm 1 个 22. 冰袋 100g 1 包 23. 一次性热敷袋 自然暖贴 1 包 24. 医用胶带 1.25cm*5m 2 卷 25. 医用棉签 100 支/包 2 包 26. 手指夹板 自封袋装 10 支 27. 止血带 46cm 卡扣止血带 1 条 28. 急救手册 1 本 29. 烫伤膏 1 支
20	污物桶	定制	10	定制
21	治疗盘	定制	10	定制
22	体重计	定制	3	定制
23	体温计	刻度体	5	1、知名品牌



		温计		<p>2、水银测量准确、轻松读数</p> <p>3、有外壳保护，不易碎</p>
24	血压计	水银	10	<p>1、主要原料 主要由外壳、开关、线路板、泵、电池、慢速限放装置、袖带(臂带)等组成。</p> <p>2、外壳采用 ABS 塑料制成，袖带采用涂层布料制成，分为十个系列，均为全自动式(自动充气)。</p> <p>3、测量精度<5 毫米汞柱</p> <p>4、 主要作用:供测量人体血压和脉搏用。</p>
25	听诊器	双用	15	<p>1、主要材质：钢管、胶管、弹簧片</p> <p>2、使用方便、多功能检测</p> <p>3、可 180℃转动听头</p>
26	身高体重仪	DST-500	1	<p>1、测量原理：无接触式超声波测高，电子精密测重</p> <p>2、类型：超声波</p> <p>3、操作方式：自动测量方式</p> <p>4、身高范围：70 cm-200cm(最小测量单位：1mm)</p> <p>5、体重范围：2kg-200kg（最小测量单位：100g)</p> <p>6、精度：身高±5mm 体重±100g</p> <p>7、输出值：身高、体重、身体质量指数（BMI）、日期时间显示</p> <p>8、外形尺寸：2355*468*359 整机重量：26KG</p> <p>9、显示屏：红色条码管醒目显示</p> <p>10、语音功能：语音提示，测量值播报</p> <p>11、通讯功能：可与计算机相连，RS-232 标准</p> <p>12、存储功能：无</p> <p>13、打印装置：热敏式打印机</p> <p>14、使用电压：AC220V 50Hz</p>
27	电子血压计	YXY-61P	1	<p>1.测量方式：示波法、升压自动测量；左、右臂均可测量；</p> <p>2.规格：隧道式；</p> <p>3.显示屏：LED 数字显示；</p>



				<p>4. 输出值：收缩压、舒张压、脉搏；</p> <p>5. 血压测量范围：0~290mmHg；脉搏数测定范围：30~200bpm；</p> <p>6. 适用臂围：18-42cm；</p> <p>7. 语音：全程语音提示，可调节6档语音大小；</p> <p>8. 测量时间：少于40秒；</p> <p>9. 袖带：采用抗菌材料，袖套可拆卸清洗；</p> <p>10. 标准配置：台式主机（医用）、数据线、热敏打印机（可自动切纸）；</p> <p>11. 精确度：血压±3mmHg、脉搏：±2%；</p> <p>12. 通讯功能：可连接电脑（RS-232C）；</p> <p>13. 存储：可存储100组测量数据；</p> <p>14. 压力单位：mmHg和Kpa两种单位切换显示；</p> <p>15. 安全装置：双重安全装置，过压保护；</p> <p>16. 肘垫到位检测功能，避免因胳膊放置位置不当导致测量偏差；</p>
28	人体成分分析仪	DBA-210	1	<p>1、工作原理：多频率生物电阻抗测试</p> <p>2、测试部位：5个节段部分测量（右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢）</p> <p>3、电极：8点接触式电极</p> <p>4、测量频率：5, 50, 250 kHz</p> <p>5、测量电流：≤350 μA</p> <p>6、测量时间：约1分钟</p> <p>7、输出值：总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、体脂肪量、骨骼肌肉量、身体质量指数、体脂肪率、腰臀比、内脏脂肪阶段、体重控制、体型判定、营养评估、肌肉评估等</p> <p>8、输出报告：分为成人报告（18-99岁）及儿童报告（5-17岁）</p> <p>9、机器内置运动处方、营养处方</p>



				<p>10、参考标准：亚洲人群标准(多人种标准可供选择)</p> <p>11、显示屏：≥ 7寸 液晶触摸屏，分辨率 800*480 PPI</p> <p>12、通信接口：USB 2EA(master, slave), RS-232, Ethernet 2EA, VGA</p> <p>13、报告：专用 A4 报告，普通 A4 报告</p> <p>14、其他性能：有云平台接口，支持手机 APP</p> <p>15、选配件：身高仪、血压仪，PC（专用管理程序）通信操作</p> <p>16、阻抗测量范围：20-1200 Ω，误差$\leq 3\%$，提供检测报告</p> <p>17、体重测量范围：5-250kg</p> <p>18、身高输入范围：90-220cm</p> <p>19、年龄输入范围：5-99 岁</p> <p>20、电源：AC110/220V，50/60Hz，60VA</p> <p>21、尺寸：476*688*1068（W*H*D）mm± 20mm</p> <p>22、重量：约 26kg</p> <p>23、储存环境：温度 0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C，湿度$\leq 90\%$</p> <p>24、操作环境：温度 5$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C，湿度$\leq 80\%$</p>
29	血糖仪	5D-6	1	<p>1、工作原理：电化学原理和生物传感技术</p> <p>2、测试时间：5 秒</p> <p>3、测量范围：1.1mmol/L—33.3mmol/L</p> <p>4、测量精度：国标 CV$< 7.5\%$</p> <p>5、血液样本：末梢全血</p> <p>6、用量：0.5 微升用血</p> <p>7、使用寿命：10 年</p> <p>8、网络接口：USB 接口，能连接电脑上传数据，管理血糖，指导治疗</p> <p>9、人性化设计：凹凸感设计按钮，适合老花眼的老人使用，一摸就能感知，一键式操作，方便实用</p> <p>10、产品颜色：绿色、黄色</p>



				<p>11、重量：55g（不含电池）</p> <p>12、主机外型尺寸：97×51×16mm</p> <p>13、智能存储 256 组记忆，可自动计算 7 天/14 天/28 天血糖平均值，方便跟踪既往血糖数据，准确掌握血糖变化水平</p> <p>14、电源：2 节 G13 或 LR44 号纽扣电池</p> <p>15、电池寿命：约 1000 次</p> <p>16、工作温度：5℃～40℃；工作湿度：小于 85%</p>
30	超声骨密度检测仪	SMART	1	<p>1、超声波参数：BUA（多频率超声衰减） SOS（声速） OI（骨质疏松指数）</p> <p>2、测量方式：全干式、双向超声波发射与接收，原装进口内置计算机主机</p> <p>3、探头频率：0.5MHz±5%</p> <p>4、带 宽：50%</p> <p>5、声速范围：1660m/s±1.0%</p> <p>6、测量时间：10-15 秒</p> <p>7、主控增益：0-80dB</p> <p>8、诊断参数：OI、T 值、Z 值、SOS，OPR. 成人比，同龄比。</p> <p>9、*测量复现性(OPR)：不大于 0.1% {以检测报告为准}</p> <p>10、测量精度：SOS > 99.5%</p> <p>11、超声波输出：LSPTP 1.8mW/cm</p> <p>12、定标（校正）：GE 标准模块自动定标</p> <p>13、温度补偿系统：自动补偿温度所造成的测量偏差</p> <p>14、内置参考数据库：亚洲、欧洲、美洲</p> <p>15、报告打印：可外接各种型号彩色打印机</p> <p>16、病人数据管理系统：>10000 个病例</p> <p>17、测量部位及调整探头间距：自动调整探头测量间距与足部直接接触</p>



				<p>18、骨密度软件测试系统： 成人骨密度测试软件，自动定位超声探头，自动搜索最佳信号，自动调节油囊压力检测装置。</p> <p>19. ★探 头：特制油囊探头，在产品寿命期内不需更换，可永久使用。</p> <p>20、操作温度： 10-40℃</p> <p>21、操作湿度（非凝结）： 20%-80% RH</p> <p>22、电源要求： AC220V±10%（50-60Hz），0.7A, 150W</p> <p>23、电源频率： 50-60Hz</p> <p>24、仪器（主机）重量： 18kg（净重 13kg）</p> <p>25、仪器（主机）尺寸： （宽×高×长）仪器： 300mm×300mm×600mm</p>
31	健康小屋软件	东华原	1	<p>1、软件支持二代居民身份证采集居民个人基本信息，并通过以问题为导向的健康档案记录方式获取其个人信息、一般状况、生活方式等，生成健康档案模式，可配合社区医疗机构做建档的基本工作。</p> <p>1.1 能将体检设备(身高体重测量仪、全自动电子血压仪、血糖仪、心功能检测仪、人体成份分析仪、超声骨密度仪、肺功能检测仪、心电图仪、心理测试仪、微循环检测仪、电子视力检测仪、中医体质辨识系统、健康查询触摸一体机等)连成一个设备网络，每个设备都采用深度集成方案，感知到身份证后能全自动启动检测流程，自动进行检测，无需人工干预。</p> <p>1.2 全程自助，高度自动化：从登记到集成体检报告，整个过程医护人员无需输入任何数据，各个设备均可由体检者自助或自动完成，真正体现全程自助理念。可绑定二代身份证，自动获取体检参与者的基本信息，含照片。同时系统自带发卡程序，能满足特殊人群需求。</p> <p>1.3 并发体检：支持多人同时在不同的设备上进行检测。集成式体检报告：提供集成式体检报告，并存档形成健康电子档案。</p>



1.4 医护工作站可接大屏幕电视，监控各个体检设备的运转情况和各个体检者的检测过程。

1.5. 数据管理：服务器可自动接收各个体检设备发送的体检数据。服务器能提供 HL7，平板文件，Excel 三种格式的接口数据，并能定时发布到远程 FTP 服务器上，供远程服务端自动导入，建立自己的中心数据库。具备应用集成能力。

