

定边县第三中学关于购置物理、化学、生物实验室等设备 项目合同书

甲方： 定边县第三中学

乙方： 榆林广善和兴商贸有限责任公司

定边县第三中学关于购置物理、化学、生物实验室等设备项目(采购项目编号 ZYDB-TP-2025-022)，评审委员会依据投标单位的投标文件，经过评审程序，确定 榆林广善和兴商贸有限责任公司 为该项目的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规规定签订本合同。

一、内容、范围、设备技术规格及数量

1、乙方负责定边县第三中学关于购置物理、化学、生物实验室等设备项目(采购项目编号：ZYDB-TP-2025-022)的供货、调试安装、技术培训、售后服务。

2、乙方所有供货及服务必须符合标文件要求，等同或优于招标文件技术参数要求，招标文件中未明确规定技术参数的产品，应执行国家、地方政府、教育行政部门出台的最新产品及服务通用标准、强制标准、行业标准。

4、所有产品均需提供出厂合格证、检验合格证、3C认证；部分产品按国家规范要求提供节能认证、环保证书，教学仪器、设备检验证明等相关文件。

5、乙方提供所供货物的包装、运输、装卸、培训、质量保证、售后服务、安装调试等服务。

供货清单

单位：元

序号	资产名称	规格型号	单位	数量	品牌	单价	总价	备注
一、物理仪器室								
1、仪器类								
1	工作服	30802000110 纯白色，由布料制成，长度 90cm	件	10	群信	51.75	517.50	
2	乳胶手套	30802000503 手套采用纯天然乳胶工业手套。五指带袖套	双	6	贵岭	20.70	124.20	
3	机械危害防护手套	30802000504 3 级	双	3	群信	8.33	24.98	
4	套袖	30802005200 棉	套	2	群信	22.50	45.00	
5	简易急救箱	30802000802 急救箱内配备以下药品及器材： 双氧水 1 瓶；植物薄荷膏、驱蚊精油 1 套装；甲紫溶液 1 瓶；汞溴红溶液 1 瓶； 医用脱脂棉 2 包； 医用棉签 2 包； 医用绷带 2 卷； 橡皮胶 1 卷；创可贴 18 张；手术剪 1 把；镊子 2 把；压舌板（木、不锈钢）各 1 个； 体温计 1 支；笔式手电筒 1 支。 铝合金箱 1 个。	个	1	和美	283.50	283.50	
6	吹风机	30801005501 塑料外壳，分二档调节风速。	个	4	百思科	71.37	285.48	
7	仪器车	30199002002 600 mm×400 mm×800 mm，两层，各层带可拆卸护	辆	6	群信	508.50	3051.00	

		栏。						
8	小托盘	30199020201 200 mm×300 mm ×60 mm	套	40	群信	23.63	945.00	
9	实验用品提篮	30199009201 产品为全木质、 带提手。	个	3	群信	94.50	283.50	
10	一字螺丝刀	30801000201 中号，木制或塑 胶手柄，长度为 160mm。	套	3	群信	15.75	47.25	
11	十字螺丝刀	30801000301 中号，木制或塑 胶手柄，长度为 160mm。	套	6	群信	15.75	94.50	
12	手电钻	30801002700 Φ1mm~Φ10mm	台	2	飞将牌	205.43	410.85	
13	钻头	30801002801 Φ1~Φ13mm	套	2	群信	114.75	229.50	
14	工具箱	30801100101 含民用剪刀、平 口钳、尖嘴钳、 剥线钳、斜口钳、 钢丝钳、一字和 十字螺丝刀、锥 子、 镊子等	箱	2	群信	450.00	900.00	
15	寒暑表	30204000102 1. 由木质材料镶 嵌玻璃棒芯组 成。	只	2	群信	15.75	31.50	
16	体温计	30204000801 1. 棒式 2. 体温 计按国际实用温 标刻度，3. 标度 线、计量数字和 标志。	支	60	梅芳	10.58	634.50	
17	红液温度计	30204000205 红液，0~100℃	支	20	群信	4.95	99.00	
18	水银温度计	30204000302 水银，0~200℃	支	10	群信	6.08	60.75	
19	演示温度计	30204000401 量程-5℃~ 100℃，全长 565 mm，感温泡 长度 30 mm，标	支	20	群信	60.75	1215.00	

