

武汉市洪山区政府采购项目

招标文件

项目名称: 街乡医疗机构医疗设备采购

项目编号: QYC-WH-2018286

采购方式: 公开招标

采 购 人: 武汉市洪山区卫生和计划生育委员会

政府采购代理机构: 武汉千亿诚招标代理有限公司

二零一八年八月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	7
一、说明.....	7
二、招标文件.....	8
三、投标文件的编制和数量.....	9
四、投标文件的递交.....	12
五、开标与评标.....	13
第三章 项目技术规格、参数及要求	17
第四章 评标方法、步骤及标准	53
一、评标权重.....	53
二、评标步骤.....	53
三、评标标准.....	55
第五章 合同书	57
一、合同通用条款.....	57
二、合同格式.....	62
第六章 投标文件格式	64
一、投标函.....	65
二、投标一览表.....	65
三、投标分项报价表.....	66
四、缴纳投标保证金的凭证.....	68
五、法定代表人身份证明书.....	69
六、法定代表人授权书.....	70
七、投标人的资格证明文件.....	71
八、声明函（如果有的话）.....	73
九、售后承诺函.....	76
十、技术说明书.....	76
十一、实施计划.....	76
十二、投标文件中对招标文件在技术和商务响应上的说明.....	77
十三、售后服务计划及技术保障措施.....	79
十四、按本须知的规定提交的或投标人认为应提交的其他资料.....	79

第一章 招标公告

武汉市洪山区卫生和计划生育委员会街乡医疗机构医疗设备采购(第1次)公开招标公告

根据武汉市洪山区政府采购计划生成备案单 (HSZC201807-1120) 的要求, 武汉千亿诚招标代理有限公司受武汉市洪山区卫生和计划生育委员会的委托, 对其街乡医疗机构医疗设备采购进行公开招标采购, 欢迎符合资格条件的投标人参与投标。

一、项目概况

- (一) 项目编号: QYC-WH-2018286
- (二) 项目名称: 街乡医疗机构医疗设备采购
- (三) 采购预算: 415.43 万元 (含财政资金 415.43 万元, 其他资金 0 万元)
- (四) 项目内容及需求:
 - 1. 本次公开招标共分 5 个项目包, 具体需求如下。详细技术规格、参数及要求见本项目招标文件第三章内容。

第 1 包:

- (1) 项目包编号: 1
- (2) 项目包名称: 街乡医疗机构医疗设备采购 1
- (3) 类别 (货物/工程/服务): 货物
- (4) 用途: /
- (5) 数量: 1 批 (数量及单位)
- (6) 简要技术要求: 详见招标文件第三章
- (7) 采购预算: 126 万元
- (8) 期限 (交货期): 30 个日历天
- (9) 质保期: 1 年
- (10) 其他: /

第 2 包:

- (1) 项目包编号: 2
- (2) 项目包名称: 街乡医疗机构医疗设备采购 2
- (3) 类别 (货物/工程/服务): 货物

- (4) 用途: /
- (5) 数量: 1批 (数量及单位)
- (6) 简要技术要求: 详见招标文件第三章
- (7) 采购预算: 53.9万元
- (8) 期限(交货期): 30个日历天
- (9) 质保期: 1年
- (10) 其他: /

第3包:

- (1) 项目包编号: 3
- (2) 项目包名称: 街乡医疗机构医疗设备采购3
- (3) 类别(货物/工程/服务): 货物
- (4) 用途: /
- (5) 数量: 1批 (数量及单位)
- (6) 简要技术要求: 详见招标文件第三章
- (7) 采购预算: 83.8万元
- (8) 期限(交货期): 30个日历天
- (9) 质保期: 1年
- (10) 其他: /

第4包:

- (1) 项目包编号: 4
- (2) 项目包名称: 街乡医疗机构医疗设备采购4
- (3) 类别(货物/工程/服务): 货物
- (4) 用途: /
- (5) 数量: 1批 (数量及单位)
- (6) 简要技术要求: 详见招标文件第三章
- (7) 采购预算: 84.4万元
- (8) 期限(交货期): 30个日历天
- (9) 质保期: 1年
- (10) 其他: /

第5包：

- (1) 项目包编号：5
- (2) 项目包名称：街乡医疗机构医疗设备采购 5
- (3) 类别（货物/工程/服务）：货物
- (4) 用途：/
- (5) 数量：1批（数量及单位）
- (6) 简要技术要求：详见招标文件第三章
- (7) 采购预算：67.33 万元
- (8) 期限（交货期）：30 个日历天
- (9) 质保期：1年
- (10) 其他：/

- 2. 投标人参加投标的报价超过该包采购预算金额的，其该包投标无效。
- 3. 参加多包投标的相关规定：/
- 4. 投标人如需查询技术要求可将您的联系方式发送至/联系索取，也可直接到我处查阅招标文件。

二、投标人资格要求

- (一) 投标人必须符合《政府采购法》第二十二条规定的条件；
- (二) 投标人必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单；

- (三) 各包特定资格要求：

第（1）、（2）、（3）、（4）、（5）包：

- 1、投标人必须在中华人民共和国境内注册，具有相应经营范围的独立法人资格的企业、事业单位及其他组织或者自然人；
- 2、投标人须为所投产品的制造商或经销商；
- 3、投标人若为制造商需具有有效的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》及《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》，若为经销商的需具有有效的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》；

- 4、投标人近两年经营状况良好(提供近两年经会计事务所审计的财务报告);
- 5、投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
- 7、投标人如为外地企业，须在本地设有完善的售后服务机构（须提供房屋租赁合同或房产证及工商注册的营业执照）；
- 8、本项目不接受联合体投标。

（四）如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

以上资格要求为本次招标投标人应具备的基本条件，参加各包投标的投标人必须满足资格要求中的对应各包的所有条款，并按照相关规定一次性递交资格证明文件。

三、招标文件的获取：

- （一）获取时间：2018年8月24日至2018年8月31日（北京时间每天上午8:30~12:00、下午14:00~17:00，法定节假日除外）。
- （二）获取地点：武汉市洪山区文治街17号院内2楼。
- （三）获取方式：符合资格的投标人应当在获取时间内，一次性携带资格证明材料领取招标文件。
 1. 法定代表人自己领取的，凭法定代表人身份证明书及法定代表人身份证原件及复印件领取。
 2. 法定代表人委托他人领取的，凭法定代表人授权书及受托人身份证原件及复印件领取。
 3. 其他报名相关资料和要求：领取招标文件时，投标人必须一次性携带“二、投标人资格要求”规定的资格证明文件原件及与原件相对应的一套复印件（复印件不退），提交的证件都需年审合格且在有效期内，复印件需清晰可辨，内容完整与原件一致，并加盖公章。

四、投标文件送达地点及截止时间

- （一）送达地点：武汉市洪山区文治街17号院内2楼
- （二）截止时间：2018年9月18日9时30分（北京时间）

五、开标地点及时间

(一) 地点: 武汉市洪山区文治街 17 号院内 2 楼

(二) 时间: 2018 年 9 月 18 日 9 时 30 分 (北京时间)

届时敬请参加投标的代表出席开标仪式。

六、公告期限

本公告的公告期限为 5 个工作日。

七、联系事项

采购人联系方式:

名 称: 武汉市洪山区卫生和计划生育委员会

联 系 人: 尹主任

电 话: 027-87753026

集中采购机构或政府采购代理机构联系方式:

名 称: 武汉千亿诚招标代理有限公司

地 址: 武汉市洪山区文治街 17 号院内 2 楼

联 系 人: 丁工

电 话: 027-87866699

传 真: 027-87866655

八、政府采购监督管理部门投诉电话

电 话: 027-87192975

九、信息发布媒体

(一) 湖北政府采购网 (网址: <http://www.ccgp-hubei.gov.cn>)

武汉千亿诚招标代理有限公司

2018 年 8 月 24 日

第二章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本投标邀请书中所述项目的货物及相关服务的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：武汉市洪山区卫生和计划生育委员会。

2.2 “监管部门”是指：武汉市洪山区政府采购办公室。

2.3 “政府采购代理机构”是指：武汉千亿诚招标代理有限公司。

2.4 “投标人”是指响应本文件要求，参加投标的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“投标人”是指：

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2) 符合招标文件规定的资格要求，有能力提供招标货物的制造商或经制造商授权的代理商。

3) 如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

2.6 “中标人”是指经评标委员会评审，采购人确定的合格投标人。

2.7 “投标”是指：投标人根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足本文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。

4、投标费用

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

4.2 按国家有关规定，发改价格〔2015〕299号、发改价格〔2011〕534号、发改办价格〔2003〕857号文和计价格〔2002〕1980号国家计委关于印发《招标代理服务

收费管理暂行办法》的通知中规定的收费标准，向中标人收取招标代理服务费。

二、招标文件

1. 招标文件的构成

1.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请书
- 2) 投标人须知
- 3) 采购项目技术规格、参数及要求
- 4) 评分方法、步骤及标准
- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

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

2. 招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五(15)日以前通知政府采购代理机构和采购人。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面（或网上公告）的形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个领取招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。

2.2 投标人在本项目文件获取截止之日起七个工作日内未对招标文件提出异议的，政府采购代理机构将视其为同意，在规定的时间后就招标文件内容提出的质疑将不予受理。

3. 招标文件的修改

3.1 政府采购代理机构和采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，政府采购代理机构和采购人将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。

3.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，将以书面（或网上公告）形式通知所有领取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

3.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，并书面通知所有领取招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

1. 投标文件的构成

投标人编制的投标文件应包括但不少于下列内容：

1.1 商务部分（详见第六章投标文件格式）；

1.2 技术部分（详见第六章投标文件格式）；

2. 投标文件的编制

2.1 投标人应当对投标文件商务部分和技术部分一起进行装订，逐页标注页码并编制详细目录，对未经装订的投标文件可能产生的散落或缺损，由此产生的后果其责任由投标人承担。

2.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《投标一览表》、《投标报价明细表》等招标文件中规定的所有内容。

2.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受政府采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

2.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

2.5 投标文件用纸外形尺寸应统一为 A4 纸规格。

3. 投标报价

3.1 投标人所提供的货物和服务均以人民币报价。

3.2 投标人应按照“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标一览表》、《投标报价明细表》等报价表格式报出各分项价格和投标总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内

容，否则将被视为**无效投标**。

3.4 《投标分项报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目应标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- 3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的有关费用；

3.5 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为**无效投标**。

3.6 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。故投标人的投标报价应包含本招标内容全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人将不予支付。

3.7 对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付投标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

3.8 投标人应对项目招标范围内的全部内容进行报价，不得缺项或只投其中的部分内容，否则将被视为**无效投标**。

4. 备选方案

只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为**无效投标**。

5. 联合体投标

本次招标不接受联合体投标。

6. 投标人资格证明文件

6.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分，应包括下列文件：

- a) 证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件；
- b) 营业执照等与本次招标有关的其它证明文件资料。

6.2 本招标文件要求投标人所提供的一切资格证明文件。

6.3 资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，复印件必须加盖单位印章。

7. 投标保证金

7.1 投标保证金金额：第1包：25000元整，第2包：10000元整，第3包：15000

元整，第4包：16000元整，第5包：13000元整。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，并清楚注明项目名称和编号。

7.2 投标保证金作为其投标的一部分，投标保证金必须交纳至指定账号，并必须在招标文件规定的投标截止时间前到达指定账号。未按规定提交投标保证金或逾期提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

开户名称：武汉千亿诚招标代理有限公司

开户银行：工行武汉十九街支行

账号：3202 1710 1906 0166 970

行号（6位/12位）：827198/102521000450

7.3 所有投标人的投标保证金必须由本公司账户汇至武汉市千亿诚招标代理有限公司指定的投标保证金专用账户，不得以分公司、办事处、或其他机构的名义交纳。

7.4 投标保证金有效期截止到投标有效期后30天。

7.5 发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

- 1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的；
- 2) 投标人提供的任何资料、资格证明文件被确认是伪造、变造或无效的；
- 3) 投标人以其他方式弄虚作假的；
- 4) 中标投标人没有按规定期限与采购人签订合同的。

7.6 采购人或者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投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标投标人的投标保证金。

7.7 投标保证金在办理保证金退款手续（附件）后，按来款渠道予以退还。

8. 投标的有效期

8.1 投标有效期为开标之日起90个日历日。投标人投标有效期不足的投标将被视为无效投标。

8.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，政府采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝政府采购代理机构或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。

9. 投标文件的数量和签署

9.1 投标人应编制投标文件一式伍份，其中正本壹份和副本肆份，胶装，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

9.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。如为授权代表签字，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

9.3 投标文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字才有效。

四、投标文件的递交

1. 投标文件的密封和标记

1.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标一览表》和《法定代表人授权委托书》单独密封一份，并在密封袋上标明“投标一览表及授权委托书”字样。

1.2 投标人应将投标文件的商务部分和技术部分一起装订，并在投标文件的封面标明“正本”、“副本”，最后将正本和所有的副本一起密封包装，并在密封袋上标明“投标文件”字样。

1.3 密封袋应注明投标人名称、采购项目名称、项目编号和有“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标人印章。

1.4 如果未按要求加写密封和标记，政府采购代理机构对其误投或提前启封概不负责。

2. 投标文件的递交及截止时间

投标人代表应在投标邀请书中规定的投标截止日期和时间前，**携带法定代表人授权委托书及其身份证原件（二代身份证）**将投标文件递交至政府采购代理机构规定的投标文件送达地点，并在投标人签到表上签字以证明出席。

