陕西农林职业技术大学经济合同
2026 年度
支出合同
第 303 号

政府采购货物买卖合同

项目名称：数字化设计与智能制造实训设备购置项目

合同编号：KY2026-1-522

甲　　方：陕西农林职业技术大学

乙　　方：陕西重构教育科技有限公司

见 证 方：陕西开源招标有限公司

签订时间：2026 年 7 月

関西林業大学経理課合同
第　　号
寅年
合同出支

第一节 政府采购合同协议书

甲方：陕西农林职业技术大学

乙方：陕西重构教育科技有限公司

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：数字化设计与智能制造实训设备购置项目

采购项目编号：KY2026-1-522

（2）采购计划编号：ZCBN-省本级-2026-03842

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）极速智能激光切割机 3台

品牌：marxmake 规格型号：iLaser PRO M01

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）桌面智能数控铣雕加工中心 3台

品牌：marxmake 规格型号：iCNC M8

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）数字化设计与制造集成设计软件 1套

品牌：marxmake 规格型号：MaxmakeLAB

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）ICD创意价值设计平台 1套

品牌：重构科技 规格型号：V2.3

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☑部门集中采购 ☐分散采购

（5）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：

（6）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

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐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

（7）合同是否分包：☐是 ☑否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）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

（9）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

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：¥1215800 元

大写：壹佰贰拾壹万伍仟捌佰元整

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（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）：

☑全额付款：货物全部运到采购人指定地方，交付完毕并经终验合格后，卖方持《终验合格单》原件和全额增值税专用发票在买方处办理百分之百（100%）货款的支付手续。

□分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

□成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

□绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：合同签订后10个日历日。

（2）履约地点：陕西农林职业技术大学指定地点

（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：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

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：陕西农林职业技术大学

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ☑否

是否邀请专家参加验收：□是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 □否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ☑否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：☑否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 15日内组织验收）

（3）履约验收方式：□一次性验收

☑分期/分项验收：由使用单位组织初验，初验通过后，由甲方资产管理部门组织相关单位进行终验。

（4）履约验收程序：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政

府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

5.1 甲方或其代表应有权检验和测试产品及其部件，以确认所供产品是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试，以书面形式通知乙方。

5.2 检验和测试在甲方指定的交货地点进行。

5.3 如果任何被检验或测试的产品或部件不能满足招标文件及合同的要求，甲方可以拒绝接受该产品或部件，乙方应更换被拒绝的产品或部件，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

5.4 在交货前，乙方应让制造商对产品及其部件的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明符合合同规定的检验证书，检验证书是验收文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量和重量的最终检验，制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5.5 如果在产品使用寿命期内，根据检验结果，发现产品的质量或规格与合同要求不符，或被证实有缺陷，包含潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方应向乙方提出索赔。

（6）履约验收标准：符合国家相关质量验收标准及施工、质量验收规范要求，质量达到国家规定合格标准。以下为验收依据：

6.1 合同文本及合同补充文件（条款）；

6.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；

6.3 招标（采购）文件；

6.4 中标（成交）人的投标文件；

6.5 货物清单；

6.6 生产厂家的企业资质、货物的执行标准

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

8.1、专利权

乙方应保证，买方在使用该产品或产品的任何一部分，免受第三方提出的侵犯（其专利权）、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

8.2、技术规格

本合同下交付的货物必须等同或优于本项目采购文件《技术规格与要求》所述的标准。若乙方在其投标（响应）文件中承诺的技术标准优于本项目招标（采购）文件《技术规格与要求》所述标准的，按投标（响应）文件的承诺执行。

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

本合同自甲、乙双方及使用方、见证方共同签字盖章，自最后一方签字盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 柒 份，甲方执 肆 份（财务处一份，资产设备处一份，招投标处一份、使用单位一份），乙方执 叁 份（含招标代理公司一份），均具有同等法律效力。

合同订立时间：　2026 年 7 月 20 日

合同订立地点：陕西农林职业技术大学

附件：见第四节

甲方		乙方	
单位名称（学校经济合同章）	陕西农林职业技术大学	单位名称（公章或合同章）	陕西重构教育科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	尤强
招投标处签字		拥有者性别	男
住　所	陕西省杨凌示范区渭惠路 24 号	住　所	陕西省西安市雁塔区高新四路创业广场 B1404
使用单位项目联系人	张争刚	项目负责人	马云龙
联系电话	02987083907	联系电话	13468935027
通信地址	陕西省杨凌示范区渭惠路 24 号	通信地址	陕西省西安市雁塔区高新四路创业广场 B1404
邮政编码	712100	邮政编码	710015
电子邮箱	/	电子邮箱	694017179@qq.com
统一社会信用代码	12610000437096930B	统一社会信用代码	91610131MA6U6QYK9M
开户名称	陕西农林职业技术大学	开户名称	陕西重构教育科技有限公司
开户银行	中国建设银行杨陵区支行	开户银行	中国银行股份有限公司西安高新科技支行
银行账号	6105 0163 6308 0925 0901	银行账号	102470042848
注：以下为其他合同主体。			
审核方		见证方	
使用部门名称（部门公章）	机电工程学院	见证方名称（单位公章）	陕西开源招标有限公司
使用部门负责人审核（签字）		代表审核（签字）	
联系电话	02987083907	联系电话	

