

现代职业教育质量提升计划专项资金 (三维成型教学实训设备)

采 购 合 同

合同名称：现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

合同编号：12N49850474x2026801

分标号：无

采购人（甲方）：广西二轻技师学院

供应商（乙方）：广西和而不同科技有限公司

签订时间：2026年5月 日

签订地点：南宁市

目录

《广西壮族自治区政府采购合同》

第一条	合同标的.....	1
第二条	质量保证.....	3
第三条	权利保证.....	3
第四条	包装和运输.....	3
第五条	交付和验收.....	3
第六条	售后服务、保修期.....	4
第七条	付款方式:	4
第八条	税费.....	4
第九条	质量保证及售后服务.....	4
第十条	调试和验收.....	5
第十一条	货物包装、发运及运输.....	5
第十二条	违约责任.....	5
第十三条	不可抗力事件处理.....	6
第十四条	合同争议解决.....	6
第十五条	合同生效及其它.....	6
第十六条	合同的变更、终止与转让.....	7
第十七条	签订本合同依据.....	7

《合同附件》

2.1	成交通知书.....	9
2.2	采购文件需求一览表.....	10
2.3	竞标声明函.....	18
2.4	响应报价表.....	20
2.5	技术偏离表.....	42
2.6	商务条款偏离表.....	47
2.7	其他与本合同相关的资料.....	52

《广西壮族自治区政府采购合同》

采购单位（甲方） 广西二轻技师学院

供应商（乙方） 广西和而不同科技有限公司

招标编号 GXZC2026-J1-001037-GXJT

签订地点 南宁市

签订时间 2026年5月 日

根据 现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备) 项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

第一条 合同标的

1、采购内容：

项号	标的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1	SLM金属3D打印机	1套	一、工作主机1台：和而不同；二、氮发生系统：和而不同；三、后处理喷砂系统：和而不同；四、工业防爆吸尘系统：和而不同；	一、工作主机1台：定制；二、氮发生系统：定制；三、后处理喷砂系统：定制；四、工业防爆吸尘系统：定制；五、配套虚拟仿真软件1个点：定制；六、配套实训工作台1个：定制；七、配套数字化设计信息处理机1台：D1530-5B22X00	一、工作主机1台：广西和而不同科技有限公司；二、氮发生系统：广西和而不同科技有限公司；三、后处理喷砂系统：广西和而不同科技有限公司；四、工业防爆吸尘系统：广西和	一、工作主机1台：广西；二、氮发生系统：广西；三、后处理喷砂系统：广西；四、工业防爆吸尘系统：广西；五、配套虚拟仿	详见“和而不同最终报价表”	1270000	1270000

			五、配套虚拟仿真软件1个点：和而不同； 六、配套实训工作台1个：和而不同； 七、配套数字化设计信息处理机1台：希沃		而不同科技有限公司； 五、配套虚拟仿真软件1个点：广西和而不同科技有限公司； 六、配套实训工作台1个：广西和而不同科技有限公司； 七、配套数字化设计信息处理机1台：广州视睿电子科技有限公司	件1个点：广西； 六、配套实训工作台1个：广西； 七、配套数字化设计信息处理机1台：广州			
2	实训室建设	1间	和而不同	定制	广西和而不同科技有限公司	广西	详见“和而不同最终报价表”	99000	99000
3	移动多媒体一体机1台	1台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司	广州	详见“和而不同最终报价表”	30000	30000

2、合同金额：

1) 合同总额人民币：大写壹佰叁拾玖万玖仟元整 (¥1399000.00)

2) 合同总额为甲方指定地点的现场交货价，报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，合同履行过程中，甲方不再支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，货物丢失自行负责。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的采购内容及要求必须与采购文件、响应文件以及承诺相一致。

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质量要求。

第三条 权利保证

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、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

乙方保证所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竞标文件要求的包装材料、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：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。

第五条 交付和验收

1、交付时间：自合同签订之日 60 日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。

交付地点：广西南宁市甲方指定地点。

2、乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、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。

4、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个工作日内及时予以解决。

第六条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、质保期：自验收合格之日起一年，并按国家有关规定或产品厂家承诺实行“三包”质保期不同的按最长的执行。

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）

第七条 付款方式：

1. 本项目预付款为合同总金额的 50%，签订合同后 10 个工作日内支付；

2. 采购货物全部交付完毕后 10 个工作日内支付 30%合同价款；

3. 经甲方验收合格并收到乙方开具的正规发票后 10 个工作日内支付货物部分 20%合同价款；

4. 乙方申请支付甲方付款前，应按甲方的要求开具等额合法增值税专用发票，否则甲方有权顺延付款期限。乙方提供的发票违规造成的追缴税款，由乙方赔偿。

5. 乙方未按合同履约的，视为违约，甲方有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究乙方法律责任。

6. 乙方须在合同签订前向甲方账户转付合同金额 2%履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在验收合格之日起至质保期结束后且质保期无质量问题，甲方收到乙方退款函并提供相应票据之后无息退付。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 质量保证及售后服务

1、免费送货上门，送至甲方指定地点（确切的楼层及房间号），免费厂商授权的技术人员现场安装、调试，并在甲方实验室或工作场所免费培训技术操作人员。所需工具、器材由乙方自理。

2、各项性能指标达到技术要求的，由甲乙双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的操作说明和注意事项。

3、质量保证必须按照竞标文件和合同约定的品牌、规格供货，并且对于所提供产品保证均为厂家原装正品，如出现以次充好等违约现象，甲方将取消其供货资格。

4、提供货物须符合国家有关标准。若所供货物出现质量问题，甲方有权要求乙方在 3 个工作日整改，并发出书面警告通知，所供货物再次出现质量问题，甲方有权取消乙方资格。

5、如产品在使用过程中出现任何问题，乙方将会随时作出电话回应，并在 24 小时直接到甲方了

解情况，积极主动帮助甲方在最短时间内解决问题。

6、保质期内涉及产品质量问题乙方无条件退换。

第十条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，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）后五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；验收费用由乙方负责。

第十一条 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、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。

第十二条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同总金额10%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，乙方应按合同总金额5%向甲

方支付违约金。

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

6、乙方逾期交付的，每天向甲方支付合同总金额 1%的违约金；超过 10 天以上的，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额 10%的违约金。

7、乙方存在其他违约情形的，除本合同另有约定外，甲方有权要求乙方支付合同金额的 5%作为违约金。

8、合同约定的违约金不足以弥补甲方全部损失的，乙方除支付合同约定的违约金外，还应承担全部赔偿责任。因乙方违约造成的甲方损失或应向甲方支付的违约金、赔偿金，甲方有权直接从未付款中扣除。

9、因乙方违约，造成的甲方支出的争议处理费用以及实现债权的费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、调查费、公证费、公告费、诉讼财产保全责任保险费等）由乙方承担。

第十三条 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。

第十四条 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。

第十五条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。本合同一式五份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方三份，乙方一份。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方相关部门审批，并签订书面补充协议，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《民法典》有关条文执行。

4、双方共同确定合同签署页的单位地址为指定通讯地址，今后凡与本合同有关的任何通知、函件、法律文书（包括但不限于起诉状、应诉通知、传票、裁定书、判决书、律师函等）均送达至上述地址，自EMS邮件加盖邮戳之日起第三日即视为送达；如任何一方的指定通讯地址发生变更，应在2个工作日内书面通知对方，否则向上述地址送达均为有效，由此产生的不利后果由责任方承担

第十六条 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。

第十七条 签订本合同依据

- 1、政府采购采购文件；
- 2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；
- 3、竞标函或谈判书；
- 4、中标或成交通知书。


（以下为签章页，无正文）

甲方（章）广西二轻技师学院



2020年5月22日


乙方（章）广西和而不同科技有限公司




2020年5月22日

单位地址：南宁市青秀区下洲路5号

单位地址：南宁市兴宁区长堙路189号绿园小区8栋603号

法定代表人
或委托代理人：


法定代表人（负责人或自然人）
或委托代理人：


电话：0771-5641158

电话：17777158394

开户银行：交通银行南宁东葛西支行

开户银行：建设银行南宁新竹西路支行

账号：451060703018160003193

账号：45050160425000000793

邮政编码：530000

邮政编码：530024

2.1 成交通知书

现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

【项目编号：GXZC2026-J1-001037-GXJT】成交通知书

广西和而不同科技有限公司：

广西建通工程咨询有限责任公司受广西二轻技师学院委托，就现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)【项目编号：GXZC2026-J1-001037-GXJT】采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了评审，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目标项1的成交供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。

成交金额：人民币（大写）壹佰叁拾玖万玖仟元整（¥1399000.00）。

成交内容为：含 SLM 金属 3D 打印机 1 套、实训室建设 1 间、移动多媒体一体机 1 台，具体详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日 60 日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。

自此通知书发出之日起 25 日内，与采购人签订采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本（合同格式见采购文件），报我机构项目联系人确认。

