政府采购合同书

合同名称：贺州市职业教育发展中心2025年贺州市高技能人才培训基地建设项目

项目编号：HZZC2026-J1-990171-GXYC

分标三焊工工种建设

签订合同地点：贺州市职业教育发展中心

签订合同时间：2026 年09月09日

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：贺州市职业教育发展中心（采购方）

乙方（全称）：广西智谷信息技术服务有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：贺州市职业教育发展中心2025年贺州市高技能人才培训基地建设项目分标三焊工工种建设

采购项目编号：HZZC2026-J1-990171-GXYC

（2）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：（见附件一）

品牌：（见附件一）　规格型号：（见附件一）

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（3）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☑分散采购

（4）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☑竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（5）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☑是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（6）合同是否分包：☐是 ☑否

（7）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（8）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

☑否

2. 合同金额

（1）合同金额小写：￥:668000.00

大写：人民币 陆拾陆万捌仟元

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☑固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☑分期付款：分期付款。

本项目预付款为合同金额的 30%。全部产品完成安装并验收合格后，采购人收到合格发票 10 个工作日内支付合同金额 70%货款。

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年_____月____日，完成日期：_____年____月____日。

（2）履约地点：贺州市职业教育发展中心

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是 ☐否

收取履约保证金形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

收取履约保证金金额：按成交金额的2%（注：履约保证金不超过成交金额的5%，若成交供应商为中小企业则须向采购人缴纳采购合同金额的 2%履约保证金）。

履约担保期限：项目验收合格后 5 个工作日内，按照合同约定方式办理履约保证金退还手续。

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：贺州市职业教育发展中心

（2）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收

（3）履约验收方式：☑一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收的内容：根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行现场核验

（5）履约验收标准：必须提供全新的原装正品，符合有关质量标准的产品，确保所供应产品符合国家相关技术部门规定技术要求

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 自签订合同之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 伍 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2026 年 09 月 09 日

合同订立地点： 贺州市职业教育发展中心

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	贺州市职业教育发展中心	单位名称(公章或合同章)	广西智谷信息技术服务有限公司
法定代表人（负责人）或其委托代理人（签章）		法定代表人（负责人）或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住　所	广西壮族自治区贺州市城西路 58 号	住　所	南宁市国凯大道 20 号大自然强化地板生产加工项目主车间
联 系 人		联 系 人	马高理
联系电话		联系电话	19093861929
通信地址	广西壮族自治区贺州市城西路 58 号	通信地址	南宁市国凯大道 20 号大自然强化地板生产加工项目主车间
邮政编码	542899	邮政编码	530031
电子邮箱	hzjdzb@gxj.gxhz.gov.cn	电子邮箱	GXZG22722@163.com
统一社会信用代码	124511003306460312	统一社会信用代码	91450100MABW4CBHX7
开户名称	贺州市职业教育发展中心	开户名称	广西智谷信息技术服务有限公司
开户银行	中国工商银行贺州市建设路支行	开户银行	中国建设银行股份有限公司南宁壮锦

			大道支行
银行账号	2109 3800 0926 4060 891	银行账号	45050110090700001058
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训（见附件三）；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

15.5 若乙方存在虚假投标行为，包括但不限于提供虚假资质证明、业绩证明、产品参数等情况，甲方有权立即解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并按照合同总金额的 10%向甲方支付违约金，若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究乙方法律责任的权利。

15.6 若乙方发生包括但不限于单方面终止合同、配送货物及交付工程存在重大缺陷、明确表示或以行为表明将不履行合同等根本违约行为，乙方应向甲方支付合同总价款 20%的违约金。若该违约金不足以弥补甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、向第三方采购的差价损失、维权产生的律师费、诉讼费等），乙方应予以补足。同时甲方保留追究

乙方法律责任的权利。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟

延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方应在收到乙方验收申请后 10 个工作日内组织验收，验收不合格的，乙方应在 5 个工作日内完成整改，乙方承担整改产生的全部费用，整改完成后组织重新验收。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	长期技术支持
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按照合同约定顺序执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	符合国家/行业标准，确保货物安全无损运抵现场。
	指定现场	按甲方要求
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责送货至甲方指定现场，运输费、保险费由乙方承担。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方应就合同货物可向保险公司投保运输险，保险费用由乙方承担
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	按合同约定执行
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	按合同约定执行
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	按照合同约定执行
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按照合同约定执行
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	严重违约（如放弃合同、实质性偏离）时不予退还。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	按照合同约定执行
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	按照合同约定执行

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	按照合同约定执行方交付的货物经首次验收不合格的，乙方应在 5 个工作日内完成整改并承担重新验收的全部费用。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方逾期提供货物和相关服务的，每逾期一日，按合同总金额 5‰ 向甲方支付违约金；违约金累计总额最高不超过合同总价款的 10%。预期超过 30 天甲方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

附件一：

竞标报价表

项目名称：贺州市职业教育发展中心2023年贺州市高技能人才培训基地建设项目

项目编号：HZZC2026-J1-990171-GXYC 分标（如有）：分标三

供应商名称：广西智谷信息技术服务有限公司

单位：元

序号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	生产厂家	国别	**参数性能、指标及配置**	**单价②**	**竞标报价③=①×②**
1	安全帽	20 顶	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. ABS 高抗冲材质 2. 满足 GB2811-2009 标准 3. 耐穿刺防砸	30.00	600.00
2	手持式面罩	20 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 防飞溅 2. 防烤脸 3. 防焊渣 4. 配套黑波、白玻片	15.00	300.00
3	头戴式面罩	20 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 护眼护颈 2. 隔绝强弧光 3. 配套黑波、白玻片	10.00	200.00

4	组合式面罩	20 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 安全帽与面罩组合式 2. 防护冲击 3. 上下翻转 4. 轻便透气 5. 耐高温	10.00	200.00
5	焊接护目镜	20 副	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 专业电焊防护 2. PC 材质 3. 防强光 4. 耐冲击 5. 不易伤眼	10.00	200.00
6	防毒面具	10 只	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 防尘滤毒 2. 3C 认证 3. 符合国家安全标准 4. 硅胶材质	30.00	300.00
7	耳套	10 副	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 融音防噪 2. 舒适软垫 3. 贴合双耳 4. 可调节头箍、方便调节位置 5. 适合不同头型	20.00	200.00

8	防护服	10 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 加厚款 2. 舒适透气 3. 防尘防水 4. 防静电 5. 防喷溅 6. 防酸碱 7. 防硫酸	150.00	1500.00
9	头蓬	10 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 皮质 2. 防喷溅 3. 防尘防火花	10.00	100.00
10	围裙	10 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 皮质 2. 防喷溅 3. 防尘防火花	80.00	800.00
11	护腿	10 副	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 皮质 2. 防飞溅 3. 舒适耐磨 4. 柔软贴合	50.00	500.00
12	脚盖	10 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 皮质 2. 防飞溅 3. 舒适耐磨 4. 柔软贴合	20.00	200.00

13	劳保鞋	10 双	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 皮质 2. 防刺穿 3. 防砸	100.00	1000.00
14	坠落悬挂用安全带	16 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 符合国家质量标准 2. 伸展长度：6 米 3. 冲作用力：≦6KN 4. 欧式缓冲双大钩安全带 5. 整体静拉力：≧15KN	120.00	1920.00
15	帽子	10 顶	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 牛仔 2. 防尘 3. 防飞溅 4. 防火花	10.00	100.00
16	凉鞋	10 双	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 材质：橡胶 2. 包头款 3. 夏款	20.00	200.00
17	焊炬	4 把	智谷定制	H01-12	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 12 型焊炬 2. 射吸式 3. 黄铜打造 4. 坚固枪身、持久耐用 5. 长度：500mm	80.00	320.00
18	割炬	4 把	智谷定制	G01-30	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 30 型割炬 2. 射吸式 3. 黄铜打造	80.00	320.00

