

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称： 金秀瑶族自治县瑶医药康养文旅产业园项目（重2）

合同编号： LBZC2026-J1-240059-GXHQ

采购人（甲方） 金秀瑶族自治县经济贸易局

供应商（乙方） 广西南宁蕾易电子科技有限公司

签订合同地点： 金秀镇夏园路圣堂一巷 27 号

签订合同时间： 2026 年 8 月 7 日

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：LBZC2026-J1-240059-GXHQ

采购人（甲方）：金秀瑶族自治县经济贸易局

采购计划号：JXZC2026-J1-00708

供应商（乙方）：广西南宁蕾易电子科技有限公司

项目名称：金秀瑶族自治县瑶医药康养文旅产业园项目（重2）

项目编号：LBZC2026-J1-240059-GXHQ

签订地点：金秀镇夏园路圣堂一巷27号

合同类型：货物合同

本合同为中小企业预留合同：是。

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，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	净化空调系统	浩金欧博	FLHS-70-V	浩金欧博科技股份有限公司	1	项	446000.00	446000.00
2	净化器滤芯	沁森	无	湖南沁森高科新材料有限公司	5	套	6900.00	34500.00
3	微波杀菌机	万程	CNWB-20X	广州万程微波设备有限公司	1	台	90000.00	90000.00

4	操作台	尼为科技	LW8-S170B	上海尼为智能科技有限公司	2	套	5300.00	10600.00
5	半流体灌装机	日富	RF-250	广东日富智能装备股份有限公司	1	台	248000.00	248000.00
6	树脂柱设备	华盛	HS-MG-100	无锡华盛色谱科技有限公司	1	套	16000.00	16000.00
7	半自动灌装机	日富	RF-150GZ	广东日富智能装备股份有限公司	1	台	16000.00	16000.00
8	液体灌装机	尼为科技	LW8-S170B	上海尼为智能科技有限公司	1	台	569000.00	569000.00
9	足浴包灌装机	日富	RF-50B	广东日富智能装备股份有限公司	1	台	46000.00	46000.00
10	智能泡脚系统及配套设施	益可多	YKD-300F	佛山市仟亩瑶健康科技有限公司	1	套	598000.00	598000.00
人民币合计金额（大写）贰佰零柒万肆仟壹佰元整（小写）（¥2074100.00）								

2. 合同合计金额包括本项目的所有内容范围的货物及服务；甲方不再支付任何费用，包含货物及服务采购、专用工具、标准附件、运输、保管、安装、验收、培训及等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。货物在交货前发生不可预见的风险均由乙方负责。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量

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. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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：陆运。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： / 。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 10 天内设备送达合同指定地点，自签订合同之日起 15 天内安装调试完毕，经验收合格并交付使用；交付地点：来宾市金秀瑶族自治县广西德坤瑶药业有限公司地块内。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应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. 甲方在货物到货安装、调试完毕正常使用 45 个工作日内，根据乙方提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖甲方单位公章，甲乙双方

各执一份。

5. 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。

6. 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 5 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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：详见响应文件售后服务承诺。

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：1年。

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

签订合同后，甲方收到乙方开具有效增值税发票后，支付合同总额的 30% 作为预付款；设备进场后按进度拨付设备款，设备全部到货后甲方支付至合同金额的 90%；设备货物安装调试完成，并经验收合格后甲方支付至合同金额的 97%；合同金额的 3% 在货物验收合格正常使用满一年后，30 日内一次性付清（不计息）。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：无

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. 乙方应按竞争性谈判文件规定的货物名称、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 24 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 1 年，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（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方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，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 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。

4. 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初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

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. 乙方所提供的货物名称、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罚；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，按质量不合格处罚。

4. 乙方逾期交货的，每延期一天向甲方偿付违约货款额 5%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 30%，超过 30 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应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. 乙方提供的货物在保修期内，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，费用从余款中扣除，不足另补。

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%。

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. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

7. 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 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份。

甲方（章）金秀瑶族自治县经济贸易局  2026年8月7日	乙方（章）广西南宁雷易电子科技有限公司  2026年8月7日
单位地址：金秀镇夏园路圣堂一巷 27 号	单位地址：南宁市西乡塘区义忠街 60 号 3 栋 1 单元 602 号
法定代表人或者委托代理人：潘华生	法定代表人或者委托代理人：姚昭武
电话：0772-6215021	电话：19195775801
电子邮箱：	电子邮箱：175183174@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁安吉万达支行
账号：	账号：45050111027300000436
邮政编码：546100	邮政编码：530005