特此通知！

采购单位：广西二轻技师学院

联系人：梁坤林 联系电话：0771-5641158

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

联系人：吴向平 联系电话：13617886813

采购代理机构：广西建通工程咨询有限责任公司

2026年5月11日



2.2 采购文件需求一览表

一、技术要求						
序号	采购内容	▲技术参数	计量单位	数量	单价(元)	预算金额(元)
1	SLM 金属 3D 打印机	<p>一、工作主机1台</p> <p>1. 成型空间：$\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 128\text{mm}$；</p> <p>2. 设备外形尺寸：$\geq 1500\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1600$，重量小于500KG，可放置于高层；</p> <p>3. 工作腔安全系统：电动开合工作腔，防误操作打开成型室，上掀式结构，操作空间便捷灵活安全；</p> <p>4. 成型监控：CCD视频监控，温度探头实时采集温度；成型过程可以实时检测制件并回看；</p> <p>5. 成型材料：不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬合金、铜合金、软磁材料等；</p> <p>6. 基板预热：$\geq 220^\circ\text{C}$；</p> <p>7. 控制系统：具备智能安全防护功能，防止误操作对人员的伤害和设备的伤害；</p> <p>8. 光路系统：光纤激光器、功率$\geq 500\text{W}$，一体式光路系统，采用水冷系统冷却光路系统；</p> <p>9. 粉末管理系统：双送粉系统、往返式铺粉，打印层厚可调；节省材料；</p> <p>10. 软件系统：自主研发切片及控制软件，操作简便；</p> <p>11. 实时切片功能：直接读取STL文件，并实时显示切片截面；</p> <p>12. 三维模型实时显示功能：STL文件可视化，具有旋转、平移、缩放等图形变换功能；</p> <p>13. STL文件容错切片技术，可自动对有错误的STL模型进行修复，不需另配纠错软件和人工纠错；</p> <p>14. I/O控制阀体及继电器实时显示功能；模拟量采集实时处理显示功能；</p> <p>15. 一键自动添加打印件所需支撑，且支撑参数可调；</p> <p>16. 在打印过程中可以实时查看打印当前层数截面信息；</p> <p>17. 切片控制软件终身免费升级维护；</p>	套	1	1270000	1270000

	<p>18. 配套与设备一致的虚拟仿真软件，可在虚拟环境下实现与真实打印机操作一致的仿真学习，以第一人视角操作打印机的打印前准备、打印设备操、打印后处理等操作练习，并具备考核评分功能，操作完成后对操作进行评分，可用于多人上机前培训工作；</p> <p>19. 教学软件：配备与设备一致的仿真实操及考核软件，满足学生训练及考核等教学要求；</p> <p>20. 教学课件正版应用教材，并提供教材及课件；</p> <p>21. 工艺参数包：要求对外开放不低于四种以上材料成型工艺参数包，终身免费软件升级；</p> <p>22. 配套服务；配备防护用品一套。精整打磨工具一套（不少于50个磨头）配备粉末存储装置一套、手动筛粉装置一套、配备不锈钢基板5块，不锈钢粉末5kg。刮刀5根；</p> <p>23. 培训服务：为采购人提供现场培训，培训内容包括产品的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；免费现场安装及提供操作培训及维护人员培训；免费提供技术咨询；</p> <p>24. 工作环境：电压：3相5线，380V±5%、20A、必须严格接地；频率：50Hz；环境温度：20℃±5℃；相对湿度：小于60%；</p> <p>二、氮发生系统</p> <p>1. 制氮方式：PSA</p> <p>2. 制氮量：3-11Nm³/h</p> <p>3. 氮气纯度：99-99.999%</p> <p>4. 氮气压力：0.1-0.6mpa</p> <p>5. 进气压力：0.8mpa</p> <p>6. 压缩空气需求量：0.5Nm³/min</p> <p>7. 功率：50w</p> <p>8. 电压：220/50V/hz</p> <p>9. 控制器：PLC</p> <p>10. 尺寸：≥900*750*1330 mm</p> <p>11. 重量：≥220kg</p> <p>三、后处理喷砂系统：</p> <p>1. 整机功率：≥300w/220v 单相</p> <p>2. 整机尺寸：≥650*880*1450mm</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>3. 喷砂枪：1 支配直径 8mm 喷嘴</p> <p>4. 使用环境：无尘低噪音对环境无影响对环保检查无影响，LED 防尘照明</p> <p>5. 风机功率：$\geq 220w$</p> <p>四、工业防爆吸尘系统</p> <p>1. 电源（V）：220V</p> <p>2. 额定功率（KW）：≥ 1.2</p> <p>3. 风量（m³/h）：≥ 180</p> <p>4. 过滤面积（cm²）：约20000</p> <p>5. 过滤材料：导静电聚酯</p> <p>6. 过滤精度（um）：约0.3</p> <p>7. 吸气口规格（mm）：约40</p> <p>8. 外形尺寸（cm）：$\geq 55*62*130$</p> <p>五、配套虚拟仿真软件1个点</p> <p>1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造SLM工艺装备仿真实操功能，通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验，系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境，摆放多台增材制造技术装备，并可对其中一台进行操作学习；</p> <p>2. 增材制造实操过程以第一人称视角，支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动，并能对其中设备进行打印实操仿真；</p> <p>3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观，人机交互性好，便于操作；用户在场景中，可通过鼠标、键盘的交互，通过视角旋转、拉近观察场景元素中的细节；</p> <p>4. 系统中包含的模型和场景</p> <p>4.1场景：增材制造实训中心采用3D实时渲染技术；</p> <p>4.2模型：SLM工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型；</p> <p>5. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术，仿真培训SLM工艺金属增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程；</p> <p>5.1增材制造原理结构</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>5.2打印前处理</p> <p>5.3打印机实操</p> <p>5.4打印后处理；</p> <p>▲6.可虚拟仿真打印不少于10种金属零件模型，并仿真每种零件打印实操过程。</p> <p>7.增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能，对每个操作步骤列有操作大纲，并语音播放实操步骤；</p> <p>▲8.增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能，能对操作人员的操作过程记录，评分功能；</p> <p>9.具有FDM/LCD工艺设备拆装教学功能，具有高亮引导，逐步安装，最终实现FDM/LCD设备的完整安装；</p> <p>10.具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装练习功能，可实现无引导模式下的零部件的虚拟组装；</p> <p>11.具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装考核功能，可实现在特定实现内进行FDM工艺零部件虚拟组装，并记录成绩。</p> <p>六、配套实训工作台1个</p> <p>1.尺寸：$\geq 1200*1200*800$</p> <p>2.颜色：蓝色</p> <p>3.材板厚度：$\geq 18\text{mm}$</p> <p>4.四抽屉带底板，抽屉尺寸：$\geq 480/490/190$</p> <p>5.最大静载荷：≥ 5000千克</p> <p>6.单层承重能力：≥ 5000千克</p> <p>7.板材材质：45#钢</p> <p>8.表面处理工艺：精磨</p> <p>9.重型脚杯调节地面不平，$\geq 10\text{mm}$防震垫，支架：$\geq 80*80*2\text{mm}$</p> <p>10.工作台上装有8寸虎台钳2个</p> <p>七、配套数字化设计信息处理机1台</p> <p>（一）平台管理模块</p> <p>▲1.关机状态下，支持≥ 2前置端口对外供电。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲2.可通过物理按键实现系统一键还原。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>▲3. 屏幕分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲4. 具备自动重置功能，长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>（二）文件传输工具</p> <p>▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>（三）智能工具</p> <p>▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作；助手栏支持展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲2. 支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备；支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系；支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p> <p>▲3. 拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		▲4. 支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，支持手动选择文字并删除。（在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件）				
2	实训室建设	1. 文化墙：1副面积≥6平米 2. 文化图板：数量≥6张 3. 地面做环氧采砂地坪漆，不少于3层，84硬度，面积≥100平米 4. 实训室做吊顶面积≥100平米 5. 配备≥9套板灯 6. 两套门含密码锁 7. 配备3匹吊顶式制冷暖设备两套 8. 定制6张电脑长条桌和12张办公椅子带轮子，配备有插座、电源线走暗线 9. 定制配备三相电源和开关、插座等 10. 配备网络和网线、路由器、网络箱等 11. 配备遮光窗帘，数量8副 12. 拆除两个门、全屋重新刷墙面	间	1	100000	100000
3	移动多媒体一体机 1 台	1. 尺寸：≥85英寸 2. 双系统：参照或相当于安卓和Win10 3. CPU：参照或相当于i5CPU六代及以上 3. 4K超清 4. 内存：8+256G及以上 5. 多屏互动 6. 无线电脑投屏 7. 反触控操作 8. 电子白板 9. 有移动推车 10. 内置摄像头 11. 配备触摸笔+教学鞭 12. 千兆网口+双频WiFi+内置音响+内置蓝牙	台	1	30000	30000
▲二、商务要求						
合同签订		合同签订期：自成交通知书发出之日起 10 日内。				
▲交货时间及地点		▲1. 交货时，所有产品均严格按谈判文件上的技术参数实质要求，采购单位按竞标				

	<p>人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，并且保留追究竞标人虚假应标的法律责任。</p> <p>2. 交货时间：自合同签订之日 60 日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。</p> <p>3. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 本项目预付款为合同总金款的 50%，签订合同后 10 个工作日内支付；</p> <p>2. 采购货物全部交付完毕后 10 个工作日内支付 30%合同价款；</p> <p>3. 经采购人验收合格并收到成交供应商开具的正规发票后 10 个工作日内支付货物部分 20%合同价款；</p> <p>4. 成交供应商申请支付采购人付款前，应按采购人的要求开具等额合法增值税专用发票，否则采购人有权顺延付款期限。成交供应商提供的发票违规造成的追缴税款，由成交供应商赔偿。</p> <p>5. 成交供应商未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究成交供应商法律责任。</p> <p>6. 成交供应商须在合同签订前向采购人账户转付履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后无息退付。</p>
报价要求	<p>1. 本项目成交供应商报价为采购人指定地点的现场交货价，报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。供应商负责工人人身、设备安全责任，验收前，货物丢失自行负责。</p> <p>2. 在供货期内，采购品类的价格不得改变，竞标人自行考虑市场、天气、政策等不可预见的风险，否则报价无效，作无效响应处理。</p> <p>3. 竞标报价及最后报价中的各项综合单价不得高于招标控制价中对应项的综合单价。</p>
验收标准	<p>1. 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及谈判文件、成交供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由成交供应商承担，竞标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由成交供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，成交供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由成交供应商承担。如不符合采购文件项目需要及技术需求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究成交供应商的责任，由此带来的一切损失由成交供应商自行承担。</p> <p>2. 验收所需工具、器材由成交供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项；</p> <p>3. 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>

