

兰州城市学院分子动力学计算模拟平台及办公设备购置项目

中标公告

甘肃省公共资源交易局受兰州城市学院的委托,对分子动力学计算模拟平台及办公设备购置项目以公开招标方式进行采购,评标委员会于2019年9月12日确定中标供应商。现将结果公布如下:

1、招标编号: GJGK2019084

2、预算金额(万元): 67.414 万元(第一包: 17 万元第二包: 50.414 万元)

3、招标内容:

包号	货物名称	主要技术参数	数量 (台/套)
1	计算模拟平台主要技术参数	详见招标文件	1
	客户端		3
	系统及相关运行环境		1
	分子动力学计算环境		1
	综合管理系统		1
	配套硬件		1
	售后服务与技术支持		1
2	台式计算机		62
	便携式计算机		8
	A4 激光打印机		33
	A4 激光多功能一体机		12
	扫描仪		1
	碎纸机		15
	数码摄像机		1
	数码照像机		1
	便携式投影仪		2
	A3 打印复印一体机		2
	A3 彩色激光数码复合一体机		2
	传真机		1

4、中标日期: 2019 年 9 月 12 日

5、招标公告日期: 2019 年 8 月 21 日

6、中标供应商及金额:

第一包：

中标供应商：甘肃正和方圆科技有限公司

中标金额：16.89 万元 （大写：壹拾陆万捌仟玖佰元整）

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	产地	单价	采购数量	计量单位	总价
1	计算模拟平台	艮泰	型号： GTS2-RAE232N 规格： 机架式结构，2 颗高性能 CPU，总物理计算核心 64 个，主频 2.0 GHz，智能高速三级缓存 64 MB。内存 256GB DDR4 ECC Registered Shared Memory；系统加速盘 512GB SSD 固态硬盘，硬盘存储空间 4 TB SATA 企业级硬盘；21.5’’ 液晶 LED 显示器；USB 连接光电键鼠套装；16 口千兆以太网交换机；3000VA 在线式不间断供电系统为平台提供断电保护；高 1.6M 服务器机柜，可扩展性强；通讯端口基于最新 PCI-E 3.0 总线，满足并行计算低延迟的要求。	上海艮泰信息技术有限公司	西安	149800	1	套	149800
2	客户端	戴尔	型号： 戴尔 3980 规格： Intel Core I5-8400 处理器，8GB DDR4 PC 内存，512GB SATA SSD 固态硬盘，光驱：DVD-ROM 23 英寸液晶 LED 显示器，屏幕比例 16:9，1080p 全高清显示，计算系统即插即用 USB 连接光电键鼠套装。	戴尔（中国）有限公司	厦门	4800	3	套	14400
3	系统及相关运行环境	艮泰	型号： GTS2-RAE232N 规格： 平台预装 Linux 64bit 科研版操作系统，集成 BLAS、ATLAS、LA-PACK、ScaLAPACK、FFTW 等科学计算库；提供 MPI 并行计算环境、浮点计算数学库及相关编译工具和网络文件系统与并行计算系统设置及维护。提供 GCC、G77、GFortran 等高性能编译器，支持 C、C++、Fortran、Python、JAVA 等编程环境，Eclipse，QT4，OpenGL，Tcl-tk，Gnome 等等。	上海艮泰信息技术有限公司	西安	0	1	套	0
4	分子动力学计算环境	艮泰	型号： GTS2-RAE232N 规格： 提供分子动力学计算模拟环境，	上海艮泰信息技术有	西安	0	1	套	0