3. 迟交的投标文件

政府采购代理机构将拒绝接收在本须知规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

4. 投标文件的修改和撤回

4.1 投标人在递交投标文件后，可以修改其投标文件，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改的投标文件递交到政府采购代理机构规定的投标文件送

达地点。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间之前以书面形式告知政府采购代理机构。

4.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标文件。

4.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标与评标

1. 开标

1.1 政府采购代理机构在《投标邀请书》中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标由政府采购代理机构工作人员主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。开标全过程进行录像，以备审查。

1.2 参加开标会的各投标人的法定代表人或其委托代理人，应携带法定代表人身份证明或法人授权委托书、身份证原件，按招标文件规定的时间和地点递交投标文件，并在投标文件递交登记表上签字。

1.3 开标程序如下：

1.3.1 宣布开标纪律；

1.3.2 采购人或监管部门代表核验投标人的法定代表人或其授权的代理人身份，包括法定代表人授权委托书和其身份证原件；

1.3.3 由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，并在投标文件密封性检验表上签字确认；

1.3.4 经确认无误后，由政府采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他主要内容。

1.4 政府采购代理机构在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的合格投标文件，开标时都应当众予以拆封、宣读；

1.5 开标时，投标文件中《投标一览表》内容与投标文件中明细表内容不一致的，以《投标一览表》为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.6 政府采购代理机构工作人员对开标过程进行记录，并由有关人员签字确认。

2. 废标的判定和处理

评标委员会按照本招标文件中列出的废标条件，判定投标文件为废标。未在招标文件中列出的，一律不得作为废标条件。

3. 评标委员会的组成和评分方法

3.1 评标由政府采购代理机构依照有关法规组建的评标委员会负责。评标委员会成员共 5人及以上单数 组成。

3.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

3.3 本次评标采用综合评分法，具体见“第四章评标方法、步骤及标准”

4. 投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，必要时，评标委员会可以以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清说明，但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。评标委员会不得向投标人提出暗示性或诱导性的问题。

5. 投标文件的初审

5.1 投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

5.2 资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查时，出现不符合下列情形之一或所递交的资格证明文件不足以证明其符合下列情形之一的，将被视作无效投标：

详见招标文件“第四章 评标方法、步骤及标准”。

5.3 符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。符合性检查时，出现下列情形之一的投标将被视作无效投标：

详见招标文件“第四章 评标方法、步骤及标准”。

5.4 评标委员会将审查投标文件是否完整、有无计算上的错误等。

5.5 算术错误将按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受

对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

5.6 评标委员会决定投标文件的初审情况只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容的除外。

6. 比较与评价投标文件

6.1 评标委员会将按照按照招标文件中规定的评标方法和标准，只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术服务评估，综合比较与评价。

6.2 评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

7. 确定中标人

7.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标委员会依据对各投标文件的评审结果，按各投标人的最终得分由高到低的顺序向采购人推荐得分前三名为中标候选人，并形成书面的评标报告。采购人按照有关规定确定排名第一的投标人为中标人。

7.2 得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同并列。

7.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

7.4 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监管部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人和采购人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和采购人具有同等法律效力。

7.5 在评标期间，投标人不得非法干预、影响评标过程。

8. 签订合同

8.1 政府采购代理机构将配合采购人签订政府采购合同。采购人应按招标文件要求和中标人的投标文件承诺签订书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行签订背离合同实质性内容的其他协议。

8.2 采购人应在《中标通知书》发出之日起 30 天内与中标人签订政府采购合同。签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将中标通知书和政府采购合同副本各一份报政府采购监管部门备案。

9. 公告、质疑

9.1 政府采购代理机构将在政府采购监管部门指定媒体上发布招标公告、通知、评标结果公告等招标程序中所有信息。

9.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内向政府采购代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- 1) 质疑人的名称、地址、电话等；
- 2) 质疑人法人签字或盖章和单位公章；
- 3) 具体的质疑事项及事实依据；
- 4) 明确的请求和必要的证明材料；
- 5) 以联合体形式参与投标的，则必须联合体各方共同签署、盖章（本项目不适用）；
- 6) 提起质疑的日期。

注：如未按上述程序规定进行质疑，代理机构将不予以受理。

9.3 中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内如有质疑，政府采购代理机构将依法给予答复，并将结果告知所有当事人。

10. 适用法律法规

采购人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《政府采购法》及相关规定。

第三章 项目技术规格、参数及要求

一、项目概况

- 1、项目名称：街乡医疗机构医疗设备采购
- 2、项目编号：QYC-WH-2018286
- 3、预算金额：415.43 万元
- 4、付款方式：合同中约定

二、采购清单及要求

此次采购只针对本国产品。

第1包：

序号	设备名称	参数	数量 (台)
1	三分类血球计数仪	<p>1、整机功能：全自动三分类，红细胞、白细胞双通道检测； ★2、测试速度：≥60 样本/小时； 3、测试参数：23 项参数（含 3 个直方图）； 4、操作模式：无需外接电脑即可实现全中文操作，并配有智能的人机对话，在线帮助提示； 5、标本模式：可支持全血和预稀释血两种模式，仪器内置稀释器，预稀释模式状态仪器可自动打出稀释液用于末梢血定量预稀释； 6、工作时间：可 24 小时连续开机，有屏幕保护功能； ★7、屏幕显示：≥10 寸大屏幕彩色液晶显示屏，同屏幕显示所有参数及直方图； 8、测量精度：WBC≤2.0%，RBC≤2.0%，HGB≤1.5%，MCV≤1.0%，PLT≤4.0% 交叉污染率：WBC、RBC、HGB≤0.5%，PLT≤1.0% 9、参考值范围：通用、男性、女性、儿童、新生儿五类正常参考值范围，可自主设置； ★10、宝石孔维护：智能化高压灼烧和反冲排堵，有效避免堵孔； 11、阀功能检测：设有专门程序，可选择性地对每一个阀进行通畅性检查； 12、质控功能：有 X、X-R、X-B 及 L-J 多种质控方式； 13、信息储存：主机自动储存≥35000 份含直方图的结果（包括通过键盘输入中文信息），并通过病人信息，如姓名、性别等</p>	1

		任意查询	
2	便携式彩色多普勒超声诊断系统	<p>一、产品用途说明 腹部、妇科、产科、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用</p> <p>二、系统技术规格及概述：</p> <p>1、全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 ★1. 1. ≥15 寸高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏</p> <p>1. 2. 多倍波束合成</p> <p>1. 3. 二维灰阶模式</p> <p>1. 4. 组织谐波成像模式</p> <p>1. 5. 斑点抑制成像</p> <p>★1. 6. 空间复合成像，支持≥7 条偏转线(提供曲别针试验证明图片)</p> <p>1. 7. 频率复合成像</p> <p>1. 8. 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)</p> <p>1. 9. 高分辨率血流技术</p> <p>1. 10. 频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率)</p> <p>1. 11. M 型模式、彩色 M 型模式</p> <p>1. 12. 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量</p> <p>1. 13. 可选配实时宽景成像，扫描速度提示，最大扫描长度≥90CM</p> <p>1. 14. 扩展成像技术</p> <p>1. 15. 实时双幅对比成像</p> <p>1. 16. 一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正</p> <p>1. 17. 具备智能血流跟踪，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作</p> <p>1. 18. 一键实现图像显示区域放大到全屏</p> <p>1. 19. 局部放大 (支持前端、后端放大)</p> <p>1. 20. 二维和彩色多普勒双幅显示</p> <p>1. 21. 具备穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调</p> <p>★1. 22. 机器内部能提供操作指导，在检查病人时提供标准超声声像图、解剖示意图、扫查手法图及扫查技巧介绍，支持医生对超声扫查的自学和训练，支持以上单窗口图像放大功能 (提供证明图片)</p>	2

	<p>1. 23. 支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>1. 24. 可选配低机械指数造影成像</p> <p>1. 25. 可选配弹性成像，要求具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能（提供证明图片）</p> <p>2、测量和分析：</p> <p>2. 1. 常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）</p> <p>2. 2. 全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科，可自动生成报告</p> <p>2. 3. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>2. 4. 可选配自动产科测量（至少支持 5 项参数）</p> <p>2. 5 血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果（提供证明图片）</p> <p>2. 6. 用户可自定义测量项目以及公式编辑</p> <p>3、电影回放及原始数据处理</p> <p>3. 1. 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影</p> <p>3. 2. 原始数据处理，可对回放图像进行参数调节</p> <p>3. 3. 动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描</p> <p>4、检查存储和管理（内置超声工作站）</p> <p>4. 1. ≥800G 硬盘</p> <p>4. 2. 内置超声工作站</p> <p>4. 3. 多种图像导出格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像</p> <p>4. 4. 导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>4. 5. 一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失</p>	
--	--	--

	<p>三、技术参数及要求</p> <p>1、系统通用功能</p> <p>1. 1 主机系统: windows 系统</p> <p>1. 2 内置探头接口: 1 个 (可扩展到 3 个)</p> <p>1. 3 整机重量≤6KG (含电池) , 机身厚度≤8cm</p> <p>1. 4 支持用户自定义按键数量≥4 个</p> <p>2、探头规格</p> <p>2. 1 频率: 宽频带变频探头, 二维和彩色独立变频</p> <p>2. 2 凸阵探头具有≥4 种频率的变频范围, 常规扫描角度≥70 度, 扩展后扫描角度≥90 度</p> <p>2. 3 线阵探头具有≥5 种频率的变频范围, 支持梯形扩展显示</p> <p>3、二维灰阶模式</p> <p>3. 1 数字化声束形成器</p> <p>3. 2 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D≥12 bit</p> <p>3. 3 接收方式: 发射、接收通道≥1024, 多倍信号并行处理</p> <p>3. 4 扫描线: 每帧线密度≥230 超声线</p> <p>3. 5 发射声束聚焦: 发射≥4 段</p> <p>3. 6 扫描频率:</p> <p> 电子凸阵: 超声频率 1.7- 6.0 MHz</p> <p> 电子线阵: 超声频率 3.5-13MHz</p> <p>3. 7 最大显示深度: ≥30cm</p> <p>3. 8 最大帧率: ≥240 帧/秒</p> <p>3. 9 TGC: ≥8 段</p> <p>★3. 10 LGC: ≥6 段</p> <p>3. 11 二维灰阶: ≥256</p> <p>3. 12 动态范围: 30-160db (可视可调)</p> <p>3. 13 体位标记: ≥120 种, 可以自定义注释</p> <p>3. 14 扫描帧率: 诊断深度 18cm, 全视野时≥51 帧 / 秒</p> <p>4 彩色多普勒模式</p> <p>4. 1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>4. 2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>4. 3 取样框偏转: ≥±20 度</p> <p>4. 4 最大帧率: ≥240 帧/秒</p>	
--	--	--

	<p>4.5 支持 B/C 同宽</p> <p>5、频谱多普勒模式</p> <p>5.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>5.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>5.3 最大速度：$\geq 9\text{m/s}$ (连续多普勒速度：$\geq 35\text{m/s}$)</p> <p>5.4 最小速度：$\leq 1 \text{ mm/s}$ (非噪声信号)</p> <p>5.5 取样容积：0.5-20mm</p> <p>5.6 偏转角度：$\geq \pm 20$ 度 (线阵探头)</p> <p>6、连通性</p> <p>6.1 参考信号：心电，并支持心电触发控制</p> <p>6.2 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换</p> <p>7、外设和附件</p> <p>7.1 配置拆卸锂电池</p> <p>7.2 配置多功能专用台车 (含探头扩展器，支持≥ 3 个探头接口)</p> <p>7.3 配置专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件</p> <p>四、配置要求</p> <p>1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台</p> <p>2、探头：凸阵探头 1 个，线阵探头 1 个</p> <p>3、台车 1 个，探头扩展器 1 个</p> <p>五、超声工作站要求</p> <p>1、功能要求：</p> <p>1.1 全中文单界面操作；</p> <p>1.2 权限控制，自定义操作界面；</p> <p>1.3 常用快捷键操作；</p> <p>1.4 可在书写第一个人的报告的同时给第二个人做检查；</p> <p>1.5 图像即采即存，防止丢失；不限时限段录像，回放录像时也可采集图像；</p> <p>1.6 模板关联，书写报告时可快速定位模板；</p> <p>1.7 词条快速添加及删除，词条联想随时开关；特殊符号写入报告；</p> <p>1.8 心脏及血流等检查部位的测量参数可以</p>
--	---

