

合同编号：商政采[2026]615 号

商丘职业技术学院政府采购项目

合 同 书（货物）

项目名称：	商丘职业技术学院液压实训室项目
采购单位（甲方）：	商丘职业技术学院
供货单位（乙方）：	杭州仪迈科技有限公司
签约地点：	商丘职业技术学院
合同签订时间：	2026年 10月27日

商丘职业技术学院采购项目供货合同

合同编号：商政采[2026]615 号

项目名称：商丘职业技术学院液压实训室项目

甲方：商丘职业技术学院

乙方：杭州仪迈科技有限公司

签约时间：2026年 10月27日

签约地点：商丘

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定及商政采[2026]615号招标文件和中标通知书之要求，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 2 中标通知书；
- 3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5 其他相关采购文件。

二、合同总价

本合同所指设备为此次招标采购设备，详见设备清单(附后)，合同总价为人民币 1446000 元(大写：壹佰肆拾肆万陆仟元整)。该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另

向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求：

1、乙方提供全新设备(包括零部件、附件、备品备件)，设备必须符合产品质量标准要求，且应达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。进口设备具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

2、甲方对设备规格型号有异议的应在收货后 15 天内以书面形式向乙方提出，需安装调试成套设备提出质量异议的期限为 180 天。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、因设备的质量问题发生争议，由具备该类产品检测资格的相关部门进行质量鉴定。

四、交付期限、地点和方式

1、交付期限：在本合同签订之日起 13 日内完成该项目的供货和安装调试（因用户现场条件原因导致不能按时除外）并运行无误。乙方在交付设备时应向甲方提供设备的使用说明书、合格证书及其它相关的资料。确保所有设备资料完整有效，否则按不能交货对待。

2、交付地点：商丘职业技术学院。

3、交付方式：现场交付。

五、安装、调试

1、乙方负责免费提供该系统及所有设备的安装、调试，使其投入正常使用。

2、乙方在设备达到前把安装设备所需的条件提供给甲方，甲方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、检验和验收

1、货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方应在 7 个工作日内组织验收，并可依法邀请相关方参加，经验收合格，甲方应出具验收书。

2、合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织人员（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约情况进行验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，经验收合格，甲方应出具验收书。

七、售后服务

1、免费质保期为验收合格后5年。

2、质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后3小时内响应到场，12小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用。

3、质保期外，所有设备终身上门维修服务，只收材料成本费，其余费用均不得收取。维修响应时间为接到报修后24小时内。

八、人员培训

1. 乙方负责免费提供合同设备现场操作、运行、维护、修理的培训，培训人数至少10名，直到甲方人员能完全掌握仪器设备的基本操作和仪器的日常维护。培训场地：商丘职业技术学院。培训方式：厂家现场培训。

九、付款方式及期限：

1、付款方式：甲方在乙方完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起3个工作日内完成合同款项100%支付。

2、发票开具方式：增值税发票。

十、知识产权：

1、乙方保证甲方在中国境内使用该设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，如果发生此类纠纷由乙方承担一切责任。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十一、违约责任

乙方同意甲方组织验收，检验不合格或不符合质量要求，乙方应在收到甲方书面通知三日内无条件退货、返工，逾期每天按合同金额

的千分之五扣违约金(因用户现场条件原因导致不能按时安装除外),逾期时间超过 30 天的,甲方有权解除合同,并要求赔偿损失。

十二、不可抗力

在合同规定的履行期限内,由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时,受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任,本合同自行终止。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十三、合同争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,任何一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、合同生效

1. 本合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式六份,甲方四份,乙方二份。每份均具有同等法律效力。

十五、其他

1. 本项目的所有附件均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2. 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

3. 对乙方在履行本合同过程中出现的任何意外事故,均与甲方无关,甲方不承担任何法律责任。

4. 在执行本合同的过程中,所有经甲、乙双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分,其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

5. 其他未尽事宜,双方协商解决。经合同双方协商后做出的补充规定或协议,与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文,为合同签署页)

