

广西同泽工程项目管理股份有限公司

招标文件

项目名称：重点学科研发平台能力建设专用设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-003342-GXTZ

采购人：广西壮族自治区中医药研究院

采购代理机构：广西同泽工程项目管理股份有限公司

2024年4月 日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	55
第四章	评标方法及评标标准	75
第五章	拟签订的合同文本	84
第六章	投标文件格式	91

第一章 招标公告

广西同泽工程项目管理股份有限公司关于重点学科研发平台能力建设专用设备采购项目（GXZC2024-G1-003342-GXTZ）招标公告

项目概况

重点学科研发平台能力建设专用设备采购项目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/>）获取招标文件，并于2024年 月 日 点 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2024-G1-003342-GXTZ

项目名称：重点学科研发平台能力建设专用设备采购项目

预算金额：总金额：310.00万元（1分标：171.16万元；2分标：138.84万元。）

最高限价：总金额：310.00万元（1分标：171.16万元；2分标：138.84万元。）

采购需求：

1分标：171.16万元

项号	标的名称	数量	单位	简要技术需求
1	冷冻干燥机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
2	超微量分光光度计	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
3	小型台式高速冷冻离心机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
4	十万分之一分析天平	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
5	小型台式高速冷冻离心机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
6	小动物血压评估系统	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
7	实验用小动物呼吸机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
8	万分之一分析天平	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
9	口鼻吸入式暴露系统	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
10	有创血压模块	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
11	高通量脉冲氩光雾淋传递窗	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
12	冰柜	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
13	微波消解仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
14	荧光检测器	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
15	气相色谱氮磷检测器	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》

合同履行期限：国产设备自合同签订之日起30日内交货安装调试完毕并交付使用；定制设备自合同签订之日起45日内交货安装调试完毕并交付使用；进口设备自合同签订之日起60日内交货安装调试完毕

并交付使用。

2 分标：138.84 万元

项号	标的名称	数量	单位	简要技术要求
1	二级柱后衍生系统	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
2	数显全自动电位滴定仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
3	全自动折光仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
4	全自动(恒温)旋光仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
5	超纯水/纯水一体机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
6	药品阴凉柜	3	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
7	立式压力蒸汽灭菌器	2	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
8	超低温冰箱	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
9	药品冷藏箱	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
10	恒温恒湿箱(专业型)	2	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
11	霉菌培养箱	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
12	洗瓶机	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
13	净气型通风柜	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
14	净气型通风柜	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
15	微生物检验仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
16	拍打式均质器	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
17	高低温循环水浴锅	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
18	自动凯氏定氮仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
19	索氏抽提器六联脂肪测定仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
20	分子精馏塔	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
21	提取罐	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
22	清洗机(食品用)	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
23	氮吹仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
24	分液漏斗振荡器	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
25	旋转蒸发仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
26	定氮蒸馏装置	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
27	冷藏样品柜	2	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
28	数字式脉冲高速涡旋振荡器	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
29	尿液分析仪	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
30	干燥箱	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
31	万分之一分析天平	1	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》
32	PH计	2	台	具体详见招标文件第二章《采购需求》

合同履行期限：国产设备自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用；定制设备自合同签订之日起 45 日内交货安装调试完毕并交付使用；进口设备自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

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：1 分标：非专门面向中小企业采购；2 分标：专门面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求：1 分标及 2 分标必须具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）。

三、获取招标文件

时间：2024 年 月 日至 2024 年 月 日，每天上午 00:00-12:00；下午 12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），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。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 月 日 点 分（北京时间）

投标地点（网址）：本项目为全流程电子化项目，没有现场递交投标文件及现场开标环节，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，按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求使用 CA 认证编制、加密投标文件后在投标截止时间前上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

开标时间：2024 年 月 日 点 分（北京时间）

开标地点：本项目将在广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开标

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、本项目不收取投标保证金。

2、采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?categoryCode=reformColumn&parentId=66601&art>

icleId=QOMrCblA8MSRNuQPmT3trw=&utm=site.site-PC-38920.1045-pc-wsg-mainSearchPage-front.19.d3608e70ebe611ee8c5e0daf4bcc1d6d。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

4、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）。

6、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。
- (6) 扶持不发达地区和少数民族地区政策

7、投标注意事项：

(1) 投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，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，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（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，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角一服务 中 心 — 帮 助 文 档 — 项 目 采 购 ）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商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。完成 CA 数字证书办理预计 5 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 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 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

8、CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带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。

9、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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：广西壮族自治区中医药研究院

地址：南宁市东葛路 20-1 号

联系方式：联系人：黄工，联系电话：0771-5868375

2. 采购代理机构信息

名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司

地址：南宁市五象新区总部基地良庆区凯旋路 16 号裕达国际 18 层

联系方式：雷裕清，联系电话：0771-4305766

3. 项目联系方式

项目联系人：雷裕清

电话：0771-4305766

广西同泽工程项目管理股份有限公司

2024 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

4、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理。

采购预算：总金额：310.00 万元（1分标：171.16 万元；2分标：138.84 万元。）

最高限价：总金额：310.00 万元（1分标：171.16 万元；2分标：138.84 万元。）

1分标：

第一部分：技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则视为投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如超过2项（不含）以上负偏离，视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求。						
项号	标的名称	数量	单位	分项最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	冷冻干燥机	1	台	15.00	工业	一、冻干机主机 ▲1、冻干主机及整套配置内的其他产品均要求来自同一品牌 ▲2、冷阱冷却温度：-80℃ ▲3、除湿量：3L/h ▲4、具有真空泵累计计时功能和单次冻干时间计时功能 ▲5、冻干仓和多歧管可独立分体设置 ▲6、气路和水路要求独立分开设计，保护真空泵 7、设定和显示方式：薄膜按键输入设定，数字显示 8、真空解除方式：通过自动放气阀解除真空并具有空气过

					<p>滤功能</p> <p>9、冷阱解冻方式：热气体解冻</p> <p>10、安全机能：漏电和电流过载保护、压缩机保护回路、服务插座用保险丝、控制面板自我诊断功能，真空泵自动运转功能、真空度和冷阱温度监视功能、冷阱冰量监视功能（可选）、冷阱解冻功能</p> <p>11、制冷方式：两级压缩机制冷方式</p> <p>12、真空计显示范围及方式：皮拉尼真空计，数字显示，0.0~533Pa</p> <p>13、冷阱容量及材料：容量不得低于9升，材质为不锈钢 SUS 304</p> <p>14、配备冷阱温度和真空度输出接口</p> <p>15、使用环境温度范围：5~35℃</p> <p>16、电源规格：AC220V 单相 50Hz</p> <p>二、真空油泵</p> <p>▲1、防腐涂层处理：表面防腐处理，耐有机溶剂；</p> <p>▲2、排气速度：135L/min；</p> <p>▲3、到达真空度：6.7 x10⁻¹ Pa；</p> <p>4、马达：输出功率 400W；</p> <p>5、安全功能：断电保护器、防逆流阀；</p> <p>6、接口口径：外径 22mm；</p> <p>7、电源规格：AC220V，50Hz。</p> <p>三、油雾过滤器</p> <p>▲油雾过滤器：大量减少油泵运转时生成的油雾、保护实验环境。有效降低油泵运转时的噪音，排气量 135L/min 油泵使用，法兰连接，防腐真空泵用。</p> <p>四、冻干仓</p> <p>安装部位直径：270mm</p> <p>▲1、层数及尺寸：3层、直径 220mm</p> <p>▲2、温度调节温度：30℃固定</p> <p>3、放置 10ml 西林瓶个数×隔层数：58个×3</p> <p>4、培养皿个数×隔层数：外径 66 的玻璃皿：7个×3</p>	
2	超微量分光光度计	1	台	15.00	工业	<p>主要技术参数：</p> <p>1、应用范围：</p> <p>核酸 A260, A260/A280, A260/A230 和标记的核酸；蛋白 A280 和 A205, 蛋白 Pierce660, 蛋白 Bradford, 蛋白 BCA, 蛋白 Lowry, 标记蛋白；OD600, 动力学, UV-Vis, 和用户自定义；具备智能样本检测技术，在检测中有疑问可询求实时的技术支持。</p> <p>2、技术参数：</p>

						<p>2.1 自带多点电容式触摸显示器：≥7英寸，1280×800 高分辨率彩色显示屏，</p> <p>▲2.2 光谱扫描的数据≥850nm（190-850nm），可测定低波长下的蛋白光吸收；智能样本检测技术自动进行污染物鉴定和结果校正，保证样本精确的浓度和样本的质量；</p> <p>2.3 光源：氙闪灯，波长精度≤1nm，检测器≥2048-CMOS 线阵图像传感器</p> <p>▲2.4 光谱分辨率：≤1.8nm(FWHM at Hg254nm)</p> <p>▲2.5 检测重复性：≤0.002A(1.0mm 光程) 或≤1%CV</p> <p>2.6 光吸收准确度：≤3%(at 0.97A at 302nm)</p> <p>2.7 吸光率范围：≥550 OD</p> <p>▲2.8 核酸检测上限：≥27,500ng/u1，核酸检查下限：≤2ng/u1</p> <p>▲2.9 蛋白检测下限基座≤0.06mg/ml（BSA），基座≤0.03mg/ml（IgG），蛋白检测上限基座≥820mg/ml（BSA）</p> <p>▲2.10 检测所需样微量≤1uL，无需检测容器-比色皿。</p> <p>▲2.11 光路径：内含≤0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 至少 5 个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会暴露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确。</p> <p>▲2.12 连接方式：≥3 个 USB 插口，以太网，蓝牙，Wi-Fi 都包含</p> <p>2.13 具有摄像头，对结果可疑样品进行上样液柱中气泡，形态完整等的拍照监测，保证样本检测时无杂散光干扰，排除样本液柱塌陷等带来的检测不准确；</p> <p>▲2.14 中文操作界面，并可支持的≥8 种语言：法语，德语，日语，韩语，波兰语，爱尔兰语，英语。</p> <p>2.15 设备具备中华人民共和国 WiFi 使用许可证。</p> <p>3、配置清单：主机 1 套</p>
3	小型台式高速冷冻离心机	1	台	10.50	工业	<p>工作条件：</p> <p>电压：50-60 Hz</p> <p>电流：6 A, 1050 W（最大）</p> <p>环境温度：10 °C-40 °C</p> <p>最大湿度：75%</p> <p>一、配置：主机一台</p> <p>转子（30x1.5/2.0ml）角转头一个</p> <p>转子（6x15/50ml）角转头一个</p> <p>二、性能与参数：</p> <p>▲1. 最大相对离心力（rcf）：30,130×g（17,500 rpm）</p> <p>▲2. 转速/离心力：100~5,000 rpm, 10 rpm 递增, 5,000~</p>

					<p>17,5000 rpm, 100 rpm 递增</p> <p>▲3. 离心时间: 30 s~10 min, 30s 递增; 10 min~9 h 59 min, 1 min 递增; 连续离心</p> <p>▲4. 最大转子容量 48 × 1.5/2.0 mL 离心管</p> <p>5. 噪音水平: ≤54 dB</p> <p>6. 从零加速至最高转速的时间: ≤15 秒</p> <p>7. 从最高转速降速至零的时间: ≤15 秒</p> <p>8. 12 款不同转子可选择, 可离心 0.2 mL 至 50 mL 的所有离心管、微孔板和 PCR 板等</p> <p>▲9. 具有 48 孔金属转子, 显著缩短离心时间</p> <p>▲10. 铝合金材质转子, 导热性好, 保护温度敏感性样品</p> <p>11. 具备 SOFT 软刹车功能, 防止样品重悬</p> <p>▲12. 自动识别 12 款不同转子, 并进行限速控制</p> <p>13. 自动转子失衡识别, 离心更安全</p> <p>14. 可存储多达 50 个常用程序</p> <p>▲15. 5 个快捷程序按键, 快速运行常用程序</p> <p>16. Short Spin 瞬时离心功能, 按住即可离心</p> <p>17. At set rpm 定时计时功能, 达到预定转速后再倒计时</p> <p>▲18. 具有气密性转子盖, 可高温高压灭菌</p> <p>▲19. 控温范围: -11° C 至 40° C</p> <p>▲20. FastTemp pro 快速制冷编程功能, 可以预先设定制冷的时间和日期, 在预定时间进行快速制冷</p> <p>21. 所有转子在最高转速时, 均可维持在 4° C</p> <p>▲22. 自动待机功能, 8 小时无使用后自动关机, 降低能耗, 延长压缩机使用寿命</p> <p>▲23. 内置冷凝水槽, 避免冷凝水积聚, 防止腐蚀</p>	
4	十万分之一分析天平	1	台	3.70	工业	<p>1、主要技术参数</p> <p>1.1 量程: 0-220g;</p> <p>1.2. 可读性: 0.01mg (0-120g) ,0.1mg (120-220g) ;</p> <p>1.3 重复性: ≤±0.02mg (0-60g) , ≤±0.04mg (60-120g); ≤±0.07mg (120-220g) ;</p> <p>1.4 线性: ≤±0.1mg (0-120g) ; ≤±0.2mg (120-220g);</p> <p>1.5 全自动的温度和时间触发的内部校准和调整功能 (isoCAL) , 保证称量结果的可靠性;</p> <p>1.6 智能彩色触摸屏;</p> <p>▲1.7 直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;</p> <p>1.8 全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;</p> <p>1.9 MiniUSB 接口可直接将数据传输到 Microsoft Windows 程序中, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔, 可选择 SBI、XBPI、表格格式和文本格式数据传输协议;</p>

						<p>▲1.10 具有数据中断功能，当检测到称重结果低于 USP 最小称量量限制、天平不水平和天平未校准时时，暂时中断至打印机、计算机的数据传输；</p> <p>1.11 具有水平报警功能的智能电子水平气泡，图形提示水平调整；</p> <p>1.12 SQmin 功能，按照 USP 最小样品量要求监控天平的合规性；</p> <p>▲1.13 具有存储校准过程的所有数据功能（CAL Audit Trail），数据可溯源；</p> <p>1.14 机壳采用防化学品表面处理，可耐受丙酮，易于清洁；</p> <p>1.15 可拆卸的防风罩设计，使得清洁更方便、更彻底；</p> <p>1.16 可进行单次和批次 ID 的设置，方便执行可追溯样品识别操作；</p> <p>▲1.17 密码保护功能，防止数据被篡改；</p> <p>1.18 更多的应用程序：混合、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等；</p> <p>1.19 可自动识别连接的打印机型号，GLP/GMP 打印格式；</p> <p>2、配置清单：主机一台，电源适配器一个，防风罩一个，秤盘一个，中文操作说明书一份。</p>
5	小型台式高速冷冻离心机	1	台	10.50	工业	<p>▲1、最大相对离心力（rcf）： 25,000 ×g（16,220 rpm）</p> <p>2、转速/离心力： 100~16,220 rpm: 50 rpm 递增；1 x g~25,000 x g, 50 x g 递增；</p> <p>3、离心计时：10 秒-9 小时 59 分钟，可连续离心；离心时间：10 s~2 min, 10s 递增；2 min~10 min, 30 s 递增；10 min~99 min, 1 min 递增，连续离心；</p> <p>4、最大转子容量 48×1.5/2.0 mL, 12×5 mL 离心管</p> <p>5、噪音： <55 dB</p> <p>6、从零加速至最高转速的时间： ≤18 秒</p> <p>7、从最高转速降速至零的时间： ≤18 秒</p> <p>8、48 孔 ep 管转子极大缩短日常离心时间</p> <p>9、可快速、可靠地锁紧或打开转子盖</p> <p>10、铝合金材质转子，导热性好，保护温度敏感性样品</p> <p>▲11、具有气密性转子盖，可高温高压灭菌</p> <p>12、Short Spin 瞬时离心功能，按住即可快速离心</p> <p>▲13、“At set RPM” 定速计时功能，达到设定转速后才开始倒计时</p> <p>14、先进的隔音设计，确保静音操作</p> <p>▲15、FastTemp 快速制冷功能，从室温 23° C 降至 4° C 仅需 11 分钟</p> <p>16、离心结束且离心机盖关闭时，可以持续制冷，确保样</p>