		<p>表格的形式填写及打印；</p> <p>1. 9 复诊患者可查看既往报告（包括图像），并可将以往报告写入本次检查中；</p> <p>1. 10 随访病历，报告对比，电子签名；</p> <p>1. 11 图像处理：提供常用的图像处理功能，如直线、标注等、左室壁阶段划分；</p> <p>1. 12 报告单：报告单可自定义；报告单缩放打印；</p> <p>2、配置要求：</p> <p>2. 1 主频$\geq 2.5\text{Ghz}$, 内存$\geq 4\text{G}$、硬盘$\geq 500\text{G}$, 显示器≥ 19寸</p> <p>2. 2 高保真采集脚踏开关</p> <p>2. 3 专业彩色视频采集卡</p> <p>2. 4 彩色喷墨打印机</p> <p>★2. 5 医学影像工作站软件可支持同品牌超声工作站（提供注册证）</p>	
3	恒温蜡疗仪	<p>1、电源：AC220V$\pm 10\%$ 50Hz；</p> <p>2、功率：融蜡箱 1600W、蜡饼制作箱 1900W，总功率 3500W；</p> <p>3、容积：蜡箱 60 升、饼箱 106 升，误差不大于$\pm 10\%$。；</p> <p>4、蜡盘及蜡盘尺寸：饼箱可一次性储存 12 盘蜡，可分成 3 区单独控温，蜡盘尺寸：475mm\times325mm\times30mm；</p> <p>★5、空盘检测功能，自动搅拌功能，方便临床使用需求；</p> <p>★6、显示方式：10.2 寸彩色触摸液晶显示屏，可实时显示仪器工作状态；</p> <p>7、温控范围：室温$\sim 80^\circ\text{C}$、温控精度：$\pm 2^\circ\text{C}$</p> <p>温度均衡性：</p> <p>蜡箱：温度恒温状态最低温度 63$^\circ\text{C}$与最高温度 68$^\circ\text{C}$差值不大于 2$^\circ\text{C}$；</p> <p>饼箱：温度恒温状态最低温度 49$^\circ\text{C}$与最高温度 52$^\circ\text{C}$差值不大于 2$^\circ\text{C}$；</p> <p>蜡饼：成品蜡饼各点温度差值不大于 3$^\circ\text{C}$；</p> <p>8、工作模式：智能模式，常规模式</p> <p>8. 1. 智能模式：7X24H 按照设定程序控制，可提前一周时间预约，可自动启动、休眠、融蜡、消毒、保温；</p> <p>8. 2. 常规模式：可对蜡箱进行预约加热，消毒，可对蜡饼箱一键急融；</p> <p>9、饼箱：采用循环风道系统设计，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存；</p> <p>10、石蜡清洁：对蜡进行重复水洗分离，自</p>	1

		<p>动消毒、清洗、沉淀、过滤，确保用蜡干净卫生，防止交叉感染；</p> <p>11、设备选材：蜡箱表面经过喷塑处理，易清洗，无指纹烦恼，内胆采用全高标 SUS304 不锈钢制作，模块化设计清理及维护更方便；</p> <p>12、安全保护：4 重安全保护装置（双重漏电、干烧、超温保护），确保使用更安全；</p> <p>13、外形尺寸：1380mm×626mm×950 mm 误差不大于±10%，左右结构，无需额外操作平台；</p> <p>★14、蜡饼厚度选择：10mm、13mm、16mm、19mm、22mm。</p> <p>★15、高温消毒、紫外线消毒功能。</p>	
4	痉挛肌低频治疗仪	<p>★1、7 寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。</p> <p>2、具有四组针插式电极输出。</p> <p>3、时间设定:0min～99min，单步长：1min。</p> <p>4、定时提醒：定时时间到后有声音提示功能。</p> <p>5、输出波形：每通道包含 I、II 两组输出，输出波形为方波与指数波的组合波。</p> <p>★6、波形参数</p> <p>a) 脉冲周期：0.5s～2s，单步长：0.1s，允差±10%；</p> <p>b) 脉冲宽度：0.1ms～2.0ms，单步长：0.05ms，允差±10%；</p> <p>c) 延时时间：II 路输出脉冲比 I 路输出脉冲延时出现，0.1s～1.5s，单步长：0.1s，允差±10%；</p> <p>d) 输出强度：I、II 两路输出脉冲 电流峰值 I_{p-p}：0mA～99mA，单步长：1mA，最大输出值允差±15%。</p> <p>★7、处方选择：治疗仪具有 10 个默认处方和 10 个自定义处方。</p>	1
5	神经和肌肉电刺激仪	<p>★1、7 寸彩色触摸屏加旋转编码器显示操作。</p> <p>★2、仪器具有两组针插式电极输出和两组电针输出，独立可控，互不干扰。</p> <p>3、时间设定功能：0min～99min，单步长：1min。</p> <p>4、电极治疗输出参数：</p> <p>4. 1. 每个通道具有 1 组电极输出，包含 A/B 两路，A 路与 B 路的输出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；</p> <p>4. 2. 脉冲频率：0.5Hz～10Hz，频率：0.5Hz～</p>	1

		<p>1Hz 时, 单步长: 0. 1Hz, 频率: 1Hz~10Hz 时, 单步长: 1Hz;</p> <p>4. 3. 脉冲宽度: 0. 1ms~10ms 可调, 脉宽: 0. 1ms~1ms 时, 单步长: 0. 05ms, 脉宽: 1ms~10ms 时, 单步长: 0. 5ms;</p> <p>4. 4. 输出强度: 电流峰峰值 I_{p-p}: 0mA~99mA。</p> <p>★5、电针治疗输出参数:</p> <p>5. 1. 载波频率: $500Hz \pm 10\%$; 调制波的频率: 0. 5Hz~10Hz 可调, 频率: 0. 5 Hz~1Hz 时, 单步长: 0. 1Hz, 频率: 1 Hz~10Hz 时, 单步长: 1Hz, 允差 $\pm 10\%$;</p> <p>5. 2. 脉冲宽度: 0. 1ms~1ms, 单步长: 0. 05ms, 允差 $\pm 10\%$;</p> <p>5. 3. 输出强度: 治疗仪电针各通道独立输出, 在 250Ω 负载阻抗时; 每路电针输出电流峰峰值 I_{p-p}: 0mA~99mA, 允差 $\pm 15\%$。最大输出电流有效值不超过 10mA。</p> <p>6、连续工作时间: 大于 8h。</p>	
6	智能按摩整脊器	<p>1、智能按摩整脊器, 柜式开模一体机, 四轮定位, 大容量附件抽屉;</p> <p>2、6 寸 LCD 显示屏, 轻触按键操作;</p> <p>3、尺寸: $330mm \times 300mm \times 930mm$;</p> <p>★4、设备有两大部分组成, 深层肌肉按摩器和变频整脊枪, 用于深层肌肉按摩, 手法治疗前热身, 和其他疗法联合治疗;</p> <p>★5、深层肌肉按摩器连接线长 2m, 由滚轴、套筒及 7 种按摩治疗头及 1 个转接头附件组成;</p> <p>6、Type A 套件适用于脚底, 手掌等小关节肌群;</p> <p>7、Type B 套件适用于治疗人体不规则表面 (如背部肌群等)</p> <p>8、Type C 套件适用于针对治疗小面积部位 (如: 穴位、扳机点)</p> <p>9、Type D 套件适用于治疗面积较大部位 (如: 腰背部、臀部、腿部肌肉等)</p> <p>10、Type E 套件适用于治疗颈肩腰背和四肢肌肉按摩;</p> <p>11、Type F 套件适用于腹部和头部肌群的治疗 (及其他丰厚肌群) ;</p> <p>12、Type G 套件适用于治疗人体不规则表面的韧带、肌腱、肌肉 (如: 脊柱两侧、</p>	1

		<p>膝关节、跟腱等)；</p> <p>13、Type R 套件用于与其他按摩头组合使用；</p> <p>14、深层肌肉按摩器，治疗时间 1~15min；</p> <p>★15、按摩器速度 01-09 挡可调，支持多档转速；</p> <p>16、整脊枪：电磁式变频整脊枪连接线长 2m 由导线、4 种治疗头及 2 个转接头附件组成；</p> <p>★17、整脊枪频率：1~10Hz；</p> <p>18、输出强度低、中、高可调，此外枪体上的压力调节旋钮可依据患者感受无级调节输出强度；</p> <p>19、中文操作界面。</p>	
7	中频干扰电治疗仪	<p>★1、柜式一体机，彩色触摸屏幕操控。</p> <p>2、具有三组负压电极输出，三组针插式电极输出。</p> <p>★3、工作频率：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz。</p> <p>4、输出电流：≤50mA。</p> <p>5、调制频率：0~199Hz。</p> <p>6、调制方式：</p> <p>a) 间歇调制：方波，占空比为 50%。</p> <p>b) 连续调制：中频正弦波，0、25%、50%、75%、100% 五种。</p> <p>7、差频频率：0~199Hz。</p> <p>★8、五种差频治疗模式：低差频模式、中差频模式、高差频模式、广差频模式、超广差频模式。</p> <p>9、差频变化周期：自然节律、周期性变化节律。（15 秒、30 秒、60 秒）</p> <p>10、六种动态节律：0 秒、3 秒、6 秒、9 秒、12 秒、15 秒。</p> <p>★11、干扰输出模式：十种。</p> <p>12、具有输出端状态识别检测功能。</p> <p>13、加热功能：可单独开启及关闭，最高温度 40℃±3℃。</p> <p>14、负压吸引功能：输出负压 0kPa~30kPa 连续可调。</p> <p>15、治疗定时：1~99 分钟连续可调，步长为 1 分钟。</p> <p>16、系统自置 17 种常见疾病的处方。</p> <p>17、两种模式：自定义模式，处方模式。</p>	1
8	脑电仿生治疗仪	<p>★1、双通道柜式机型，双液晶显示屏显示加一键飞梭操作</p> <p>★2、仪器单个通道具有三组电疗输出，一组</p>	1

	<p>磁疗输出。电疗和磁疗可独立操作</p> <p>3、电疗输出有两组主极输出和四组辅极输出，主极采用脑电仿生低频电输出，辅极采用低频调制中频电输出，主、辅极独立控制</p> <p>★4、主极基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz</p> <p>辅极基本频率：4000Hz</p> <p>5、输出电流：主极最大电流峰值≤80mA_{p-p}。辅极最大电流峰值≤72mA_{p-p}，开路主极和辅极的电压≤200V_{p-p}</p> <p>★6、输出模式：常规模式、连续模式、脉冲模式、夜间模式</p> <p>7、输出处方：11种治疗，分别对应11种不同电流模式，无需对频率、脉宽、电压进行调节</p> <p>8、治疗强度显示及设定范围为1~80，辅级1~90可调，调节步长为1</p> <p>9、频谱范围：0~4.6KHz，频率主谱线范围1Hz~4KHz</p> <p>10、定时精度：连续模式是0~99min，常规、夜间、脉冲模式下是0~30min，工作时间大于8H</p> <p>11、磁场强度：治疗强度分为2档，强度范围3mT~9mT, 10mT~17mT</p> <p>12、磁场频率为50Hz±2%</p> <p>13、振动按摩强度四档可调：0V, 10V, 16V, 27V</p> <p>14、振动按摩频率四档可调：0Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz</p> <p>15、磁疗发生器数：每个治疗帽有7个磁疗器</p> <p>16、磁疗帽有成人款和儿童款供选择</p>	
	合计	9

第2包：

序号	设备名称	参数	数量 (台)
1	尿液沉渣分析仪	<p>1. 检测项目：红细胞、白细胞、管型、上皮细胞、酵母菌、细菌、结晶、精子、粘液丝等尿液中的有形成分；</p> <p>2. 基本原理：采用机器视觉成像技术对尿中的有形成分进行自动定位、聚焦，识别、分类和计数；</p> <p>★3. 测试速度：标准计数板不少于12个检测</p>	1

		<p>位同时检测, 60-120 标本/小时;</p> <p>4. 标本处理: 全自动进样, 一次上机 50 个样本, 具有急诊插入功能;</p> <p>★5. 图形处理: LED 冷光源, 130 万像素彩色相机;</p> <p>6. 储存功能: ≥ 600000 个结果;</p> <p>7. 检出率: $\geq 95\%$ 重复性: $CV < 7\%$ 准确性: $\geq 95\%$;</p> <p>8. 数据接口: USB 接口、网络接口、多个 RS232 双向通信接口 (可同时连 USB 打印、LIS 系统、HIS 系统、干化学分析仪);</p> <p>9. 报告格式: 使用 XX 个/u1 国际通用规范化定量单位, 可打印综合报告 (干化学、有形成分、全景实图);</p> <p>10. 系统配置: 英特尔酷睿 i5 处理器, 21 寸液晶显示器; 每小时 600 测速尿液化学分析仪一台;</p> <p>11. 进样方式: 全自动进样, 高效利用标准计数板, 标本随到即测;</p> <p>12. 系统功能: 机器视觉成像技术, 对尿液中的有形成分进行特征提取、多层次分割, 根据粒子的大小、形状、密度、纹理等特征分类识别计数; 并且具有自学习功能, 方便系统升级。</p>	
2	除颤仪	<p>一、一般参数</p> <p>1、重量 (标准配置) : $\leq 2.5\text{Kg}$;</p> <p>2、工作温度范围: 0-55 摄氏度;</p> <p>3、存储温度: -20°C-70°C;</p> <p>4、湿度: 30-95% 相对湿度, 无冷凝;</p> <p>二、除颤功能</p> <p>1、除颤波形能量: 采用电流控制的双相波技术 (CCD), 对心肌损伤小;</p> <p>★2、除颤能量: 最高可达 360 焦耳能量除颤;</p> <p>3、充电时间: ≤ 15 秒;</p> <p>4、电极: 要有明显的体表定位提示, 有效防止粘贴错误;</p> <p>★5、极有效期: ≥ 3 年;</p> <p>6、操作方式: 操作简易, 能自动分析心律, 通过语音或视觉提示救护者按“电击”按钮进行放电。</p> <p>7、电池类型: 高性能一次性锂电池;</p> <p>★8、除颤次数: 电池能支持连续 360 焦耳能量除颤 ≥ 100 次, 存储时间 3 年。</p> <p>9、语音提示: 标配中文语音提示, 指导操作</p>	1