1.6 医护工作站：可随时调阅任何一个参与者的单项体检结果，集成式体检报告及其历史数据；可进行权限设置；可进行全方位统计分析。

1.7 健康指导库：用户可以对体检指标进行等级设定，对各种体检指标的各种等级可设定打印标记和健康指导。集成体检报告可据此自动生成体检小结。

1.8 报告调阅手段：提供体检报告互联网调阅功能，方便体检者通过互联网远程查询；提供彩信接口，能够生成彩信格式的体检报告，自动发送到体检者的手机上。

1.9 网点互联功能：网点可将接口数据发送到上级主管部门的服务器，上级主管部门的应用服务可以定时自动解析和导入数据。从而建立上级主管数据库。方便上级进行管理和控制。

1.10 备份机制：系统采用双硬盘镜像机制，硬盘的物理损坏，不会导致数据的丢失；每天晚上系统会自动把当日数据发送到远程服务器，数据共享的同时实现了业务数据的异地备份；

2、数据库说明

开放式设计，加密存储；

符合卫生部关于《健康档案基本架构与数据标准》；

支持本地数据同步，支持预置条件远程数据同步；

为本地信息化系统、HIS、PACS、Internet 信息查询提供接口或技术支持；

全面支持本地 EHR 系统接入功能；



			<p>所提供的数据格式支持网上传输，并提供开放式数据接口；</p> <p>全面支持 JAVA</p> <p>3、与医院 HIS、居民健康档案等平台接口要求</p> <p>能够支持区域内居民健康档案信息的动态更新、共享和使用、能够支持区域内居民健康档案信息的采集、共享和交互；在建立区域健康卡平台后能够实现自助体检卡居民信息的自动转换；</p> <p>3.1 接口调用协议</p> <p>要求采用符合 HTTPS 的 SOAP 数据格式，验证通过的 Key 每次携带在 SOAP 头中，增加格式为 SessionIDKey=XXX ;其中 XXX 代表 EHR 平台每次返回的验证 Key；</p> <p>3.2 接口数据压缩方式</p> <p>采用 Gzip, Gzip 是一个 GNU 自由软件的文件压缩程序，基于公共压缩标准；</p> <p>3.3 接口数据加密</p> <p>数据加密采用 RSA；</p> <p>3.4 数据同步接口</p> <p>数据同步接口格式采用符合 HL7 CDA XML 格式；</p> <p>Upload (SendHL7XML, ReceiveHL7XML) 服务返回类型为整数（0：表示失败 1 表示成功）；</p> <p>Load (SendHL7XML, ReceiveHL7XML) 服务返回类型为整数（0：表示失败 1 表示成功）；</p> <p>3.5 数据交换接口</p> <p>为了保证系统的开放性和标准型, 在数据交换格式采用 HL7 V3 格式，详细的内容请参考 HL7 标准技术文档；</p> <p>3.6 自助体检卡居民信息的自动转换；</p> <p>投标方必须确保在社区卫生服务中心医院域健康卡平台建立后，提供自动的自助体检卡信息数据迁移至健康卡信息中心，与健康卡信息中心的内部 EHR ID 自动匹配并且不能影响健康卡的发卡</p>
--	--	--	---



流水号；同时健康屋内部的历史体检记录数据自动导入居民健康档案中心数据库；以上的数据共享工作要求是无缝、非侵入式、确保数据一致性、延续性的；

4、软件资质及要求

投标商具有一定的技术与服务能力，具备软件研发、安装调试、培训、售后服务等配套服务体系，所投标产品和服务，已有成功案例。

投标产品中软件部份应具有自主知识产权，并取得相关产品证书；

确保与体检仪器的稳定联网，且不得与第三方存在知识产权争议；

采用双向通讯模式，以利于软件对体检仪器的控制，实现自助式体检操作；

全面支持以 RJ45 以太网口、RS232、USB、DICOM 等主流通讯接口，可联机不少于两种同类的主流体检仪器；

为可能增加的自助健康体检项目预留模块接口，确保系统的可扩展性。

所提供软件需具备自主知识产权及产品登记书，并提供真实的证明文件。

5、相关服务要求

可提供自助式体检模式下，仪器布局建议、环境设计建议、体检流程控制等具体实施方案，并在标书中简要说明；

提供常规组网、软件安装、调试、操作培训服务；

提供操作及使用培训；

售后要求：系统安装后，安排服务工程师不少于三个月的本地巡回服务，提供两年内免费升级服务。

备份机制：系统采用双硬盘镜像机制，硬盘的物理损坏，不会导致数据的丢失。



32	健康小屋 组网硬件 (电脑、读卡器、打印机、线材、路由器等)	东华原	1	<p>一、电脑</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、型号：无 2、推荐用途：商用电脑 3、平台：Intel 平台 4、操作系统：DOS 5、显示器：19 英寸液晶显示屏 6、机箱类型：大机箱 7、主板：显卡类型 集成显卡 声卡 集成声卡 8、网卡：1000Mbps 以太网卡 9、CPU 类型：赛扬 CPU 型号 G1620 10、速度：2.7 GHz 核心数 双核 三级缓存 2MB 11、显卡：显存容量 共享系统内存 12、内存：容量 2GB 速度 DDR3 13、硬盘：容量 500G 类型 SATA 串行 14、光驱：类型 DVD 光驱 15、输入设备：鼠标 有线鼠标 16、键盘：有线键盘 前(侧)面接口 17、USB： 2 个；音频接口： 2 个； 后面接口 COM 2 个；PS/2 2 个 18、视频接口：VGA 接口 音频接口 3 个 RJ45 1 个 LPT 1 个 19、扩展性：PCI 槽(空闲/总数) 2 个 <p>二、打印机</p> <p>彩色喷墨打印机，最大打印幅面 A4，打印速度约 25ppm，最高分辨率 600x600dpi，支持有线网络打印。</p> <p>三、身份证读卡器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平均无故障工作时间(MTBF)不小于 5000h 2、工作频率：13.56MHz
----	--------------------------------------	-----	---	--



				<p>3、支持证卡：二代居民身份证物理序列号，及 NXP Mifare1 卡</p> <p>4、电源：采用电源供电/船型电源开关</p> <p>5、工作电流：300mA</p> <p>6、阅读距离：0-5cm</p> <p>7、操作系统：WIN98/2000/2003/XP/VISTA/WIN7</p> <p>8、通讯接口：RS232</p> <p>9、环境条件：工作温度：0℃~+50℃</p> <p style="padding-left: 40px;">贮存温度：-40℃~+60℃</p> <p style="padding-left: 40px;">工作湿度：≤90%</p> <p style="padding-left: 40px;">贮存湿度：20%~93%</p>
33	针灸按摩床	D06	10	<p>1、规格尺寸：1900*700*650mm</p> <p>2、床框：采用 30*60mm 厚度≥1.2mm 的矩形钢材焊接而成。</p> <p>3、床腿：采用 50*50≥1.2mm 的钢管材焊接而成，表面喷砂防腐蚀处理，表面高压静电喷塑涂层。</p> <p>4、床面：采用优质防水布面，内衬 12 厘实木板，辅以 4cm 的海绵包制而成。易于清洗，美观大方。</p>
34	视力箱	LDE2.5米	1	<p>1、长、宽、厚：60cm*30cm*1.3cm</p> <p>2、材质：加固型铝合金材料</p> <p>3、电源线长：约 120cm</p> <p>4、光源类型：进口 LED 灯珠柔光版技术</p> <p>5、拉丝材质美观大方、轻便易携带</p>
35	火罐	F12	5	<p>1、采用 ABS 高强度有机材质</p> <p>2、环保无味、罐体透明有光泽</p> <p>3、加宽加厚、舒适耐用</p> <p>4、方便携带、操作简单</p> <p>5、多部位、多罐法</p>
36	压缩式雾化器	403K	2	<p>1、电源：220v±22v、50HZ±1HZ</p> <p>2、最大雾化率：≥0.1ml/min</p>



				<p>3、噪音：$\leq 65\text{db (A)}$</p> <p>4、输入功率：130VA</p> <p>5、压缩机空气流量：$\geq 10\text{L/min}$</p> <p>6、主要采用无油润滑单缸活塞泵作为气压源</p> <p>7、体积小、操作简单</p>
37	便携式吸痰器	7E-A	1	<p>1、输入功率：90vA</p> <p>2、熔丝管：RF105*20/1.5A</p> <p>3、噪声：≤ 65 底板 (A)</p> <p>4、极限负压值：$\geq 0.075\text{MPa}$</p> <p>5、负压调节范围：0.01MPa</p> <p>6、抽气速率：$\geq 15\text{L/min}$</p> <p>7、贮液瓶：1000ml 1只</p> <p>8、大气压力范围：$860\text{hpa}-1060\text{hpa}$</p> <p>9、环境温度范围：$-40^{\circ}\text{C}-+55^{\circ}\text{C}$</p> <p>10、相对湿度范围：$10\%-93\%$</p>
38	颈椎牵引器	B型	2	<p>1、外型尺寸：$240*275*180\text{mm}$</p> <p>2、毛重：0.5kg</p> <p>3、牵引力范围：$0-30\text{kpa}$</p> <p>4、小牵引力：$5-10\text{kpa}$</p> <p>5、大牵引力：$20-30\text{kpa}$</p> <p>6、中牵引力：$10-20\text{kpa}$</p> <p>7、牵引行程：1920cm</p> <p>8、制动固定：$2-5\text{kpa}$</p>
39	中药柜	定制	3	<p>1、每个抽屉可装3味药，共计可装140味药材</p> <p>2、材质：优质实木</p> <p>3、有储存柜</p> <p>4、定制</p>
40	显微镜	CX23	1	<p>1、适于在气温为摄氏$-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$的环境条件下运输和贮存，</p>



				<p>在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85%的环境条件下运行。</p> <p>2、配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>3、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。</p> <p>★4、载物台：钢丝传动，无齿条结构</p> <p>尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm (X) x 30mm (Y)</p> <p>5、调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>6、聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N. A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>7、照明系统：20000 小时寿命 LED 光源</p> <p>8、双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节，360° 可旋转，铰链式，眼点高度≥432.9 mm，视场数≥20</p> <p>9、目镜：10X，带眼罩，视场数≥20</p> <p>10、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>★11、物镜：平场消色差物镜 4X (N. A. ≥0.1 W. D≥27)、10X (N. A. ≥0.25 W. D≥8)、40X (N. A. ≥0.65 W. D≥0.6)、100X (N. A. ≥1.25 W. D≥0.12)</p> <p>12、防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理</p> <p>13、所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p>
41	妇科检查床	JYSS-08	1	<p>1、床架采用优质不锈钢经专业设备加工，外表美观大方，无毛刺；</p> <p>2、主管材料 38*1.5，架管 22*1.5；</p> <p>3、背板升降采用蜗杆传动，左右两边同步摇动，转动轻巧灵活、无噪音，摇把不用时可折叠；</p>



