

政府采购货物买卖合同

项目名称：智慧水利产教融合实训中心重大设备更新项目

(包 2)

合同编号：GCZB2025-09-202-W

甲 方：陕西农林职业技术大学(原杨凌职业技术学院)

乙 方：西安恒威仪器科技有限公司

见 证 方：陕西国创招标有限公司

签订时间：2026 年 2 月



第一节 政府采购合同协议书

甲方：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

乙方：西安恒威仪器科技有限公司

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：智慧水利产教融合实训中心重大设备更新项目（采购包 2）

采购项目编号：GCZB2025-09-202-W

(2) 采购计划编号：ZCBN-省本级-2025-16793

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）混凝土温度-应力试验机（1套）、混凝土变形监测、数据采集系统（1套）、渗流耦合粗粒土静动三轴试验机（1套）

品牌：（混凝土温度-应力试验机）品牌：冠力科技；（混凝土变形监测、数据采集系统）品牌：北京软岛、睿昇电子、冠力科技；（渗流耦合粗粒土静动三轴试验机）品牌：东华卓越

规格型号：（混凝土温度-应力试验机）规格型号：HC-TST3；（混凝土变形监测、数据采集系统）规格型号：DS5-16、RS0716J、HC-SC3；（渗流耦合粗粒土静动三轴试验机）规格型号：CLT150RL

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：¥ 3,586,710.00 元

大写：叁佰伍拾捌万陆仟柒佰壹拾元整

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 30 个日历日。

(2) 履约地点：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）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（原杨凌职业技术学院）

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：货物到货安装调试完成后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. 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 2 月 7 日

合同订立地点： 陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

附件：见第四节

8.合同主体信息

甲方		乙方	
单位名称(学院经济合同章)	陕西农林职业技术学院 (原杨凌职业技术学院)	单位名称(公章或合同章)	西安恒威仪器科技有限公司
法定代表人或其委托代理人(签章)	钟伟国	法定代表人或其委托代理人(签章)	李会中
招投标处签字	孙名昌	拥有者性别	女
住所	陕西省杨凌示范区渭惠路24号	住所	陕西省西安市碑林区火炬路1号企图时代大厦B区801室
使用单位项目联系人	雷跻初	项目负责人	曹鹏
联系电话	02987083902	联系电话	17602936728
通信地址	陕西省杨凌示范区渭惠路24号	通信地址	陕西省西安市碑林区火炬路1号企图时代大厦B区801室
邮政编码	712100	邮政编码	710000
电子邮箱	/	电子邮箱	/
统一社会信用代码	12610000437096930B	统一社会信用代码	91610114MA6TX90Y70
开户名称	杨凌职业技术学院	开户名称	西安恒威仪器科技有限公司
开户银行	工行咸阳分行杨凌支行	开户银行	中国银行西安阎良航空高技术产业基地支行
银行账号	2604021509026422026	银行账号	103257542702
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)	水利工程学院	见证方名称(单位公章)	陕西国创招标有限公司
使用部门负责人审核(签字)	孙名昌	代表审核(签字)	任立明
联系电话	029 87083902	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等材料等。

(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将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

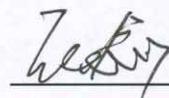
第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	15 个日历日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<p>1、甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：</p> <p>(1) 本合同项下提供的货物是专为甲方制造时，变更图纸、设计或规格；</p> <p>(2) 运输或包装的方法；</p> <p>(3) 交货地点；</p> <p>(4) 乙方提供的服务。</p> <p>2、如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少，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。</p> <p>3、合同修改，除了上述第一条的情况，不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。</p>
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	<p>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。</p> <p>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。</p>

	指定现场	陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）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	<p>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。</p> <p>2. 乙方必须在合同生效后 <u>30</u> 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。</p> <p>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）：</p> <p>（1）实施或监督所供货物的现场组装 和/或试运行；</p> <p>（2）提供货物组装 和/或 维修所需的工具；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	<p>1. 乙方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p>
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	<p>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:</p> <p>(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。</p> <p>(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。</p> <p>(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:</p> <p>“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。</p> <p>“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。</p> <p>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。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	<p>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:</p> <p>(1) 向∕仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为∕;</p> <p>(2) 向<u>杨陵区</u>人民法院起诉。</p>
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	<p>项目经理人基本信息</p> <p>姓 名: <u>曹鹏</u>;</p> <p>身份证号: <u>610403199512111018</u>;</p> <p>联系电话: <u>17602936728</u>;</p> <p>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(原杨凌职业技术学院)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”。</p>