							4.坚固枪身、持久耐用 5.长度：480mm		
19	工具袋	8 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.材质：帆布 2.耐磨款 3.加厚大容量 4.承重：20 公斤 5.内里隔层：双层 6.尺寸：400*150*280mm	50.00	400.00
20	汽油桶	4 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.材质：铁质 2.铁盖式 3.储存油品专用 4.容量：5L	50.00	200.00
21	油漆桶	4 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.材质：塑料 2.容量：6L 3.加厚款 4.上直径:202*280mm 5.下直径:184*240mm 6.桶口内径:200*260mm	50.00	200.00
22	气保焊机	6 台	山东奥太电气有限公司	NBC-350III	山东奥太电气有限公司	中国 •山东省	我司承诺响应： 1.额定输入电压/频率:三相 380V±10% 50Hz， 2.效率:87% 3.额定输入容量(KVA):14 4.焊丝直径(mm):0.8~1.2 5.额定输入电流(A):21 6.送丝类型：推丝 7.额定输出电压(V):31.5 8.气体流量(L/min):15～20	10700.00	64200.00

							9.额定负载持续率(%):60 10.焊枪冷却方式:气冷 11.输出空载电压(V):70 12.外壳防护等级:H 13.输出电流范围(A):5～350 输出电压范围:14-40V 14.重量：40KG, 15.外形尺寸：603*311*574(mm) 16.功能参数要求：回烧时间 0.01-2.00S,慢送丝速度 1.0-21.0M/min,提前送气时间 0.01-9.99S,滞后停气时间 0.01-9.99S,初期电流规范 1-200%，收弧电流规范 1-200%，点焊时间 0.5-5.0S 17.功能要求： A.数字化焊机，预留群控接口，可通过加装 4G 网络或工业 WIFI 网络，访问智能焊接云管理系统。通过手机 APP 或各类电脑终端实现焊机监控。竞标人须提供所投产品具备相应功能的证明材料，包括但不限于产品彩页、制造商官网公开信息截图、功能界面实拍图或第三方检测报告等，并加盖竞标人公章。		
23	氩弧/手弧焊机	6 台	山东奥太电气有限公司	ZX7-400STGIV	山东奥太电气有限公司	中国 •山东省	我司承诺响应： 1.额定输入电压/频率：三相 380v±10%　50Hz； 2.效率：87% 3.额定输入容量(KVA):18.4 4.额定输入电流:28A，额定输出电压:36v 5.额定负载持续率(%)：60 6.绝缘等级:H 7.重量:43KG 8.外形尺寸：614x311x557(mm) 9.输出空载电压 23V,存储功能有，具有长短功能，根据焊接电缆长短情况可以设置不同焊接模式. 10.手弧焊功能：推力电流 1-200A,拐点电压 10-30V,	9100.00	54600.00

							引弧电流 0-160A,引弧时间 0.1-1.5S 11.氩弧焊功能：前气时间 0.1-15S，起弧电流 10-160A,缓升时间 0.1-10S,衰减时间 0.1-15s,收弧电流 5-160A,延气时间 0.-15S. 12.功能要求： ▲数字化焊机，预留群控接口，可通过加装 4G 网络或工业 WIFI 网络，访问智能焊接云管理系统。通过手机 APP 或各类电脑终端实现焊机监控。竞标人须提供所投产品具备相应功能的证明材料，包括但不限于产品彩页、制造商官网公开信息截图、功能界面实拍图或第三方检测报告等，并加盖竞标人公章。		
24	逆变式多功能气保焊机	1 套	山东奥太电气有限公司	MAG-350Pro Plus	山东奥太电气有限公司	中国 •山东省	我司承诺响应： 1.▲具备全数字化、网络化、智能化及模块化的气体保护焊机。具备 4G 群控功能，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 2.可实现焊接过程的精确控制，弧长稳定强大；具备数字报错，多种故障都有错误代码进行显示功能。 3.具有单脉冲、恒压、超低飞溅、快速脉冲、恒熔深多种焊接模式，可以实现碳钢、不锈钢及镀锌板的焊接。 4.▲具备 LST 超低飞溅过渡焊接工艺，可大幅度降低 CO2 短路过渡焊接时的焊接飞溅，LST 工艺相较于普通焊机能够降低 90%的飞溅，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 5.▲具备 LSTRoot 打底低飞溅焊接工艺，降低超薄板焊接时的热输入，实现超薄板的高质量焊接，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 6.▲具备 LSTLowFume 低烟尘低飞溅焊接工艺，降低中厚板焊接时的烟尘，改善焊接环境，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 7.▲具备 PMT 多功能脉冲过渡工艺，需提供相关证明材	25850.00	25850.00

							料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 8.PMTMix 低飞溅脉冲工艺，脉冲和超低飞溅短路过渡相结合，改善低电压条件下的电弧形态，在中厚板焊接时既实现脉冲焊接的低飞溅，又降低热输入量。 9.PMTSpeed 快速脉冲工艺，脉冲焊接过程中通过压缩电弧增加熔深，降低热输入量并提高了中薄板焊接的速度。 10.PMTRipple 鱼鳞焊脉冲工艺，通过焊机高速间断焊功能，实现薄板鱼鳞纹焊接。 11.PMC 恒熔深控制功能，焊接过程中在干伸长发生变化时电流保持不变，达到从头到尾熔深保持一致的效果。 12.▲焊机采用 FPGA+CPU 全数字化精确控制，控制回路周期 0.1ms，系统运算时间提升至纳秒级，实现精细化电弧控制，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 13.▲焊机具有超大存储容量，丰富的专家数据系统，满足用户的焊接要求，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 14.焊机傻瓜式操作：操作界面友好，一元化调节方式，易于掌握。 15.焊机具有反抽丝引弧控制功能，保证起弧的成功率和稳定性。具有电弧稳定控制和收弧处理功能，以保证焊接、收弧过程中的稳定性并减少焊接飞溅，提高焊接质量。 16.焊机送丝稳定：全新的送丝控制系统采用双闭环光栅反馈，送丝更精确、平稳。 17.焊机电流电压数字化显示，显示直观。并且可配数字化显示送丝机。 18.焊机具备专用模拟信号接口。具有联网接口，通过		

							功能拓展能远程监控焊接参数的实时情况。焊机可通过采集数据得到设备编号、设备状态焊接参数、维保故障数据、成本数据、能耗数据、其他工艺和质量类数据。 19.具备焊接规范预置功能，可根据焊接工件预先设定焊接电压、焊接电流。 20.焊机具有过热保护功能，当焊机超负荷工作或冷却风扇异常造成机内温度过高时，自动停止工作并报警，避免整机过热造成设备损坏。 21.焊机具有输出电流过流（短路电流）保护功能。 22.具有电网波动补偿功能：在外电波动±10%的范围内，焊机输出最大波动小于±1%，保证焊机稳定可靠地工作。 23.具有过压、欠压保护功能：当输入电压过高（437V）或过低（304V）时，焊机停止工作并报警。 24.▲焊机应具有焊接条件存储功能，不少于100套存储通道。通过焊接条件的存储和调用，可实现焊接工艺的管理，可为单工位的多焊接条件焊接提供方便，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 25.焊机能在温度-10～45℃的条件下，保持焊机性能稳定、运行平稳。 26.焊机零部件应选用优质材料制造，所配备的机械、电气、电子元件和控制系统采用技术先进、性能稳定可靠的知名品牌。 27.焊机具有提前送气和延迟断气功能。 28.控制方式：数字 IGBT 控制 29.额定输入电压·相：AC380V 3 相 30.输入电源频率：50Hz 31.额定输入容量：15.6KVA 14kW 32.额定输出电流： 脉冲无：DC350A，脉冲有：DC350A		