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求:

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 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,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商电子签章),否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商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。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件,对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应,否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料,技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

6. 采购预算: 贰佰零玖万柒仟元整(¥2097000.00)

7. 本项目的核心产品为下表的第 8 项(液体灌装机)产品。

8. 所属行业: 工业

序号	标的名称	技术参数要求	单位	数量
1	净化空调系统	一、灌装及内包车间净化空调系统 1. 净化空调: 20 匹冷量, 62kw, 15000m ³ /h, 1 组。 2. 净化空调: 10 匹冷量, 31kw, 8000m ³ /h, 1 组。 3. 高效风口 G5: 风量 500CMH, 24 套。 4. 高效风口 G10: 风量 1000CMH, 14 套。 5. PEF 保温及铜管套: 200m。 6. 镀锌风管制作安装、洁净、400 m ² 。 7. 保温棉: B1 级、500 m ² 。 8. PUR 保温专用胶水: 12 m ² 。	项	1

		9. 保温软管：200 ， 100m。 10. PVC 冷却水管： DN125、 100m。 11. PEF 保温管套： DN125、 100m。 12. PVC 冷却水管： DN50、 70m。 13. PEF 保温管套： DN50、 70m。 14. 铝合金宽叶门咬式风口： 500×300mm 20 个 15. 风管法兰支架等： 钢材、 0. 8T 16. 锌铁式风量调节阀： 600×600mm 2 个 17. 对开式风景调节阀： 400×200mm 6 个 18. 对开式风景调节阀： 320×320mm 6 个 19. 对开式风景调节阀： 200×200mm 4 个 20. 百叶式风景调节阀： 500×300mm 12 个 21. 铝质防水百叶新风口 初校过滤 30 套 22. 末端电气配线： 1 项 23. 法兰连接： 焊接、 1 项 24. 辅助材料： 油漆、 弯头、 三直通、 大小头、 螺丝 1 批。 25. 空调排水： 50M 26. 空调主线： 35 m ² 、 300m。 27. 压差表： 8 套 28. 空调设备吊装： 1 项 二、 实验室及外包十万级净化空调系统 1. 制冷风管机： 五匹制冷机（六个净化区域）、共 6 套。 2. 过滤静音冷风柜： 制冷机配套系统、 6 套。 3. FFU1000 净化层流罩： 22 套。 4. 空调支架： 不锈钢制作、 6 套。 5. 空调屏蔽线： 200M。 6. 空调控制面板： 国标， 6 套。 7. 回风软接： 国标， 6 套。 8. 回风调节阀： 国标， 26 套 9. 空调控制箱： 1 套 10. PEF 保温及铜管套： 国标， 100 m 11. 镀锌风管制作安装： 主管 1. 0mm 厚锌合金/副管 0. 8mm 厚 100 m ² 12. 保温棉： B1 级/25mm 厚， 100 m ² 13. PUR 保温专用胶水： 4 桶 14. 保温软管： 100m 15. 空调冷却排水管： DN25、 60m		
2	净化器滤芯	一、 低压 8 寸反渗透 RO 膜 1 支 1. 有效膜面积： 400ft ² / 37. 2 m ² 2. 标准产水量： 10500GPD ≈ 39. 7m ³ /天 3. 稳定脱盐率： 99. 5%， 最低 99. 3% 4. 测试条件： 2000ppm NaCl、 25℃、 15%回收率。 5. 最高运行压力： 600psi（4. 14MPa） 6. 最高进水温度： 45℃ 7. 运行 pH 区间： 2~11 8. 化学清洗： pH 1~13 9. 进水 SDI 限值： ≤5 10. 单支最大进水流量： 75gpm（17m ³ /h） 11. 单支重量： 约 13kg 二、 节能超低压反渗透复合膜 1 支 1. 膜面积： 400ft ² （37. 1 m ² ） 2. 标准产水量： 9000GPD ≈ 34. 1m ³ / 天 3. 公称脱盐率： 99. 6%， 最低 99. 5%	套	5