				<p>4、床板两边带有不锈钢拉手，检查是可帮助病人放松；</p> <p>5、床垫采用高级人造高仿皮革，防水、易清洁；内衬高密度海绵；</p> <p>6、全钢制托脚架，带万像调节功能，平面罩有高级人造高仿皮革，使用简单方便，安全性能可靠；</p> <p>7、床脚套有工程塑料防滑胶套，稳固性高，移动无噪音。</p>
42	五官科检查器械	WG-II	1	<p>1, 工作电压: 1.5*2v</p> <p>2, 电珠: 2.5v/0.3a</p> <p>3, 光阑形式: 大光阑 (1.6), 小光阑 (0.8)</p> <p>4, 光照度: 80lx 以上</p> <p>5, 电源: r14, 2 号电池两节</p>
43	中心供氧设备		1	<p>一、制氧主机 1 台</p> <p>1. 变压吸附原理制氧, 两柱筛床式, PLC 控制, 触摸屏显示。</p> <p>2. 单机氧气输出量: $\geq 9\text{m}^3/\text{h}$, 双机氧气输出量: $\geq 18\text{m}^3/\text{h}$。输出压力: $0.35\text{--}0.45\text{MPa}$</p> <p>3. 氧气纯度: $93\pm 3\%$</p> <p>4. 固体物质粒径: $\leq 10\ \mu\text{m}$、固体物质含量: $\leq 0.3\text{mg}/\text{m}$</p> <p>5. 二氧化碳含量: $\leq 0.01\%$ (V/V)、水分含量 (露点温度): $\leq 0.07\text{mg}/\text{m}^3$</p> <p>6. 制氧机有停电报警装置, 报警声强不小于 65 分贝</p> <p>7. 电源要求: 220VAC, 50Hz,</p> <p>8. 气控电磁阀门正常使用寿命 10 万小时</p> <p>二、空气压缩机、冷干机系统各 1 台</p> <p>空气压缩机输出压力: $\geq 0.8\ \text{MPa}$, 全电脑数字控制。功率 15 千瓦</p> <p>噪音不大于 75 分贝</p> <p>具有自动加载\卸载\停机\自动报警及自动启动功能</p> <p>具有油-油\气-水\油-气分离功能</p>



				<p>空气压缩机、干燥机分体设计。</p> <p>所有控制、数据的显示和参数的调整均可控制面板上进行，显示屏上有运行状态数据。</p> <p>三、氧气在线监测仪 1 台</p> <p>1. 测量范围:0-100%指示精度: ±1%，在线数字显示</p> <p>四、空气过滤器 1 台</p> <p>除油精度: ≤0.1mg/m³; 除尘精度:1 μm</p> <p>五、高效除油器 1 台</p> <p>除油精度: ≤0.01PPm; 除尘精度:0.01 μm</p> <p>六、氧气过滤器 1 台</p> <p>除油精度: ≤0.01mg/m³; 除尘精度:0.01 μm</p> <p>七、氧气除菌过滤器 1 台</p> <p>可除去氧气中埃米级微粒</p> <p>八、空气缓冲罐 1 台</p> <p>容积: 0.8m³; 最高工作压力: 0.8MPa; 具有安全阀保护; 材质: Q235B</p> <p>九、氧气缓冲罐 1 台</p> <p>容积: 1m³; 最高工作压力: 0.8MPa; 具有电接点压力表控制; 材质: Q235B</p> <p>十、氧气储罐 1 个</p> <p>容积: 5m³; 最高工作压力: 1.0MPa; 有安全阀保护及电接点压力表控制; 材质: 前 45R。</p> <p>十一、氧气增压机 1 个</p> <p>流量: 0.16m³/min; 排气压力: 1.0 MPa, 自动开停机</p> <p>十二、仪表阀门管线 2 台</p> <p>可满足系统工艺要求, 反向无泄漏, 运行寿命 500 万次。</p>
44	综合治疗仪	XY-K-GS- -II	1	<p>1、额定输入功率: 65VA</p> <p>★2、两路多功能电疗组合输出, 具有五种输出模式, 治疗处方:</p>



				<p>99 个。</p> <p>3、输出电流：不大于 80mA，分 0-64 级可调</p> <p>4、电极片具有红外加热功能，温度分 16 档可调</p> <p>5、治疗频率：低频频率 1HZ-20HZ；中频频率 0.5KHZ-8.1KHZ；变频为低频与中频交替进行；按摩频率为 0.5KHZ-8.1KHZ，单一频率允差±20%。</p> <p>6、治疗时间为 1~59min 连续可调</p> <p>7、立式配备脚轮，配有两个抽屉方便存放治疗导线和导子。</p>
45	高压消毒 灭菌锅	BKQ-B10 OII	1	<p>1：容积：100L</p> <p>2、功率：5200w</p> <p>3、净重：100kg</p> <p>4、内腔尺寸：386x875mm</p> <p>5、外型尺寸：550x640x1270mm</p> <p>6、额定工作压力 0.22Mpa，</p> <p>7、额定工作温度 134℃</p> <p>8、使用温度 105~136℃</p> <p>9、产品符合 YY1007-2010 标准，提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。</p> <p>10、灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢 SUS304 材质制成，内部抛光处理，汽水内循环。</p> <p>11、手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。</p> <p>12、具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。</p> <p>13、LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。</p> <p>14、自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。</p> <p>15、电磁阀使用进口品牌，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。</p>



			<p>16、微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。（可以满足不同物品的灭菌需求）</p> <p>17、设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。（全自动运行，无需人监管）</p> <p>18、灭菌腔体温度均匀性：$\pm 1^{\circ}\text{C}$，干燥温度范围：$50\sim 120^{\circ}\text{C}$。（符合国家标准）</p> <p>19、脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。</p> <p>20、全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。（防止人员触摸门盖烫伤）</p> <p>21、具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。</p> <p>22、具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。（检修维护方便）</p> <p>23、具有七大灭菌程序 1#裸露器械 2#器械包 3#橡胶 4#敷料 5#液体类 6#固体类自定义 7#液体类自定义，可满足不同的灭菌需求。</p>
46	中频脉冲电疗仪	XYZP-ID 1	<p>额定输入功率：130VA。</p> <p>使用电源：交流电压 $220\text{V}\pm 22\text{V}$，频率 $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$。</p> <p>尺寸（允差$\pm 20\text{mm}$）：长 420mm，宽 360mm，高 232mm。</p> <p>显示方式：数码显示。</p> <p>输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出治疗仪、两路干扰电输出。</p> <p>6、中频频率为 $1\text{kHz}\sim 10\text{kHz}$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>7、调制频率为 $0\sim 200\text{Hz}$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>8、中频载波波形：双向方波，脉宽 $85\mu\text{s}\sim 250\mu\text{s}$，允差$\pm 10\%$，调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>9、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>10、中频调幅度：50%、75%、100%，允差$\pm 5\%$。</p>



			<p>11、干扰电性能： 动态节律：4s~10s。 差频变化周期：15s~30s。</p> <p>12、具有 100 个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供医生参考使用。</p> <p>13、中频输出电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA，分 0~99 级可调。</p> <p>14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。</p> <p>15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。</p> <p>16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。</p> <p>17、电极板温度：38℃~55℃，分 6 档可调，允差±3℃。</p> <p>18、离子导入输出直流电流：在 500 Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 0~99 级可调。</p> <p>19、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。</p> <p>20、治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差±1min。</p>	
47	幽门螺旋杆菌检测仪	HUBT-20P	1	<p>1、全新外观和结构设计，美观清新，更加轻便；</p> <p>2、采用新型电路设计和最新元器件，效率更高，更加可靠；</p> <p>3、全面升级操作界面，更加直观、简洁；</p> <p>4、全自动设计，无需按键就可自动完成测量，操作更加方便；</p> <p>5、自动故障诊断，自动扣除本底计数，自动校正；</p> <p>6、自动给出数值及 HP 感染的诊断结果；</p> <p>7、热敏式微型打印机，自动打印；</p> <p>8、支持扫描枪，支持连接医院网络，与用户电脑系统连接实现海量数据管理和连接标准打印机格式化打印。</p>

				<p>9、对 14C 标准源的探测效率应\geq15%；</p> <p>10、对 14C 本底的计数率\leq50CPM；</p> <p>11、仪器连续工作 48h 后，14C 探测效率的相对变化误差应 \leq 30%。</p>
48	血凝分析仪	PUN-2048B	1	<p>1、检验通道:2 个, 37℃\pm1℃；</p> <p>2、试剂位: 2 个；</p> <p>3、样品温育位: 6 个, 其中 3 个带有独立记时功能；</p> <p>4、试剂用量:100u1；</p> <p>5、外形尺寸 (mm) : 280*350*200</p> <p>6、2048B 可储存 200 个病人检测结果</p> <p>7、利用光电学原理进行检测, 可进行 PT、APTT、TT、FBG 及各凝血因子的活性检测；</p> <p>8、具有加试剂自动感知系统, 使用普通加样枪即可, 仪器采用了振动式混匀装置, 不用搅抖棒, 操作更简单方便；</p> <p>9、全部检验项目可预先标定、输入参数和标定结果可长期保存、调用、节约试剂；</p> <p>10、先进的光学系统设计和智能软件系统克服了血浆标本中高脂、黄胆、溶血、乳糜对检测的干扰；</p> <p>11、报告方式: 时间, 活性, 比值, 国际标准比值, 浓度。</p>
49	空气消毒机（移动式）	YF/XDJ-Y1000	1	<p>1、动态消毒（人机共存）</p> <p>2、初、中、高效（HEPA）三级过滤尘埃、除菌光触媒（Tio2）、活性炭抗菌除异味</p> <p>3、负离子清新净化空气</p> <p>4、二层双高压等离子体高效、广谱杀菌</p> <p>5、长寿命 C 波段超强紫外线协同杀菌（选配）</p> <p>6、等离子体电场故障监测</p> <p>7、过滤网清洗自动提示功能</p> <p>8、低噪音风机</p>