<p style="text-align: center;">质保期</p>	<p>1. 质保期 1 年。（分项货物服务要求中有特别注明的，按特别注明的执行）</p> <p>2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务；质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。</p>
<p style="text-align: center;">产品及售后服务要求</p>	<p>1. 要求货物是全新的、在本要求供货时间的半年内生产的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。</p> <p>2. 送货至采购人指定地点，协助进行安装场地设计，完成安装、调试，安装应符合国家、行业相关标准及规范。所有货物仅接受现场交付，不接受邮递。</p> <p>3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训，确保采购方使用人员能独立操作使用，培训人数、时间、地点等由采购人指定。</p> <p>4. 故障响应时间：在使用过程中出现质量问题，成交人在接到采购人通知后 1 小时作出响应；如需到达现场解决的，在 24 小时内应到达现场。</p> <p>5. 成交人须遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，成交人需自行清理至校外。</p>
<p style="text-align: center;">其他要求</p>	<p>竞标完成后三个工作日内提供《通用机电设备安装与调试实训装备》中的第▲三、设备模块技术的“14. 数字孪生虚实结合控制”到采购人指定的地点进行审核、现场测试、演示，确认参数、指标等；经现场审核、测试、演示确认并提供软著等佐证材料核验完全符合竞标要求后，方可与采购人签订采购合同；未满足竞标要求的，将被视为虚假响应，采购人有权取消采购结果，同时上报政府采购监管部门。</p>

2.3 竞标声明函

6. 竞标声明

致：广西二轻技师学院）：

我方（广西和而不同科技有限公司）系中华人民共和国合法供应商，经营地址南宁市兴宁区长堽路189号绿园小区8栋603号。

我方愿意参加贵方组织的现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

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. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按谈判文件的约定履行~~合同~~责任和义务；
- (2) 已详细审查全部谈判文件，~~包括补遗文件~~（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- (4) 响应谈判文件规定的~~竞标有效期~~。

4. 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：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在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、重大税收违法失信主体、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。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合

同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄： 南宁市兴宁区长堙路 189 号绿园小区 8 栋 603 号。

邮政编号：530024

电话/传真：17777158394

电子邮箱：914769470@qq.com

开户银行：建设银行南宁新竹西路支行

账号/行号：45050160425000000793

8. 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。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：陈克记

供应商（电子签章）：广西和而不同科技有限公司

日期：2026年5月14日



2.4 响应报价表

1. 竞标报价表

项目名称: 现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

项目编号: GXZC2026-J1-001037-GY11

分标(如有): 无

供应商名称: 广西和而不同科技有限公司

单位: 元

项号	标的名称	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	单价	竞标报价
								②	③=①×②
1	SLM金属3D打印机	1套	和而不同	定制	广西和而不同科技有限公司	广西	一、工作主机1台 1. 成型空间: 150mm×150mm×125mm; 2. 设备外形尺寸: 1500mm×900mm×1600, 重量499KG, 可放置于高层; 3. 工作腔安全系统: 电动开合工作腔, 防误操作打开成型室, 上掀式结构, 操作空间便捷灵活安全; 4. 成型监控: CCD视频监控, 温度探头实时采集温度; 成型过程可以实时检测制件并回看; 5. 成型材料: 不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬	1278000	1270000

			系统: 和而不同; 五、配套虚拟仿真软件1个点; 和而不同; 六、配套实训工作台1个; 和而不同; 七、配套数字化设计信息处理机1台; 希沃	系统: 定制; 五、配套虚拟仿真软件1个点; 定制; 六、配套实训工作台1个; 定制; 七、配套数字化设计信息处理机1台; D1530-5B 22X00	系统: 广西和而不同科技有限公司; 四、工业防爆吸尘系统; 广西和而不同科技有限公司; 五、配套虚拟仿真软件1个点; 广西和而不同科技有限公司; 六、配套实训工作台1个; 广西和而不同科技有限公司; 七、配套数字化设计信息处理机1台; 广州视睿电子科技有限公司	广西; 四、工业防爆吸尘系统; 广西; 五、配套虚拟仿真软件1个点; 广西; 六、配套实训工作台1个; 广西; 七、配套数字化设计信息处理机1台; 广州	合金、铜合金、软磁材料等; 6. 基板预热: 220℃; 7. 控制系统: 具备智能安全防护功能, 防止误操作对人员的伤害和设备的伤害; 8. 光路系统: 光纤激光器、功率500W, 一体式光路系统, 采用水冷系统冷却光路系统; 9. 粉末管理系统: 双送粉系统、往返式铺粉, 打印层厚可调; 节省材料; 10. 软件系统: 自主研发切片及控制软件, 操作简便; 11. 实时切片功能: 直接读取 STL 文件, 并实时显示切片截面; 12. 三维模型实时显示功能: STL 文件可视化, 模型旋转、平移、缩放等图形变换功能; 13. STL 文件容错切片技术, 可自动对有错误的 STL 文件进行修复, 不需号配纠错软件和人工纠错; 14. I/O 控制阀体及继电器实时显示功能; 模拟量采集实时处理显示功能; 15. 一键自动添加打印件所需支撑, 且支撑参数可调; 16. 在打印过程中可以实时查看打印当前层数截面信息; 17. 切片控制软件终身免费升级维护; 18. 配套与设备一致的虚拟仿真软件, 可在虚拟		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>环境下实现与真实打印机操作一致的仿真学习，以第一人称视角操作打印机的打印前准备、打印设备操、打印后处理等操作练习，并具备考核评分功能，操作完成后对操作进行评分，可用于多人上机前培训工作；</p> <p>19. 教学软件：配备与设备一致的仿真实操及考核软件，满足学生训练及考核等教学要求；</p> <p>20. 教学课件正版应用教材，并提供教材及课</p> <p>21. 工艺数据包：广西和面不同科技有限公司承诺对外提供四种以上材料成型工艺参数包，终身免费软件升级；</p> <p>22. 配套服务：配备防护用品一套。精整打磨工具一套（50个磨头）配备粉末存储装置一套，手动筛粉装置一套，配备不锈钢基板5块，不锈钢粉末5kg，刮刀5根；</p> <p>23. 培训服务：为采购人提供现场培训，培训内容包产品的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；免费现场安装及提供操作培训及维护人员培训；免费提供技术咨询；</p> <p>24. 工作环境：电压：3相5线，380V±5%、20A、广西和面不同科技有限公司承诺严格接地；频率：50Hz；环境温度：20℃±5℃；相对湿度：59%；</p> <p>二、氮发生系统</p>	
--	--	--	--	---	--

3

				<p>1. 制氮方式：PSA</p> <p>2. 制氮量：3-11Nm³/h</p> <p>3. 氮气纯度：99-99.999%</p> <p>4. 氮气压力：0.1-0.6mpa</p> <p>5. 进气压力：0.8mpa</p> <p>6. 压缩空气需求量：0.5Nm³/min</p> <p>7. 功耗：50w</p> <p>8. 电压：220/50V/hz</p> <p>9. 控制器：PLC</p> <p>10. 尺寸：900*750*1330 mm</p> <p>11. 重量：220kg</p> <p>三、后处理喷砂系统：</p> <p>1. 整机功率：300w/220v 单相</p> <p>2. 整机尺寸：650*880*1450mm</p> <p>3. 喷砂枪：1支配直径 8mm 喷嘴</p> <p>4. 使用环境：无尘低噪音对环境无影响对环保检查无影响，LED 防尘照明</p> <p>5. 风机功率：220w</p> <p>四、工业防爆吸尘系统</p> <p>1. 电源（V）：220V</p> <p>2. 额定功率（KW）：1.2</p> <p>3. 风量（m³/h）：180</p> <p>4. 过滤面积（cm²）：20000</p> <p>5. 过滤材料：导电聚酯毡</p> <p>6. 过滤精度（um）：0.3</p>	
--	--	--	--	--	--

4

					<p>7. 吸气口规格 (mm): 40</p> <p>8. 外形尺寸 (cm): 55*62*130</p> <p>五、配套虚拟仿真软件 1 个点</p> <p>1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造 SLM 工艺装备仿真实操功能, 通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验, 系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境, 摆放多台增材制造技术装备, 并可对其中一台进行操作学习;</p> <p>2. 增材制造实操过程以第一人称视角, 支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动, 并能对其中设备进行打印实操仿真;</p> <p>3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观, 人机交互性好, 便于操作; 用户在场景中, 通过鼠标、键盘的交互, 通过视角旋转, 拉近或推远场景中元素的细节;</p> <p>4. 增材制造实训中心采用 3D 实时渲染技术;</p> <p>5. 模型: SLM 工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型;</p> <p>6. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术, 仿真培训 SLM 工艺金属增材制造设备在实际生产</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