						<p>品安全</p> <p>17、高效压缩机控制，提供 ECO 自动待机功能，可选 1、2、4、8 小时无使用后自动待机，降低能耗</p> <p>18、温控范围：-11 ° C 至 40 ° C</p> <p>▲19、内置冷凝水槽，防止离心腔内冷凝水积聚，防止腐蚀</p> <p>20、质保期：1 年</p> <p>21、设备清单：</p> <p>21.1、主机一台</p> <p>21.2、标准气密型 48×1.5/2.0ml 角转头一个</p>
6	小动物血压评估系统	1	台	26.00	工业	<p>▲1、采用体积压力记录法（VPR）测量动物的无创血压。</p> <p>2、通道数：八通道，并含专用测量软件</p> <p>▲3、一次血压测量可得出 6 个参数：收缩压、舒张压、平均压、心率、鼠尾灌注体积、鼠尾灌注流量。</p> <p>4、被测动物测量范围：25-50g、200-500g</p> <p>▲5、舒张压是直接测量到的，而不通过计算或者估算得到的。</p> <p>6、容易测出黑色皮肤小鼠的血压参数，不需要其它辅助手段。</p> <p>7、整个测量过程中，动物不需包裹，透明可见，方便实验操作者随时观察动物情况。</p> <p>8、固定器内挡板为三角锥形，适合大小鼠鼻子形状，使被测老鼠处于舒展状态。</p> <p>9、测量过程是完全智能化的、自动的。</p> <p>10、动物无论是清醒还麻醉状态都可以得到精确、稳定、可靠的实验数据。</p> <p>11、系统配有远红外加热毯，均匀加热被测老鼠。在低温环境测量时，可以保证动物体温处于正常状态。</p> <p>12、软件通过电脑可实时的显示出真实的压力、体积曲线和血压数值。</p> <p>13、软件系统兼容第三方数据处理分析软件，且测量到数据方便导出至其他软件，例如 microsoft excel、wps、matlab 等，以备进一步分析。</p> <p>14、软件带有专门的仪器操作智能训练程序，方便使用者更快的熟练操作仪器。</p> <p>▲15、软件能够进行自我诊断，检查仪器各部分是否连接完好，功能是否正常状态。</p> <p>16、工作站配置</p> <p>16.1 操作系统：适配的 Windows 操作系统及在此系统下运行的仪器控制软件；</p> <p>16.2 配置要求：参照或相当于 Intel® 四核 3.2 GHz； 4G 内存；500G HDD；16 倍速 DVD；22 英寸液晶显示器；</p>

						17、质保期：两年
7	实验用小动物呼吸机	1	台	2.30	工业	<p>1、适合小鼠、大鼠、豚鼠、兔、猫、犬等动物</p> <p>2、控制模式：气体流量控制</p> <p>3、潮气量:20uL-10 mL，潮气体积精度:20uL，潮气体积分辨率:20uL</p> <p>4、最大吸年压(PIP):0-50cmH2O</p> <p>5、PIP 精度:±0.7 cmH2O;PIP 分辨率:1cmH2O</p> <p>6、呼吸频率:10-200 bpm</p> <p>7、1E 率:20-80%</p> <p>8、气体供应:空年或各种混合气体匹配各种动物麻醉机实时显示呼吸波形及相应数据，呼吸气道压力及时间曲线图超过或低于设定压力时报警。</p> <p>9、呼吸频率:1/10-1/999 呼吸(可手动调节)</p> <p>10、呼吸:0-20%潮气量(体积模式)或最大吸气压(压力模式)。</p> <p>11、液晶触摸屏显示及操作，彩色触屏≥6 英寸:具有断电保护功能。</p> <p>12、U 盘数据导出功能+自带充电功能(支持野外试验)</p> <p>13、质保期：3 年</p>
8	万分之一分析天平	1	台	1.50	工业	<p>1、技术指标</p> <p>1.1 量程：0-220g;</p> <p>1.2 可读性：0.1mg;</p> <p>1.3 典型重复性：≤±0.08mg;</p> <p>1.4 线性：≤±0.06mg;</p> <p>1.5 稳定时间：≤1.5S;</p> <p>1.6 灵敏度漂移 (+10° C ~+30° C)：≤±1.5ppm/K;</p> <p>2、功能指标</p> <p>▲2.1 LED 触摸屏，操作容易，读数方便;</p> <p>2.2 isoCAL 温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果;</p> <p>2.3 自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求;</p> <p>▲2.4 超级单体传感器，确保快速准确的称重;</p> <p>2.5 配备自测试“@start”功能，保证可靠性;</p> <p>2.6 采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强;</p> <p>2.7 采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差;</p> <p>▲2.8 自动检测并图形显示打印机、PC 等外设是否连接正常;</p> <p>2.9 PC 直连功能，轻松连接到 PC，以便将称量数据直接传</p>

					<p>输出电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或 Word 等格式的文档中；</p> <p>▲2.10 只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；</p> <p>2.11 内置 12 种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等；</p> <p>2.12 可完全拆卸的防风罩便于清洁；</p> <p>▲2.13 USB Type-C 及 RS232 接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设；</p> <p>2.14 密码保护，防止意外更改天平设置；</p> <p>2.15 ID 设置，可以为设备、样品和批次分配 ID 号；</p> <p>2.16 2.16 称量室高度≥240mm，便于较大容器及样品的称量；</p> <p>2.17 下部吊钩称量；</p> <p>3、配置清单：</p> <p>3.1 主机 1 台；</p> <p>3.2 防风罩 1 个；</p> <p>3.3 防尘罩 1 个；</p> <p>3.4 秤盘 1 个；</p> <p>3.5 电源适配器 1 个。</p>	
9	口鼻吸入式暴露系统	1	台	6.00	工业	<p>▲1、具有供压装置，供压方式为脉冲式供压。</p> <p>2、供压装置规格：≥12.5×13.5×18cm（长×宽×高）。</p> <p>3、具有过滤芯片，方便更换过滤气体。</p> <p>4、进药口直径与出药口直径差为：≤5mm。</p> <p>5、给药器可经过实验室高温高压蒸汽灭菌，超声处理</p> <p>▲6、一次性可进药体积：>8ml，持续时间：≥24 小时。</p> <p>7、具有流量调节功能，可调节给药流量大小。</p> <p>▲8、单次给药的药物残余体积：<0.3 毫升。</p> <p>9、具有雾化药物功能，可进行呼吸道及肺部治疗和研究。</p> <p>10、为防止皮肤药物摄入和药物对眼睛的刺激，给药系统不具有除呼吸道途径外其他药物摄入途径。</p> <p>11、动物身位可轻松控制，方便持续给药，可控制动物活动范围：<1cm。</p> <p>12、为方便给药情况观察，药物混合仓、药物暴露仓为透明亚克力非金属材质。</p> <p>13、给药粒径（<4um）颗粒百分比：80%</p> <p>▲14、药物总输出率：>200mg/min，药物消耗体积：<0.45ml/min</p>

						<p>15、具有动物呼吸废气净化功能，提供一个安全的操作环境，保护操作人员。</p> <p>16、药物混合仓双腔式设计，内外尺寸分别是 11cm 和 21cm，暴露药物空间分布均匀，浓度稳定，可保证多个点位的药物浓度一致，位点数：>9。</p> <p>17、偏流供风可在较长时间的致敏过程中为药物暴露仓的动物提供新鲜空气，并保持箱体内的温度不会过高，通气流量可控制在 0-20L/分钟可调可控。</p> <p>▲18、设备可进行多个小鼠和大鼠同步给药暴露，药物暴露仓数：≥30。</p> <p>19、有压力平衡设计，保持药物混合仓、药物暴露仓内气体压力、流速稳定，保证了整个系统运行的稳定。</p> <p>20、质保期：1 年。</p>
10	有创血压模块	1	台	3.00	工业	<p>1、通用放大器技术参数：</p> <p>1.1 增益：50，200，1000，5000</p> <p>1.2 低通滤波：10Hz，300Hz，5000Hz</p> <p>1.3 高通滤波：DC，0.05Hz</p> <p>1.4 噪声：≤0.11 μV rms</p> <p>1.5 共模抑制比：≥90dB</p> <p>▲1.6 与采购人现有多导生理记录仪（品牌：Biopac，型号：MP160）适配，实现一体化控制和售后服务支持。</p> <p>2、血压传感器：</p> <p>2.1 测量范围：-50mmHg 到+300mmHg</p> <p>2.2 过压：-400mmHg 到+4000mmHg</p> <p>2.3 动态响应：100HZ</p> <p>2.4 8 小时漂移：1mmHg</p> <p>3、配置清单：</p> <p>3.1 通用放大器，1 个；</p> <p>3.2 血压传感器，1 个（内置三通阀或提供三通阀 1 个）；</p> <p>3.3 PE 血管插管，4 根（ID0.3×OD0.6 mm，2 根，ID0.5×OD0.9 mm，2 根）；</p> <p>3.4 针式电极，4 根（适用于 ECG 模块）</p>
11	高通量脉冲氙光雾淋传递窗	1	台	18.86	工业	<p>1、功能作用：安装在洁净区与非洁净区之间，用于对被传递物品或含有活体动物的转运笼具表面进行消毒，以免微生物在各区域之间传播</p> <p>2、消毒因子：由脉冲氙光技术产生的高强度紫外线和微米级的消毒液</p> <p>3、灯管及布置方式：顶部磁能紫外灯、双侧面和底部脉冲氙灯</p> <p>4、物料通过时间：≤3 分钟</p>

						<p>5、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白葡萄球菌、枯草芽孢杆菌杀灭效率：3min 杀菌率$\geq 99.9\%$（检测依据《消毒技术规范》（2002年版）2.1.5.4.4，验收时提供第三方检测报告）</p> <p>6、传递窗臭氧浓度$\leq 0.12\text{mg}/\text{m}^3$；（检测依据 GB 28232-2020《臭氧消毒器卫生要求》，验收时提供第三方检测报告）。</p> <p>7、脉冲灯安全性检测。（验收时提供第三方检测报告）。</p> <p>▲8、顶部 1 套磁能紫外灯、2 套 65 脉冲灯（每套各 3 根灯管），左右两个各 1 套磁能紫外灯、4 套 65 脉冲灯（每套各 3 根灯管），底部 4 套 65 脉冲灯（每套各 3 根灯管） 单支高能氙光灯紫外线辐照强度$\geq 300\text{uw}/\text{cm}^2$，单支脉冲灯紫外线辐照强度$\geq 500\text{uw}/\text{cm}^2$；灯管配有真空镀膜专用反光器；</p> <p>▲ 9、消毒液起雾量每分钟 20ml，干雾形态，颗粒直径小于 $10\ \mu\text{m}$</p> <p>10、风机每小时风量 60 立方。</p> <p>11、储液槽 20L，采用不锈钢 316L。</p> <p>12、设备材质：外壳 304 不锈钢，内胆 316 镜面不锈钢</p> <p>13、观察窗材质：防紫外钢化玻璃</p> <p>14、安装门禁刷卡装置</p> <p>▲15、外部尺寸：1150mm\times1290mm\times2150mm</p> <p>▲16、工作舱尺寸：700mm\times1200mm\times1200mm</p> <p>17、四层格栅，中间网格采用两壁挂装</p> <p>18、电源：AC 220V/50Hz</p> <p>19、互锁装置：电子互锁+机械锁</p> <p>20、控制方式：彩色触摸屏控制，定时开关，可单独设置消毒、自净时间，语音系统，刷卡系统，数据追踪打印系统</p> <p>▲21、安装调试：中标供应商应提供安装、调试服务（含场地修整）。</p>
12	冰柜	1	台	0.30	工业	<p>▲1、容量：$\geq 500\text{L}$</p> <p>2、类型：卧式冷柜</p> <p>3、开门方式：顶开门</p> <p>4、能效等级：\geq二级能效</p> <p>5、控温方式：机械控温</p> <p>6、制冷方式：直冷</p> <p>7、定频/变频：定频</p>
13	微波消解仪	1	台	35.00	工业	<p>1、用途：用于各种样品的消解和萃取</p> <p>2、工作条件</p> <p>2.1 环境温度 0-50$^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.2 适用电源 220V（AC），50HZ</p> <p>2.3 微波发射频率 2450MHZ</p> <p>3、技术指标：</p>

					<p>3.1 硬件部分</p> <p>▲3.1.1 采用最先进的双磁控管微波控制技术，微波输出功率$\geq 1900\text{W}$；</p> <p>▲3.1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选，并有微波功率曲线以于证实。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量$\leq 0.05\text{mW}/\text{cm}^2$。(供货时，提供按照 IEC/EN61010-2-010, IEC/EN 60335-2-90 国际电工执行标准检测的出厂报告数据)，以保证操作人员健康。</p> <p>3.1.3 多维微波能量输出，“微波散射器技术”和 Power enable 能量最大化技术结合，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。</p> <p>▲3.1.4 大微波消解腔体，容积$\geq 70\text{L}$，确保大批量处理样品。提供工作腔体详细尺寸和整机详细尺寸。</p> <p>3.1.5 腔体内具有多层 PTFE 涂层，具有≥ 5年的防腐质量保证。</p> <p>3.1.6 不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术，可自吸式关闭，有效防爆、防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外事故可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。</p> <p>3.1.7 自动落锁系统，门体具备温度控制门锁，操作人员能通过操作软件在室温-1000℃范围内设定温控门锁，防止门体在实验过程中被意外打开，确保操作人员安全。门体打开时，微波输出功率能被自动切断。提供软件截图并作说明。</p> <p>3.1.8 内置可调节大流量排风系统，确保消解和冷却时精确控制冷却速率，流量$6\text{m}^3/\text{min}$，风道内置且抗腐蚀。</p> <p>▲3.1.9 仪器主机正面具有 2 寸以上颜色指示灯，具有 5 种以上颜色指示灯分别代表不同的操作状态，远距离即可对仪器运行状况一目了然。</p> <p>3.2 温度/压力控制系统</p> <p>3.2.1 采用先进的 PID 控制技术，微波功率自动连续调整</p> <p>▲3.2.2 配置高精度红外温度控制系统，两个在消解罐底部安装的传感器可透过 TFM 材料实现对样品消解溶液的非接触直接测量。同时也可实现仅使用一个红外温度传感器控制所有 44 位样品的温度，控温范围：0-500℃。</p> <p>3.3 控制终端</p> <p>▲3.3.1 用防腐型触摸式一体/分体两用智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作，可远距离在线控制微波消解系统的所有操作。非民用移动终端。</p> <p>3.3.2 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>验的重现性。</p> <p>3.3.3 全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动，全自动消解罐识别系统。保证样品消解不会中断重做。</p> <p>3.3.4 图标式菜单，一键操作，智能消解，内存 1000 种以上的应用方法；可在线控制和修改所有的反应参数，支持运行方法实时修改，修改后随时更新，而无需重启方法，能在线精确显示微波功率曲线。</p> <p>3.3.5 控制终端表面经特殊防腐处理，适合前处理室使用。</p> <p>3.3.6 方法与工作数据可同步保存到控制器和其他电脑、智能移动终端中。</p> <p>3.3.7 多语言操作界面，含中文操作界面。</p> <p>▲3.4 高压高通量样品罐转子</p> <p>3.4.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件</p> <p>3.4.2 样品消解罐最高耐压：120bar（1800psi）</p> <p>3.4.3 样品消解罐最高耐温：300℃</p> <p>▲3.4.4 样品消解罐体积：80ml，并且同时处理的反应罐数：≥44 位</p> <p>3.4.5 样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM</p> <p>3.4.6 保护外罐材质：复合石英纤维 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，永远不会发生形变。</p> <p>3.4.7 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式</p> <p>3.4.8 消解罐工作方式连续 360° 同向旋转及往复旋转两种方式，确保受热均匀。</p> <p>4、仪器配置</p> <p>4.1 带全套安全设施的全不锈钢主机 1 套</p> <p>4.2 高精度全罐红外温度控制系统 1 套</p> <p>4.3 全罐压力控制系统 1 套</p> <p>4.4 自动落锁系统 1 套</p> <p>▲4.5 ≥44 位高通量样品罐转盘 1 套</p> <p>▲4.6 一体/分离式两用控制终端 1 套</p> <p>4.7 高通量外罐 44 个</p>	
14	荧光检测器	1	台	11.50	工业	<p>1、具有多信号输出和在线实时光谱扫描功能，在一次进样分析时，可同时采集 4 个通道不同激发波长和发射波长的数据</p> <p>2、光源：氙灯，有 FLASH 功能，有正常模式和经济模式，</p>