			<p>9、微电脑智能控制，可选择手动、定时、自动三种工作模式</p> <p>10、手动模式：临时消毒时选用，可调整消毒时间；</p> <p>11、定时模式：按设定的程控时间消毒，可设置 5 组工作时段。</p> <p>12、等离子体电场、风机故障报警</p> <p>13、红外线遥控控制</p> <p>14、电源：AC220V, 50Hz</p> <p>15、输入功率≤W：≤200w</p> <p>16、适用体积≤m³：≤100</p> <p>17、循环风量≥m³/h：≥1000</p> <p>18、消毒效果≤cfu/m³：≤13</p> <p>19、自然菌杀灭率：99.48%</p> <p>20、人工染菌杀灭率：99.96%</p> <p>21、臭氧残留量（mg/m³）：≤0.02</p> <p>22、紫外线照射强度为：13800uw/cm²</p> <p>23、机外紫外线泄露：≤0uv/cm²</p> <p>24、负离子发生量（个/cm³）：6×10⁶</p> <p>25、噪音≤db：≤50</p> <p>26、外形尺寸（长×宽×高）mm：500×320×900</p>	
50	西药柜	JYG-04	3	<p>1、规格尺寸：长≥900*宽≥420*高≥1750</p> <p>2、柜体整体采用≥0.8 的优质不锈钢焊接而成，经过多次表面抛光打磨，外表无明显焊接点，无毛刺。具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性；</p> <p>3、下柜中间带有隔板，方便物品分类摆放；</p> <p>4、所有柜门都带有优质转舌锁，以保证药品的使用安全；</p> <p>5、中间两个抽屉采用高级优质静音滑轨，推拉灵活方便、无噪音；</p> <p>6、上柜配 5.0 的透明玻璃，优质车用玻璃胶条夹装，外观美观、大方；</p>



				<p>7、全部采/304 优质不锈钢制造，广泛应用于医院、疾病防控中心等卫生医疗保健机构，存放医疗器械用；</p> <p>8、上柜内带有隔板方便物品摆放。</p>
51	治疗车	JYTC-B-01	3	<p>1、规格尺寸：长\geq720*宽\geq420*高\geq840mm；</p> <p>2、整车采用 304 优质不锈钢板和不锈钢管组装而成；</p> <p>3、立柱采用优质不锈钢管焊接而成，强度高、耐腐蚀。</p> <p>4、上部配有一个抽屉，方便医务人员存放药品使用，抽屉选用高强度三节静音滑轨，推拉顺畅，安静无噪音。</p> <p>5、上下台面均采用三方围栏，能有效的阻挡在推动过程中物品的滑出。</p> <p>6、车子左边配有一个垃圾桶，可以 300 度旋转，轻松摘除。</p> <p>7、底部 4 只豪华静音脚轮，推拉灵活无噪音，其中两只配有刹车。</p>
52	抢救车	JYTC-B-07	1	<p>1、规格尺寸：L650*W420*H880mm</p> <p>2、采用优质不锈钢材质制作而成，满焊与烧焊相结合全新的焊接工艺，配合 304 专用钢丝，使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。</p> <p>3、产品上部顶盖可打开 95°，顶盖内侧配置软布药袋 28 只，可存放小型药袋及其他小物件；顶盖下方配置存物箱一，有效使用容积 650*420*200mm³。</p> <p>4、配置左开门 1 个，左边柜子为分格，安装高档叶片转舌锁，存物箱二有效容积 320*400*515mm，中间配置横向隔板一件，增大使用面积。</p> <p>5、存物箱下方配置不锈钢抽屉 1 只，可灵和自如的开启和关闭。</p> <p>6、抽屉下方配置污物盆 1 只，净空直径 200mm，深 90mm，可存放各类杂物、垃圾等，可旋转 135°。</p> <p>7、车分为一槽、一抽屉、一柜。配可调输液架杆 1 只，可手动调节高度 1300mm-1900mm，额定承重 5kg。</p>



				8、底部配有 4 只高级静音脚轮，静音高耐磨，其中两只配有刹车装置，稳定性好，推行轻松平稳，转向灵活，无噪音
53	离心机	TD4	1	<p>1、微机控制，直流无刷电机驱动，运行稳定、噪声低、转速精度高，触控面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置自动存储，</p> <p>2、数字屏或液晶屏显示，人性化界面，操作简单便捷，实时 RPM/RCF 之读数换算和设定，方便快捷，配备电子门锁，设有门盖保护、超速等多种保护功能、确保仪器安全运行。</p> <p>3、采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合 GMP 认证</p> <p>4、最高转速： 4000r/min</p> <p>5、最大相对离心力： 2220×g</p> <p>6、最大容量： 20ml×12</p> <p>7、1 号角转子：7ml×12/18/24(真空管) (4000r/min, 2220×g)、10ml/15ml/20ml×12 (4000r/min, 2220×g)、 10ml×18/24 (4000r/min, 2220×g)、 50ml×4/6 (4000r/min, 2220×g)</p> <p>8、2 号角转子： 15ml×8 (4000r/min, 2220×g) 50ml×4 (4000r/min, 2500×g) 任选 1 种角转子</p> <p>9、转速精度： ±30r/min</p> <p>10、整机噪音： <65dB(A)</p> <p>11、定时范围： 1min~99min</p> <p>12、电源： AC220V 50Hz 5A</p> <p>13、外形尺寸： 330×420×280mm(L×W×H)</p> <p>14、重量： 14kg</p>
54	身高体重一体（坐高）	GK-L	1	<p>1、选用无接触式超声波探测器测身高，</p> <p>2、电子精密压敏传感器测体重：拥有手动和自动两种测量方式</p> <p>3、待机时显示日期、时间、温度；多种通讯方式配置</p> <p>4、可与计算机接口 RS-232C 相连（也可实现数据无线传输传输有效距离 50 米）。</p>



			<p>5、可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。</p> <p>6、测量标准采用最新的 WHO（世界卫生组织）评价结果更客观、准确。</p> <p>7、采用 TFT 液晶屏高清显示测量结果：显示更加醒目，语音提示测量值自动播报。</p> <p>8、采用多点式按键（规避按键易坏）</p> <p>9、BMI 功能：为被测者提供通用的体质参数</p> <p>10、打印功能：快速热敏打印</p> <p>11、采用优质亚克力材质（无毒、无异味、无污染、对婴幼儿无任何不良影响）</p> <p>12、身高测量范围：0~220cm 座高测量范围：20~150cm</p> <p>13、体重测量范围：1~200kg</p> <p>14、身高测量精确度：±0.1cm，座高精确度：±0.1cm</p> <p>15、体重测量精确度：±100g</p> <p>16、配备标准 RS-232 接口，可与 PC 机通讯或接微型打印机</p> <p>17. 电源：AC180V~240V，50Hz，100W</p> <p>18. 使用环境温度：0~±40℃</p> <p>19. 使用环境湿度：5%RH~95%RH</p> <p>20. 整机规格：1250x295x295</p> <p>21. 整机重量：17kg</p>
55	婴儿听力筛查仪	CN-I-TS 1	<p>1、两种测试功能同时具备： TEOAE 和 DPOAE 两种功能</p> <p>2、测试手段：采用耳声发射技术</p> <p>2.1、TEOAE</p> <p>评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算</p> <p>刺激类型：Click（非线性）</p> <p>刺激水平：60 70 83dB SPL</p> <p>刺激速率：≤ 50Hz</p>



接收频率：841Hz ~ 4757Hz

显示：曲线显示，参数显示。

2.2、DPOAE

评估方法：相位统计法

测试范围：844Hz 到 6000Hz

刺激类型：两个基本匹配的纯音，

显示：DPOAE 水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形

结果显示：DPOAE 水平、噪音水平、信噪比

3、显示器：

★操作语言：全中文测试界

4、类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节 LED 背光灯

5、尺寸：4.3 寸、分辨率：272×480 像素

6、按键耐用性：每个触屏点最少 100 万次重复使用、按键：电容式触屏按键

7、内存：主机存储器可以储存 2000 个测试者资料

8、实时时钟：

★机器与计算机连接时可与计算机同步；

9、数据接口：电脑：USB 数据接口

10、运输及存储环境

温度范围：-20~+60℃（-4~140°F）

湿度范围：20~80%（相对），不凝结

气压：500 hPa~1060 hPa

11、操作环境：

温度范围：10~40℃（50~104°F）

湿度范围：30~80%（相对），不凝结

气压：600hPa~1060 hPa

12、患者安全：患者安全符合以下标准 U2601-1、IEC 60601-2-26、IEC 60601-2-40：内部供电，BF 型



			<p>13、电磁兼容标准：YY0505-2012</p> <p>14、电源及电池</p> <p>电池类型：可充电锂电池 7.4V/1700mAh（6.7Wh），满电 8.4V</p> <p>预计电池电量：连续使用 8 小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长）</p> <p>电池等级指示器：4 级电池等级指示器</p> <p>15、PC 接口：</p> <p>接口类型：USB2.0，全速</p> <p>USB 电源：用量 < 来自 USB 接口的 100mA 电流</p> <p>16、打印机接口：蓝牙连接</p> <p>17、直流电源输入：输入电压：12V DC±5%</p>	
56	2-8℃冷藏 冰箱	YC-100	1	<p>1、有效容积：≥100L</p> <p>2、外形尺寸（宽*深*高）：472*500*1078mm</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高）：360*400*870mm</p> <p>4、内胆材料：抗氧化高强度 PS 板</p> <p>5、保温层材料：全无氟环异戊烷高密度聚氨酯泡沫</p> <p>6、门体：透明中空钢化镀膜反射玻璃门</p> <p>7、搁架：白色浸塑冷拔钢丝，3 搁架，搁架任意可调，具有高空间利用率</p> <p>8、底脚：可调节定位螺钉，万向脚轮</p> <p>9、箱内灯：内设照明灯</p> <p>10、压缩机：采用国内名牌压缩机，效率高、噪音低。</p> <p>11、温控器：电子温控器，温度 0.1 度可调。</p> <p>12、温度控制范围：强制风冷系统，恒定控制在 2-8℃</p> <p>13、报警：高低温报警、开门报警，传感器故障报警；蜂鸣器和灯光闪烁报警</p> <p>14、多重保护功能：开机延时、停机间隔等</p> <p>15、蒸发风机：国内名牌风机</p>