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；

（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。

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	不接受联合体
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
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	15 个日历日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1、甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项： （1）本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格； （2）运输或包装的方法； （3）交货地点； （4）乙方提供的服务。 2、如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。乙方根据本条进行调整的要求必须在收到甲方的变更指令后三十（30）天内提出。 3、合同修改，除了上述第一条的情况，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方应承担合同履行期间人员人身及其他财产的安全责任。 2. 响应产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。 3. 乙方需严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向甲方交付合格产品。因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，由乙方承担全部责任。 4. 乙方需提供的货物、工程、服务等符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，乙方对提供的货物、工程、服务等的质量、安全、环保等承担全部责任。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	乙方先履行送货义务，经终验合格 15 日内，甲方履行支付义务。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	1. 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在运转中损坏。这类包装应采取防漏、防晒、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。 2. 乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失责任和费用。

	指定现场	陕西农林职业技术大学指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1. 乙方负责货物到达交货地点前的所有包装、运输、装卸及保险事项，相关费用应包括在合同总价中。 2. 货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须满足货物运输和装卸的要求，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	硬件质保三年，软件五年内免费运维升级（如采购文件无特殊约定） 1. 乙方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。 2. 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、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，甲方应尽快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。 3. 乙方收到通知后应在采购文件规定的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。如果乙方收到通知后在采购文件规定的时间内没有及时修补缺陷，甲方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	15 个日历日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向与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必须的范围。 2. 没有买甲方事先书面同意，除了履行本合同之外，乙方不应使用上述所列举的任何文件和资料。除了合同本身以外，上述所列举的任何文件是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给甲方。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	经初验、终验，履约完成后，乙方持《验收合格单》原件和全额增值税专用发票在甲方办理 100%支付手续，无特殊情况下，甲方将在 10 个工作日予以支付
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
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	/

第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	硬件三年，软件五年
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	1. 如为信息化类项目，中标单位需开放系统接口并提供技术文档，确保甲方其他的开发需求可以接入该系统，所产生的费用已包含在合同价中，不得收取其它对接兼容等费用。 2. 乙方必须在合同生效后三十（30）天内向甲方提交所供货物的技术文件（中文技术文件），例如：产品说明、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。 3. 乙方应向甲方提供下列所有服务，包括本项目招标文件“商务条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务（如果有的话）： （1）实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行； （2）提供货物组装 和/或 维修所需的工具； （3）为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册； （4）在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务； （5）在乙方或制造厂和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理、软硬件升级对甲方人员进行培训。 4. 乙方应提供本项目招标文件“商务条款”和“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。 5. 如果乙方或制造厂提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过乙方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 乙方可能被要求提供下列与备品备件有关的材料、通知和资料： （1）甲方从乙方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除乙方在合同保证期内所承担的义务； （2）在备品备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方使甲方有足够的时间采购所需的备品备件； （3）在备品备件停止生产后，如果甲方要求，乙方应免费向甲方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。 2. 乙方应按照本项目采购文件“商务条款”和“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除延期交货赔偿费。每延误一周的赔偿费按合同价的 0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑上报财政部门终止合同。

第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同： （1）如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；或误期赔偿费达到最高限额。 （2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。 （3）如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件： “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。 “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。 如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。
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 杨陵区 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	项目经理人基本信息 姓　　名：马云龙； 身份证号：610104199102261611 ； 联系电话：13468935027 ； 甲方对项目经理人的要求如下：项目经理人经供应商授权后代表供应商负责履行合同，按照学校要求，全权负责与校方对接、跟踪项目实施、合同签订、服务的管理、组织、实施、验收、质量进度管理等工作，及时协调、沟通、解决和处理项目中出现的相关问题。供应商不得擅自更换项目经理人。原项目经理人如能够继续履行职责的，校方应责令供应商撤销其更换决定；如原项目经理人客观上已经无法继续履行职责的，校方有权要求审核确认供应商更换的项目经理人，由此造成的损失由供应商承担。根据《陕西农林职业技术大学招标采购供应商诚信管理办法（试行）》，供应商在招标采购或合同签订、履约验收、款项支付等过程中存在不诚实守信情况的，经调查核实并审批后，将供应商列入“失信名单”。

招投标处审核意见：以上商务部分审核无误。

审核人：

第四节 附 件

使用单位审核意见：以下技术部分审核无误。

审核人：

附件 1—货物清单

序号	名　　称	品牌/型号	制造厂家	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
1	极速智能激光切割机	iLaser PRO M01	安徽马尔克斯科技有限公司	台	3	119000	357000	
2	桌面智能数控铣雕加工中心	iCNC M8	安徽马尔克斯科技有限公司	台	3	120000	360000	
3	数字化设计与制造集成设计软件	MaxmakeLAB	安徽马尔克斯科技有限公司	套	1	259800	259800	
4	ICD 创意价值设计双创实践课程平台	重构科技，V2.3	陕西重构教育科技有限公司	套	1	239000	239000	
总 计（人民币元）		壹佰贰拾壹万伍仟捌佰元整 （¥1215800 元）						

