

# 合 同 书

项目名称：优质专业群-人工智能技术与应用实训基地

项目编号：HCZC2025-J1-280129-GXBW

标段号及标段名称：2分标、优质专业群-人工智能技术与应用实训基地

采购人（甲方）：都安瑶族自治县职业教育中心

供应商（乙方）：广西悦森信息科技有限公司



2025 年 10 月 23 日

## 目录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 《广西壮族自治区政府采购合同》 ..... | 1  |
| 附件 1 中标或成交通知书 .....   | 94 |
| 附件 2 商务条款偏离表 .....    | 95 |
| 附件 3 售后服务方案 .....     | 97 |

# 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：12N59512597920251601

采购人（甲方）：都安瑶族自治县职业教育中心 采购计划号：\_\_\_\_\_

供应商（乙方）：广西悦森信息科技有限公司

项目名称：优质专业群-人工智能技术与应用实训基地

项目编号：HCZC2025-J1-280129-GXBW 标段号：2 分标

签订地点：都安瑶族自治 签订时间：\_\_\_\_\_

本合同为中小企业预留合同：（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      | 生产厂家、品牌规格型号                | 规格及技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 单位 | 数量 | 单价（元）     | 金额（元）     |
|-----------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|
| 1、人工智能机器人与视觉实训室 |           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |           |           |
| 1               | 移动机器人开放平台 | 天津博诺智创机器人技术有限公司、博诺、BN-R200 | 1. 移动机器人开放平台 1 台<br>(1) 移动底盘<br>1) 驱动类型：双轮差速；<br>2) 负载能力：150kg；<br>3) 旋转直径：840mm；<br>4) 导航速度：1.4m/s；<br>5) 最小通行宽度：700mm；<br>6) 通过性（坡度/台阶/间隙）：<br>5%/5mm/10mm；<br>7) 导航角度精度：±0.5°；<br>(2) 激光雷达<br>1) 雷达数量：1 个；<br>(3) 电池<br>1) 电池类型：磷酸铁锂；<br>2) 电池规格：48V/25Ah；<br>4) 综合续航：12h；<br>5) 自动充电参数：54.75V/20A；<br>6) 电池循环次数：2100 次； | 套  | 1  | 139000.00 | 139000.00 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>7) 充电形式: 手动/自动/快换;</p> <p>(4) 通讯</p> <p>1) D0: 七路 (总带载能力 24V/2A);</p> <p>2) DI: 十路 (NPN);</p> <p>3) 急停接口: 两路输出。</p> <p>4) 有线接口: 3 个 RJ45 千兆以太网口</p> <p>(5) 控制系统</p> <p>1) 运动控制: 可通过键盘控制 AMR 机器人进行前进/后退/转向/停止等操作;</p> <p>2) 速度修改: 可自由修改 AMR 机器人的直线速度和转向速度;</p> <p>3) 网络连接: 可自由切换网络, 更改网关, 禁用/开启无线网卡;</p> <p>4) SLAM 建图: 可通过示教器软件进行在线 2D_SLAM 建图, 通过键盘控制机器人在当前环境运动, 完整扫描当前环境地图并进行保存;</p> <p>5) 地图修改: 可根据现场情况对创建好的地图进行自定义修改, 可添加扫描线完善地图, 也可以通过橡皮擦擦除地图中的噪点;</p> <p>6) 添加图元: 可根据现场情况对修改好的地图进行图元添加, 可添加的图元有导航站点、导航路径、禁行线等;</p> <p>7) 图元修改: 可根据现场情况对创建好的图元参数进行修改, 修改站点朝向、修改线路属性等;</p> <p>8) 高级区域: 可自定义高级区域, 使得机器人在不同高级区域具有不同属性, 例如屏蔽虚拟激光、删除地图膨胀属性、禁止 DI/D0 使用等;</p> <p>9) IO 控制: 可查看 DI 信号输入, 可自定义 D0 信号输出;</p> <p>10) 任务链: 可自定义任务链,</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                        |      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |          |          |
|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|----------|
|                                                        |      |                                          | 处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。                                                                                                                                                                                                              |   |   |          |          |
| 5                                                      | 空调   | 广东美的制冷设备有限公司、美的、KFR-72LW/BDN8Y-PA401(1)A | 3匹冷暖定频柜机<br>能效比: 3.39<br>能效等级: 2级<br>冷暖类型: 冷暖<br>匹数: 3匹<br>适用面积(m²): 32—50<br>额定制冷量(W): 7350<br>额定制热量(W): 8200<br>额定制冷功率(W): 2170<br>额定制热功率(W): 2240<br>电辅热(W): 2100<br>内机质量(kg): 41<br>外机质量(kg): 69<br>内机噪音 dB(A) (低档-高档): 35—41.5 | 台 | 2 | 7200.00  | 14400.00 |
| 6                                                      | 环境建设 | 国产、国产、定制，满足采购需求                          | 定制<br>根据实验室需求环境装修<br>地板铺设地板胶<br>二、集成吊顶建设，规格规格: 600*600mm<br>三、线路灯光改造，照明灯具<br>四、墙面刮腻子涂料处理<br>五、完工卫生清理及垃圾清运<br>六、文化建设: 窗帘、门牌、制度牌、文化墙                                                                                                  | 项 | 1 | 28000.00 | 28000.00 |
| 人民币合计金额(大写) <b>壹佰伍拾万零玖仟贰佰元整</b> (小写) <b>1509200.00</b> |      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |          |          |

