**上海市中医医院**

**院内招标文件**

**心电图机等设备项目**

**询价通知书**

**2023年5月24日**

**第二册**

**目录**

**[第一章](#_Toc11326092)** **[投标邀 2](#_Toc11326092)**

**[第二章](#_Toc11326093)** **[投标资料表 4](#_Toc11326093)**

**[第三章](#_Toc11326094)****[合同专用条款 1](#_Toc11326094)0**

**[第四章](#_Toc11326095)****[货物需求一览表及技术规格 1](#_Toc11326095)2**

**[附件1：无重大违法记录承诺书（格式） 1](#_Toc11326096)3**

**[附件2：无行贿犯罪记录声明函（格式） 14](#_Toc11326097)**

**第一章 询价邀请**

1、上海市中医医院现以询价采购的方式邀请合格的供应商就下列所提供的货物和相关服务提交密封询价文件。

（1）设备名称：包一：心电图机

包二：全自动化学发光酶免分析仪

包三：全自动粪便分析仪

包四：微量元素分析仪

包五：4度医用冰箱

包六：手机清洗注油机

包七：牙科种植手机

包八：MM代谢一体机

包九：胰岛素泵

包十：全自动尿液分析仪

（2）技术要求：见本询价通知书第四章“货物需求一览表及技术规格”

2、有兴趣的合格潜在供应商请于2023年5月25日起至2023年5月29日止（星期六、日和节假日除外）自行前往我院官网（<https://www.szy.sh.cn/>）通知栏下载。

