

陕西能源职业技术学院

智能建造实践教学平台设备采购项目合同

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

陕西能源职业技术学院

智能建造实践教学平台设备采购项目合同

甲方（采购人）：陕西能源职业技术学院

乙方（供应商）：西安三好软件技术股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规的规定，遵循自愿平等、诚实信用、合作共赢的原则，甲乙双方就陕西能源职业技术学院 智能建造实践教学平台设备采购项目货物采购事宜协商一致，达成如下合同，以资共同遵守。

第一条 合同内容

序号	货物名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	单联应变控制式直剪仪	亿轩	ZJ-1B	沧州	5	套	5980.00	29900.00
2	液压脱模器	亿轩	YT-20	沧州	1	套	4998.00	4998.00
3	单杠杆固结仪（三联中压）	亿轩	WG-3B	沧州	6	套	7980.69	47884.14
4	电热鼓风干燥箱	亿轩	101-2A	沧州	2	套	3896.52	7793.04
5	微机控制抗折抗压一体试验机	济南联工	YAW-300C	山东济南	1	套	39860.23	39860.23
6	微机控制电液伺服	浙	30T	浙	1	套	124874.	124874.

	万能试验机	江力测		江			67	67
7	建筑工程试验仿真系统-三好建筑工程试验仿真软件 V2.0	西安三好	V2.0	陕西西安	1	套	125698.87	125698.87
8	建筑工程试验仿真魔墙互动系统	TCL、联想	L55M35CAL、K-C3	惠州、北京	1	套	291367.99	291367.99
9	建筑工程试验仿真魔墙互动资源数据库-土木教学魔墙互动体验系统 V1.0	西安三好	V1.0	陕西西安	1	套	49800.21	49800.21
10	混凝土超声波检测仪	海创高科	HC-U91	北京	1	套	19500.00	19500.00
11	回弹仪	海创高科	HT-225J	北京	1	套	4980.00	4980.00
12	钢筋扫描仪	海创	HC-GY81S	北京	1	套	19876.00	19876.00

				高科						
13	粘结强度检测仪			海创高科	HC-D10	北京	1	套	13598.00	13598.00
14	石灰土应变控制式无侧限压力仪			亿轩	YYW-II	沧州	1	套	2490.00	2490.00
15	混凝土养护箱			亿轩	SHBY-40B	沧州	1	台	2987.00	2987.00
16	冻融循环试验机			亿轩	TDR-III	沧州	1	套	27987.00	27987.00
17	真空饱和装置			亿轩	ZK-270	沧州	1	套	2260.00	2260.00
18	钢筋工程虚实融合教学设备	钢筋工程实践教学工具箱	教学工具箱	西安三好	定制	陕西西安	30	个	4800.00	144000.00
			小程序实训考核系统	西安三好	定制	陕西西安	1	套	20000.00	20000.00
			数字化教学视							

	定制)	频资源							
		教学工具箱智能交互终端	TCL	IFP75V50	惠州	1	台	11580.00	11580.00
		实操台	美淳	定制	广东	4	个	2800.00	11200.00
		实训椅	美淳	定制	广东	40	个	200.00	8000.00
		案例工程实践教学智能交互终端	TCL	IFP86V50	惠州	1	台	25998.00	25998.00
	钢筋构造项目案例实体模型	钢筋工程项目案例模型	西安三好	定制	陕西西安	1	套	219860.66	219860.66
		数字化资源	西安三好	定制	陕西西安	50	个		
		钢筋构造	西安	定制	陕西	20	个	1890.88	37817.60

			节点 微缩 模型	三 好		西 安				
		型 (核 心 产 品	配套 工具 箱	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	2	个	900.00	1800.00
			实训 展台	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	1	个	898.00	898.00
1 9	装 配 式 工 具 箱 及 配 套 节 点 模 型	品 装 配 式 教 学 工 具 箱 (定 制)	教学 工具 箱	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	3	个	38967.5	116902.
			数字 化资 源	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	10	个	5	65
			配套 节点 模型	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	6	个	2988.00	17928.0 0
		钢 结 构	教学 工具 箱	西 安 三	定制	陕 西 西	3	个	29800.0 0	89400.0 0

		教	好		安				
		学	西		陕	3	套		
		工	安	定制	西				
		具	三		西				
		箱	好		安				
		(	西	定制	陕	28	个		
		定	安		西				
		制	三		西				
		)	好		安				
20	交互数字化结构模型平台	钢筋平法识图与工程量计算仿真教学系统-三好钢筋构造三维可视化与平法识图仿真教学实训系统 V3.0	西安三好	V3.0	陕西西安	1	套	39000.00	39000.00
		建筑工程识图能力实训评价系统更新升级	中望	中望建筑工程识图软件 V2022	北京	1	套	39800.00	39800.00
		资料系统更新升级	品茗	品茗	浙江杭	1	套	38967.00	38967.00