							33.额定输出电压：31.5V 34.额定负载持续率：100% 35.额定输出空载电压：DC75V 36.输出电流范围：DC30-350A 37.输出电压范围：17—31.5V（可进行范围设置） 38.规范调节：分别/一元化 39.焊接方法：CO2/MAG/脉冲 MAG/不锈钢 MIG/不锈钢脉冲 MIG 40.外壳防护等级：IP23 41.绝缘等级：H 级 42.冷却方式：强制风冷 43.存储器：100 通道可调用焊接规范存储 44.提前送气时间：0-10.0s 连续调节（0.1s 递增） 45.滞后送气时间：0.1—10.0s 连续调节（0.1s 递增） 46.点焊时间：0.10—9.99s 连续调节（0.01s 递增） 47.重量：50KG 48.尺寸：主电源 635*320*630 49.配置：焊机小车一体机，送丝机一台，控制电缆 3 米 1 套，焊枪 1 把，CO2 表一只，地线一根，焊钢配件包。		
25	逆变式直流氩弧焊机	1 套	山东奥太电气有限公司	WSME-400Plus	山东奥太电气有限公司	中国 •山东省	我司承诺响应： 1.▲具备逆变式数字化多功能埋弧焊机，该焊机的制造符合标准 GB15579.1-2013《弧焊设备 第 1 部分：焊接电源》，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 2.▲可实现焊条电弧焊、直流恒流氩弧焊、直流脉冲氩弧焊、交流恒流氩弧焊、交流脉冲氩弧焊等。用于碳钢、铜、钛、铝及铝镁合金等各种材料的高质量焊接，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。	17750.00	17750.00

							3.▲IGBT 高频软开关变换，效率高，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 4.控制调节性能好，一机多用，使用方便。 5.弧焊状态下具有两步、四步、点焊、反复功能。 6.可选用脚踏开关或遥控盒控制调节焊接电流。 7.在交流氩弧焊状态下可以有多种波形选择：标准方波、非标准方波、正弦波、三角波和混合波等，其中非标准方波具有两种波形可供选择。 8.通过脉冲电流、脉冲频率、脉冲宽度、交流电流、交流频率及清理。比例的调节可得到焊缝所需之熔深、熔宽及波纹数，延长钨极寿命。 9.▲具备4G群控功能，需提供相关证明材料：不限于设备功能截图、官网截图或彩页。 10.▲储功能：可以存储、调用100套不同参数。 11.电源电压/频率：三相380V±10%/50Hz 12.定输入容量（KVA）：18 13.额定输入电流（A）：27 14.额定负载持续率（%）：60% 15.氩弧焊输出电流范围（A）：5～400 16.氩弧焊输出电压范围（V）：10.2～26 17.手弧焊输出电流范围（A）：5～400 18.手弧焊输出电压范围（V）：20.2～36 19.焊枪冷却方式：气冷 20.绝缘等级：H 21.EMC发射等级：A 22.外壳防护等级：IP23 23.重量：52KG 24.尺寸：主电源630*350*620 25.配置：氩弧焊枪一把，手把焊一把，氩气表一只，地线一根。		

26	等离子切割机	1 套	山东奥太电气有限公司	LGK-200AT	山东奥太电气有限公司	中国 •山东省	我司承诺响应： 1. 电源 200A 2. 配套：半自动小车地轨及 1000*700*200 水槽料台 3. 配套：200A 等离子割枪	14030.00	14030.00
27	手工等离子割枪	1 套	武汉星华远焊割设备有限公司	YK200HW	武汉星华远焊割设备有限公司	中国 •武汉市	我司承诺响应： 1. 手割款 2. 各接头可配套数控等离子切割机等离子电源使用 3. 水冷式 4. 型号：200A	1500.00	1500.00
28	焊条烘干箱	1 台	温州焦点焊割设备有限公司	ZYHC-40	温州焦点焊割设备有限公司	中国 •浙江省	我司承诺响应： 1. 自控远红外 2. 工作电压：220V 3. 功率：3kW 4. 烘干箱容量：40 公斤 5. 带恒温箱	6500.00	6500.00
29	焊条保温桶	12 个	温州天河金泰焊接设备厂	W-3.TRB-5	温州天河金泰焊接设备厂	中国 •浙江省	我司承诺响应： 1. 焊条容量：5 公斤 2. 焊条长度：410mm 3. 自控温度：180 度	80.00	960.00
30	移动铁制脚手架	3 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 铁质 2. 移动款 3. 1.9 米大架子 4. 0.9 米护栏 5. 2 块垫板 6. 宽度 0.95 米 7. 配 4 个滑轮	1200.00	3600.00
31	速差自控器（防坠器）	4 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 速差自控器	300.00	1200.00

							2.双重自锁，安全保障 3.150 公斤 4.行程：3 米 5.高品质防旋转钢丝绳 6.加厚铝合金外壳 7.含顶部吊架 8.配套安装		
32	焊渣接火斗	4 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.镀锌材质 2.规格要求：1000*600*80mm 3.配套铁链	300.00	1200.00
33	焊接机器人	1 台	浙江钱江机器人有限公司	QJR6-1400H	浙江钱江机器人有限公司	中国·浙江省	我司承诺响应： 1.机构形态：垂直多关节型 2.自由度：6 3.有效载荷：6Kg 4.臂展：1461mm 5.重复定位精度^2：±0.08mm 6.机械限位范围：1 轴±174°、2 轴+159，-93°、3 轴+95°，-125°、4 轴±183°、5 轴+129°，-126°、6 轴±360° 7.最大速度：1 轴 4.1rad/s,235°/s、2 轴 4.1rad/s，235°/s、 3 轴 4.2rad/s，240°/s、4 轴 6.3rad/s，361°/s、5 轴 6.3rad/s，361°/s、6 轴 17rad/s，974°/s 8.允许扭矩：4 轴 28N.m、5 轴 14.4N.m、6 轴 5N.m 9.本体重量：150kg 10.安装环境：温度：0~45℃ 湿度：20%~80%RH（不结露） 振动：＜4.9m/s2（0.5G） 其他：避免易燃、腐蚀性气体和液体；避免接触水、油、粉尘等；勿接近电气噪声源。	71000.00	71000.00

							11.电源容量：2.6KVA 12.安装方式：地面安装、悬挂安装 13.配套机器人底座、安装调试及培训		
34	焊接电源	1台	山东奥太电气有限公司	MAG-350Pro Plus	山东奥太电气有限公司	中国·山东省	我司承诺响应： 1.数字化接口种类丰富； 2.焊接专家数据库，自动智能化参数组合，数字接口可直接调用客户参数； 3.超低飞溅、单脉冲、双脉冲、恒压四种焊接模式，工作过程中可不停弧切换，打底填充盖面一气呵成，实现自动化高效率焊接；可根据工件材料厚度焊接不停弧，切换焊接模式，减少焊缝接头，实现完美焊接； 4.接触传感功能，配合机器人完成寻位操作； 5.焊接飞溅小、成型美观； 6.全数字化控制系统，焊接控制精确稳定； 7.稳定的送丝电机，可实现稳定和高精度的送丝控制； 8.操作界面友好、单元调节，易于掌握； 9.强大的数字报错功能，均有故障代码显示。 10.软开关逆变技术，整机可靠性高、节能省电。 11.技术参数： 输入电源：三相380V±10%，50Hz 电源容量：14KVA 额定输入电流：21A 额定输出电压：31.5V 额定负载持续率：60% 空载输出电压：79V 输出电流/电压范围：60A/17V～420A/35V 功率因数：0.87 焊丝直径：0.8mm、1.0mm、1.2mm 送丝类型：推丝 适应焊丝类型：实心焊丝、药芯焊丝	33000.00	33000.00