						<p>灯寿命大于 3500 小时；</p> <p>3、波长重复性：±0.2 nm</p> <p>▲4、波长范围：激发光栅：高达 200—1200nm；发射光栅：高达 200—1200nm</p> <p>5、数据采集速率：148Hz</p> <p>▲6、与采购人现有液相色谱仪（品牌：安捷伦，型号：1260 prime）适配，实现一体化控制和售后服务支持。</p>
15	气相色谱氮磷检测器	1	台	12.00	工业	<p>1、对含氮或含磷化合物很高灵敏度检测器</p> <p>2、采用 Blos（玻璃）铷珠。</p> <p>3、最低检测限：≤0.08 pg N/s，≤0.01 pg P/s，用 Blos（玻璃）铷珠和偶氮苯/马拉硫磷/十八烷混合物进行样品测定。</p> <p>4、动态范围：≥105 N，≥105 P，用偶氮苯/马拉硫磷混合物进行样品测定</p> <p>5、选择性：25000 到 1 g N/g C，200000, 到 1 g P/g C，用 Blos（玻璃）铷珠和偶氮苯/马拉硫磷/十八烷混合物样品测定</p> <p>6、数据采集速率：最大 200 Hz</p> <p>7、三种气体的标准 EPC：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 空气：0 到 200 mL/min - H2：0 到 30 mL/min - 尾吹气：0 到 100 mL/min <p>8、可使用填充柱/毛细管柱或优化的毛细管柱</p> <p>9、最高使用温度：400 ° C</p> <p>10、色谱柱：</p> <p>色谱柱，VF-17ms 柱，30m，0.25mm，0.25 μ m（中药农残）</p> <p>色谱柱 RRHD EclipsePlus 95A C82.1x100mm1.8μ（食品农残 121）</p> <p>色谱柱，VF-1701ms 柱，30m，0.25mm，0.25 μ m（食品农残 113）</p> <p>11、安装第三台检测器（升级改造）备品备件工具包</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 气相侧支座 (2) 电缆组件，辅助检测器 LVDS (3) 辅助加热器硬件工具包 (4) 辅助检测器气路管线延长组件 <p>▲12、与采购人现有气相色谱仪（品牌：安捷伦，型号：8890）适配，实现一体化控制和售后服务支持。</p>
第二部分：商务条款要求						
▲交货时间和交货地点		1、交货时间：国产设备自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用；定制设备自合同签订之日起 45 日内交货安装调试完毕并交付使用；进口设备自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。				

	2、交货地点：南宁市东葛路 20-1 号广西中医药研究院。
▲投标报价	本项目实行总承包报价；投标报价包括货物到达采购人并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于采购货物的货物购置费、质保费、售后服务费及将货物运至指定地点所发生的运输费、装卸费、安装调试费、人工费等货物伴随服务的费用以及辅助服务费用、包装费、保险费、技术服务费、培训费、保修费和所需缴纳的一切相关税费等，对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自项目验收合格之日起计算，产品整机保修期≥1 年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。
▲付款条件	采购人在合同签订之日起 10 个工作日内预付合同总价的 40%给中标供应商；其余合同货款在仪器设备交货安装调试完毕并验收合格后 15 个日历日内，采购人支付相应货款给中标供应商，付款前中标供应商开具相应发票给采购人。
▲售后服务	<p>1、售后服务要求：①按国家有关规定实行产品“三包”；②送货上门；③问题响应时间：中标供应商接到采购单位的通知后，在≤1 小时响应，在≤8 小时到达采购人指定现场，按国家及行业标准及其售后服务承诺（如有不一致，以标准高者为准，下同）进行维修，一般问题应在≤24 小时处理完毕，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在≤48 小时解决，48 小时未能解决问题须在 48 小时内提供备品备件，备品备件必须保证是同型号或相近型号、性能不低于原型号的全新、未使用过的备品备件，保证采购人正常使用。④定期回访、走访及对本项目产品检测维护；⑤质量保证期内上门维修、更换零配件；⑥提供售后服务人员名单、联系电话及 E-mail 等，以便为采购人提供完善的售前和售后技术咨询服务；⑦其余按厂家和中标供应商承诺进行；⑧因故意性因素造成的损坏或故障，或质保期满后发生的损坏或故障，不在免费保修范围内，但中标供应商也要按照国家及行业标准及其售后服务承诺（如有不一致，以标准高者为准）积极修理，并提供优惠价格的配件和服务。质保期满后中标供应商提供终身维修、升级及保养服务，只收成本费。</p> <p>2、培训：中标供应商负责培训采购人使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保其熟练掌握全部功能为止。培训次数、时间、地点、人数由采购人视情况决定。</p> <p>3、安装调试：中标供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标供应商整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标供应商承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。</p> <p>5、投标人在响应文件中提供具体的售后服务方案。</p>
▲验收标准、验	1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质

<p>收方法及方案</p>	<p>量标准进行现场签收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,不合格的不予签收。</p> <p>2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、中标供应商需负责安装、调试,并培训采购人的使用操作人员,直到设备运行符合技术要求,采购人方可验收。</p> <p>4、验收方案:</p> <p>(1)验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担,验收费用按<u>固定金额人民币壹万柒仟元整</u>计,报价时应考虑相关费用。</p> <p>(2)本项目验收委托广西同泽工程项目管理股份有限公司(以下简称“代理机构”)组织实施,由验收小组对照招标文件的技术参数要求核对检验,如不符合招标文件的技术参数要求的,按合同约定执行,中标供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>a.验收活动开始前,中标供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b.因验收不合格的,需要再次组织验收的,由此产生相关成本费用由中标供应商承担。</p> <p>(3)项目验收过程中,需委托第三方检测机构介入的,费用由中标供应商另行承担。</p> <p>5、采购人组织验收,中标供应商必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>6、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。</p>
<p>其他要求</p>	<p>▲1、货物必须是为原厂全新、完整、未使用过的产品,货物送达现场后,中标供应商和采购人应在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的货物外观或内部的损坏,中标供应商应负责更换;若发现错发、漏发情况,中标供应商应负责更换和补发。中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应国家、地方、行业标准,本项目货物质量技术参数要求及中标供应商承诺的货物质量标准(如有不一致,以标准高者为准),交货验收必须由采购人和中标供应商共同进行,采购人如认为有需要的,可委托相关检验部门对产品进行抽检,自检或检验部门抽检不合格的不给予验收,影响采购人使用货物的采购人将追究中标供应商的相关责任,抽检所产生的费用全部由中标供应商负责</p> <p>▲2、若投标人选择进口产品参与投标,投标文件中必须提供本分标第<u>1</u>项产品“<u>冷冻干燥机</u>”、第<u>2</u>项产品“<u>超微量分光光度计</u>”、第<u>3</u>项产品“<u>小型台式高速冷冻离心机</u>”、第<u>5</u>项产品“<u>小型台式高速冷冻离心机</u>”、第<u>6</u>项产品“<u>小动物血压评估系统</u>”、第<u>13</u>项产品“<u>微波消解仪</u>”、第<u>14</u>项产品“<u>荧光检测器</u>”、第<u>15</u>项产品“<u>气相色谱氮磷检测器</u>”生产厂家或国内代理商出具的授权书和售后服务承诺函原件。国内代理商出具承诺函的应同时提供生产厂家出具给代理商的代理资格文件复印件。</p> <p>▲3、所投产品属医疗器械管理范畴的,投标产品属第一类医疗器械产品的,投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》(国家市场监督管理总局令第47号)提供该设备有效的第一类医疗器械备案凭证复印件加盖投标单位公章,投标产品属第二、三类医疗器械产品的,</p>

	<p>投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标单位公章，否则投标无效。</p> <p>4、实施和安装要求：①投标人必须按采购人的要求进行安装；②安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；③严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>5、质量保证及服务承诺：①投标人必须保证在产品经正确安装、正常操作和保养条件下，在寿命期内运行良好；②投标人在产品寿命保证期内，对因设计、工艺、材料的缺陷所发生的故障负责；③供货时须提供完整的使用手册、维修资料。</p> <p>6、投标人在商务、技术投标文件中提供针对本项目详细的组织实施方案、培训方案、投入人员方案（格式自拟）。</p>
<p>▲备品备件及易损件</p>	<p>中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p>
<p>第三部分：进口产品说明</p>	
<p>▲进口产品说明</p>	<p>本分标货物第 <u>1</u> 项产品“<u>冷冻干燥机</u>”、第 <u>2</u> 项产品“<u>超微量分光光度计</u>”、第 <u>3</u> 项产品“<u>小型台式高速冷冻离心机</u>”、第 <u>5</u> 项产品“<u>小型台式高速冷冻离心机</u>”、第 <u>6</u> 项产品“<u>小动物血压评估系统</u>”、第 <u>13</u> 项产品“<u>微波消解仪</u>”、第 <u>14</u> 项产品“<u>荧光检测器</u>”、第 <u>15</u> 项产品“<u>气相色谱氮磷检测器</u>”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品参与投标；但如选用进口产品时必须为原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。</p>
<p>第四部分：核心产品</p>	
<p>▲核心产品</p>	<p>本分标核心产品为第 <u>13</u> 项产品“<u>微波消解仪</u>”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格（评审得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>

2 分标:

第一部分：技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则视为投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如超过 2 项（不含）以上负偏离，视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求。						
项号	标的名称	数量	单位	分项最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	二级柱后衍生系统	1	台	3.00	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1、衍生光源：特制黑金衍生灯，双波长 254nm/352nm； 2、光源寿命：≥12000 小时； 3、波长准确度：±1nm； 4、波长重现性：±1nm； 5、黄曲霉毒素检测限：检测限可达 0.1ppb； 6、实时在线对黄曲霉毒素 B1、G1 进行衍生，无需化学试剂，可同时检测黄曲霉毒素 B1B2G1G2M1M2 六种毒素，用后无需反复冲洗； 7、FEP 全透明质化 MDU 反应池和黑金衍生灯可自行更换，不需要工程师上门服务； 8、配有 Pribolab® 12 位泵流操作架。
2	数显全自动电位滴定仪	1	台	4.50	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1、7 寸彩色触摸电容屏，导航式操作；实时显示测试方法、滴定曲线和测量结果； 2、含一套内置滴定管路，可拓展第二套滴定管路（选配，外置）； 3、采用阀门滴定管一体化设计，直接更换，有效避免干扰，支持 10mL、20mL 多种滴定管； 4、支持动态滴定、等量滴定、预设终点滴定、恒滴定和手动滴定等多种滴定模式；支持酸碱滴定、非水相酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定和络合滴定等多种滴定方法； 5、可定义计算公式，直接显示计算结果；支持滴定方法的建立、编辑、拷贝和查阅，可存储 100 套滴定方法；可自定义 10 个滴定方法快捷方式； 6、支持滴定剂管理功能； 7、支持 pH 的标定、测量功能； 8、支持滴定结果重新计算功能；支持数据管理，可存储 200 套符合 GLP 要求的滴定结果；支持数据统计功能，允许用户将滴定结果进行统计、查阅、分析、比较； 9、支持中/英文两种操作语言；支持用户管理功能；支持断电保护功能和自诊断功能；

						<p>10、支持 USB、RS232 连接 PC，双向通讯，支持 U 盘即插即用，随机赠送 REX 滴定专用软件；</p> <p>11、可直接连接自动进样器实现批量样品的自动测量。</p>
3	全自动折光仪	1	台	2.90	工业	<p>1、工作条件</p> <p>1.1 电源：110/220V，频率：50/60Hz；</p> <p>1.2 用途：化学工业、医药研究，是生产食品、药物、香料、染料及其他有机晶体物质的必备仪器</p> <p>2、技术要求</p> <p>▲2.1 内置帕尔贴控温，提高精度和稳定性；</p> <p>▲2.2 双控温，蓝宝石棱镜；</p> <p>2.3 LED 冷光源代替传统钠光灯和卤钨灯；</p> <p>2.4 单机符合 21CFR Part 11 审计追踪，药典及电子签名；</p> <p>2.5 支持网络打印，支持数据统计检索；</p> <p>2.6 多级权限管理，权限可自由配置；</p> <p>▲2.7：7 寸触摸彩屏，人性化操作界面；</p> <p>3、技术参数</p> <p>3.1 范围： 1.3000--1.7000 (nD)</p> <p>3.2 分辨率 : 0.0001</p> <p>3.3 精度： ±0.0001</p> <p>3.4 精确度 : ±0.0002</p> <p>3.5 糖度范围： 0-100% (Brix)</p> <p>3.6 精度： ±0.01%(Brix)</p> <p>3.7 精确度 : ±0.1%(Brix)</p> <p>3.8 控温方式： 内置帕尔贴</p> <p>▲3.9 控温范围： 5℃—65℃</p> <p>3.10 控温稳定度： ±0.03℃</p> <p>3.11 测试模式： 折射率/糖度或自定义</p> <p>3.12 光源： 589nm LED 光源</p> <p>3.11 棱镜： 蓝宝石级</p> <p>3.12 样品池： 不锈钢</p> <p>3.13 检测方式： 高分辨率线阵 CCD</p> <p>3.14 显示方式 : 7 寸 FTF 彩色触摸彩屏</p> <p>3.15 数据存储 : 32G</p> <p>3.16 输出方式： USB, RS232, RJ45, SD 卡, U 盘</p> <p>▲3.17 用户管理： 有/四级权限管理</p> <p>3.18 审计追踪： 有</p> <p>3.19 电子签名： 有</p> <p>3.20 自定义方法库： 有</p> <p>▲3.21 导出文件验证高等级防护 MD5： 有</p> <p>3.22 WIFI 打印： 有</p>