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： 刘石磊

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	混凝土温度-应力 试验机	冠力科技/HC-TST3	杭州冠力智能科技有限公司	套	1	1,325,700.00	1,325,700.00	
2	混凝土变形监测、 数据采集系统	北京软岛/DS5-16 睿昇电子/RS0716J	北京软岛时代科技有限公司 陕西睿昇电子科技有限公司	套	1	615,510.00	615,510.00	
3	渗流耦合粗粒土静 动三轴试验机	冠力科技/HC-SC3 东华卓越/CLT150RL	杭州冠力智能科技有限公司 成都东华卓越科技有限公司	套	1	1,645,500.00	1,645,500.00	
总计 (人民币元) 大写：叁佰伍拾捌万陆仟柒佰壹拾元整 (¥ 3,586,710.00 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	混凝土温度-应力试验机	冠力科技/HC-TST3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 试验操作模式有：半绝热升温模式，给定温度曲线模式，恒温控制实验，约束力控制模式，接续试验模式； 2. 配套系统：全自动全过程试验模拟软件系统，自定义过程试验模拟软件系统，提供软件使用授权文件； 3. 具有试验应力支架与开裂架自由切换功能； 4. 试样截面尺寸 150*150mm，试样长度 1500mm； 5. 试样形状：哑铃型或长柱型（两端截面应大于中间截面$\geq 20\%$）； 6. 主体材质：45 钢； 7. 安装精度$\leq 0.2\text{mm}$； 8. 活夹头底部安装自润型线性滚珠滑轨，活夹头调节范围$\pm 0.5\text{cm}$，轴向偏心率$\leq 0.1^\circ$； 9. 约束框架轴向拉压力承载范围：$\pm 10\text{T}$，约束框架水平度$< 0.01\%FS$； 10. 加载方式：步进电机+减速机； 11. 轴向拉压力传感器采集范围：$\pm 25\text{T}$ 11.1 力传感器精度：$1\%FS \pm 0.5\%$ 11.2 力传感器重复性 R：$0.02\%FS$ 11.3 力传感器直线度 L：$0.03\%FS$ 11.4 力传感器采集精度：0.01MPa； 12. 位移传感器测量范围：$\pm 1000 \mu\text{m}$ 12.1 位移传感器线性度：$\leq 0.05\%$ 12.2 位移传感器稳定性：$\leq 0.03\%$ 12.3 位移传感器采集精度：$0.01 \mu\text{m}$； 	杭州冠力智能科技有限公司	1

			<p>13. 默认位移约束控制值: 1.3 μm; 14. 温度变送器精度: ±0.1%; 15. 温度传感器采集精度: 0.01℃; 16. 试件控制温度-20~80℃, 独立温控保护系统, 测量精度: ±0.1℃, 控制精度: ±0.2℃, 加热功率 2000W; 制冷功率 2250W, 降温速率 ≥1℃/min (0℃以上); 17. 内外双保温系统, 内里支撑起模; 18. 温度传感器安装方式: 预埋式, 固定式; 19. 起模方式: 平衡起模; 20. 应变采集方式: 接触顶针式; 21. 温控方式: 环形控温; 22. 温控双对象: 混凝土试样、试验机自身结构; 23. 建设一个温度应力试验机配套实验室, 实验室尺寸 5mx5mx3m (长 x 宽 x 高); 墙面及屋面材料: 岩棉保温板等; 地面: 刷环氧地坪漆; 窗户: 1.8mx2.0m; 门: 1.8mx2.0m, 成品双开门; 配备 2 匹空调及照明。</p>		
2	混凝土变形监测、数据采集系统	北京软岛 /DS5-16	<p>1. 通道数: 16 通道; 2. 接口形式: USB3.0 接口; 3. 连续数据通过率: ≥131Mb/s; 4. 波形数据通过率: ≥96 Mb/s; 5. 采集方式: 多通道同步采集; 6. 波形的存储方式: 所有通道波形数据连续记录; 7. 连续采集、存储长度: 同步采集多通道信号, 可连续存储数小时的波形数据; 8. 外参通道数: 8 通道; 9. 外参频率: 50KHz-125KHz; 外参转换精度: 16bit; 10. 外参输入范围: ± 10V; 11. 信号输入类型: 单端信号; 12. 采样触发方式: 软件触发、信号门限触发、外部触发等。</p>	北京软岛 时代科技 有限公司	1