		<p>流程与心肺复苏。</p> <p>三、其他功能</p> <p>★1、录音功能：能将整个急救过程全程录音并存储；</p> <p>2、管理系统：专用的回放和分析软件，对除颤事件作出完整的回顾和分析；</p> <p>3、内部的自检功能：须每天进行一次系统自检，并有窗口显示自检结果；</p> <p>★4、提手：需要具有与机器一体化的提手；</p> <p>★5、防尘防水级别：系统具有防尘防水设计，级别应不低于IP55；</p> <p>6、适合院前院内使用要求：注册证需允许非专业人士操作使用，具有较强抗震功能，从任何不低于1米高的位置意外跌落仍可正常使用；</p> <p>7、带机盖，开盖自动开机；机盖内标配急救包（含：一次性电极贴片、手套、口对口呼吸膜、安全剪刀、剃毛刀）；</p> <p>四、相关资质</p> <p>1、产品资格证明文件：投标货物须按照国务院药品监督管理部门的规定申请注册并取得《医疗器械产品注册证书》。</p>	
3	自动调膏机	<p>1、容积(L)：6L</p> <p>2、工作环境温度(℃)：5℃～40℃</p> <p>3、相对湿度：≤85%</p> <p>4、温度设定范围(℃)：0℃～220℃</p> <p>5、转速设定范围(rpm)：10rpm～260rpm</p> <p>6、加热带功率(W)：2.1KW(底部功率1.6KW 周围功率0.5KW)</p> <p>7、额定电源：AC220V±10%， 50Hz±1Hz</p> <p>8、额定功率：2170W</p> <p>9、外形尺寸(mm)：380×380×560</p> <p>10、重量(kg)：41.2kg</p>	1
4	连体式牙科综合治疗机	<p>一、设备配置：</p> <p>1、全电动综合治疗机一套</p> <p>2、低压直流电机二支</p> <p>3、(四孔)高速气涡轮手机二支</p> <p>4、(四孔)低速气马达手机一套(含直、弯机)</p> <p>5、自动恒温漱口给水系统一套</p> <p>6、三用枪二支(冷、热各一支)</p> <p>7、强、弱吸唾器各一套</p> <p>8、可调冷光口腔灯一套(强、中、弱三档光调节)</p>	1

		<p>9、低压观片灯</p> <p>10、气锁平衡臂及工具盘（器械盘）一套</p> <p>11、组合脚开关一套</p> <p>12、整体式盂盆、冲盂、漱口管一套</p> <p>13、外置式净水瓶一套</p> <p>14、棉签盒一套</p> <p>15、搁物盘、纸巾盒及纸杯筒一套</p> <p>★16、实用的超低椅位，座椅可降至 380 毫米，细心呵护您年长、年幼或行动不便的患者，给他们舒适方便的感觉</p> <p>17、医师座椅一张</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、牙科椅为间歇工作制，连续加载时间不超过 15min，持续率不超过 60%</p> <p>2、环境温度：5℃~40℃ 相对湿度：≤ 80%</p> <p>3、电源电压：220V、50HZ/60HZ 气源气压：≥0.55 Mpa</p> <p>4、水源水压：0.2~0.4Mpa</p> <p>5、座垫面离地面最低高度：≤380 毫米</p> <p>6、座垫面离地面最高高度：≥720 毫米</p> <p>7、牙科椅承载力≥135kg 靠背后倾范围：0° ~90°</p> <p>8、高速涡轮手机转速：≥350000r/min</p> <p>9、低速气马达手机转速：≥25000r/min</p> <p>10、漱口水温度：40℃±5℃</p> <p>11、冷光口腔灯：8000~15000 Lux 色温：4900K</p>	
5	数字 X 线牙片机	<p>1、电源：50HZ、220V+10%</p> <p>2、峰值电压：65KVP</p> <p>3、峰值电流：3MA</p> <p>4、最大功率：500VA</p> <p>5、曝光时间：0.05~2.0S</p> <p>6、照射直径：6CM</p> <p>7、焦点：0.8mm</p> <p>8、球管头上下范围：≥600mm</p> <p>9、球管头前后移动范围：≥400mm</p> <p>10、座椅面上下移动范围：≥200mm</p> <p>11、焦点外 1m 处散漏射线可达 0.2UGY/H</p>	1
6	低周波治疗仪	<p>★1、具有国家医疗器械产品注册证；此产品为具有自主知识产权的软件著作权产品。</p> <p>2、产品通过 CMD 认证。</p> <p>3、适用范围：适用于腰肌劳损，肩颈疼痛和软组织损伤的辅助治疗。</p>	1

		<p>4、主要技术参数：</p> <p>4. 1. 仪器的工作频率：3Hz～1000Hz，FM 变频输出，精度±10%；</p> <p>4. 2. 治疗频率：3～1000Hz；</p> <p>4. 3. 仪器的脉冲宽度：120 μs±30%；</p> <p>4. 4. 仪器最大输出电流有效值：不大于 40mA；</p> <p>4. 5. 仪器输出幅度最大时，每个脉冲的电量：大于 7μC；</p> <p>4. 6. 仪器的最大输出幅度：70V±30%；</p> <p>4. 7. 单脉冲最大输出的能量：不大于 300mJ；</p> <p>4. 8. 保护功能：当治疗电极的温度超过 46℃±5℃ 时，系统自动切断加热电源；</p> <p>4. 9. 输入功率：105VA±10VA；</p> <p>4. 10. 温度调节具有五档选择；</p> <p>★4. 11. 治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，部位有肩颈部、腰部、上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹；</p> <p>★4. 12. 自动治疗程序选择方式：根据神经促销部位选择，上半身、下半身、腰部、脊髓（全身）、软模式、硬模式；</p> <p>★4. 13. 自由选择方式：拍打/推压、按摩、左右揉搓三种方式；</p> <p>★4. 14. 左右输出平衡调节，可调整两个负极之间电流大小差异；</p> <p>4. 15. 治疗时间、治疗方式、治疗频率、治疗强度实时显示；</p> <p>4. 16. 治疗频率声音提示，治疗声音大小三档调节。</p>	
7	磁振热治疗仪	<p>★1、具有国家规定的医疗器械产品注册证；此产品为具有自主知识产权的软件著作权产品；</p> <p>2、产品通过 CMD 认证。</p> <p>3、适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。</p> <p>4、性能参数：</p> <p>4. 1. 采用磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗；</p> <p>★4. 2. 独立四通道输出，四通道参数可独立调节，可同时治疗四个患者或部位；</p> <p>★4. 3. 磁场强度：仪器在有输出时的磁场强度≤38mT；</p> <p>4. 4. 振动频率：仪器在连续输出时的振动频率为 50Hz±2Hz；</p>	2

		★4. 5. 治疗温度 40℃、46℃、52℃、58℃ 共 4 级可调, 精度: $\pm 3^\circ\text{C}$; 4. 6. 颈肩型、标准型两种治疗导子可供选择; 4. 7. 具有无热模式, 适用于炎症损伤急性期治疗; 4. 8. 治疗时间 0~99min 可调; 4. 9. 具有多种安全保护装置: a) 输入过流保护装置; b) 输出过流保护装置; c) 双重过温度保护装置。	
8	超短波电疗机	1、输出功率: 200W $\pm 20\%$ 2、工作频率: 27. 12MHz $\pm 0. 6\%$ 3、治疗时间: 分 10、15、20、25、30min 五档, 允许偏差 $\pm 10\%$ 4、脉冲调制频率分: 疏 70Hz、密 350Hz 二档, 允许偏差 $\pm 15\%$ 5、使用电源: 220V, 50Hz 6、额定输入功率: 900VA 7、工作制: 连续工作 4h 8、使用环境: 环境温度 5℃~40℃, 相对湿度 $\leq 80\%$ 9、外形尺寸: $\geq 500\text{mm} \times 400\text{mm} \times 900\text{mm}$, 重量: 50kg	1
合计			9

第 3 包:

序号	设备名称	参数	数量 (台)
1	心肺复苏模型人	一、CPR 模拟人功能: 1、解剖特征明显, 手感真实, 肤色统一, 形态逼真, 外形美观。 2、模拟生命体征: 2. 1. 初始状态时, 模拟人瞳孔散大, 颈动脉无搏动。 2. 2. 按压过程中, 模拟人颈动脉被动搏动, 搏动频率与按压频率一致。 2. 3. 抢救成功后, 模拟人瞳孔恢复正常, 颈动脉自主搏动。 3、可进行意识判断、急救呼叫、脉搏检查、检查呼吸、清除异物 5 个操作。 4、可进行心外按压和人工呼吸。可进行气道开放。	1

	<p>5、三种操作方式：可进行 CPR 训练、模拟考核和实战考核。</p> <p>5.1. 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气。</p> <p>5.2. 方式二：模式考核，在规定的时间内，根据 2010 国际心肺复苏标准，按压和吹气 30: 2 的比例，完成 5 个循环操作。</p> <p>5.3. 方式三：实战考核，在设定的时间范围内，根据 2010 国际心肺复苏标准，完成前期设定考核算标准。老师可自行设定操作时间范围、循环次数、按压和吹气的比例、及格的按压数、及格的吹气数、按压和吹气正确率。</p> <p>二、CPR 显示屏功能：</p> <p>1、电子监测：电子监测气道开放和按压部位。显示人工呼吸和心外按压的正确次数和错误次数。</p> <p>2、语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调查节音量。</p> <p>3、条形码显示吹气量：正确的吹气量为 500/600ml-1000ml</p> <p> 吹气量过少时，条形码为黄色。</p> <p> 吹气量合适时，条形码为绿色。</p> <p> 吹气量过大时，条形码为红色。</p> <p>4、条形码显示按压深度，正确的按压深度 5cm 以上</p> <p> 按压深度过少时，条形码为黄色。</p> <p> 按压深度合适时，条形码为绿色。</p> <p>5、可设定操作时间，以秒为单位。</p> <p>6、操作频率：100 次/分以上。</p> <p>7、电源状态：采用 220V 电源，经过稳压器稳压后输出电源 6V。</p> <p>打印机功能：</p> <p>8、可选择操作时同步打印操作过程。</p> <p>9、可选择操作结束后打印操作过程。</p> <p>10、成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。</p> <p>RF 遥控器功能：</p> <p>11、RF 遥控器，老师可通过遥控器控制 CPR 开始、停止、瞳孔变化、有无脉搏、打印机等功能。还可以意识判断、急救呼叫、脉搏</p>	
--	--	--

		<p>检查、检查呼吸、清除异物进行记录。</p> <p>材料特点：</p> <p>12、面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发采用热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成。经久耐用，消毒清洗不变形，拆装更换方便。</p>	
2	三维电脑多功能快速腰椎治疗机	<p>1、计算机控制，液压和机械两种组合动力源；</p> <p>2、有三维快速牵引的功能；</p> <p>3、有三维慢速牵引的功能；</p> <p>4、上身快牵、下身慢牵，快慢牵分两套独立系统；</p> <p>5、上身快速牵引时下身快速翻转复位；</p> <p>6、下身慢速牵引时下身慢速翻转复位；</p> <p>7、慢速牵引时可持续牵引和间歇牵引；</p> <p>8、慢牵时牵引力可预置反馈补偿；</p> <p>9、快速牵引，快速翻转时，动力必须由液压系统提供</p> <p>10、床体为玻璃钢护套；</p> <p>11、具有翻转、前屈和背伸的功能（必须提供国家法定有效证明文件证实具备此三项功能，如注册证或检验报告）；</p> <p>★12、具有脉冲功能（必须提供国家法定有效证明文件证实具备此功能，如注册证或检验报告）；</p> <p>★13、具有磁疗功能（必须提供国家法定有效证明文件证实具备此功能，如注册证或检验报告）；</p> <p>★14、具有热疗功能（必须提供国家法定有效证明文件证实具备此功能，如注册证或检验报告）；</p> <p>★15、主要用于治疗腰椎间盘突出症、腰椎骨质增生、腰肌劳损、腰扭伤等腰椎疾病（必须提供国家法定有效证明文件证实具备治疗此四种腰椎疾病的功能，如注册证或检验报告）；</p> <p>16、可对全身各部位进行脉冲、热疗、磁疗、中药透入等多功能理疗，也可单项进行；</p> <p>17、慢牵时牵引力可动态显示；</p> <p>18、具有特制用于慢速牵引和快速牵引的两种捆绑带；</p> <p>19、慢速牵引时翻转的间隔时间可调；</p> <p>20、慢速牵引时翻转的次数可调；</p> <p>21、床面宽度：不小于 60 厘米；</p> <p>22、磁疗：$\geq 0.05T$；</p>	1