3、报名及截止时间：报名信息发送至[szy\_cgc@126.com](mailto:szy_cgc@126.com)，

2023年5月29日北京时间16:00截止。

4、递交文件截止时间、地点及要求：

截止时间：2023年5月30日北京时间10:00

地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号

5.采购人信息

买方名称：上海市中医医院

买方地址：上海市嘉定区澄浏中路1855号

邮编：200032

电话：021-56639828-2237

传真：021-56639310

联系人：金倩

**第二章 投标资料表**

下表有关货物采购的资料是对“投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾应以本投标资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内　容** |
| **说明** | |
| 1.1 | 招标人名称：上海市中医医院 |
| 1.2 | 项目名称：  包一：心电图机  包二：全自动化学发光酶免分析仪  包三：全自动粪便分析仪  包四：微量元素分析仪  包五：4度医用冰箱  包六：手机清洗注油机  包七：牙科种植手机  包八：MMC代谢一体机  包九：胰岛素泵  包十：全自动尿液分析仪 |
| 1.3 | 合同名称：心电图机等设备 |
| 1.4 | 资金性质：财政资金 |
| 2.1 | 投标人未在规定的时间内报名，不得参加投标。 |
| 2.2 | 潜在供应商或者其他利害关系人对采购文件有异议的，应当在询价响应文件递交截止时间2日前提出。 |
| **投标文件的编制和递交** | |
| 3.1 | 投标语言：中文 |
| ★4.1 | 投标人应提供下列文件，并按顺序装订成册，编制投标文件目录：  1.投标书  投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书。  2.开标一览表  （1）开标一览表应填写项目总价。  （2）投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的投标总价应与投标分项报价表中总价完全一致，否则将可能否决其投标。  3.投标分项报价表  4.货物说明一览表  5.响应/偏离表  投标人应按《招标文件》要求填写技术规格响应/偏离表、商务条款响应/偏离表。  6.投标人资格证明文件  投标人资质证明文件具体内容见规定。  7.设备系统配置的详细清单（包括软硬件及伴随服务）  8.提供详细配件清单及价格  9.投标设备生产厂家的该产品最新原版正式技术参数资料（Product Data Sheet）及产品货号、制造商公开发布的彩色印刷产品样本等技术资料；  10.投标设备相关的技术服务、安装调试及保修服务的售后服务承诺书。  11.其他资料（投标人认为有必要提交的其他资料） |
| 4.1 | 投标人应严格按照招标文件规定的格式和内容编制投标文件，要求对本招标文件第八章所提出各项要求进行逐条逐项答复、说明和解释，并填写在技术规格响应/偏离表中。 |
| 5.2 | （1）投标总价中不得缺漏招标文件要求分项报价的内容，投标人投标报价缺漏项达到或超过15%（无论数量或金额），其投标将被否决。  （2）投标人投标报价缺漏项未达到或超过15%（无论数量或金额），且投标人确认缺漏项已包含在投标总价中，评标时将其他有效投标中该项的最高价计入其评标总价；若投标人确认缺漏项不包含在投标总价中，其投标将被否决。 |
| 5.3 | 投标人应根据第八章“货物需求一览表及技术规格”中所列设备及要求报价，投标总价中不得包含超出招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。 |
| ★5.4 | 本次招标不接受选择性报价或者有附加条件的报价。 |
| ★5.5 | 本项目不设最高投标限价。本限价包含关税、增值税及进口环节中发生的一切费用。若投标报价高于最高投标限价，其投标将被否决。若因汇率波动或属于原产于特定国家（地区）特定进口商品加征关税且加征关税在实际进口时未被核准市场化采购排除的造成合同实际结算时超出本项目的人民币限价时，招标人不承担超出投标限价的部分，该部分费用由中标人承担。  （1）若投标产品以外币报价且为中华人民共和国关境外交付的货物，按开标当日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行投标货币的转换，并加上进口环节税及进口环节中发生的一切费用进行合计，评标时以此判定是否超过投标限价。  （2）若投标产品以外币报价且为中华人民共和国关境内交付的货物，按开标当日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行投标货币的转换，评标时以此判定是否超过投标限价。 |
| 5.6.1 | 从中华人民共和国关境内提供的货物，其投标报价包括：  1）关境内制造的货物  （1）EXW（出厂价）（应包括增值税和其它税费）；  （2）运至最终目的地的关境内运输费、保险费等相关费用；  （3）各种售前、安装调试、验收以及移交等合同履行期间的伴随服务费用；  （4）按照第八章相应条款中列出的各类培训费用。  2）投标截止时间前已经进口的货物  （1）仓库交货价（应包括增值税、关税和其他税费）；  （2）运至最终目的地的关境内运输费、保险费等相关费用；  （3）各种售前、安装调试、验收以及移交等合同履行期间的伴随服务费用；  （4）按照第八章相应条款中列出的各类培训费用。 |
| 6.1 | 从中华人民共和国关境内提供的货物和服务的投标货币：人民币。若以美元或其他货币报价，则视作该价格已包含关税、增值税等进口环节税和其他相关税费，在价格评议和签订合同时均按开标日中国银行总行首次发布的外币对人民币的现汇卖出价进行货币转换。 |
| 6.2 | 从中华人民共和国关境外提供的货物和服务的投标货币：美元。 |
| 7.1 | 本项目不接受联合体投标。 |
| ★7.2 | 资格标准：  （1）投标人具有合法经营资质的独立法人、其他组织，并具备相应的经营、业务范围；  （2）投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信执行人、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；  （3）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；  （4）投标人是专业生产本次所需设备的制造商，或由制造商指定代理商作为本次投标的授权代理；  （5）投标人必须具有相应设备的《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》；  （6）投标产品需具备中华人民共和国国家食品药品和国家食品药品监督管理局颁发的开标之日在有效期内的《医疗器械产品注册证》。  （7）投标人提供的投标机型应是原产地的全新产品；  （8）投标人提供的投标机型应在中国国内有装机用户。  （9）投标法人授权书被授权人需提供社保证明。 |