					州				
		3D 数字化 结构构造识 图系统	中 望	中望 3DEDU BIM 识 图教学 软件(结 构构造 版)v20 23	北 京	1	套	267890. 00	267890. 00
2 1	抽 屉 式 民 用 建 筑 模 型	抽屉式民用 建筑模型 (定制)	西 安 三 好	定制	陕 西 西 安	1	套	201634. 00	201634. 00
		绿色低碳与 城市更新模 块 (定制)							
		联动系统 (定制)							
		联动系统功 能显示终端	TCL	IFP75V 50	惠 州	1	台	11580.0 0	11580.0 0
2 2	可 视 化 建 筑 构 件	可视化建筑 构造 AR 交 互移动终端	小 米	2410C RP4CC: 5- 11Vdc (pad 7)	广 东 佛 山	6	台	2780.00	16680.0 0
		可视化建筑	西	V1.0	陕	1	套	189875.	189875.

	仿真教	AR实训平台-三好建筑AR智能系统V1.0		安三好		西西安			21	21
23	建筑3D打印教学设备	3D打印机		创想三维	CR-6080V2	广东深圳	1	台	86896.55	86896.55
		3D打印工作站		联想	P3	北京	1	套	22770.00	22770.00
		实训桌、椅		美淳	定制	广东	1	套	2380.00	2380.00
24	智能建造机器人	智能测量机器人	智能测量机器人	盎锐科技	UCL360 Pro200	浙江杭州	1	台	427220.00	427220.00
			实测实量软件				1	套		
			三脚架				1	个		
			电池				3	块		
		平板	小	2410C	广	1	台	2780.00	2780.00	

			电脑	米	RP4CC: 5- 11Vdc (pad 7)	东 佛 山				
		房 屋 建 筑 结 构 监 测 系 统	结构 健康 监测 仪	万 宾 科 技	定制	厦 门	1	套	130959. 45	130959. 45
			毫米 级高 精度 差分 服务	万 宾 科 技	定制	厦 门	1	项	3500.00	3500.00
			北斗 地基 增强 微基 站	万 宾 科 技	定制	厦 门	1	个	13450.8 7	13450.8 7
			AIoT 城市 感知 平台	万 宾 科 技	定制	厦 门	1	套	29889.6 8	29889.6 8
2 5	碳 排 放	碳 监 测	多参 数环 境监	金 叶	JY- DCS01	山 东 青	6	台	4485.50	26913.0 0

管理 虚实结合 教学实训 设备	设备	测仪			岛				
		手持式二氧化碳检测仪	优利德	A37	广东广州	6	台	759.90	4559.40
	碳排放管理实训教学基站	图形工作站	联想	P3	北京	5	套	22770.00	113850.00
		数据工作站	联想	K-C3	北京	35	套	11385.00	398475.00
		实训桌椅	美淳	定制	广东	40	工位	1800.00	72000.00
	工程项目全生命周期碳计算及分析系统-工程项目全生命周期碳计算及分析系统 V1.0		西安三好	V1.0	陕西西安	1	套	176890.60	176890.60
	能	能碳	西	V1.0	陕	1	套	157431.	157431.

	碳管理平台	管理平台-智慧建造+碳管理数字孪生一体化平台 V1.0	安三好		西西安			00	00
		实时数据可视化终端	TCL	IFP86V 50	惠州	1	台	25998.0 0	25998.0 0
		绿色低碳教学智能交互终端	TCL	IFP86V 50	惠州	1	台	25998.0 0	25998.0 0
		建筑工程绿色施工虚拟仿真实训平台-建筑工程绿色施工虚拟仿真实训	西安三好	V1.0	陕西西安	1	套	213780. 86	213780. 86

平台V1.0								
构造绘图教学平台	三维设计系统	中望	中望青少年三维创意设计软件V2023	北京	6	节点	4800.00	28800.00
	构造绘图系统	中望	中望CAD平台软件(育版)V2026	广州	6	节点	5780.00	34680.00
大写：人民币肆佰叁拾贰万伍仟捌佰捌拾捌元陆角捌分（小写：4325888.68元）								

乙方负责按以上确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装，确保全部产品都能正常使用，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

第二条 合同价格

2.1 合同总价：4325888.68元（大写：人民币肆佰叁拾贰万伍仟捌佰捌拾捌元陆角捌分整）

2.2 本合同为固定总价，总价包括：产品的供应费及所发生的运输费、税费等。合同总价不可变更，不受市场价格变化的影响。

第三条 合同价款支付及履约保证金

3.1 支付时间：产品安装调试完成，经甲方验收合格后付款。

3.2 支付方式：银行转账等方式

3.3 履约保证金：合同签订前，乙方须按合同总价款的5%，即216294.43元（大写：人民币贰拾壹万陆仟贰佰玖拾肆元肆角叁分整）向甲方缴纳履约保证金，履约保证金的支付方式为银行转账等方式。合同内容完成经甲方验收合格后，若履约无任何问题，在30日内，甲方根据乙方在合同上载明的账户信息，一次性无息退还履约保证金。