		<p>13. 全波形采集, 可观察信号的全景轮廓及波形细节;</p> <p>14. 立体三维定位, 可对定位区进行活度分析;</p> <p>15. 损伤定位点颜色、大小: 颜色可随到达时间设置成不同颜色, 可从定位图中清楚的区分实验早期中期末期的损伤定位点; 根据定位点能量大小, 等比例划分定位点尺寸大小或以不同颜色区分能量大小;</p> <p>16. 区域定位: 对于形状不规则质地不太均匀的物体, 软件可实现区域定位, 并在图中显示每区域损伤点的数量, 数量越大颜色也不同;</p> <p>17. 具备传感器自动校验功能, 即 AST 功能;</p> <p>18. 具备边采集边回放功能;</p> <p>19. 对于实验过程中的突发噪声, 仍可以持续记录波形。事后可以使用滤波方式还原声发射信号;</p> <p>20. 具有通用数据格式转换功能;</p> <p>21. 具有参数报警功能, 当参数结果达到报警条件时, 启动报警;</p> <p>22. 传感器:</p> <p>(1) 灵敏度: $80\text{dB} \pm 5\text{dB}$</p> <p>(2) 频率范围: $50\text{KHz} \sim 400\text{KHz}$</p> <p>23. 前置放大器:</p> <p>(1) 信号增益: $20/30/40/60\text{dB}$ 可选</p> <p>(2) 带宽: $10\text{kHz} \sim 1000\text{kHz}$</p> <p>(3) 输入阻抗: 大于 $10\text{M}\Omega$</p> <p>(4) 输出阻抗: $\geq 50\Omega$</p> <p>24. 使用温度范围: $-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$;</p> <p>25. 供电方式: 220V 供电。</p>	
睿昇电子 /RS0716J	<p>1. 集中式, 单台 72 测点;</p> <p>2. 支持 Wi-Fi 或以太网通讯扩展;</p> <p>3. 支持静态、动态采样切换, 最高 200Hz;</p>	陕西睿昇 电子科技 有限公司	

			<p>4. 支持全桥、半桥、1/4 桥公共补偿和 1/4 桥三线制自补偿；</p> <p>5. 应变量程 $\pm 60000 \mu \varepsilon$，分辨率 $\leq 0.1 \mu \varepsilon$；</p> <p>6. 电压量程 $\pm 60mV$，0~2V 切换；</p> <p>7. 具备应变桥路自检、导线电阻自动测量；</p> <p>8. 支持手机 APP 控制；</p> <p>9. 配套力传感器：30T、50T、100T、200T 各 1 支；LVDT 位移传感器：量程 10mm、15mm、25mm、50mm、100mm 各 1 支。</p>		
	冠力科技 /HC-SC3		<p>1. 电涡流传感器精度：1 μm；</p> <p>2. 传感器测量量程：2000 μm；</p> <p>3. 刚性支架可测量范围：420mm-450mm；</p> <p>4. 波纹管尺寸：$\Phi 60*420$ (mm) (混凝土)；</p> <p>5. 无变形校准灌浆杆：420mm (混凝土)；</p> <p>6. 试验环境温度要求：20 \pm 2$^{\circ}C$</p> <p>7. 试验环境湿度要求：70 \pm 5%</p> <p>8. 导出数据文件，USB 一键升级系统；</p> <p>9. 具有试验意外中断恢复功能；</p> <p>10. 操作屏幕：8 寸电容触摸屏、Android 系统；</p> <p>11. 设备具有 21 点校准功能。</p>	杭州冠力 智能科技 有限公司	
3	渗流耦合 粗粒土静 动三轴试 验机	东华卓越 /CLT150RL	<p>1. 具有完成粗粒土、土石混合料方面的动力和静力学性能测试功能，可进行大型试样标准三轴 (CU、CD、UU)，并测定土体强度与应力应变关系等特性，还测定粗粒土抗剪强度及渗流特性。</p> <p>2. 具有渗流特性试验可确定试验破坏时间和流土变化情况的图像，查找管涌形成的时间单位。还可通过计算机控制，完成定时称量流出的液体流量 (渗透水流)。定时自动称量单位时间的渗流水量，自动与纯水比重体积相比较，求得流水中的含水量。</p> <p>3. 满足自平衡稳压测试要求，具备快速开启与闭合功能，保障试验压力稳定与操作高效</p>	成都东华 卓越科技 有限公司	1

