

广西政府采购云平台合同编号：12N49850474x2024601

政府采购

制冷教学设备采购合同

项目编号：GXZC2024-J1-005140-HCZX

计划编号：广西政采 [2024]14779 号

采购人：广西二轻技师学院

中标供应商：广西北迪科技有限公司

签订日期：2024年9月10日

采购合同

采购单位：广西二轻技师学院（以下简称甲方）

成交供应商：广西北迪科技有限公司（以下简称乙方）

根据制冷教学设备采购项目的采购结果，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、供货一览表

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	空调制冷 综合实训 装置	天威	TW/XK-Z LZR1A	上海天威教 学实验设备 有限公司	中国上海	1	台	298100	298100
2	中央空调 实训平台	天威	TW-ZYKT SXPT	上海天威教 学实验设备 有限公司	中国上海	1	套	548800	548800
3	内涵建设	天威	定制	广西北迪科 技有限公司	中国广西	1	项	55099	55099

合计金额（人民币）：（大写）玖拾万壹仟玖佰玖拾玖元整（小写）¥901999.00

2、合同金额：

1) 合同总额人民币：大写玖拾万壹仟玖佰玖拾玖元整（¥901999.00元）

2) 合同总额为广西南宁市采购人指定地点的现场交货价，包括：货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

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：合同签订之日起 60 日内交货，内涵建设 2025 年 6 月 10 日前完成建设并通过验收。

交付地点：广西南宁市采购人指定地点。

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、采购人验收项目，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：本项目签订合同后 10 个工作日内支付合同金款 50%的预付款，项目(除内涵建设外)全部交付完毕后 10 个工作日内支付(除内涵建设外)30%合同款，项目(除内涵建设外)交付并验收合格后，甲方收到乙方正规发票后 10 个工作日内支付(除内涵建设外)20%合同款。内涵建设 2025 年 6 月 10 日前完成建设并通过验收后支付内涵建设部分剩余合同款，内涵建设因乙方不能按时完成并通过验收，导致资金被财政部门收回，因此所造成的损失全部由乙方自行承担。

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，送至用户指定地点（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，并在用户实验室或工作场所免费培训技术操作人员。所需工具、器材由成交供应商自理。

2、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，用户将取消其供货资格。

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个工作日内整改，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，供货方将会随时作出电话回应，并在24小时直接到用户了解情况，积极主动帮助用户在最短时间内解决问题。

6、保质期内涉及产品质量问题供货方无条件退换。

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，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 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、甲方无故延期接收货物或乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 1‰ 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 10%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方以不需要为由拒付款或解除合同，须向乙方支付已经发生的货物研发、运输及维护等全部费用，并承担货款额 10% 的违约金。

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、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 10% 收取违约金并赔偿经济损失。

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 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十六条 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。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人相关部门批准，并签书面补充协议，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




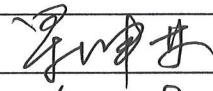

第十七条 合同的变更、终止与转让

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。

第十八条 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。

<p>甲方（章）：广西二轻技师学院 2014年9月10日</p>	<p>乙方（章）：广西北迪科技有限公司 2014年9月10日</p>
<p>单位地址：南宁市青秀区下洲路5号</p>	<p>单位地址：南宁市西乡塘区高新大道55号南宁安吉万达广场6栋602号</p>
<p>法定代表人：</p>	<p>法定代表人：</p>
<p>委托代理人：</p>	<p>委托代理人</p>
<p>电话：0771-5641158</p>	<p>电话：0771-3813004</p>
<p>开户银行：</p>	<p>开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市安吉支行</p>
<p>账号：451060702018160003193</p>	<p>账号：2102105309300117312</p>

1.中标或成交通知书

中标(成交)通知书

广西北迪科技有限公司:

经评定,编号为GXZC2024-J1-005140-HCZX采购文件中的制冷教学设备采购-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为901999元。

自此通知书发出之日起7天内,与采购人签订政府采购合同。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。

采购人联系人:梁老师

电话:0771-5641158

代理机构联系人:郑涛、周健杰、曾珊珊

电话:0771-5718293



2.竞标函或谈判书

6.参与竞争性谈判声明（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

参与竞争性谈判声明

致：广西二轻技师学院（采购人名称）：

我广西北迪科技有限公司（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址南宁市西乡塘区高新大道 55 号南宁安吉万达广场 6 栋 602 号。