5

					<p>过程中所有的操作流程;</p> <p>5.1 增材制造原理结构</p> <p>5.2 打印前处理</p> <p>5.3 打印机实操</p> <p>5.4 打印后处理;</p> <p>▲6. 可虚拟仿真打印 10 种金属零件模型, 并仿真每种零件打印实操过程。</p> <p>7. 增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能, 对每个操作步骤列有操作大纲, 并语音播放实操步骤;</p> <p>▲8. 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能, 能对操作人员的操作过程记录, 评分功能;</p> <p>9. 具有 FDM/LCD 工艺设备拆装教学功能, 具有高亮提示, 逐步安装, 最终实现 FDM/LCD 设备的完整拆装;</p> <p>10. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装练习功能, 可实现引导模式下的零部件的虚拟组装;</p> <p>11. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装考核功能, 可实现在特定实现内进行 FDM 工艺零部件虚拟组装, 并记录成绩。</p> <p>六、配套实训工作台 1 个</p> <p>1. 尺寸: 1200*1200*800</p> <p>2. 颜色: 蓝色</p> <p>3. 材板厚度: 18mm</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

6

				<p>4. 四抽屉带底板，抽屉尺寸：480/490/190</p> <p>5. 最大静载荷：5000 千克</p> <p>6. 单层承重能力：5000 千克</p> <p>7. 板材材质：45#钢</p> <p>8. 表面处理工艺：精磨</p> <p>9. 重型脚杯调节地面不平，10mm 防震垫，支架：80*80*2mm</p> <p>10. 工作台上装有 8 寸虎台钳 2 个</p> <p>七、配套数字化设计信息处理机 1 台</p> <p>(一) 平台管理模块</p> <p>▲1. 关机状态下，支持 6 前置端口对外供电。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 可通过物理按键实现系统一键还原。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、护眼模式选项。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲4. 具备自动重置功能，长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>(二) 文件传输工具</p>	
--	--	--	--	---	--

7

				<p>▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>(三) 智能工具</p> <p>▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作；助手栏支持展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控发送端设备；支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系；支持勿扰模式，该模式下接收端设备无法传屏至交互智能平板设备。 (广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功</p>	
--	--	--	--	--	--

8

						能：功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对应的功能；功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。（广西和雨不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”） 支持提取视频的声音并转换成文字，自动出语气词，支持手动选择文字并删除。（广西和雨不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”）			
2	实训室建设	1 间	和雨不同	定制	广西和雨不同科技有限公司	广西	文化墙：1 副面积 6 平米 2. 文化图板：数量 6 张 3. 地面做环氧采砂地坪漆，3 层，84 硬度，面积 100 平米 4. 实训室做吊顶面积 100 平米 5. 配备 9 套板灯 6. 两套门含密码锁 7. 配备 3 匹吊顶式制冷采暖设备两套 8. 定制 6 张电脑长条桌和 12 张办公椅子带轮子，配备有插座、电源线走暗线 9. 定制配备三相电源和开关、插座等 10. 配备网络和网线、路由器、网络箱等 11. 配备遮光窗帘，数量 8 副	99300	99300

9

							12. 拆除两个门，全屋重新刷墙面 尺寸：85 英寸 系统：参照或相当于安卓和 Win10 3. CPU 参照或相当于 15CPU 六代及以上 4. 内存：8+256G 及以上 5. 无线鼠标 6. 无线电脑投屏 触控操作 8. 电子白板 9. 有移动推车 10. 内置摄像头 11. 配备触控笔+教学鞭 12. 千兆网口+双频 WiFi+内置音响+内置蓝牙		
3	移动多媒体一体机	1 台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司			30000	30000

合计金额大写：人民币壹佰叁拾玖万玖仟叁佰元整（¥ 1399300.00）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥ 70000.00（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 5%；属于优先采购环境标志产品总值为¥70000.00（具体明细详见附件，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 5%。

注：

1. 以上竞标报价表中“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、规格型号没有则填写，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

10

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

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

5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效处理。

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其响应文件按无效处理。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

8. 报价说明

8.1 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将作无效处理。

8.2 供应商报价（包含首次报价、最后报价）超过竞争性谈判文件分项货物采购预算金额或者最高限价的（如有要求），其响应文件将作无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：叶其波

供应商（电子签章）：吉和而不同科技有限公司

日期：2026年5月11日



附表 1: 优先采购节能产品明细

序号	产品名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	“SLM 金属 3D 打印机”:七、配套数字化设计信息处理机 1 台	1	套	40000	40000
2	移动多媒体一体机 1 台	1	套	30000	30000
合计					70000

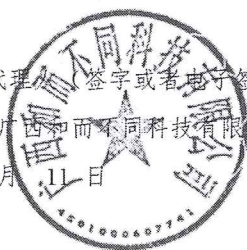
附表 2: 优先采购环境标志产品明细

序号	产品名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	“SLM 金属 3D 打印机”:七、配套数字化设计信息处理机 1 台	1	套	40000	40000
2	移动多媒体一体机 1 台	1	套	30000	30000
合计					70000

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名): 

供应商(电子签章): 广西和而不同科技有限公司

日期: 2026 年 5 月 11 日



投标报价明细表



投标人全称(公章): 广西和而不同科技有限公司

项目编号及分标: 现代职业教育质量提升计划专项债(三维成型教学实训设备)(GXZC2026-J1-001037-GXJT)

供应商名称	报价(总价, 元)	品牌(如果有)	规格型号	数量	单价(单价, 元)	总价(总价, 元)	备注(如果有)
广西和而不同科技有限公司	1399000	和而不同	定制	1	1399000	1399000	无

		设计信息处 理机1台：希 沃	训工作台1个： 广西和而不同科 技有限公司；七、 配套数字化设计 信息处理机1 台：广州视睿电 子科技有限公司	计信息处理 机1台：广 州	和设备的伤害； 8. 光路系统：光纤激光器、功率 500W，一体式光路系统，采用水冷 系统冷却光路系统； 9. 粉末管理系统：双送粉系统、节 往返式铺粉，打印层厚可调；节 省材料； 10. 软件系统：自主研发切片及控 制软件，操作简便； 11. 实时切片功能：直接读取 STL 文件，并实时显示切片截面； 12. 三维模型实时显示功能：STL 文件可视化，具有旋转、平移、 缩放等图形变换功能； 13. STL 文件容错切片技术，可自 动对有错误的 STL 模型进行修复， 不需另配纠错软件和人工纠错； 14. I/O 控制阀体及继电器实时显 示功能；模拟量采集实时处理显 示功能； 15. 一键自动添加打印件所需支 撑，且支撑参数可调； 16. 在打印过程中可以实时查看 打印当前层数截面信息； 17. 切片控制软件终身免费升级
--	--	----------------------	---	---------------------	---

窗口进行最小化、最大化、关闭操作；助手栏支持展示最近使用的前3条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。（广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件证明材料”）																																																																												
▲2. 支持传屏功能，将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板；传屏成功后支持设备反向触控的方式与交互智能平板建立传屏关系；支持勿扰模式，该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。（广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件证明材料”）																																																																												
▲3. 拖动文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，文件拖入功能项后打开对应的功能；功能包括PDF转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级；右键点击文件时，支持根据文件判定并展示需要的功能项，选择后打开对																																																																												

3	移动多媒体一体机1台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司	广州	12. 拆除两个门、全屋重新刷墙面 1. 尺寸: 85英寸 2. 双系统: 参照或相当于安卓和 Win10 3. CPU: 参照或相当于 i5CPU 六代及以上 3. 4K 超清 4. 内存: 8+256G 及以上 5. 多屏互动 6. 无线电脑投屏 7. 反触控操作 8. 电子白板 9. 有移动推手 10. 内置摄像头 11. 配备触控笔+教学鞭 12. 千兆网口+双频 WiFi+内置音响+内置蓝牙	30000	30000
---	------------	----	--------	--------------	----	---	-------	-------

合计金额大写: 人民币壹佰叁拾玖万玖仟元整 (¥ 1399000.00)

竞标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥ 70000.00 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 5%; 属于优先采购环境标志产品总值为¥70000.00 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 5%。

法定代表人或者委托代理人 (签字或者电子签名): 
 供应商 (电子签章): 广西和而不同科技有限公司

日期: 2026 年 5 月 11 日



附表 1: 优先采购节能产品明细

序号	产品名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	“SLM 金属 3D 打印机”：七、配套数字化设计信息处理机 1 台	1	套	40000	40000
2	移动多媒体一体机 1 台	1	套	30000	30000
合计					70000

附表 2: 优先采购环保标志产品明细

序号	产品名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	“SLM 金属 3D 打印机”：七、配套数字化设计信息处理机 1 台	1	套	40000	40000

2	移动多媒体一体机 1 台	1	套	30000	30000
合计					70000

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：刘其敏

供应商（电子签章）：广西和丽亚间科技有限公司

日期：2026年5月11日



2.5 技术偏离表

8. 技术要求偏离表 技术要求偏离表

采购项目编号: GXZC2026-J1-001037-GXJT

采购项目名称: 现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

分标号: 无

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	SLM金属3D打印机	一、工作主机1台	一、工作主机1台	无偏离
		1. 成型空间: $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 128\text{mm}$;	1. 成型空间: $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 128\text{mm}$;	无偏离
		2. 设备外形尺寸: $\geq 1500\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1600\text{mm}$, 可放置于高层;	2. 设备外形尺寸: $1500\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1600\text{mm}$, 重量 499KG, 可放置于高层;	无偏离
		3. 工作腔安全系统: 电动开合工作腔, 防止误操作打开成型室结构, 操作空间便捷灵活安全;	3. 工作腔安全系统: 电动开合工作腔, 防止误操作打开成型室, 上掀式结构, 操作空间便捷灵活安全;	无偏离
		4. 成型监控: CCD 视频监控, 温度探头实时采集温度; 成型过程可以实时检测制件并回看;	4. 成型监控: CCD 视频监控, 温度探头实时采集温度; 成型过程可以实时检测制件并回看;	无偏离
		5. 成型材料: 不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬合金、铜合金、软磁材料等;	5. 成型材料: 不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬合金、铜合金、软磁材料等;	无偏离
		6. 基板预热: $\geq 220^\circ\text{C}$;	6. 基板预热: 220°C ;	无偏离