			<p>可以模拟液体中的粒子、固体和气体的系综，支持多种势函数，可采用不同的力场和边界条件模拟全原子、聚合物、生物、金属、粒状和粗斜化体系，可以计算的体系小至几个粒子，大到上百万甚至上亿个粒子。</p> <p>提供基于第一性原理分子动力学方法，采用赝势、平面波基矢和密度泛函理论（DFT）对原子（分子）间作用力进行计算的并行环境。其主要特性是：能运行在不同的计算机架构中，而且能够很好地并行运行；密度泛函理论（激发态，激发态分子动力学）计算、粗细粒度的非Markovian元动力学分析。</p> <p>提供用于进行固态、液态、分子和生物体系的原子和分子模拟环境，使用具有一个用于不同方式（如高斯基和平面波混合基组、经典的成对和多体势的密度泛函理论）的总体框架，使用Fortran95语言编写而且能够有效的并行执行。</p>	限公司					
5	综合管理系统	艮泰	<p>型号： GTS2-RAE232N</p> <p>规格： 支持远程管理，实现监控功能，提供基于 Command 界面的系统资源支持对多种资源运行实时监控工具，后台采用 数据库以支持历史运行状态信息的保存。实现并行的作业调度，提高利用率，支持多队列管理，各个队列可设置不同管理策略、根据用户作业的 运行状况动态调整用户优先级；具有良好的稳定性和高可用性，系统发生故障后可自动恢复对作业系统中已运行、排队作业的管理，不丢失作业；作业提交模式：支持 Command 访问模式下 作业的递交、删除以及查询等操作。</p>	上海艮泰信息技术有限公司	西安	0	1	套	0

6	配套硬件	戴尔	型号：戴尔 3980 规格： 主板 Intel H370 主板芯片组，CPU：（主频 3.0 GHz）；8G DDR4 2666MHZ 内存；硬盘：1TB7200MP，最大支持 512G SSD, 网卡：千兆网卡，接口：8 个外置 USB 端口；前置 4 个 USB 端口（USB 3.1 4 个）和后置 4 个 USB 端口（USB 2.0 4 个），1 个 HDMI 端口，1 个 VGA 端口，PS/2 接口，扩展槽：主板原生态串行端口及 2 个 PCI 口，1 个 PCI-E×1，1 个 PCI-E×16，1 个 M.2 接口，机箱：37.4*16*29 厘米，可立可卧，容积大于 17L；为方便检修需电源品牌与主机同；USB：键盘、鼠标，显示器：24 寸 LED 宽屏显示器，VGA+DP 接口；电源：290W APFC 电源和能效高达 85%的同牌电源，支持 win10 64 位与 win7 64 操作系统。	戴尔（中国）有限公司	厦门	4700	1	台	4700
7	售后服务与技术支持		提供软件使用培训和后期技术支持；现有其它软件提供技术支持及相关服务；提供上门现场服务、远程协助、电话支援、邮件沟通和论坛支持等全方位专业服务与技术支持；提供三年质量保证及一年免费技术支持，24 小时内响应，3 个工作日内解决问题。	甘肃正和方圆科技有限公司	兰州	0			
8	合计		大写：壹拾陆万捌仟玖佰元整			168900 元			

第二包：

中标供应商：甘肃敏锐网络工程有限公司

中标金额：39.8280 万元（大写：叁拾玖万捌仟贰佰捌拾元整）

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	产地	单价	采购数量	计量单位	总价
1	台式计算机	戴尔	型号：戴尔成铭 3980MT 商用台式机 规格： ◆CPU：英特尔 酷睿 i5-8500。◆CPU 频率 3.0GHz GHz、最高睿频 4.1GHz。缓存 L3 9MB 。◆核心/线程数：六核心/六线程。内存：4GB。内存类型：DDR4 2400MHz（支持最大内存容量 32GB）。硬盘：	戴尔（中国）	厦门	4100.00	62	台	254200.00

