合同编号：ZK20251201

政 府 采 购 合 同

项目名称：靖边县职教中心化工生产技术、机电技术应用专业实训室设备采购项目

采购人（甲方）：靖边县职业教育中心

供货商（乙方）：陕西泽坤天诚技术服务有限公司

签署 日期：2025 年 12 月 29 日

采购人（甲方）：靖边县职业教育中心

供货商（乙方）：陕西泽坤天诚技术服务有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，就甲方向乙方采购靖边县职教中心化工生产技术、机电技术应用专业实训室设备采购项目（项目编号：JBJY-GK-2025028）事宜达成一致意见，商定协议具体内容如下，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：靖边县职教中心化工生产技术、机电技术应用专业实训室设备采购项目；

2. 交货地点：靖边县职业教育中心指定地点；

3. 供货内容：靖边县职教中心化工生产技术、机电技术应用专业实训室设备采购项目包含的全部内容。

二、合作方式

双方通过政府采购方式确定合作关系，同时明确采购品名、品牌、货号、单价(详见附件《分项报价清单》)，作为日后验收、支付的主要依据。

三、质量、价格保证

乙方必须根据甲方需求提供原装正品、正品行货等产品，部分产品应附有相应的产品合格证;价格、品牌、型号应按照投标文件中核定执行。

四、合同价款及付款方式

合同总价:（大写）：伍佰柒拾陆万陆仟陆佰柒拾元整(¥ 5766670元)

合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

付款方式：1、全部货物运抵甲方指定地点，完成安装、调试，并经甲方最终验收合格后7日内，甲方向乙方支付合同总价款的97%，即人民币5593670元（大写：伍佰伍拾玖万叁仟陆佰柒拾元整）。

2、质保金：合同总价款的3%，即人民币173000元（大写：壹拾柒万叁仟元整）作为质量保证金。在质保期（自最终验收合格之日起算壹年）届满且无任何未解决的质保问题后7日内，甲方向乙方无息支付完毕。

3、每次支付，乙方需向甲方提供等额的增值税发票。 甲方为财政预算单位，如因财政资金未及时下拨，支付日期顺延，乙方不得以此为依据向甲方提出诉求。

五、交货

(一)乙方须根据甲方需求，及时、准确的将甲方所需采购物品送达乙方指定地点，原则上常规性的商品交货 日期不得超过十个工作日(需调货除外)。如遇采购方有急用商品订单，乙方当以最短时间针对甲方所订货物送到指定地点(特殊商品除外)。

(二) 甲方按送货单内容及约定价格收货，确认产品符合要求后甲方在验收单上签字确认。

(三)如甲方发现乙方所售产品存在任何瑕疵，有权要求乙方进行换货。如发现乙方以次充好，以假乱真的， 甲方有权解除合同，并要求乙方承担由此造成的损失。如乙方提供的货物不能正常使用，乙方在收到甲方通知后十 日内予以包换或保修，否则甲方有权解除合同。

六、期限

供货期限：合同签订之日起 30 个 日历日 。

七、违约责任

1.乙方未按合同要求参数提供产品， 甲方有权拒收，要求乙方重新提供， 由此产生的费用由乙方承担。

2.如乙方未按照甲方规定的时间送货，需向甲方支付合同总价款 20%的违约金，如乙方在甲方再次要求的期限内仍未完成货物配送， 甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿损失。

八、知识产权

供货商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供货商承担全部责任。任何被供货商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供货商承但。

九、合同争议的解决：本合同在执行过程中，如发生争议， 甲乙双方协商解决。如不能达成一致，则向甲方所在地人民法院起诉，如产生争议需要诉讼，则双方在合同中地址和联系方式即为诉讼送达地址。

十、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十一、**违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标供货商未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为进行追究。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时可诉讼到甲方所在地人民法院解决。

十二、合同订立

1. 订立时间：2025 年 12 月 29 日。

2. 订立地点：靖边县职业教育中心。

3. 本合同未尽事宜，甲、乙双方协调解决，可以签订补充协议。

4. 本合同所附报价单与本合同具有同等的法律效力。

5. 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份，双方法定代表人或授权委托人签字盖章之日起生效，到期后自动终止。

采购人：靖边县职业教育中心（盖章）	供货商：陕西泽申天诚技术服务有限公司（盖章）
地址：	地址：陕西省延安市宝塔区
法定代表人或其授权的代理人：（签字）	法定代表人或其授权的代理人：（签字）
开户银行：	开户银行：招商银行榆林航宇路支行
账号：	账号：912901277510000
电话：	电话：13488082485
电子邮箱：	电子邮箱：zekuntiancheng@foxmail.com