		4. 标准运行压力: 150psi (1.05MPa)		
3	微波杀菌机	一、基本要求 1. 工作电压: 三相 380V$\pm$5%、50-60hz 2. 微波功率: 20KW 3. 输入总功率: 25KW 4. 杀菌产量: 约 150 公斤/每小时 5. 微波工作频率: 2450MHZ$\pm$50HZ 6. 微波布局合理, 对腔内被干燥物的辐射均恒高效无死角, 微波泄漏检测符合行业内要求; 电气匹配及安装符合《GB5226》电气安全标准及相关标准要求; 气密性及承压性符合国家药食加工设备的 GMP 认证要求; 7. 设备加热腔体采 1.5 mm 厚不锈钢多边形制造(腔体尺寸长宽高 2800$\times$1500$\times$1500mm) 焊缝紧密、强度达标且处理平滑不挂水, 腔体持久运行不变形; 设备设计为单开门, 单腔体, 腔体安装 18 个物料吊篮盘(长 800$\times$宽 300$\times$高 100mm、采用食品级 PP 塑料材料制作, 共配 18 个物料盘, 一次装 1000 瓶) 8. 设备底部支架采用不锈钢制作; 设备外形全不锈钢材料制造; 设备外形尺寸 3000$\times$1800$\times$2000 mm (宽、深、高); 9. 微波电器 20 套(采用高品质磁控管, 离心风机冷却, 微波最大输出功率 20KW, 工作频率 2450M60Hz); 设备总功率 20KW, 三相 380V50-60hz 配电; 匹配 180W 排湿风机, 其设置除对加热腔体能快速有效排出汽化水外还可快速有效地抽出杀菌程过程中可能滞留于腔体内的水份; 红外温控系统 1 套(温度显示表可调可控); 可调速转盘电机(370W) 生产最大转速为每分钟 8 转; 设备微波输出功率、温度等可控可调; 计时器及时间控制系统一套。 10. 微波泄漏: 国标$\leq$5mw/cm² 11. 设备工作环境: -5$\sim$40°C、相对湿度$\leq$80% 12. 周围无腐蚀性气体, 导电粉尘和爆炸性气体。 二、控制系统 1. 该机设有总控制面板(PLC、触摸屏自动控制系统), 外形美观大方。可进行整机的调节, 保温时间、物料时间的控制, 可显示物料的温度及电器元器件损坏等情况。 2. 在腔体顶部安装红外测温系统 1 套, 即时控制物料的温度(温度范围 0-500 度), 可任意调节保温温度和保温时间, 可实现间断加热, 间断加热时间可任意调整), 可及时防止电器元器件损坏, 可控可调。 三、主要配置 1. 加热腔体 1.5 mm 厚不锈钢制作 2. 主架、外覆板均采用不锈钢材料制作 3. 聚四氟乙稀材料密封馈能口 4. 20 只原装磁控管(额定功率 1000W) 5. 20 只特制工业微波开关电源器(1000W) 6. 红外测温系统 1 套 7. 时间控制系统一套 8. 时间脉冲控制系统一套 9. PLC、触摸屏自动控制系统一套 10. 转动电机一套(转速 8 转/分钟)	台	1
4	操作台	1. 材质: 304 不锈钢操作台 2. 设备参数长宽高: 4800$\times$1200$\times$750mm	套	2
5	半流体灌装机	1. 主要性能 ①操作方便: 采用 PLC 触摸屏控制, 人机界面操作系统, 操作方便; ②调节方便: 真正实现全自动化, 只需从人机界面所需参数,	台	1