附件 2—货物技术规格与要求

序号	名　称	品牌/型号	配置、规格及主要技术参数	制造厂家	数量
1	极速智能激光切割机	iLaser PRO M01	1、加工平台：≥1000*600mm 丝杆电动升降平台，双平台配置，蜂巢板平台+铝刀条平台，平台高度：平台支持升降，升降纵深≥200mm； 2、激光类型与功率：≥90w 二氧化碳激光管； 3、激光寻焦方式：支持自动对焦及手动对焦双模式； 4、定位方式：支持机头定位巡边，支持摄像头辅助定位； 5、定位指示：红光射线与 CO^2光束重叠定位； 6、速度与精度：采用高速伺服驱动电机，最大运行速度≥1000mm/s；Z 轴精密丝杆高速电动启停； 7、安全设计：漏电保护系统；强制水冷保护系统；盖板开盖保护功能；工作状态急停保护系统；封闭式光路系统；精美工作展示窗设计；设备主体接口采用凹入防磕碰设计；状态指示灯：超大钢化玻璃安全罩，状态灯显示加工状态； 8、▲内置智能高清广角鱼眼摄像头：≥500W 像素。支持手绘图像由摄像头直接提取并一键加工，能实现动图精准定位且定位精度小于 0.1mm； 9、控制台：液晶屏触摸控制台，智能 UI 界面显示，能实现离线精准控制； 10、软件支持：支持激光软件、矢量图绘制软件等包括：CorelDraw、AutoCAD，Inkscape，Sketchup，Lightburn 等； 11、文件支持格式：可直接打开 SVG，DXF，PLT，AI 等矢量格式，JPG，BMP 等图片格式。 12、支持多种加工模式：切割、雕刻、图片雕刻、浮雕雕刻； 13、加工特效：支持切缝补偿、路径自优化、自动吹气、自动工时预估、仿真预览等。 14、维护与保养清理：配套专业保养维护工具包、便捷式倾倒废料台。	安徽马尔克斯科技有限公司	3 台

			15、▲配套软件建模教程：课程包含软件建模介绍、木质七巧板、益智井字棋、活字印刷、专属名片、自制直尺、个性杯垫、激光照片、传统剪纸、手机支架、古风笔筒、木艺花盆、DIY灯罩，课程包含知识技能、建模思路及成品展示；（需提供课程证明文件）。 16、提供产品符合国家CMA或CNAS认证的第三方检测报告。 17、耗材： 1、椴木板，尺寸为：300*450*3mm，数量48张 8整张 2、奥松板，尺寸 为：300*450*3mm ，数量40张 2整张 3、牛皮纸，尺寸为A3大小牛皮纸，数量50张 4、采用整体纸箱包装		
2	桌面智能数控铣雕加工中心	iCNC M8	1、尺寸及重量：长*宽*高（mm）≤600*560*570；重量：≤65kg； 2、加工幅面：长*宽*高（mm）≥350mm*235mm*130mm； 3、整机材质：整机采用精密航空铝框架、精密钣金外壳、可透视有机玻璃视窗罩，超大掀开门式设计，半包裹防护海绵减震降噪。 4、产品功能：支持数控雕刻加工、数控铣削加工、激光雕刻加工、激光切割加工、3D立体浮雕加工、旋转面加工、双面定位加工，印章定制加工等多种加工类型，同时支持激光加工、主轴刀具混合加工功能。 5、操控模式：支持PC端USB有线、Wifi无线控制使用设备；支持平板电脑、手机等移动端设备Wifi无线控制使用设备；设备支持远程固件更新。（提供相关功能截图证明材料） 6、主轴单元：≥500w无刷高速主轴，0-15000rpm闭环控制，采用自动风冷控制； 7、激光单元：搭载蓝光激光单元，支持激光雕刻、切割。 8、运动单元：三轴高速伺服系统单元，实时同步加工，精密滚珠丝杆配套精密线性导轨； 9、加工速度：最大运行速度不低于600cm/min；	安徽马尔克斯科技有限公司	3台

			11、加工精度：输出主轴跳动：≤0.015mm；重复定位精度≤±0.005mm； 10、智能探高单元：设备采用智能探高单元，支持 CNC 自动对刀，耗材高度自适应，无需手动对刀。（提供相关功能截图证明材料） 11、▲自动对刀换刀系统：采用便捷式阵列集中刀库单元，采用高精密自动对刀器，六工位刀库，支持自动取换刀具。（提供相关功能截图证明材料） 12、加工切换系统：支持 CNC 模式激光模式切换，支持激光辅助边框范围定位 13、智能加工系统：配备≥10.6 寸大屏触摸平板。系统向导式交互，快速上手，一键加工。（提供相关功能截图证明材料） 14、安全防护：霍尔门磁传感器，开门自动暂停机床运动；外接急停开关；多轴范围越界保护设置；全面安全保护设计。 15、辅材配套：靠山夹具、专用虎台夹具以及多功能压板夹具等，方便使用。 16、控制软件配套：配套专用控制软件；软件支持设备连接配置；支持设备移动、启停、更换刀具等控制；支持加工文件打开、编辑、预览，支持自识别加工代码，加工文件分图层加工；支持监测设备状态； 17、设计软件配套：配套兼容 Fusion360、solidworks、MasterCAM、Artcam 等市面上主流 CAM 软件；支持大多数加工代码及相应格式文件。 18、课程配套：配套快速入门教程及海量课程资源，课程实时更新。 19、设备拓展：内置第四轴接口，支持外接旋转轴加工。 20、▲提供桌面智能数控铣雕加工中心具有机械强度试验、恒定力实验冲击力实验，符合国家 CMA 认证的第三方检测报告。 21、耗材： 1.金属铜印章：25*25*10（mm） 共 5 件 2.铝合金板：80*80*5（mm）共 5 件		