2、合同合计金额包括货物及服务价款，备件、专用工具、产品设计、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。如竞争性谈判采购文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判采购文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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。

乙方应按竞争性谈判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。

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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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。

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竞争性谈判采购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：无。

#### **第五条 交付和验收**

1、交付使用期：自签订合同之日起 30 日内（日历日）全部安装调试完毕，并通过验收交付使用。

交货地点：河池市内采购人指定地点。

2、乙方提供不符合竞争性谈判采购文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，未经乙方同意且无正当理由逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人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五个工作日内及时予以解决。

#### **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、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定的时间及地点。

#### **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”规定以及竞争性谈判采购文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按采购文件中的《货物需求一览表》。

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 付款方式和保证金**

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、本合同以人民币付款。

4、乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货后乙方应把下列单据提交给甲方收货单位：

- (1) 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；
- (2) 装箱单；
- (3) 验收有关材料。

#### **5、付款方式：**

自签订合同后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%，项目验收合格并通过采购人审核后 15 个工作日内，采购人向中标人支付至合同价款的 100%。

#### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

#### **第十条、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按竞争性谈判采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，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在 24 小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，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、保质维修响应要求：上述的货物免费保修期为 1 年，如采购文件“项目需求一览表”表中设备要求延期保修的必须按表中要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物设备，终生维修，维修时只收零部件成本费，要求提供派技术员定期巡保养维护服务、提供 7 × 24 小时电话服务，中标方接到故障通知后在 1 小时内响应。按照故障程度，一般问题在 1 小时内通过远程方式解决；一般故障 4 小时内修复；遇到大故障 8 小时内派技术人员到达现场维修，24 小时内解决故障，恢复使用（故障修复后，其功能、性能、技术指标参数等必须达到原产品的标准）；如果中标方不能实现上述要求，每次按合同金额 3% 扣除。

#### **第十一条、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判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、说明书符合竞争性谈判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；验收费用由乙方负责。

### **第十二条、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。

### **第十三条 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，更换不及时或按逾期交货处罚；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、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，对方有权解除合同，且每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和竞争性谈判采购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 10% 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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### **第十四条、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。

#### **第十五条 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，可向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十六条、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，可向人民法院提起诉讼。

#### **第十七条、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表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《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。

3、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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。

5、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

#### **第十九条、签订本合同依据**

1、政府采购竞争性谈判采购文件；

2、乙方提供的采购竞标（或应答）文件；

3、竞标承诺书；

4、中标或成交通知书。

**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（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 甲方（章）都安瑶族自治县职业教育中心<br>2025 年 10 月 21 日 | 乙方（章）广西悦森信息科技有限公司<br>2025 年 10 月 21 日       |
| 单位地址：都安瑶族自治县八仙开发区                      | 单位地址：南宁市青秀区灵龟路 19 号中国铁建西派御江北区 9 号楼九层 902 号房 |
| 法定代表人：李永波                              | 法定代表人：罗森钰                                   |
| 委托代理人：                                 | 委托代理人                                       |
| 电话：0778-5114750                        | 电话：19006448196                              |
| 电子邮箱：                                  | 电子邮箱：2378179495@qq.com                      |
| 开户银行：                                  | 开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市衡阳支行                    |
| 账号：                                    | 账号：2102113109300737679                      |
| 邮政编码：530799                            | 邮政编码：530022                                 |
| 经办人：                                   | 年 月 日                                       |

合 同 附 件

一般货物类

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. 供应商承诺具体事项：详见附后承诺书 |                   |
| 2. 售后服务具体事项：详见附后承诺书  |                   |
| 3. 保修期责任：详见附后承诺书     |                   |
| 4. 其他具体事项：无          |                   |
| 甲方（章）都安瑶族自治县职业教育中心   | 乙方（章）广西悦森信息科技有限公司 |
| 2025 年 10 月 2 日      | 2025 年 10 月 23 日  |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 1 中标或成交通知书

广西秉文工程项目管理有限公司关于优质专业群-人工智能技术与应用实训基地（项目编号：HCZC2025-J1-280129-GXBW）

中标通知书

广西悦森信息科技有限公司：

广西秉文工程项目管理有限公司受都安瑶族自治县职业教育中心的委托，代理优质专业群-人工智能技术与应用实训基地-2 分标，按规定程序进行了开标、评标，经评审小组评审，采购人确认，贵单位为本项目的中标人，其中标具体内容如下：

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 中标单位名称 | 广西悦森信息科技有限公司                          |
| 中标单位地址 | 南宁市兴宁区昆仑大道 58 号盛天东郡 10 号楼 1 单元 2301 室 |
| 中标金额   | 人民币壹佰伍拾万玖仟贰佰元整（1509200.00 元）          |
| 合同履行期限 | 自签订合同之日起 30 日内（日历日）全部安装调试完毕，并通过验收交付使用 |

请贵单位在收到本中标通知书后 15 日内必须按《竞争性谈判文件》规定，派法定代表人或授权委托代理人前往采购单位办理签订合同有关手续，否则将视为自动放弃本项目中标资格。

采购单位：都安瑶族自治县职业教育中心



采购代理机构：广西秉文工程项目管理有限公司