我方愿意参加贵方组织的制冷教学设备采购（项目名称）项目的竞争性谈判，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其参与竞争性谈判的产品和服务，我方就本次参与竞争性谈判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）响应该谈判文件规定的竞争性谈判有效期。
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：无；

7. 我方若参与竞争性谈判成功，将采取汽车（汽车、火车、飞机等）方式运输货物。

8. 我方若参与竞争性谈判成功，除非发生不可抗力，承诺与采购人及时签订《合同书》。如果放弃，自愿按照本文件之《供应商须知正文》第 27.5 条的要求承担法律责任和失信惩戒。

9. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：南宁市西乡塘区高新大道 55 号南宁安吉万达广场 6 栋 602 号。

邮政编码：530000

电话/传真：0771-3813004

电子函件：2463223350@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市安吉支行

账号/行号：2102105309300117312

10. 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：如为联合体参与竞争性谈判，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署，否则响应文件按无效响应处理。


法定代表人（签字）：丁燕珍
供应商（公章）：广西西北迪科技有限公司
日期：2024 年 8 月 26 日

3.竞争性谈判报价表

2.竞争性谈判报价表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

竞争性谈判报价表

项目名称：制冷教学设备采购
 供应商名称：广西北迪科技有限公司

项目编号：GXZC2024-J1-005140-HCZX

分标（如有）：无

货币单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量①	单位	单价②	竞争性谈判报价 ③=①×②
1	XK-ZLZR1A 型空调制冷综合实训装置	天威	TW/XK-ZLZR1A	上海天威教学实验设备有限公司	中国上海	1	台	298600	298600
2	中央空调实训平台	天威	TW-ZYKTSXPT	上海天威教学实验设备有限公司	中国上海	1	套	549000	549000
3	内涵建设	北迪	定制	广西北迪科技有限公司	中国广西	1	项	148500	148500
合计金额（人民币大写） <u>玖拾玖万陆仟壹佰元整</u> （小写） <u>¥996100.00 元</u>									
交付时间： <u>合同签订之日起，按采购单位要求交货，每次供货时间为接到供货通知 60 日内交货。</u>									

2

注：

- 竞争性谈判报价表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。
- 竞标人的单项报价不得超过单项预算金额，否则报价无效，作无效响应处理。
- 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
- 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。
- 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使用量提供报价。
- 如为联合体参与竞争性谈判，“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响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）
- 如为联合体参与竞争性谈判，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。
- 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响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

法定代表人或者委托代理人（签字）：丁燕珍

供应商（公章）：广西北迪科技有限公司

日期：2024年8月26日

3

4.最终报价表

投标报价明细表



投标人名称(公章) 广西北道科技有限公司

项目编号 制冷设备采购项目(GXZC2024-JL-005140-HCZX)

供应商名称	报价(总价, 元)	供货期/服务项目负责人	保证金缴纳方式	备注
广西北道科技有限公司	901999	合同签订之日起60日内交货, 内涵建设2025年6月10日前完成配套软件建设并通过验收。/丁燕珍	网银转账	我公司是微型企业

5.商务要求偏离表

4.商务要求偏离表（格式后附）：（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

商务要求偏离表格式

（注：按采购需求具体条款修改）

采购项目编号：GXZC2024-11-005140-HCZX

采购项目名称：制冷教学设备采购

分标号：无

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同 签订时间	自成交通知书发出之日起7日内。	自成交通知书发出之日起7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，包括设备的安装、调试达到验收标准。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：合同签订之日起60日内交货，内溢建设2025年6月10日前完成配套软件建设并通过验收。</p> <p>3. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>	<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，采购单位按我公司响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，包括设备的安装、调试达到验收标准。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：合同签订之日起60日内交货，内溢建设2025年6月10日前完成配套软件建设并通过验收。</p> <p>3. 交货地点：广西南宁市采购人指定地点。</p>	无偏离