							负载持续率：60%（500A/39V） 气体流量（L/min）：15～20 焊枪冷却方式：水冷/气冷 外壳防护等级：IP21S 绝缘等级：H 外型尺寸：636×322×584mm 重量：53Kg 12.数字化焊机，预留群控接口，可通过加装 4G 网络或工业 WIFI 网络，访问智能焊接云管理系统。通过手机 APP 或各类电脑终端实现焊机监控。		
35	协作机械人	1 套	广东华沿机器人股份有限公司	E03-Pro	广东华沿机器人股份有限公司	中国·广东省	我司承诺响应： 1.重量：18Kg 2.额定负载：4Kg 3.工作范围：590mm 4.功耗：400W 典型应用 5.关节活动范围：J1、J4、J6：±360° J2：±135°、J3：±150°、J5：±147° 6.末端最大速度（有效负载状态下）：2m/s 7.重复定位精度（有效负载、额定速度状态下）：±0.02mm 8.自由度：6	78000.00	78000.00
36	移动遥控平台小车	1 套	智谷定制	ZG-1080	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.规格：1000*800*420mm 2.载重：0.5T 3.无刷电机：580w 4.最快速度：15-90 米/分 5.爬坡角度：25-50 度 6.续航：7-9 小时 7.电池容量：60A	15000.00	15000.00
37	移动电源	1 套	科创帝	KC001	科创帝旗舰	中国	我司承诺响应：	3200.00	3200.00

					店		1.工作功率：2200w 2.容量：4度 3.逆变输出：4000wh 4.输出电压：220v 5.整机重量：35kg 6.快充时间：3-5h		
38	气瓶手推车	4套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.蓝色2台 2.黄色2台 3.管壁材质厚度1.5mm 4.14外实心轮 5.高度1.4米 6.适用气瓶:40L	400.00	1600.00
39	手动液压叉车	1套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.额定载荷：2吨； 2.货叉外宽：685mm 3.货叉长度：1220mm 4.最低高度：85mm 5.最高高度：200mm 6.轮子材质：尼龙轮	1000.00	1000.00
40	X射线探伤机	1套	丹东龙翔射线仪器有限公司	LX-XXG-2005	丹东龙翔射线仪器有限公司	中国·辽宁省	我司承诺响应： 1.电压：100-200kV 2.焦点尺寸：1.5×1.5mm 3.X射线管电流：5mA 4.曝光时间设定：1秒-5分钟 5.延时启动范围：0-9.9分钟 6.具有超限停机保护报警功能（电压、电流、温度） 7.▲具有自动训机功能、具有强制休息功能、可升级AI缺陷识别软件，需提供制造商公开发布的产品彩页	55000.00	55000.00

							或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章 8.控制箱：数码管显示、强制风冷、具有防尘功能。 9.具有报警指示功能。 10.辐射角度：40° 11.最大穿透Q235钢（5分钟曝光，D≥1.5）：30mm 12.管电压稳定度：优于±2% 13.管电流稳定度：优于±2% 14.发生器外形尺寸：260×260×620mm、发生器重量：18kg 15.LX-VI型控制器外形尺寸：300×290×150mm(不包括手柄)，控制器重量：9 kg（以制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书加盖竞标人公章为准） 16.输入电源：220V±10%；AC：50Hz，容量：2.0kVA 17.G-M计数管经补偿，低能响应得到提高 18.▲测量范围：剂量率：0.01μSv/h—99.99mSv/h，5位液晶显示0.01μSv—999.99mSv/h，需提供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 19.▲最高亮度 300000cd/㎡(800000Lux)，亮度无极调、可自动红外感应，需提供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 20.▲高度随意调，满足不同身高要求，需提供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 21.可观察胶片黑度 ≤5.0 22.观察屏最大面积 220×70(mm) 23.▲测量密度范围：0 ～5.0D，自动校准软件，需提		

							供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 24.测量区域：Φ2mm（光孔直径） 25.▲重复性误差：±0.03D，需提供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 26.▲测量误差：(0.00D～3.00D)±0.03D； (3.00D～4.00D)±0.05D； (4.00D～5.00D)±0.08D。以制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书加盖竞标人公章为准。 27.▲光电传感器，内部配有大容量 Li-ion 锂离子电池。充满一次电，在打开观片区光源时可供连续工作 4 小时以上，在关闭观片区光源时可连续工作 24 小时以上，需提供制造商公开发布的产品彩页或检测报告或生产厂家产品说明书彩页并加盖竞标人公章。 二、配置清单 陶瓷定向机 X 射线机一台、X 射线发生器一台、控制器一台、电源电缆一根、连接电缆一根、连接电缆 5 只、接地针及线一根、个人剂量仪一台、观片灯一台、黑白密度计一台、辅助耗材一套、暗室设备一套。		
41	除尘设备拆装费	1 项	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1.拆除原除尘系统相关设备 2.拆除原除尘系统相关管路及附件 3.拆除原除尘系统相关吸气臂 4.拆除原除尘系统静音房及相关附件 5.安装原除尘系统相关设备至新场地 6.安装原除尘系统相关管路及附件至新场地 7.安装原除尘系统相关吸气臂至新场地 8.安装原除尘系统静音房及相关附件	10000.00	10000.00

							9. 包含装运及吊装所有费用 10. 安装好后重新调试除尘设备		
42	除尘设备附件	2 项	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 增设 2 个吸气臂口 2. 加装加长除尘管路 3. 加装后不能影响原除尘设备管路负压 4. 加装后不能影响原除尘设备除尘效果 5. 配套所有除尘管路所需法兰、变径管等所有附件 6. 管路长度约 5 米 7. 安装后重新调试除尘设备	10000.00	20000.00
43	围栏	42 米	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 焊接机器人外围防护用 2. 总计长度 42 米 3. 防护围栏由型材、冷轧板、亚克力板组合而成，美观、大方。 4. 有效阻挡弧光污染的同时不影响观察视野。 5. 配置 4 个推拉式侧移防护门，增强出入口的防护。	700.00	29400.00
44	防火布	1 块	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1 米宽，5 米长，厚度 0.3mm	50.00	50.00
45	气库改造	1 项	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 气库建设安装服务 1 项 2. 主体采用龙骨，贴石膏板、刮腻子 3. 施工墙体面积约 60 平方 4. 安装防火门（1*1.8 米）：3 个 5. 安装防泄漏报警器	13000.00	13000.00
46	气路改造	1 项	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 材质要求：直径 8mm 无缝管 2. 二路气路、每路 50 米、共 100 米 3. 配套：气表 2 个	6000.00	6000.00

							4. 配套：止火器 2 个 5. 流量计：6 个 6. 刷漆 7. 配套：焊接与安装		
47	铁制工位	12 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 手工焊接工位 2. 工位规格：长 3、宽 2 米 、高 2 米 3. 使用材质：方管骨架，铁板封面，喷灰白漆 4. 配套弧光门帘 5. 工位内部全部铺设防火地胶，厚度 8mm	3575.00	42900.00
48	操作台	12 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 焊接工位用操作台 2. 铁质工作台 800*600*700 3. 台面厚度 8mm 4. 台面中间有焊渣漏斗及托盘 5. 配套全位置焊接夹具，含：上下、左右、前后、旋转	1200.00	14400.00
49	柔性工作台	4 台	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 三维款 2. 长：1000mm 3. 宽：1000mm 4. 高：700mm 5. 侧高：200mm 6. 不沾焊渣 7. 硬度高防锈、经久耐用	4000.00	16000.00
50	工具车	12 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 颜色灰色 2. 板材 0.8mm 3. 承重 150kg 4. 抽屉 525*325*95 5. 柜内宽 610*深 370*465	500.00	6000.00