| ★7.3 | 投标人必须提交的资格证明文件应包括：  （1）投标人在注册地的相关注册法律文件。若投标人在中华人民共和国境内注册的，则必须提供营业执照（或事业单位、社会团体相关证书）的复印件；  （2）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。  （3）投标人应提供投标货物由食品药品监督管理部门颁发的开标之日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致（不作为医疗器械管理的设备应出具国食药监局颁发的相关官方通知）。  （4）由投标设备生产厂家提供的投标机型的最新原版正式技术参数资料（Product Data Sheet）；  （5）投标人应是专业生产本次所需主系统设备的制造商或制造商唯一授权的参与本次投标的代理商，且应得到制造商针对本次投标项目的制造商授权书，授权书的有效期应至少与投标有效期一致（见格式IV-9-4）；  （6）投标机型在中国国内的销售业绩，并提供装机用户名单（有用户名称）；  （7）投标人需提供无重大违法记录承诺书；（格式见附件1）  （8）投标人需提供无行贿犯罪记录声明函；（格式见附件2）  （9）投标人认为需加以说明的其他内容。  投标人提交的资格证明文件的原件或复印件上均需加盖投标人的公章。  对于上述要求中未涵盖，但属投标设备必须符合的强制性认证标准、国家关于安全、卫生、环保、质量、能耗等有关规定的，必须提供相关资格证明文件，否则其投标将被拒绝。 |
| 7.4 | 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括但不限于：  1）货物主要技术指标和性能的详细说明；  2）投标人必须提供投标货物验收合格后开始使用至第10年的周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；  3）投标人对照招标文件技术规格，逐条说明所提供的货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。  4）投标人必须对重要技术参数提供技术支持资料（例如DATA SHEET、样本、产品说明书等制造商公开发布的印刷资料或第三方检测机构出具的检测报告或权威认证机构出具的认证证书等具有法律效力的文件），未提供的，评标时不予认可。  5）投标人的应标参数与制造商公开发布的印刷资料不一致时，以制造商公开发布的印刷资料为准。若制造商公开发布的印刷资料与第三方检测机构出具的检测报告或权威机构出具的认证证书不一致时，以第三方检测机构出具的检测报告或权威机构出具的认证证书为准。 |
| 8.1 | 投标有效期：90天 |
| 9.1 | 正本的份数：1份  副本的份数：2份  电子版的份数：1份（包含：1.全套投标文件正本（加盖公章）：PDF格式；2.技术偏离表：excel版本） |
| ★9.2 | 投标文件的每一页都应由单位负责人或其授权代表用姓或首字母签字（包括样本等所有资料），否则其投标将被否决。 |
| **开标与评标** | |
| 10.1 | 拟评审日期：2023年6月2日北京时间13：00  地点：上海市中医医院12号楼205室  地址：上海市静安区芷江中路274号 |
| ★10.2 | 14）医院通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人的信用记录，查询时间不早于本项目公告发布之日。对列入失信执行人、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投标人，其投标将被否决。 |
| ★10.3 | 投标人的投标文件中未加注“★”号的一般技术参数的偏离超过5项（包括5项），其投标将被否决。 |
| 11.1 | 评标货币：人民币。 |
| 11.2 | 本招标文件所涵盖的货物必须按第八章“货物需求一览表及技术规格”中规定的合同交货期交货。对提前交货者不考虑降低评标价。对提交“推迟交货计划”的投标可以接受，但每延期一周其评标价将在投标总价的基础上增加0.5%。迟于规定交货计划超过1个月交货的投标将被否决。 |
| 11.3 | 所选方案：1）  投标人提出的付款计划应与第七章“合同专用条款”中规定的付款计划相一致。不接受以上付款计划的，其投标将被否决。凡是未声明投标报价所对应的付款条件和方式的，将一律视为该报价所对应的付款条件和方式符合招标文件的规定。 |
| 11.4 | 所选方案：1）  （1）投标人应在投标文件中提供按照出厂标准供应的货物质保期内运行所需的易损件和备品备件，其费用需提供分项报价，并计入投标总价；  （2）投标人应在投标文件中提供按照出厂标准供应的货物质保期结束后运行2年内所需的易损件和备品备件，其费用需提供分项报价，不计入投标总价，并承诺在5年内不高于上述清单价格，并保证10年内的易损件和备品备件供应渠道。 |
| 11.5 | 中国关境内的备件供应和售后服务设施：详见第八章“货物需求一览表及技术规格”中的相应要求，投标人对其要求的偏离按照本资料表第26.4.7条款的规定执行。 |
| 11.6 | 预计运行和维护费用：不适用。 |
| 11.7 | （1）招标文件中加注“★”号的为重要条款（参数），对任一重要条款（参数）的偏离，其投标将被否决；  （2）招标文件中未加注“★”号的为一般条款（参数），高于标准的，不考虑降低评标价，低于标准的，评标价将增加该设备投标价格的百分之壹（1%）（特别注明的除外）；若投标文件中没有单独列出该设备分项报价的，评标价格调整时按投标总价计算。 |
| **授予合同** | |
| 31 | 中标人的确定：综合排名第一的中标候选人为中标人。 |
| ★增1 | 关于原产于特定国家（地区）特定进口商品加征关税的规定  （1）投标产品为原产于特定国家（地区）的特定商品被中国政府实施加征关税等措施且加征关税在实际进口时未被核准市场化采购排除的，加征的关税以及由此增加的增值税等额外税费由中标人承担。  （2）投标人需在投标时出具承担加征关税以及由此增加的增值税等额外税费的承诺书（格式见附件3）。  （3）额外税费可以由中标人另行支付给招标人，或者在支付合同验收尾款时直接予以扣减。中标人若以外币支付税费，按海关《专用缴款书》上载明的汇率进行换算。 |