12

付款方式	<p>本项目签订合同后10个工作日内支付合同金额50%的预付款。项目(除内溢建设外)全部交付完毕后10个工作日内支付(除内溢建设外)30%合同款。项目(除内溢建设外)交付并验收合格后，甲方收到乙方正规发票后10个工作日内支付(除内溢建设外)20%合同款。内溢建设2025年6月10日前完成建设并通过验收后采购人收到供应商正规发票后10个工作日内支付内溢建设部分剩余合同款。内溢建设因乙方不能按时完成并通过验收，导致资金被财政部门收回，因此所造成的损失全部由乙方自行承担。</p>	<p>本项目签订合同后10个工作日内支付合同金额50%的预付款。项目(除内溢建设外)全部交付完毕后10个工作日内支付(除内溢建设外)30%合同款。项目(除内溢建设外)交付并验收合格后，甲方收到我公司正规发票后10个工作日内支付(除内溢建设外)20%合同款。内溢建设2025年6月10日前完成建设并通过验收后采购人收到我公司正规发票后10个工作日内支付内溢建设部分剩余合同款。内溢建设因我公司不能按时完成并通过验收，导致资金被财政部门收回，因此所造成的损失全部由我公司自行承担。</p>	无偏离
售后服务要求	<p>1. 其它要求：免费送货上门，保质期内产品出现问题，在接到电话通知后，2小时内做出响应，2小时到达现场。</p> <p>2. 提供竞标产品（参数指标）说明书。</p>	<p>1. 其它要求：免费送货上门，保质期内产品出现问题，在接到电话通知后，2小时内做出响应，2小时到达现场。</p> <p>2. 提供竞标产品（参数指标）说明书。</p>	无偏离
▲报价及其他要求	<p>1. 要求货物是全新的、在本要求供货时间的当月或上月生产的、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. 报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、安装调试、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>3. 在供货期内，采购品类的价格不得改变，投标人自行考虑市场、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>4. 竞标人的单项报价不得超过单项预算金额，否则报价无效，作无效响应处理。</p>	<p>1. 货物是全新的、在本要求供货时间的当月或上月生产的、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. 报价包含货物的所有费用，包括采购、运输、安装调试、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。我公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，货物丢失自行负责。</p> <p>3. 在供货期内，采购品类的价格不得改变，我公司自行考虑市场、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>4. 我公司的单项报价不超过单项预算金额。</p>	无偏离

13

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法规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>1. 合同履行过程中，采购人按照本项目合同及谈判文件、我公司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，费用由我公司承担，竞标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由我公司按采购人（或第三方验收机构）要求整改，我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我公司承担。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法规追究我公司的责任，由此带来的一切损失由我公司自行承担。</p> <p>2. 验收所需工具、器材由我公司自理；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；会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>	无偏离
质量保证要求	<p>1. 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期不少于1年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。</p> <p>2. 在质量保证期内出现的任何故障及损失，成交供应商负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。</p> <p>3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询。</p>	<p>1. 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期1年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。</p> <p>2. 在质量保证期内出现的任何故障及损失，我公司负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。</p> <p>3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询。</p>	无偏离

14

竞争性谈判有效期	竞争性谈判有效期：首次响应文件提交截止之日起60天。	竞争性谈判有效期：首次响应文件提交截止之日起60天。	无偏离
第二章供应商须知	详见第二章供应商须知	详见第二章供应商须知	无偏离
第六章合同文本	详见第六章合同文本	详见第六章合同文本	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：丁燕珍
 供应商（公章）：西北迪科检有限公司
 日期：2024年8月26日

15

12

6.售后服务承诺

5.售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

售后服务承诺

1. 我公司建立健全售后服务体系, 确保货物正常运行。我公司遵守甲方的有关管理制度、操作规程。

2. 我公司保证货物是全新、未使用过的原装合格产品, 并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。我公司保证其提供的货物在正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后, 在质量保证期内, 我对由于设计、工艺或材料的缺陷及安装过程中产生的问题所发生的任何不足或故障负责, 在我公司要求的时间内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分, 所需费用由我公司承担, 同时相延长修补或更换件的质量保证期。

3. 我公司免费提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料, 派专业技术人员在项目现场对买方使用人员进行培训或指导, 在使用一段时间后可根据买方的要求另行安排培训计划。