51

	7. 控制系统: 具备智能安全防护功能, 防止误操作对人员的伤害和设备的伤害;	7. 控制系统: 具备智能安全防护功能, 防止误操作对人员的伤害和设备的伤害;	无偏离
	8. 光路系统: 光纤激光器, 功率 $\geq 500\text{W}$, 一体式光路系统, 采用水冷系统冷却光路系统;	8. 光路系统: 光纤激光器, 功率 500W, 一体式光路系统, 采用水冷系统冷却光路系统;	无偏离
	9. 粉末管理系统: 双送粉系统、往返式铺粉, 打印层厚可调; 带省材料;	9. 粉末管理系统: 双送粉系统、往返式铺粉, 打印层厚可调; 带省材料;	无偏离
	10. 软件系统: 自主研发切片及控制软件, 操作简便;	10. 软件系统: 自主研发切片及控制软件, 操作简便;	无偏离
	11. 实时切片功能: 直接读取 STL 文件, 并实时显示切片截面;	11. 实时切片功能: 直接读取 STL 文件, 并实时显示切片截面;	无偏离
	12. 三维模型实时显示功能: STL 文件可视化, 具有旋转、平移、缩放等图形变换功能;	12. 三维模型实时显示功能: STL 文件可视化, 具有旋转、平移、缩放等图形变换功能;	无偏离
	13. STL 文件容错切片技术, 可自动对有错误的 STL 模型进行修复, 不需另配纠错软件和人工纠错;	13. STL 文件容错切片技术, 可自动对有错误的 STL 模型进行修复, 不需另配纠错软件和人工纠错;	无偏离
	14. I/O 控制阀体及继电器实时显示功能: 模拟量采集实时处理显示功能;	14. I/O 控制阀体及继电器实时显示功能: 模拟量采集实时处理显示功能;	无偏离
	15. 一键自动添加打印件所需支撑, 且支撑参数可调;	15. 一键自动添加打印件所需支撑, 且支撑参数可调;	无偏离
	16. 在打印过程中可以实时查看打印当前层数截面信息;	16. 在打印过程中可以实时查看打印当前层数截面信息;	无偏离
	17. 切片控制软件终身免费升级维护;	17. 切片控制软件终身免费升级维护;	无偏离
	18. 配套与设备一致的虚拟仿真软件, 可在虚拟环境下实现与真实打印机操作一致的仿真学习, 以第一人称视角操作打印机的打印前准备、打印设备操、打印后处理等操作练习, 并具备考核评分功能, 操作完成后对操作进行评分, 可用于多人上机前培训工作;	18. 配套与设备一致的虚拟仿真软件, 可在虚拟环境下实现与真实打印机操作一致的仿真学习, 以第一人称视角操作打印机的打印前准备、打印设备操、打印后处理等操作练习, 并具备考核评分功能, 操作完成后对操作进行评分, 可用于多人上机前培训工作;	无偏离

52

19. 教学软件：配备与设备一致的仿真实操及考核软件，满足学生训练及考核等教学要求；	19. 教学软件：配备与设备一致的仿真实操及考核软件，满足学生训练及考核等教学要求；	无偏离
20. 教学课件正版应用教材，并提供教材及课件；	20. 教学课件正版应用教材，并提供教材及课件；	无偏离
21. 工艺参数包：要求对外开放不低于四种以上材料成型工艺参数包，终身免费软件升级；	21. 工艺参数包：广西和南不同科技有限公司承诺对外开放四种以上材料成型工艺参数包，终身免费软件升级；	无偏离
22. 配套服务：配备防护用品一套。精整打磨工具一套（不少于50个磨头）配备粉末存储装置一套、手动筛粉装置一套、不锈钢基板5块，不锈钢粉末5kg。刮刀5根；	22. 配套服务：配备防护用品一套。精整打磨工具一套（50个磨头）配备粉末存储装置一套、手动筛粉装置一套、配备不锈钢基板5块，不锈钢粉末5kg。刮刀5根；	无偏离
23. 培训服务：为采购人提供现场培训，培训内容应包括产品的原理、操作、数据处理、基本维护等；免费提供操作培训及维护人员培训；免费提供技术咨询；	23. 培训服务：为采购人提供现场培训，培训内容包括产品的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；免费提供安装调试及操作培训及维护人员培训；免费提供技术咨询；	无偏离
24. 工作环境：电压：3相5线，380V±5%、20A；频率：50Hz；环境温度：20℃±5℃；相对湿度：小于60%；	24. 工作环境：电压：3相5线，380V±5%、20A。广西和南不同科技有限公司承诺严格接地；频率：50Hz；环境温度：20℃±5℃；相对湿度：59%；	无偏离
二、氮发生系统	二、氮发生系统	无偏离
1. 制氮方式：PSA	1. 制氮方式：PSA	无偏离
2. 制氮量：3-11Nm ³ /h	2. 制氮量：3-11Nm ³ /h	无偏离
3. 氮气纯度：99-99.999%	3. 氮气纯度：99-99.999%	无偏离
4. 氮气压力：0.1-0.6mpa	4. 氮气压力：0.1-0.6mpa	无偏离
5. 进气压力：0.8mpa	5. 进气压力：0.8mpa	无偏离
6. 压缩空气需求量：0.5Nm ³ /min	6. 压缩空气需求量：0.5Nm ³ /min	无偏离
7. 功率：50w	7. 功率：50w	无偏离
8. 电压：220/50V/hz	8. 电压：220/50V/hz	无偏离

53

9. 控制器:PLC	9. 控制器:PLC	无偏离
10. 尺寸:≥900*750*1330 mm	10. 尺寸:900*750*1330 mm	无偏离
11. 重量: ≥220kg	11. 重量: 220kg	无偏离
三、后处理喷砂系统:	三、后处理喷砂系统:	无偏离
1. 整机功率: ≥300w/220v 单相	1. 整机功率: 300w/220v 单相	无偏离
2. 整机尺寸: ≥650*880*1450mm	2. 整机尺寸: 650*880*1450mm	无偏离
3. 喷砂枪: 1支配直径8mm喷嘴	3. 喷砂枪: 1支配直径8mm喷嘴	无偏离
4. 使用环境: 无尘低噪音对环境无影响对环保检测无影响, LED 防尘照明	4. 使用环境: 无尘低噪音对环境无影响对环保检测无影响, LED 防尘照明	无偏离
5. 风机功率: ≥220w	5. 风机功率: 220w	无偏离
四、工业防爆吸尘系统	四、工业防爆吸尘系统	无偏离
1. 电源 (V): 220V	1. 电源 (V): 220V	无偏离
2. 额定功率 (KW): ≥1.2	2. 额定功率 (KW): 1.2	无偏离
3. 风量 (m ³ /h): ≥180	3. 风量 (m ³ /h): 180	无偏离
4. 过滤面积 (cm ²): 约20000	4. 过滤面积 (cm ²): 20000	无偏离
5. 过滤材料: 导电电聚酯	5. 过滤材料: 导电电聚酯	无偏离
6. 过滤精度 (um): 约0.3	6. 过滤精度 (um): 0.3	无偏离
7. 吸气口规格 (mm): 约40	7. 吸气口规格 (mm): 40	无偏离
8. 外形尺寸 (cm): ≥55*62*130	8. 外形尺寸 (cm): 55*62*130	无偏离
五、配套虚拟仿真软件1个点	五、配套虚拟仿真软件1个点	无偏离

54

1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造SLM工艺装备仿真实操功能,通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验,系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境,摆放多台增材制造技术装备,并可对其中一台进行操作学习;	1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造SLM工艺装备仿真实操功能,通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验,系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境,摆放多台增材制造技术装备,并可对其中一台进行操作学习;	无偏离
2. 增材制造实操过程以第一人称视角,支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动,并能对其中设备进行打印实操仿真;	2. 增材制造实操过程以第一人称视角,支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动,并能对其中设备进行打印实操仿真;	无偏离
3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观,人机交互性好;用户在场景中,可通过鼠标、键盘交互,通过视角调整拉近观察场景元素中的细节;	3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观,人机交互性好,便于操作;用户在场景中,可通过鼠标、键盘的交互,通过视角旋转,拉近观察场景元素中的细节;	无偏离
4. 系统中包含的模型和场景	4. 系统中包含的模型和场景	无偏离
4.1 场景:增材制造实训中心采用3D实时渲染技术;	4.1 场景:增材制造实训中心采用3D实时渲染技术;	无偏离
4.2 模型:SLM工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型;	4.2 模型:SLM工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型;	无偏离
5. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术,仿真培训SLM工艺金属增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程;	5. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术,仿真培训SLM工艺金属增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程;	无偏离
5.1 增材制造原理结构	5.1 增材制造原理结构	无偏离
5.2 打印前处理	5.2 打印前处理	无偏离
5.3 打印机实操	5.3 打印机实操	无偏离
5.4 打印后处理;	5.4 打印后处理;	无偏离