		包装机各部位即可自动调节到指令的部分； ③启动化程度高：在灌装、包装过程中实现无人化。出现故障自动报警； ④设备符合食品加工机械的卫生标准，设备与物料接触部分采用 304 不锈钢或其他符合食品卫生要求的材料加工，保证食的卫生和安全，符合 GMP 标准； 2. 机械工位：八工位。 3. 工作流程： ①上袋 ②色带打码 ③开袋 ④下料计量 ⑤下料计量⑥预留 ⑦热封 ⑧热封 4. 包装袋类型：自立袋、手提袋、拉链袋、四边封袋、三边封袋、带盖子塑袋、纸袋等复合袋。 5. 包装袋尺寸 袋宽：70-250mm ； 6. 袋长：100~350mm 7. 包装速度 30~35 包/分（视物料性质而定） 8. 包装精度 平均精度$\leq \pm (1\%)$ 9. 充填范围 40~150g（不同范围可定制） 10. 操作界面：触摸屏 11. 总功率 6.5KW 12. 机器重量：1500KG 13. 占地面积：约 2200×2100×1600mm（长、宽、高）																																																																													
6	树脂柱设备	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th><th>规格</th><th>数量</th><th>材质</th><th>备注</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>柱体</td><td>$\Phi 100 \times 1000$</td><td>2</td><td>玻璃</td><td>耐压硼硅酸玻璃</td></tr> <tr> <td>密封垫</td><td>配套</td><td>4</td><td>硅胶</td><td>开模具定做</td></tr> <tr> <td>过滤网</td><td>300 目</td><td>2 片</td><td>316L</td><td>活动式可根据填料目数定</td></tr> <tr> <td>液体分布器</td><td>配套</td><td>2 片</td><td>316L</td><td>全面积渗透分布均匀</td></tr> <tr> <td>法兰</td><td>配套</td><td>4</td><td>316L</td><td>平板自动车床加工</td></tr> <tr> <td>快装封头</td><td>$\Phi 100$</td><td>4 套</td><td>316L</td><td>卡箍活动式方便拆卸清洗</td></tr> <tr> <td>阀门</td><td>配套</td><td>4 套</td><td>316L</td><td>阀门均为快装式</td></tr> <tr> <td>支撑丝杆</td><td>配套</td><td>4 套</td><td>不锈钢</td><td>固定玻璃管稳固</td></tr> <tr> <td>封头卡箍</td><td>$\Phi 100$</td><td>4 套</td><td>304</td><td>快开式</td></tr> <tr> <td>紧固件</td><td>M10</td><td>4 套</td><td>304</td><td>不锈钢螺丝</td></tr> <tr> <td>柱架</td><td>配套</td><td>2 个</td><td>不锈钢</td><td>不锈钢方钢带轮子</td></tr> <tr> <td>蠕动泵</td><td>0~150L/H</td><td>1</td><td></td><td>流速可调</td></tr> <tr> <td>连接软管</td><td>17、18#</td><td>1</td><td>硅胶</td><td></td></tr> <tr> <td>压力表</td><td>$\Phi 60$</td><td>1</td><td>304</td><td>0~0.25mpa</td></tr> </tbody> </table>	名称	规格	数量	材质	备注	柱体	$\Phi 100 \times 1000$	2	玻璃	耐压硼硅酸玻璃	密封垫	配套	4	硅胶	开模具定做	过滤网	300 目	2 片	316L	活动式可根据填料目数定	液体分布器	配套	2 片	316L	全面积渗透分布均匀	法兰	配套	4	316L	平板自动车床加工	快装封头	$\Phi 100$	4 套	316L	卡箍活动式方便拆卸清洗	阀门	配套	4 套	316L	阀门均为快装式	支撑丝杆	配套	4 套	不锈钢	固定玻璃管稳固	封头卡箍	$\Phi 100$	4 套	304	快开式	紧固件	M10	4 套	304	不锈钢螺丝	柱架	配套	2 个	不锈钢	不锈钢方钢带轮子	蠕动泵	0~150L/H	1		流速可调	连接软管	17、18#	1	硅胶		压力表	$\Phi 60$	1	304	0~0.25mpa	套	1
名称	规格	数量	材质	备注																																																																											
柱体	$\Phi 100 \times 1000$	2	玻璃	耐压硼硅酸玻璃																																																																											
密封垫	配套	4	硅胶	开模具定做																																																																											
过滤网	300 目	2 片	316L	活动式可根据填料目数定																																																																											
液体分布器	配套	2 片	316L	全面积渗透分布均匀																																																																											
法兰	配套	4	316L	平板自动车床加工																																																																											
快装封头	$\Phi 100$	4 套	316L	卡箍活动式方便拆卸清洗																																																																											
阀门	配套	4 套	316L	阀门均为快装式																																																																											
支撑丝杆	配套	4 套	不锈钢	固定玻璃管稳固																																																																											
封头卡箍	$\Phi 100$	4 套	304	快开式																																																																											
紧固件	M10	4 套	304	不锈钢螺丝																																																																											
柱架	配套	2 个	不锈钢	不锈钢方钢带轮子																																																																											
蠕动泵	0~150L/H	1		流速可调																																																																											
连接软管	17、18#	1	硅胶																																																																												
压力表	$\Phi 60$	1	304	0~0.25mpa																																																																											
7	半自动灌装机	1. 充填容量（ML）：10~100 2. 充填速度（瓶 / 分钟）：1~15 瓶 3. 电源（V/HZ）：220/50 4. 电机功率（KW）：0.6 5. 外形尺寸（MM）约：350×350×500 6. 重量约（KG）：25	台	1																																																																											
8	液体灌装机	1. 机型：双袋液体灌装机 2. 生产能力：5000 袋/时 3. 包装袋袋型：自立袋、手提袋、拉链袋、四边封袋、三边封袋、纸袋、M 型袋等复合袋。 4. 包装袋材质 PA/PE、PET/PE、铝膜等热封膜 5. 适用包装物料范围：液体 6. 包装袋规格：宽 80~170 mm；长 150~330 mm	台	1																																																																											