4. 由专业的售后服务人员, 在现场对用户进行培训。通常以设备的操作说明书作为资料支持, 现场设备操作为辅助。

5. 应急物资在“三包”期内的, 我公司按照三包要求进行包退包换包修, 过“三包”期, 需要维修、维护、更换配件需求的, 我公司以低于市场价的价格进行服务。

6. 其它要求: 免费送货上门, 保质期内产品出现问题, 在接到电话通知后, 2小时内做出响应, 2小时到达现场。

7. 会提供竞标产品（参数指标）说明书。

供应商（公章）：西北迪科技有限公司

日期：2024年8月26日

7.技术要求偏离表

7.技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件按无效响应处理）

技术要求偏离表

采购项目名称：制冷教学设备采购
 采购项目编号：GXZC2024-11-005140-HCZX
 分标号：无

序号	货物名称	技术要求	竞争性谈判响应	偏离说明
1	空调制冷综合实训装置	<p>设备结构：1、空调设备实训台</p> <p>1) 平台采用铝型材作为框架，由顶板、底座和网孔板模拟墙等组合而成，室内机和室外机以及线控器等分别安装在上面。</p> <p>2) 采用一拖一变频式风管机空调，室外机和室内机的安装位置以及内外机的管路连接根据技术规范要求进行安装和连接，并对学生及教师进行空调器安装操作实训。</p> <p>3) 平台底座配有带锁的静音万向轮，方便移动和布局。</p> <p>2、制冷技术实训台</p> <p>1) 平台采用铝型材为主框架，钣金板作为辅材，上下两层桌面结构。桌面和立面安装防水、防火高密度板，便于制冷压缩机组、制冷器件、铜管、保温水箱的摆放、安装和整体的布局原理设计。</p> <p>2) 平台整体集实用、简洁、美观于一体，立板采用错位安装方式，有利于系统的布局设计和冷凝水的排放和收集。</p> <p>3) 制冷系统主要包含制冷机组、油分离器、气液分离器、曲轴箱压力调节阀、能量调节阀、压力开关、压力表、不锈钢保温水箱、膨胀阀、电磁阀、毛细管组件等，根据训练要求和规范选择制冷部件进行制冷系统的设计等技术功能实训。</p>	<p>设备结构：1、空调设备实训台</p> <p>1) 平台采用铝型材作为框架，由顶板、底座和网孔板模拟墙等组合而成，室内机和室外机以及线控器等分别安装在上面。</p> <p>2) 采用一拖一变频式风管机空调，室外机和室内机的安装位置以及内外机的管路连接根据技术规范要求进行安装和连接，并对学生及教师进行空调器安装操作实训。</p> <p>3) 平台底座配有带锁的静音万向轮，方便移动和布局。</p> <p>2、制冷技术实训台</p> <p>1) 平台采用铝型材为主框架，钣金板作为辅材，上下两层桌面结构。桌面和立面安装防水、防火高密度板，便于制冷压缩机组、制冷器件、铜管、保温水箱的摆放、安装和整体的布局原理设计。</p> <p>2) 平台整体集实用、简洁、美观于一体，立板采用错位安装方式，有利于系统的布局设计和冷凝水的排放和收集。</p> <p>3) 制冷系统主要包含制冷机组、油分离器、气液分离器、曲轴箱压力调节阀、能量调节阀、压力开关、压力表、不锈钢保温水箱、膨胀阀、电磁阀、毛细管组件等，根据训练要</p>	无偏离