**第三章 合同专用条款**

下述合同专用条款是对“第二章合同通用条款”的补充。如果合同专用条款与第二章合同通用条款有矛盾的话，应以本专用条款为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内容** |
| 1.1 | 买方名称：上海市中医医院  买方地址：上海市澄浏中路1855号  邮编：200032  电话：021-56639828-2237  传真：021-56639310  联系人：金倩 |
| 1.2 | 项目现场：上海市中医医院 |
| ★1.3 | 履约保证金：不适用 |
| 1.4 | 目的港：上海 |
| 1.5 | 应提供的伴随服务：1），2），3），4），5）适用。 |
| 1.6 | 卖方应按产品出厂标准供应的货物质保期内运行所需的易损件和备品备件、随机易损件、专用工具和附件、安装必须的特殊专用工具。若对备件有具体要求，详见第八章“货物需求一览表及技术规格”的相关条款。 |
| 1.7 | 免费保修期为合同货物验收合格后的3年或以上保持有效。其他相关要求详见第八章“货物需求一览表及技术规格”的相关条款。 |
| 1.8 | 免费维修与更换缺陷部件的期限：卖方收到买方通知后应在1个工作日内响应，一般问题在2个工作日内解决，其他无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确的解决方案。卖方有责任对合同货物在必要时进行定期维修及修理。保修期内合同货物的维修、零配件的更换以及由此所发生的一切费用均由卖方承担，卖方提供终身服务，并保证零配件的供应不少于10年。同时卖方应遵守第八章中有关对售后服务条款的要求。 |
| 2.1 | （1）货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%；  （2）买方支付货款前，卖方须向买方开具数额相等的发票，买方据此付款； |
| 2.2 | （1）卖方在货物交付时应保证投标设备医疗器械产品注册证（CFDA）的有效性，若卖方无法提供有效的医疗器械产品注册证，则买方有权解除合同，并要求卖方支付合同金额10%的补偿金。  （2）卖方应保证所交付的货物为交货日期前6个月内生产的全新产品，若交付的货物生产时间不符合要求，则买方有权解除合同，并要求卖方支付合同金额10%的补偿金。 |
| 2.3 | 根据“关于本市贯彻卫生部《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》的实施意见（沪卫监察〔2007〕1号）”第八条的规定：本市医疗卫生机构在与药械生产、经营企业或代理人签署药械等采购（招标采购）合同时，应在合同中列明有关企业承诺不从事商业贿赂行为的条款及一旦被列入商业贿赂不良记录后购销合同将解除并承担违约责任的条款。买方在查明卖方有商业贿赂的情况下，买方有权解除合同，卖方应该将全额货款偿还给买方并承担因合同解除而造成对买方的一切直接损失与费用，并且卖方还应该向买方支付合同金额20%的补偿金。 |
| 2.4 | 仲裁应由中国国际经济贸易仲裁委员会（CIETAC）上海分会按其仲裁规则和程序在上海进行。仲裁的官方语言应为中文。 |
| 2.5 | 本合同项下卖方给买方的通知应用书面形式送达本专用条款第1条第7）款所示的地址；买方给卖方的通知应用书面形式送达本专用条款第1条第8）款所示的地址。 |
| 2.6 | 互惠协议的标题是“中华人民共和国和 政府关于所得税和财产税避免双重征税和防止偷漏税的协定”。 |