			<p>1TB 7200 转。显卡:2G 独立显卡。◆支持无线网卡:支持 802.11b/g/n 无线协议。支持有线网卡:1000Mbps 以太网卡。◆支持蓝牙:支持, 蓝牙 4.0。◆带光驱。◆数据接口: 8 个 USB 接口 (4×USB2.0, 4×USB3.1)。音频接口: 1×耳机/麦克风两用接口。视频接口: 1×VGA, 1×HDMI。网络接口:RJ45 (网络接口)。支持多合 1 读卡器。◆电源功率: 290W。键鼠: 无线鼠标, 无线键盘。◆显示器: 20.5 英寸 LED 显示屏, 同时具备带有 VGA、HDMI 接口; 考虑后期维护, 显示器与主机为同一品牌。◆支持网络同传功能。提供同品牌网络同传软件。已提供网络同传解决方案。◆预装正版 win10 操作系统、办公软件, 已提供原厂预装许可证明。保修服务: 全国联保, 整机及全部配件 (包括键盘、鼠标、显示器等周边设备) 原厂商三年全免费保修及专业技术支持上门服务, 三年硬盘保留服务。设备厂家承诺 7*24*365 全年无休免费上门服务, 7*24 小时专线服务, 客服电话: 800-858-0950/400-881-1852, 2 小时电话响应, 48 小时内到达现场。</p>	有限公司					
2	便携式计算机	戴尔	<p>型号: 戴尔 Latitude 3400 商用笔记本 规格: CPU: 英特尔 酷睿 i7-8565U。CPU 主频 1.8GHz 最高睿频 4.6GHz。核心/线程数: 四核心/八线程。三级缓存: 8MB。制程工艺: 14nm。功耗 15W 中等耗电。内存: 8GB。内存类型: DDR4 2666MHz (支持扩容)。硬盘 1TB 5400 转。光驱类型: 无光驱。触控屏: 不支持触控。屏幕尺寸: 14 英寸。显示比例 16:9; 屏幕分辨率: 1366x768。屏幕技术: FHD, LED 背光, 防眩光。显卡: 2GB 独立显卡。无线网卡: 支持 802.11ac 无线协议, 支持双频 (2.4GHz+5GHz), 支持蓝牙功能。数据接口: 3 个 USB (1×USB2.0+2×USB3.1)、USB Type-C 接口。视频接口: VGA, HDMI。音频接口: 耳机/麦克风二合一接口。1 个 RJ45 (网络接口), 电源接口。指取设备: 触摸板。无线鼠标, 笔记本电脑包。键盘全尺寸防泼溅键盘。◆预装正版操作系统、办公软件, 已提供原厂预装许可证明。保修服务: 全国联保, 整机三年保修三年上门服务 (含电池三年), 原厂 2 小时电话响应, 48 小时内到达现场。厂家承诺 7*24*365 全年无休免费上门服务, 7*24 小时专线服务, 客服电话: 800-858-0950/ 400-881-1852。</p>	戴尔 (中国) 有限公司	厦门	6350.00	8	台	50800.00
3	A4 激光打	惠普	<p>型号: 惠普 P1108 黑白激光打印机 规格: A4 黑白激光打印机, 黑白打印速度: 18 页/分钟 (A4); 分辨率 1200×1200dpi; 处理器 266MH; 内存 2MB; 预热时间 0 秒; 首页打印时间 8.5 秒; 打</p>	惠普贸易	上海	860.00	33	台	28380.00