25

		<p>4) 电源箱包含漏电保护开关、工业插头、工业插座、指示灯等电气元件。采用隐蔽式安装方式，增加了安全性。</p> <p>5) 电气控制箱采用单相三线制220V交流电源供电。配有指示灯、旋钮开关、电子温控器、带座保险丝等。</p> <p>6) 平台底座配有带锁的静音万向轮，方便设备移动和固定。</p> <p>3、双层操作台</p> <p>1) 操作台采用钣金框架静电喷涂而成。优质钢材做骨架，经过机械加工成型，外表面喷涂环氧聚脲。</p> <p>2) 桌面使用防火、防水、耐磨高密度板，桌面外表包裹一层不锈钢板，美观、坚固、耐用。</p> <p>3) 桌面可操作面积约为1800*600mm，整体高度700mm。</p> <p>4) 采用双层结构，上层桌面用于操作，下层用于放置工具或其它部件等。</p> <p>4、工具</p> <p>装置配置台虎钳、无线冷媒电子秤、数显歧管仪、锂电池真空泵、WiFi时钟、水口钳、螺丝刀、接线端子压接钳、锉刀、水平尺、数显游标卡尺、工具箱、风速仪、手锯等几十种工具，选择合适工具配合铜管、电线等材料进行制冷系统的组装、测试、调试等实训操作。</p> <p>产品功能：（中华人民共和国第二届职业技能大赛制冷与空调项目比赛设备）</p> <p>1、空调设备实训台：</p> <p>1) 了解空调器的结构组成；</p> <p>2) 理解热泵型空调器制热、制冷工作原理；</p> <p>3) 理解空调器电气控制系统原理；</p> <p>4) 分体式空调器的设计、安装操作；</p> <p>5) 空调电气控制系统线路操作；</p>	<p>求和规范选择制冷部件进行制冷系统的设计等技术功能实训。</p> <p>4) 电源箱包含漏电保护开关、工业插头、工业插座、指示灯等电气元件。采用隐蔽式安装方式，增加了安全性。</p> <p>5) 电气控制箱采用单相三线制220V交流电源供电。配有指示灯、旋钮开关、电子温控器、带座保险丝等。</p> <p>6) 平台底座配有带锁的静音万向轮，方便设备移动和固定。</p> <p>3、双层操作台</p> <p>1) 操作台采用钣金框架静电喷涂而成。优质钢材做骨架，经过机械加工成型，外表面喷涂环氧聚脲。</p> <p>2) 桌面使用防火、防水、耐磨高密度板，桌面外表包裹一层不锈钢板，美观、坚固、耐用。</p> <p>3) 桌面可操作面积约为1800*600mm，整体高度700mm。</p> <p>4) 采用双层结构，上层桌面用于操作，下层用于放置工具或其它部件等。</p> <p>4、工具</p> <p>装置配置台虎钳、无线冷媒电子秤、数显歧管仪、锂电池真空泵、WiFi时钟、水口钳、螺丝刀、接线端子压接钳、锉刀、水平尺、数显游标卡尺、工具箱、风速仪、手锯等几十种工具，选择合适工具配合铜管、电线等材料进行制冷系统的组装、测试、调试等实训操作。</p> <p>产品功能：（中华人民共和国第二届职业技能大赛制冷与空调项目比赛设备）</p> <p>1、空调设备实训台：</p> <p>1) 了解空调器的结构组成；</p> <p>2) 理解热泵型空调器制热、制冷工作原理；</p> <p>3) 理解空调器电气控制系统原理；</p>	
--	--	---	--	--