						3.23 多种文件格式导出:PDF 和 Excel
4	全自动 (恒温)旋 光仪	1	台	4.10	工业	<p>1、工作条件</p> <p>1.1 电源: 110/220V, 频率: 50/60Hz;</p> <p>1.2 用途: 化学工业、医药研究, 是生产食品、药物、香料、染料及其他有机晶体物质的必备仪器</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1 内置帕尔贴控温, 提高精度和稳定性;</p> <p>2.2 有旋光度/比旋度/浓度/糖度及自定义模式;</p> <p>2.3 LED 冷光源代替传统钠光灯和卤钨灯;</p> <p>▲2.4 符合 21CFR Part 11 审计追踪, 药典及电子签名;</p> <p>2.5: 支持网络打印, 支持数据统计检索;</p> <p>▲2.6: 多级权限管理, 权限可自由配置;</p> <p>▲2.7: 8 寸触摸彩屏, 人性化操作界面;</p> <p>2.8: 系统自带自动校准系统。</p> <p>3、技术参数</p> <p>3.1 测量模式: 旋光度、比旋度、浓度、糖度及自定义公式</p> <p>3.2 光源: LED 冷光源+高精度的干涉滤光片</p> <p>3.3 工作波长: 589.3nm</p> <p>3.4 测试功能: 单次、多次、连续测量方式</p> <p>3.5 测量范围: 旋光度$\pm 90^\circ$ 糖度$\pm 259^\circ Z$</p> <p>3.6 最小读数: 0.001$^\circ$</p> <p>3.7 准确度: $\pm 0.004^\circ$</p> <p>3.8 重复性: (标准偏差 s) 0.002$^\circ$ (旋光度)</p> <p>3.9 温控范围: 10$^\circ C$-50$^\circ C$(帕尔贴控温)</p> <p>3.10 温度分辨率: 0.1$^\circ C$</p> <p>3.11 控温精度: $\pm 0.1^\circ C$</p> <p>3.12 显示方式: 8 寸 TFT 真彩触摸屏</p> <p>3.13 标配试管: 200mm、100mm 普通型、100mm 控温型</p> <p>3.14 透光率: 0.1%</p> <p>3.15 数据存储: 32G</p> <p>3.16 自动校准: 有</p> <p>3.17 审计追踪: 有</p> <p>3.18 电子签名: 有</p> <p>3.19 方法库: 有</p> <p>3.20 多功能检索: 有</p> <p>3.21 WIFI 打印: 有</p> <p>3.22 用户管理: 有/四级权限管理</p> <p>3.23 多种文件格式导出:PDF 和 Excel</p> <p>3.24 通信接口: USB 连接、RS232 连接、VGA、以太网</p> <p>▲3.25 实时监测: 带旋光度定时实时检测, 并带旋光度实时</p>

						<p>图谱；</p> <p>▲3.26 操作系统：安卓操作系统，触摸屏控制操作界面，软件简单快捷易操作，操作系统带审计追踪、用户权限管理、电子签名、用户禁用和解禁功能，且系统符合 FDA 21CFR-Part11、GMP、GLP 及电子签名的相关要求；</p> <p>3.27 仪器等级：0.01 级</p>
5	超纯水/纯水一体机	1	台	16.00	工业	<p>1、以自来水作为进水水源，进水导电率最高可允许到 2000us/cm，同时制备二级纯水和一级超纯水，水质符合 GB6682-2008 和 GB33087-2016 的要求。</p> <p>2、二级纯水：清洗、实验室用溶液的配制，微生物以及常规理化实验室。</p> <p>3、一级超纯水：各种精密理化分析（HPLC、IC、AAS、ICP、UV-Vis、LC-MS、ICP-MS 等）；生命科学领域试验，（PCR，细胞培养，分子生物学，基因测序，蛋白纯化）。</p> <p>4、纯水产水速度≥5L/hr，电阻率≥5 MΩ·cm @ 25℃，TOC 含量≤30 ppb。</p> <p>5、超纯水电阻率 18.2 MΩ·cm @ 25℃，最大取水流速 2L/min，流速可调。</p> <p>▲6、无机离子含量：Cd / Hg / Pb / As / Cr 重金属离子≤ 0.01 ug/L、Mg / Mn / Fe / Cu / Zn 微量元素离子含量≤ 0.01 ug/L，总 Si≤ 2 ug/L，F、Cl 阴离子≤ 0.5 ug/L。验收时提供省级及以上检测机构出具的检测报告进行水质佐证。</p> <p>▲7、TOC≤ 5 ppb，细菌≤ 0.01CFU/ml。</p> <p>▲8、制备主机中，应含有内置带抗结垢剂的预纯化柱、内置 RO（反渗透膜）柱、内置 EDI（连续电流去离子）技术组件、以及内置杀菌紫外灯、相关水质检测仪表和集成控制面板，RO、EDI、紫外灯等重要组件需在出厂时内置于主机。</p> <p>9、主机内置的 EDI 模块，防结垢设计，EDI 进水不需双级 RO，保证稳定高质量纯水。</p> <p>▲10、主机产水流速不受环境温度影响，无论进水的温度如何变化，需确保主机的产水流量保持恒定。供货时提供产水流速恒定的技术文件。</p> <p>11、配备 60L 液位水箱，采用食品级聚乙烯或者更优材料，低溶出，通过 FDA 21 CFR 177.1520 标准测试，水箱表面光滑度≤1um；水箱无外接溢流管，配备紫外杀菌模块和空气过滤器；配备全程液位在线检测，精度≤1%，水箱实时液位可实时显示在主控屏上。供货时需提供投标产品的原材料和光滑度证明文件。</p> <p>▲12、配置水箱自动循环模块，可在线监测水箱内储水水质，水质下降时可通过纯化柱、紫外灯自动提升储水，用户可根</p>

					<p>据需求自行开启或者关闭，供货时提供投标产品的技术说明文件。</p> <p>▲13、配置大容量超纯化柱，满足科室实验应用要求，可选择基础型、深层过滤型、低镁型、低有机物型、低硼型、ICP型等≥ 6 种不同配方填料的超纯化柱，满足不同实验应用需求。供货时提供投标产品的纯化柱质量证书进行技术佐证。</p> <p>14、标配氧化紫外灯，有效降低 TOC 水平至 5 ppb 以下；配置 TOC 检测模块，采用完全氧化法原理，在线检测超纯水中的可氧化总有机碳含量，精度≤ 0.1ppb。</p> <p>▲15、纯化柱、紫外灯、终端过滤器均具备 RFID 识别芯片，系统可自动识别类型、出厂列号、安装日期、更换期限、过水量或剩余寿命。防伪防错，确保最佳可追溯性，保证系统安全。用户可在同一个监控界面查看以上信息，供货时提供监控界面实物照。</p> <p>16、主控制器可独立于主机和取水器，全触控和可移动设计；通过控制器可远程控制取水器调节流速和定量取水，可监控机器中泵、阀、紫外灯等的状态或电流，具备系统设置、维护引导，信息和历史记录等完善的内检系统。可查看所有纯化部件的电流、电压信息，可通过查看相关数据提高一次维修成功率。</p> <p>▲17、配置两个独立取水器集成彩色触摸屏，可通过触摸屏设置实现定量取水和流速调节，自动显示电阻率、TOC、温度、液位，自动维护提示、自动报警等功能。可距离主机至最大 10 米，可通过无数据线方式与主机通讯连接（供货时提供第三方机构有效证明文件），系统可连接≥10 个取水器。</p> <p>18、主机盖板采用磁吸式设计，开盖即见纯化柱和紫外灯，便捷的安装设计，任何人可以不依赖工程师，无须使用工具，可自行便捷更换纯化柱和紫外灯。</p> <p>19、内置远程控制模块，可 7 天/24 小时全天候监控及远程操作主机。用户可以通过手机等电子设备远程访问主机，远程查看机器使用状况、报警信息、水质信息，可对多台设备同步管理。投标时提供投标产品的技术证明文件。</p> <p>▲20、质量保证：中标供应商需对主机提供 1 年质保期，并提供仪器终身维修服务。售后问题即时响应，收到具体需求后，立即安排上门服务。</p> <p>▲21、主要配置：1）主机（内置 EDI 模块，内置 TOC 在线检测模块）（包含 8 英寸主控屏 1 个）1 套；2）超纯水智能远程取水器 1 套； 3）纯水智能远程取水器 1 套；4）60L 纯水水箱 1 套（配带有二氧化碳吸附功能的空气过滤器、防溢流装置、液位传感器、无汞紫外消毒模块）；5）清洗药片 1</p>
--	--	--	--	--	--

						盒；6) 漏水检测装置 1 套；7) Genie P Pack 2 根；8) Genie AC Pack2 根；9) Genie RO Pack1 根；10) Genie U Pack 超纯化柱 1 根；11) Genie Cleaning Pack 清洗柱 1 根；12) 0.2 μm PES 终端过滤器 1 个。
6	药品阴凉柜	3	台	2.85	工业	<p>1、容积(L)：≥ 1008</p> <p>2、储藏温度(℃)：2-8/8-20</p> <p>3、显示精度(℃)：0.1</p> <p>4、输入功率(W)：450</p> <p>5、气候类型：N</p> <p>6、制冷方式：风直冷</p> <p>7、电压范围(V)：187-242</p> <p>8、外壳材质：冷板喷涂</p> <p>9、内胆材质：预涂铝板</p> <p>10、层架：10</p> <p>11、微电脑数字显示，精确显示至 0.1℃，确保样品温度安全。层层送风技术，确保箱内温度均匀度与温度波动度。</p> <p>12、具备高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警四重故障报警，具备声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警提醒。</p> <p>13、采用无氟制冷剂，门体上配置安全门锁。</p>
7	立式压力蒸汽灭菌器	2	台	10.00	工业	<p>1、罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计、制造许可证。</p> <p>2、随机提供主管部门特种设备检测研究院颁发的特种设备制造监督检验证书。</p> <p>▲3、高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，提高了工作效率，大幅缩短等待时间。</p> <p>4、翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为 135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行。</p> <p>5、数码式操作控制面设置在盖子的前侧，容易查看，使用方便。</p> <p>▲6、槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测。</p> <p>▲7、设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。</p> <p>▲8、搭载定时开始和预热功能。</p> <p>▲9、灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理。</p> <p>▲10、GLP/GMP 检测规则对应。</p> <p>▲11、温度显示、控制精度：0.1℃；使用温度范围：45-135℃</p>

					<p>45-80℃（预热温度）/45-60℃（保温工程）/65-100℃（溶解工程）/105-135℃（灭菌工程）。</p> <p>▲12、最高使用压力：0.26MPa，压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸，以便校验。</p> <p>13、使用环境温度：5-35℃。</p> <p>▲14、手动上下翻盖开启式（附有安全锁定机构），节约占地空间。</p> <p>15、排气阀：全开放用和慢开放用各一个、辅助排气一个。</p> <p>16、其他配置用接口：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）。</p> <p>17、冷却风扇：轴流风扇马达。</p> <p>▲18、控制器：微电脑 PID 控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示。</p> <p>19、定时功能（任意模式）：定时 0 或者 1 分—99 小时 59 分，分解能力：1 分。</p> <p>▲20、运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式。</p> <p>▲21、其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅（20 件）、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能。</p> <p>▲22、安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀，倡导以人为本的安全、环保理念。</p> <p>23、外形尺寸：W520×D660×H1161mm。</p> <p>24、罐内有效尺寸：内径 370×H750mm。</p> <p>25、罐体有效容积：≥ 80L。</p> <p>26、电源电压：AC200—240V。</p> <p>▲27、附属品：灭菌框 3 个，蒸汽接收杯 1 个，排水箱 1 个，排水管 1 根，抱箍 1 个，灭菌效果测试卡 30 片。</p> <p>▲28、产品随机提供压力容器证明，第三方检测报告，设计蓝图等。</p>	
8	超低温冰箱	1	台	2.50	工业	<p>1、功能描述：</p> <p>超低温冷冻储存箱-40℃~-86℃，保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料等，适用于血站、医院、疾控中心、科研院所、电子化工等企业实验室，生物医学工程研究所，远洋渔业公司等。</p> <p>2、技术要求及配置：超低温冷冻储存箱-40℃~-86℃</p>

					<p>2.1、工作条件：环境温度 16~32℃。</p> <p>2.2、工作环境湿度：(20-80%)RH。</p> <p>2.3、电源：（198~242）V，频率：(50±1)HZ。</p> <p>2.4、样式：立式，单门。</p> <p>2.5、有效容积(L)：≥50L。</p> <p>▲2.6、精确控温：高清晰 LED 数码温度显示，显示精度 0.1℃，左侧设置按键锁，制冷，电源，电量低，断电，静音，门开关 8 个指示灯，清晰了解产品运行状态，高精度微电脑温度控制系统，内置多路传感器，可确保箱内温度保持在-40℃~-86℃范围内。</p> <p>2.7、高精度微电脑温度控制系统，内置内部温度、控制/报警温度传感器，确保运行状态安全稳定。</p> <p>2.8、箱体材料：碳钢喷涂。</p> <p>2.9、内胆材料：喷涂镀锌板。</p> <p>2.10、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。</p> <p>2.11、无氟环保制冷工质,自主知识产权的制冷回路，降温速度更快，温度更均匀,单级油滑润压缩机制冷技术，制冷能力更强；</p> <p>▲2.12、压缩机：采用 SECOP 高效压缩机，EBM 风扇电机，节能高效、静音。冷凝风机及压缩机散热风机可根据环境温度变化及压缩机运行状态智能开停。</p> <p>▲2.13、搭载 DC/DC 电源管理模块，节能效率大幅提升；电压控制精度高，电压和整机性能稳定；冗余热量少，杜绝过热安全隐患。</p> <p>▲2.14、完善的声光报警系统：（高低温报警、断电报警、电池电量低报警、冷凝器散热差报警、传感器故障报警、环温超标报警、冷凝器高温报警、系统故障报警等），物品存储更安全。</p> <p>2.15、报警模式：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，物品存放更安全。</p> <p>2.16、开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；安全门锁设计，保证样本存储更安全。</p> <p>▲2.17、当显示控制/报警传感器发生故障时，压缩机以正常开停规律运行，确保物品存储安全。</p> <p>▲2.18、外门保温层厚度≥90mm，箱体保温层厚度≥110mm，双重保温效果，高效锁冷。</p> <p>2.19、大面积翅片式冷凝器，散热面积大，散热效果好。</p> <p>2.20、前后 4 个万向轮，均带脚止功能，方便移动固定。</p> <p>▲2.21、箱体左侧标配一个测试孔，方便监控箱内温度。</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>▲2.22、标配 1 层不锈钢搁架，可存储 4 个 3*3 冻存架，2 英寸标准冻存盒 36 个，2ml 内旋冻存管 3600 个。</p> <p>2.23、选配 485 接口、远程报警接口。</p> <p>2.24、选配：温度记录打印机，打印时间间隔 1~240 分钟任意设。系统内时间与北京时间同步。可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。</p> <p>▲2.25、标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据输出 PDF 格式（中英文格式可选），存储条数 100000 条，存储时限 45 年。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。蓄电池可持续为冰箱报警、USB 端口供电。</p> <p>2.26、远程通讯集中监控系统，液氮/二氧化碳后备系统。</p> <p>2.27、箱体配锁，可直接加外挂锁，双锁设计。</p>
9	药品冷藏箱	1	台	2.80	工业	<p>1、结构设计：</p> <p>1.1、箱体整体优质冷轧钢板，内胆为喷涂冷板。</p> <p>▲1.2、有效容积≥1000L</p> <p>2、温度控制：</p> <p>2.1、微电脑控制系统，温度数字显示，精度达到 0.1℃；箱内温度稳定在 2℃~8℃ 范围内；</p> <p>▲2.2、标配 USB 存储模块，滚动存储 8000 条温度数据；</p> <p>3、制冷系统：</p> <p>3.1、制冷快，噪音低；</p> <p>3.2、铜管铝翅片式蒸发器，确保箱内温度恒定；</p> <p>4、安全保障：</p> <p>▲4.1、完善的声光报警，高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警；</p> <p>▲4.2、温控器密码保护，防止更改运行参数；门体配锁；</p> <p>▲4.3、断电保护：延时启动功能，避免线路超负荷；</p> <p>5、人性化设计：</p> <p>▲5.1、双层中空钢化玻璃门，电加热，防止冷凝水；</p> <p>▲5.2、宽电压带，适合 190~240V 电压下使用；</p> <p>▲5.3、标配测试孔，方便监测或采集数据；</p> <p>5.4、高度可调节搁架；</p> <p>5.5、万向脚轮设计；</p> <p>5.6、内置 LED 节能照明灯。</p>
10	恒温恒湿箱（专业型）	2	台	7.00	工业	<p>1、技术要求：</p> <p>1.1 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧易清洁，箱内搁板间距可调。</p> <p>1.2 微电脑温度湿度控制器，采用 TMHM 平衡式调温调湿方法，运行稳定，控温控湿准确并安全可靠。</p> <p>1.3 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保</p>