	印机	<p>印语言 基于主机的打印；月打印负荷 5000 页；进纸盒容量：150 页进纸盒；出纸盒容量 标配：100 页面向下纸盒；介质尺寸：A4, A5, A6, B5, 明信片，信封 (C5, DL, B5)、支持纸张尺寸 150 页进纸盒：147×211-216×356mm；接口类型：高速 USB 2.0 端口；兼容系统 Microsoft Windows 7(32-bit/64-bit)、Windows Vista(32-bit/64-bit)、Windows XP(32-bit/64-bit)、Windows Server 2008(32-bit/64-bit)、Windows Server2003(32-bit/64-bit)、Mac OS X v10.4、v10.5、v10.6、Linux；打印介质类型：纸张(激光打印纸、普通纸、糙纸、牛皮纸)、信封、标签、卡片、透明胶片、明信片。 保修服务：全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-820-1015；021-3856-3013。</p>	(上海)有限公司					
4	A4 激光多功能一体机	<p>型号：惠普 M126a 黑白激光多功能一体机 规格：A4 黑白打印/复印/扫描功能一体机。预热时间：0 秒预热；首页输出时间：9.5 秒；黑白打印速度：20ppm；打印分辨率：600×600dpi；打印负荷：最高 8000 页；打印语言：PCLm/PCLmS；显示屏：双行数字液晶显示屏；处理器速度：600 MHz；内存（标配：128MB；内存（最大）：128MB；纸张处理（进纸）：150 页进纸盒；纸张处理（出纸）：100 页面向下纸盒；最大输出容量：高达 100 页；复印速度：黑白：高达 20 份/分钟；复印分辨率：黑白：300×300dpi，彩色和图形：400×600dpi；复印缩小/放大设置：25% 到 400%；复印量（最大）：1-99 页；扫描类型：平板式；扫描速度：黑白：7ppm，彩色：5ppm；光学分辨率：1200×1200dpi；扫描尺寸：216×297mm；扫描格式：PDF, TIF, BMP, PNG, JPG；色彩深度：24 位。自动开关机；耗材容量：CC388A：1500 页。保修服务：全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-820-1015；021-3856-3013。</p>	惠普贸易(上海)有限公司	上海	1220.00	12	台	14640.00
5	扫描仪	<p>型号：良田 S1020A3R 高拍仪 规格：商业应用高拍仪，扫描元件 CMOS；像素：主摄像头 1000 万+副摄像头 200 万；光学分辨率：主摄像头：3648×2736dpi，副摄像头：1600×1200dpi；扫描范围：A3, A4 大幅面；色彩：24 位色彩；扫描介质：文件，票据，图片，照片，名片，卡片，证件，立体物品；扫描速度：1 秒；接口类型：USB2.0；支持 A3/A4 幅面，带 200 万像素副摄像头、自动纠斜、</p>	深圳市良田科技有	深圳	1850.00	1	台	1850.00

			自动去底、定时拍摄、OCR 文字识别、支持身份证识别、带 LED 补光功能；智能连拍，录制视频实时投影，功能强大，满足多种需求；折叠式设计，收纳携带方便。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-0982-858。	限公司					
6	碎纸机	得力	型号：得力 9953 碎纸机 规格： 碎纸等级：5 级；连续碎纸时间：10min；碎纸效果：2×12mm；碎纸能力：8 张/次；碎纸速度：2 米/分；碎纸箱容积：23L；产品颜色：纯洁白；进纸宽幅：A4；电源功率 180W；工作噪音 58dB。可视窗口、可碎光盘和卡片、自动退纸、带钉碎纸、纸满报警。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务。	得力集团有限公司	宁波	588.00	15	台	8820.00
7	数码相机	佳能	型号：佳能 HF R86 高清摄像机 规格： 有效像素：328 万；传感器类型：Full HD CMOS；传感器尺寸：（1/4.85）英寸；影像处理器：DIGIC DV IV；镜头参数：光学变焦 32 倍；数字变焦：2850；镜头结构：7 组 10 片镜片（采用 1 片非球面镜片）；等效 35mm 焦距：优化变焦关闭时：38.5-1232mm、优化变焦开启时：32.5-1853mm；最大光圈 F1.8-4.5；视频规格：动态影像 AVCHD 格式 1920×1080 50P（28Mbps/50P 记录模式），MP4 格式 35Mbps（50P 记录模式）1920×1080，约 3.0"约 23 万点；液晶屏类型：电容式全平液晶触摸屏；液晶屏尺寸：3 英寸；液晶屏像素：23 万；支持操作的智能系统：iOS/Android；使用软件：CameraAccess plus, Camera connect（支持 Android 和 iOS 系统）；支持 Wi-Fi、NFC 功能蓝牙功能；USB 接口：Mini USB、HDMI 接口；存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡；存储容量：16GB；电池类型：锂电池 BP-727。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-622-2666。	佳能（中国）有限公司	北京	3240.00	1	台	3240.00
8	数码照像机	佳能	型号：佳能 SX740 HS 数码相机 规格： 传感器类型：CMOS；传感器尺寸：1/2.3 英寸更多 1/2.3 英寸相机；最大像素数：2110 万；有效像素：2030 万；光学变焦：40 倍；影像处理器：DIGIC 8；最高分辨率：5184×3888；显示屏类型：LCD 翻转屏；尺寸：3 英寸；显示屏像素：92 万像素液晶屏；拍摄性能：防抖性能（光学防抖）；短片拍摄：4K 3840×2160（超高清）、1920×1080（全高清）、1280×720（高清）；连拍功能：最快约	佳能（中国）有限公司	北京	3120.00	1	台	3120.00

