**采购需求**

**一、项目概况**

1.项目名称：长沙市雨花区高桥街道社区卫生服务中心医疗设备采购项目

2.项目预算：454700.00元

**二、采购项目清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数要求 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） |
| 1 | 全自动凝血分析仪 | 1、测试方法：全项目光学法检测，并同时具备散射法以及透射法通道  2、测试速度：≥120项测试/小时  3、检测通道：≥7个,包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道  4、检测项目：PT、APTT、TT、FIB、PLG、α2-AP、PC、Heparin、D-Dimer、FDP、各项凝血因子等。  5、样本位：≥27个，均可作为急诊位  6、试剂位：≥23个，均具备冷藏功能  7、样本量：4—120μl  8、试剂量：4—200μl  9、混匀方式：旋涡振荡混匀，非介入式搅拌模式  10、反应杯：可同时装载≥72个反应杯  11、试剂针具备预热及可恢复式过热保护功能  12、操作方式：触摸屏操作，一体机，不需要外接电脑控制，节约实验室空间  13、耗水量：≤0.5L/小时  14、纤维蛋白原（FIB）测定：clauss法  15、定标方法：“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”、“双对数折线回归”。  16、试剂量监测：对测试过程中试剂用量的实时监测，当试剂用余量较少时，系统将报警。  17、质控判别规则：具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则  18、样本管规格：支持标准试管、原始采血管和微量样本杯  19、自动重测功能，依据测试结果和多种预设条件，系统可自动判断是否需要进行样本重稀释及测试，保证结果的可靠性。 | 台 | 1 | 60000 | 60000 |
| 2 | 全自动生化分析仪 | 1、检测速度：生化比色分析恒速≥800测试/小时  2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法  3、同时最大在线分析项目：≥175个  4、试剂位:≥180个，具备24小时2-8℃冷藏功能  5、样本位≥190个，可应对大批量体检  6、反应位：≥160个  7、加样针：≥1支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能，液面检测，气泡检测空吸检测等功能  8、试剂针：≥2支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能  9、最小反应体积≤70ul，节省试剂消耗  10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm,≥16个波长  11、吸光度线性范围:0-3.5Abs  12、温控方式：固体直热恒温方式，控温均匀,控温精度要求达到37C0.1C；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养  13、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换  14、清洗系统：全自动温水清洗反应杯  15、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换  16、一个项目装载多瓶试剂功能  17、交叉污染率：＜0.08%  18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒  19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能，远程维护功能  20、支持定时休眠与唤醒功能  21、支持全血糖化检测功能  22、耗水量≤38升/小时；  提供产品彩页或技术白皮书的复印件(须能清晰列明以上参数）。 | 台 | 1 | 200000 | 200000 |
| 3 | 全自动五分类血液细胞分析仪 | 1、检测原理：具有激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测技术，采用免疫比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定，采用阻抗法测定红细胞和血小板  2、检测参数：≥26项可报告参数  3、研究参数：≥6项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息  4、进样方式：可以全自动进样、封闭进样，具有急诊进样模式  5、检测模式：具有五分类、独立CRP、五分类+CRP等3种以上全血检测模式  6、进样器容量：≥40个  7、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式  8、样本用量：五分类+CRP全血自动进样模式≤40μl，CRP模式≤20μl  9、采用CRP校正技术，可修正CRP检测结果  10、检测速度：五分类+CRP模式≥50个测试/小时  11、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能  12、WBC线性范围：0～400×109/L  13、CRP线性范围：0.2～300mg/L  14、CRP携带污染：≤1.0%  15、操作系统：全中文操作分析报告软件  16、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧  17、具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，可提供溯源文件  18、工作电压: (100V-240V～)允差±10%  提供产品彩页或技术白皮书的复印件(须能清晰列明以上参数）。 | 台 | 1 | 98000 | 98000 |
| 4 | 电热恒温水箱 | 1、指示方式：数显  2、有效容积:≧600\*300\*1500mm3  3、控温范围：室温-99.9℃  4、水温均匀性：1.0℃  5、电源电压：220±22V  6、电源频率：50±1Hz  7、额定功率：800±50W  8、采用分体温控仪表 | 台 | 1 | 1500 | 1500 |