						<p>证实验安全运行，不发生意外。</p> <p>1.4 箱体左侧有一直径 25mm 的测试孔，便于实验操作与测试。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1. 控温范围：-5~80℃</p> <p>2.2. 温度分辨率：0.1℃</p> <p>2.3. 温度波动度：高温：±0.5℃ 低温：±1℃</p> <p>2.4. 控湿范围：40~85%RH</p> <p>2.5. 湿度偏差：±3%RH</p> <p>2.6. 输入功率：3850W</p> <p>2.7. 工作环境温度：+5~35℃</p> <p>2.8. 电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>2.9. 载物托架（标配）：4 块</p>
11	霉菌培养箱	1	台	3.80	工业	<p>1、容积：≥495L</p> <p>2、温度范围：-10~75℃</p> <p>3、温度分辨率：0.1℃</p> <p>4、温度均匀性：±1.0℃</p> <p>5、运行时间：1~5999mins</p> <p>6、隔板数量：4</p> <p>7、最大隔板数量：16</p> <p>8、隔板承重：20Kg</p> <p>9、电源电压：AC220V/50HZ</p> <p>10、额定功率：2250W</p> <p>11、紫外杀菌灯：标配</p>
12	洗瓶机	1	台	14.60	工业	<p>1、产品功能</p> <p>全自动清洗，利用高温、高压水及清洗液持续喷淋器皿内外表面，清洗、烘干按照程序自动完成。</p> <p>2、产品结构</p> <p>2.1 外壳材质 304L 不锈钢，清洗腔材质 316L 不锈钢，内腔镜面设计，外壳无铆钉连接；</p> <p>▲2.2 整机立式设计，占地小，宽度低于 69cm，深度低于 79cm；清洗腔距离地面 0.7 米以上，清洗内腔，腔内宽、深均超过 60cm，具备更大的清洗能力；门体内嵌双层玻璃，隔热降噪，可视面积 50×70（cm），视野清晰；</p> <p>▲2.3 清洗腔可同时放置三层清洗篮架，清洗篮架侧面接水，中央分水，无需借助门体即可紧密连接，篮架弹性连接主机，长期使用不泄压；篮架接头为聚四氟乙烯材质，耐酸碱，耐高温，无残留析出；</p> <p>2.4 具有两个进水口，同时接入自来水和纯水，通过程序选择进水水源种类，纯水内置增压泵，无压力取水；</p>

					<p>3、控制系统</p> <p>▲3.1 采用 PLC 微电脑控制，不用电路板或单片机；可实时升级为最新版本功能，可实现云端接入、远程记录、远程控制等功能的升级需求；</p> <p>3.2 控制面板为大面积 7 寸高清屏幕，全触摸操作，无需按键；中文界面。</p> <p>▲3.3 清洗功能具有 40 个标准程序和 200 个自定义程序以上，均可独立设定、修改清洗参数，自定义程序可自主设置中文、英文、数字等名称；具备审计追踪管理功能，可设置多个用户，三级权限设置，可全程记录每个用户的操作情况，便于追溯。</p> <p>4、清洗系统</p> <p>▲4.1 高温循环水泵，出水量 1000L/min，扇叶耐高温处理，可在 93℃下工作基本无衰减；</p> <p>4.2 三层清洗采用三路平行供水，侧面接水，中央分水的清洗结构，篮架一体式设计，焊接密封，更耐用；</p> <p>▲4.3 清洗舱内置双层 360° 旋转喷臂，喷臂具有专利喷嘴，形成无死角扇形水幕，全面消除清洗死角，供货时提供喷臂技术的先进性证明；</p> <p>4.4 自动流量计和水位传感器双重控制进水，进水量可设定，数字显示；具有溢水报警功能，避免溢水；</p> <p>▲ 4.5 清洗采用自动加热，水温数字设定，具备消毒功能，自动显示 A0 值，便于确定消毒水平；</p> <p>4.6 内置排水泵，清洗循环结束后可迅速排水，配合水封设计，防止污水逆流；</p> <p>5、干燥系统</p> <p>5.1 注射式热风干燥，空气经过滤加热后从出水管路直接导入器皿内部，干燥更快；</p> <p>5.2 干燥空气经过 99.99% 的高效过滤器，避免二次污染，空气加热温度室温~120℃可调；配有双蒸汽冷凝装置，防止工作过程中向实验室内排放热蒸汽污染实验环境；</p> <p>6、安全防护</p> <p>▲6.1 门体内嵌式密封条，挤压密封，不易脱落漏水；门锁为双锁柱设计，四点固定，闭合更紧密，密封效果好，门体接近闭合可自回弹，便于关门；门体下拉可悬停，避免坠落伤害操作者；</p> <p>▲6.2 旋转把手设计，易于操作；安全门锁设计，清洗中锁死无法打开；可设定开门温度，高于该温度无法开门，避免高温水、汽伤害操作人员；</p> <p>6.3 内部有漏水监控功能，设备内部渗漏可报警；具有防干</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>烧、防水泵空转、防溢水、防清洗剂缺失、防门体未关严等功能，上述情况均有中文提示和报警提醒；</p> <p>▲6.4 具有自检功能，具有手动单部件运转测试功能，可实现对每个工作部件的实时检测；</p> <p>7、设备参数和配置</p> <p>7.1 清洗腔容积$\geq 340L$；清洗腔清洗面积不小于 $600mm \times 629mm$，具有更大的清洗量；</p> <p>▲7.2 单个篮架至少可实现置入 60 支 150ml 容量瓶或 80 支 100ml 容量瓶以及单个篮架置入 320 支液相瓶或 120 支 50ml 容量瓶的能力，三层篮架可放入同样的篮架。</p> <p>7.3 水清洗功率$\leq 1.5KW$，水加热功率$\geq 5KW$，加热快，加热时间短；干燥功率$\geq 3.6KW$，风量$\geq 120L/M3$；电压 220V 或 380V 可选，水加热功率可选。</p> <p>7.4 标配三个清洗篮架，清洗篮架可根据需要自主选择</p> <p>7.5 配备清洗液和中和液各一桶；</p>	
13	净气型通风柜	1	台	1.85	工业	<p>1、技术要求</p> <p>1.1 柜体外尺寸：$800 \times 660 \times 2100mm$，内部尺寸：$780mm \times 620 \times 760mm$；</p> <p>1.2 风机 1 套，使用寿命$\geq 60000$ 小时（约 5 年），无火花静电；能耗低，风机功率：$\leq 72w$。</p> <p>1.3 材质：一面镀锌钢板（防腐蚀涂层），三面亚克力面板设计（亚克力厚度$\geq 8mm$），可提供最佳视角</p> <p>▲1.4 空气处理量：$300 \sim 677m^3/h$。噪音：$\leq 45dB$</p> <p>▲1.5 为保障柜体实验操作的安全性，柜体需通过六氟化硫的泄露率测试，泄露率$\leq 0.02ml/m^3$，供货时提供测试报告。</p> <p>▲1.6 标配一个混合过滤器,单个过滤器的尺寸约为 $700 \times 400 \times 120mm$(长$\times$宽$\times$高)，过滤器须为一个不拆分的整体，以确保最佳的过滤效果。</p> <p>▲1.7 机顶配置 RGB 色带显示系统，当机器处在安全运行状态时，显示为绿色，当机器不正常运行时，在远处就可看到色带呈现红色警报状态，以提醒操作人员。</p> <p>1.8 过滤器饱和友好识别系统：当过滤器饱和出现警报需要更换时，非授权操作人员不可消除警报，以确保用户的安全操作使用。</p> <p>1.9 产品整机国内通过第三方检测机构的专业检测以验证过滤效果（供货时提供检测报告）。</p> <p>1.10 5 寸触屏含智能控制系统一套：包括室内整体环境检测功能（实时监测室内空气环境变化），过滤器饱和报警功能、风机失灵报警、反应计时功能（自定义工作时间设置，具备提醒功能），温湿度显示功能（实时显示操作区域内的</p>

					<p>温湿度功能），关机延时功能等。</p> <p>▲1.11 由于该产品为操作危险化学品的设备故需投标产品及生产公司在大型保险机构投保《产品责任险》和《公众责任险》。且每项投保金额≥490万,供货时提供加盖保险公司公章的保单复印件为证；</p> <p>2、配置标准：</p> <p>2.1 净气型通风柜主机一台</p> <p>2.2 混合型过滤器 1 套</p> <p>2.3 风机系统 1 个</p> <p>2.4 高品质照明灯 1 套</p> <p>2.5 12.7mm 厚 实验室专用抗腐蚀理化板台面</p>	
14	净气型通风柜	1	台	3.3	工业	<p>1、技术要求</p> <p>1.1 柜体外尺寸：1600×920×2150mm，内部尺寸：1580mm×720×760mm；</p> <p>1.2 风机 3 套，使用寿命≥60000 小时（约 5 年），无火花静电；能耗低，风机功率：≤250w</p> <p>1.3 材质：一面镀锌钢板（防腐蚀涂层），三面亚克力面板设计（亚克力厚度≥8mm），可提供最佳视角</p> <p>▲1.4 空气处理量：2030m³/h.噪音：≤65dB</p> <p>▲1.5 为保障柜体实验操作的安全性，柜体需通过六氟化硫的泄露率测试，泄露率≤0.02ml/m³，供货时提供测试报告。</p> <p>▲1.6 标配三个混合过滤器,单个过滤器的尺寸约为 700×400×120mm(长×宽×高)，过滤器须为一个不拆分的整体，以确保最佳的过滤效果。</p> <p>▲1.7 机顶配置 RGB 色带显示系统，当机器处在安全运行状态时，显示为绿色，当机器不正常运行时，在远处就可看到色带呈现红色警报状态，以提醒操作人员。</p> <p>1.8 过滤器饱和友好识别系统：当过滤器饱和出现警报需要更换时，非授权操作人员不可消除警报，以确保用户的安全操作使用。</p> <p>1.9 产品整机国内通过第三方检测机构的专业检测以验证过滤效果（供货时提供检测报告）。</p> <p>1.10 5 寸触屏含智能控制系统一套：包括室内整体环境检测功能（实时监测室内空气环境变化），过滤器饱和报警功能、风机失灵报警、反应计时功能（自定义工作时间设置，具备提醒功能），温湿度显示功能（实时显示操作区域内的温湿度功能），关机延时功能等。</p> <p>▲1.12 由于该产品为操作危险化学品的设备故需投标产品及生产公司在大型保险机构投保《产品责任险》和《公众责任险》。且每项投保金额≥490万,供货时需提供加盖保险公司</p>

						<p>公章的保单复印件为证；</p> <p>2、配置标准：</p> <p>2.1 净气型通风柜主机一台</p> <p>2.2 混合型过滤器 3 套</p> <p>2.3 风机系统 3 个</p> <p>2.4 高品质照明灯 2 套</p> <p>2.5 12.7mm 厚 实验室专用抗腐蚀理化板台面</p> <p>2.6 带柜门的底柜一套</p>
15	微生物检验仪	1	台	3.2	工业	<p>1、技术要求</p> <p>1.1 内置微型高性能隔膜泵，噪音低，无需抽滤瓶，直接排液；</p> <p>1.2.彩色液晶显示屏，显示当前运行状况、日期、时间等；</p> <p>1.3.钢化玻璃触控面板；</p> <p>1.4.新增倒计时运行功能，三个泵头可独立设定运行时间；</p> <p>1.5.内置自动消毒指示程序，智能控制设备消毒；</p> <p>1.6.一台主机可配合四种泵头使用；</p> <p>1.7.三个泵头过滤可同时操作，也可独立控制；</p> <p>1.8.泵头可快速拆装，能单独 121℃湿热灭菌；</p> <p>1.9.泵头可用火焰喷枪快速灭菌，减少污染风险；</p> <p>1.10.不锈钢机壳经镜面抛光，表面光洁平整。</p> <p>2、技术参数：</p> <p>2.1 电源：AC 220V/50Hz</p> <p>2.2 功率：135W</p> <p>2.3 噪音：≤ 65dB(负载)</p> <p>2.4 流量：1500ml/min（泵流量）</p> <p>2.5 培养器或滤杯容积：100ml、250ml；</p> <p>2.6 适用耗材：S60 系列培养器、F47 系列滤杯、F60 系列滤杯、F47B 系列滤杯</p>
16	拍打式均质器	1	台	0.8	工业	<p>1、控制方式+参数储存 微电脑控制+8 段组合编程</p> <p>2、温控范围℃ 室温-60</p> <p>3、消毒功能有消毒波长 253.7nm</p> <p>4、显示方式 4.3 寸电容屏</p> <p>5、拍机时间 0.1-99 时分 59 秒或连续运转</p> <p>6、拍击速度（次/秒） 3-12</p> <p>7、有效容积 ml 3-400</p> <p>8、无菌袋尺寸 cm 17x30</p> <p>9、拍击箱体 不锈钢+防腐喷塑</p> <p>10、拍击间距 0-50mm 可调</p> <p>11、启动模式 柔和启动</p> <p>12、暂停功能 有</p>

						<p>13、电源/功率 V/W 220/500</p> <p>14、防夹功能 带自动停止防夹功能</p> <p>15、其他 可装卸视窗+钢化玻璃安全门</p>
17	高低温循环水浴锅	1	台	0.64	工业	<p>1、名义制冷量：300W @20℃</p> <p>2、加热功率：2000W</p> <p>3、控制：控温范围-5 到 100℃，PID 控制模式，控温精度 ±0.05℃，均匀性±0.1℃，Labtemp 控制器 ,TFT 液晶显示，触摸操控</p> <p>4、水泵循环：泵类型：压力/吸力泵，循环流量：12L/Min，循环压力：0.8 Bar，水箱容积：16L；水箱材质:SUS304。</p>
18	自动凯氏定氮仪	1	台	9.00	工业	<p>1、 综合要求： 凯氏定氮仪及其附属配件需要在高温、强酸碱、蒸汽等比较苛刻环境下开展工作。</p> <p>2、设备用途： 用于检测食品、药品、谷物、农业、水产品、乳制品、化工、土壤、植物、肥料、动物饲料、烟草、环境监测等样品中全氮和蛋白质含量的分析以及其它挥发性组分的分析。</p> <p>3、工作条件： 3.1 电源：220 VAC ±10% 50Hz； 3.2 温度：操作环境 10-35℃； 3.3 冷凝水压：0.02MPa-1MPa； 3.4 冷凝水温度：≤20℃；</p> <p>4、功能参数： ▲4.1 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统； 4.2 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法； ▲4.3 蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式； 4.4 检测范围：0.1-240mgN； 4.5 回收率≥99.5%（1-240mgN）； 4.7 重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）； 4.8 滴定精度：2.0 μL/步； 4.9 测定样品重量：固体≤5g 液体≤20ml； 4.10 操作系统：内置 5.6 寸彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程； 4.12 全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果； 4.13 数据存储量 ≥1000 套； 4.14 采用氨残留回收技术，保证样品的高回收率和结果的准确性；</p>