				<p>16、门锁：安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>17、玻璃门防凝露设计：双层中空玻璃，内有干燥剂分子筛，能有效吸收水汽，防止门体凝露</p> <p>18、额定电源：220V/50Hz</p> <p>19、可适应电压带：187V-242V</p> <p>20、适用环境温湿度：0℃-36℃，湿度 10%-80%。</p> <p>21、气候类型：N</p> <p>22、净重（KG）：35.5KG</p> <p>23、毛重（KG）：40KG</p> <p>24、输入总功率：150W</p>
57	加热宝	定制	2	<p>1、产品容量：5 升</p> <p>2、水温调节：35-75</p> <p>3、额定电压：220V/50HZ</p> <p>4、内胆材质：蓝钻内胆</p> <p>5、产品重量：4.2</p> <p>6、1500W 速热、5min 速热</p> <p>7、自动补水、即开即用</p>
58	立式空调	KFR 一 50LW	2	<p>1、空调匹数：2P、变频空调</p> <p>2、能效等级：三级等级</p> <p>3、循环风量：1000m³/h</p> <p>4、除湿量：2.95*10-3m³/h</p> <p>5、能效比：3.88</p> <p>6、制冷剂：新冷媒（R410A）</p> <p>7、制冷量：5200（800-6000）W</p> <p>8、制冷功率：1700（315-2500）W</p> <p>9、制热量：6950（800-7700）+2100W</p> <p>10、制热功率：2250（315-2600）+2100W</p> <p>11、制冷额定电流：7.7A</p>



				<p>12、制热额定电流：10.4A</p> <p>13、显示屏：LED</p> <p>14、电源规格：220V/50Hz</p> <p>15、重量：32kg</p>
59	不锈钢包药平台	定制	2	<p>1、不锈钢材质</p> <p>2、台面下面有储存柜</p> <p>3、规格：定制</p>
60	候诊椅（四人）	2400*670*780	1	<p>1、优质 PU 皮</p> <p>2、常规钢铁电镀扶手脚，厚度 1.2MM。</p> <p>3、网板宽度 50CM，厚度 1.5MM，喷银灰色金属油漆。</p> <p>4、电镀边条，依拖和横梁厚度为 1.8MM，喷涂黑色金属油漆。</p> <p>5、电镀调节脚。</p>
61	候诊椅（三人）	1800*670*780	18	<p>1、优质 PU 皮</p> <p>2、常规钢铁电镀扶手脚，厚度 1.2MM。</p> <p>3、网板宽度 50CM，厚度 1.5MM，喷银灰色金属油漆。</p> <p>4、电镀边条，依拖和横梁厚度为 1.8MM，喷涂黑色金属油漆。</p> <p>5、电镀调节脚。</p>

包三

序号	名称	型号	数量	参数
1	中药柜	定制（实木）	1	1、药柜规格：定制 2、药柜颜色：棕红色 3、药柜分体：否 4、药柜油漆：高级健康环保聚酯漆 5、橱柜材质：优质东北松木+一级香杉木 6、生产工艺：纯手工榫卯打造 7、药斗结构：横五竖七 带橱门 8、中药存量：99味
2	西药柜	定制（实木）	1	1、药斗规格：横七竖七，每个抽屉放3味药、带橱门 2、药柜尺寸：定制，抽屉尺寸：定制，49个小抽屉 x3=147味药材，底下4个大抽屉 x2=8味，每组共计155味药 3、药柜油漆：高级健康环保聚酯漆 4、生产工艺：纯手工榫卯打造
3	急救柜（双门）	定制	1	定制
4	氧气瓶	10L	5	1、钢质无缝气瓶 2、直径：15.2cm 3、高度：80cm 4、壁厚：4.4cm 5、材质：37Mn 6、重量：13.5kg
5	氧气瓶	15L	5	1、规格：15L 2、高度：1.05m 3、直径：15.9cm 4、重量：20kg



				<p>5、壁厚：4.4mm</p> <p>6、材质：37Mn</p> <p>7、工作压力：15MPa</p> <p>8、材质：钢制无缝气瓶</p>
6	臭氧机	0Z-011b	2	<p>1、臭氧产量：10g/h</p> <p>2、外形尺寸：600*280*220mm</p> <p>3、设备用电：220v /50HZ</p> <p>4、设备功率：230w</p> <p>5、臭氧介质：智能多肽石英管发生原件</p> <p>6、臭氧原理：高压放电</p> <p>7、臭氧气源：空气源</p> <p>8、外箱体材质：不锈钢材质</p> <p>9、冷却方式：风冷</p> <p>10、内部配置：臭氧发生器单元（10G/H）、臭氧电源，不锈钢外壳、电压表、散热风扇、时控开关（自动开关）等</p>
7	消毒高压锅-小型	18L	3	<p>1、消毒容积：18L(Φ280×260)mm</p> <p>2、额定工作压力：0.14~0.16MPa</p> <p>3、额定工作温度：126℃</p> <p>4、温度选择范围:105~126℃</p> <p>5、计时选择范围：0~99min</p> <p>6、最高工作压力压力：0.165Mpa</p> <p>7、热均匀度：≤±1℃</p> <p>8、功率/电源电压：2KW/AC220V.50Hz</p> <p>9、运输体积：420×420×630mm</p> <p>10、毛重/净重：14Kg/12Kg</p> <p>11、优质全不锈钢材料</p> <p>12、快开式结构</p> <p>13、数码显示工作状态</p>



				<p>14、灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机</p> <p>15、电加热方式</p> <p>16、操作简单，安全可靠</p>
8	点滴架 (带滑 轮)	JYPT-45	10	<p>1. 输液泵架底部支架一体</p> <p>2. 输液瓶高度调节轻松、灵活、方便、省力；</p> <p>3. 部件采用原生优质材料，环保、抗菌、抗老化；</p> <p>4. 吊钩与吊框共用，同时满足 100ml、500ml、250ml 不同规格输液瓶的固定；</p> <p>5. 独创助推扶手，可根据患者身高随时调节高度和角度，设计符合人体力学原理，握感舒适、操作轻巧；</p> <p>6. 支架底座配有万向自锁滑轮，可灵活移动和刹车；</p> <p>7. 支架底座：不锈钢，底座配 5 个转向轮</p>
9	2-8℃冷 藏冰箱	YC-100	1	<p>1、有效容积：≥100L</p> <p>2、外形尺寸（宽*深*高）：472*500*1078mm</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高）：360*400*870mm</p> <p>4、箱体颜色：白色</p> <p>5、内胆材料：抗氧化高强度 PS 板</p> <p>6、保温层材料：全无氟环异戊烷高密度聚氨酯泡沫</p> <p>7、门体：透明中空钢化镀膜反射玻璃门</p> <p>8、搁架：白色浸塑冷拔钢丝，3 搁架，搁架任意可调，具有高空间利用率</p> <p>9、底脚：可调节定位螺钉，万向脚轮</p> <p>10、箱内灯：内设照明灯</p> <p>11、压缩机：采用国内名牌压缩机，效率高、噪音低。</p> <p>12、温控器：电子温控器，温度 0.1 度可调。</p> <p>13、温度控制范围：强制风冷系统，恒定控制在 2-8℃</p> <p>14、报警：高低温报警、开门报警，传感器故障报警；蜂鸣器和灯光闪烁报警</p>



				<p>15、多重保护功能：开机延时、停机间隔等</p> <p>16、蒸发风机：国内名牌风机</p> <p>17、门锁：安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>18、玻璃门防凝露设计：双层中空玻璃，内有干燥剂分子筛，能有效吸收水汽，防止门体凝露</p> <p>19、额定电源：220V/50Hz</p> <p>20、可适应电压带：187V-242V</p> <p>21、适用环境温湿度：0℃-36℃，湿度 10%-80%。</p> <p>22、气候类型：N</p> <p>23、净重（KG）：35.5KG</p> <p>24、毛重（KG）：40KG</p> <p>25、输入总功率：150W</p>
10	冷藏冰箱(上冷藏下冷冻)	YCD-265	1	<p>1、有效总容积：$\geq 265L$（冷藏 160L+冷冻 105L）</p> <p>2、产品外形尺寸（宽*深*高）：575×641×1687mm</p> <p>3、内部尺寸（宽*深*高）：冷藏 460×480×720mm、冷冻 405×460×692mm</p> <p>4、储存温度：冷藏温度：2℃-8℃；冷冻温度：-15℃至-26℃</p> <p>5、箱体外壳颜色：优质预涂钢板，灰色</p> <p>6、内胆材料：优质 PS 板</p> <p>7、保温层材料：全无氟环异戊烷高密度聚氨酯发泡材料</p> <p>8、门体：冷藏保温发泡门体、冷冻保温发泡门体</p> <p>9、搁板与抽屉：搁架*3 个、抽屉*4 个</p> <p>10、底脚：四个万向轮移动方便，带定位旋钮</p> <p>11、箱内灯：冷藏、冷冻室分别内设照明灯，箱内物品一目了然</p> <p>12、压缩机：采用国产名牌压缩机，效率高、噪音低。</p> <p>13、温控器：电子温控器，温度 0.1 度可调，带温度记录仪功能，能够 USB 导出温度记录数据。</p> <p>14、温度显示：微电脑控制，LCD 液晶显示，冷藏、冷冻温度双显</p>

