

2024 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目

认知裸眼空间等实训设备采购合同

合同编号：2024-1298

签约地点：开封

供方：河南东孚电子科技有限公司

需方：河南化工技师学院

签约时间：2024 年 12 月 30 日

根据豫财招标采购-2024-1298 的招、投标文件以及汇龙工程咨询有限公司 签发的河南东孚电子科技有限公司（以下简称供方）关于对河南化工技师学院（以下简称需方）公开招标采购河南化工技师学院 2024 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目-认知裸眼空间等实训设备采购项目的中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等有关规定，供、需双方就采购河南化工技师学院 2024 年全民技能振兴工程省级技工教育优质校项目-认知裸眼空间等实训设备采购项目等有关事宜，经反复友好协商，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。并特别申明本项目的招、投标书及合同附件均视为本合同的有效组成部分，供需双方需严格遵守。

一、合同所指设备见下表：

单位：元

序号	产品名称	型号规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	认知裸眼空间	东孚定制	项	1	445000.00	445000.00	见附件1
2	人工智能初识套件	东孚定制	项	1	146000.00	146000.00	见附件1
3	人工智能通识套件	东孚定制	项	1	179700.00	179700.00	见附件1
4	全息仓数字人	东孚定制	项	1	160000.00	160000.00	见附件1
5	大模型应用系统	东孚定制	项	1	200000.00	200000.00	见附件1
6	AI下棋机器人	东孚定制	项	1	80000.00	80000.00	见附件1
7	人脸和人体识别技术互动系统	东孚定制	项	1	170000.00	170000.00	见附件1
8	智能视觉互动项目	东孚定制	项	1	50000.00	50000.00	见附件1
9	数字空间	商汤SenseMars	项	1	200000.00	200000.00	见附件1
10	GPU训练算力机	HP Z2 G9 TWR	套	8	26000.00	208000.00	见附件1



序号	产品名称	型号规格	单位	数量	单价	金额	备注
11	人工智能综合实训装置	商汤 EDU-KIT-NL	套	3	110000.00	330000.00	见附件1
12	人工智能教学实训平台	商予 PT-MK-JX-01	套	1	405000.00	405000.00	见附件1
13	人工智能通识教学资源	商予 KC-PT-AI-T001	套	1	170000.00	170000.00	见附件1
14	人工智能数据标注平台	东孚定制	套	1	100000.00	100000.00	见附件1
15	实训课程资料	东孚定制	项	1	160000.00	160000.00	见附件1
16	算力训练节点平台	浪潮NF5280M5	套	2	60000.00	120000.00	见附件1
17	大空间协同交互系统	东孚定制	项	1	240000.00	240000.00	见附件1
18	空间开发基座平台	东孚定制	项	1	210000.00	210000.00	见附件1
19	多功能课桌椅	桌椅套装 (简佳华丽)	套	20	1000.00	20000.00	见附件1
20	服务机器人	小笨智能 IBEN-A03	项	1	180000.00	180000.00	见附件1
21	智慧校园结构化及行为分析展示	东孚定制	项	1	50000.00	50000.00	见附件1
22	AI数字化运动系统	东孚定制	项	1	123000.00	123000.00	见附件1
23	AI多人协同赛场	东孚定制	项	1	296000.00	296000.00	见附件1
24	电商主播	东孚定制	项	1	207000.00	207000.00	见附件1
25	AI教师	东孚定制	项	1	151500.00	151500.00	见附件1
26	智能装配	东孚定制	项	1	295500.00	295500.00	见附件1
27	编程机器人	东孚定制	项	1	80000.00	80000.00	见附件1
金额合计：肆佰玖拾柒万陆仟柒佰元整（¥：4976700.00 元）							