| 5 | 电解质分析仪 | 1.测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、Mg、  2.适用样品：血清、血浆、全血或稀释尿液  3.测量技术：离子选择性电极  4.测量速度：≤30秒  5.测量范围、分辨率：  测量范围 分辨率  K+ 0.50—20.00mmol/L 0.01mmol/L  Na+ 15.0—200.0mmol/L 0.1mmol/L  Cl- 15.0—200.0mmol/L 0.1mmol/L  Ca++ 0.10—6.00mmol/L 0.01mmol/L  pH 4.00—9.00 0.01  Mg++ 0.10—4.00mmol/L 0.01mmol/L  6.彩色高清晰触摸屏≥7寸，人机互动界面，故障自动报警及排除。  7.配具有全自动原试管加样器，血清管直接上机。具有液面探测功能，兼容生化杯、子弹头。具有自动寻杯检测系统，全自动原试管进样盘设有38个测试位（包括5个急诊位，3个功能位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。  8.自动进样和手动进样采用完全独立进样系统。  9.自动进样，自动定标，自动清洗。  10.强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数，支持LIS联网系统，上传数据格式可选。实时显示动态标本号码，备有RS-232通讯接口，RTC时钟管理。  11.仪器可24小时开机，长时间不操作即转入待机状态，节约试剂消耗。  12.体系认证:产品厂家具有ISO13485认证或ISO9001体系认证。  13.试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。  14.终身技术服务支持，免费软件升级；厂家设有400免费服务热线电话。  提供产品彩页或技术白皮书的复印件(须能清晰列明1-11小项的性能参数）。 | 台 | 1 | 20000 | 20000 |
| 6 | 尿液分析仪 | 1、测定原理：冷光源反射测定原理  2、测试波长：≥两个检测波长。  3、测试速度：连续测试≥500个标本/小时  4、存储功能：≥2000个检测结果，有断电数据保护功能  5、功能选项：多项尿液检测试纸条(干式化学法)与尿液分析试纸条(干式化学法)测试功能  6、试纸条选择：可选择8项、10项、11项、14项试纸条  7、检测项目：白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、PH值、隐血、尿比重、酮体、胆红素、葡萄糖、抗坏血酸、微量白蛋白、肌酐、尿钙  8、屏幕：≥115mm×90mm触摸式液晶显示器 。  9、打印功能：内置热敏打印机，配有外置打印机接口  10、联机操作：标准RS232C输出端口可与电脑联网，进行数据管理  11、条码扫描仪：标准RS232C输出端口可与条码扫描仪配套使用  12、工作环境：温度：0-40℃，湿度：30%~85%  13、重复性：尿液分析仪对标准灰度条的反射比进行重复测试10次，测试结果的变异系数（CV）不超过1.0%。  14、稳定性：尿液分析仪开机8h内，分析仪对标准灰度条的反射比进行重复测试≥10次，测试结果的变异系数（CV）不超过1.0%  15、电源电压：100V-240V  16、电源频率：50Hz-60 Hz  17、功率：≤50W  18、质控液：具有原厂配套质控液（选配）  19、仪器重量：≤4Kg  21、使用期限：≥十年 | 台 | 1 | 3800 | 3800 |
| 7 | 台式低速离心机 | 1、最高转速：4000rpm  2、最大离心力：2580×g  3、最大容量：12×20ml 标配转子24x7/10ml(适配采血管)  4、转速控制精度：±10rpm  5、定时范围：1min-99h59min  6、显示方式：LCD液晶显示  7、电机：直流无刷电机  8、整机噪音：≤55dB(A)  9、整机功率：≤110W | 台 | 1 | 5800 | 5800 |
| 8 | 稳压电源 | 工作站UPS电源产品参数：（功率要求6KVA 功率因数0.9）   1. UPS主机有直流启动功能，在没有市电供应的情况下，能使用UPS。 2. 具有定时开关机的功能。有自动重启功能。 3. 具用远程监控功能，实现无人化的目标。 4. 具有ECO节能模式功能 | 台 | 1 | 6000 | 6000 |
| 9 | 检验专用纯水系统 | 1、进水水源：市政自来水  2、产水量：≥40L/H  3、取水速度：3-5L/min  4、产水指标：电阻率：≤18.2MΩ.cm@25℃；重金属＜0.01mg/l；细菌去除率＞99.6%；总有机碳（TOC）＜10ppb； 微颗粒物:(＞0.2um)＜1个/ml。  5、电源/功率：220V/50Hz 60-120W  6、外型尺寸（mm）：≤570×370×930（长×宽×高）  7、系统采用智能集成电路控制板连续产水，开机自检、缺水保护报警、停电自动保护、水箱缺水自动制水、水箱满水自动停机、超低压保护、RO膜自动冲洗等功能；  8、设备采用定量耗材管理系统，可根据用户用水水质情况、耗材失效进行提示，及时告知客户设备运行情况；  9、设备具有进水/进膜压力、水质、水温、运行状态在线监测，LCD液晶大屏实时在线显示；  10、设备具有连续不间断制水时间过长保护功能；  11、滤芯组件具有同品牌的卫生安全产品卫生许可批件；  12、采用注塑式大容量一体化预处理柱及离子交换柱；  13、主机配有独立取水口；  14、若自来水水压临近启动点波动过大频繁启动，设备设有程序触摸按键应急启动，同时设有备用触摸按键； | 台 | 1 | 6000 | 6000 |
| 10 | 心电图机 | 一、基本参数  1、彩色触摸显示屏≥9.7英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，触控软件支持全屏触控操作。  2、同步采集，同屏显示12道心电波形、心率、导联名称、患者信息、走纸速度、增益、滤波、时间、电量、输入法、文件等；还可根据临床需求，做V3R、V4R、V5R、V7、V8、V9的18导模式。  3、 具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五笔等输入法。  4、患者信息录入：支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器读取，WORKLIST快速下载排队预约的患者信息3种方式。  5、本机支持有线和无线联网，兼容WIFI、WLAN、HIS、EMR、PACS、3G4G联网，可单独E-Mail心电图报告。  二、性能  1、A/D转换：≥24bit  2、采样率：≤32000Hz  3、频率响应：0.01Hz ~ 350Hz  4、耐极化电压：±950mV  三、功能  1、屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。  2、支持实时采样、预采样、触发采样、周期采样模式，支持节律分析  3、采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式。  4、可同屏显示12导同步心电波形，同时支持3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1等多种显示布局。  5、热敏打印布局：3\*4、3\*4+1R、3\*4+3R、6\*2、6\*2+1R、6\*2+3R、12\*1。  6、设备内置存储器，本机可存储病历≥1000例，存储满后机器可循环存储。  7、支持U盘和SD卡直接导出ZQECG、PDF、PNG、XML、HL7、DICOM等格式的报告。  8、支持U盘、SD卡的扩容存储。  9、具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能。  10、导联线防缠绕、抗除颤，机器自带导联位置放置图。  11、机器只带大容量锂电池，每次充电可连续工作三小时以上。  四、配置  主机1台，导联线1条，肢电极4个，胸电极6个，热敏打印纸1本，电源线1根，接地线1根。 | 台 | 2 | 26800 | 53600 |
| 合计 | | |  |  |  | 454700 |