				<p>示</p> <p>15、报警模式：高低温报警、传感器故障报警、冷藏室开门报警；</p> <p>16、报警方式：声音蜂鸣报警、数码闪烁报警</p> <p>17、适用工作环境：环温 0℃-38℃；湿度：20-80%</p> <p>18、远程报警系统：报警系统有单独账号管理，可在手机端和电脑端实时查看设备温度，可自动绘制以小时、天、周、月为单位的温度曲线，自动记录报警记录，并可导出所有数据，软件操作界面简洁易用稳定。可以多个账号同时监控一台设备，也可以一个账号同时监控多台设备，可通过短信、微信、邮件等方式报警。网络传输方式 GPRS/WIFI 可选，断电情况下报警系统待机时间\geq72 小时。</p> <p>19、制冷系统：冷藏室风冷式设计，制冷迅速，温度恒定均匀；</p> <p>20、门锁：外置安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>21、额定电源：220V/50Hz</p> <p>22、净重（KG）：60</p> <p>23、毛重（KG）：65</p> <p>24、输入总功率：90W</p>
11	儿童骨密度	GK-8000	1	<p>1. 全干式沿骨轴测量，检查流程简约智能一体化，无须脱鞋，防交叉感染；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收模式，定量测量骨传播声速(SOS)，无辐射；</p> <p>3. 桡骨+胫骨，双部位测量；更加全面系统分析人体骨密度；</p> <p>4. 采用 USB 信号数字采集通信技术，采集稳定；</p> <p>5. 原装品牌一体机工作站，可自由升级（配彩色液晶显示器，彩色喷墨打印机）；</p> <p>6. 手持式宽频聚焦探头，高灵敏度超声晶片材料和六芯同轴铜柱屏蔽接插头；自动消除软组织干扰，单次检查获取大于 40000 组数据，确保数据的高准确性、高重复性。</p> <p>★7. 探头寻航技术：实时显示探头与皮肤的接触状态、探头与骨骼</p>



			<p>平行状态，便于快速矫正检测手法，提高检测效率。</p> <p>8. 探头休眠技术，以延长设备使用寿命；</p> <p>★9. 探头中心频率 0.5MHz，灵敏度高，婴幼儿胖人皆可使用；</p> <p>10. 声速 SOS 测量精确性：精确度\leq0.15%；</p> <p>11. 声速 SOS 测量准确性：准确度\leq0.5%；</p> <p>12. 声速 SOS 测量重复性：变异系数 CV\leq0.3%；</p> <p>13. 声速 SOS 测量范围：2300-4800m/s；</p> <p>14. 多人群测量婴幼儿（0-3 岁）、儿童（0-20 岁）、孕妇（20-50 岁）、成人（20-100 岁），全自动专业软件分析和报告；</p> <p>15. 新生儿和婴儿（出生 30 天内）专业测量优势模式，尤其满足幼婴特殊扫描检查；</p> <p>16. 婴幼儿、儿童测量有动画播放功能，且该动画可根据客户需求随时更新、更换；</p> <p>17. 多种测量时间模式可选：单点检测时间 2 秒，单元测量时间 20 秒，周期测量时间 40 秒。快速、中速、慢速多种测量模式可选</p> <p>18. 测量过程全自动，一次性测量完成出结果，无须脚踏开关或按键多次启动</p> <p>19. 国际认可的亚洲人种（中国，男/女）30000 例正常参考值对比数据库（含曲线模板）及统计功能</p> <p>20. 计算参数齐全：声速（SOS），T 值，Z 值，%百分比，预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF），儿童骨龄预测、身高预测等</p> <p>21. SQV 四体膜校准测试出厂，确保准确性和重复性</p> <p>★22. 软件拥有自主知识产权和源代码（需提供软件著作权证书），完善的病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份、打印等，快捷方便</p> <p>23. 设备需具有自主技术专利，需提供专利证书</p>
--	--	--	---

				<p>25. 完整的互联网功能和通信协议，方便专家远程会诊和联网，以及网络升级</p> <p>26. 符合 GB9706.1, GB9706.9, GB9706.15, YY0774-2010 等行业标准和国家安全标准</p> <p>27. 使用电源：AC 220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>28. 输入功率：180VA</p> <p>29. 操作环境：温度：摄氏+5至+40度；湿度：30%至85%</p>
12	新生儿黄疸仪	QL1200	2	<p>1、测量方式：光反射式，蓝、绿光比较</p> <p>2、精密度（重复性）：RSD<2%</p> <p>3、测量精度：±1mg/dl 或±17 μmol/L</p> <p>4、测量范围：0.0~25.0mg/dl 或 0.0~425 μmol/L</p> <p>5、光源：氙闪光灯</p> <p>6、显示：液晶显示带背光</p> <p>7、单位：mg/dl, μmol/L(可随时切换)</p> <p>8、数值：3位数字直接读取，无需对照表换算</p> <p>9、平均值计算：自动计算2-5次的平均值，当前值和平均值同时显示</p> <p>11、测量次数：充电时间1.5小时，一次充电可测量1000次以上</p> <p>12、校验盘：对白色屏显示00.0或00.1，对黄色显示20.0±1</p> <p>13、具有无操作自动休眠和自动关机功能，防治电池过量放电而损坏</p> <p>★14、具有紫外线滤除功能，避免对婴儿皮肤的伤害（要求提供权威部门相关证明）</p>
13	儿童身高体重秤（竖式）	GK-L	1	<p>1、选用无接触式超声波探测器测身高，电子精密压敏传感器测体重</p> <p>2、拥有手动和自动两种测量方式</p> <p>3、待机时显示日期、时间、温度；多种通讯方式配置</p> <p>4、可与计算机接口RS-232C相连（也可实现数据无线传输、传输</p>



				<p>有效距离 50 米）。</p> <p>5、可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。</p> <p>6、测量标准采用最新的 WHO（世界卫生组织）评价结果更客观、准确。</p> <p>7、采用 TFT 液晶屏高清显示测量结果</p> <p>8、显示更加醒目，语音提示测量值自动播报。</p> <p>采用多点式按键（规避按键易坏）</p> <p>9、BMI 功能：为被测者提供通用的体质参数</p> <p>10、打印功能：快速热敏打印</p> <p>11、采用优质亚克力材质（无毒.无异味.无污染.对婴幼儿无任何不良影响）</p> <p>12. 身高测量范围：0~220cm</p> <p>13. 体重测量范围：1~200kg</p> <p>14. 身高测量精确度：±0.1cm</p> <p>15. 体重测量精确度：±100</p> <p>16. 配备标准 RS-232 接口，可与 PC 机通讯或接微型打印机</p> <p>17. 电源：AC180V~240V，50Hz，100W</p> <p>18. 使用环境温度：0~±40℃</p> <p>19. 使用环境湿度：5%RH~95%RH</p> <p>20. 整机规格：31×53×250cm</p> <p>21. 整机重量：40k</p>
14	3 岁以下儿童量床(卧式)	GK-W	1	<p>1、选用无接触式超声波探测器测身高，电子精密压敏传感器测体重</p> <p>2、拥有手动和自动两种测量方式</p> <p>3、待机时显示日期、时间、温度；多种通讯方式配置</p> <p>4、可与计算机接口 RS-232C 相连（也可实现数据无线传输传输有效距离 50 米）。</p> <p>5、可与儿童综合素质评价系统配套检测更多项目。</p>



				<p>6、测量标准采用最新的 WHO（世界卫生组织）评价结果更客观、准确。</p> <p>7、采用 TFT 液晶屏高清显示测量结果显示更加醒目，语音提示测量值自动播报。</p> <p>8、采用多点式按键（规避按键易坏）</p> <p>9、BMI 功能：为被测者提供通用的体质参数</p> <p>10、打印功能：快速热敏打印/11、采用优质亚克力材质（无毒.无异味.无污染.对婴幼儿无任何不良影响）</p> <p>12、婴幼儿身高测量范围：1~100cm</p> <p>13、婴幼儿体重测量范围：1~65kg</p> <p>14、婴幼儿身高测量精确度：±0.1cm</p> <p>15、婴幼儿体重测量精确度：±20g</p> <p>16.配备标准 RS-232 接口，可与 PC 机通讯或接微型打印机</p> <p>17.电源：AC180V~240V，50Hz，100W</p> <p>18 使用环境温度：5~±45℃</p> <p>19 使用环境湿度：5%RH~90%RH</p> <p>20 整机规格：130×62×85cm</p> <p>21 整机重量：40kg</p>
15	输液椅 （带点滴架）	JYPT-11	20	<p>1、规格：770*620*940mm；</p> <p>2、主框架为直径 38mm 优质焊管，壁厚 1.5mm，其它材料厚度≥1.2mm；</p> <p>3、带扶手，带杂物框，带伸缩式输液架；</p> <p>4、椅背可任意调整倾斜角度，并由新型防滑轨道和手柄固定；</p> <p>5、椅背厚度大于 10cm，坐垫厚度大于 5cm，均由高级皮革和高密度定型海绵制成。</p>

16	血红蛋白机	Hb	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、检测时间： <15 秒 2、测试环境温度： 10-40℃ 3、电源： 3 节 AAA 电池 4、电池寿命： 100~150 小时，约 1000 次测试 5、计量单位： g/dL g/L mmol/L 6、存储： 1000 个数据 7、自动关机： 最后一次操作 8 分钟后 8、仪器尺寸： 127mm×58mm×25mm 9、显示屏尺寸： 39mm×37mm 10、重量： 约 102 克（不含电池） 11、使用环境： 温度 10~40℃,相对湿度 <90% 12、外壳防火登记： UL94V-0 13、联机操作： 标准 USB 输出端口,可与计算机联网,进行数据管理
17	中医室治疗床	JYKF-13	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格： 1900mm×600mm×650mm 2、床框采用 50*30*1.2 的优质碳钢矩管，表面多功能处理静电喷塑， 3、床脚采用 40*40*1.2 优质矩管，床脚隐藏于床体内，便于方便安装与运输并带防滑胶垫；四脚采用矩管连接固定，稳定性能强。 4、床面高级人革面，内衬高密度发酵泡沫，不容易变形。 5、床板采用 7 层优质木工板，内带病人脸孔，方便病人透气
18	病床	JYBC-S-03D	3	<ol style="list-style-type: none"> 1、规格尺寸： L2080*W14*H500 2、床面采用优质碳钢 1.0mm 冷轧钢板压印成型，四边折边，强度高，外形美观，带透气孔。 3、床面连接全部使用钢件，外套工程塑胶，受压力强，转动无噪音，且外形美观；连接件厚度达 6mm 4、背段升降采用独立支架支撑，结构简易牢固。材料厚度达 6mm 5、升降丝杆采用 45#钢挤压成型，丝杆外表光滑耐用，摇杆采用万向联轴节结构，使用打滑保护装置，并有防护装置不积尘，ABS