26

	盘管机组	2. 最高档风量: $\geq 2380\text{m}^3/\text{h}$ 3. 采用静音风机, 最高档运行余压 $\geq 1.2\text{Pa}$, 噪音 $\leq 52\text{dB(A)}$			机组	3. 采用静音风机, 最高档运行余压 1.2Pa , 噪音 52dB(A)		
6	环绕出风吸顶式风管机组	▲1. 进风干/湿球温度: $27/19.5^\circ\text{C}$, 冷冻水供/回水温度: $7/12^\circ\text{C}$, 制冷量: $\geq 12.6\text{kW}$ 2. 最高档风量: $\geq 2380\text{m}^3/\text{h}$ 3. 高档运行噪音: $\leq 52\text{dB(A)}$	6	台	6	环绕出风吸顶式风管机组 ▲1. 进风干/湿球温度: $27/19.5^\circ\text{C}$, 冷冻水供/回水温度: $7/12^\circ\text{C}$, 制冷量: 12.6kW 2. 最高档风量: $2380\text{m}^3/\text{h}$ 3. 高档运行噪音: 52dB(A)	6	台
7	横流冷却塔	▲1. 室外干/湿球温度: $34.5/28^\circ\text{C}$, 满足冷却水进出水温度 $35/30^\circ\text{C}$ ▲2. 循环水量: $\geq 60\text{m}^3/\text{h}$ 3. 设备外形尺寸: $\leq 1780*3620*3720\text{mm}$ 4. 运行重量: $\leq 2500\text{kg}$	1	台	7	横流冷却塔 ▲1. 室外干/湿球温度: $34.5/28^\circ\text{C}$, 满足冷却水进出水温度 $35/30^\circ\text{C}$ ▲2. 循环水量: $60\text{m}^3/\text{h}$ 3. 设备外形尺寸: $1780*3620*3720\text{mm}$ 4. 运行重量: 2500kg	1	台
8	变频立式冷冻水泵	▲1. 循环水量: $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ ▲2. 水泵扬程: $\geq 20\text{m}$	1	台	8	变频立式冷冻水泵 ▲1. 循环水量: $50\text{m}^3/\text{h}$ ▲2. 水泵扬程: 20m	1	台
9	变频立式冷却水泵	▲1. 循环水量: $\geq 60\text{m}^3/\text{h}$ ▲2. 水泵扬程: $\geq 15\text{m}$	1	台	9	变频立式冷却水泵 ▲1. 循环水量: $60\text{m}^3/\text{h}$ ▲2. 水泵扬程: 15m	1	台
					10	水处理器 ▲1. 水流量 $60\text{m}^3/\text{h}$	1	台
					11	蝶阀 1. 规格: DN100	8	个

29

	10	水处理器	▲1. 水流量 $\geq 60\text{m}^3/\text{h}$	1	台	12	蝶阀	1. 规格: DN125	3	个
	11	蝶阀	1. 规格: DN100	8	个	13	止回阀	1. 规格: DN100	4	个
	12	蝶阀	1. 规格: DN125	3	个	14	Y型过滤器	1. 规格: DN100	4	个
	13	止回阀	1. 规格: DN100	4	个	15	闸阀	1. 规格: DN50	7	个
	14	Y型过滤器	1. 规格: DN100	4	个	16	闸阀	1. 规格: DN32	18	个
	15	闸阀	1. 规格: DN50	7	个					
	16	闸阀	1. 规格: DN32	18	个					
3	内涵建设	1. 课程设置工作方案 2. 高技能人才一体化培训教学计划1份 3. 高技能人才培训一体化课程标准1份 4. “教学计划与课程标准衔接”专家审定会材料 5. 高技能人才培训课程模块开发专家论证会材料 6. 教学计划实施情况阶段性总结			1. 课程设置工作方案 2. 高技能人才一体化培训教学计划1份 3. 高技能人才培训一体化课程标准1份 4. “教学计划与课程标准衔接”专家审定会材料 5. 高技能人才培训课程模块开发专家论证会材料 6. 教学计划实施情况阶段性总结			无偏离		
		1. 一体化教材开发工作方案。 2. 教材开发调研报告 3. 编写制冷设备与维修专业一体化专业核心课程校本教材《家用电冰箱维修》、《空调器维修》各1本 4. 建设校本教材相配套的教学资源库2门 5. 公开出版赛课制冷与空调赛项技术标准转化为成果教材1本 6. 教材开发实施情况总结			1. 一体化教材开发工作方案。 2. 教材开发调研报告 3. 编写制冷设备与维修专业一体化专业核心课程校本教材《家用电冰箱维修》、《空调器维修》各1本 4. 建设校本教材相配套的教学资源库2门 5. 公开出版赛课制冷与空调赛项技术标准转化为成果教材1本					