							6. 一抽双开		
51	工位用电箱	21 个	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 3P 空开 2 个 2. 2P 空开 1 个 3. 外置 10 孔插座 2 个 4. 外置灯开关 1 个 5. 灯座 1 个 6. LED 灯 30W：1 个 7. 配套安装	600.00	12600.00
52	总电箱	1 套	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 动力电源柜 2. 总开电源箱 2 个 3. 13 个手工焊工位用 3 相 5 线 50 米，材质铝线，火线 95 ㎡，零线 50 ㎡、地线 10 ㎡，配套桥架。 4. 4 个机器人工位用 3 相 5 线 32 米，材质铝线，火线 50 ㎡的、零线 25 ㎡，地线 10 ㎡，配套桥架。 5. 下料区用 3 相 5 线 25 米，材质铝线，火线 50 ㎡的、零线 25 ㎡、地线 10 ㎡，配套桥架。 6. 配套安装、布线。	25000.00	25000.00
53	安装服务	70 平方米	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 焊接检验室、工作室隔断建设安装服务 1 项 2. 主体采用龙骨，粘贴石膏板并刮腻子 3. 施工墙体总面积约 70 平方米 4. 安装铝合金推拉窗：窗高 1.5 米，长 3 米	170.00	11900.00
54	静音门	2 扇	智谷定制	定制	广西智谷信息技术服务有限公司	中国	我司承诺响应： 1. 胡桃色 2. 生态烤漆款 3. 门尺寸按现场测量定制 4. 配套安装	900.00	1800.00

合计金额大写：人民币 陆拾陆万捌仟元整 （¥ 668000.00 ）
合同履行期限：自合同签订之日起 60 个工作日内全部货物交货验收并安装调试完毕。

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、制造商或品牌、原产地、技术参数”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件作无效处理。**

2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子公章，**否则其响应文件作无效处理**。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商电子公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，**否则其响应文件作无效处理。**

4. 竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性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，**否则其响应文件作无效处理。（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）**

6. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应文件作无效处理。**

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，**否则其响应文件作无效处理。（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）**

供应商（盖电子公章）：广西智谷信息技术服务有限公司

日期：2026 年 08 月 19 日

附件二：

成 交 通 知 书

项目名称		贺州市职业教育发展中心2025年贺州市高技能人才培训基地建设项目
项目编号		HZZC2026-J1-990171-GXYC
标项		标项三
标项名称		贺州市职业教育发展中心2025年贺州市高技能人才培训基地建设项目—焊工工种建设
采购人		贺州市职业教育发展中心
采购代理机构		广西誉诚管理咨询有限公司
交付地点		采购人指定地点
成交内容		焊接设备，工具套装，安全防护装备等，如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。
成交单位		广西智谷信息技术服务有限公司
成交主要条件	成交金额	人民币陆拾陆万捌仟元整（¥668,000.00）
	合同履行期限	自合同签订之日起60个工作日内全部货物交货验收并安装调试完毕。
采购人：贺州市职业教育发展中心 （盖单位公章） 日期：2026年08月19日		采购代理机构：广西誉诚管理咨询有限公司 （盖单位公章） 日期：2026年08月19日
备注：采购人和成交人应当在成交通知书发出之日起在25日内，根据采购文件和成交人的响应文件签订政府采购合同。		

附件三

项目实施方案

（一）项目实施方案

1、项目实施计划

1）、收到中标通知书后，组织公司所有部门开展项目施实会议。

2)、会议内容：关于如何落实贺州市职业教育发展中心 2025 年贺州市高技能人才培训基地建设项目保障实施工作。

3）、会议要求：落实各部门及人员在项目中的职责以及如何开展配合工作。

4）、会议结束后，后勤部门出具“项目实施计划书”，分开到各部门及人员手中。

2、项目推进

1）、销售部、技术部、采购部、财务部沟通进货事项，并落实开展采购工作。后勤部根据采购部采购清单，跟踪进货到货情况。

2）、货到：销售部、研发部、技术部开发、生产、集成设备。

3）、研发部、技术部测试、调试设备运行情况，直至完成所有指标符合项目要求为止，同时进行二次测式，保证指标稳定性。

4）、后勤部打包所有设备：确保所有货物在运输过程中的安全。

5）、货到现场：根据“一、项目实施安排、第 3 点、供货配送方案”执行（提前告知、协调、安排等）。

6）、安装调试、培训：根据“一、项目实施安排，第 4 点、安装调试方案，第 5 点、培训方案”执行，保障安装调试及培训顺利进行。

3、供货配送方案

1）、发货前：提前告知业主单位预计到货时间。

2）、运输：所有设备运输采用专车专送（购买运输保险）、专人跟车方式送达到主业指定地方，保障设备能安全、及时送达到项目现场。

3）、项目负责人在送货车前到达前，提前到业主单位沟通协调场地事项，包括：设备暂存场地、设备安装场地、送货车辆业主单位园区内行驶路线等。

4）、提前协调及预约满足卸货条件车辆，保障设备吊装安全。

4、安装调试方案

1）前期准备：奠定实施基础

核心任务与要求：技术资料与现场勘查，需全面审查设备手册、图纸等技术文档，确保参数与现场环境匹配（如空间布局、承重能力、电源接入点）

资源配置：提前准备工具（如吊装设备、测试仪器）、材料（电缆、紧固件）及专业团队，并进行安全操作培训。人员需熟悉设备性能，特殊工种（如电气作业）需持证上岗。

计划编制：制定进度表明确各阶段责任人与时间节点，例如基础施工、安装、调试的衔接周期。

2）、安装实施：从基础到系统集成

关键步骤与技术要点：基础与就位，根据设备重量和振动需求浇筑混凝土基础，埋设预埋件确保平整度。使用专用吊装工具将设备平稳移至预定位置，校准水平度并紧固螺栓，避免因应力不均导致变形。

连接与装配：

电气接线：按图纸要求连接线路，检查端子扭矩和绝缘性。

机械与管道连接：确保接口密封（如阀门、法兰），机械部件间隙符合技术标准。

初步检查：完成后进行外观与功能预检，例如检查设备框架是否松散、管道有无渗漏。

3）、调试流程：从单机到性能优化

分阶段测试与验收：单机调试断开外部连接，独立测试设备功能，记录参数（如转速、压力）并排查故障。例如仪器设备需先进行机械位置校准，再调试电气控制逻辑。

联动与系统调试：与上下游设备联调，验证通信协议（如 PLC 数据交换）和控制流程。工程洗车机需测试感应开关灵敏度、水泵供水压力及喷嘴角度协同性。

性能优化与验收：依据行业标准测试效率、精度等指标，例如设备运行稳定性需连续测试 8 小时以上。

邀请用户参与验收，演示功能并签署验收报告，解答操作疑问。

4）、安全与环保：全程风险管控

核心措施、安全规范：高空作业需搭设防护架，电气调试前断开主电源并挂警示牌。

环保要求：分类回收包装材料与废弃物料，避免油污泄漏污染土壤。

应急预案：配备消防器材，设置紧急停机按钮（如洗车机急停开关需每日检查复位状态）。

5）、培训与交付：确保长期稳定运行

用户支持内容操作培训：工程师现场指导设备启停、参数调整及日常点检，直至用户能独立操作。

文档交付：提供安装调试报告、操作手册、备件清单及维护周期建议。

通过以上流程，可实现设备从安装到投产的全周期可控，确保其长期稳定运行并符合安全标准。

5、培训方案

本次项目是一个高集成度的智能项目。这样一个综合性的智能焊接项目需要一批高技术水平的技术维护人员来支撑它的正常运行、维护和管理。我司依据多年为客户提供培训的经验，将针对本次投标，我司将向用户的相关技术人员提供免费的项目现场培训。具体培训方式和内容详见如下内容：