			<p>性。</p> <p>4.支持预设程序运行、定时任务执行及触发式操作，采用高精度数字化控制，减少人为误差，实现各传感单元闭环控制；可追溯历史试验数据，便于开展数据复盘与能耗分析，实现交替式无限流量输出；可满足轴向力1000KN，测量精度±0.1%F.S，测量分辨率0.1kN，耗功率1.5kW，运行过程中无漏油、噪音30分贝。</p> <p>5.能满足最大工作压力不低于25MPa，系统工作流量40L/min，液压泵排量100ml/r，满足频率0.01~10Hz，振幅2~0.1mm，最大冲击荷载300kN；且液压系统需适配复杂试验工况，伺服阀需具备强抗污染能力，阀芯定位精准、分辨率高，节流边磨损小、压力增益稳定、泄漏量低。</p> <p>6.软件具备动态冲击模块，可循环试验的波形有正弦波，方波，三角波，半正弦波和用户自定义不低于1000个控制点的波形，进行动态冲击试验。</p> <p>7.支持与上位机/下位机通信，兼容多种接口，采用C/C++/F等开发语言，可实时调试与控制设备，便于试验过程中实时查看数据，及时处理异常情况。</p> <p>8.软件可实时显示测量曲线，并且能够根据客户需求任意更换显示曲线，配有独立控制不同模块的小软件，能够让不同测试模块单独使用。</p> <p>9.截止控制压力60MPa，设计压力30MPa，通径6mm，在试验过程中无需人工手动调节。</p> <p>10.采用高精度数字化控制技术，可实现交替式无限流量输出；最大围压4MPa，最大渗流压力1.5MPa，流量：500ml/min，测量精度±0.1%F.S，测量分辨率0.001MPa，透水箱孔径：5、8、10mm，耗功率1.5kW，运行过程中无漏油、噪音30分贝，以满足试验要求。</p> <p>11.提供开发的源代码，实现开源的后期编程；控制方式需有阶梯压力控制、恒压控制、位移控制；过压溢流阀保护，软件还可设置保护压力，硬件要有限位保护；且能实现全程的全自动采集，并存储至数据库，还可设置采集数据保存路径、采样间隔时间；配套的自动处理软件，支持试验曲线、图形、数据表格及成果报告的自动生成与处理，可显示并存储试验峰值，支持自定义应变、温度、位移等传感器的计算公式及测量值显示与存储，具备动态数据采集能力。</p>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>12. 软件内置传感器标定功能模块，可自动识别传感器类型并校准参数数值，支持用户在标定过程中修改传感器系数，保障测量数据准确性。</p> <p>13. 具有粗粒土三轴模块，用于模拟粗粒土三轴加载，可以进行参数设置学习，满足试验和教学的实际要求。</p> <p>14. 具有非饱和粗粒土三轴试验模块，用于模拟非饱和粗粒土三轴加载试验，可以进行参数设置学习，满足试验和教学的实际要求。</p> <p>15. 具有粗粒土渗透试验模块，用于模拟粗粒土的渗流试验，可以进行参数设置学习，满足试验和教学的实际要求。</p> <p>16. 具有粗粒土三轴自定义试验模块，用户能够实现围压、渗流压、轴压等参数的自定义控制，满足试验和教学的实际要求。</p> <p>17. 具有粗粒土三轴 S-T 和 P-Q 标准应力路径测试模块，用于模拟粗粒土 S-T 和 P-Q 标准应力路径加载，用户可以进行参数设置学习，满足试验和教学的要求。</p> <p>18. 机架采用框架式或四柱式结构，刚度满足最大轴向荷载试验要求。</p> <p>19. 试样尺寸：$\Phi 300\text{mm} \times 600\text{mm}$；</p> <p>20. 测量系统</p> <p>(1) 静态油缸：量程 200mm，分辨率 0.001mm，精度 $\pm 0.1\%F.S.$。</p> <p>(2) 动态油缸：量程 200mm，分辨率 0.001mm，精度 $\pm 0.1\%F.S.$</p>		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

附件3—质量保证承诺

质量保证承诺

致：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

为确保在贵校组织的 智慧水利产教融合实训中心重大设备更新项目（项目名称）、GCZB2025-09-202-W（项目编号），围绕 混凝土温度-应力试验机、混凝土变形监测、数据采集系统（全信息声发射信号分析仪、静态应变测试系统、非接触波纹管收缩变型测定仪）、渗流耦合粗粒土静动三轴试验机 的采购需求，构成一个技术先进、性能可靠、运行稳定的综合性科研教学平台，我方保证所供设备质量均符合招标要求：