二、本合同总金额为人民币¥ 4976700.00 元；

人民币大写：肆佰玖拾柒万陆仟柒佰元整。

三、设备质量要求及供方对设备质量的负责条件和期限

供方须按照合同提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合国家仪器设备产品质量技术标准和要求。

需方对设备规格型号有异议的应在收货后 15 日内以书面形式向供方提出，需方对安装调试成套设备提出质量异议的期限为 180 日。

四、合同履行的地点及工程进度



1. 交货时间、地点

供方须在合同生效 150 日内将货物送到河南化工技师学院指定地点；接收货物时，须供方代表和需方设备与资产管理处工作人员一并到场接收。送货前，供方需提前 3 天以传真形式发送《发货确认函》通知需方设备与资产管理处，通知准确的发货日期、到货时间、货物型号规格、数量以及场地的要求，并注明是否需要需方帮助联系叉车等装卸车辆及工具（费用由供方承担），经需方确认同意后供方可发货。需方传真电话：0371-22217261。

2. 供方应于到货后 10 日内按需方要求完成设备的安装调试。

3. 设备运输、装卸产生的费用由供方负责。需方应在设备到达指定的地点后，提供符合安装条件的场地、电源及安全的安装环境等。

4. 风险负担

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合初步验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

五、供方在交付设备时应向需方提供设备说明书、合格证及其他相关资料。

六、验收

供方应在所有合同设备（工程）、软件安装调试完毕，由供方向需方提出申请后，3 日内由供、需双方组织验收人员共同验收并在验收单上签字。

七、人员培训

供方免费对需方所指定的本合同设备的管理、使用人员进行技术培训。

八、付款方式及期限

付款：分两期支付合同价款。第一次支付合同价款：在货物验收合格后，供方开具发票，需方在 15 个工作日内完成向河南省财政厅申请支付合同价款 2500000.00 元的工作流程，完成第一次货款支付；第二次支付合同价款：待 2024 年全民技能振兴工程中期验收完成，河南省财政厅拨付第二批专项资金后，需方在 15 个工作日内完成向河南省财政厅申请支付余下合同价款 2476700.00 元的工作流程，完成第二次货款支付。

九、违约条款

1. 需方如逾期付款，每逾期 1 日，按应付金额的 3‰ 支付违约金。

2. 需方延迟验收货物，延迟验收期间发生的费用由需方承担赔偿责任。

3. 供方延迟交货，每延迟 1 日，按应交付货物总额的 3‰ 支付违约金。

4. 若供方所供货物不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日 5‰ 向需方支付违约金。

5. 一方不按期履行合同，并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任。

6. 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

电子
合同
10102
合同
41020



7.其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

1.向需方所在地仲裁委员会提交仲裁；

2.向需方所在地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 2 种方式予以解决。

十二、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签定的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第九条的规定。

十三、合同生效及保存

本合同经双方代表签字后加盖公章生效。本合同共 4 页，一式伍份，需方持叁份，供方持贰份。

供 方	需 方
单位名称(章): 河南东孚电子科技有限公司	单位名称: 河南化工技师学院
单位地址: 郑州市高新技术产业开发区西三环与翠竹街交叉口南	单位地址: 开封市汴西新区东京大道北与七大街交叉口西 300 米
法定代表人:	法定代表人: 袁巧红
委托代理人:	委托代理人:
电话及传真: 13598068316	电 话: 0371-22217255 22217261
开户银行: 招商银行郑州金水东路支行	传 真: 0371-22217261
帐 号: 37190843327100029	邮政编码: 475000
统一社会信用代码: 914101026987094245	统一社会信用代码: 12410000416307276U
企业性质: ☐ 大型 ☐ 中型 ☒ 小型 ☐ 微型	



河南化工技师学院

HENAN CHEMICAL TECHNICIAN COLLEGE

附件1:

2024年全民技能振兴工程

省级技工教育优质校项目实训设备采购清单

(豫财招标采购-2024-1298)