			3.单面覆铜板：70*100*1.5（mm） 共 10 件 4.双色板：200*100*1.3（mm） 共 10 件 5.代木：200*100*20（mm） 共 4 件 6.高密度板：275*200*9（mm） 共 12 件 7.高密度板：275*200*5 （mm）共 12 件 8.榉木料：200*100*20（mm） 共 2 件 9.檀木牌：40*60*10mm 共 10 件 10.书签料：150*30*3（mm）共 10 件 合计耗材数量 80 件		
3	数字化设计与制造集成设计软件	MaxmakeLAB	1.软件包括 CAD 设计模块、CNC-CAM/LASER-CAM 路径生成模块、控制加工模块； 2.CAD 设计模块：CAD 设计模块支持绘制多段线、贝塞尔曲线、圆、多边形、文字等 CAD 图元；支持偏置、布尔运算、矩形阵列、圆形阵列等图元编辑功能；支持图元对齐、镜像等操作； 3.文件格式兼容：软件支持多种格式文件导入，包括 JPG/PNG/GIF/BMP 等图片格式，支持 SVG/DXF 等矢量格式导入；支持 NC 刀路文件导入； 4.设备控制与操作：可调节移动速度、步距，快速定位至工作点；支持段头段尾的 Gcode 代码的设置，支持回到指定位置点，支持调整曲线公差设置；支持多模式切换； 5.CAM 路径生成模块： （1）LASER-CAM 支持设置材料激光切割、雕刻、浅雕、深雕等参数，支持材料参数库的导入导出，支持图片激光雕刻； （2）CNC-CAM 支持刀具参数库编辑、材料参数库编辑，可以生成 2D 轮廓刀路、2D 填充刀路。 6.软件为永久使用授权。	安徽马尔克斯科技有限公司	1 套

4	ICD 创意价值设计双创实践课程平台	重构科技，V2.3	● 技术参数 （一）技术要求 软件为永久使用授权，服务期≥1 年。 1.技术开发架构要求 可以根据需要在公有云环境下部署，也可私有化部署；可采用可分布式方式部署 2.平台安全需求 （1）平台运行安全：使用高性能高稳定性的云平台虚拟化主机，使用稳定可靠、可弹性伸缩的在线数据库服务，高度兼容多种主流数据库，默认部署主备架构且提供容灾、备份、恢复、监控、迁移等全套安全解决方案。提供多网融合线路，可保证全国各地区，不同网络情况的流畅访问。 （二）功能要求 1.学员端（用户数不限制） （1）注册/登录 ①注册：用户首次登录需注册账号，可使用手机号注册账号。 ②登录/退出：注册成功后，可以进行系统登录与安全退出。 （2）我的课堂 ①加入课堂：学员用户首次登录进入系统，默认没有加入的课程，点击“加入课堂”输入讲师分享的课堂码，然后输入对应的组别加入课堂。课堂以组为单位进行学习。 ②课堂信息：学员用户登录并加入课堂后，可以查看对应课堂的信息:课堂名称、课堂码、课堂开始时间、总人数、小组数、组别、小组成员列表等信息。 ③▲创意设计：创意价值设计共包含 9 个环节，分别是认知梳理、资料收集、重构焦点、底层构建、草图描述、模型制作、推演测试、可行优化、最简呈现；认知梳理通过改变习惯性认知去梳理自己当前擅长的、喜欢的	陕西重构教育科技有限公司	1 套

			潜在机会和应用；资料收集通过冰山模型、平衡记分法等方法让创业者(学员用户)可以更清晰全面的了解主营产品(或服务)是什么，它的客户、它的买点、价格定位和吸引人的地方是什么；重构焦点通过中心式、可能维等方法重塑思维，最终通过移情地图阐述自己对客户群体的关注点理解以及客户群体自身的关注点；底层构建从不同的思考层次去剖析产品(或服务)的用户和客户的对应行为，提升创业者(学员用户)对创新创业项目的理解深度；草图描述使用最基础的易于理解的线框元素绘制简单易懂的草图原型，用可视化的方式阐述自己的项目创意；模型制作使用共创法、顾客旅程等方法去推进产生项目的进一步落地的实际模型；推演测试通过原型焦点测试和反馈去发现项目需要修改和可以优化提升的点；可行优化从项目最值得赞赏的点、最不满意的点、最不明确的点、新想到的点四个维度为产品的改进明确方向；最简呈现最终生成经过验证测试可以落地的最简原型。 ④更换小组：学员用户如果加错小组或者需要更换小组，可以使用更换小组功能进行换组。 ⑤条件筛选：课堂列表支持通过状态(未开课、已开课、已结课)、年份、关键词模糊搜索进行条件筛选。 ⑥参考资料：创意价值设计的参考视频/PPT/WORD 文档，用户可以通过学习参考资料来锻炼提升自己的思维认知，能更好的去构思自己的项目。 ⑦▲资源库： 法律咨询模块：需包含创立公司前、公司运营中、融资前后等方面法律咨询 ·在线法律顾问实时问答，不低于 2 位法律顾问； ·包含新工科方向知识库展示 ·包含新农科方向知识库展示 ·包含工医结合方向知识库展示		