- ① **成立项目质量保证组：**独立于项目执行团队，直接向公司管理层汇报。负责制定质量标准、审计执行过程、裁决重大质量问题。
- ② **配备专项质量工程师：**为渗流耦合粗粒土静动三轴试验机、混凝土温度应力试验机等复杂设备配备专职，深入生产与调试一线进行过程监督。
- ③ **人员资质与培训：**所有参与项目的安装调试工程师必须持有相关职业资格证书，并每年接受原厂技术及安全再培训。
- ④ **性能零偏离：**所有交付设备的技术性能指标 100%满足或优于招标文件及合同要求，尤其保障▲标注的核心条款无任何偏离。
- ⑤ **安全零事故：**项目实施全过程（生产、运输、安装、调试、使用）人身伤害及重大设备安全事故为零。
- ⑥ **定制化防护包装：**针对不同设备特性设计专业包装。混凝土温度应力试验机、渗流耦合粗粒土静动三轴机采用解体式加固木箱；精密传感器采用防震、防静电真空包装；全信息声发射信号分析仪、静态应变测试系统、非接触波纹管收缩变型测定仪整机采用防震防潮包装。
- ⑦ **现场安装督导：**我方项目经理人、技术工程师、售后工程师以及各生产厂家的技术、售后负责人全程驻场，使用《现场安装检查清单》对各设备的安装步骤、扭矩值、水平度、清洁度等进行逐项确认和签字。
- ⑧ **进度零延迟：**严格按照整体实施进度计划完成各节点任务，确保项目整体按期交付。

供应商名称：西安恒威仪器科技有限公司



附件 4—售后服务方案

售后服务方案

致：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

针对贵校组织的 智慧水利产教融合实训中心重大设备更新项目（项目名称）、GCZB2025-09-202-W（项目编号），围绕 混凝土温度-应力试验机、混凝土变形监测、数据采集系统（全信息声发射信号分析仪、静态应变测试系统、非接触波纹管收缩变型测定仪）、渗流耦合粗粒土静动三轴试验机 的采购需求，构成一个技术先进、性能可靠、运行稳定的综合性科研教学平台，我方提供了**硬件三年、软件五年**的质保期，并规划了以下服务：

一、售后服务规划

1、一体化服务组织架构

建立“**总部-区域-现场**”三级联动、线上线下融合的立体服务网络。

一级	总部技术支持中心（西安）	职能：技术智库、复杂算法支持、软件全球开发与升级、核心备件战略储备、服务标准制定与监督。
二级	本地化服务中心（ 杨凌示范区 - 本项目核心 ）	职能：区域服务枢纽，常驻复合型工程师团队，中级备件库，现场服务主要调度中心，本地化培训基地。
三级	现场服务节点（杨凌职业技术学院内）	职能：由我方项目经理人与校方设备管理员组成联合运维小组，负责日常点检、初级维护、问题初判与联络。

2、本项目专属“一站式”服务团队：

① **客户项目经理：**我方项目经理人兼任，为学院单一对接人，负责服务总协调与满意度管理。

② **区域服务专家：**常驻**杨凌示范区**，配备至少 2 名具备机械、液压、测控、软件复合技能的工程师。

③ **设备原厂专家后援团：**五家供应商各指定至少 1 名资深工程师作为技术顾问，提供远程会诊与紧急现场支持。

二、应急故障处理

1、四级三色预警与响应体系

预警等级	响应时限目标	现场抵达时限	处置策略
红色一级 (紧急)	10 分钟内电话接通并启动应急程序。	杨凌示范区工程师 1 小时内抵达现场。	1. 远程指导紧急停机/保护数据。 2. 启动“备件先行”绿色通道。 3. 服务经理全程跟踪协调。
橙色二级 (严重)	30 分钟内响应, 2 小时内完成远程诊断。	杨凌示范区工程师 1 小时内工程师到场。	1. 远程诊断定位故障模块。 2. 调配区域中心备件与专家。 3. 提供临时解决方案（如启用备用通道）。
黄色三级 (一般)	1 小时内响应, 1 个工作日内提供解决方案。	24 小时内 安排处理（优先远程解决）。	1. 远程指导排查与修复。 2. 如需现场, 纳入常规服务计划。 3. 记录分析, 纳入预防性维护重点。
蓝色四级 (咨询)	30 分钟内响应。	无需现场, 远程支持。	1. 应用工程师通过视频、图文指导。 2. 复杂问题 24 小时内提供书面建议。