		23、热疗: $\leq 55^{\circ}\text{C}$ 可调; 24、脉冲频率范围: $\leq 6\text{kHz}$; 输出幅度 $\leq 100\text{V}$; 25、快牵距离: 0-70mm; 26、慢速牵引力: 5-99kg; 27、前屈: 5° - 25° ; 28、背伸: 5° - 10° ; 29、床面具有送电自动调平复位的功能; 30、用航空带捆绑牵引。	
3	吸附式点刺激治疗仪	<p>1. 产品通过 CMD 认证。</p> <p>2. 适用范围: 适用于经皮镇痛及改善肌肉萎缩, 对神经及肌肉进行刺激和无创针灸治疗。</p> <p>3. 技术参数:</p> <p>3. 1. 彩色液晶中英文触摸屏;</p> <p>3. 2. [1/f 节奏]模式;</p> <p>3. 3. 脉冲频率范围: $1\text{Hz} \sim 999\text{Hz}$; 脉冲宽度: SSP 电极时 $50\mu\text{s}$, 普通电极时 $150\mu\text{s}$;</p> <p>3. 4. 负载: 500Ω 时, 仪器最大输出电流有效值: 不大于 50mA;</p> <p>3. 5. 在接负载的情况下仪器的电压峰值: 不大于 300V;</p> <p>★3. 6. 特殊的中央圆锥体、底部圆盘和周围密封硅胶式镀银电极, 不仅导电性更好, 而且模拟无创针灸疗法, 达到针灸镇痛的治疗效果;</p> <p>3. 7. 吸附式电极, 负压性能, 工作压力: $5\text{kPa} \sim 40\text{kPa}$;</p> <p>★3. 8. 八大治疗模式: 连续、间歇、扫引、主副、混合、1/F 低、1/F 高、1/F 广域;</p> <p>★3. 9. 治疗时间: $1\text{min} \sim 99\text{min}$, 步长 1min;</p> <p>★3. 10. 自由模式中的输出频率, 间歇时间, 均可自由设定;</p> <p>3. 11. 治疗过程电极脱落, 自动断路保护; 多重安全保护: 过电流保护、过电压保护、断路保护。</p>	1
4	超声骨密度仪	<p>1、超声波参数:</p> <p>BUA (多频率超声衰减)</p> <p>SOS (声速)</p> <p>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 (内置计算机工控主机)</p> <p>3、探头频率: $0.5\text{MHz} \pm 15\%$ 实测 $\pm 2\%$</p> <p>4、带宽: 标准模块衰减量数值 $9.45\text{db} \pm 5\%$</p> <p>5、模块声速范围: $1660\text{m/s} \pm 1.0\%$</p>	2

		<p>6、测量时间: 25 秒±1 秒 实测 25 秒</p> <p>7, 宽带超声衰减 BUA; $\leq \pm 5\%$, 实测 $\pm 2\%$</p> <p>★8、测量复现性 SOS: 不大于 1% 实测 0%</p> <p>9、测量精度: SOS $\leq 2\%$ 实测为 0%.</p> <p>★10、诊断参数: OI、T 值、Z 值、SOS, OPR. 成人比, 同龄比。</p> <p>11、检测年龄范围; 20—100 岁</p> <p>12、定标 (校正) : 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: 包含各国</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、工作温度: 10-35°C</p> <p>21、工作相对湿度 (无冷凝) : 20%-80% RH</p> <p>22、电源要求: AC220V±10%, 消耗功率; 120W</p> <p>23、电源频率: 50Hz</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>	
5	干涉津波治疗仪	<p>1、基本参数:</p> <p>★1. 1. 治疗仪具有两个独立输出通道 CH1 和 CH2; 两通道可分别单独或同时工作。</p> <p>★1. 2. 每个通道包含 3 组 (基波、变频波、调制波) 输出端口, 每个通道共可接 6 个电极。</p> <p>1. 3. 波形: 正弦波。</p> <p>1. 4. 治疗电极为吸附式电极, 电极碗和吸水棉满足生物相容性验证要求。</p> <p>2、主机性能:</p> <p>2. 1. 输出强度: 在 0mA~80mA 范围内可调, 最大输出电流: 80mA, 允差: $\pm 10\%$ (负载阻抗为 500Ω 时)。</p> <p>2. 2. 载波:</p> <p>波形: 正弦波</p>	1

	<p>频率: $4000\text{Hz} \pm 10\%$。</p> <p>2.3. 变频波:</p> <p>波形: 正弦波</p> <p>频率变化范围: $3880\text{Hz} \sim 4000\text{Hz}$。</p> <p>2.4. 调制波:</p> <p>波形: 三角波</p> <p>调制频率范围最低频率设定: $1\text{Hz} \sim 99\text{Hz}$,</p> <p>调制频率范围最高频率设定: $1\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$,</p> <p>调制信号频率范围: $1\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$,</p> <p>允差: $\pm 10\%$。</p> <p>2.5. 最大输出电压:</p> <p>最大输出电压为: 120Vp-p, 允差: $\pm 10\%$。</p> <p>2.6. 差频频率范围:</p> <p>变频干扰波差频频率范围为 $0\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$。</p> <p>★2.7. 刺激持续时间:</p> <p>手动设定治疗频率模式下, 刺激持续时间 2s、8s、12s、20s 可调, 误差为 $\pm 1\text{s}$。</p> <p>★2.8. 刺激间隔时间:</p> <p>手动设定治疗频率模式下, 刺激间隔时间 4s、10s、20s、30s 可调, 允差为 $\pm 1\text{s}$。</p> <p>★2.9. 刺激强度上升时间:</p> <p>仅在 SPORT 模式下和 MANU 模式下, 刺激强度上升时间可为 2s, 4s, 6s, 8s, 10s 五档可调, 允差为 $\pm 1\text{s}$。</p> <p>2.10. 自动治疗模式: 具有 MULTI、PAIN、REHABILITATION、SPORT4 种模式。</p> <p>2.10.1. MULTI 模式</p> <p>调制频率变化范围: $0.5\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$</p> <p>a) 频率在 $0.5\text{Hz} \sim 5\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 0.5Hz;</p> <p>b) 频率在 $5\text{Hz} \sim 20\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 1Hz;</p> <p>c) 频率在 $20\text{Hz} \sim 50\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 5Hz;</p> <p>d) 频率在 $50\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 10Hz。</p> <p>2.10.2. PAIN 模式</p> <p>调制频率变化范围: $50\text{Hz} \sim 120\text{Hz}$</p> <p>a) 频率在 $50 \sim 90\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 10Hz;</p> <p>b) 频率在 $90 \sim 110\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 1Hz;</p> <p>c) 频率在 $110 \sim 120\text{Hz}$ 变化时, 变化的增量为 10Hz。</p>	
--	---	--

	<p>2.10.3. REHABILITATION 模式： 调制频率范围：0.5Hz~8Hz a) 频率在 1~5Hz 变化时，变化的增量为 0.5Hz； b) 频率在 6~8Hz 变化时，变化的增量为 1Hz。</p> <p>2.10.4. SPORT 模式： a) 调制频率 20Hz，无频率变化，频率允差：±10%； b) 该模式下治疗信号有输出间歇模式，刺激输出 25s，间歇 30s，误差为±1s。</p> <p>2.11. 定时精度： 定时 5min~30min 可调，调节步长为 5min，到时间有音乐提示。定时允差：±1min，</p> <p>2.12. 功能</p> <p>2.12.1. 具有两通道单独或同时治疗的功能； 2.12.2. 具有 2/4/6 电极输出可进行多种方式选择； 2.12.3. 具有可选择 2 电极独立使用的功能； 2.12.4. 具有手动模式下治疗参数的存储功能； 2.12.5. 具有输出强度患者感觉平衡的调节功能。 2.12.6. 具有输出电流强度超限音响报警并停止输出的功能 2.12.7. 输出调节采用智能型控制，在完成治疗参数的设定后，向右旋转旋钮即可启动仪器，继续向右旋转增大输出强度，向左旋转减弱输出强度，输出停止时自动回零。</p> <p>2.13. 吸附压力： 吸附负压分为 10 档可调；并有吸附压力指示灯分红黄绿三种颜色进行指示。最大吸附压力不大于 300 mmHg（或 40kPa），允差 ±10%。</p> <p>2.14. 吸附式电极碗的吸附频率： 吸附频率为 30 次/min、20 次/min、15 次/min、连续吸附四种模式可调，允差为±1 次/min。</p>	
	合计	6

第 4 包：

序号	设备名称	参数	数量 (台)
----	------	----	-----------

1	糖化血红蛋白仪	<p>1、测量项目：糖化血红蛋白(HbA1c)</p> <p>★2、测定原理：离子交换高效液相色谱法(HPLC)</p> <p>3、结构及组成：由主机、进样系统、层析柱、过滤器、电源适配器和分析系统组成</p> <p>4、样本位：10个</p> <p>★5、进样方式：全自动进样</p> <p>6、样本管类型：静脉采血管/1.5mL EP管</p> <p>7、样本量：全血模式：10 μl；稀释血模式：5 μl</p> <p>8、测试参数：HbA1c</p> <p>★9、测量时间：最快检测速度1.5分钟/测试</p> <p>★10、重复性：CV≤1.5%</p> <p>11、准确度：相对偏差≤±8.0%</p> <p>12、线性相关系数：r≥0.9900</p> <p>13、校准功能：自动校准、手动校准二种方式</p> <p>14、质控功能：自动统计一年内质控数据，每月描绘质控图，计算平均值、标准差及变异系数</p> <p>15、试剂配置：每个标准套配有A、B、C三种洗脱液、溶血剂、质控品和校准品</p> <p>16、携带污染率：≤ 3%</p> <p>17、高压泵类型：双活塞串联式高压泵</p> <p>18、系统压力：仪器系统压力可达12MPa</p> <p>19、条形码功能：手动输入条码；选配手持条码扫描仪</p> <p>20、显示屏：10.1英寸宽屏TFT彩色液晶触摸屏，中英文界面</p> <p>21、软件系统：基于Linux平台，支持中英文一键切换，智能自诊断系统</p> <p>22、存储系统：存储≥4000份样本数据</p> <p>23、异常报警功能：具备</p> <p>★24、打印功能：热敏打印机，同时提供IFCC浓度值、NGSP面积及ADA平均血糖，提供中文报告</p> <p>25、通讯接口：具有RS-232接口；支持HIS/LIS系统连接功能</p> <p>26、工作环境：温度10℃~30℃，相对湿度≤80%，海拔不超过2000m</p> <p>27、电源：AC100~240V 50/60HZ 120VA</p> <p>28、尺寸/重量：600mm(深)×360mm(宽)×540mm(高)/49kg</p>	1
---	---------	---	---

2	十二导联心电图机	<p>1、标准 12 导联同步采集</p> <p>2、输入保护：浮地输入，抗除颤保护电路</p> <p>3、滤波器：交流，漂移和肌电滤波器</p> <p>4、灵敏度：自动增益，1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV</p> <p>5、耐极化电压：±500 mv</p> <p>6、定标电压：1mV±5%</p> <p>7、共模抑制比：≥89dB</p> <p>8、频率响应：0.05Hz~150Hz</p> <p>9、高亮度 7 英寸彩屏，可 0~80 度翻转</p> <p>10、中文操作菜单，心电波形显示，心率，导联名称，走纸速度，增益，滤波器状态，日期，患者信息，测量信息，工作模式显示等</p> <p>11、具有成人\儿童专用特异性分析算法、明尼苏达码编码系统，分析更准确</p> <p>12、具有手动/自动、周期、自动触发、省纸等记录模式</p> <p>13、可冻结 300 秒心电波形，并可全息回放、打印</p> <p>14、具有心律不齐检测模式，能自动检测心律不齐并额外记录节律波形</p> <p>15、具有内置存储，并支持大容量 U 盘、SD 卡</p> <p>16、长时间 R-R 分析，可采集 300 秒不压缩心电波形，具有趋势图、直方图分析</p> <p>17、具有简单分析报告、详细分析报告、代表心搏报告和手动报告等报告格式可选</p> <p>18、支持 3×4, 3×4+1R, 3×4+3R, 6×2, 6×2+1R, 6×2+3R, 12×1 等记录格式</p> <p>19、走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s</p> <p>20、取得 CMD 医疗器械产品认证</p>	1
3	微波治疗仪	<p>1、电源电压：AC220V 50/60HZ</p> <p>2、功率：1400VA</p> <p>3、波长：12.24cm</p> <p>4、治疗时间：1~30 分</p> <p>★5、发射装置：圆型和鞍型两种</p> <p>6、出力：0~200W</p> <p>7、频率数：2450±50MHZ</p> <p>8、出力表示：LED12 点</p> <p>9、安全装置：过量输出限制装置；输出自动回零装置；突入电流防止电路；过热防护电</p>	3

	<p>路</p> <p>★10、输出口: 2CH</p> <p>11、尺寸(mm): 450W×720H×300Dmm(不含照射臂)</p> <p>12、重量: 43kg</p> <p>13、电器安全保护形势: 等级 I、B</p> <p>14、耐用期限: 8 年</p> <p>15、低功率损耗: 微波发射器及输出电源线经特殊加工, 减少了电流输送过程中的损耗, 保证了治疗剂量的准确和治疗的有效性。</p> <p>新型发射器</p> <p>16、功率大、电波方向集中: 三色分级调节显示治疗强度</p> <p>17、多重安全保护:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 安全功率输出保护装置; (2) 防止伤害性电波泄漏装置; (3) 不稳定电流输入自动断电保护装置 (4) 防护眼罩。 <p>全数字设定显示治疗时间</p> <p>自动终止提醒功能、自动复零功能</p> <p>18、发射器支撑杆: 可伸缩及自由角度设计, 使发射器能对任何部位进行治疗。</p> <p>双频电源设计</p>	
4	<p>放射 2MP 灰阶医用显示器</p> <p>1、类型: LED 显示器</p> <p>2、屏幕尺寸: ≥ 19.6 英寸</p> <p>3、分辨率: $\geq 1600 \times 1200$(横屏)/1200×1600(竖屏), 可以横竖屏转换</p> <p>4、灰阶: ≥ 4096</p> <p>★5、像素大小: ≤ 0.249 mm</p> <p>6、对比度: $\geq 1200:1$</p> <p>7、最大亮度: ≥ 1100 cd/m²</p> <p>8、视角: $\geq 170^\circ$</p> <p>9、响应时间: ≤ 15ms</p> <p>10、医疗影像标准:</p> <p>显示器完全符合 DICOM3.14 标准</p> <p>★11、DICOM 曲线:</p> <p>显示器内置多个亮度条件下的 DICOM 校正曲线 700/650/600/550/500/450/400/350 cd/m²</p> <p>12、医疗设备曲线:</p> <p>内置 DSA、DSI、CT MRI、GAMMA2.2、GAMMA2.0、GAMMA1.8 曲线, 提供‘医疗液晶显示软件’软件著作权证明文件</p> <p>13、触摸按键:</p>	1