		7. 填充重量 $\leq 1000\text{g}$ 8. 包装速度 ≤ 100 包/分（取决于产品包装状况） 9. 工位流程、主机 8 工位：上袋、空置、开袋、下料、捅料、空置、热封、冷整形+成品输出。 10. 重量约 3000kg 11. 外形尺寸 (L×W×H) 2340 mm×2100 mm×1630 mm 含屏及手轮。 12. 总功率：5.41kw（两道热封，不含真空泵） 13. 驱动电源 380 V 三相 五线 50 HZ（其它电源可以定制） 14. 耗气量 $\geq 0.4 \text{ m}^3/\text{min}$ 15. 接线端子、变频器、触摸屏、PLC、光电、温控仪等核心配置要求使用优质产品。 16. 行为分析模块：采用极低功耗、高集成度的系统级芯片 (SoC) 处理器计量精度:3%左右，无需校准即可正常使用。 17. PCB 板设计，抗干扰能力，为防止使用过程中产生静电，其核心材料为防静电材质，且体积电阻率$<5 \times 10$ 的六次方 $\Omega \cdot \text{cm}$。 （响应文件中必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章） 18. 支持直插 220V 交流电（非隔离电源）使用，无需外部供电（响应文件中必须提供电路原理图复印件并加盖供应商公章。） 19. 支持定时、倒计时、断电记忆、WEB 在线控制等功能 20. 标准化接口：设备支持 API 接口对接第三方系统，可接入 LIMS 系统对设备进行多功能管理；（响应文件中必须提供 LIMS 系统控制该模块功能的截图证明）		
9	足浴包灌装机	1. 电源/功率：220V50Hz/2.5KW 2. 制袋尺寸：长 (L) 30-160mm 宽 (W) 25~45mm 3. 包装速度 :25~30 包/分 4. 计量范围:5~15g（可定制） 5. 计量方式 :斜螺杆计量 6. 封口形式 :背封(可冲圆角) 7. 外形尺寸约:860×680×1750mm 8. 整机重量约 :200kg	台	1
10	智能泡脚系统及配套设施	一、全电蒸汽熬药+恒温供药系统 1. 电蒸汽发生器：380V、90KW、全自动智能温控、水容积$<30\text{L}$（免办证免检）、防干烧、缺水保护、草药专用高温熬煮、1 用 1 备保障不停机 2 台。 2. 316L 不锈钢熬药罐：400L 容量、内置蒸汽盘管加热、机械搅拌、高温熬煮、多级过滤、耐中草药腐蚀、温控 0~100℃可调 1 台。 3. 恒温保温储药罐：1500L、304 双层不锈钢保温、恒温锁定 38 - 42℃、实时液位显示、稳压储液、24 小时恒温保药效 1 台。 4. 变频稳压供药泵+精密过滤 380V、变频调速、流量 15m³/h、稳压补偿、防药渣堵塞、适配 200 桶同时均衡供水 2 套。 5. 蒸汽+药液保温管路系统:304 不锈钢主管 DN65、分区支管 DN20、全套阀门、支架、橡塑保温、防降温、防渗漏 1 批。 二、套智能泡脚桶+单桶独立自控系统 1. 商用加厚泡脚桶 食品级加厚亚克力、容量 22~25L、耐 45℃ 高温、预留侧进水+底排水接口、耐磨防滑 200 个。 2. 单桶进水电磁阀 DC24V、DN15、耐药液腐蚀、防堵静音、长期高频启停耐用 200 个。 3. 底部大流量排水电磁阀 DC24V、DN20、快速排空、防泥沙堵塞、适配集中排污 200 个。	套	1