			10.0 张/秒（单次自动对焦）、最快约 7.4 张/秒（伺服自动对焦）；存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡；产品接口：HDMI、USB2.0；支持 WiFi, NFC 蓝牙 功能。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-622-2666。						
9	便携式投影仪	极米	型号：极米 N20 便携式投影机 规格： 产品类型：智能微型投影机；投影机特性：智能，3D；投影技术：DLP；显示芯片：0.47 英寸 DMD RGB-LED 芯片；亮度：3000 流明；标准分辨率：1080P（1920*1080）；最高分辨率：4K（4096*2160）；光源类型：LED 灯；聚焦方式：自动聚焦；投射比：1.2:1；光轴（偏称轴）：100%；投影方式：正装正投，正装背投，吊装正投，吊装背投；视频兼容性：支持 H.264 4K/2k 30fps 格式解码，特别支持 H.265 4K/2K 60fps 超高清解码 AVI, MPG, DAT, VOB, DIV, MOV, MKV, RM, RMVB, MP4, MJPEG, TS, TRP, WMV, ASF, FLV；存储容量：RAM: 2GB、ROM: 8GB；支持 WIFI：双频 2.4/5GHz, 802.11a/b/g/n/ac、蓝牙 4.0 功能；输入接口：5 个（1×HDMI 2.0, HDMI 1 支持 ARC、1×USB 2.0、1×USB 3.0、1×DC、1×LAN）；输出接口：1×耳机、1×SPDIF（光纤）；产品噪音：30dB；电源功率：100-120W；电源性能：DC 19.5V、5.13A；其它系统参数：兼容分辨率：2K, 4K；镜头：高透光镀膜玻璃镜头。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-002-8960。	成都市极米科技有限公司	成都市	5200.00	2	台	10400.00
10	A3 打印复印一体机	惠普	型号：惠普 M433a 数码复合机 规格： A3 数码激光多功能一体机，打印/复印/扫描；最大原稿尺寸：A3；首页输出时间：黑白（A4，就绪模式）：9 秒；黑白（A4，睡眠模式）：25.5 秒；首页复印时间：9 秒；打印语言：PCL6；处理器：600MHz；内存容量：标配：128MB，最大：128MB；供纸容量：输入：250 页纸盒，100 页多功能纸盒；出纸容量：250 页输出纸盒；打印负荷：40000 页；打印速度：20ppm；最佳打印分辨率：1200×1200dpi；复印速度：20cpm（A4）；复印分辨率：600×600dpi；复印缩放比例：25%-400%；连续复印页数：1-999 页；扫描分辨率：600×600dpi；平板扫描；接口类型：高速 USB2.0 端口；液晶显示屏：4 行 LCD，10 键键盘，4 个快捷功能启动按钮。 保修服务： 全国联保，3 年保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话 400-820-1015；021-3856-3013。	惠普贸易（上海）有限公司	上海市	2700.00	2	台	5400.00