2、标准化应急处理流程 (SOP)

① **统一报修入口：**用户通过 24 小时服务热线、专属微信服务群或邮件向我方客户成功经理报修。

② **快速诊断与定级：**客户成功经理立即创建服务工单，并协同区域工程师进行 15 分钟紧急远程会诊，确定故障等级。

③ **资源调度与预案启动：**根据定级，启动相应预案。红色/橙色级故障，立即调度杨凌示范区工程师、车辆及备件，同时向总部专家团发起会诊请求。

④ **现场作业与透明化沟通：**工程师现场作业，每 2 小时向客户成功经理及校方联系人汇报进度，更换部件旧件保留待查。

⑤ **修复验证与报告：**修复后，与用户共同运行验证性能。

⑥ **根源分析与改进：**一周内提交《故障分析报告》，说明根本原因、处理措施及后续预防建议。

供应商名称：西安恒威仪器科技有限公司



附件 5—培训计划

培训计划

致：陕西农林职业技术大学（原杨凌职业技术学院）

为确保贵校采购的混凝土温度-应力试验机、混凝土变形监测、数据采集系统（全信息声发射信号分析仪、静态应变测试系统、非接触波纹管收缩变形测定仪）、渗流耦合粗粒土静动三轴试验机设备构成一个技术先进、性能可靠、运行稳定的综合性科研教学平台，设备到货后我方制定了以下培训计划：

1、整体时间安排与阶段划分（总时长约 2 天）

阶段	时间窗口	培训主题	涵盖设备	主要目标
第一阶段	全部设备安装调试后	设备基本原理及技能培训	所有五套设备	掌握安全规范与标准操作流程
第二阶段	第一阶段后 1-2 天内	专项深化与科研应用培训	所有五套设备	解决实际科研问题，掌握高级功能
第三阶段	第二阶段后 1 天内	维护进阶与故障诊断培训	三轴机、温度应力机等复杂设备	培养自主维护与简单故障排除能力
持续阶段	长期	技术更新与交流	所有设备	跟踪技术发展，保持知识更新

2、分项培训时间安排（合同签订后第 4 周）

时间安排	设备名称	上午	下午
第一天	混凝土温度应力试验机	进行理论培训，重点讲解温度应力试验机用途及原理	进行实操，重点熟悉温度应力试验机的操作流程以及试验方法
第二天	渗流耦合粗粒土静动三轴试验机	进行理论培训，重点讲解设备三轴试验机用途及原理	进行实操，重点熟悉三轴试验机的操作流程以及试验方法
第三天	全信息声发射信号分析仪	进行理论培训，重点讲解声发射分析仪的数据采集原理	进行实操，重点熟悉声发射分析仪的操作流程以及数据采集方法
	静态应变测试系统	进行理论培训，重点讲解应变测试系统数据采集原理	进行实操，重点熟悉应变测试系统的操作流程以及数据采集方法
	非接触波纹管收缩变形测定仪	进行理论培训，重点讲解波纹管收缩变形测定原理	进行实操，重点熟悉收缩变形测定仪的操作流程以及试验方法
第四天	供货的所有设备、仪器	统一进行各设备的理论+设备原理+数据分析及采集考核	统一进行各设备的实操考核，设备操作流程、数据采集及试验方法

供应商名称：西安恒威仪器科技有限公司



附件 6-- (中标 (成交) 通知书复印件)

中标 (成交) 通知书



项目编号: GCZB2025-09-202-W

西安恒威仪器科技有限公司:

杨凌职业技术学院于 2026年01月27日就 智慧水利产教融合实训中心重大设备更新项目 (项目编号: GCZB2025-09-202-W) 进行 公开招标采购, 现通知贵公司中标 (成交), 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标 (成交) 合同包号	合同包2
中标 (成交) 合同包名称	混凝土温度-应力试验机; 混凝土变形监测、数据采集系统; 渗流耦合粗粒土静动三轴试验机
中标 (成交) 金额 (元)	3,586,710.00
合计金额 (大写): 叁佰伍拾捌万陆仟柒佰壹拾元整	



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23号)文件要求,为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难,促进供应商依法诚信参加政府采购活动,有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台 (<http://www.ccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>),选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品,凭项目中标 (成交) 结果、中标 (成交) 通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

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：西安恒威仪器科技有限公司

2026年 月 日