金额单位: 元 / 人民币

供方: 河南东孚电子科技有限公司

需方: 河南化工技师学院

序号		产品名称	型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	认知 裸眼 空间	工程投影机	MYT-CM-806U	台	5	34800	174000	美影特
		短焦镜头	LD-P604X11FLN	个	5	6500	32500	乐都
		投影仪吊架	加厚款	个	5	120	600	鸿叶
		HDMI延长器	IPHE-127D	套	5	600	3000	朗恒
		壁挂音箱	LA-230F	个	4	1200	4800	云籁
		功放	LA-9181	台	1	3500	3500	云籁
		机柜	Q3.6624100	台	1	1200	1200	一舟
		控制主机	ProTower 280G9E	台	1	8000	8000	hp
		融合软件	EasyCave	套	1	20000	20000	美影特
		定制片源	定制	秒	180	800	144000	东孚
		氛围营造	定制	项	1	45000	45000	东孚
2	人工 智能 初识 套件	物体识别桌	WZ-AICSTJ-01	套	1	20000	20000	唯众
		物体识别软件	WZ-AICSTJ-02	套	1	60000	60000	唯众
		3D展示软件	WZ-AICSTJ-03	套	1	60000	60000	唯众
		区域功能介绍 文化氛围营造	定制	套	1	6000	6000	东孚
3	人工 智能 通识 套件	机器人	WZ-AITS-02	套	1	45000	45000	唯众
		机械臂	WZ-AITS-02	套	1	26000	26000	唯众
		智能小车	WZ-AITS-02	套	1	16500	16500	唯众



河南化工技师学院

HENAN CHEMICAL TECHNICIAN COLLEGE

		自然语言处理一体机	WZ-AITS-02	台	1	23500	23500	唯众
		自然语言处理软件	WZ-AITS-02	套	1	45000	45000	唯众
		智能照明学习终端	WZ-AITS-02	个	1	8000	8000	唯众
		OCR 文字识别模块	WZ-AITS-02	项	1	8000	8000	唯众
		区域功能介绍文化氛围营造	定制	项	1	7700	7700	东孚
4	全息仓数字人	全息仓	MK-CMB86T	套	1	36000	36000	名珈百洛
		数字人	定制	个	1	30000	30000	东孚
		人机对话服务软件	定制	套	1	20000	20000	东孚
		校本介绍模型	定制	项	1	15000	15000	东孚
		工控机	ProTower 280G9E	台	1	8500	8500	hp
		教学资源包	定制	项	1	16000	16000	东孚
		环境氛围营造	定制	项	1	10000	10000	东孚
		线材	国标	批	1	3000	3000	定制
		机器狗	Go2 Pro	项	1	21500	21500	宇树
5	大模型应用系统	显示大屏	M650A001	台	5	9500	47500	清大视讯
		大模型软件平台	定制	项	5	12000	60000	东孚
		教辅的专用垂直域模型	定制	项	5	12000	60000	东孚
		场地部署改造服务	定制	项	5	6500	32500	东孚
6	AI下棋机器人	AI下棋机器人	RX1W	台	4	18000	72000	元萝卜
		配套桌椅	桌椅套装	项	4	2000	8000	简佳华丽
7	人脸和人体识别技术互动系统	一体机	M550A001	套	1	8500	8500	清大视讯
		人脸和人体识别技术互动系统	定制	台	1	60000	60000	商汤
		线材	国标	批	1	6000	6000	定制
		互动体验终端	Max Pro	套	5	19100	95500	ROKID



河南化工技师学院

HENAN CHEMICAL TECHNICIAN COLLEGE

8	智能视觉互动项目	呈现设备	M650A001	套	1	9500	9500	清大视讯
		飞扬的小鸟互动体验模块	SDK-WIN-001	项	1	13000	13000	商汤
		捕鼠行动互动体验模块	SDK-WIN-002	项	1	13000	13000	商汤
		奥运变变变互动体验模块	SDK-WIN-003	项	1	13000	13000	商汤
		线材	国标	批	1	1500	1500	定制
9	数字空间		SenseMars	项	1	200000	200000	商汤
10	GPU训练算力机		Z2 G9 TWR	套	8	26000	208000	HP
11	人工智能综合实训装置		EDU-KIT-NL	套	3	110000	330000	商汤
12	人工智能教学实训平台		PT-MK-JX-01	套	1	405000	405000	商予
13	人工智能通识教学资源		KC-PT-AI-T001	套	1	170000	170000	商予
14	人工智能数据标注平台		定制	套	1	100000	100000	东孚
15	实训课程资料	NLP自然语言处理资源包	WZ-SXRP-NLP	套	1	36000	36000	唯众
		机器学习与模式识别资源包	WZ-SXRP-JQXX	套	1	36000	36000	唯众
		人工智能综合实训资源包	WZ-SXRP-AIZH	套	1	36000	36000	唯众
		实验资源	WZ-SXRP-AISY	批	1	36000	36000	唯众
		空间互动场景	定制	项	1	16000	16000	东孚
16	算力训练节点平台		NF5280M5	套	2	60000	120000	浪潮
17	大空间协同交互系统	大空间协同设备	定制	套	1	210000	210000	东孚
		大空间定位SDK	定制	套	1	15000	15000	东孚
		定位辅助设备	定制	套	1	15000	15000	东孚
18	空间开发基座平台		定制	项	1	210000	210000	商汤
19	多功能课桌椅		桌椅套装	套	20	1000	20000	简佳华丽
20	服务机器人		IBEN-A03	项	1	180000	180000	小笨智能
21	智慧校园	边缘计算一体机	ST-SNMA-SB16 M1	台	1	33000	33000	商汤