		<p>触控按键非传统实体按键，操作方便，使用寿命长</p> <p>14、输入信号： DVI-D：计算机数字视频接口 VGA：计算机视频接口</p> <p>★15、亮度恒定技术： 采用BSS技术保证背光稳定，提供技术证明文件</p> <p>16、电源要求：12V 直流电源供电，外置电源模块</p> <p>17、显卡：双头显卡输出，显存$\geq 1G$</p> <p>★18、认证：取得CCC认证</p>	
5	高频胸壁振荡排痰仪	<p>1、振荡频率：1-17Hz 可调，其中 5-17HZ 精度：1Hz</p> <p>2、压力范围：0-5Kpa</p> <p>3、振荡压力：1-10 级可调，步长：1 级</p> <p>4、工作时间：1-60 分可调，步长：1 分钟</p> <p>★5、咳嗽暂停时间：10 秒-5 分可调（患者随时可调整）</p> <p>★6、气动紧急停止安全开关；</p> <p>7、4.3 寸单色中文 LCD 显示，中文导航式操作指引，简单方便，多项安全提示，确保治疗效果；</p> <p>★8、采用直流无刷电机和风机，电机和风机可长期连续工作，保用 10 年。</p> <p>9、倒 V 式胸部充气背心，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免胸部不适感；</p> <p>★10、SD 卡无限量存储患者治疗情况等信息，方便日常治疗管理和开展科研项目</p>	2
合计			8

第 5 包：

序号	设备名称	参数	数量 (台)
1	高压消毒锅	<p>1、工作电源:380V</p> <p>2、功率：12kW</p> <p>3、容积：300L</p> <p>4、温度设定范围：室温+5°C~126°C</p> <p>5、时间设定范围：1min~99.59h</p> <p>6、性能特点：</p> <p>6.1. 产品容器的器身选用不锈钢材质制成。</p> <p>★6.2. 微电脑全过程自动控制。</p> <p>★6.3. LED 灯和报警装置全方位指示设备运</p>	1

		<p>行状态。</p> <p>6. 4. PID 控温功能，通过选择可以自动修正加热控制参数，防止冲温。</p> <p>控温精度±0.5℃。</p> <p>★6. 5. 超温(设定温度+2℃)报警，停止加热。</p> <p>★6. 6. 具有自动补水功能，缺水停止加热、补水、到达低水位后继续加热，按顺序进行。安全阀超压保护。</p> <p>6. 7. 压力联锁装置，保证在有压条件下门手轮不能旋转，门不可松动。</p> <p>★6. 8. 保温结束后的排汽方式可选择，适应不同类型的物质灭菌后的泄压要求。</p>	
2	超纯水仪	<p>1、环境温度:5~40℃；</p> <p>2、电源:AC220V, 50Hz； 功率 55W</p> <p>3、主要用途：该系统由城市自来水作进水，连续生产 RO 纯水水和 UP 超纯水</p> <p>4、进水要求:城市自来水；</p> <p>5、离子截留率: ≥96%-99%；</p> <p>6、有机物截留率: ≥99%；</p> <p>7、颗粒和细菌截留率: ≥99%；</p> <p>8、产水量: 40 升/小时；</p> <p>9、电阻率: 15. MΩ . cm@25℃；</p> <p>10、电导率: 5-10us/cm；</p> <p>11、控制系统：全自动微电脑控制系统，水质实时在线检测。</p> <p>液晶屏显示运行状态，实时显示冲洗. 制水. 水满. 缺水状态，并具有声光报警功能；</p> <p>12、主要功能：定时自动冲洗程序，具有开机自检. 缺水保护报警. 停电自动复位. 低压和高压保护等功能；</p> <p>13、本机具备一体卡快接过滤器，轻松更换耗材；</p> <p>14、15L 真空压力桶储水</p>	1
3	幽门螺旋杆菌检测仪	<p>1、采用双道采集数据</p> <p>2、无需淬灭校正</p> <p>★3、自动给出 DPM 及 HP 感染的阴性，不确定，阳性+，阳性++，阳性+++，阳性++++六类诊断结果</p> <p>4、自动故障诊断</p> <p>5、自动扣除本底计数</p> <p>6、自动进行测量数据打印，自带热敏式微型打印机</p> <p>7、采用卡式进样，解决了上下传动和抽屉式进样带来的机械故障</p>	1

		<p>所有线路板均高度集成，便于维护和维修</p> <p>8、13×4cm 大尺寸液晶显示屏替代数码管显示</p> <p>9、操作非常方便，仅需插卡，无需按键就可自动完成测量</p> <p>10、一机多用，凡 14C 标记的呼气试验均可测量</p> <p>11、本底计数 <40min⁻¹</p> <p>12、计数精密度：符合统计涨落的理论期望值</p> <p>13、8 小时稳定性≤10%</p> <p>14、计数容量无限制</p> <p>15、测量时间仪器自动选定 250S</p> <p>★16、功耗≤20VA</p> <p>17、尺寸：300×320×280mm</p> <p>18、净重：≤10kg</p> <p>19、仪器可随时升级，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打印格式化报告</p> <p>20、连接扫码枪，接入 LIS, HIS, PACX 等系统</p>	
4	盆底肌检查康复治疗仪	<p>一、系统功能</p> <p>1、可移动台式一体化设计，两通道表面肌电采集/电刺激输出；</p> <p>2、具有自由刺激、处方刺激、反馈刺激、TENS、表面肌电评估、盆底评估、多媒体训练、模版训练和镜像训练等九大功能；</p> <p>3、可对数据进行存储分析及数据管理；</p> <p>★4、可进行专业的表面肌电评估，实现病房诊疗一体化；</p> <p>5、专业多媒体训练软件，便于进行趣味化训练；</p> <p>★6、软件可升级为专业盆底版程序，包括尿失禁、盆底刺激、膀胱刺激等专业刺激方案；各方案刺激中可根据病人轻、中、重的状态进行专业治疗刺激方案，也可由医生自定义盆底刺激治疗方案并保存；</p> <p>★7、盆底评估具有专业化的评估方案，通过图示及语音提示进行评估步骤的提示，并生成标准化的盆底评估报告，软件中还包括了盆底肌功能的正常参考值；</p> <p>8、表面肌电数据分析软件：包括有，原始表面肌电墨迹图、肌电积分、中位频率(MF)和平均功率频率(MPF)分析、平均曲线图分析、</p>	1

		<p>RMS 分析、峰值频率(PF)分析、统计学分析(最大值、最小值、平均值等分析)等多种分析模式。</p> <p>9、软件环境：中英文可切换；</p> <p>10、软件中集成肌肉解剖图谱模型，作为正确贴放电极的指导；</p> <p>★11、数据可进行格式转换，便于跨平台数据分析；</p> <p>二、技术规格要求（所有参数以注册证参数为准或必须提供相应的检测报告）：</p> <p>放大器部分</p> <p>1、通道数：两通道</p> <p>2、测量范围：1 μV~2500 μV；</p> <p>3、最高分辨率：小于 0.2 μV</p> <p>4、幅频特性：3Hz~1200Hz；</p> <p>5、接地噪声：<1 μV (RMS)；</p> <p>6、共模抑制比：≥120dB；</p> <p>7、A/D 转换率：24Bit；</p> <p>8、输入阻抗：≥30 MΩ；</p> <p>电刺激部分</p> <p>1、最大电流脉冲输出强度：100mA，步长为1mA；</p> <p>2、脉冲输出频率：1 Hz~160Hz；</p> <p>3、脉冲宽度误差：50 μS~500 μS；</p> <p>4、上升/下降时间：0~5s；</p> <p>5、刺激/休息时间：1~10s；</p> <p>6、治疗时间：5~40 分钟；</p> <p>7、刺激方向：单向、双向；</p>	
5	中药熏蒸机	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz</p> <p>2、额定输入功率：1500W</p> <p>★3、治疗温度：0~99°C 可调(60~99°C 为煎药温度)</p> <p>4、治疗时间：0~99min</p> <p>5、最大加液量：5L</p> <p>★6、自动吹送蒸汽，可均匀中药蒸汽温度，确保湿度恒定；</p> <p>7、三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效；</p> <p>★8、独立的操作控制台，机电分离式设计；</p> <p>9、具有双重温控保护功能；</p> <p>10、温度达到 38°C 后方可进入治疗时间；</p> <p>11、亚克力材质全身式熏蒸罩；</p>	1

		12、蒸汽凝水回收床体内干爽； 13、亚克力床体，耐腐蚀，蒸汽部分采用食品级材料； 14、自动上水、自动水位控制，配备无水防干烧装置	
6	火山泥热疗仪	1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz。 2、额定输入功率：1000W。 3、外形尺寸 (mm)：470×355×660。 4、恒温控制，30℃到 99℃可调，可自由选择临床温度以达到最大的治疗效果。 5、安全装置：漏电保护和过载保护。 6、全部使用保温棉材料保证省电和防止热量损失。 7、采用高品质的不锈钢材质、方便使用，易于保养，并且能确保治疗敷袋的恒温。 8、操作简单的一键飞梭模式，设置理想温度。	1
7	自动温热间歇电动牵引仪（床）	1、双牵引系统，可同时牵引两个病人。 2、5 种牵引模式。 3、配备腰部和颈部的温热垫，对于治疗部位进行加热，热垫有三种温度可选。 4、病人遥控器，用于紧急停止。 5、牵引力自动补偿功能。 6、符合人体工学的绑带设计，使牵引更舒适。 7、电源： 220VAC 50Hz 8、牵引力： 0~90 公斤，残留力： 0~89 公斤 9、持续时间： 0~99 秒，间隙时间： 0~99 秒 10、治疗时间： 0~99 分钟。 11、尺寸： 300(W) X570(D) X880(H) mm 12、重量： 主机 45kg	1
8	双频单头超声治疗仪	★1、大屏幕彩色触摸显示屏与 TFT 技术，操作简便，可实时监控治疗输出。 2、屏幕显示分辨率：480×272 像素，直接用手触摸 ★3、可快速启动，只需两个步骤即可开始治疗。 4、1 MHz 和 3 MHz 连续和脉冲超声治疗。 5、内含不少于 25 个临床常见疾病的的标准处方，并且带有治疗信息 ★6、治疗信息中带有彩色人体插图及人体解剖图（提供图片） 7、治疗前或治疗期间参数随时可调，可自定义参数并保存 8、低 BNR 值（非均匀性比率），超声输出的非均匀性达到了一个新低，对于治疗效果和	1

		<p>安全性非常重要。</p> <p>9、耦合剂选择功能，既可选择一般耦合剂，也可使用药物软膏作为耦合剂作为药物导入</p> <p>10、带有自动报警功能：超声治疗头具有剂量输出保护，治疗中如果有与皮肤接触不良的情况发生，设备会发出声音信号提示操作者及超声头四周带有控制指示器，指示器发亮提示操作者。同时超声的强度会自动减弱，治疗时间停止。</p> <p>11、调制功能：占空比 5%、10%、20%、30%、50%、80%、100%；</p> <p>12、有效声强：0~2W/cm² 持续 0~3W/cm² 脉冲；</p> <p>★13、治疗头有大小 5cm² 和 0.8cm² 两种可供选择</p>	
9	自动温热间歇电动牵引仪（床）	<p>1、双牵引系统，可同时牵引两个病人。</p> <p>2、5 种牵引模式。</p> <p>3、配备腰部和颈部的温热垫，对于治疗部位进行加热，热垫有三种温度可选。</p> <p>4、病人遥控器，用于紧急停止。</p> <p>5、牵引力自动补偿功能。</p> <p>6、符合人体工学的绑带设计，使牵引更舒适。</p> <p>7、电源：220VAC 50Hz</p> <p>8、牵引力：0~90 公斤，残留力：0~89 公斤</p> <p>9、持续时间：0~99 秒，间隙时间：0~99 秒</p> <p>10、治疗时间：0~99 分钟。</p> <p>11、尺寸：300(W) X570(D) X880(H) mm</p> <p>12、重量：主机 45kg</p>	1
10	中低频电子脉冲治疗仪	<p>1、电源：交流 220V±22V，频率 50Hz±1Hz</p> <p>2、工作制：间隔工作</p> <p>3、功率：不大于 15 瓦</p> <p>4、频率：中频：2900Hz，单点频，频率允差±10%。调频：0~120Hz</p> <p>5、输出电流：0~90mA±10% （500 欧姆负载）</p> <p>6、安全分类：II 类 BF 型</p> <p>7、仪器尺寸：155mm×225mm×55mm</p> <p>8、重量：1.1kg</p> <p>9、熔电器规格：0.4A</p> <p>10、使用环境：温度 5°C~40°C；湿度 80%RH 以下（远离微波 3 米外）</p> <p>11、贮存条件：仪器应存放在无腐蚀性气体和通风良好、清洁的室内，环境温度范围 -20°C~50°C；相对湿度 10%~90%；大气压力</p>	2