附件：分项报价清单

单位：元

一、电气装配实训室									
序号	产品名称	规格型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价	价格	备注
1	电气装配实训装置（双工位）	YL-210A型	亚龙	亚龙智能装备集团股份有限公司	套	20	20000	400000	
2	智慧黑板	AME-P3HHF	安道	东莞市安道光电材料制造有限公司	台	1	32000	32000	
3	多媒体讲桌	定制	道图	山东道图电子科技有限公司	台	1	3500	3500	
二、可编程控制器实训室									
1	可编程控制器实训装置	YL-360型	亚龙	亚龙智能装备集团股份有限公司	套	10	39800	398000	
2	智能交互平板	AME-S30IH	安道	东莞市安道光电材料制造有限公司	台	2	25000	50000	
3	多媒体讲桌	定制	道图	山东道图电子科技有限公司	台	1	3500	3500	
4	可视化实训示教系统	V6.0	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	1	45000	45000	
5	移动实训示教推车	N2	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	1	40000	40000	
6	移动实训推车	V1	云方优频	重庆云方科技有限公司	台	10	35000	350000	
7	智慧管控平台	H2T ICMS V2.0	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	套	1	110000	110000	
8	平台服务器	S327Q3	五舟	广州广电五舟科技股份有限公司	台	1	13000	13000	
9	物联网边缘高聚合关	H2T TX-1	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	
10	物联网云中控管理软件	SMT ITCM V3.0	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	套	1	2100	2100	
11	物联网控制终端	SMT CK-L10	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2800	2800	
12	边缘智能终端	H2T Edge-Box	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	
13	物联网聚合管理终端	SMT TZ-18A	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2200	2200	
14	高清视频矩阵	H2T HDMI0404	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	

15	智能照明面板	SMT ZB-ZM02	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	2	900	1800	
16	10路电源时序器	H2T PT-1082	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1800	1800	
17	电动窗帘电机	SMT ZB-CL02	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	8	1000	8000	
18	窗帘导轨	SMT 定制	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	延米	30	300	9000	
19	单路 无线面板发射器	SMT MBCZ01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	500	500	
20	九合一传感器	H2T TH9Z	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	300	300	
21	光照度传感器	H2T LIG	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	
22	烟雾传感器	H2T QQC	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1600	1600	
23	人体红外传感器	H2T RT3	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2000	2000	
24	声光报警器	H2T A2B	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1200	1200	
25	智能总电控制终端（单路）	SMT IPS-KS01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2300	2300	
三、机电一体化实训室									
1	光机电一体化实训考核装置	YL-235A型	亚龙	亚龙智能装备集团股份有限公司	套	8	72375	579000	
2	智能交互平板	AME-S30IH	安道	东莞市安道光电材料制造有限公司	台	2	25000	50000	
3	多媒体讲桌	定制	道图	山东道图电子科技有限公司	台	1	3500	3500	
4	可视化实训示教系统	V6.0	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	1	45000	45000	
5	移动实训示教推车	N2	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	1	40000	40000	
6	移动实训推车	V1	云方优频	重庆云方科技有限公司	台	8	35000	280000	
7	物联网边缘高聚合关	H2T TX-1	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	

8	物联网云中控管理软件	SMT ITCM V3.0	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	套	1	2100	2100	
9	物联网控制终端	SMT CK-L10	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2800	2800	
10	边缘智能终端	H2T Edge-Box	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	
11	物联网聚合管理终端	SMT TZ-18A	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2200	2200	
12	高清视频矩阵	H2T HDMI0404	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	
13	智能照明面板	SMT ZB-ZM02	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	2	900	1800	
14	10路电源时序器	H2T PT-1082	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1800	1800	
15	单路 无线面板发射器	SMT MBCZ01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	500	500	
16	九合一传感器	H2T TH9Z	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	300	300	
17	光照度传感器	H2T LIG	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	
18	烟雾传感器	H2T QQC	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1600	1600	
19	人体红外传感器	H2T RT3	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2000	2000	
20	声光报警器	H2T A2B	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1200	1200	
21	智能总电控制终端（单路）	SMT IPS-KS01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2300	2300	
22	空调	ZDTTW2+R1	长虹	四川长虹空调有限公司	台	3	6000	18000	
23	辅材及线材	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	批	1	15000	15000	
24	电气类实训室安全教育仿真软件	V1.0	亚龙	亚龙智能装备集团股份有限公司	批	1	20000	20000	
25	环境改造	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	间	3	40000	120000	