3.4 产品经甲方验收合格后，乙方向甲方开具等额合法有效的增值税发票，甲方在30日内一次性全额向乙方支付合同价款。

第四条 交货条件

4.1 交货地点：陕西能源职业技术学院咸阳校区

4.2 交货日期：合同签订后45日内送达

4.3 交货联系人

4.3.1 甲方：联系人：梁博；联系方式：18191339887

4.3.2 乙方：联系人：张丹；联系方式：18629607806

第五条 质量保证

5.1 乙方保证产品进货渠道正常、配置合理、是全新的、未曾使用过的、以优质工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，产品质量应符合国家标准、招标文件和本合同的要求，乙方应提供产品检验报告。

5.2 质保期：产品验收合格后伍年，质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解决；否则，甲方有权委托第三方维修，由此产生的费用，甲方有权向乙方追偿；超过伍年质保期的，按照厂家承诺进行。

第六条 安装、调试及技术服务

6.1 技术资料包括：操作手册、使用指南、维修指南或服务手册

等。

6.2 在质保期内，乙方在接到甲方对所购产品进行维修的要求后，24小时内到甲方现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂维修，由乙方支付维修产品所需的往返费用。

6.3 乙方保证产品完全按招标要求及合同约定提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换产品，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

6.4 技术培训

6.4.1 时间：产品安装调试后，与甲方商议确定时间。

6.4.2 地点：陕西能源职业技术学院咸阳校区

6.4.3 内容：设备的使用、软件的使用、设备和软件的维护、实训室以及试验室的运营维护。确保甲方相关人员能够完全掌握培训内容。

6.4.4 安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责，与甲方无关。

第七条 违约责任

7.1 甲方逾期付款，每延迟1日，应按合同总价款的1‰向乙方支付违约金，违约金累计计算。

7.2 乙方逾期供货，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金，违约金累计计算。产品交付迟达10日的，甲方有权解除本合同。

7.3 乙方提供产品质量不符合国家标准、招标文件规定及合同约定的质量要求，甲方有权退货，并且乙方应向甲方一次性支付合同总价款的10%作为违约金。

7.4 在合同约定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应向甲方一次性支付合同总价款的10%作为违约金。

7.5 质保期内因产品质量问题，乙方未按合同约定在 24 小时内进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此产生的维修费用，甲方有权向乙方追偿。

7.6 乙方提供的产品存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用均由乙方承担。

第八条 产品验收

8.1 产品到货后，乙方负责安装调试，安装调试完成后，配合甲方准备好验收资料（按照甲方要求），应准备纸质版验收资料壹套，电子版资料壹套，提交甲方终验。

8.2 乙方安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指标的实测数据。

8.3 乙方提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。

8.4 甲方根据合同要求对产品进行验收，确认产品的品牌、产地、规格、型号和数量等。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。

8.5 验收合格后，填写产品验收单，并向甲方提交产品所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

第九条 其他事项

9.1 本合同经双方签字盖章之日起生效，自合同履行完毕或合同解除时终止。

9.2 本合同一式 陆 份，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

9.3 本合同未尽事宜，甲乙双方在协商一致后可签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。补充

协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。

9.4 甲乙双方在履行合同中发生争议时，应当协商解决。协商不成的，双方均有权向甲方所在地的人民法院起诉。

9.5 本合同的招投标文件及其中标通知书等与本合同有关的一切文件资料，均视为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

9.6 甲乙双方提供的银行账户，应视为双方唯一且准确的账户，由此导致付款错误，甲乙双方均不承担任何责任。双方需更改银行账户时，应在付款前10日内书面通知对方更改后的银行账户。

9.7 上述甲方需要支付给乙方的违约金，直接支付至乙方提供的银行账户，乙方需要支付给甲方的违约金，甲方可直接从合同总价款中予以扣除，不足部分，乙方应支付至甲方提供的账户。

(以下无正文，仅签章项和附件)

附件：设备参数

甲方（公章）：陕西能源职业技术学院

法定代表人/授权代表人（签字或盖章）：

朱忠军

统一社会信用代码/税号：1261000077002165XT

住所：陕西省咸阳市文林路中段29号

联系电话：029—33665117

账户名称：陕西能源职业技术学院后勤保障专户

开户银行：中国建设银行咸阳毕塬路支行

银行账号：6105 0163 6108 0000 0625

签订日期：2023年10月24日

签订地点：咸阳市渭城区

乙方（公章）：西安三好软件技术股份有限公司

法定代表人/授权代表人（签字或盖章）：孙丹

统一社会信用代码：91610103065348526D

住所：西安市碑林区火炬路4号厂房5层E区

联系电话：029-85560646

账户名称：西安三好软件技术股份有限公司

开户银行：中国银行西安雁塔路支行

银行账号：102840086046

签订日期：2023年10月24日

签订地点：咸阳市渭城区