**云之龙咨询集团有限公司广西医科大学药学院以旧换新仪器设备采购项目（GXZC2024-G1-006176-YZLZ）**

**招标公告**

项目概况

广西医科大学药学院以旧换新仪器设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年12月20日上午9时30分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2024-G1-006176-YZLZ；政府采购计划编号：广西政采[2024]21282号

项目名称：广西医科大学药学院以旧换新仪器设备采购项目

预算总金额：955.5万元

最高限价：955.5万元

采购需求：

|  |
| --- |
| 单分标；预算金额：955.5万元 |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 | 单项货物最高限价（万元） |
| 1 | 全自动生化分析仪 | 1台 | **一、技术参数要求**1.处理能力≥1000测试/小时。 2.同时分析项目数≥125项，含吸光度/光散射/凝固法、计算项目、血清信息、电解质。3.圆盘式进样，样品≥110个，具有样品条码识别功能，最小样品量：≤1.5ul（0.1ul步进）。4.最小试剂量：≤20 ul（1ul步进）。5.最小反应液量：≤100 ul。▲6.固体直热方式控温，反应温度精度：37℃±0.1℃。7.所有测试项目试剂开放，可使用国产、进口试剂。8.3种以上试剂添加方式。9.可循环使用反应杯≥200个。10.反应时间为3-10分钟，可以1分钟为单位设定。11.线性范围0.000－3.5000 Abs。……具体见本招标公告附件。 | 65 |
| 2 | 膜分离提纯实验设备 | 1套 | **一、技术参数要求（一）卷式膜中试分离系统**1.▲膜面积（m2）：1.6-2.5；2.电源/功率（V/Kw）：约380V/2.75Kw；3.最小循环体积(L)：5；4.▲系统过滤压力(Bar)：≤25.0；5.适用过滤温度(℃)：5～45℃；6.▲过滤能力（L/Hr）：5-100；7.微滤膜2套；8.卷式超滤膜2套；9.卷式纳滤膜2套；10.反渗透膜2套。……具体见本招标公告附件。 | 55 |
| 3 | 中压制备液相色谱仪 | 1台 | **一、工作条件要求：**1.电源：220V，50Hz电源；2.环境温度：4～55℃；3.环境湿度：≤95%。**二、仪器总体要求：**1.该系统由：输液泵（内置脱气机）、自动进样器、高容量柱温箱、二极管阵列检测器、自动馏分收集器、原装色谱工作站组成；……具体见本招标公告附件。 | 88.5 |
| 4 | 气相色谱-质谱联用仪 | 1台 | **一、具体用途：**农药残留、非法添加等样品的筛查和定量分析，环境样品中污染物的分析，水质、大气、土壤中有机物分析等。**二、工作条件：**1.电源:220V，50Hz；2.温度:操作环境20℃～35℃；3.湿度: 操作状态25-50%，非操作状态20-80%。 **三、气相色谱系统功能要求：**1.色谱性能：保留时间重现性≤0.008%或≤0.0008min，峰面积重现性≤0.5% RSD；2.最多可同时安装：≥2个进样口，4个检测器；3.要求该系统采用微通道EPC架构，可有效防止颗粒物、水汽和油等气体污染物；……具体见本招标公告附件。 | 161.5 |
| 5 | 气相色谱-质谱联用仪 | 1台 | 1.工作条件1.1电源电压：220V±10%；1.2温度：18℃～35℃；1.3湿度：40%～70%。2.气相色谱仪部分2.1柱箱2.1.1操作温度范围：室温以上3℃～450℃；2.1.2▲可设定升温速率：180℃/min，支持程序降温（无需升级）；2.1.3▲程序升温的阶数：30阶31平台**（供货时提供证明文件或者软件设置截图）**；2.1.4温度设定精度：0.1℃；2.1.5控温精度：设定值(K)±1% (可校准至0.01℃)；2.1.6温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃；……具体见本招标公告附件。 | 132 |
| 6 | 荧光定量PCR | 1台 | **一、技术参数：**1.样品容量：96×0.2ml，可使用0.2ml单管、八联管、96孔板等；2.反应体系：5-100ul；3.加热模块：采用纯银镀金反应模块；4.加热/冷却技术(温控方式)：半导体；5.温度控制模式：具有模块控制和仿真的样品管控制两种模式；▲6.标配为高速反应模块，最高变温速率：≥8℃/s； ▲7.反应模块控温准确性：≤±0.1℃；8.反应模块控温均一性：≤±0.15℃；……具体见本招标公告附件。 | 55 |
| 7 | 差示扫描量热仪 | 1台 | **一、技术参数**1.测试原理和温度范围：热流型DSC，温度范围：-90～700℃（配置机械制冷系统，机械制冷装置可使DSC降至-90℃，且一次升温实验（不需要分段升温），可使DSC主机从-90℃直接升到700℃）；2.温度准确度: ±0.1℃；3.温度精度：≤±0.02℃；▲4.量热灵敏度：≤0.04μW，量热（热焓）精度（铟标样）：≤ ±0.05%；……具体见本招标公告附件。 | 55 |
| 8 | 紫外可见光分光光度计 | 1台 | **一、设备要求** 研究级紫外可见近红外分光光度计，可用于样品等的定性定量分析，以及材料的直接透射、散漫穿透、反射（漫反射、总反射）和标准品的测定。**二、技术参数及指标**▲2.1 光源：氘灯、50瓦钨灯、汞灯，其中汞灯用于波长校准，三个光源同时在位，自动切换；2.2 单色器：异面复式Littrow单色器，双单色器设计；▲2.3 检测器：双检测器设计，光电倍增管和半导体冷却的PbS，双检测器自动切换；2.4 波长范围：175～3300nm；2.5 波长准确度：紫外可见≤±0.08nm；近红外≤±0.4nm；……具体见本招标公告附件。 | 74.5 |