1）、培训目标：本次项目能否正常运行，与维护管理技术人员的技术水平和管理水平是密切相关的。为了使用户的技术人员能掌握有关产品软、硬件的安装、配置、运行维护、优化等，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试维护等工作的目的，确保用户方技术及维修人员完全掌握相关使用、维护、修理知识。以保障我司为客户所提供的系统能够正常、安全地运行。在该项目实施之前及结束后，我司将组织用户的技术人员所有系统进行技术培训。以系统管理维护人员素质，有效地使用、管理和维护现有系统，缩短故障反应时间，减低系统故障率，确保各系统的正常、可靠运行。

2）、 培训内容及形式

5.2.1） 现场培训

为让用户技术人员能够更直观的了解和学习设备的性能，操作方法，及维修保养，我们将为用户技术人员提供项目现场培训。

5.2.2）培训内容

为了使技术培训更具有针对性，达到理想的效果，技术培训的内容将紧密结合本次项目所涉及到的技术和设备，培训将采取理论技术培训、设备配置及维护培训相结合的方式进行。实际设备配置培训不仅可以使技术人员对工程中所使用的设备有较为直观的认识和感受，有利于用户掌握产品的安装、配置、调试以及运行维护等工作，更可以通过对设备进行实际操作和配置，加深用户对设备的理解，有利于系统设备今后的正常运行和维护。

5.2.3）培训对象

培训的主要对象如下（可根据用户需求调整培训方案）：

1. 使用人员
2. 维修技术人员
3. 维护人员
4. 其他相关人员

5.2.4）培训的形式

我们提供的培训为现场培训。针对本项目，我司联合设备厂商，共同为用户提供优质的培训。

为了能够使用户的技术人员能够更加熟练的掌握本项目中所使用的设备的配置、维护和故障诊断的技术，我们在项目实施之前，我们将为用户提供现场技术培训，并提供本项目我司所提供的产品的技术文档。

现场技术培训的主要内容为根据各使用单位的实际情况，我们的实施人员将在实施的过程中以及试运行阶段中与用户单位的技术人员进行交流和现场技术指导等一些必要的技术培训，用户单位的技术人员可以将培训中讲到的理论知识和设备配置技术在设备上进行操作，进一步增加感性认识，积累设备配置经验，同时我们的实施人员也会就实际情况进行讲解，回答用户单位技术人员提出的实际问题。通过这样的交流和讲解增强用户单位的技术人员设备配置、操作和故障诊断能力，便于今后的系统维护工作。

培训计划：培训成功与否很大程度上依赖于培训计划是否完备。培训小组将综合各方面的意见和建议，尤其是客户针对培训提出的具体要求，进行全局统筹，对培训中有可能影响到质量的一些潜在因素加以考虑，制订一个可严格控制培训质量的培训计划。

（二）部门职责、应急预案、服务时限

1、部门职责

1）、销售部：

1-1、制定每月、季度、年度销售计划，进行目标分解，并执行实施。

1-2、销售人员每周、每月、季度销售任务制定与监督。

1-3、设立、管理、监督、督促销售部正常工作运转，正常业务运作。

1-4、建立各级顾客资料档案，保持与顾客之间的双向沟通；

1-5、合理进行销售部的预算控制。

1-6、研究掌握销售员的需求，充分调动工作积极性。

1-7、制订销售人员的行动计划，并予以检查控制。

1-8、定期收集并整理市场信息；定期把市场信息报备公司。

1-9、预测市场危机，统计、催收和结算款项。

1-10、做好销售服务工作，促进、维系公司与客户间的关系。

1-14、组织、完成公司所属项目的销售　。

1-15、对产品的修改与调整提出建议。

1-16、在总经理领导下，全面负责企业产品市场开发、客源组织和产品销售组织工作。定期组织市场调研，收集市场信息，分析市场动向、特点和发展趋势。制定市场销售策略，

确定主要目标市场、市场结构和销售方针，报总经理审批后组织实施。

1-17、根据企业的近期和远期目标、财务预算要求，协调各部门的关系，提出销售计划编制原则、依据，组织销售部人员分析市场环境，制定和审核销售预算，提出产品价格政策实施方案，向销售部人员下达销售任务，并组织贯彻实施。

1-18、掌握产品市场的动态，每周在分管副总主持下，分析销售动态、各部门销售成本、存在问题、市场竞争发展状况等，提出改进方案和措施，监督销售计划的顺利完成。

1-19、协调销售部和各经济组织的关系，经常驻保持同上级部门的密切联系，并同各客户建立长期稳定的良好协作关系。

1-20、提交产品重要销售活动和参加产品展销活动实施方案，组织人员、准备材料，参加销售活动，广泛宣传企业产品和服务，对销售效果提出分析，向总经理报告。

1-21、定期检查销售计划实施结果，定期提出销售计划调整方案，报总经理审批后组织实施。

1-22、掌握产品价格政策实施情况，控制公司不同客户对象价格水平，及时提出改进措施，保证企业较高的平均盈利水平。

1-23、定期走访客户，征求客户意见。掌握其它销售情况和价格水平，分析竞争态势，调整产品销售策略，适应市场竞争需要。

1-24、 参加企业收款分析会议，掌握客户拖欠款情况，分析原因，负责客户拖欠款催收组织工作，阻止长期拖欠。

1-25、培训和造就一支不同年龄和不同层次的产品销售专业队伍。

1-26、 制定销售部管理制度、工作程序，并监督贯彻实施。严格控制销售费用开支、签发开支范围和标准，监督销售费用的使用。

1-27、负责日常的销售日常管理工作。

1-27、负责监督销售客户档案管理，包括联系人、电话、地址等。

1-28、负责广告及其他零星费用开支的具体经办。

1-29、参与价格系统的调整（如价目表、付款方式）。

1-30、参与销售业务及周、月的电脑统计分析，合同签约的统计分析，现场销售客户记录的收集与汇总、录入、归类存档建档，参与佣金计算。

1-31、负责签约客户资料的确认，与签约客户资料不全的跟踪。

2）、研发部

2-1、公司技术部负责制定公司技术管理制度，负责建立和完善产品设计、新产品的试制、标准化技术规程、技术情报管理制度。

2-2、组织、协调、监督有关部门建立和完善设备、质量、安全的管理标准及制度。

2-3、及时指导、处理、协调和解决产品出现的技术问题，确保生产工作的正常进行。

2-4、坚决服从公司的统一指挥，认真执行其工作指令，一切管理行为向领导负责。

2-5、严格遵守公司规章制度，认真履行其工作职责

2-6、负责制定公司技术管理制度，负责建立和完善产品设计、新产品的试制、标准化技术规程、技术情报管理制度，组织、协调、监督有关部门建立和完善设备、质量、安全的管理标准及制度；