						<p>4.15 蒸馏时间：0—30min 连续可调；</p> <p>▲4.16 采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护措施；</p> <p>▲4.17 具备冷凝水流量检测功能，冷凝充分，保证回收率；</p> <p>▲4.18 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；</p> <p>4.19 滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响；</p> <p>▲4.20 采用柱塞泵式滴定系统；</p> <p>4.21 具备滴定颜色设置和微调功能；</p> <p>4.22 具备安全门自动监测功能</p> <p>4.23 安全认证：定氮仪主机需通过 CE 认证；</p> <p>5、石墨消解仪功能参数</p> <p>5.1 消化能力：≥20 个样品；</p> <p>5.2 加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；</p> <p>5.3 控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；</p> <p>5.4 控温范围：室温+5℃~450℃（从室温到 400℃≤25 分钟）；</p> <p>5.5 升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选；</p> <p>5.6 显示系统：4.3 寸真彩液晶显示屏；</p> <p>5.7 隔热方式：陶瓷及风道隔热；</p> <p>5.8 控温精度：±1℃；</p> <p>5.9 消化管容量：300ml（满容量水，20℃）</p> <p>5.10 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀；</p> <p>5.11 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护；</p> <p>5.12 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；</p> <p>5.13 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；</p> <p>5.14 石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。</p> <p>6、仪器配置清单：</p> <p>6.1 全自动凯氏定氮仪主机 1 台；</p> <p>6.2 定氮操作软件系统 V1.0 1 套；</p> <p>6.3 石墨消解仪 1 套；</p> <p>6.4 300ML 消化管 20 根</p>
19	索氏抽提器六联脂肪测定仪	1	台	9.00	工业	<p>1、综合要求：</p> <p>索氏提取仪及其附属配件能满足在高温、有机溶剂等比较苛刻环境下开展工作的要求。</p> <p>2、设备要求：</p>

					<p>2.1 能测定食品、饲料、药品、土壤、污泥、聚合物、纤维制品、石化产品、清洁剂、橡胶、塑料等物质中的可溶性有机化合物；2、能从固体混合物或半固体物质中分离一种或一类物质；</p> <p>2.2 能萃取土壤中的半挥发性有机化合物，杀虫剂、除草剂等。</p> <p>3、工作条件：</p> <p>3.1 环境温度：（5~30）℃；</p> <p>3.2 相对湿度：不大于 80%；</p> <p>3.3 自来水压力：≥0.2MPa；</p> <p>3.4 供电电源：AC220V， 50Hz。</p> <p>4、功能参数：</p> <p>4.1 测定范围（0.1~100）%；</p> <p>4.2 须采用一体式金属浴加热方式，控温范围不小于室温+5℃~300℃该温度区间；</p> <p>4.3 加热杯体积不小于 150mL；</p> <p>4.4 溶剂回收率大于等于 85%；</p> <p>4.5 测定样品重量不应小于 0.5g~15g 该范围；</p> <p>▲4.6 处理能力每批不少于 6 个；</p> <p>4.7 测试时间应比传统方法提高不低于 20~80%；</p> <p>▲4.8 具有索氏标准法（国标法）、索氏热萃取、热萃取、连续流动及 CH 标准热萃取等五种萃取方式可任意选择；</p> <p>4.9 要求内置 PID 控温系统，控温精度不大于±1℃；</p> <p>4.10 分离式外置操控面板，液晶触控，尺寸大于 7 寸，远离高温环境，提高仪器使用寿命；</p> <p>4.11 具备自动实现萃取、淋洗、溶剂回收和预干燥至少四大功能；</p> <p>▲4.12 具备乙醚泄漏检测装置有效防止空气污染，充分保障实验的安全性；</p> <p>4.13 空气层隔热，保持机体外壳常温，具有隔热和保温双重作用；</p> <p>▲4.14 溶剂杯应采用铝合金和玻璃杯；</p> <p>4.15 独立计时与时间控制循环系统，准确掌控实验；</p> <p>4.16 仪器冷凝水水压不足、升降故障等异常实时监控；</p> <p>4.17 采用软密封式连接，避免有机溶剂泄露；</p> <p>4.18 实验进程随时暂停或继续，灵活操控；</p> <p>4.19 实验过程操作简单，一键完成实验；</p> <p>4.20 密封方式，采用聚四氟乙烯作为密封材料，适合绝大多数有机溶剂。</p> <p>▲5、配置：</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>5.1 脂肪测定仪（索氏提取仪）主机 1 台；</p> <p>5.2 导热片；6 个；</p> <p>5.3 铝制溶剂杯 6 个；</p> <p>5.4 玻璃溶剂杯 6 个；</p> <p>5.5 外置控制器 1 套；</p> <p>5.6 滤纸筒 6 个；</p> <p>5.7 滤纸筒挂架 6 个；</p> <p>5.8 扎带 10 根；</p> <p>5.9 进水管/出水管 各 1 根；</p>
20	分子精馏塔	1	台	5.50	工业	<p>1、容积$\geq 2L$</p> <p>2、塔釜的工作温度（$^{\circ}C$） 室温+10$^{\circ}C$-300$^{\circ}C$</p> <p>3、含冷却循环器、循环泵、压缩机</p> <p>4、连续取样阀</p> <p>5、温度显示</p> <p>6、回流比控制</p> <p>7、加热配套</p>
21	提取罐	1	台	5.00	工业	<p>1、提取罐容积：10L（有效），不锈钢三层结构，外层聚氨酯发泡保温，中间层导热油加热，内层抛光，带药材浸提篮</p> <p>2、系统配置：不锈钢提取罐（10L）、列管式冷凝器（冷凝面积 0.5m²）、盘管式冷却器（冷凝面积 0.3m²）、油水分离器（可回收物料中挥发性芳香油）、管道视镜、不锈钢水环式真空泵（功率 1.5KW）、欧姆龙温控仪，真空表，不锈钢提取篮，电加热器（总功率 3KW），卫生级安全阀，电气控制柜，连接管道管件阀门等。</p> <p>3、蒸发室真空度：0~-0.08MPa</p> <p>4、提取温度可以控制设定，PID 恒温控制，温控精度：$\pm 2^{\circ}C$。</p> <p>5、冷却水耗量：0.5t/h</p> <p>6、冷却水压力：$< 0.3 MPa$</p> <p>7、集多功能提取、真空浓缩与溶剂回收为一体，可进行热回流循环提取，浓缩，常规提取，浓缩，水沉（醇沉）等操作，简化了操作程序</p> <p>8、机组与物料接触部分全部采用不锈钢制造，能在负压，常压，正压状态下工作。</p> <p>9、药渣通过网状浸提篮提升出料</p> <p>10. 触摸屏带 USB 接口，可与电脑以太网连接，电脑控制</p>
22	清洗机（食品用）	1	台	4.00	工业	<p>1、产品功能</p> <p>1.1 全自动清洗设备，利用高温、高压水持续喷淋器皿内外表面，结合清洗液的作用，清洁器皿内外污物，进水、清洗、排水、箱体式烘干全自动完成，无需人工干预；</p>

					<p>▲1.2 清洗后有机物残留$<0.1\text{mg/L}$，金属离子残留$<0.02\text{mg/L}$，验收时提供关于清洗效果省级检测部门的测试报告。</p> <p>2、结构设计</p> <p>2.1 小巧精致，重量轻，两人可轻松抬起；安装便利，使用者可实现自行安装，无需专人上门安装。</p> <p>▲2.2 设备占地小，放置方便，可置于实验台上，也可内嵌于实验台中，便于操作，适合空间紧张的实验室放置。</p> <p>▲2.3 外壳 SUS304L 不锈钢，清洗腔为 SUS316L 不锈钢，耐腐蚀，易清洁。清洗腔与设备外壳以及门体均有保温降噪层，噪音低，更节能。</p> <p>▲2.4 清洗腔可放置一层清洗架篮架，能够实现随用随洗，单次可清洗 120 支试管或液相瓶。</p> <p>▲2.5 底部双进水口，可同时接入自来水和纯水，进水口采用缩进设计，不占用设备后部空间，便于设备放置；纯水管内置增压泵，可直接连入纯水罐，无需额外增压。</p> <p>3、控制系统</p> <p>▲3.1 采用 PLC 控制系统，彩色 4.3 寸触摸屏，操作屏倾斜角度设计符合人体工程学原理。触摸屏操作，操作简便</p> <p>▲3.2 控制屏全中文操作界面，操作和报警均中文提示，简洁操作，设有快速、标准、加强三个清洗模式，清洗程序可自行设定功能，清洗更简便。</p> <p>3.3 清洗参数可以根据需要自行设定，可自主设定清洗时间、水温、清洗液剂量等。</p> <p>4、清洗系统</p> <p>4.1 清洗水泵为专业循环泵，冲刷力大，清洗更洁净，清洗耗水少，单循环水量 8L 左右。</p> <p>▲4.2 清洗舱采用后部供水的供水设计，不采用顶部接水结构。后部供水，清洗篮架自动耦合接入，无需瞄准对接，接入便利，不易损坏，同时免除了中央顶部接水管，便于器皿放置。</p> <p>▲4.3 清洗篮架采用后部接水，中央分水的清洗结构。中央分水是将水引入篮架中央再均匀分水散流各个喷柱，确保每个喷柱出水均匀，清洗器皿本底一致。</p> <p>▲4.4 清洗篮架同主机采用弹性连接，密封更好；接头材质为聚四氟乙烯，耐腐蚀，耐高温，化可自行设置学更稳定。</p> <p>▲4.5 清洗篮架喷柱采用平行分布，不采用围绕中心的放射分布；目的是确保每个喷柱之间的距离一致，有效增大清洗量，同时也更便于器皿的摆放和清洗量的计算。</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>▲4.6 清洗腔顶部和底部均设有旋转喷臂清洗器皿内外表面，喷臂的旋臂为三支，扇形分布，喷淋无死角。</p> <p>▲4.7 清洗加热功率 3kW，加热快，每分钟升温最快达 5℃；加热温度可调，最高温度 93℃，可达到消毒水平。</p> <p>4.8 清洗液和中和液采用蠕动泵自动添加，可以设定添加的剂量。</p> <p>5、安全防护</p> <p>5.1 安全门锁设计，清洗过程中门体锁死无法打开，防止误操作导致的喷水、烫伤等；具有紧急开门功能，停电后可紧急开门取出器皿。</p> <p>5.2 完善的保护功能，具有清洗剂缺失报警，开门报警，溢水报警，进水速度不足报警等，均有中文提示和报警提醒。</p> <p>6、设备参数和配置</p> <p>▲6.1 清洗舱容积≥90L；</p> <p>6.2 电源（V/Hz）：220V/50Hz，电源采用插头连接。</p> <p>6.3 水清洗功率 0.29kW，水加热功率 3kW，加热快，清洗速度快；</p> <p>6.4 水温控制：室温~99℃；</p> <p>6.5 标配 1 个清洗篮架，篮架可根据需要选择。根据要求可选择 126 位喷柱，清洗试管、液相瓶、小容量瓶等，只能放置一层。</p> <p>6.6 配备清洗液和中和液各一桶。</p>	
23	氮吹仪	1	台	3.00	工业	<p>1、工作条件：</p> <p>1.1 环境温度：15℃~35℃</p> <p>1.2 相对湿度：45~80%</p> <p>1.3 工作电压：220V/110V，50Hz</p> <p>1.4 工作功率：2200W</p> <p>2、技术性能指标：</p> <p>2.1 智能氮吹仪，利用水浴加热、通过将氮气吹入加热的样品表面从而达到快速浓缩的目的，广泛应用于气相、液相及质谱分析中的样品前处理。设备操作方便，令繁琐的浓缩过程变得简单。</p> <p>2.2 经典圆盘形结构，样品支架可以 360 度自由旋转，操作时正面接触样品，非常简便。</p> <p>▲2.3 样品位数：最多可以 12 通道同时使用，支持分组控制，可以分别同时浓缩 3、6、9、12 个样品，灵活方便。</p> <p>▲2.4 兼容大小体积，可容纳样品管尺寸范围：Ø10-35mm、H32-200mm。适用于试管、离心管、锥形瓶、蒸发瓶等，体积范围：1-150ml。</p> <p>2.5 氮吹输入压力范围：7-145psi。</p>

						<p>2.6 输出压力范围：0-72.5psi。</p> <p>2.7 采用一键快速升降按钮，方便随时根据样品液面进行氮吹针高度调整。</p> <p>2.8 氮吹针采用 316 不锈钢材质，耐腐蚀性强，采用快换设计，用户可以根据需要选择更换。</p> <p>▲2.9 每个通道标配针形带刻度盘的调节阀，用户可以清晰的根据数字的显示微调各个通道的气体流量。</p> <p>▲2.10 水浴锅前端宽曲面可视窗设计，内置有照明功能，无需中止加热氮吹便可全程查看浓缩过程。</p> <p>2.11 水浴锅内胆经过特殊防腐涂层处理，防腐蚀生锈，经久耐用。</p> <p>2.12 水浴加热采用 PID 精确控温方式，控温精度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$；控温范围：室温$\sim 100^{\circ}\text{C}$。</p> <p>▲2.13 控制终端：采用 5 寸高清触摸控制彩屏，采用一体化设计，显示分辨率 800\times480。</p> <p>具备手动和自动双模式控制，自带照明功能，可以一键开关总氮气阀。</p> <p>▲2.14 中英文界面自由切换，可实时显示氮气压力、水浴温度和浓缩的时间等</p> <p>2.15 具备远程监控功能，浓缩参数实时显示在远程控制程序上，可轻松实现远程推送通知信息。</p> <p>2.16 整机结构紧凑，占用最少通风橱空间；</p> <p>3、配置清单：</p> <p>3.1 十二位样品管支架（含分组控制器 1 个、升降按钮 12 个等） 1 套；</p> <p>3.2 带刻度盘的流量微调阀 12 套</p> <p>3.3 加热水浴锅（含 5 寸控制终端及软件） 1 套；</p> <p>3.4 氮吹针($\varnothing 2.0\text{mm}$), 10 支/包 2 包；</p> <p>3.5 10ml 浓缩试管，100 支/盒 1 盒；</p> <p>3.6 使用说明书 1 份</p>
24	分液漏斗振荡器	1	台	3.00	工业	<p>1、配置要求</p> <p>1.1 垂直振荡器主机 1 台</p> <p>2、主要技术指标：</p> <p>2.1 同时萃取样品数：8 个（1000ml 的分液漏斗）</p> <p>2.2 振荡模式</p> <p>▲2.2.1 垂直振荡或倾斜振荡（倾斜振荡角度 0-20 度可调）</p> <p>2.2.2 振荡幅度$\geq 40\text{mm}$</p> <p>2.2.3 振荡频率：50-300 次/分钟可调</p> <p>2.3 频率控制：无级变速</p> <p>▲2.4 运行方式：连续运行、间隔运行、曲线运行三种运行方</p>