			·包含新文科方向知识库展示 财务咨询模块：需包含报表解读、税法解读等 ·包含新工科方向知识库展示 ·包含新农科方向知识库展示 ·包含工医结合方向知识库展示 ·包含新文科方向知识库展示 （3）个人中心 ①个人信息：个人基本信息的查看与编辑。 ②修改密码：修改个人登录密码，修改密码前需要先验证原密码。 2.讲师端 （1）注册/登录 ①注册：用户首次登录需注册账号，可使用手机号注册账号。 ②登录/退出：注册成功后，可以进行系统登录与安全退出。 （2）课程信息 ①添加/删除课程：创建/删除新的创意价值设计课程，创建时可以根据不同的创业项目选择不同的案例，同时需要设置该课程的名称、班级名称、课堂时间、总人数、分组数等信息。进行中的课程不可以删除。 ②课程信息：查看课程基本信息与当前的上课信息，同时可以查看各组各成员当前的学习成果，也可以强制结课。 ③环节控制：控制创意价值设计的环节，确保各环节授课的效果。 ④倒计时：辅助讲师控制授课时间，以及可以做互动的时间控制。 ⑤课程统计：从开班情况、学生名单、学生评比、课程数据、教师点评等方面统计当前课程的上课情况。 ⑥结果导出：以PDF格式导出创意价值设计的结果或直接打印结果。 ⑦资源库：其他平台提供的创意启发、项目实践、商业启蒙等方面的相关资源。		

			（3）个人中心 ①个人信息：个人基本信息的查看与编辑。 ②修改密码：修改个人登录密码，修改密码前需要先验证原密码。		

附件 3—质量保证承诺

我方对该项目做出如下产品质量承诺：

一、产品都属于厂家原装正品产品：

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

1、提供的产品是全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证明）的产品；

2、提供的产品符合报价文件承诺和所签合同规定的技术要求；

3、保证“报价产品服务承诺”全部内容的满足；

二、保修年限、范围、保修条件

我司提供产品质量保修期为设备 3 年，软件 5 年。在质保期内，发现质量问题，我司负责修理、更换，由此发生的一切费用由我司负责：如因使用不当造成的问题，我司负责修复，只收取材料成本费。

三、质量问题的处理：

质保期内，我司保证每年至少 3 次的定期检查维修（定期巡检内容见后附表），并做好记录：除不可抗力和使用方责任外，费用全部由我司承担。质保期内产品质量经权威机构鉴定为不符合质量要求的，按合同协议承担违约责任。我司将建立完善的维修保档案，为用户提供咨询服务。

1、本公司提供即时响应服务，对供方的服务指示信息按供方要求 24 小时内响应到位。

2、及时提供非设备本身质量引起的其它意外故障的处理。

3、在保修期内，凡设备在开箱检验、安装调试、设备调试运转过程中发现的设备及工程质量问题，实行包修、包换、包退、直到产品符合质量要求。承担修理、调换、退货发生的一切费用和买方的直接经济损失。

4、免费负责修理和更换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。修好后，我方将一式两份报告给用户，包括故障原因，解决措施，完成修理所需时间及恢复正常运行日期。

5、在保修期期满时，我方工程师和用户代表将对产品进行另一次测试，任何故障由我方免费解决并取得用户的认可。

附件 4—售后服务方案

一、售后服务总体概述、服务宗旨与总体保障体系

1、售后服务总体宗旨

我方针对本项目确立专属服务宗旨：以教学稳定为核心、以快速响应为底线、以长效运维为目标、以零故障保障为标准。坚持 7×24 小时不间断技术支撑、全过程常态化巡检维护、全故障分级快速处置、全问题闭环彻底解决，杜绝设备停摆、教学中断、问题积压、服务滞后等售后问题，全力保障院校智能制造实训课程常态化、标准化、规范化开展。

2、全周期售后服务总体架构

我方为本项目建立五维一体售后服务体系，包含：常态化日常维护体系、专属人员驻场服务体系、分级故障响应处置体系、全维度问题解决技术体系、长效升级培训保障体系。服务覆盖设备到货、安装调试、验收交付、质保期运维、超期技术支撑、软件终身升级、教学资源持续更新全生命周期，实现“日常有巡检、故障有极速响应、问题有彻底解决、教学有永久保障”的闭环服务模式。

3、服务总体合规承诺

我方郑重承诺，所有售后服务内容、响应时效、人员配置、维护标准、解决能力均高于招标文件要求、完全落地、无缩水、无虚承诺，所有服务条款可纳入合同约束、可考核、可追责、可验收，全程接受采购方监督管理。