甲方：商丘职业技术学院

统一社会信用代码：12411400750749555M

住所：商丘市神火大道南段 566 号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：潘国舒

约定送达地址：

邮政编码：

电话：0370-312008

传真：

电子邮箱：

开户银行：建行商丘联盟新城支行

开户名称：商丘职业技术学院

开户账号：4100 1501 6560 5250 0607

乙方：杭州仪迈科技有限公司

统一社会信用代码：91330110MA27WN9018

住所：浙江省杭州市余杭区五常街道云汇城 2 幢 502 室

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：张凯

约定送达地址：

邮政编码：311100

电话：0571-88692886

传真：0571-88692886

电子邮箱：yimaikj@126.com

开户银行：杭州银行股份有限公司余杭宝塔支行

开户名称：杭州仪迈科技有限公司

开户账号：3301040160024460449

附件 1:

液压实训室项目分项报价表

序号	名称		品牌、型号	数量	制造商名称	单价/元	总价/元
1	YTHYC-1 型液压传动与 PLC 控制实训装置（基础型）	实训工作台	仪迈科技 YTHYC-1-01	12 套	杭州仪迈科技有限公司	12600	151200
		液压泵站	仪迈科技 YTHYC-1-02	12 个	杭州仪迈科技有限公司	5500	66000
		电气控制单元	仪迈科技 YTHYC-1-03	12 个	杭州仪迈科技有限公司	10600	127200
		液压元件	仪迈科技 YTHYC-1-04	12 套	杭州仪迈科技有限公司	42800	513600
		辅助操作台一	仪迈科技 定制	12 个	杭州仪迈科技有限公司	700	8400
		辅助操作台二	仪迈科技 定制	24 个	杭州仪迈科技有限公司	80	1920
		专用控制器	慧天 M5-A386 慧天 V24	12 个	联想智慧科技（天津）有限公司	6000	72000
		液压传动教学资源包	仪迈科技 YTHYC-1-05	1 套	杭州仪迈科技有限公司	5000	5000
2	YTHYW-1 型液压传动系统实训平台（提升型）	实训工作台	仪迈科技 YTHYW-1-01	4 套	杭州仪迈科技有限公司	13600	54400
		液压泵站	仪迈科技 YTHYW-1-02	4 个	杭州仪迈科技有限公司	5500	22000
		电气控制单元	仪迈科技 YTHYW-1-03	4 个	杭州仪迈科技有限公司	12000	48000
		液压元件	仪迈科技 YTHYW-1-04	4 套	杭州仪迈科技有限公司	59610	238440
		辅助操作台一	仪迈科技 定制	8 个	杭州仪迈科技有限公司	80	640
		辅助操作台二	仪迈科技 定制	4 个	杭州仪迈科技有限公司	700	2800

		液压元件 存储架	仪迈科技 YTHYW-1-05	4 个	杭州仪迈科 技有限公司	5000	20000
		专用控制 器	慧天 M5-A386 慧天 V24	4 个	联想智慧科 技(天津)有 限公司	6000	24000
		液压控制 对象	仪迈科技 定制	4 套	杭州仪迈科 技有限公司	18600	74400
		液压传动 教学资源 包	仪迈科技 YTHYW-1-06	1 套	杭州仪迈科 技有限公司	9000	9000
3	实训室 系统集 成	实训室系 统集成	仪迈科技 定制	1 间	杭州仪迈科 技有限公司	7000	7000
大写：壹佰肆拾肆万陆仟元整							1446000

附件 2:

产品设备清单

一、YTHYC-1 型 液压传动与 PLC 控制实训装置（基础型 12 套）

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	实训工作台	YTHYC-1-01	套	12
2	液压泵站	YTHYC-1-02	个	12
3	电气控制单元（电源控制模块、直流电源模块、继电器模块、控制按钮模块、时间继电器模块、PLC 主机模块（S7-1200 G2 1214C 主机））	YTHYC-1-03	个	12
4	液压元件	YTHYC-1-04	套	12
5	PLC 智能场景教学演示系统	定制	套	1
6	辅助操作台一（型材电脑桌）	定制	个	12
7	辅助操作台二（钢木凳子）	定制	个	24
8	专用控制器（微型计算机+液晶显示器）	M5-A386、V24	个	12
9	液压传动教学资源包	YTHYC-1-05	套	1
10	网线	3M	根	12
11	实训导线	40 根/包	包	12
12	通径 6 高压胶管	0.5 米、0.7 米，各 10 根/套	套	12
13	实训指导书		本	12
14	生料带		卷	12
15	4 号导线	50cm 红、黑	根	各 12
16	4 号导线	100cm 红、黑	根	各 12
17	行程开关	配支架	各	24
18	电磁换向阀故障诊断工具	定制	个	12