						<p>式。</p> <p>2.5 定时范围：2.5 定时范围：0-99.99 小时，可倒计时方式。</p> <p>▲2.6 适用范围：250ml-2000ml 分液漏斗，100ml 和 250ml 三角瓶、100ml 具塞量筒、100ml 具塞比色管、100ml 具塞容量瓶等</p> <p>2.7 萃取效率：95-110%</p> <p>2.8 额定载荷：双侧对称 11kg</p> <p>2.9 安全装置：过流保护</p>
25	旋转蒸发器	1	台	3.00	工业	<p>▲1、转速 5~300rpm 可调，刻度显示</p> <p>2、带锁定功能的升降把手，升降行程 155mm。下降终点有固定的 60mm 安全距离，防止碰撞。</p> <p>3、直流无刷马达，头部角度可调 0-60，使用方便，寿命长。</p> <p>▲4、PTFE 抗腐蚀材质密封圈，安装方便，经久耐用</p> <p>▲5、冷凝管类型：有直型/倾斜型冷凝管可选，三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。最大冷凝面积可达 1500cm²。</p> <p>6、可平稳启动，转速 100RPM，有效防止热水泼溅</p> <p>7、加热锅可外延 140mm，无需任何额外配件可实现连接转换接头或 4L 大体积蒸馏</p> <p>8、专用退瓶夹扣一体化设计，轻松取下和固定蒸发瓶</p> <p>▲9、加热锅温度数字显示，控温范围：RT-99℃，控制精度 ±1℃，加热功率 1350W。</p> <p>▲10、加热锅带锁定功能键，避免误操作</p> <p>11、加热锅底部采用斜坡设计，快速升温，有效缩短实验前期的等待时间，最大程度利用有效容积。加热锅可以单独使用，匹配不同容积蒸发瓶</p> <p>12、工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40℃</p> <p>13、基本配置：</p> <p>13.1 主机，1 台；</p> <p>13.2 玻璃组件，包含 1L 蒸发瓶和 1L 蒸馏瓶，各 1 个；</p> <p>13.3 冷水机一台</p> <p>13.4 隔膜真空泵一台</p>
26	定氮蒸馏装置	1	台	2.50	工业	<p>1、加热方式 电加热，单孔功率 ≤800W</p> <p>2、加热单元 6 个远红外陶瓷加热炉，可单孔单独控制</p> <p>3、蒸馏速度 12ml/min</p> <p>4、时间控制 0-999min</p> <p>5、冷却方式 内置制冷压缩机</p> <p>6、温度显示 7 英寸大液晶触摸屏</p> <p>7、防倒吸 设有防真空电磁阀，具有防倒吸功能</p>

						8、升温时间 5-20min 9、温度控制范围 室温-400 度 10、终点控制 自动侦测蒸馏终点功能，称重与时间双重控制，自动停止加热，控制精度±2ml ▲11、蒸馏瓶规格 配 500mlX6、250ml*6 两种规格 12、额定电压/频率 220V/50HZ
27	冷藏样品柜	2	台	5.00	工业	1、应用范围 用于保存人体检测样本、药品、胰岛素、疫苗、生物制品以及试剂等。 2、主要指标 2.1. 温度范围：2℃~8℃(环境温度 5℃~35℃)，微电脑控制，数字温度显示，调整增量为 0.1℃。 2.2. 风冷系统，箱内温度波动范围±3℃，可通过调整设定温度使箱内温度控制在 2~8℃可调节。 ▲2.3. 有效容积：≥158L。 2.4. 外部材料：喷涂钢板。 ▲2.5. 内部材料：不锈钢板。 2.6. 外门（带热反射膜双层玻璃平移门 2 扇，配锁 1 个）。 2.7. 电源(V/Hz)：单相 220V/50Hz，198~242V 宽电压设计，适合电压不稳定的地区使用。 2.8. 检测孔 1 个。 2.9. 制冷剂：R134a(环保型)。 ▲2.10. 采用全封闭型压缩机，低功率，省电节能，低噪音，提供客户安静的环境。 ▲2.11. 循环除霜系统，即使在除霜时仍然保证柜内温度在使用要求范围内。 2.12. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。 2.13. 带标签条的搁架，方便客户放置物品标签。 2.14. 内设 LED 灯照明，柜内试剂一目了然。 2.15. 脚轮设计便于机器移动，前底角设计固定方便。 2.16. 安全装置：温度过升防止装置、门未关报警，多重故障报警，可实现高低温报警、传感器故障报警、开门报警，有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警方式。 3、标准配置：LED 灯 1 个、网架 2 层 2 个、钥匙 1 套。
28	数字式脉冲高速涡旋振荡器	1	台	1.70	工业	1、定时范围：秒:1-60 秒，分: 1-60 分，时: 1-24 小时 2、振荡频率：100-1500rpm 3、振荡幅度：4mm 4、恒温范围：室温 5、摇板数量：1 块

29	尿液分析仪	1	台	1.20	工业	<p>1、测定原理：反射光电比色法；</p> <p>2、工作方式：单条测试、连续测试；</p> <p>3、检测速度：最快检测速度>260 条/小时；</p> <p>4、可测项目：分析仪使用适配尿液分析试纸条可检测人体尿液中白细胞(WBC)、酮体(KET)、亚硝酸盐(NIT)、尿胆原(URO)、胆红素(BIL)、蛋白质(PRO)、葡萄糖(GLU)、尿比重(SG)、隐血(BLD)、酸碱度(pH)、维生素 C(VC)、尿钙(Ca)、肌酐(CR)、微量白蛋白(MA)等十四项结果：同时仪器可提供微量白蛋白与肌酐比值参数(UPC)。</p> <p>5、显示：7 英寸液晶显示器显示中英文引导菜单、操作、提示信息和测试结果，测试结果用符号单位、国际单位、传统单位或英文单位表示；</p> <p>6、检测波长：460nm±10nm、516nm±10nm、630nm±10nm、725nm±15nm；</p>
30	干燥箱	1	台	1.10	工业	<p>1、电源电压：220V±10V-50/60Hz</p> <p>2、控温范围：RT+5~300℃</p> <p>3、分辨率：0.1℃</p> <p>4、波动度：±0.5℃（150℃）</p> <p>5、均匀性：±1%（室温+5~105℃）；±2%（105℃~300℃）</p> <p>6、升温时间：20min（150℃）</p> <p>7、额定功率：2750W</p> <p>8、定时范围：0~9999min/h（可切换）</p> <p>9、预约范围：0~9999min</p> <p>10、体积：≥210L</p> <p>11、进/出风过滤器：选配</p> <p>12、载物托架 3/7 块（标配/最多）</p> <p>13、托架承重：25kg</p>
31	万分之一分析天平	1	台	1.50	工业	<p>1、技术指标</p> <p>1.1 量程：220g；</p> <p>1.2 可读性：0.1mg；</p> <p>1.3 典型重复性：≤±0.08mg；</p> <p>1.4 线性：≤±0.06mg；</p> <p>1.5 稳定时间：≤1.5S；</p> <p>1.6 灵敏度漂移（+10° C ~+30° C）：≤±1.5ppm/K；</p> <p>2、功能指标</p> <p>▲2.1 LED 触摸屏，操作容易，读数方便；</p> <p>2.2 isoCAL 温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能，确保获得准确的称量结果；</p> <p>2.3 自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求；</p>

						<p>▲2.4 超级单体传感器，确保快速准确的称重；</p> <p>2.5 配备自测试“@start”功能，保证可靠性；</p> <p>2.6 采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳，化学耐受性强；</p> <p>2.7 采用特殊涂层的玻璃，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差；</p> <p>▲2.8 自动检测并图形显示打印机、PC 等外设是否连接正常；</p> <p>2.9 PC 直连功能，轻松连接到 PC，以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如 Microsoft® Excel 或 Word 等格式的文档中；</p> <p>▲2.10 只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；</p> <p>2.11 内置 12 种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换等；</p> <p>2.12 可完全拆卸的防风罩便于清洁；</p> <p>▲2.13 USB Type-C 及 RS232 接口，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设；</p> <p>2.14 密码保护，防止意外更改天平设置；</p> <p>2.15 ID 设置，可以为设备、样品和批次分配 ID 号；</p> <p>2.16 称量室高度 240mm，便于较大容器及样品的称量；</p> <p>2.17 下部吊钩称量；</p> <p>3、配置清单：主机 1 台、防风罩 1 个、防尘罩 1 个、秤盘 1 个、电源适配器 1 个、操作说明书 1 份。</p>
32	PH 计	2	台	0.50	工业	<p>1、仪器级别 0.01</p> <p>▲2、屏幕显示 5 英寸液晶屏</p> <p>3、测量模式 pH/mV (ORP)/Rel. mV</p> <p>4、pH 测量范围 -0.00~16.00</p> <p>pH 分辨率 0.01</p> <p>pH 精度 ±0.01</p> <p>5、mV 测量范围 -1999.99~1999.99</p> <p>mV 分辨率 0.1</p> <p>mV 相对精确度 ±1</p> <p>6、Temp Range 手动范围 -30.0~105.0 °C</p> <p>自动范围 -30.0~105.0 °C</p> <p>Temp 分辨率 0.1°C</p> <p>Temp 精度 ±0.2 °C</p> <p>7、校准 支持自动温度补偿，内置 4 组 18 种缓冲液，自动识别支持自定义 1-5 点校正。</p>

					8、数据库 500 组测量数据，符合 GLP 规范 9、输出方式 RS232，可选配打印机 10、电源 12V/1A（外部电源） 11、pH 输入 BNC, 阻抗 >10e+12 Ω 12、温度输入 NTC，30K Ω 13、终点模式 手动/自动，两种可选
第二部分：商务条款要求					
▲交货时间和 交货地点	1、交货时间：国产设备自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用；定制设备自合同签订之日起 45 日内交货安装调试完毕并交付使用；进口设备自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。 2、交货地点：南宁市东葛路 20-1 号广西中医药研究院。				
▲投标报价	本项目实行总承包报价；投标报价包括货物到达采购人并能正常使用所需的一切费用，包括但不限于采购货物的货物购置费、质保费、售后服务费及将货物运至指定地点所发生的运输费、装卸费、安装调试费、人工费等货物伴随服务的费用以及辅助服务费用、包装费、保险费、技术服务费、培训费、保修费和所需缴纳的一切相关税费等，对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。				
▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自项目验收合格之日起计算，产品整机保修期 ≥ 1 年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。				
▲付款条件	采购人在合同签订之日起 10 个工作日内预付合同总价的 40% 给成交人；设备交货安装调试完毕并验收合格后 15 个日历日内，采购人支付相应货款给中标供应商（无息），付款前中标供应商开具相应发票给采购人。				
▲售后服务	1、售后服务要求：①按国家有关规定实行产品“三包”；②送货上门；③问题响应时间：中标供应商接到采购单位的通知后，在 ≤1 小时响应，在 ≤8 小时到达采购人指定现场，按国家及行业标准及其售后服务承诺（如有不一致，以标准高者为准，下同）进行维修，一般问题应在 ≤24 小时处理完毕，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 ≤48 小时解决，48 小时未能解决问题须在 48 小时内提供备品备件，备品备件必须保证是同型号或相近型号、性能不低于原型号的全新、未使用过的备品备件，保证采购人正常使用。④定期回访、走访及对本项目产品检测维护；⑤质量保证期内上门维修、更换零配件；⑥提供售后服务人员名单、联系电话及 E-mail 等，以便为采购人提供完善的售前和售后技术咨询服务；⑦其余按厂家和中标供应商承诺进行；⑧因故意性因素造成的损坏或故障，或质保期满后发生的损坏或故障，不在免费保修范围内，但中标供应商也要按照国家及行业标准及其售后服务承诺（如有不一致，以标准高者为准）积极修理，并提供优惠价格的配件和服务。质保期满后中标供应商提供终身维修、升级及保养服务，只收成本费。 2、培训：中标供应商负责培训采购人使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保其熟练掌握全部功能为止。培训次数、时间、地点、人数由采购人视情况				

	<p>决定。</p> <p>3、安装调试：中标供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标供应商整理验收材料提交采购人验收。</p> <p>4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少一年的原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标供应商承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。</p> <p>5、投标人在响应文件中提供具体的售后服务方案。</p>
<p>▲验收标准、验收方法及方案</p>	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>2、中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标供应商需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 验收方案：</p> <p>（1）验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，验收费用按<u>固定金额人民币壹万叁仟元</u>整计，报价时应考虑相关费用。</p> <p>（2）本项目验收委托广西同泽工程项目管理股份有限公司（以下简称“代理机构”）组织实施，由验收小组对照招标文件的技术参数要求核对检验，如不符合招标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标供应商承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>a. 验收活动开始前，中标供应商应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。</p> <p>b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标供应商承担。</p> <p>（3）项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标供应商另行承担。</p> <p>5、采购人组织验收，中标供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>6、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。</p>
<p>其他要求</p>	<p>▲1、货物必须是为原厂全新、完整、未使用过的产品，货物送达现场后，中标供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的货物外观或内部的损坏，中标供应商应负责更换；若发现错发、漏发情况，中标供应商应负责更换和补发。中标供应商所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应国家、地方、行业标准，本项目货物质量技术参数要求及中标供应商承诺的货物质量标准（如有不一致，以标准高者为准），交货验收必须由采购人和中标供应商共同进行，采购人如认为有需要的，可委托相关检验部门对产品进行抽检，自检或检验部门抽检不合格的不给予验收，影响采购人使用货物的采购人将追究中标供应商的相关责任，抽检所产生的费用全部由中标供应商负责</p>

	<p>▲2、所投产品属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的第一类医疗器械备案凭证复印件加盖投标单位公章，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标单位公章，否则投标无效。</p> <p>3、实施和安装要求：①投标人必须按采购人的要求进行安装；②安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；③严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。</p> <p>4、质量保证及服务承诺：①投标人必须保证在产品经正确安装、正常操作和保养条件下，在寿命期内运行良好；②投标人在产品寿命保证期内，对因设计、工艺、材料的缺陷所发生的故障负责；③供货时须提供完整的使用手册、维修资料。</p> <p>5、投标人在商务、技术投标文件中提供针对本项目详细的组织实施方案、培训方案、投入人员方案（格式自拟）。</p>
<p>▲备品备件及易损件</p>	<p>中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p>
<p>第三部分：进口产品说明</p>	
<p>▲进口产品说明</p>	<p>本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。</p>
<p>第四部分：核心产品</p>	
<p>▲核心产品</p>	<p>本分标核心产品为第 5 项产品“超纯水/纯水一体机”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格（评审得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1); 《机械通风冷却塔第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)

7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)		
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)		
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)		
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)		
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061808 热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)		
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)		
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)		
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)		
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)		
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)		
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)		
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)		
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)		
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)		
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)		
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)		

17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1、两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。2、以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。4、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	本项目不允许分包。
8.1	<ol style="list-style-type: none">1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。2、采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察，投标人可自行现场踏勘。

	<p>本项目不组织召开开标前答疑会。</p>
<p>13.1</p>	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <ul style="list-style-type: none"> 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 <p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、投标人依法缴纳税收的相关材料（在投标截止时间前半年内任意连续3个月份或最近一个季度的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[在投标截止时间前半年内任意连续3个月份或最近一个季度的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人2023年度财务报表（账务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）复印件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（除自然人外必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、1分标及2分标投标人具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）；（必须提供，否则按无效投标处理） 8、中小企业声明函；（2分标必须提供，否则按无效投标处理） 9、联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 10、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 <p>注：</p>

- 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
- 4、联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则按无效投标处理。
- 5、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。

商务文件：

- 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 2、投标保证金提交凭证；（有要求时必须提供，否则按无效投标处理）
- 3、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）
- 4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）
- 5、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 6、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 7、投标人情况介绍（格式自拟）；
- 8、联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理）
- 9、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

技术文件：

- 1、设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 2、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 3、项目实施方案（格式自拟）[项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）]；
- 4、项目实施人员一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）
- 5、突发事件应急预案；
- 6、产品出厂标准、质量检测报告（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）]；（采购需求中要求必须提供时必须提供，否则按无效投标处理）
- 7、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；

	<p>8、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>9、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定。）</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p><input checked="" type="checkbox"/>1. 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标人应于投标截止时间前将投标保证金以转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式交至广西同泽工程项目管理股份有限公司账户，并确保到账。广西同泽工程项目管理股份有限公司账户开户名称：开户名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司，开户银行：广西同泽工程项目管理股份有限公司南宁第二分公司，开户账号：2102116019300170843。</p> <p>2. 投标保证金交纳形式：转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。办理投标保证金手续时，请务必在银行进账单或电汇单的附言或用途栏上注明项目编号及项目名称等信息，否则，信息不明确或有误的视为未按规定提交投标保证金处理。</p> <p>3. 未中标供应商的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。</p> <p>4. 中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订合同并将两份合同送到采购代理机构备案后5个工作日内退还。</p> <p>5. 投标保证金不计息。</p> <p>6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；</p> <p>（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；</p> <p>（3）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；</p> <p>（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；</p> <p>（5）拒绝履行合同义务的；</p> <p>（6）其他严重扰乱政府采购程序的。</p> <p>7. 投标保证金退还（不计息）：</p> <p>除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标供应商的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订合同并将两份合同送到采购代理机构备案后5个工作日内退还，不计利息。</p>
19.2	<p>投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。</p>
20.1	<p>电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。</p>