		范围 50.0Kpa~106.0 Kpa。	
11	尿液分析仪	<p>1、测定原理：反射光电比色法</p> <p>2、光源系统：采用冷光源测定系统，测定波长≥ 4波长</p> <p>3、测定速度：最快 120 条/h</p> <p>★4、试纸项目选择：兼容 14 项、11 项、10 项</p> <p>★5、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>6、工作方式：可选择单条测试或连续测试</p> <p>7、显示：≥ 5.1 英寸液晶显示器，测试结果用半定量和 SI 国际单位表示</p> <p>8、打印：内置热敏打印机打印测试结果</p> <p>★9、报告模式：分析仪报告格式中有颜色、浑浊度格式</p> <p>10、控制功能：自检、测试、故障判断等由机内微处理器控制</p> <p>11、条形码识别：可识别一维条形码</p> <p>12、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>13、存储量：≥ 4000 个测量结果</p> <p>14、校准功能：仪器具有试纸条校准功能</p> <p>15、输出接口：仪器有串口和并口，可与计算机通信</p> <p>16、电源：配置电源适配器，主机使用直流电源</p>	1
12	生物显微镜	<p>1、目镜：10\times大视野、高眼点平场目镜</p> <p>2、物镜：</p> <p>2.1. 消色差物镜：4\times，10\times，40\times (S) , 100\times (S, oil)</p> <p>2.2. 平场消色差物镜：4\times，10\times，40\times (S), 100\times (S, oil)</p> <p>3、观察筒：</p> <p>3.1. 单目镜组</p> <p>3.2. 双目镜组，30° 倾斜，360° 旋转</p> <p>4、转换器：内定位四孔转换器</p> <p>5、调焦系统：粗微同轴调焦，粗调带松紧调节，并有调焦上限位装置</p> <p>6、载物台：机械移动载物台，片夹带阻力装置，游标尺刻度 0.1mm</p> <p>7、聚光镜：可升降式阿贝聚光镜，N. A. 1.25, 带可变光栏</p>	1

		8、照明系统：3W-LED 非球面冷光源 9、传统经典机型，经久耐用 10、防霉、防雾光学系统 11、高亮度、长寿命、低功耗 LED 冷光源照明 12、高亮度、非球面照明系统	
13	酶标仪	1、吸光范围：0.000-4.000 (A) 2、线性度：±1% 3、分辨率：0.001 (A) 4、重复性：≤0.005 (A) 5、显示：LCD 大屏幕全店阵中文液晶显示 6、电源：AC110-220V, 50Hz 7、测定速度：3 秒/96 孔 8、振板功能：具备（振板方式和时间可调） 9、外部接口：串行接口，外界计算机；并行接口和 USB 接口，外接打印机 10、软件储存：常规储存 500 个检测程序和 1100 次 96 孔检测结果（可根据用户需要自定义扩展） 11、软件功能：功能全面的定位和定量处理系统	1
14	自动洗板机	1、洗板的类型：96 孔板 (U,V 或平底板) 2、洗头：8 道或 12 道 3、自检功能：具备 4、吸排液方式：双泵吸排液 5、程序内存：15 种板的类型 6、洗涤通道：2 通道 7、液体容器：2L 洗液瓶，2L 废液瓶 8、用户界面：触摸式按键，液晶显示屏 9、清洗次数：1—10 次，可预置 10、残液量：<1ul 11、加液精度：CV≤2% 12、吸液模式：常规或清扫 13、浸泡时间：0—300S，可预置 14、加液量：0—4500ul(每次递增≤60ul) 15、酶标板振荡功能：具备振荡功能 16、电源：200-240V, 50/60Hz	1
15	低速离心机	1、最高转速：5000rpm 2、最大相对离心力：3802×g 3、转头容量：15ml/20ml×8 (角转头) 4、转速精度：±30rpm 5、噪音：<60dB 6、定时范围：1sec - 99min 7、外形尺寸：350 (L) ×370(W) ×295 (H)	1

		mm	
16	净化工作台	<p>一、结构特点：</p> <p>1、垂直流形，准闭合台面，可有效防止外部气流渗入及操作气味对人体的刺激。</p> <p>2、采用超薄型无隔板过滤器，将静压箱尺寸缩至最小，再配以不锈钢台面。</p> <p>3、采用高效铁壳离心式风机，转速稳定，噪音小；</p> <p>4、显示系统：采用 LCD 大屏幕液晶显示屏，定量显示风速、累计工作时间、压差、时钟、HEAP 运行状态等工作参数同时显示；</p> <p>5、移动门采用弹簧式移门，可在规定范围内任意定位；</p> <p>6、铝合金制成的风门可任意调节预过滤进风风量。</p> <p>二、产品参数：</p> <p>1、清洁等级：100 级@$\geq 0.5\mu\text{m}$</p> <p>2、平均风速：0.3~0.6m/s</p> <p>3、菌落数：≤ 0.5 个/皿·时</p> <p>4、噪音：$\leq 62\text{dB (A)}$</p> <p>5、振动半峰值：$\leq 5\mu\text{m}$</p> <p>6、照度：$\geq 300\text{Lx}$</p> <p>7、电源：AC 单相 220V/50Hz</p> <p>8、最大功耗：$\leq 0.8\text{Kw}$</p>	1
17	电热恒温培养箱	<p>一、适用范围：</p> <p>该产品又称隔水式电热细胞（霉菌）培养箱供医疗卫生、医药工业、生物化学、工业生产及农业科学等科研部门作细菌培养、育种、发酵及其他恒温试验用。</p> <p>二、结构特点：</p> <p>1、保温性能和温度均匀性都较好</p> <p>2、水套遇断电时仍能较好的恒温</p> <p>3、水套式内胆采用不锈钢板制成</p> <p>4、采用微电脑智能控温仪控温方式</p> <p>5、有溢流装置，防止水套变形</p> <p>6、断电后仍能保持较长时间恒温</p> <p>7、外门设有方形观察窗，便于察看室内样品</p> <p>8、造型新颖美观大方</p> <p>9、采用硅橡密封圈性能优良</p> <p>10、外形尺寸(cm)：65x53x70</p> <p>11、内室尺寸(cm)：40x40x50</p> <p>12、工作室容积(L)：80</p> <p>13、包装箱尺寸(cm)：81x69x87</p> <p>14、搁板(块)：2</p>	1

		15、额定功率(W): 440	
18	压力蒸汽灭菌器	<p>1、容积: 50L</p> <p>2、工作电源: 220V 50Hz</p> <p>3、功率: 3KW</p> <p>4、工作温度: +5~126℃</p> <p>5、保温时间: 1~99.99 (分钟或小时)</p> <p>6、补水压力: ≥0.2MPa</p> <p>7、性能特点:</p> <p>7.1. 不锈钢材质制成;</p> <p>★7.2. 轻启翻盖结构, 上盖自动弹起, 轻松省力;</p> <p>★7.3. 微电脑程序控制灭菌程序中的加热和计时过程;</p> <p>7.4. LED 数码管和指示灯, 动态显示设备运行状态;</p> <p>★7.5. 电脑板具有 PID 功能, 通过自整定修正加热参数, 可以防止冲温, 控温精度达到±0.5℃以内;</p> <p>★7.6. 低水位自动补水功能, 且有声光报警系统, 补完水自动恢复加热;</p> <p>7.7. 径向自胀式硅橡胶密封圈;</p> <p>7.8. 温度超过设定值 2℃, 自动停止加热, 同时声光报警;</p> <p>7.9. 超压到 0.17MPa 安全阀自动泄放蒸汽;</p>	1
19	振荡器	<p>一、适用范围</p> <p>该产品适用于医疗卫生、石油化工、大专院校等单位实验室, 应用于液体混合、生物培养及化学反应等科学试验。</p> <p>二、结构特点</p> <p>1、该产品结构紧凑、美观、操作方便。振荡采用往复式, 无极调速, 运行平稳。振荡架上配备不锈钢弹簧式万能夹具, 能方便可靠夹住各种器皿。</p> <p>2、具有 0~120 分钟的定时功能。</p> <p>三、参数</p> <p>1、外形尺寸(cm): 40x35x20</p> <p>2、振荡区尺寸(cm): 39x32x8</p> <p>3、包装箱尺寸(cm): 50x44x28</p> <p>4、额定功率(W): 60</p> <p>5、转速/分: 40~250 转</p> <p>6、振幅(cm): 30</p> <p>7、净重: 17.5</p> <p>8、毛重: 24</p> <p>9、工作电源: 220V±10%, 50Hz</p>	1

	<p>四、结构与材质：</p> <p>1、承重板材质 SUS-304 不锈钢。</p> <p>2、外部材质 SUS-304 不锈钢。</p> <p>3、支撑 大尺寸橡胶脚座。</p> <p>五、使用电源： 10 220V 50Hz</p> <p>六、周围环境：容许使用的环境温度范围： 5~35 ℃，最佳性能的环境温度范围： 15~30 ℃。</p>	
合计		20

三、商务要求：

1、交货时间

1. 1 合同签定后接采购人通知后，在规定时间内完成该项目所需内容的采购、制作、辅材、备件、包装、运输至采购人指定地点、上下力资、集成、安装、调试、验收、质量保修以及其他服务等全部内容（由此所需发生的一切费用均应包含在报价中），直至交付采购人可以正常使用的标准。

1. 2 投标人所供产品需符合采购人要求。

2、交货地点

采购人指定地点。

3、付款方式

合同签订后与采购人协商。

4、产品质量要求

4. 1 本次招标项目的产品质量必须完全满足中华人民共和国国家标准及现行规范要求，投标人应根据企业实际能力在投标文件中对项目质量予以承诺，中标后在合同中加以确认。

4. 2 投标人在招标及中标后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得影响采购人的利益。

4. 3 采购人在今后增购本次采购清单所列同功能的产品，投标人承诺以不高于投标成交价格继续提供。

5、售后服务

5. 1 保修期内，中标人根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量问题，由中标人负责保修，并承担因此而产生的一

切费用。

5.2 在武汉市有售后服务点，到位响应时间应不长于 4 个小时。

5.3 质保期间，中标人应提供但不限以下服务：

在质保期间提供免费服务，免费更换，直至问题解决。

5.4 质保期外，发生质量问题应说明采用成本价或是市场价。

6、违约责任

6.1 中标人违约承担违约责任。所有中标产品均需按照招标文件指标要求进行检查核对后方可进行报验，不满足招标文件指标要求的产品，采购人有权不对其进行验收；同时采购人有权对中标人不满足要求的产品进行双倍罚款或取消合同。

6.2 若非采购人原因，中标人逾期交货的，中标人向采购人支付逾期交付违约金，逾期交付违约金合同中约定。

6.3 因中标人原因质量达不到约定的质量标准，中标人应负责退换，使其达到合同约定的质量标准，违约金合同中约定。

第四章 评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《湖北省省级政府采购项目实施管理规定》等相关规定确定以下评标办法、步骤及标准。

一、评标权重

1. 本项目评标采用综合评分法，其中价格部分权重 30%，商务部分权重 10%，技术部分权重 60%。

二、评标步骤

评标委员会将按以下工作程序进行评标：

（一）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

1. 资格性检查：

依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查时，出现不符合招标文件第一章“二、投标人资格要求”条款，或所递交的资格证明文件不足以证明其符合“二、投标人资格要求”条款的，将被视作**无效投标**。

按照财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，由采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

2. 符合性检查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

实质上没有响应招标文件要求的投标文件将被视为**无效投标**。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离，从而使其投标文件成为实质上响应的投标文件。在符合性检查时，如发现下列情况之一的，其投标文件将被视为**无效投标**：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- 7) 符合招标文件中规定被视为无效投标其它条款的。

在技术评议时，如发现下列情形之一的，其投标文件将被视为无效投标：

- 1) 投标文件服务内容的响应与招标文件要求不符的或提供虚假资料投标的；
- 2) 符合招标文件中其它规定被视为无效投标的技术条款的。

（二）澄清有关问题

1. 评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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等作必要的澄清、说明或者修正（应由评委会专家签字）。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和规定时间做出澄清。除按招标文件规定改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清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。评标委员会不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。

2. 投标人的澄清文件是其投标文件的有效组成部分。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

（三）比较与评价投标文件

1. 商务评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务评议并依据本章“评标标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

2. 技术服务评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术服务评议，并依据本章“评标标准”中的分值进行评估，综合比较和评分。

3. 价格评议

评标委员会只对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且符合市场行情的最低的有效投标报价为评标基准价，其报价分比重为满分。其他投标人的报价分按照下列公式计算：

$$\text{报价分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

4. 计分办法

1) 由招标代理机构负责分数统计工作。各项统计结果均精确到小数点后两位。

2) 各投标人的最终得分为评委所评定分数后的算术平均值。

(四) 推荐中标候选人名单

1. 评审委员会将依据对各投标文件的评审结果对评分汇总情况进行复核，并根据相关规定，按各投标人的最终得分由高到低的顺序向采购人推荐得分最高的前三名为中标候选人，并形成书面的评标报告。采购人按照有关规定确定排名第一的为中标人。
2. 得分相同的投标人，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。