4、服务等级与服务标准定位

针对院校教学类重点项目，我方执行最高等级 VIP 专项售后服务标准，区别于普通商用设备售后模式，主打“教学优先、极速响应、彻底排查、长效稳定、零教学事故”五大服务特点，优先保障学校实训教学进度、优先处置教学设备故障、优先提供技术升级与资源更新，完全适配高校实训教学连续性、稳定性、规范性要求。

二、项目专属售后服务组织架构与人员安排计划

1、专属服务团队总体配置

为保障本项目售后服务专人专管、责任到人、服务到位，我方为本项目组建专项固定售后服务团队，团队人员均经过厂家严格培训、持证上岗、熟悉院校教学设备、熟悉农林实训场景、具备多年教育类项目售后经验，团队结构稳定、不随意更换、全程负责本项目终身售后工作。项目专属团队配置：1 名项目总负责人、1 名技术主管、1 名软件专属技术专员、1 名售后回访台账专员、厂家总部技术专家组兜底支撑。

2、分阶段人员驻场与排班计划

第一阶段：安装调试与交付阶段（全程驻场）：项目进场至验收交付期间，我方安排全套技术团队全程驻场，完成设备安装、精密调试、软硬件联动测试、样板实训、师资培训、资料交付，确保设备一次性达标交付、一次性满足开课条件。

第二阶段：质保初期高强度保障阶段（月度驻场+每周巡检）：交付后前 3 个月，工程师每月上门巡检 1 次，全面排查设备磨合隐患、优化运行参数、跟进教学使用情况，及时解决初期使用问题，保障设备平稳度过磨合期。

第三阶段：质保常态化运维阶段（定期驻场+随时上门）：质保期内每学期固定上门巡检、保养、校准、优化，每季度开展一次全面整机深度维保；日常故障随时响应、随时上门、随时处置；开学季、实训高峰期、竞赛备赛期、毕业设计阶段专项驻场值守，全力保障高强度教学使用。

三、分级故障诊断机制、响应时间与恢复时效专项承诺

1、故障分级判定标准（标准化、可落地）

我方将本项目所有故障统一划分为一级轻微故障、二级一般故障、三级较重故障、四级重大故障四个等级，实行分级受理、分级响应、分级处置、分级恢复，确保不同故障精准匹配最优处置方案，快速恢复设备正常教学使用。

一级轻微故障：软件操作报错、简单参数设置异常、 minor 提示告警、单次偶然卡顿、不影响整体教学开展。

二级一般故障：设备局部功能异常、单次加工偏差、软件局部功能失效、单台设备小范围故障，可临时规避使用、不影响整体实训课程。

三级较重故障：设备主要功能受限、加工异常明显、软硬件联动失效、单台设备无法正常开课，影响班级实训教学。

四级重大故障：整机停机、系统瘫痪、核心功能失效、多设备联动故障，导致实训工位完全无法使用、教学全面中断。

2、全网统一报修通道

校方可通过电话、微信、企业售后工单系统、邮箱四种方式 7×24 小时随时

报修，我方售后系统自动登记、自动分级、自动派单、自动督办，确保报修零遗漏、受理零拖延。

3、故障响应时间刚性承诺

3.1 远程响应时效：所有故障报修，我方 10 分钟内极速响应，专人对接、询问故障现象、远程初步诊断、即时给出处置方案，全程不推诿、不拖延、不空岗。

3.2 一级轻微故障恢复时效：远程即时排查、即时修复，30 分钟内完全解决，恢复正常使用。

3.3 二级一般故障恢复时效：远程优先处置，无法远程解决的，2 小时内工程师抵达现场，4 小时内彻底修复恢复教学。

3.4 三级较重故障恢复时效：10 分钟响应、1 小时内抵达现场、8 小时内完成故障处置与设备恢复，最大限度降低教学影响。

3.5 四级重大故障恢复时效：立即启动重大故障应急预案，总部专家组同步介入，24 小时内彻底排除故障、恢复整机正常运行；如需更换核心配件，优先启用备用备件，实现快速替换恢复，绝不长期停摆。

四、本地化服务能力、备件储备与快速抢修保障

1、本地化快速服务能力

我方设立西北区域专属服务网点，配备固定办公场地、专职工程师、专用服务车辆、全套检测工具，可实现区域内极速上门、快速抢修、即时维保，完全满足本项目高频次、高效率、高可靠的售后需求，杜绝异地售后响应慢、到场慢、处置慢的问题。

2、常备备件储备保障

区域网点常备全套易损件、常用配件、核心备件，包含激光镜片、激光管、水冷配件、导轨润滑配件、数控铣刀、夹具、主轴配件、电控模块、电源模块、密封配件等，实现故障无需等待采购、配件无需异地调货，当场替换、当场修复、即时恢复教学，最大限度缩短停机时间。

3、紧急备件兜底机制

区域缺货情况下，厂家总部仓库 24 小时极速直发备件，航空物流优先配送，确保紧急配件最快到位、最快替换、最快修复，绝不因配件问题拖延故障处置进度、影响教学工作。

五、售后服务总结与最终合规承诺

1、服务体系总结

综上，我方为本项目构建了体系完整、人员固定、维护标准、响应极速、解决彻底、保障长效、教学适配的全套售后服务体系，完整覆盖招标文件要求的日常维护措施、人员安排计划、故障响应恢复时效、问题解决能力四大核心内容，服务方案具体、可行、落地、可考核、可追责，完全满足并高于项目招标售后要求。