注：卖方的名称和地址应在签合同时填入。

1. **货物需求一览表及技术规格**

包一：心电图机

1. 设备名称及数量：心电图机（感染性疾病科）/壹套

（肾病科）/壹套

1. 交货时间：签订合同后30天内
2. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%

四、交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号

五、**技术指标要求：**

1. ★彩色液晶触摸显示屏（分辨率≥800\*480，带LED背光）尺寸≥6.5英寸对角线。使用≥16位像素颜色深度。
2. 原始采样率：每秒≥8000个样本。
3. 24比特模数转换，降低采样率后分辨率≤0.13毫伏。
4. 所有导联同步采样，通道间时差小于10毫秒。
5. 有事件标志功能。
6. 有全息功能。
7. 配有定时ECG功能。
8. 12导联报告格式：至少满足3×4（1R,3R），3×4，1R 8ST,3×4，1R 10ST，6×2，全景12，12×1。
9. ★至少具备ST Map报告格式
10. 存储格式：至少具备XML和PDF格式。
11. 内部可存储≥200份心电图报告。
12. 性别分析，可将女性V2、V3导联的ST段抬高标准降低≤0.15mv。
13. 起搏器自动分析，≥4种可调节的起搏检测选项，可以在起搏器程控时同步采集心电图。
14. 具有≥ 19种导联错接检测。
15. 电量：单次充电可打印≥300个ECG报告，且单次充电可持续工作≥10小时。
16. 充电时间：≤4小时充满。
17. 配有打印机功能。
18. 配有无线联网功能。
19. 重量：≤2.6KG（含主机和电池）。
20. 具备有线、无线联网功能、台车、扫码枪。
21. ★原厂保修≥5年，包含主机和配件，出保后年保修费用≤投标报价的3%。

包二：全自动化学发光酶免分析仪

1. 设备名称及数量：全自动化学发光酶免分析仪（检验科）/壹套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%