30


<p>一、培养专业带头人1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 师资队伍建设工作方案。 2. 专业带头人培养方案。 3. 专业带头人建设材料汇总。 4. 专业带头人建设工作总结。 <p>二、培养技师1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养工作方案 2. 新培养的高级工教师的过程性资料 3. 培养技师工作总结 <p>三、培养骨干教师1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业骨干教师培养方案 2. 专业骨干教师建设材料汇总。 3. 专业骨干教师建设工作总结。 	<p>6. 教材开发实施情况总结</p> <p>一、培养专业带头人1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 师资队伍建设工作方案。 2. 专业带头人培养方案。 3. 专业带头人建设材料汇总。 4. 专业带头人建设工作总结。 <p>二、培养技师1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养工作方案 2. 新培养的高级工教师的过程性资料 3. 培养技师工作总结 <p>三、培养骨干教师1名</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业骨干教师培养方案 2. 专业骨干教师建设材料汇总。 3. 专业骨干教师建设工作总结。 	
<p>一、校外实训基地建设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业校企合作体制机制考察调研报告 2. 专业校企合作协议书 3. 学校关于校企合作管理制度 4. 成立专业建设指导委员会，建立相应的规章制度 5. 专业校企合作年度工作计划、总结 <p>二、专兼结合的师资队伍建设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专兼职教师职业素养提升计划，安排1-2名教师外出培训 2. 安排3名职教师下企业培训实践单 3. 专兼职教师职业素养提升计划、年度总结 4. 制定专业兼职教师管理规章制度 <p>三、校企共享实训装备</p>	<p>一、校外实训基地建设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业校企合作体制机制考察调研报告 2. 专业校企合作协议书 3. 学校关于校企合作管理制度 4. 成立专业建设指导委员会，建立相应的规章制度 5. 专业校企合作年度工作计划、总结 <p>二、专兼结合的师资队伍建设</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专兼职教师职业素养提升计划，安排1名教师外出培训 2. 安排3名职教师下企业培训实践单 3. 专兼职教师职业素养提升计划、年度总结 4. 制定专业兼职教师管理规章制度 <p>三、校企共享实训装备</p>	

<ol style="list-style-type: none"> 1. 校外实训基地实训记录 2. 校内实训基地硬件更新相关材料 3. 新建校外实训基地相关材料 <p>四、服务企业开展培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 校外开展的高技能人才培训计划表 2. 校外开展的高技能人才培训花名册 3. 服务社会，面向企业员工开展的技能培训课程表、技能鉴定表 4. 提升社会服务能力工作方案 5. 企业专家聘用协议、企业、社会培训学员名单、鉴定成绩、课程安排、培训照片、培训课件、培训总结 <p>五、培训能力提升</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能制造技术应用(电工+工业机器人系统操作员)高技能人才培训能力达到300人。 2. 企业专家聘用协议、培训学员名单及鉴定成绩、课程安排、培训课件、培训照片、培训总结 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 校外实训基地实训记录 2. 校内实训基地硬件更新相关材料 3. 新建校外实训基地相关材料 <p>四、服务企业开展培训</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 校外开展的高技能人才培训计划表 2. 校外开展的高技能人才培训花名册 3. 服务社会，面向企业员工开展的技能培训课程表、技能鉴定表 4. 提升社会服务能力工作方案 5. 企业专家聘用协议、企业、社会培训学员名单、鉴定成绩、课程安排、培训照片、培训课件、培训总结 <p>五、培训能力提升</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能制造技术应用(电工+工业机器人系统操作员)高技能人才培训能力达到300人。 2. 企业专家聘用协议、培训学员名单及鉴定成绩、课程安排、培训课件、培训照片、培训总结 	
<p>一、项目建设实施方案一份</p> <p>二、教学成果奖培育</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自治区重点课题《世赛制冷与空调赛项技术标准转化为项目课程的实践研究》结题 2. 广西教育科学“十四五”规划专项课题《广西技工院校开展工学一体化课程电子线路安装与调试过程评价的实践研究》结题 3. 公开发表论文4篇 4. 培育国家级教学成果奖 <p>三、项目建设总结报告1份</p>	<p>一、项目建设实施方案一份</p> <p>二、教学成果奖培育</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自治区重点课题《世赛制冷与空调赛项技术标准转化为项目课程的实践研究》结题 2. 广西教育科学“十四五”规划专项课题《广西技工院校开展工学一体化课程电子线路安装与调试过程评价的实践研究》结题 3. 公开发表论文4篇 4. 培育国家级教学成果奖 <p>三、项目建设总结报告1份</p>	

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. 供应商应根据其参与竞争性谈判设备的性能指标，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. 供应商认为其竞争性谈判响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供参与竞争性谈判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争性谈判响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或委托代理人（签字）： 丁燕珍

供应商（公章）： 西北通科技有限公司

日期：2024年8月26日



TH 45010101