55

▲6. 可虚拟仿真打印不少于10种金属零件模型,并仿真每种零件打印实操过程。	▲6. 可虚拟仿真打印10种金属零件模型,并仿真每种零件打印实操过程。	无偏离
7. 增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能,对每个操作步骤列有操作大图,并语音播放实操步骤;	7. 增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能,对每个操作步骤列有操作大图,并语音播放实操步骤;	无偏离
▲8. 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能,能对操作人员的操作过程记录,评分功能;	▲8. 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能,能对操作人员的操作过程记录,评分功能;	无偏离
9. 具有FDM/LCD工艺设备拆装教学功能,具有高亮引导,逐步安装,最终实现FDM/LCD设备的完整安装;	9. 具有FDM/LCD工艺设备拆装教学功能,具有高亮引导,逐步安装,最终实现FDM/LCD设备的完整安装;	无偏离
10. 具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装练习功能,可实现无引导模式下的零件的虚拟组装;	10. 具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装练习功能,可实现无引导模式下的零件的虚拟组装;	无偏离
11. 具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装考核功能,可实现在特定范围内进行FDM工艺零件虚拟组装,并记录成绩。	11. 具有FDM/LCD工艺设备虚拟组装考核功能,可实现在特定范围内进行FDM工艺零件虚拟组装,并记录成绩。	无偏离
六、配套实训工作台1个	六、配套实训工作台1个	无偏离
1. 尺寸:≥1200*1200*800	1. 尺寸:1200*1200*800	无偏离
2. 颜色:蓝色	2. 颜色:蓝色	无偏离
3. 板材厚度:≥18mm	3. 板材厚度:18mm	无偏离
4. 四抽屉带底板,抽屉尺寸:≥180/190/190	4. 四抽屉带底板,抽屉尺寸:480/190/190	无偏离
5. 最大静载:≥5000千克	5. 最大静载:5000千克	无偏离
6. 单层承重能力:≥5000千克	6. 单层承重能力:5000千克	无偏离
7. 板材材质:45#钢	7. 板材材质:45#钢	无偏离
8. 表面处理工艺:精磨	8. 表面处理工艺:精磨	无偏离
9. 重型脚杯调节地面不平,≥10mm防震垫,支架:≥80*80*2mm	9. 重型脚杯调节地面不平,10mm防震垫,支架:80*80*2mm	无偏离

56

10. 工作台上装有 8 寸虎台钳 2 个	10. 工作台上装有 8 寸虎台钳 2 个	无偏离
七、配套数字化设计信息处理机 1 台	七、配套数字化设计信息处理机 1 台	无偏离
(一) 平台管理模块	(一) 平台管理模块	无偏离
▲1. 关机状态下, 支持≥2 前置端口对外供电。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲1. 关机状态下, 支持 6 前置端口对外供电。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
▲2. 可通过物理按键实现系统一键还原。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲2. 可通过物理按键实现系统一键还原。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
▲3. 屏幕分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式等。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲3. 屏幕分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
▲4. 具备自动重置功能, 长按特定实体按键 3s 可自动重置参数。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲4. 具备自动重置功能, 长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
(二) 文件传输工具	(二) 文件传输工具	无偏离
▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备, 接收端离线时文件能够暂存在云端, 接收端设备在线后支持进行自动下载。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备, 接收端离线时文件能够暂存在云端, 接收端设备在线后支持进行自动下载。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
(三) 智能工具	(三) 智能工具	无偏离

57

▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件, 可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备; 助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签; 支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作; 助手栏支持展示最近使用的前 3 条课件, 点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件, 可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备; 助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签; 支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作; 助手栏支持展示最近使用的前 3 条课件, 点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
▲2. 支持传屏功能, 将发送端设备的屏幕内容传至交互智能平板; 传屏成功后支持设备反向触控发送端设备; 支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系; 支持勿扰模式, 该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲2. 支持传屏功能, 将发送端设备的屏幕内容到交互智能平板; 传屏成功后支持设备反向触控发送端设备; 支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系; 支持勿扰模式, 该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
▲3. 拖动文件时, 支持根据文件判定并展示需要的功能项, 文件拖入功能项后打开对应的功能; 功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级; 右键点击文件时, 支持根据文件判定并展示需要的功能项, 选择后打开对应的功能; 功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲3. 拖动文件时, 支持根据文件判定并展示需要的功能项, 文件拖入功能项后打开对应的功能; 功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级; 右键点击文件时, 支持根据文件判定并展示需要的功能项, 选择后打开对应的功能; 功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件, 详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离

58

	▲4.支持提取视频的声音并转换成文字,自动识别出语气词,支持手动选择文字并删除。(在响应文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能检测报告复印件)	▲4.支持提取视频的声音并转换成文字,自动识别出语气词,支持手动选择文字并删除。(广西和雨不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)	无偏离
实训室建设	1.文化墙:1副面积≥6平米	1.文化墙:1副面积6平米	无偏离
	2.文化展板:数量≥6张	2.文化展板:数量6张	无偏离
	3.地面做环氧采砂地坪漆,不少于3层,84硬度,面积100平米	3.地面做环氧采砂地坪漆,3层,84硬度,面积100平米	无偏离
	4.实训室做吊顶面积≥100平米	4.实训室做吊顶面积100平米	无偏离
	5.配备≥9套板灯	5.配备9套板灯	无偏离
	6.两套门含密码锁	6.两套门含密码锁	无偏离
	7.配备3匹吊顶式制冷设备两套	7.配备3匹吊顶式制冷设备两套	无偏离
	8.定制6张电脑长条桌和12张办公椅子带轮子,配有插座、电源线走暗线	8.定制6张电脑长条桌和12张办公椅子带轮子,配有插座、电源线走暗线	无偏离
	9.定制配备三相电源和开关、插座等	9.定制配备三相电源和开关、插座等	无偏离
	10.配备网络和网线、路由器、网络箱等	10.配备网络和网线、路由器、网络箱等	无偏离
	11.配备透光窗帘,数量8副	11.配备透光窗帘,数量8副	无偏离
	12.拆除两个门,全屋重新刷墙面	12.拆除两个门,全屋重新刷墙面	无偏离
移动多媒体一体机	1.尺寸:≥85英寸	1.尺寸:85英寸	无偏离
	2.双系统:参照或相当于安卓和Win10	2.双系统:参照或相当于安卓和Win10	无偏离
	3.CPU:参照或相当于i5CPU六代及以上	3.CPU:参照或相当于i5CPU六代及以上	无偏离
	3.4K超清	3.4K超清	无偏离
	4.内存:8+256G及以上	4.内存:8+256G及以上	无偏离
	5.多屏互动	5.多屏互动	无偏离

一体机	6.无线电脑投影	6.无线电脑投影	无偏离
	7.反触控操作	7.反触控操作	无偏离
	8.电子白板	8.电子白板	无偏离
	9.有移动推车	9.有移动推车	无偏离
	10.内置摄像头	10.内置摄像头	无偏离
	11.配备触控笔+教学棒	11.配备触控笔+教学棒	无偏离
	12.千兆网口+双频WiFi+内置音响+内置蓝牙	12.千兆网口+双频WiFi+内置音响+内置蓝牙	无偏离

- 注:
- 1.说明:应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应,并作出偏离说明。
 - 2.供应商应根据竞标设备的性能指标,对照谈判文件要求,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”。
 - 3.供应商认为其竞标响应有正偏离的,请在技术要求偏离表中列明,且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可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参数说明证明作为佐证,以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商(附生产厂家授权资料)公章。
 - 4.如技术要求偏离表中的竞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(签字或者电子章): 
 供应商(电子签章): 广西和雨不同科技有限公司
 日期: 2026年5月11日

2.6 商务条款偏离表

5. 商务要求偏离表

所竞标标：无

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订	合同签订期：自成交通知书发出之日起10日内。	广西和而不同科技有限公司承诺合同签订期为：自成交通知书发出之日起10日内。	无偏离
▲交货时间及地点	<p>▲1. 交货时，所有产品均严格按谈判文件上的技术参数实质要求，采购单位按竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，并且保留追究竞标人虚假应标的法律责任。</p> <p>2. 交货时间：自合同签订之日60日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。</p> <p>3. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺交货时间及地点为：▲1. 交货时，所有产品均严格按谈判文件上的技术参数实质要求，采购单位按竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，并且保留追究竞标人虚假应标的法律责任。</p> <p>2. 交货时间：自合同签订之日60日内供货并按指定位置要求完成安装和调试，投入正常使用。</p> <p>3. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>	无偏离
付款方式	<p>1. 本项目预付款为合同总金款的50%，签订合同后10个工作日内支付；</p> <p>2. 采购货物全部交付完毕后10个工作日内支付30%合同价款；</p> <p>3. 经采购人验收合格并收到成交供应商开具的正规发票后10个工作日内支付货物部分20%合同价款；</p> <p>4. 成交供应商申请支付采</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺付款方式为：1. 本项目预付款为合同总金款的50%，签订合同后10个工作日内支付；</p> <p>2. 采购货物全部交付完毕后10个工作日内支付30%合同价款；</p> <p>3. 经采购人验收合格并收到成交供应商开具的正规发票后10个工作日内支付货物部分20%合同价款；</p> <p>4. 广西和而不同科技有限公司若有幸中标申请支付采购人付款</p>	无偏离