				<p>隐藏式伸缩摇把，内镶嵌钢材，增加了摇把的坚固性能。</p> <p>6、床架整体采用 4.0*60*1.5 矩管制作而成。</p> <p>7、护栏采用优质铝合金圆管，可折叠，收缩方便。</p> <p>床头，床尾采用均采用 ABS 塑胶，一次成型外形美观。</p> <p>8、整床经过多次表面处理后静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，且喷塑颜色可选择，喷塑材料环保无毒。</p> <p>9、背部倾斜：0° 》 75°</p> <p>10、床体承重 275KG.</p>
19	诊断检查床	JYKF-10	8	<p>1. 规格尺寸：1900×650×630mm</p> <p>2. 四只支撑脚采用 $\phi 32 \times 1.5$ 碳钢焊管，脚架连接管采用 $\phi 22 \times 1.2$ 碳钢焊管，四只脚带有防滑耐磨胶脚。</p> <p>3. 脚架连接件采用材料厚达 3.0mm 碳钢冷轧板。</p> <p>4. 床框以及加强条均采用 1.0mm 碳钢冷轧板制作而成。</p> <p>5. 床脚与床面支撑采用 5.0mm 扁钢，支撑强度高。</p> <p>6. 床面垫底面采用七层板，床面表面采用高级人造革，内面采用高级泡沫。</p> <p>7. 整体框架经多次表面处理后静电喷塑，喷塑材料环保无毒。</p> <p>8. 床面额定载荷为 135kg。</p>
20	血压计	台式（水银）	20	<p>5、主要原料 主要由外壳、开关、线路板、泵、电池、慢速限放装置、袖带(臂带)等组成。</p> <p>6、外壳采用 ABS 塑料制成，袖带采用涂层布料制成，分为十个系列，均为全自动式(自动充气)。</p> <p>7、测量精度<5 毫米汞柱</p> <p>8、 主要作用:供测量人体血压和脉搏用。</p> <p>5、显示方式:大屏液晶显示</p> <p>6、测量范围:0-280mmHg</p> <p>6、记忆组数:60</p>

				7、臂带尺寸（mm）220-320
21	电子血压计	YE650D	20	<p>1、显示：数字式显示方式</p> <p>2、测量方式：示波测定法</p> <p>3、测量范围：压力：0-299mmHg（0-39.9kpa）</p> <p>4、脉搏数：40-180次/分</p> <p>5、精度：压力：±3mmHg（±0.4kpa）以上</p> <p>6、具有智能加压技术、使测量时间更短、更舒适</p> <p>7、高清大屏显示、大字号、测量结果一目了然</p>
22	听诊器	鱼跃	20	<p>1、弹簧片硬度：HR15N82.9-88.4。</p> <p>2、耳环弹力：两耳塞拉开140mm，弹力值在1.372-1.960N。</p> <p>3、耳环弹性：两耳塞拉开300mm，1分钟后回复，变形不大于10mm。</p> <p>4、导管长度：从三通到听诊头的长度为50cm。</p> <p>5、扁形听诊头直径：36mm。</p> <p>6、钟形听诊头直径：24mm。</p>
23	治疗车	JYTC-B-01	3	<p>1、规格：740mm×450mm×850mm</p> <p>2、上下台面采用厚度为1mm的优质304不锈钢板制而成，台面有效使用部分采用模具一次冲压成型深5mm，四周的5只支撑立柱采用Φ25×1.2优质不锈钢管制作。</p> <p>3、上下台面配置三面（左、右及后面）护栏，采用不锈钢圆管精制而成，</p> <p>4、台面下面配1抽屉，方便医务人员存放药品使用；</p> <p>5、抽屉采用优质静音滑轨，推拉灵活、无噪音；</p> <p>6、配置4只3寸高级人造橡胶静音脚轮，坚固耐用，外表美观，带对角刹车；</p> <p>7、产品额定承重40kg，上下台面各承重20kg。</p>
24	移动式紫外线消毒车	ZXC-II(SGB)	2	<p>1、本品采用双灯管/四灯管结构,也可以单独使用,灯臂角度可以调节。不用时请垂放关上保护门,以免灯管破坏,又能保持灯管清洁。</p> <p>2、定时器可以在60分钟内定时控制消毒时间,定时器工作完毕会</p>



				<p>自行断路而灯管熄灭，且有蜂鸣器 发出声响报知。</p> <p>3、使用前应进行通电试验，检查是否有漏电现象，三线插头应装有接地线，防止漏电事故。</p> <p>4、紫外线杀菌就是通过紫外线的照射，破坏及改变微生物的 DNA（脱氧核糖核酸）结构，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。真正具有杀菌作用的是 UVC 紫外线，因为 C 波段紫外线很易被生物体的 DNA 吸收，尤以 253.7nm 左右的紫外线最佳。紫外线杀菌属于纯物理消毒方法，具有简单便捷、广谱高效、无二次污染、便于管理和实现自动化等优点，随着各种新型设计的紫外线灯管的推出，紫外线杀菌的应用范围也不断在扩大。</p> <p>5、紫外线波长： 253.7mm</p> <p>6、电源电压： AC220V (50HZ)</p> <p>7、灯臂调节角度： 0-135°</p> <p>8、定时范围： 0~60 分钟机械定时 0~99 分钟 电子定时</p> <p>9、灯管辐照度： $\geq 90 \mu w/cm^2$</p> <p>10、灯管： 20W/30W</p> <p>11、304 不锈钢、四管 30WX4、移动式</p>
25	轮椅	鱼跃	2	<p>1、承重： 75kg</p> <p>2、净重： 6.2kg</p> <p>3、实心前轮： 4 英寸</p> <p>4、实心后轮： 6 英寸</p> <p>5、推车-地面： 89cm</p> <p>6、坐垫-地面： 46cm</p> <p>7、坐宽： 30cm</p> <p>8、坐深： 34cm</p> <p>9、背靠高： 31cm</p> <p>10、车长： 75cm</p> <p>11、塑料防滑踏板、万向前小轮、靠背魔术贴、防滑把手、铝合金</p>



				<p>材质。</p> <p>12、折叠小、可登机、便携。</p>
26	12 导心电图机	iE12A	1	<p>1、12 导联实时同步采集\实时同步打印；</p> <p>2、滤波功能：具有交流、肌电和漂移滤波功能</p> <p>3、应用部分：浮地输入，具有抗除颤电击防护功能</p> <p>4、★频率响应 0.05-250Hz,高记录精度,更适合采集儿童心电波形（提供相关证书）</p> <p>5、超长时间电影回放，支持 300 秒钟波形冻结、全息电影回放，方便异常心电波形扑捉；</p> <p>6、支持冻结模式下选择 1 道节律、3 道节律波形节律分析、打印，方便选取最有用波形；</p> <p>7、特有监控模式，支持心率异常监控与周期监控模式</p> <p>8、特有心率异常监控模式，可自动扑捉心率不齐波形，并打印心率不齐时刻前后各 5 秒的波形；</p> <p>9、特有周期监控模式，支持阿托品实验等药物测试（提供机器界面截图）</p> <p>10、独立导联，独立外置到联盒，有效避免干扰，导联按键，快速操作，更节省时间，导联线可单独拔插，维修、更换方便快捷</p> <p>11、具有起搏器检测功能(可自动检测起搏信号，分析起搏器类型)，起搏器采样率不低于 16,000HZ；提供常规和体检模式，提高大规模体检时医生工作效率</p> <p>12、高清 8.9 寸彩色液晶触摸屏，高性能触摸屏手写输入，快速响应医生操作</p> <p>13、屏幕可显示三、六、12 道波形切换显示，满足扑捉不同心电波形的诊断需求</p> <p>14、多种信息输入方式，标准 pc 键盘配合快捷功能键，支持手写，输入资料更快速</p> <p>15、★特有成人\儿童专用特异性分析算法（通过欧洲 CSE 数据库</p>



				<p>测试的)、明尼苏达码编码系统,分析更准确(提供相关证书)</p> <p>16、支持心率失常检查,常规检查时,检测到心律失常可并自动转为节律模式,方便日常工作中对偶发心率不齐的采集、检查;</p> <p>17、支持 R-R 分析、Cabrera 等多种测量、分析报告</p> <p>18、特有真人语音报警,方便故障排除;特有按键背光,方便昏暗条件下操作。</p> <p>19、多种数据存储方式,内部存储≥ 1500份病历,并支持大容量 SD 卡、U 盘等,具有病例导入导出功能,实现海量存储病人数据,方便病人数据的保存和管理。</p> <p>20、支持内置 WiFi(选配)、支持有线、无线联网,具备 DICOM, Digital Imaging and Communications in Medicine 医疗数位影像传输协定,支持 PDF、FDA-XML、DICOM、JPG 等格式的输出,满足医院信息化需求,实现真正意义上的互联网+。</p> <p>21、可以使用无线、有线方式和心电网络无缝对接,实现病人预约信息下载,检查数据自动上传,实现全方位信息化管理,优化医院工作流程,减轻医护人员工作量。</p> <p>22、支持与服务器双向通信上传、下载病理报告;</p> <p>23、支持外接扫描枪,轻轻一扫,完成条码等输入。</p> <p>24、特有支持本机叫号功能,方便组网使用;</p>
27	直接检眼镜	YZ6F	2	<p>1、照明形式:大光斑、小光斑、裂隙、网格片、无赤片</p> <p>2、屈光度补偿:-35D~+20D 共 24 种屈光度</p> <p>3、照明光源:3.5V/2.8W 卤钨灯泡</p> <p>4、电源:AC220V/50Hz</p> <p>5、光学性能优良,亮度连续可调,观察像为眼底正像,观察轻松</p> <p>6、柔软的眼窝橡胶设计,可有效保护使用者的眼睛以及稳定仪器</p> <p>7、新增软启动功能,直接挂断功能,确保灯泡具有长久的生命力</p>