21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。 投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	▲负偏离要求 商务要求评审中非 ▲ 条款允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项（按分标计算）。 技术要求评审中非 ▲ 条款允许负偏离的条款数为 <u>2</u> 项（按分标计算）。 中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标供应商时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标供应商：按综合评分中技术水平、售后服务、政策功能得分高低依次确定。 采用最低评标价法的采购项目，采购人确定中标供应商时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标供应商：按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。
35.1	<input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：每分标按中标金额的 <u>5</u> %（供应商为中小微企业的，履约保证金为政府采购合同金额的2%，供应商提供声明函或证明材料）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现

	<p>金方式（参照投标保证金）</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>自交货安装并验收合格，履行完质保义务后，中标人向采购人提出办理退还履约保证金，采购人应在收到申请相关材料（由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号））后20个工作日内完成无息退付，如有扣除履约保证金的情形，只退履约保证金扣除后的余款（无息）。</u></p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：广西壮族自治区中医药研究院</p> <p>开户银行：建行南宁市新城支行营业部</p> <p>银行账号：45001604254050503752</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西同泽工程项目管理股份有限公司，质疑联系人：雷裕清 联系电话：0771-4305766，通讯地址：南宁市五象新区总部基地良庆区凯旋路16号裕达国际18层</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：质疑期内每个工作日09时00分到12时00分，15时00分到17时30分</p>
39.1	<ol style="list-style-type: none"> 1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标供应商收取，领取中标通知书前，中标供应商应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准： 以中标金额为计费额，本项目的招标代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）和《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行

为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的规定标准下浮20%计取（货物类）向中标供应商收取，中标供应商应向采购代理机构一次付清代理服务费。

代理服务费收费标准

费率 中标（成交）金额	货物类	服务类	工程类
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：1、按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格，单独提供编制采购文件（有标底的含标底）服务的，可按规定标准的30%计收。

2、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.0%=1万元

（500-100）万元×0.7%=2.8万元

（1000-500）万元×0.55%=2.75万元

（5000-1000）万元×0.35%=14万元

（6000-5000）万元×0.2%=2万元

合计收费=1+2.8+2.75+14+2=22.55（万元）

3、招标代理服务费用缴纳账户信息

开户名称：广西同泽工程项目管理股份有限公司

开户银行：广西同泽工程项目管理股份有限公司南宁第二分公司

银行帐号：2102116019300170843

40.1

解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采

	购代理机构负责解释。
40.2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，**其他投标无效。**

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，

由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的

风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标供应商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。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人

承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，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。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文

件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。**投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目

提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标供应商

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标供应商（招标文件另有约定多名中标供应商的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标供应商为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 需要补充的其他内容

39.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

39.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

39.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本

招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价或相应分标分项最高限价，或者超出相应分标

采购预算金额的或相应分标分项采购预算的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”

的文件资料的；

- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定

无效的；

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未按招标文件要求编写投标文件、或者填写不齐全、或者填写内容错误、或者设备性能配置清单及技术要求偏离表参数性能、指标及配置未如实填写完整、或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (6) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

对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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过相应分标采购预算金额或相应分标分项采购预算的或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

- (1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商

务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

1 分标评标标准

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	30分	<p>一、政府采购政策扣除</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。</p> <p>2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。不重复享受政策。</p> <p>3、按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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> <p>二、投标报价分（满分30分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且评标价最低的有效投标人的评标价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 30分</p>
2	技术水平	48分	<p>货物性能分（满分28分）</p> <p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的《技术要求偏离表》的响应情况进行评审，本项评分基本分20分，评分规则如下：</p> <p>①投标产品技术参数完全满足招标文件要求的得基本分20分。</p>

			<p>②一般参数（不带▲号的参数）每有一项负偏离或漏项的每一项扣6分。</p> <p>③投标产品技术参数完全满足招标文件要求且无负偏离和漏项的，在20分的基础上非▲号参数每有一项优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，得1分；标注▲号参数每有一项优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，得2分，加至28分为止。</p> <p>（注：技术参数有优于的，投标人应在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告扫描件或其他电子文件或产品生产厂家的技术参数说明等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不接受。）</p>
		<p>培训方案分 （满分11分）</p>	<p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的培训方案评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（4分）：培训方案能提供具体可行的整体框架，满足招标文件中的培训要求（培训要求：需提供免费现场培训，包括产品的安装、测试、操作、维护、系统培训（包括相关理论知识），应用培训（包括各个系统的连入、操作和注意事项等），直到采购人能独立操作，并根据设备技术要求，向采购人提供使用和维护人员培训。</p> <p>二档（8分）：在一档的基础上，培训方案较详细全面，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等方面能更加完善有效、更优化并切实可行。</p> <p>三档（11分）：在二档的基础上，培训方案详细全面，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等方面能完善有效、优化并切实可行。</p>
		<p>组织实施方案 分（满分9分）</p>	<p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的项目实施方案评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（5分）：实施方案中对进度计划、人员投入、质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施等有描述，实施方案完整清晰，实施计划完整可行，项目管理组织机构及人员职能清晰。</p> <p>二档（7分）：实施方案包括有进度计划、人员投入、</p>

			<p>质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施内容可行、详细。实施方案完整清晰，实施计划完整可行，项目管理组织机构及人员职能清晰。</p> <p>三档（9分）：实施方案包括有进度计划、人员投入、质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施及验收方案内容可行、详细，具有合理性、科学性，有进度计划和工期保证措施及赶工措施、实施安全保障措施、质量保证措施、风险管理体系，实施方案清晰、针对性强，实施计划完整明晰、可操作性强，项目管理组织机构及人员职能清晰可控。</p>
3	售后服务	13分	<p>由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案、评委认可的其它实质性优惠措施等条件，综合评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（9分）：售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案达到招标文件的要求。</p> <p>二档（11分）：有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件，且配置售后服务人员，针对本项目能满足采购人的售后服务需求。</p> <p>三档（13分）：在满足二档的基础上，提供技术培训、技术服务及指导、质保期服务长、响应时间短、供货时间短；核心产品能提供原厂售后服务承诺的。</p>
4	履约能力	7分	<p>投标人自2021年以来（含2021年）有类似项目成功案例的每有一份得1分，满分7分，提供有效的合同或中标通知书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
5	政策功能	2分	<p>1、主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得1分，满分1分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书扫描件或其他电子文件为准）。</p> <p>2、主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得1分，满分1分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书扫描件或其他电子文件为准）。</p>
总得分=1+2+3+4+5。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

2 分标评标标准

序号	评审因素	分值	评标标准
1	投标报价	30分	<p>一、政府采购政策扣除</p> <p>1、本分标为专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>二、投标报价分（满分 30 分）</p> <p>1、投标报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求最低的有效投标人的投标报价为评标基准价，其投标报价分为满分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标价）× 30 分</p>
2	技术水平	48分	<p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的《技术要求偏离表》的响应情况进行评审，本项评分基本分 20 分，评分规则如下：</p> <p>① 投标产品技术参数完全满足招标文件要求的得基本分 20 分。</p> <p>② 一般参数（不带▲号的参数）每有一项负偏离或漏项的每一项扣 6 分。</p> <p>③ 投标产品技术参数完全满足招标文件要求且无负偏离和漏项的，在 20 分的基础上非▲号参数每有一项优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，得 1 分；标注▲号参数每有一项优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的，得 2 分，加至 28 分为止。</p> <p>（注：技术参数有优于的，投标人应在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告扫描件或其他电子文件或产品生产厂家的技术参数说明等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不接受。）</p> <p>货物性能分 (满分 28 分)</p>

			<p>培训方案分 (满分 11 分)</p>	<p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的培训方案评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（4分）：培训方案能提供具体可行的整体框架，满足招标文件中的培训要求(培训要求:需提供免费现场培训,包括产品的安装、测试、操作、维护、系统培训(包括相关理论知识)，应用培训(包括各个系统的连入、操作和注意事项等)，直到采购人能独立操作，并根据设备技术要求，向采购人提供使用和维护人员培训。</p> <p>二档（8分）：在一档的基础上，培训方案较详细全面，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等方面能更加完善有效、更优化并切实可行。</p> <p>三档（11分）：在二档的基础上，培训方案详细全面，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等方面能完善有效、优化并切实可行。</p>
			<p>组织实施方案 分(满分 9 分)</p>	<p>由评标委员会在打分前根据各投标人提供的项目实施方案评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（5分）：实施方案中对进度计划、人员投入、质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施等有描述，实施方案完整清晰，实施计划完整可行，项目管理组织机构及人员职能清晰。</p> <p>二档（7分）：实施方案包括有进度计划、人员投入、质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施内容可行、详细。实施方案完整清晰，实施计划完整可行，项目管理组织机构及人员职能清晰。</p> <p>三档（9分）：实施方案包括有进度计划、人员投入、质量保证措施、安全保证措施和技术保证措施及验收方案内容可行、详细，具有合理性、科学性，有进度计划和工期保证措施及赶工措施、实施安全保障措施、质量保证措施、风险管理体系，实施方案清晰、针对性强，实施计划完整明晰、可操作性强，项目管理组织机构及人员职能清晰可控。</p>

3	售后服务	13分	<p>由评标委员会根据投标人的售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案、评委认可的其它实质性优惠措施等条件，综合评定各投标人所属档次及分值，达不到一档要求的不得分。</p> <p>一档（9分）：售后服务方案，包括售后服务人员、接故障通知到达现场的时间、出现质量问题承诺更换时间、应急处理方案达到招标文件的要求。</p> <p>二档（11分）：有该项目详细的系统建设的售后服务方案及培训计划，售后服务流程、应急预案、质量保障优于招标文件，且配置售后服务人员，针对本项目能满足采购人的售后服务需求。</p> <p>三档（13分）：在满足二档的基础上，提供技术培训、技术服务及指导、质保期服务长、响应时间短、供货时间短；核心产品能提供原厂售后服务承诺的。</p>
4	履约能力	7分	<p>投标人自 2021 年以来（含 2021 年）有类似项目成功案例的每有一份得 1 分，满分 7 分，提供有效的合同或中标通知书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。</p>
5	政策功能	2分	<p>1、主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 1 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书扫描件或其他电子文件为准）。</p> <p>2、主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 1 分，满分 1 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书扫描件或其他电子文件为准）。</p>
总得分=1+2+3+4+5。			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

①评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

中标人未按招标文件规定提交履约保证金（如有要求）、放弃中标或未在规定时间内签订合同的视为中标人拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为

中标人，也可以重新开展政府采购活动。以此类推。

②签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第五章 拟签订的合同文本

一般货物类（参考）：

《广西壮族自治区政府政府采购合同》

广西政府采购云平台合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 采购计划号：_____

供应商（乙方）：_____ 项目编号：GXZC2024-G1-_____-GXTZ

签订地点：南宁市东葛路 20-1 号（广西壮族自治区中医药研究院） 签订时间：_____年____月____日

本合同为中小企业预留合同：是/否。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（招标文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
.....								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

3. 本合同金额为含税价款，增值税税率为__%，不含税金额为_____元。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、

样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求及投标文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：国产设备自合同签订之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用；定制设备自合同签订之日起 45 日内交货安装调试完毕并交付使用；进口设备自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用；

交付地点：南宁市东葛路 20-1 号广西中医药研究院。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，甲方方可验收。

5. 验收方案：

(1) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担，验收费用按固定金额人民币整计，报价时应考虑相关费用。

(2) 本项目验收委托广西同泽工程项目管理股份有限公司（以下简称“代理机构”）组织实施，由验收小组对照招标文件的技术参数要求核对检验，如不符合招标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，乙方承担所有责任和费用。甲方保留进一步追究责任的权利。

a. 验收活动开始前，乙方应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据。

b. 因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由乙方承担。

(3) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由乙方另行承担。

6. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

7. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

9、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方投标文件承诺。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自项目验收合格之日起计算，产品整机保修期1年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

甲方在合同签订之日起10个工作日内预付合同总价的40%，人民币_____元给乙方；设备交货安装调试完毕并验收合格后15个日历日内支付相应货款给乙方，付款前乙方应开具相应发票给甲方。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：乙方应在本合同签订前按中标金额的____%向甲方指定账户提交履约保证金（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%，对中小微企业按中标金额的2%收取）。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：自交货安装并验收合格、履行完质保义务后，乙方向甲方提出办理退还履约保证金，甲方应在收到申请相关材料（由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号））后20个工作日内完成无息退付，如有扣除履约保证金的情形，只退履约保证金扣除后的余款（无息）。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西壮族自治区中医药研究院

开户银行：建行南宁市新城支行营业部

银行账号：45001604254050503752

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货

款利息及银行手续费等)。

2. 如在使用过程中发生质量问题,乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间__8__小时内。

3. 在保修期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为按乙方投标文件承诺,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修,维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

2. 验收由甲方组织,乙方配合进行。对技术复杂的货物,甲方应请国家认可的专业检测机构参与最终验收,并由其出具质量检测报告。

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内验收。

(2) 验收标准:按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收;甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收;

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者,甲方应做出详尽的现场记录,或由甲乙双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担,验收期限相应顺延;

(4) 如货物经乙方1次维修仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方,甲方还可依法追究乙方的违约责任,并按虚假应标上报处理。

(5) 验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

3. 验收合格的项目,甲方按合同第八、第九条的约定支付采购资金,退还履约保证金(如有)。验收不合格的项目,将按本合同第十四条违约责任处理,未作约定的,按照《中华人民共和国民法典》规定处理。

4. 验收时乙方必须在现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由乙方负责。

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

- 1、采购需求；
- 2、采购文件的澄清或更正公告（如有）；
- 3、投标函；
- 4、开标一览表；
- 5、商务要求偏离表和技术要求偏离表；
- 6、设备性能配置清单；
- 7、中标供应商的澄清通知及澄清函（如有）；
- 8、中标通知书；
- 9、其他合同文件；
- 10、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

项号	标的的名称	产地	品牌	制造商	规格 型号	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
3								
.....							
____分标投标总报价：人民币大写_____（小写_____元）								
交货时间：_____								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

7. 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价或分项最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的或相应分标分项采购预算的，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

(采购人名称)：

我方参加贵单位组织_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)，未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

5. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编码：_____

电话/传真：_____ 邮箱/电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人(签字)：_____

投标人(盖公章)：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称：_____（公章）

_____年___月___日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称： _____（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人，现授权委托_____ (姓名)以我方的名义参加_____ 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人：_____（公章）

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 (牵头人名称) 与 (联合体其他成员名称) 签订的《联合体投标协议书》的内容，(牵头人名称) 的法定代表人 (姓名) 现授权委托 (姓名) 以我方的名义参加 (项目名称) 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理**；

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字。

3. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
1			
2			
3			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人业绩情况一览表格式：

序号	采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章）

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

项号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1							
2							
3							
...							

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章） 日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

项号	标的的名称	技术参数及性能（配置）要求	投标响应的技术参数及性能（配置）要求	偏离说明
1				
2				
3				
...				

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术说明证明作为佐证。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

分标：_____

序号	姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号
1						
2						
3						
.....						

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %
...				

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（公章）

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 残疾人福利性单位声明函格式

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：_____（公章）

日 期：_____

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： _____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： _____

采购项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

招标文件公告：是/否公告期限： _____

采购结果公告：是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于 _____ 年 _____ 月 _____ 日，向 _____ 提出质疑，质疑

事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。