	<p>购人付款前，应按采购人的要求开具等额合法增值税专用发票，否则采购人有权顺延付款期限。成交供应商提供的发票违规造成的追缴税款，由成交供应商赔偿。</p> <p>5. 成交供应商未按合同约定的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究成交供应商法律责任。</p> <p>6. 成交供应商须在合同签订前向采购人账户转付履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后无息退还。</p>	<p>前，将按采购人的要求开具等额合法增值税专用发票，否则采购人有权顺延付款期限。广西和而不同科技有限公司提供的发票违规造成的追缴税款，由广西和而不同科技有限公司赔偿。</p> <p>5. 广西和而不同科技有限公司若有幸中标后未按合同约定的，视为违约，采购人有权扣减履约保证金，或要求解除合同，并追究广西和而不同科技有限公司法律责任。</p> <p>6. 广西和而不同科技有限公司若有幸中标将在合同签订前向采购人账户转付履约保证金，否则不予签订合同。履约保证金在采购内容全部交付验收完成之后无息退还。</p>	
<p>报价要求</p>	<p>1. 本项目成交供应商报价为采购人指定地点的现场交货价，报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。供应商负责工人人身、设备安全责任，验收前，货物丢失自行负责。</p> <p>2. 在供货期内，采购品类的价格不得改变，竞标人自行考虑市场、天气、政策等不可预见的风险，否则报价无效，作无效响应处理。</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺报价要求为：1. 本项目广西和而不同科技有限公司报价为采购人指定地点的现场交货价，报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、售后服务、配送产品以及所有的不定因素的风险等其他所有成本费用的总和，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。广西和而不同科技有限公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，货物丢失自行负责。</p> <p>2. 在供货期内，采购品类的价格不得改变，广西和而不同科技有限公司若有幸中标自行考虑市场、天气、政策等不可预见的风险，否则报价无效，作无效响应处理。</p>	<p>无偏离</p>

	<p><u>3. 竞标报价及最后报价中的各项综合单价不得高于招标控制价中对应项的综合单价。</u></p>	<p><u>3. 竞标报价及最后报价中的各项综合单价不得高于招标控制价中对应项的综合单价。</u></p>	
<p>验收标准</p>	<p>1. 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及谈判文件、成交供应商响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由成交供应商承担，竞标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由成交供应商按采购人（或第三方验收机构）要求整改，成交供应商不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由成交供应商承担。如不符合采购文件项目需要及技术需求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究成交供应商的责任，由此带来的一切损失由成交供应商自行承担。</p> <p>2. 验收所需工具、器材由成交供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项；</p> <p>3. 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺验收标准为：1. 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及谈判文件、广西和而不同科技有限公司若有幸中标响应文件承诺进行验收（或委托具有相应资质的第三方机构进行验收，费用由广西和而不同科技有限公司承担，竞标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由广西和而不同科技有限公司按采购人（或第三方验收机构）要求整改，广西和而不同科技有限公司不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购单位造成的损失等费用由广西和而不同科技有限公司承担。如不符合采购文件项目需要及技术需求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究广西和而不同科技有限公司的责任，由此带来的一切损失由广西和而不同科技有限公司自行承担。</p> <p>2. 验收所需工具、器材由广西和而不同科技有限公司自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项；</p> <p>3. 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>	<p>无偏离</p>

<p>质保期</p>	<p>1. 质保期 <u>1</u> 年。(分项货物服务要求中有特别注明的, 按特别注明的执行)</p> <p>2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算, 质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务; 质保期结束后, 提供终身维护, 并优惠提供相关零配件。</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺质保期为: 1. 质保期 <u>1</u> 年。(分项货物服务要求中有特别注明的, 按特别注明的执行)</p> <p>2. 所有货物服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算, 质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务; 质保期结束后, 提供终身维护, 并优惠提供相关零配件。</p>	<p>无偏离</p>
<p>产品及售后服务要求</p>	<p>1. 要求货物是全新的、在本要求供货时间的半年内生产的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。</p> <p>2. 送货至采购人指定地点, 协助进行安装场地设计, 完成安装、调试, 安装应符合国家、行业相关标准及规范。所有货物仅接受现场交付, 不接受邮递。</p> <p>3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训, 确保采购方使用人员能独立操作使用, 培训人数、时间、地点等由采购人指定。</p> <p>4. 故障响应时间: 在使用过程中出现质量问题, 成交人在接到采购人通知后 1 小时作出响应; 如需到达现场解决的, 在 24 小时内应到达现场。</p> <p>5. 成交人须遵守校园出入规定, 在供货、安装过程中确保</p>	<p>广西和而不同科技有限公司承诺产品及售后服务要求为: 1. 广西和而不同科技有限公司承诺货物是全新的、在本要求供货时间的半年内生产的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。</p> <p>2. 送货至采购人指定地点, 协助进行安装场地设计, 完成安装、调试, 安装应符合国家、行业相关标准及规范。所有货物仅接受现场交付, 不接受邮递。</p> <p>3. 为采购人提供产品操作、维修、日常养护等方面的培训, 确保采购方使用人员能独立操作使用, 培训人数、时间、地点等由采购人指定。</p> <p>4. 故障响应时间: 在使用过程中出现质量问题, 广西和而不同科技有限公司在接到采购人通知后 1 小时作出响应; 如需到达现场解决的, 在 24 小时内应到达现场。</p> <p>5. 广西和而不同科技有限公司承诺</p>	<p>无偏离</p>

	相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，成交人需自行清理至校外。	遵守校园出入规定，在供货、安装过程中确保相关人员安全。供货、安装过程中产生的残留物或垃圾，广西和而不同科技有限公司将自行清理至校外。	
其他要求	竞标完成后三个工作日内提供《通用机电设备安装与调试实训装备》中的第▲三、设备模块技术的“14.数字孪生虚实结合控制”到采购人指定的地点进行审核、现场测试、演示，确认参数、指标等；经现场审核、测试、演示确认并提供软著等佐证材料核验完全符合竞标要求后，方可与采购人签订采购合同；未满足竞标要求的，将被视为虚假响应，采购人有权取消采购结果，同时上报政府采购监管部门。	广西和而不同科技有限公司承诺其他要求为：竞标完成后三个工作日内提供《通用机电设备安装与调试实训装备》中的第▲三、设备模块技术的“14.数字孪生虚实结合控制”到采购人指定的地点进行审核、现场测试、演示，确认参数、指标等；经现场审核、测试、演示确认并提供软著等佐证材料核验完全符合竞标要求后，方可与采购人签订采购合同；未满足竞标要求的，将被视为虚假响应，采购人有权取消采购结果，同时上报政府采购监管部门。	无偏离

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“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（签字或者电子签名）

供应商（电子签章）：广西和而不同科技有限公司

日期：2026 年 5 月 11 日



2.7 其他与本合同相关的资料

7. 货物配置清单

项目编号: GXZC2026-J1-001037-GXJT

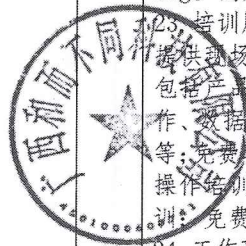
项目名称: 现代职业教育质量提升计划专项资金(三维成型教学实训设备)

所竞分标: 无

序号	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	SLM 金属 3D 打印机	1 套	一、工作主机 1 台: 和而不同; 二、氮发生系统: 和而不同; 三、后处理喷砂系统: 和而不同; 四、工业防爆吸尘系统: 和而不同; 五、配套虚拟仿真软件 1 个点: 和而不同; 六、配套实训工作台 1 个: 和而不同; 七、配套数字化设计信息处理机 1 台: 希沃	一、工作主机 1 台: 定制; 二、氮发生系统: 定制; 三、后处理喷砂系统: 定制; 四、工业防爆吸尘系统: 定制; 五、配套虚拟仿真软件 1 个点: 定制; 六、配套实训工作台 1 个: 定制; 七、配套数字化设计信息处理机 1 台: D1530-5B 22X00	一、工作主机 1 台: 广西和而不同科技有限公司; 三、后处理喷砂系统: 广西和而不同科技有限公司; 四、工业防	一、工作主机 1 台: 广西和而不同科技有限公司; 三、后处理喷砂系统: 广西和而不同科技有限公司; 四、工业防	一、工作主机 1 台 1. 成型空间: 150mm×150mm×128mm; 2. 设备外形尺寸: 1500mm×900mm×1600, 重量 499KG, 可放置于高层; 3. 工作腔安全系统: 电动开合工作腔, 防误操作打开成型室, 上掀式结构, 操作空间便捷灵活安全; 4. 成型监控: CCD 视频监控, 温度探头实时采集温度; 成型过程可以实时检测制件并回看; 5. 成型材料: 不锈钢、钛合金、高温合金、钴铬合金、铜合金、软磁材料等; 6. 基板预热: 220℃; 7. 控制系统: 具备智能安全防护功能, 防止误操作对人员的伤害和设备的伤害; 8. 光路系统: 光纤激光器, 功率 500W, 一体式光路系统, 采用水冷系统冷却光路系统; 9. 粉末管理系统: 双送粉系统、往返式铺粉, 打印层厚可调; 节省材料; 10. 软件系统: 自主研发切片及控制软件, 操作简