28	耳镜	HS-402	2	<p>1、高亮度，使检查观察到真实的组织颜色</p> <p>2、观察系统采用了3倍放大镜片提供广角视野，并可旋转。</p> <p>3、2.4mm 3mm 4mm 5mm 四种直径耳套适合不同大小耳道</p>
29	中医 TDP治 疗仪	TDP-L-I -3	2	<p>1、治疗头直径：Φ166mm</p> <p>2、额定电压：220V（伏特）</p> <p>3、频率：50HZ(赫兹)</p> <p>4、输入功率：250VA（伏安）</p> <p>5、治疗板表面温度:280-300度</p> <p>6、电磁波谱范围：2~25（微米）</p> <p>7、治疗板使用寿命：1000小时</p> <p>8、加热器使用寿命：2000小时</p> <p>9、加热器直径：122mm</p> <p>10、螺旋式陶瓷炉盘加热器，受热更均匀、使用寿命更长</p> <p>11、预热时间：8-10分钟</p> <p>12、安全类型：I类B型连续运行的普通设备</p> <p>13、活动臂升缩范围：300-1350mm</p> <p>14、活动臂伸缩范围：200-800mm</p> <p>15、升降杆升降范围：200mm</p> <p>16、俯仰角：<270度</p> <p>17、治疗头转角：360度旋转</p> <p>18、计时方式：机械定时（0~60及长通）</p> <p>19、底座：四脚金属脚架</p>
30	血细胞 分析仪	HB-7201	1	<p>1、仪器类型：三分类（群）电阻抗法</p> <p>★2、检测通道：双通道（WBC、RBC）</p> <p>3、检测速度：60T / 小时</p> <p>4、检测项目数量：22个</p> <p>5、检测项目名称：WBC、LY、MO、GR、LY%、MO%、GR%、HGB、RBC、HCT、MCV、RDW-SD、RDW-CV、MCH、MCHC、</p>



				<p>PLT、MPV、PCT、PDW、WBC 直方图、RBC 直方图、PLT 直方图</p> <p>6、项目单位：WBC：$\times 10^9 / L$；RBC：$\times 10^{12} / L$；HGB：g / L；HCT：L / L；MCV：fl；MCH：pg；MCHC：g / dl；PLT：$\times 10^9 / L$；MPV：fl</p> <p>7、测试线性范围：WBC：0~99.9$\times 10^9 / L$；RBC：0~9.99$\times 10^{12} / L$；HGB：0~300g / L；PLT：0~999$\times 10^9 / L$</p> <p>8、分析仪空白要求：WBC：$\leq 0.2 \times 10^9 / L$；RBC：$\leq 0.02 \times 10^{12} / L$；HGB：$\leq 2 / L$；PLT：$\leq 10 \times 10^9 / L$</p> <p>9、重复性(精密度)CV%：WBC：$\leq 3.0\%$；RBC：$\leq 2.0\%$；HGB：$\leq 1.5\%$；PLT：$\leq 8.0\%$；HCT：$\leq 3.0\%$；MCV：$\leq 3.0\%$；</p> <p>10、携带污染率：WBC：$\leq 2.0\%$；RBC：$\leq 2.0\%$；HGB：$\leq 2.0\%$；PLT：$\leq 5.0\%$</p> <p>11、开机自检功能：有</p> <p>12、自动清洗功能：自动清洗</p> <p>13、休眠功能：当分析仪超过设定的时间不使用时会自动进入休眠状态</p> <p>14、计算机通讯：具有与实验室信息系统进行通讯的功能,可使用RS-232接口与外接的计算机进行数据传输</p> <p>15、吸样针穿针功能：无</p> <p>16、报警：具有样品异常报警功能及分析故障报警功能</p> <p>17、打印功能：可设置和选择多种打印格式,自动打印中、英文检测报告</p> <p>19、试剂：原厂生产配套试剂</p>
31	显微镜	CX23	2	<p>工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，</p>



				<p>在电源 220V (±10%) /50Hz、气温摄氏-5℃~40℃和相对湿度 85% 的环境下运行。</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。</p> <p>2.1.2 载物台：钢丝传动，无齿条结构 尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm (X) x 30mm (Y)</p> <p>2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源</p> <p>2.1.6 双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节，360° 可旋转，铰链式，眼点高度 ≥432.9 mm，视场数 ≥20</p> <p>2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数 ≥20</p> <p>2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>★2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥0.1 W.D ≥27)、10X (N.A. ≥0.25 W.D ≥8)、40X (N.A. ≥0.65 W.D ≥0.6)、100X (N.A. ≥1.25 W.D ≥0.12)</p> <p>2.1.10 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理</p> <p>2.1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p>
32	尿常规分析仪	URIT-180	1	<p>1、测定原理：反射光电比色法</p> <p>3、测定波长：550nm、620nm、720nm</p> <p>4、工作方式：单条测试方式、自动连续测试方式、具有自动感应</p>



				<p>尿试纸条功能</p> <p>5、显示：大屏幕显示，中文菜单指导。操作提示信息和测试结果。测试结果用半定量符号和国际单位标示</p> <p>6、可测项目：尿液中 PH 值、亚硝酸盐、葡萄糖、蛋白质、隐血、酮体、胆红素、尿胆原、尿比重、白细胞、维生素 C</p> <p>7、控制功能：自检、测试、故障判断等由机内处理器控制</p> <p>8、打 印：内置微型打印机打印测试结果，可外接打印机</p> <p>9、使用环境：15~30℃ RH≤80%(推荐使用)</p> <p>10、贮存环境：-20℃~55℃ RH≤95%</p> <p>11、控制功能：自检、测试、故障判断等由机内微处理器控制</p> <p>12、通讯端口：串口、并口，PS/2 输入口（可接条形码阅读器）</p> <p>13、存贮功能：可贮存 1000 个标本数据</p> <p>14、使用电源：主机：12V</p> <p>15、电源适配器：100V-240V~ 50/60Hz</p> <p>16、消耗功率：20VA~35VA</p> <p>17、外型尺寸：仪器 320mmx300mmx120mm</p> <p>重量：约 4Kg</p>
33	成人体重秤	HGM-600	1	<p>1、数据输出格式：RS232 接口，可以连接电脑，</p> <p>2、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重</p> <p>3、身高测量方式：超声波测距</p> <p>4、高速易装热敏打印机</p> <p>5、自动计算并显示体重指数（BMI）</p> <p>6、可无线遥控，不受位置限制（该功能选配）</p> <p>7、测高范围：60cm ----200cm 分度值：0.5cm</p> <p>8、称重范围：1kg ----300kg 分度值：0.1kg</p> <p>9、整机自重：13kg 包装重量：17kg</p> <p>10、机身高度：2310mm</p> <p>11、工作电压：AC110—240V 50/60HZ 待机功率：3W</p>



				<p>12、本机机身轻巧，携带方便，可折叠，折叠高度 120cm</p> <p>13、使用湿温度：10-40° 20%--85%PH</p> <p>14、测量速度：480 人次/小时</p>
34	血糖仪	鱼跃	20	<p>1、检测样本：新鲜毛细血管全血、静脉全血。</p> <p>2、目标血液：微血管全血</p> <p>3、用量：大约 3 微升</p> <p>4、测试范围：1.1mmlc/L~33.3mmlc/L</p> <p>5、测试时间：小于 10S</p> <p>6、记忆容量：250 个</p> <p>7、校正标准：血浆矫正</p> <p>8、自动关机：15 秒~3 分钟</p>
35	冰柜	320L	1	<p>1、款式：卧式款</p> <p>2、冷冻能力：36KG/24h</p> <p>3、能效等级：一级能效</p> <p>4、净重：51KG</p> <p>5、显示方式：数码屏</p> <p>6、耗电量：0.7Kwh/24h</p> <p>7、门体材质：发泡门</p> <p>8、断电保护：有</p> <p>9、功能：冷冻、冷藏</p> <p>10、温度：冷冻-40℃~0℃、冷藏 0℃~18℃</p> <p>11、变频风循环、微电脑温控、精准显示</p>
36	粉碎机	1000g	1	<p>1、容量：1000g</p> <p>2、电机功率（W）：1800</p> <p>3、产量（kg/h）：8-20</p> <p>4、电压（V）：220</p> <p>5、电机转速（r/min）：25000</p> <p>6、成品细度（目）：50-300</p>



				<p>7、体积：230*230*460mm</p> <p>8、配有无尘密闭筛,使细度更均匀,使用更得心应手,并且无污染,维护操作者的健康</p> <p>9、与物接触部分采用优质 304 不锈钢材料，符合卫生标准</p> <p>10、换向器采用银铜合金</p> <p>11、电机转子采用冷轧板，漆包线耐高温 150-200℃</p> <p>12、碳刷是 839 磨根料极耐磨</p> <p>13、粉碎刀片采用优质镍铬 13 不锈钢</p>
37	煎药机	YJ13/2B -G		<p>容量：13000ML×2</p> <p>电压：AC220V</p> <p>重量：100kg</p> <p>锅盖一键式锁紧技术，安全可靠、操作简便。</p> <p>2 个煎药锅体，锅体为不锈钢材质，每次可同时煎煮 2 个处方。</p> <p>单筒煎药容积 13000ml。</p> <p>密闭煎煮，避免挥发。</p> <p>机械挤压装置，充分提取残留药汁。</p> <p>武火、文火自动转换。</p> <p>能够设置煎药时间或煎药完毕自动提示。</p> <p>节能省时，保质期长。</p> <p>提高药效，药味纯正。</p> <p>具有安全卸压阀，双安全阀超压自动报警，自动卸压自动闭合。</p> <p>数字显示温度。</p> <p>采用数控技术，操作简洁。</p>
38	纯净水电热水器	60L	1	<p>1、水胆容量：60 升</p> <p>2、功率：6KW</p> <p>3、电源：380V 50Hz</p> <p>4、尺寸：570*260*720mm（底座尺寸：565*490*500mm）</p>



				5、使用安全、方便 6、底座为不锈钢材质 7、时控工作、大容量开水、水不开不出水
--	--	--	--	--