2、最终郑重服务承诺

我方郑重承诺：严格按照本方案执行全部售后服务工作，常态化精细维护设备、固定专属售后团队、严格遵守极速响应时效、彻底解决各类软硬件问题，全程保障实训设备稳定运行、保障教学工作连续开展、保障校方权益长效落地。所有服务承诺真实有效、具备合同约束力，我方自愿全程接受监督、考核与追责，全力为本项目提供终身优质、稳定、可靠的售后服务保障。

附件 5—培训计划

一、培训方案总体概述与培训目标

1、总体培训宗旨

本次培训坚持“理论夯实、实操为主、学用结合、全员掌握、长效落地”的培训宗旨，杜绝形式化培训、走过场培训、简单操作演示培训。通过系统化、分层化、精细化的专项教学培训，让校方人员懂原理、会操作、会调试、 会维护、会排错、会教学、会管理，全面具备独立开展实训教学、设备日常运维、项目创新试制、技能竞赛备赛的完整能力。

2、核心培训总体目标

操作目标：参训人员熟练掌握全套设备开机、关机、参数设置、工件加工、流程操作、联机运行、离线实训，可独立完成各类常规实训加工任务。

维护目标：熟练掌握设备日常清洁、保养、润滑、光路校准、精度检查、耗材更换、隐性隐患排查，可独立完成日常运维工作。

排错目标：熟练掌握常见故障识别、报错解读、简单故障修复、参数复位、问题规避，保障设备常态化稳定运行。

教学目标：实训教师可独立开展课程教学、实训指导、学生答疑、项目实训、竞赛训练，完全实现设备自主常态化开课。

3、培训核心保障原则

我方针对本项目培训严格执行“全员覆盖、分层教学、手把手实操、考核结业、终身复训”五大原则，确保培训不流于形式、不简化内容、不降低标准、不遗漏技能，所有参训人员学有所得、学能所用、学即精通，真正实现设备交付即可开课、培训完成即可独立运维。

4、培训适用范围与落地场景

本次培训覆盖设备安装调试完成后的初训、学期开学前复训、实训高峰期专项培训、竞赛备赛培训、新教师轮岗培训、设备升级迭代后补训六大场景，形成全周期、常态化、可持续的培训机制，保障设备长期高效服务于教学、科研、双创、竞赛工作。

三、详细整体培训计划（阶段计划、时间计划、场次计划）

1、单次集中培训课时详细安排

上午：设备整体结构认知、安全操作规范、开关机流程、实训禁忌、设备防护要点、安全事故预防。

下午：Maxmake Lab、ICD 创意价值设计软件安装、界面认知、参数调用。

2、常态化年度培训计划表

每学期开学前 1 次全员复训、每季度 1 次运维专项培训、每年 1 次整机深度技术培训、软件版本升级即时补训、新教师随到随学免费培训，全年培训不间断、技术不掉档、教学不脱节。

3、培训进度管控计划

培训全程严格按计划表执行，每日完成当日培训内容、当日实操验收、当日问题清零，不拖延、不压缩、不简化培训内容，确保每一个培训模块学扎实、学透彻、学到位，完全达到独立操作、独立运维、独立教学标准。

二、长效持续培训、免费复训与技术跟进承诺

1、终身免费复训机制

我方郑重承诺，针对本项目设备提供终身免费技术复训服务，无论新旧教师、无论入职时间、无论设备升级迭代，均可随时申请免费上门培训、远程培训、专项特训，永久不收取培训费、授课费、技术费。