液压元件（1 套）清单：

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	双作用单出杆液压缸	定制	个	2

2	二通流量阀（调速阀）	2FRM6B36-31/15QR	个	2
3	二位三通电磁换向阀	3WE6A61B/CG24N9Z5L	个	2
4	二位四通电磁换向阀	4WE6C61B/CG24N9Z5L	个	1
5	二位四通手控换向阀	4WMM6C50BF	个	1
6	三位四通电磁换向阀（O型）	4WE6E61B/CG24N9Z5L	个	1
7	三位四通电磁换向阀（Y型）	4WE6J61B/CG24N9Z5L	个	1
8	单向节流阀	DRVP8-1-10B/	个	1
9	单向阀	RVP8	个	1
10	先导式溢流阀	DB10-1-50B/100U	个	1
11	直动式溢流阀	DBDH6P10B/100	个	1
12	直动式顺序阀	DZ6DP1-5X/75	个	1
13	直动式减压阀	DR6DP1-5X/75 YM	个	1
14	液控单向阀	SV6PB2-60B	个	2
15	压力继电器	HED80P	个	2
16	三通	定制	个	4
17	四通	定制	个	3
18	液压控制阀块一	定制	块	1
19	液压控制阀块二	定制	块	6
20	液压控制阀块三	定制	块	2
21	液压控制阀块四	定制	块	2
22	液压控制阀块五	定制	块	1
23	液压控制阀块六	定制	块	2
24	液压控制阀块七	定制	块	2
25	液压控制阀块八	定制	块	1
26	液压控制阀块九	定制	块	1
27	液压控制阀块十	定制	块	1
28	耐震压力表	10MPa	个	2

备件清单

序号	名称	规格/型号	制造厂家	数量(单位)
1	漏电保护开关	DZ47-63LEP-4P/10A	德力西电气有限公司	2 个
2	按钮开关(带灯)	Φ 22-LAY16-EG10-6.3V	德力西电气有限公司	6 个
3	按钮开关(带灯)	Φ 22-LAY16-EB10-6.3V	德力西电气有限公司	6 个
4	急停按钮	Φ 22-LAY16-BB30	德力西电气有限公司	6 个
5	交流接触器	CJX2-0910, AC220V	德力西电气有限公司	2 个

专用维修工具

序号	名称	规格	数量(单位)	制造厂家
1	十字螺丝刀	6*100MM	12 把	得力工具(余姚)有限公司
2	一字螺丝刀	6*100MM	12 把	得力工具(余姚)有限公司
3	内六角扳手	九件套装	12 把	得力工具(余姚)有限公司
4	活动扳手	大小各一	24 把	得力工具(余姚)有限公司

日常消耗品

序号	名称	制造厂家	规格	数量(单位)
1	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	10A	2 盒
2	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	5A	2 盒
3	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	1.5A	2 盒
4	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	1A	2 盒

二、YTHYW-1 型 液压传动系统实训平台(提升型 4 套)

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	实训工作台	YTHYW-1-01	套	4
2	液压泵站	YTHYW-1-02	个	4
3	电气控制单元(电源模块、直流电源)	YTHYW-1-03	个	4