2-7、编制公司技术发展规划，并组织对计划、规划的拟定、修改、补充、实施等一系列技术组织和管理工作；

2-8、负责制定和修改技术规程，编制产品的使用、维修和技术安全等有关的技术规定；

2-9、负责公司新技术的引进和产品开发的计划、实施，确保产品品种不断更新和扩大；

2-10、合理编制技术文件，改进和规范工艺流程；

2-11、负责制定公司产品的企业统一标准，实现产品的规范化管理；

2-12、认真做好技术图纸、技术资料的归档工作，负责制定严格的技术资料交接、保管、保密制度；

2-13、及时指导、处理、协调和解决产品出现的技术问题，确保生产工作的正常进行；

2-14、按时完成公司领导交办的其他工作任务。

3）、技术部

3-1、收集所有与客户有关的信息资料，以便根据信息及时作出相关处理，并进行存档备

案；

3-2、指导用户产品使用方法及注意事项等事宜；

3-3、与销售部协调，定期拜访客户，了解客户的使用情况和客户的新的要求，并做好客户拜访记录表；

3-4、与客户交流时，应热情、细心了解产品发生问题时的状况，提出解决问题的方法；

3-5、售后服务人员在接到客户的售后服务需求电话通知后要做好信息登记工作，其中包括对方的详细联系人、联系方式；

3-6、在售后人员出发之前，应仔细分析产品问题以及提供参考解决方案，并带全相关资料及客户服务回单；

3-7、在售后过程中，应及时确认产品的状况，考证先前分析问题是否恰当;如果不相符合应及时与有关人员商讨争取尽快提出解决方案。并赋予实施，同时做好售后记录；

3-8、每一次的售后服务，都要有客户产品问题及处理的方法的详细记录，记录必须按月整理成册存档，交一份技术部存档；

3-9、在售后服务中发现的问题要及时汇总，与技术部、质检部、生产部讨论，提出确当的解决方案以便技术部门及时改进；

3-10、 无条件执行公司领导有关利益为目标的售后服务指示。

3-11、坚决服从公司的统一指挥，认真执行其工作指令，一切管理行为向领导负责。

4）、采购部

4-1、充分跟销售部、研发部进行沟通，根据公司可能采购的所有材料进行详细的市场调研，明确不同供应商可能供应的材料的质量、价格及供应商的供货能力，制定采购战略并为公司领导提供决策依据。

4-2、每种原材料采购必须有多家供应商，并优选 2~3 家做相对固定的供应商。对每个供应商所有资料建立详细档案。建立供应商往来明细。

4-3、保证供货及时性。

4-4、减少原料的差额比率，降低运输成本。

4-5、建立完整、有序、详细的采购档案，做到账目准确无误，方便查阅。

4-6、通过与供应商之间的合作，定期对每个供应商的货物品质、交货期限价格、服务、信誉等进行分析，确定优先合作伙伴。

4-7、对供应市场每月进行分析，定期对材料进行考察和调研，掌握市场情况，及时应对措施。

5）、后勤部

1、配合各部门做好后勤保障工作。

2、配合各部门做好物流保障工作。

3、配合各部门做好仓储工作。

4、团队建设:后勤部要注重团队建设，提高员工的综合素质和业务能力，以提升后勤部的整体服务水平。

6）、财务部

6-1、目的：为了规范财务部工作，清晰界定部门职责，根据机构设置方案及相关基本管理制度，确定本制度

6-2、适用范围：适用于公司财务部管理

6-3、管理规定

A、财务部职能:财务部负责公司财务管理和会计核算工作，具体履行以下职能。

B、依据国家统一会计制度组织制定本公司会计制度，依据本公司会计制度建立规范、完整的适应本公司财务管理要求的会计核算体系。

C、组织制定和不断健全财务管理制度。

D、分析预算执行情况，提供财务分析报告，监督财务管理制度执行情况。

E、建立内部报表体系，为公司决策和管理提供会计信息支持。

F、依照本公司会计制度规定，编制记账凭证和各类报表，妥善管理会计账册档案。

G、负责公司职工工资、福利的发放。

H、负责公司各种费用审核和报销失误

I、协调与税务部门的关系，执行国家税法政策，做好纳税申报工作。

J、设计内部控制制度，做好日常财务监督控制。

K、有效合理使用资金，协调与各家银行的关系。

L、依据政府部门规定和本公司管理要求编制内部和外部统计报表。

M、执行材料管理制度，完整记载材料的采购、入库、领用和出库。

O、执行各类资产管理制度，确保资产安全完整，提升资产使用频率。

P、对公司绩效考核工作提供财务支持。

Q、完成公司领导交办的其他工作。

2、财务岗位分工与设置制度

6-4、目的：为了严格按照财务工作的要求配备财务人员，明确工作职责，严格落实责任，特制定本制度。

6-5、适用范围：适用于公司财务岗位的设置与职责确定

6-6、岗位设置与分工：根据公司管理工作的需要，设置会计和出纳工作岗位。

2、应急预案

1）、事故预防措施

电气安全管理：

严格执行“一机一闸一漏保一箱”标准，禁止私拉乱接电线，电箱需加锁并张贴“严禁合闸”标识；焊机一次电源线长度不超过 5m，二次电缆不超过 30m，潮湿环境作业需佩戴绝缘防护用具。

设备维护规范：

定期检查设备性能，对裸露带电体采取隔离防护，临时用电方案需纳入施工组织设计，确保架设高度符合规范。

2）、应急处置流程

事故报告与启动机制：

现场人员需立即向项目负责人报告，内容包括时间、地点、事故类型、伤亡情况及已采取措施。

启动条件：根据事故严重程度（如伤亡人数、经济损失）决定是否启动预案，重大事故需第一时间联系消防（119）、医疗（120）等外部救援力量。

3）现场处置技术要点

触电事故：立即切断电源，对无意识、无呼吸者实施人工呼吸与胸外按压，严禁未经断电直接接触伤者。

火灾事故：优先疏散人员，使用对应类型灭火器控制火势，同时切断事故区域电源与燃气供应，防止次生灾害。

机械故障：如电梯困人，需立即停止设备运行，通过应急通道救援，避免盲目破拆引发二次风险。

4）、其它：针对供货当中发生的紧急事件处理预案

4-1、因送货车辆故障耽误送货的，紧急处理方式为：如 4 小时内车辆还是无法驾驶的，1 小时内紧时调用备用运输车辆，协调吊车吊装转运。保障货物运输入时性。

4-2、关于大件设备运输重组的处理预案：厂家技术人员、我公司技术人员、项目负责人随车跟送货物，物流负责人员提前协调大型吊装车辆吊装，货到 30 分钟内可吊装货物。吊装

完成双方技术人员根据安装调试要求，可在 1 小时内按技术标准组装设备。

3、服务时限

1）故障响应时间：设备发生 故障时接到通知后 15 分钟内电话响应。

2）承诺“一般故障应在 6 小时内解决，重大设备故障 12 小 时内解决，如 12 小时内无法解决，7 天内提供备用设备供用户使用”。

（三）项目验收方案

1、验收方案

1）、业主组织安排时间后，我公司根据时间组织安排项目负责人、技术人员现场进行验收。

2）、按照招标采购文件各技术指标进行验收。

3）、招标文件没有要求的按照该产品国家标准进行验收。

2、生产流程及工艺

1）、严格按照国家标准执行生产流程及工艺。

2）、没有国家标准的，严格按照行业标准执行生产流程及工艺。

3）、严格按照“安全生产管理条例”、公司各项条件、生产材料属性等要求执行生产流程及工艺。

3、产品包装：根据产品（大小、重量、防水、防震等）情况进行打包、加装吊装点、叉装点。

1）、保证货物在运输过程中安全

2）、保证货物在吊装过程中安全

3）、保证货物在搬运过程中安全

4）、保证货物在安装过程中安全

5）、保证货物在调试过程中安全

4、产品出厂标准

1）、严格按照国家标准执行。

2）、配套：产品合格证、产品说明书。

3）、配套：按要求配套备品配件

5、关于设备系统的兼容性、技术架构等的忧化措施

1）、为机器人后期升级提供多端口连接方式。

2）、焊接电源可根据需求，后期可升级焊接功能。

（四）现场培训实施方案

1、培训目标

使校方实训教师、实训学生掌握全部设备操作、基础参数设置、日常保养、简易故障判断，可独立开展焊接实训教学。为了使用户的技术人员能掌握有关产品软、硬件的安装、配置、运行维护、优化等，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试维护等工作的目的，确保用户方技术及维修人员完全掌握相关使用、维护、修理知识。以保障我司为客户所提供的系统能够正常、安全地运行。在该项目实施之前及结束后，我司将组织用户的技术人员所有系统进行技术培训。以系统管理维护人员素质，有效地使用、管理和维护现有系统，缩短故障反应时间，减低系统故障率，确保各系统的正常、可靠运行。