				吸 尘 系 统：广 西和 而 不 同 科 技 有 限 公 司； 五、配 套 虚 拟 仿 真 软 件 1 个：广 西和 而 不 同 科 技 有 限 公 司； 六、配 套 实 训 工 作 台 1 个：广 西和 而 不 同 科 技 有 限 公 司； 七、配 套 数 字 化 设 计 信 息 处 理 机 1 台：广 州 视 睿 电 子 科 技 有	吸 尘 系 统：广 西； 五、配 套 虚 拟 仿 真 软 件 1 个：广 西； 六、配 套 实 训 工 作 台 1 个：广 西； 七、配 套 数 字 化 设 计 信 息 处 理 机 1 台：	便； 11. 实时切片功能：直接 读取 STL 文件，并实时显 示切片截面； 12. 三维模型实时显示功 能：STL 文件可视化，具 有旋转、平移、缩放等图 形变换功能； 13. STL 文件容错切片技 术，可自动对有错误的 STL 模型进行修复，不需 另配纠错软件和人工纠 错； 14. I/O 控制阀体及继电 器实时显示功能；模拟量 采集实时处理显示功能； 15. 一键自动添加打印件 所需支撑，且支撑参数可 调； 16. 在打印过程中可以实 时查看打印当前层数截 面信息； 17. 切片控制软件终身免 费升级维护； 18. 配套与设备一致的虚 拟仿真软件，可在虚拟环 境下实现与真实打印机 操作一致的仿真学习，以 第一人称视角操作打印 机的打印前准备、打印设 备操、打印后处理等操作 练习，并具备考核评分功 能，操作完成后对操作进 行评分，可用于多人上机 前培训工作； 19. 教学软件：配备与设 备一致的仿真实操及考 核软件，满足学生训练及 考核等教学要求； 20. 教学课件正版应用教 材，并提供教材及课件； 21. 工艺参数包：广西和 而不同科技有限公司承 诺对外开放四种以上材
--	--	--	--	---	--	--

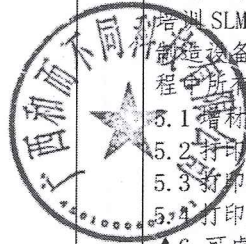
					<p>限公司</p> <p>广州</p> <p>料成型工艺参数包,终身免费软件升级;</p> <p>22. 配套服务;配备防护用品一套。精整打磨工具一套(50个磨头)配备粉末存储装置一套、手动筛粉装置一套、配备不锈钢基板5块,不锈钢粉末5kg。刮刀5根;</p> <p>23. 培训服务:为采购人提供现场培训,培训内容包产品的技术原理、操作、数据处理、基本维护等;免费提供现场安装及提供操作培训及维护人员培训;免费提供技术咨询;</p> <p>24. 工作环境:电压:3相5线,380V±5%、20A、广西和而不同科技有限公司承诺严格接地;频率:50Hz;环境温度:20℃±5℃;相对湿度:59%;</p> <p>二、氮发生系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制氮方式:PSA 2. 制氮量:3-11Nm³/h 3. 氮气纯度:99-99.999% 4. 氮气压力:0.1-0.6mpa 5. 进气压力:0.8mpa 6. 压缩空气需求量:0.5Nm³/min 7. 功率:50w 8. 电压:220/50V/hz 9. 控制器:PLC 10. 尺寸:900*750*1330mm 11. 重量:220kg <p>三、后处理喷砂系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机功率:300w/220v单相 2. 整机尺寸:650*880*1450mm 3. 喷砂枪:1支配直径8mm喷嘴 4. 使用环境:无尘低噪音
--	--	--	--	--	---



					<p>对环境无影响对环保检查无影响,LED 防尘照明</p> <p>5. 风机功率: 220w</p> <p>四、工业防爆吸尘系统</p> <p>1. 电源 (V): 220V</p> <p>2. 额定功率 (KW): 1.2</p> <p>3. 风量 (m3/h): 180</p> <p>4. 过滤面积(cm2):20000</p> <p>5. 过滤材料: 导电聚酯</p> <p>6. 过滤精度 (um): 0.3</p> <p>7. 吸尘口规格 (mm): 40</p> <p>8. 外形尺寸 (cm): 55*62*130</p> <p>五、配有虚拟仿真软件 1 个点</p> <p>1. 增材制造数字化平台具有金属增材制造 SLM 工艺装备仿真实操功能, 通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验, 系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境, 摆放多台增材制造技术装备, 并可对其中一台进行操作学习;</p> <p>2. 增材制造实操过程以第一人称视角, 支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动, 并能对其中设备进行打印实操仿真;</p> <p>3. 增材制造数字化平台系统界面设计合理、美观, 人机交互性好, 便于操作; 用户在场景中, 可通过鼠标、键盘的交互, 通过视角旋转、拉近观察场景元素中的细节;</p> <p>4. 系统中包含的模型和场景</p> <p>4.1 场景: 增材制造实训中心采用 3D 实时渲染技术;</p>
--	--	--	--	--	--



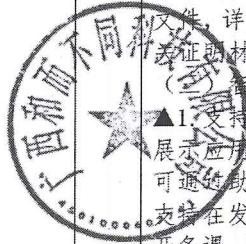
					<p>4.2 模型：SLM 工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型；</p> <p>5. 增材制造数字化平台采用三维仿真技术，仿真增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程；</p> <p>5.1 增材制造原理结构</p> <p>5.2 打印前处理</p> <p>5.3 打印机实操</p> <p>5.4 打印后处理；</p> <p>▲6. 可虚拟仿真打印 10 种金属零件模型，并仿真每种零件打印实操过程。</p> <p>7. 增材制造数字化平台具有操作步骤提示功能，对每个操作步骤列有操作大纲，并语音播放实操步骤；</p> <p>▲8. 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能，能对操作人员的操作过程记录，评分功能；</p> <p>9. 具有 FDM/LCD 工艺设备拆装教学功能，具有高亮引导，逐步安装，最终实现 FDM/LCD 设备的完整安装；</p> <p>10. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装练习功能，可实现无引导模式下的零部件的虚拟组装；</p> <p>11. 具有 FDM/LCD 工艺设备虚拟组装考核功能，可实现在特定实现内进行 FDM 工艺零部件虚拟组装，并记录成绩。</p> <p>六、配套实训工作台 1 个</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>1. 尺寸：1200*1200*800</p> <p>2. 颜色：蓝色</p> <p>3. 材板厚度：18mm</p> <p>4. 四抽屉带底板，抽屉尺寸：480/490/190</p> <p>5. 最大静载荷：5000 千克</p> <p>6. 单层承重能力：5000 千克</p> <p>7. 板材材质：45#钢</p> <p>8. 表面处理工艺：精磨</p> <p>9. 重型脚杯调节地面不平，10mm 防震垫，支架：80*80*2mm</p> <p>10. 工作台上装有 8 寸虎台钳 2 个</p> <p>七、配套数字化设计信息处理机 1 台</p> <p>(一) 平台管理模块</p> <p>▲1. 关机状态下，支持 6 前置端口对外供电。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 可通过物理按键实现系统一键还原。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 屏幕分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲4. 具备自动重置功能，长按特定实体按键 3s 可自动重置显示参数。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件，详见“技术文件相关证明</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>材料”)</p> <p>(二) 文件传输工具</p> <p>▲1. 支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端,接收端设备在线后支持进行自动下载。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>智能工具</p> <p>▲1. 支持助手栏添加并展示应用、网站和组件,可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备;助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签;支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作;助手栏支持展示最近使用的前3条课件,点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲2. 支持传屏功能,将发送端设备的屏幕同步到交互智能平板;传屏成功后支持设备反向触控发送端设备;支持通过连接码的方式与交互智能平板建立传屏关系;支持勿扰模式,该模式下其他设备无法传屏至交互智能平板设备。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲3. 拖动文件时,支持根</p>
--	--	--	--	--	---




						<p>据文件判定并展示需要的功能项,文件拖入功能项后打开对应的功能;功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到班级;右键点击文件时,支持根据文件判定并展示需要的功能项,选择后打开对应的功能;功能包括 PDF 转格式、图片转格式、文字快剪、提取文字、发送到大屏、发送到资料夹。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p> <p>▲4. 支持提取视频的声音并转换成文字,自动识别出语气词,支持手动选择文字并删除。(广西和而不同科技有限公司已提供相关证明文件,详见“技术文件相关证明材料”)</p>
2	实训室建设	1 间	和而不同	定制	广西和而不同科技有限公司	<p>广西</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 文化墙: 1 副面积 6 平方米 2. 文化图板: 数量 6 张 3. 地面做环氧采砂地坪漆, 3 层, 84 硬度, 面积 100 平方米 4. 实训室做吊顶面积 100 平方米 5. 配备 9 套板灯 6. 两套门含密码锁 7. 配备 3 匹吊顶式制冷暖设备两套 8. 定制 6 张电脑长条桌和 12 张办公椅子带轮子, 配备有插座、电源线走暗线 9. 定制配备三相电源和开关、插座等 10. 配备网络和网线、路

							由器、网络箱等 11. 配备遮光窗帘，数量8副 12. 拆除两个门、全屋重新刷墙面
3	移动多媒体一体机1台	1台	希沃	FH86EC	广州视睿电子科技有限公司	广州	1. 尺寸：85英寸 2. 双系统：参照或相当于安卓和Win10 3. CPU：参照或相当于i5CPU 六代及以上 3. 4K超清 4. 内存：8+256G及以上 5. 多屏互动 6. 无线电脑投屏 7. 反触控操作 8. 电子白板 9. 有移动推车 10. 内置摄像头 11. 配备触摸笔+教学鞭 12. 千兆网口+双频WiFi+内置音响+内置蓝牙

备注：

以上货物配置清单中“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、规格型号没有则填写无，填写有缺漏的，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）： 广西和而不同科技有限公司

日期：2026年5月14日