四、交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号

五、**技术指标要求：**

1. ★用于真菌感染病人的早期辅助诊断、感染程度检测。
2. 移液系统：≥12通道并行加样,单次12通道同时工作，使用一次性加样头，可以自动调整移液系统速度。
3. 移液正确度和重复性：液量≤10ul，偏移不超过±1ul，变异系数≤5%；液量10- 50ul，偏移不超过±10%，变异系数≤3%；液量≥50ul，偏移不超过±5%，变异系数≤2%。
4. 反应区温度准确性：±0.3摄氏度内，波动度0.3摄氏度。
5. 孵育模块：具备≥2个温度单元，高温单元孵育温度范围30-100摄氏度。低温单元孵育温度范围30-40摄氏度。
6. 运动单元：运动机构具备静音低噪声等功能，具有监测并报警。
7. 光学检测单元：至少有光电比色模块和光子计数模块。
8. 仪器线性：比色法≥0.99，化学发光数量级≥0.99。
9. 清洗功能：清洗残液量≤2ul孔。
10. 比色法配置≥2个单色光源。
11. 测量方式：比色法，酶免法和化学发光光子计数。
12. 集成前处理：能够将样本的高温煮沸离心等流程省去。
13. 试剂条批号检测：内置条码模块自动检测试剂条相关信息。
14. 样本录入：使用设备自带代码模块，可以方便录入病人样本信息。
15. ★全自动完成真菌项目试验，包括前处理、孵育、清洗、读数及结果判断全过程实验。
16. 仪器尺寸≤610\*505\*550，重量≤47kg。
17. 电脑及软件：仪器包含内置电脑及软件，支持和医院LIS系统互联。
18. ★整机原厂终身质保。

包三：全自动粪便分析仪

1. 设备名称及数量：全自动粪便分析仪（感染性疾病科）/壹套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号

五、技术指标要求：

1、工作原理：对粪便颜色、性状，化学、免疫学项目及有形成分进行检测，并分析与识别。

2、检测项目：

2.1理学指标：自动识别颜色、性状等；

2.2有形成分：显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分； 2.3粪便隐血：可支持血红蛋白免疫法、转铁蛋白免疫法、血红蛋白-转铁蛋白免疫双联法及血红蛋白化-免双联法； 2.4其他项目：可有轮状病毒、腺病毒、幽门螺杆菌、钙卫蛋白、乳铁蛋白等。

3、送样装置：轨道式送样，可批处理≥50个标本。

4、标本前处理：自动完成样本稀释、搅拌混匀，根据标本性状实时监控搅拌效果，自动调整搅拌时间与力度。

5、智能采图：利用高速显微镜结合高速摄像，应用多层次自动聚焦技术，对标本分层进行拍照和采集目标特征参数，防止有形成分漏检。

6、集中审核功能：仪器自动从CCD所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列。

7、检测卡装载：采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装载，即插即用，无需人工装载，可不停机连续加载。