	模块、继电器模块一（2个）、继电器模块一（3个）、控制按钮模块、指示灯模块、时间继电器模块、PLC模块（S7-1200 G2 1214C 主机）、测量仪器仪表模块）			
4	液压元件	YTHYW-1-04	套	4
5	辅助操作台一（钢木凳子）	定制	个	8
6	辅助操作台二（型材电脑桌）	定制	个	4
7	液压元件存储架	YTHYW-1-05	个	4
8	专用控制器（微型计算机+液晶显示器）	M5-A386、V24	个	4
7	液压控制对象（液压控制对象一、液压控制对象二）	定制	套	4
8	液压传动教学资源包	YTHYW-1-06	套	1
9	网线	3M	根	4
10	3号实训导线	135根/包	包	4
11	4号导线	50cm 红、蓝	根	各 4
12	通径6 高压胶管	0.5 米	根	40
13	通径6 高压胶管	0.7 米	根	60
14	通径6 高压胶管	1 米	根	4
15	实训指导书		本	4
16	行程开关	8108	只	2
17	接近传感器	NPN 型，检测距离 8mm，负载电流 200mA，控制接口引至护套插座	个	5

液压元件（1套）清单：

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	双作用单出杆液压缸	定制	个	2
2	二通流量阀（调速阀）	2FRM6B36-31/16QR	个	2
3	二位三通电磁换向阀	3WE6A61B/CG24N9Z5L	个	2
4	二位四通电磁换向阀	4WE6C61B/CG24N9Z5L	个	1

5	二位四通手控换向阀	4WMM6C50BF	个	1
6	三位四通电磁换向阀 (Y 型)	4WE6J61B/CG24N9Z5L	个	1
7	三位四通电磁换向阀 (O 型)	4WE6E61B/CG24N9Z5L	个	1
8	三位四通电磁换向阀 (M 型)	4WE6G61B/CG24N9Z5L	个	1
9	单向节流阀	DRVP8-1-10B/	个	1
10	单向阀	RVP8	个	1
11	先导式溢流阀	DB10-1-50B/100U	个	1
12	直动式溢流阀	DBDH6P10B/100	个	2
13	直动式顺序阀	DZ6DP1-5X/75	个	2
14	直动式减压阀	DR6DP1-5X/75 YM	个	1
15	液控单向阀	SV6PB2-60B	个	2
16	压力继电器	HED80P	个	2
17	三通	定制	个	4
18	四通	定制	个	3
19	出油口阀	定制	个	1
20	回油口阀	定制	个	1
21	液压马达	8mL/r	个	1
22	蓄能器	0.63L	个	1
23	耐震压力表	0-10Mpa	个	4
24	阀块 1	定制	个	14
25	阀块 2	定制	个	4
26	阀块 3	定制	个	1
27	阀块 4	定制	个	2
28	阀块 5	定制	个	6
29	挂钩后板 1	定制	个	14
30	挂钩后板 2	定制	个	4
31	挂钩后板 3	定制	个	1
32	挂钩后板 4	定制	个	13
33	挂钩	定制	个	32
34	导向块	定制	个	32

备品备件清单表

序号	名称	规格/型号	制造厂家	数量(单位)
1	漏电保护开关	DZ47-63LEP-4P/10A	德力西电气有限公司	2 个
2	按钮开关(带灯)	Φ 22-LAY16-EG10-6.3V	德力西电气有限公司	2 个
3	按钮开关(带灯)	Φ 22-LAY16-EB10-6.3V	德力西电气有限公司	2 个
4	急停按钮	Φ 22-LAY16-BB30	德力西电气有限公司	2 个
5	交流接触器	CJX2-0910, AC220V	德力西电气有限公司	2 个

专用维修工具

序号	名称	规格	数量(单位)	制造厂家
1	十字螺丝刀	6*100MM	4 把	得力工具(余姚)有限公司
2	一字螺丝刀	6*100MM	4 把	得力工具(余姚)有限公司
3	内六角扳手	九件套装	4 把	得力工具(余姚)有限公司
4	活动扳手	150mm	4 把	得力工具(余姚)有限公司
5	活动扳手	200mm	4 把	得力工具(余姚)有限公司

日常消耗品

序号	名称	制造厂家	规格	数量(单位)
1	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	10A	2 盒
2	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	5A	2 盒
3	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	1.5A	2 盒
4	保险丝	东莞市芸瑞鑫电子有限公司	1A	2 盒