五章
214

技
章
587



河南化工技师学院

HENAN CHEMICAL TECHNICIAN COLLEGE

	结构化及行为分析展示	智能摄像机	ST-DLCE-2F24B FD-LED-T	台	3	2000	6000	商汤
		交互式显示终端	M650A001	台	1	9500	9500	清大视讯
		通讯模块	S1208V-PWR	项	1	1500	1500	H3C
22	AI数字化运动系统	AI数字化运动系统平台	3PLUS	套	3	13000	39000	FITUR E
		文化氛围营造	定制	项	3	5000	15000	东孚
		电子画框	HLH-G32	项	9	2500	22500	瀚林慧
		学校精神展画定制	定制	项	3	8000	24000	东孚
		AR页面可视化系统	定制	项	3	5000	15000	东孚
		线材	国标	批	3	2500	7500	定制
23	AI多人协同赛场	返看屏	KF65B06A	台	1	2800	2800	创维
		多人协同项目	定制	套	1	263700	263700	东孚
		互动终端	AG1A0001	套	1	24500	24500	燧光
		文化氛围营造	定制	项	1	5000	5000	东孚
24	电商主播	电商主播	定制	项	1	80000	80000	东孚
		显示设备	M650A001	套	1	9500	9500	清大视讯
		区域文化氛围营造	定制	项	1	27000	27000	东孚
		智能教学	定制	项	1	90500	90500	东孚
25	AI教师	显示设备	M650A001	项	1	9500	9500	清大视讯
		AI教师系统	定制	套	1	90000	90000	东孚
		助学系统	定制	项	1	30000	30000	东孚
		区域文化氛围营造	定制	项	1	22000	22000	东孚
26	智能装配	MR眼镜	AG1A0001	套	4	24500	98000	燧光
		信息返看屏	M650A001	个	1	9500	9500	清大视讯
		装配系统	定制	项	1	30000	30000	东孚
		人工智能实训	WZ-AIZP-4	台	1	15000	15000	武汉



河南化工技师学院

HENAN CHEMICAL TECHNICIAN COLLEGE

		工位						唯众
		人工智能核心板	WZ-AIZP-4	个	1	15000	15000	武汉唯众
		终端节点模块	WZ-AIZP-4	个	4	8000	32000	武汉唯众
		高清触摸显示屏	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		WiFi无线通信模块	WZ-AIZP-4	个	4	8000	32000	武汉唯众
		RGB三色灯执行器	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		级联点阵显示设备	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		智能语音播放设备	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		继电器	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		直流风扇	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		工业级摄像头	WZ-AIZP-4	个	1	8000	8000	武汉唯众
		线材	国标	批	1	8000	8000	定制
27	编程机器人	编程机器人	smart	项	2	35000	70000	乐聚
		综合实训装置课程资源包	定制	项	2	5000	10000	东孚
金额合计：肆佰玖拾柒万陆仟柒佰元整（¥：4976700.00元）								

供方	需方
单位名称（章）：河南东孚电子科技有限公司 单位地址：郑州市高新技术产业开发区西三环与翠竹街交叉口南 法定代表人：12月18日 委托代理人： 统一社会信用代码：914101026987094245	单位名称：河南化工技师学院 单位地址：开封市汴西新区东京大道北与七大街交叉口西300米 法定代表人：袁巧红 委托代理人：[Signature] 统一社会信用代码：12410000416307276U