★8、检测项目组合：化学及免疫学检测项目可自由任选组合，支持单联卡和双联卡，一次可检测1-10个不同项目。

★9、计数板：采用一次性计数板，确保仪器吸取的粪便悬液锁定在密闭模块中，避免废液直接暴露在空气中。

10、计数板排队沉淀：一次性可容纳≥6个样本同时排队沉淀，保证粪便标本沉淀时间充分，提高图片清晰度及综合检测速度。

11、检测卡孵育：≥105个检测卡孵育位，确保检测卡孵育时间充分，结果准确。

12、急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传送，自动检测。

13、检测速度：综合速度≥90标本/小时。

14、配有打印机。

15、数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。

16、数据储存量：≥20万个结果。

★17、原厂整机终身质保。

包四：微量元素分析仪

1. 设备名称及数量：微量元素分析仪（检验科）/壹套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：

1、★方法学：原子吸收光谱法。

2、光源：复合元素灯≥2个。

3、★可提供与仪器配套使用的全套试剂（包括检测试剂、校准品、质控品），并取得医疗器械注册认证。

4、★检测元素种类：一次进样,可同时测试铜、锌、钙、镁、铁、钾、钠等元素含量。

5、★安全措施：乙炔流量控制、火焰监测功能、乙炔防回火器、电磁阀断电和空气压力不足自动切断装置、燃烧器防爆装置。

6、★质控品：为国家二级标准物质。

7、点火方式：自动点火。

8、雾化器：高效金属雾化器。

9、通道数≥七通道。

10、检测样本用量：≤40微升。

11、检测时间：≤5s。

12、精密度（CV）；铜、锌、钙、镁、铁的精密度≤ 1.0%，钾、钠的精密度≤3.0%（Abs＞0.1）。

13、光学单色器：全息光栅单色器。

14、原子化器：预混合型100mm单缝全钛燃烧器。

15、波长范围：190-650nm。

16、光谱带宽：0.15-2.0nm。

17、吸光度：0-2 Abs。

18、基线稳定性：每30min内各线基线稳定性≤0.005Abs。

19、检出限：铜的检出限≤0.02μg/mL。

20、测量结果：自动计算、整理、存储并打印。

21、连接能力：可连接外部LIS软件或网络。

22、★原厂整机质保≥8年，出保后费率≤6%。

包五：4度医用冰箱

1. 设备名称及数量：4度医用冰箱（检验科）/贰套

（输血科1）/壹套

（输血科2）/壹套

1. 交货时间：签订合同后30天内
2. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
3. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
4. 技术指标要求：

1、工作条件至少满足：环境温度16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10% ， 频率50±1Hz。

2、样式：立式，单门。

3、有效容积≥330L。

4、外部尺寸(宽\*深\*高mm)≤620\*600\*1950。

5、内部尺寸(宽\*深\*高mm) ≥520\*470\*1350。

★6、双层透明保温玻璃门，电加热门体防凝露设计，至少满足80%湿度环境下无凝露。

★7、箱体配锁，防止随意开启。

8、底部配置4个万向脚轮（带锁止功能）。

9、箱体材料不低于PCM彩板，内壁不低于HIPS塑料材质。

10、箱内配有LED照明功能。

11、提供钢丝浸塑搁架≥5个。

12、采用压缩机，无氟制冷剂。

13、测试孔≥1个。

14、控温：电脑温度控制系统；箱体内置精密温度传感器，控温精确稳定（温度精确到0.1℃或更优）；智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。

15、亮度数码显示，至少在2～8℃范围内，温度显示精度≤0.1℃。

★16、声光报警功能：至少具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警等声光报警功能

17、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。

18、冷凝水自动蒸发，无需手动倒水。

★19、整机原厂终身质保。

包六：手机清洗注油机

1. 设备名称及数量：手机清洗注油机（口腔科）/贰套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：

1、具备手机内部喷雾通路和传动部件的自动清洁程序。

2、具备轴承等传动部位的自动注油润滑功能。

3、具备进行喷雾通路和传动部件的干燥功能。

4、可任意选取高速手机、低速直、弯手机、种植、颌面外科等外科手机。

5、★适用于各品牌的牙科种植手机、直手机、弯手机、涡轮手机、气动马达、气动洁牙机。

6、所有清洁养护工作均为自动完成。

7、清洗及注油完成时间≤35秒。

8、压缩空气消耗≤60L/min。

9、工作气压：4bar～10bar。

10、★整机原厂质保≥3年，出保后无人工费，只收取配件费用。

包七：牙科种植手机

1. 设备名称及数量：牙科种植手机（口腔科）/伍套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：

1、可拆卸的机头和机身，便于清洗。

2、机头小巧，内部自带冲洗系统，可配合盐水冲洗。

3、机头带外置冷却水系统。

4、减速比≤20:1。

5、★传动转速：≥40000 RPM。

6、转矩：至少55 Ncm。

7、★整机原厂质保≥3年，出保后无人工费，只收取配件费用。

包八：MMC代谢一体机

1. 设备名称及数量：MMC代谢一体机（内分泌科）/壹套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：
6. ★设备用途：糖尿病患者无需移动，即可在同一空间完成各项代谢疾病检查。