2、培训对象

1.实训授课教师（核心培训对象）；

2.实训设备管理员；

3.在校实训学生（分批次实操教学）。

3、培训内容（分三大模块）

为了使技术培训更具有针对性，达到理想的效果，技术培训的内容将紧密结合本次项目所涉及到的技术和设备，培训将采取理论技术培训、设备配置及维护培训相结合的方式进行。实际设备配置培训不仅可以使技术人员对工程中所使用的设备有较为直观的认识和感受，有利于用户掌握产品的安装、配置、调试以及运行维护等工作，更可以通过对设备进行实际操作和配置，加深用户对设备的理解，有利于系统设备今后的正常运行和维护。

3.1 安全规范培训（一天）

1.劳保防护用品正确佩戴规范；

2.电气、气瓶、弧光、辐射安全操作要求；

3.火灾、触电、气体泄漏应急处置流程；

4.X 射线探伤辐射防护、剂量仪使用规范。

3.2 设备基础操作培训（二 - 四天）

1.数字化气保 / 氩弧焊机：参数调节、工艺存储、云端监控 APP 使用、一元化调节；

2.焊接机器人：示教编程、焊缝寻位、脉冲焊接工艺调用、日常保养；

3.X 射线探伤机：设备开机、曝光设置、胶片观察、黑白密度计校准；

4.等离子切割、焊炬割炬、除尘设备、气路系统操作；

5.工位电箱、总配电系统安全操作规范。

3.3 维护与故障排查（一天）

1. 焊机、机器人日常清洁、易损件更换；

2. 常见故障代码识别、简单故障处理；

3. 气瓶、管路漏气检查方法；

4. 设备定期保养周期与维护清单。

3.4 培训配套资料

1. 纸质全套设备操作手册、维修手册；

2. 电子档培训课件、焊接工艺参数库；

3. 设备故障排查速查表；

4. 培训签到表、培训考核记录表。

3.5 培训考核

培训完成后组织实操考核，考核合格方可独立操作设备，考核记录提交校方存档。

（五）售后服务方案

1、质保期内免费服务

1） 4 小时电话技术支持，7×12 小时线上咨询；

2） 每年至少 1 次上门全面巡检，校准设备参数、清理维护；

3） 免费设备操作、维护复训，按需上门二次培训；

4） 设备软件、云端管理系统免费升级；

5） 所有维修、更换配件、上门人工无任何费用。

2、质保期满终身服务

1） 永久提供原厂备件，备件价格低于市场零售价；

2） 终身上门维修服务，仅收取配件成本费，免收上门人工费；

3） 持续提供焊接工艺技术升级、实训方案优化咨询；

4） 设备报废更新、改造项目优先优惠服务。

3、售后服务与人员配置

1） 专项售后小组：配置 1 名总协调、4 名现场售后工程师，全程对接本项目；

2） 常备备件库：数字化焊机主板、送丝机构、机器人配件、探伤耗材、劳保库存充足，快速调配。

4、客户档案与回访机制

1)建立本项目专属设备档案，记录设备编号、调试参数、维修记录、巡检记录；

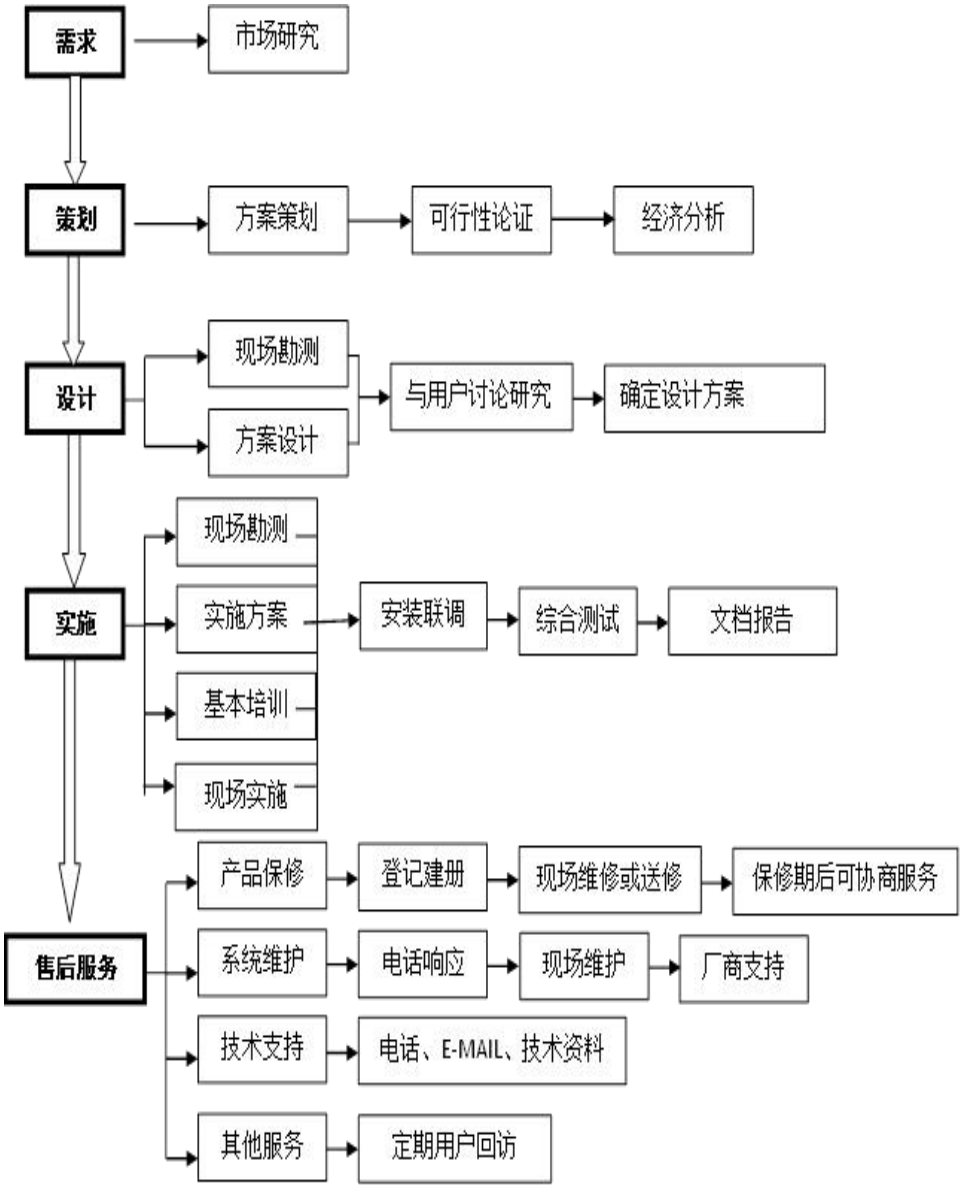
2)每月电话回访 1 次，每半年上门巡检回访 1 次，记录设备运行问题，提前预判故障；

3)设立专属对接人，采购人随时联系，专人跟进处理诉求。

5、服务架构体系

服务流程图：

我司的服务体系是建立在 ISO9001 质量管理模式上的,包括售前服务和售后服务,其流程如下:



由于售后服务的内容较多，用流程图难以概括，因此下面用文字进行详细描述。保证售后服务系统正常运行的支撑体系我们的质量方针：服务出自真心、专业源于技术、品质保证信誉。我们的质量目标：首次交付产品合格率 99%。　　用户投诉率低于 1‰。用户满意度不低于 99％。工程一次交付合格率 99％。