备注：成交结果公示后三个工作日内须向采购人提交所有产品厂家出具的针对本项目的售后服务承诺函原件，否则采购人有权终止合同的签订，另行采购。

**二、供货范围**

1.采购清单内的所有货物及货物安装所需的辅助材料；

2.货物的安装、检测和调试，直至验收合格后交付采购人使用；

3.货物在采购人指定地点安装前必须对所安装产品进行样品抽检，经检验合格出具合格检验报告后方可进行安装调试；

4、货物安装调试完毕并经采购人验收合格之前的所有货物运输、装卸和保管等；

5.货物运输、保管和安装等过程中的人身和财产保险；

6.货物标准配置所包含的附件和备品备件；

7.货物质保期内的质量保证和免费售后服务。

**三、附件、备品备件及零配件（包括专用工具）的要求**

1.货物标准配置应包含的附件、备品备件和采购人进行日常维护所需的专用工具，成交人应在本采购项目验收前向采购人提供清单及对应物品；

2.货物的安装、检测和调试所需的设施和工具，均由成交人自行提供；

3.质保期内的任何货物质量问题或技术故障，均由成交人负责维修或更换货物，包括维修和更换所需的零配件及货物。采购人不再另行支付任何费用。

**四、验收标准和方法**

1.本项目按照长财采购【2024】5号文件程序验收；

2.验收的标准和依据：包括本采购项目的谈判文件、成交人的响应文件、采购合同和有关国家标准与行业规范；

3.如验收不合格，成交人须更换合格货物、辅材或重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与成交人签订的采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。成交人须承担因验收不合格而返工造成的自身的一切损失和因此给采购人造成的一切损失；

4.如验收过程中发生纠纷，将委托国家质量技术监督管理部门或其认定的机构进行检测鉴定。如为成交人原因，一切费用由成交人承担。否则，由采购人承担。

**五、安装调试及技术服务（含培训）要求**

1．货物安装调试要求

（1）货物的安装调试由成交人负责；

（2）安装调试所需辅助材料和专用工具与设施，由成交人提供；

（3）安装调试完毕（分为两个阶段，第一阶段为货到安装使用开始起30日历日，第二阶段为第一阶段满后第180日历日止，在安装调试期间无故障和不合格情况），成交人自行检测合格后，方可向采购人申请进行验收工作。

2．技术支持要求

（1）供应商人须承诺并实施任何时期的24小时技术咨询服务，及时答复使用方的技术咨询；

（2）响应文件中必须提供在采购人当地设有的售后服务机构名称、地址，以及专业技术人员名单和联系电话等技术服务信息；

（3）成交人须按采购人要求，在申请采购人进行验收前，培训采购人指定人员(培训使用人员2名 )，达到能正确使用和维护、简单维修货物的水平。

**六、售后服务要求**

1.货物质保期：项目自验收合格之日起质保期一年；

2.货物维护措施：须提供货物的售后维护计划和措施；

3.故障响应时间：接到使用方的故障维修要求后，成交人一般必须在1小时内回应具体维修安排和措施，并在4小时内排除故障；使用方有特别要求的，必须按使用方要求进行处理。

**七、其他要求及说明**

1.交货时间、地点和方式

（1）交货时间：自采购合同签订之日起 15日历日内。

（2）交货地点：采购人指定的安装地点

（3）交货方式：所有货物（含辅材、附件、备品备件等）送达交货地点，并安装调试完毕

2.付款方式：雨花区高桥街道社区卫生服务中心（单位自行支付），货物安装调试第一阶段完成后支付合同金额的30%货款，货物安装调试第二阶段完成后的6个月内付至合同金额的90%，验收合格完成一年后一次性支付剩余金额。

3.设备所需的试剂耗材不在此次采购范围，采购人将另行自行采购。

**对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行响应，并做出承诺及说明。**