2、★设备尺寸： ≤ 2.1m（宽）×2.3m（长）×1.8m(高）。

3、设备占地空间：≤ 3m X 3m。

4、电动诊疗床尺寸≤ 2 m × 0.9m。

5、可实现左右移动。

6、移动距离≥ 0.3m。

7、电动诊疗床移动按键。

8、至少包括电机、底板、皮软垫。

9、配计算机一台，汇总所有检测数据。

10、彩色触摸显示器≥21.5寸 ，可嵌入一体机。

11、 CPU ≥ I5 、内存≥8G，硬盘≥128G SSD,USB ≥8个。

12、设备整合检测仪器至少包括： 动脉硬化检测仪、内脏脂肪测量装置、血管内皮功能检测仪、眼底相机等、神经传导仪。

13、内置电源扩展器，实现一键所有仪器的开关机。

14、数据输出: 通过网口与局域网连接。

15、内置交换机，可实现一根网线所有数据上传MMC系统。

16、 ★整机原厂终身质保。

包九：胰岛素泵

1. 设备名称及数量：胰岛素泵（内分泌科）/肆套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：

1、防水：IPX8（水深最深≥3.6米，最长24小时）。

2、★储药器：≥300U（3mL）。

3、基础率参数：基础率最小步长0.025U/小时。

4、★基础率时段：≥24段。

5、基础率模式：≥8种。

6、临时基础率功能：输注率模式。

7、临时基础率设定时间范围：30分钟-24小时。

8、大剂量参数：0.1U、0.05U或0.025U，大剂量最小输注量：0.025U。

9、大剂量输注速率：标准模式（1.5U/min），快速模式（15U/min）

10、大剂量输注方式：手动大剂量（常规大剂量/方波大剂量/双波大剂量）、大剂量向导、声响大剂量。

11、双波模式下方波持续时间：30分钟至8小时（以15分钟为增量）。

12、声响大剂量 步长可调整范围（0.1-2.0）U。

13、预设大剂量：≥8个。

14、暂停功能：同时暂停基础率+大剂量、可单独暂停大剂量/基础率。

15、大剂量输注时可可进行其他功能的设置。

16、★校正大剂量功能：有。

17、碳水化合物系数分段设置：≥8段。

18、碳水化合物系数范围：（1.0-200）g/U。

19、敏感系数设置范围：0.3–22.2 mmol/L/U。

20、活性胰岛素时间设置：2~8小时。

21、目标血糖时间段：≥8段。

22、目标血糖设定范围：3.3-13.9 mmol/L。

23、目标血糖警告界限 5.0-7.8 mmol/L。

24、报警提示：声响/震动/声响加震动、通知指示灯闪烁。

25、多日摘要查看：摘要查询可选 1天、7天、14天、30天

26、事件标记：可输入≥5种事件。

27、★整机原厂质保≥4年，出保后无人工费，只收取配件费用。

包十：全自动尿液分析仪

1. 设备名称及数量：全自动尿液分析仪（感染性疾病）/壹套
2. 交货时间：签订合同后30天内
3. 货到验收合格后3个月内买方支付货款的100%
4. 交货地点：上海市嘉定区澄浏中路1855号
5. 技术指标要求：
6. ★测试项目：≥13项。
7. 测定波长：472nm—630nm、可有黑光、白光。
8. 自动取样：1-300人份试纸条自动取样。
9. 全自动离机检测：完全离机操作。
10. 检测速度：≥210标本/小时。
11. 批量标本数：≥60个。
12. 样本识别：自动读取ID条码/手动输入ID号。
13. 标本吸入量：＜1ml。
14. ★尿路筛查报告：有。
15. 校准：自动。
16. 数据储存：≥10000份样本检测结果及质控数据。
17. 数据接口：双向。
18. ★整机原厂终身质保。

**附件1：无重大违法记录承诺书（格式）**

上海市中医医院：

（投标人名称） 参加贵公司组织的 （项目名称） 项目的投标。在此郑重声明：我公司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。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**附件2：无行贿犯罪记录声明函（格式）**

上海市中医医院：

（投标人名称） 参加贵公司组织的 （项目名称） 项目的投标。在此郑重声明：经查询中国裁判文书网，我公司自开展经营活动以来，未有过行贿犯罪记录。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：