三、评标标准

评标项目	评标分项	评标分项	分值
价格部分 (30分)	计算投标报价得分	价格分统一采用合理低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100分。	30
商务部分 (10分)	投标文件制作的规范性	根据投标文件的制作规范、完整、详细、清晰情况，有详细目录、页码和评分索引等综合考评，0~2分。	2
	类似业绩	投标人近三年承担过类似项目的，每提供一个合同得2分，最高的8分。	8
技术部分 (60分)	投标产品的规格、技术、主要参数响应招标文件的情况	技术要求全部满足的得40分，带“★”号的为关键性参数，对关键性参数的任何一项不满足扣4分，5项不满足得0分；未标注“★”号项为一般技术条款，每一项负偏离扣2分，须提供所投产品相关的产品宣传彩页或原厂出具并加盖公章的技术响应文件	40
	质量保证、售后服务计划及相关承诺	根据投标人对产品的服务响应时间、解决问题时间、正常维护、应急措施、所提供的技术支持、技术配合，后期服务人员的配备等及其他需要考虑的情况，有较为详细、完善的售后服务方案得8~10分，基本完善得4~7分，一般得0~3分	10
	供货计划、安装、检验及验收调试	根据投标人供货、安装、验收计划安排情况，安排合理得8~10分，基本合理得4~7分，一般得0~3分	10
总分			100

政策支持	
非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购 项目价格评议	<p>小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位参加非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购项目，提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务，或者提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品参加谈判的，给予 6%比例进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本项所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品、使用非残疾人福利性单位注册商标的货物或非监狱企业生产的货物。</p> <p>3. 2 提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务的投标人，应出具《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件。提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品的，应出具所提供产品制造企业的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件，否则，不给予价格扣除。</p> <p>3. 3 对小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中小型、微型企业的协议合同金额占协议合同总金额 30%以上的，给予联合体《谈判须知前附表》确定比例进行价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，给予联合体按 6%比例进行价格扣除。</p> <p>3. 4 对于未按规定提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件，或声明函内容不能说明所提供产品、承担的工程或者服务的企业属于小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不给予价格扣除。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>

第五章 合同书

一、合同通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1. 1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1. 2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1. 3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的设备，包括技术说明、手册等其它相关资料。

1. 4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的安装、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1. 5 “买方”系指与成交人签署供货合同的单位（含最终用户）。

1. 6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交人。

1. 7 “现场”系指合同约定货物将要实施和安装的地点。

1. 8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术要求

所投标的产品取得有资格的专业检验机构出具的合格证书。

3. 知识产权

卖方应保证买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。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 交货方式

交货方式为现场安装，一切费用均由卖方负责。

5. 付款条件

付款方式：中标后协商。

6. 技术资料

合同中技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

合同生效后, 卖方应按照买方要求随时提供技术方案及辅助资料等文件。

7. 质量保证

7.1 卖方须保证货物是符合招标文件要求的, 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。

7.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装能够正常使用。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

7.3 根据买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, 发现货物与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在故障, 包括潜在的故障或使用不符合要求等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后____小时内应针对故障做出响应。

7.4 如果卖方在收到通知后____小时内没有响应, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

7.5 质保时间____年。

8. 检验和验收

8.1 在交货前, 成交投标人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。

8.2 货物运抵现场后, 买方应根据实际情况及进度组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

8.3 买方有在安装过程中派员监督的权利, 卖方有义务为买方监督人员行使该权利提供方便。

9. 索赔

9.1 如果成交投标人提供的货物与合同不符, 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, 买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

9.2 在根据合同第7条和第8条规定的检验期和质量保证期内, 如果卖方对

买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列方式解决索赔事宜：

9.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9.3 如果在买方发出索赔通知后____天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后____天内或买方同意的更长时间内，按照本合同第9.2条规定的方法解决索赔事宜，买方将从合同尾款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

10. 延迟交货

10.1 卖方应按照买方规定的时间表交货和提供服务。

10.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

11. 违约赔偿

除合同第15条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金每天按迟交货物或未提供服务交货价的____%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的____%。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

12. 不可抗力

12.1 如果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。

12.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后____天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

12.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在____日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。

13. 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

14. 合同争议的解决

14.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请武汉市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

14.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

14.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

15. 违约解除合同

15.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

15.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

15.1.2 按合同第 12.1 的规定可以解除合同的；

15.1.3 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

15.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

15.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

15.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

15.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

15.2 在买方根据上述第 15.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖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，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

16. 破产终止合同

如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

17. 转让和分包

17.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

17.2 本项目不允许分包。

18. 合同修改

买方和卖方都不得擅自变更本合同，如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

19. 通知

19.1 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。

20. 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。

21. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

22. 履约保证金

卖方应在合同签订前，向买方提交合同金额____的履约保证金。

22.1 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

22.2 履约保证金采用下述方式之一提交：

银行本票、保兑支票或现金；

22.3 在卖方完成其合同义务后____天内，买方将履约保证金转作质保金，等质保期满后____天内无息退还卖方。

22.4 在规定的日期前，卖方如未向买方足额提交履约保证金，买方有权拒绝与卖方签定合同。已发出的成交通知书自行作废。

23. 合同生效和其它

23.1 本合同应在双方签字盖章后生效。

23.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 交货时间及交货批次

3) 服务承诺

23.3 本合同一式6份，具有同等法律效力。。

二、合同格式

采购合同

合同编号: _____

项目名称: _____

货物名称: _____

买 方: _____

卖 方: _____

签署日期: _____

合 同 书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需_____ (货
物名称) 经_____ (采购单位) 以_____ 号招标文件在国
内进行公开谈判采购。经评审委员会评定_____ (卖方) 为成交人。买、卖
双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释,
相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物: _____

数量: _____

3、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

分项价格: _____

4、付款方式

本合同的付款方式为: _____。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间: _____

交货地点: _____

6、双方的责任和义务

7、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

买 方: _____

卖 方: _____

名 称: (印章)

名 称: (印章)

年 月 日

年 月 日

授权代表(签字): _____

授权代表(签字): _____

地 址: _____

地 址: _____

电 话: _____

电 话: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

帐 号: _____

第六章 投标文件格式

_____ 政府采购

投标文件
(封面参考格式)

项目编号: _____

项目包号: _____

项目名称: _____

投标人名称: _____

日期: _____

投标文件目录

商务部分

一、投标函

(政府采购代理机构):

依据贵方(项目名称、项目编号)项目招标采购货物及服务的投标邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件正本一份,副本____份:

1. 投标一览表;
2. 投标分项报价表;
3. 投标货物清单;
4. 资格证明文件;
5. 遵守国家有关法律、法规和规章,按招标文件中要求提供的有关文件
6. 按招标文件的规定以_____形式递交的投标保证金,金额为_____元(人民币大写)。

据此,我方宣布同意如下:

(1) 所附投标文件中规定的应提交和交付的货物、安装和服务的投标总价为人民币(用文字和数字表示的投标总价)。

(2) 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

(3) 投标人已详细审查全部招标文件,包括第____号(项目编号、补充通知)(如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

(4) 本次采购有效期为自开标日起90个日历日。

(5) 在规定的开标时间后,投标人保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

(6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其采购有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 传真: _____

电话: _____ 电子函件: _____

投标人名称(公章): _____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章: _____

日期: _____

二、投标一览表

项目名称: _____ 项目编号: _____ 项目包号: _____

项目名称	
投标总价	小写: 万元人民币整 大写: 万 仟 佰元人民币整
交货期	(单位: 日历天)
质保期	(单位: 年)
其它优惠条件	(如优惠条件中有优惠金额或折扣比例, 则投标总价应为优惠、折扣后的报价)
备注	

说明: 1. 所有价格均用人民币表示, 单位为万元, 保留到小数点后两位;
 2. 价格应按照本招标文件“投标人须知”中的要求进行报价;
 3. 投标人必须将《投标一览表》单独密封一份提交, 并在信封上标明“投标一览表”字样。

投标人名称(公章): _____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章: _____

日期: _____

三、投标分项报价表

格式自定。分项报价表中应包含但不限于产品的品牌型号、技术规格、参数、单价等

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

四、缴纳投标保证金的凭证

(政府采购代理机构)：

(投标人名称)参加贵方组织的，项目编号为_____的采购活动，按招标文件的规定，已递交人民币(大写)_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行账号：_____

注：请投标人认真填写银行信息，并要求与转账或电汇银行凭证的相关信息一致，

(政府采购代理机构)将依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

附：转账或电汇银行凭证

五、法定代表人身份证明书

单位名称: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: ____年 ____月 ____日

经营期限: _____

姓 名: _____ 性别: _____

年龄: _____ 职务: _____

系 _____ 法定代表人。

特此证明。

(附法定代表人身份证正反两面复印件)

投标人: (盖章)

日期: ____年 ____月 ____日

六、法定代表人授权书

(政府采购代理机构)：

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，现授权委托(投标人名称)、(被授权人姓名)为我的代理人，以本公司的名义参加(招标人)的(项目名称)的投标。授权委托人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（盖章或签字）：_____

（附法定代表人身份证正反两面复印件）

被授权人（签字）：_____ 姓别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

授权委托日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

（附被授权人身份证正反两面复印件）

七、投标人的资格证明文件

提供以下证明文件的加盖公章复印件

- 1、投标人简介（包括规模、能力、组织机构、人员结构等）；
- 2、投标人营业执照；
- 3、投标人若为制造商需具有有效的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》及《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》，若为经销商的需具有有效的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》；
- 4、投标人近两年经营状况良好（提供近两年经会计事务所审计的财务报告）；
- 5、投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。
- 7、投标人如为外地企业，须在本地设有完善的售后服务机构（须提供房屋租赁合同或房产证及工商注册的营业执照）；
- 8、投标人必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 9、投标人认为应提交的其他资料。

附：

类似业绩情况

项目名称	合同总额	采购人名称	联系人	联系电话	完成时间

注：本表填写内容应与本项目类似的项目，并附上相关的证明材料（如合同等）

八、声明函（如果有的话）

中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加____单位的____项目（项目编号：____）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

企业法人（负责人）签字（签字或盖章）：_____

日 期：_____

中小企业划型标准

序号	行业	大型企业			中型企业			小型企业			微型企业		
		营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)	营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)
1	农、林、牧、渔业	≥20000			≥500			≥50			<50		
2	工业	≥40000	≥1000		≥2000	≥300		≥300	≥20		<300	<20	
3	建筑业	≥80000		≥80000	≥5000		≥5000	≥300		≥300	<300		<300
4	批发业	≥40000	≥200		≥5000	≥20		≥1000	≥10		<1000	<5	
5	零售业	≥20000	≥300		≥500	≥50		≥100	≥10		<100	<10	
6	交通运输业	≥30000	≥1000		≥3000	≥300		≥200	≥20		<200	<20	
7	仓储业	≥30000	≥200		≥1000	≥100		≥100	≥20		<100	<20	
8	邮政业	≥30000	≥1000		≥2000	≥300		≥100	≥20		<100	<20	
9	住宿业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
10	餐饮业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
11	信息传输业	≥10000 0	≥2000		≥1000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
12	软件和信息技术服务业	≥10000	≥300		≥1000	≥100		≥50	≥10		<50	<10	
13	房地产开发经验	≥20000 0		或, ≥100 00	≥1000		且, ≥500 0	≥100		且, ≥2000	<100		或, < 2000
14	物业管理	≥5000	≥1000		≥1000	≥300		≥500	≥100		<500	<100	
15	租赁和商务服务业		≥300	或, ≥491 .565000		≥100	且, ≥800 0		≥10	且, ≥100		<10	或, <100
16	其他未列明行业		≥300		≥100			≥10			<10		

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____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。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

九、售后承诺函

十、技术说明书

格式自定。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

十一、实施计划

格式自定。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

十二、投标文件中对招标文件在技术和商务响应上的说明

商务偏离表（格式）

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离说明	投标文件中对应的页码
1				
2				
3				
4				
...				

投标人名称（公章）: _____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章: _____

日期: _____

技术偏离表（格式）

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离说明	投标文件中对应的页码
1					
2					
3					
4					
...					

投标人名称（公章）: _____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章: _____

日期: _____

十三、售后服务计划及技术保障措施

投标人应提供详细售后服务计划和保障措施，包括但不限于：

1. 各种技术配合、正常维护和应急措施等服务的详细内容及响应时间。
2. 售前、售后服务内容(对有偿、无偿应分别列出)
3. 售后服务网点情况

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

十四、按本须知的规定提交的或投标人认为应提交的其他资料

本文件应包括如下内容：

- 1、招标文件要求投标人须提交的其他资料：
- 2、投标人认为需要加以说明的其他内容。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：_____

日期：_____

附件：保证金退款手续

1、请各投标人于开标结束后 1 个工作日内将以下“法人授权委托书”填写完整后盖章签字送至武汉千亿诚招标代理有限公司。武汉千亿诚招标代理有限公司不负责另行通知，请各投标人按时办理退款手续。请各投标人认真填写委托书的内容信息。

2、中标人需与采购人签订合同后 7 个工作日内将合同扫描件发到 whqyc222@126.com 的邮箱。

法人授权委托书

本授权委托书声明: _____(公司名称)授权____为本项目退款事项的授权办理人(即授权代表), 以_____ (公司名称)的名义办理____(项目名称)的保证金退款事宜。

本授权书于 _____年_____月_____日签字生效, 特此声明。
授权代表无转委托权。

公司名称(公章): _____

授权代表(签字): _____

授权代表身份证号: _____

授权代表联系方式: _____

附: 1、退款申请账户信息(此账户信息必须与打款账户信息一致)

公司名称	
开户银行	
账号	
行号(12位数)	
退保证金金额	

2、打款凭证