	4. IP65 防水按键面板，双按键（一键进药、一键排水）、指示灯提示、防泼水、游客免教学操作、200 个。 5. 定量水位传感器：自动停水、防溢出、全桶水位统一、误差≤1cm、200 个。 三、PLC 智能电控系统 1. 不小于 10 寸触摸屏 PLC 总控制柜：整机系统总控、温度/压力/液位实时监控、8 分区独立控制、故障报警、过载短路保护、参数锁定，1 套。 2. 分区控制电箱：每台控制 25 桶、DC24V 稳压输出、防潮防水、独立保护，共 8 台。 3. 全套传感监测系统：药液恒温监测、管路压力监测、高低液位报警、异常自动停机保护。 4. 国标阻燃线缆、防水桥架、全套辅材、适配室内潮湿环境、阻燃、耐温、防老化。 四、多功能终端 1. 具备设备使用记录登记、设备管理、实验数据自动上传等定制化功能。 2. 人员识别速度：0.3 秒完成识别。 3. 识别准确率：不低于 99%（供货时，需提供识别准确率的第三方检测报告证明） 4. 识别距离：0.5m~3.0m； 5. 双目红外识别和双目摄像头识别，支持实时检测和跟踪人脸； 6. 显示屏及内存：8 寸（1280×800）或以上，2+16G 或以上； 7. 多点触摸屏幕，支持语音播报；支持连接大型仪器进行设备管理，离开即锁定功能； 8. 识别库容量大：本地库 5 万条数据； 9. 防尘防水：IP65 10. 含培训助手工具，配置后其他终端无需特定软件即可实时看到工作站操作的内容（非状态查看功能）等（响应文件中必须提供此项参数功能的图片证明作为佐证材料）； 11. 优化 PCB 板，抗干扰能力强，可靠性高，防止仪器过程中产生静电，材料为防静电材质，且体积电阻率$<5 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$（响应文件中必须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）； 12. 标准化接口：设备支持 API 接口对接第三方系统，可接入 LIMS 系统对设备进行多功能管理。（响应文件中必须提供接入 LIMS 系统的截图证明） 五、设备铺设与安装 1. 室内药液供水管路铺设：分区均衡布管、全程保温、无渗漏、稳压均匀。 2. 室内集中排水管网：每桶底排集中汇集、暗埋管路、无积水、无异味。 3. 室外 100 米排污主管工程：DN200 加厚 PE 排污管、开挖铺设、回填夯实、对接市政排污。 4. 污水缓冲提升井：解决 100 米长距离排水落差不足、防倒灌、加速排空。 5. 地面防水+防滑+排水坡度：整体柔性防水、防滑耐磨面层、1.5% 精准排水坡度、无积水。 6. 设备机房基础硬化加固：承重达标、防震平整、设备稳固。	
一、商务要求		
报价要求	报价是履行合同的最终价格；竞标报价包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）及配套耗材的价格，竞标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训、技术支持、到现场验收和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。货	

	物在交货前发生不可预见的风险均由成交人负责。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 7 日内。
付款方式	签订合同后，采购人收到成交人开具有效增值税发票后，支付合同总额的 30% 作为预付款；设备进场后按进度拨付设备款，设备全部到货后采购人支付至合同金额的 90%；设备货物安装调试完成，并经验收合格后采购人支付至合同金额的 97%；合同金额的 3% 在货物验收合格正常使用满一年后，30 日内一次性付清（不计息）。
售后服务	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）负责送货上门，安装调试，培训操作人员。 （2）不能正常使用的必须提供备用机。 （3）定期回访以及对设备维修、更换配件。 （4）其余按厂家承诺。 3. 1 小时电话响应，通过远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场维修。
交付时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 10 天内设备送达合同指定地点，自签订合同之日起 15 天内安装调试完毕，经验收合格并交付使用。 2. 交付地点：来宾市金秀瑶族自治县广西德坤瑶药业有限公司地块内。
验收方案和验收标准	成交供应商应提供完备的技术或服务资料和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全； （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常； （4）采购人应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据成交供应商提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，双方各执一份。
其它要求	1. 所竞产品要求符合国家相关行业标准。如产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，则供应商竞标时应在响应文件中提供相关有效的证书复印件。 2. 所竞产品必须是全新、完整、未使用过的产品；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏，成交供应商应负责更换；若发现错发/漏发情况，成交供应商应负责更换和补发。 3. 知识产权保护要求：供应商应对谈判内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）供应商的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	无
能力或者业绩要求	无
（二）进口产品说明	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
			A02021118 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
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等

				级》（GB32028）
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A02052300 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）
			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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》

			(制冷量≤14000W)	(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)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 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	A02061900 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	★A02091000 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	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》

	便器			(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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。