2、新人员免费培训保障

后期校方新入职教师、新管理员、新学生骨干，我方随时提供一对一免费专项培训，随到随学、随学随会，永久保障实训室人员技术能力不脱节、教学工作不断档。

3、版本升级配套培训

后期设备固件升级、软件版本迭代、工艺参数更新、实训资源升级，我方同步配套免费专项培训，确保校方始终掌握最新技术、最新工艺、最新教学方法。

4、永久技术答疑跟进

培训结束后永久提供技术答疑、实操指导、教学协助、项目攻关、竞赛指导，全方位保障校方设备用好、用精、用活，最大化发挥实训设备教学价值。

八、培训总结与最终承诺

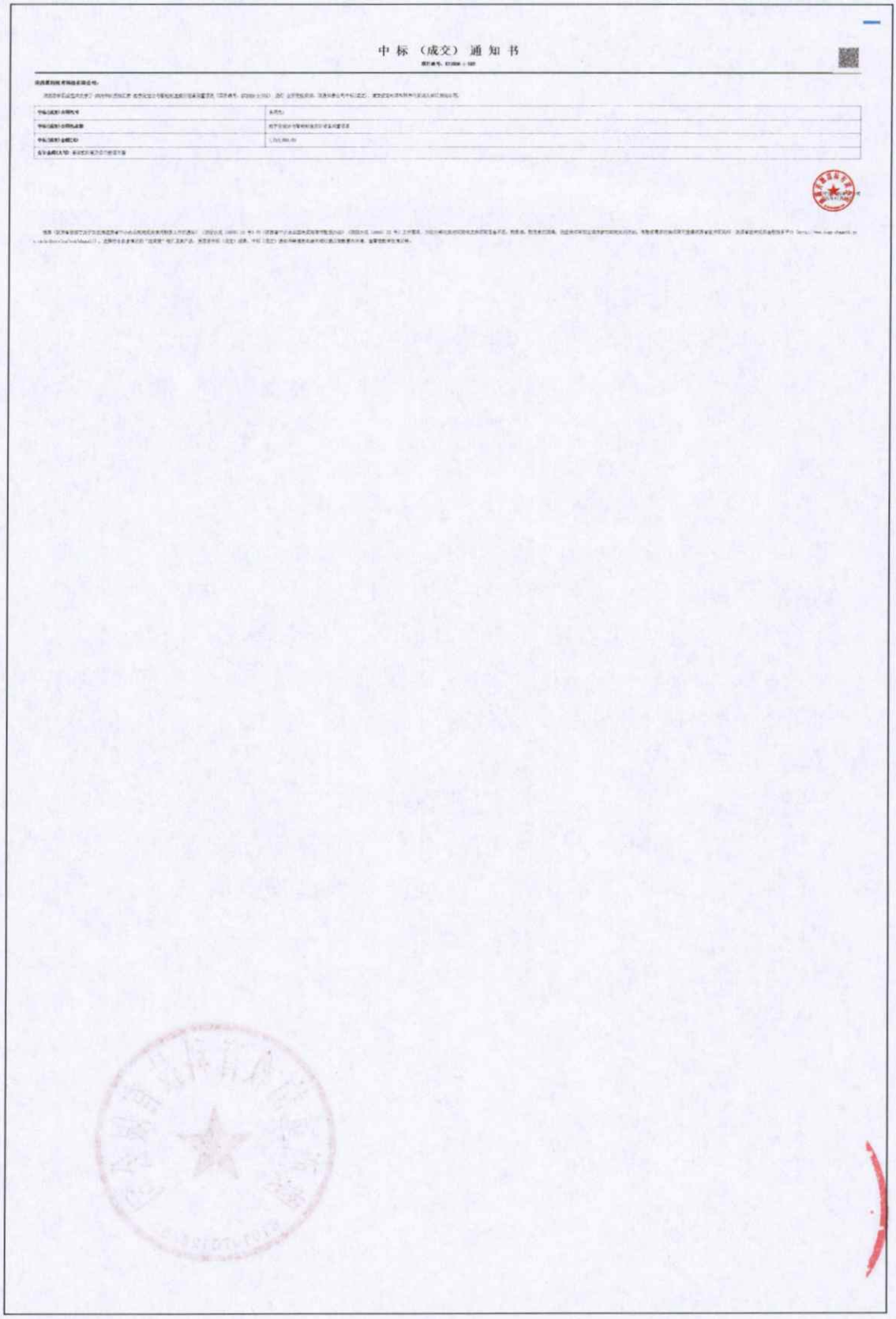
1、培训方案总结

本培训方案内容详细、具体、可行、落地性强，完整包含全套培训实施计划、分层培训内容、实操教学体系、考核验收标准、长效培训机制，全面覆盖设备操作、工艺调试、日常维护、故障自查、安全管理、教学落地全维度技能。通过本套系统化培训，可完全确保校方使用人员熟练操作、规范使用、自主运维、独立开课，彻底满足招标文件培训要求，保障项目建设成效长效落地。

2、最终郑重承诺

我方承诺严格按照本方案开展全部培训工作，培训师资到位、培训时长充足、培训内容不缩水、培训质量高标准，全力保障每一位参训人员熟练掌握全套设备使用与运维技能，为学校智能制造实训教学、专业建设、人才培养、产教融合提供坚实、持久的技术培训支撑。

附件 6--（中标（成交）通知书复印件）



中 标 （成交） 通 知 书

中标（成交）内容概况	[illegible]
中标（成交）内容概况	[illegible]
中标（成交）金额（元）	[illegible]
合同金额（大写）：[illegible]	

政府采购供应商基本信息采集表

按照财政部地方政府采购信息统计报表编报说明要求，请供应商如实填写下表：

（1）供应商规模：

☐大型企业 ☐中型企业 ☑小型企业 ☐微型企业

说明：根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定。

（2）供应商特殊性质：

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☑其他

说明：根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策 的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定判断。

（3）供应商拥有者性别： ☑男 ☐女

说明：指拥有中标（成交） 供应商51%以上绝对所有权的性别。

（4）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☑否

外商投资企业类型：☐外商单独投资 ☐外商部分投资

说明：当“是否为外商投资企业”选择“否”时无需进一步填写；当“是否为外商投资企业”选择“是”时，应进一步选择“外商单独投资”或者“外商部分投资”。

（5）供应商承接主体：

☑企业 ☐社会组织

☐公益二类事业单位 ☐从事生产经营活动事业单位

☐农村集体经济组织 ☐基层群众性自治组织

☐个人

说明：按照《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）的规定。

公司名称：陕西重构教育科技有限公司

2026 年 7 月