1	A3 彩色激光数码复合一体机	<p>型号：京瓷 M8124cidn 数码复合机</p> <p>规格：A3 彩色激光数码复合一体机。标配：复印、打印、彩色扫描，标配双面器、支持有线网络打印，支持优盘打印、优盘扫描。处理器：ARM Cortex-A9（双核）1.2GHz；内存容量：标配：1.5GB，最大：3GB；预热时间：主机电源打开时：30 秒以内；首张复印时间：黑白 7.6, 彩色 9.8 秒；复印速度：24cpm；复印分辨率：600×600dpi；可连续复印数：1-999；打印速度：24ppm；首张打印时间：黑白 7.5 秒，彩色 10.2 秒；打印分辨率：1200×1200dpi；打印语言：PRESCRIBE, PCL6, KPDL3(兼容 Postscript 3), XPS, PDF 直接打印版本 1.7；扫描速度：300dpi：50/50ipm(单面，黑白/彩色)，16/16ipm(双面，黑白/彩色)；扫描分辨率：600, 400, 300, 200, 200×400, 200×100dpi；操作面板：4.3 英寸彩色触摸 LCD 面板；接口：USB 2.0 高速 x1；以太网 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T；USB 主机接口（USB 主机）x2；NFC TAGx1。供纸容量：标配纸盒：500 页，手送纸盘：100 页，最大：1600 页（标配+手送+PF-471（500 页×2））；出纸容量：最大：250 页（80g 纸）+30 页（使用作业分离器）；纸张重量：纸盒/手送纸盘：60-256g/m²，双面打印：60-220g/m²；自动输稿器：50 页；鼓组件寿命：标配 20 万页长寿命鼓，最高月印量 10 万页。可满足中国红需求，可设置选择红色专头，满足政府机关复印和打印红头文件时对红头颜色的高要求。</p> <p>维修服务：全国联保，整机 3 年或总计数器达到规定的印张保修，原厂 2 小时电话响应，48 小时内到达现场，7*24 小时专线服务，客服电话：400-650-6400。</p>	京瓷办公信息系统（中国）有限公司	上海	7800.00	2	台	15600.00
1 2	传真机	<p>型号：兄弟 FAX-2990 激光传真机</p> <p>规格：产品定位桌上型、产品类型激光传真机、颜色类型黑白、涵盖功能传真/复印；介质类型：普通纸，薄纸，厚纸，再生纸，铜版纸，标签，信封；介质尺寸：A4，信纸，B5（ISO/JIS），A5，A5（Long Edge），B6（ISO），A6，EXE；介质重量：60-163g/m²；供纸容量：250 页，输出：100+1 页；自动进稿器：支持 20 页；内存容量：3MB；接口类型：USB2.0；适用线路：公用电话交换网络；调制解调器速度：33.6kbps；传输速度：约 2.5 秒/页；传真分辨率：标准、精细、超精细、照片；存储容量：3MB（接收：100 页/发送：150 页）最多 500 页；灰度等级：256 级；拨号方式音频/脉冲；来电显示双制式（FSK/DTMF）；电话性能拨号存储：100 个号码；人</p>	兄弟（中国）商业有限公司	上海	1830.00	1	台	1830.00

		工应答：TEL，TEL/FAX；来电铃声：铃声 1，2，3； 监听器音量：8 级；话筒音量：3 级；支持回拨功能。 保修服务： 全国联保，整机 3 年保修，原厂 2 小时电 话响应，48 小时内到达现场， 7*24 小时专线服务， 客服电话 9510-5369 。						
合计	小写： 398280.00 元 大写： 叁拾玖万捌仟贰佰捌拾元整							

7、公告期限：1 个工作日

8、评标委员会成员名单：

何力平 闫加元 赵西强 张玉华 陈强明

9、集采机构：甘肃省公共资源交易局

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联 系 人：柴继斌

联系电话：0931-2909251

采 购 人：兰州城市学院

地 址：甘肃省兰州市安宁区街坊路 11 号

联 系 人：张帆

联系电话：13639319506

甘肃省公共资源交易局

二〇一九年九月十六日