化工实训室采购货物、服务采购需求及参数一览表									
1	国赛大精馏装置	UTS-JL-16J	浙江中控	浙江中控科教仪器设备有限公司	套	1	600000	600000	
2	精馏物料循环系统	UTS-PLS	浙江中控	浙江中控科教仪器设备有限公司	套	1	150000	150000	
3	气相色谱仪	GC9800	浙江中控	浙江中控科教仪器设备有限公司	套	1	120000	120000	
4	智慧黑板	AME-P3HHF	安道	东莞市安道光电材料制造有限公司	台	4	32000	128000	
5	触摸一体机	GK-D350UBXW1	缔壳	中芯国科（广东）智能制造系统有限公司	台	1	10000	10000	
6	电脑	TZ830	同方	软通计算机有限公司	台	10	4000	40000	
7	可视化实训示教系统	V6.0	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	2	45000	90000	
8	移动实训示教推车	N2	云方优频	重庆云方科技有限公司	套	2	40000	80000	
9	移动实训推车	V1	云方优频	重庆云方科技有限公司	台	2	35000	70000	
10	智慧小屏	BKY-W00	华为	华为技术有限公司	台	5	4000	20000	
11	AI数字人讲解问答机	GK-D055-LTP6	缔壳	中芯国科（广东）智能制造系统有限公司	套	1	145000	145000	
12	开发MR实景虚拟仿真系统	JW	JW-MRSJ	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	180000	180000	
13	教师数字分身系统	JW	JW-SZRFS	积微远惠（北京）科技有限公司	套	2	35000	70000	
14	数字人虚拟课件发布平台	JW	JW-XNKJ	积微远惠（北京）科技有限公司	套	2000	45	90000	
15	AI人工智能在线题库平台	JW	JW-TKPT	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	60000	60000	
16	在线素材库	JW	JW-SCK	积微远惠（北京）科技有限公司	套	4	20000	80000	
17	化工基于大模型的知识库管理平台系统	JW	JW-ZSK	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	90000	90000	
18	人工智能AI问答系统	JW	JW-RGZN	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	110000	110000	
19	全景知识内容管理系统	JW	JW-QJGL	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	120000	120000	
20	教学诊断及评价系统	JW	JW-JXZD	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	40000	40000	

21	教学过程大数据可视化系统	JW	JW-SJKSH	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	70000	70000	
22	本地数据采集中台系统	JW	JW-CJZT	积微远惠（北京）科技有限公司	套	1	80000	80000	
23	典型化工设备虚拟仿真教学服务系统	CSTSVRZZ	东方仿真	北京东方仿真软件技术有限公司	套	1	240000	240000	
24	分析仪器博物馆3D虚拟仿真教学服务系统	STSVR3D-A-MUSEUM	东方仿真	北京东方仿真软件技术有限公司	套	1	160000	160000	
25	综合考试教学服务平台	STSESRS	东方仿真	北京东方仿真软件技术有限公司	套	1	100000	100000	
26	物联网边缘高聚合关	H2T TX-1	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	
27	物联网云中控管理软件	SMT ITCM V3.0	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	套	1	2100	2100	
28	物联网控制终端	SMT CK-L10	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2800	2800	
29	边缘智能终端	H2T Edge-Box	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2100	2100	
30	物联网聚合管理终端	SMT TZ-18A	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2200	2200	
31	高清视频矩阵	H2T HDMI0404	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	
32	智能照明面板	SMT ZB-ZM02	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	2	900	1800	
33	10路电源时序器	H2T PT-1082	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1800	1800	
34	电动窗帘电机	SMT ZB-CL02	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	8	1000	8000	
35	窗帘导轨	SMT 定制	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	延米	30	300	9000	
36	单路 无线面板发射器	SMT MBCZ01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	500	500	
37	九合一传感器	H2T TH9Z	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	300	300	
38	光照度传感器	H2T LIG	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2500	2500	
39	烟雾传感器	H2T QQC	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1600	1600	
40	人体红外传感器	H2T RT3	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	2000	2000	
41	声光报警器	H2T A2B	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1	1200	1200	

42	智能总电控制终端（单路）	SMT IPS-KS01	浩翔	广州浩翔信息技术有限公司	台	1			
43	定制工作台	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	套	1			
44	空调	ZDTTW2+R1	长虹	四川长虹空调有限公司	台	1			
45	实训室环境改造	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	间	1			
46	辅材及线材	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	批	1			
47	系统集成及培训	定制	定制	陕西泽坤天诚技术服务有限公司	批	1			
48	**总价：伍佰柒拾陆万陆仟陆佰柒拾元整**							5766670	