| 9 | 气相色谱仪（FID+ECD） | 1台 | **一、主要用途：**用于挥发性有机化合物的定性定量分析。**二、工作条件要求：**1.操作环境温度：15℃～35℃；2.操作环境湿度：5%-90%；3.贮存极限条件：-40℃到70℃；4.电源要求：120/200/220/230/240V±10%，50/60 Hz ±5%。**三、系统功能要求**：1.色谱性能：保留时间重现性≤0.008%或≤0.0008min，峰面积重现性≤0.5% RSD；▲2.最多可同时安装：≥2个进样口，4个检测器；3.要求该系统采用微通道EPC架构，可有效防止颗粒物、水汽和油等气体污染物；……具体见本招标公告附件。 | 79.5 |
| 10 | 气相色谱仪（FID+ECD+FPD） | 1台 | **一、主要用途：**用于挥发性有机化合物的定性定量分析。**二、工作条件要求：**1.操作环境温度：15℃～35℃；2.操作环境湿度：5%～90%；3.贮存极限条件：-40℃到70℃；4.电源要求：120/200/220/230/240V±10%，50/60 Hz ±5%。**三、系统功能要求：**1.色谱性能：保留时间重现性≤0.008%或≤0.0008min，峰面积重现性≤0.5% RSD；▲2.最多可同时安装：≥2个进样口，4个检测器；……具体见本招标公告附件。 | 89.5 |
| 11 | 高效液相色谱仪 | 1套 | **一、技术参数：**1.操作环境1.1工作电压：220V ±10%，单相1.2工作温度：4～35℃1.3相对湿度：≤80%2.脱气机2.1在线脱气机2.2真空脱气流路数：5路2.3最大操作流速：每个流路10 mL/min2.4内部容量：每个流路400ul……具体见本招标公告附件。 | 50 |
| 12 | 倒置荧光显微镜 | 1台 | **一、技术参数**1.主机： ▲1.1光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统。1.2主机带磷光阻挡片，采用国际标准物镜齐焦距离45mm。1.3 主机全金属结构，机械性稳定，耐磨损耐腐蚀谐波齿轮调焦机构，具有稳定性，零漂移。1.4当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态。1.5机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可一键实现快速获取单张图像，多通道荧光，甚至录像等。……具体见本招标公告附件。 | 50 |

合同履行期限：自合同签订之日起至合同履约完毕（即质保期结束）。

**本项目不接受联合体投标**。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2024年 11 月 29 日至2024年 12 月 6 日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）

地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，并按系统操作获取招标文件（或在“广西政府采购云平台电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政府采购云平台系统获取）。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价：0元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2024年 12 月 20 日上午9时30分（北京时间）

投标地点：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.网上查询地址

中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn）、广西壮族自治区公共资源交易中心（http://gxggzy.gxzf.gov.cn/）

2.本项目需要落实的政府采购政策

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

**3.投标人投标注意事项**

**（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至 广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。**

**（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763或0771-3381253）。**

**（3）CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。**

**注：**

**①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。**

**②投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。**

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：广西医科大学

地址：广西南宁市双拥路22号

联系方式：吴智辉，0771-5330800

2.采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼

联系方式：陈柠、莫国华、廖宇静，0771-2618118、2611889、2611898

3.项目联系方式

项目联系人：陈柠、莫国华、廖宇静

电话：0771-2618118、2611889、2611898