		尺 350 mm, 标度板上有摄氏温标和热力学温标;						
20	数字温度计	30204000702 塑料垂纹外壳, 塑料仪器面板, 有散热孔。4 位 LED 红色显示。直接接触式。	支	6	群信	312.75	1876.50	
21	数字温度计	30204000705 塑料垂纹外壳, 塑料仪器面板, 有散热孔, 4 位 LED 红色显示, 直接接触式。	支	6	群信	312.75	1876.50	
22	红外温度计	30204001006 产品采用红外传感器, 非接触式, 摄氏温度/华氏温度可选, 具有自动关机省电功能,	个	5	长坤	285.75	1428.75	
23	烧杯	30602001006 100 mL	个	60	苏创	5.40	324.00	
24	酒精灯	30603000101 150 mL, 采用透明钠钙玻璃制造, 无明显黄绿色, 灯口平整, 瓷灯头与灯口平面间隙 1.5 mm	个	6	苏创	8.78	52.65	
25	三通连接管	30603007103 T 形	个	13	苏创	4.05	52.65	
26	脚踏打气筒	30199001401 1. 质量等级为合格品, 2. 气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成。 3. 充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活, 无气体泄漏现象。	个	5	群信	67.50	337.50	
27	物理支架	30101000100 立杆 $\Phi 12$ mm $\times$ 500 mm、 $\Phi 12$ mm	套	1	群信	427.50	427.50	

		×700 mm 各 1 根; A 形座 2 个, 平行夹 2 个、垂直夹 2 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台边夹 1 个、大铁环 1 个、圆托盘 1 个、绝缘杆 1 个、吊杆 1 个吊钩 4 个						
28	方座支架	30101000200 1. 产品由铸铁矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹 (2 只)、平行夹组成。	套	28	群信	83.25	2331.00	
29	多功能实验支架	30101000300 1、物理实验室通用仪器, 可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。2、有大小 A 型座各 1 个, 立杆两支 (500mm, Φ12mm ; 700mm, Φ12mm 各一支) 平行夹 1 只, 垂直夹 2 只, 烧瓶夹 1 只, 万向夹 1 只, 台边夹 1 只, 大铁环 1 个, 圆托盘 1 个, 吊钩 4 只, 吊钩杆 1 个, 绝缘杆 1 支, 滴定夹 1 个, 漏斗架 1 个。	套	1	群信	495.00	495.00	
30	升降台	30101000401 1、产品由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成。	台	1	群信	157.50	157.50	
31	碘升华凝华管	30199009400 1、由玻璃密封管	个	200	群信	8.33	1665.00	

		体和手柄组成。						
32	托盘天平	30202000313 1. 最大称量 200g, 分度值 0.2 g。	台	60	群信	58.50	3510.00	
33		30202000322 1. 最大称量 500g, 分度值 0.5 g。	台	1	群信	87.75	87.75	
34	电子天平	30202000551 1. 最大称量 1000g , 分度值 0.01g, 天平等级 三级。 2. 塑料上下壳, 配有调整脚, LED 显示。 3. 秤盘不锈钢材 质, 4. 使用电源: 220V 50Hz。 5. 全量程去皮称 重模式, 附防风 透明罩。	台	1	华驰	519.75	519.75	
35	物理天平	30202000103 一、杠杆式等臂 双盘天平, 有游 码装置及水准 器, 砝码盒等。	台	2	群信	382.50	765.00	
36	圆柱体组	30307100101 以三种材料圆柱 体组成, 分别为 铜、铁、铝制成, 三只圆柱体几何 尺寸完全相同,, 带钩子	套	40	群信	36.00	1440.00	
37	量筒	30601000108 250 mL, 2 mL	个	1	苏创	38.70	38.70	
38	量筒	30601000106 100 mL, 1 mL	个	200	苏创	13.50	2700.00	
39	放大镜	30199005102 手持式, 有效通 光孔径 50mm, 5 倍	个	2	群信	4.05	8.10	
40	望远镜	30199005502 双筒目镜伸缩	个	2	群信	83.25	166.50	

		可调。						
41	钢卷尺	30201000601 2000mm, 塑料外壳, 有尺带锁紧装置。	盒	5	群信	5.85	29.25	
42	布纤维卷尺	30201000903 30m。布卷尺。外壳由 ABS 塑料制成, 带摇手装置。具有抗冲击功能。	盒	3	群信	31.28	93.83	
43	游标卡尺	30201001003 碳钢材质, 表面做防锈处理, 塑料盒装。	把	5	卡工量	144.00	720.00	
44	数显游标卡尺	30201001012 150mm, 0.01mm, 采用低碳钢金属材料, 液晶显示: 40mm×15mm	把	2	卡工量	540.00	1080.00	
45	激光测距仪。	30201001301 量程 1 mm~50 m, 分辨力 1 mm	台	2	群信	265.50	531.00	
46	电子秒表	30203000202 防水防震, 数码显示, 具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。	块	60	群信	70.88	4252.50	
47	日晷	30203000602 非固定赤道式, 圆形晷面, 日晷面和日晷台上表面之间的夹角能调。	个	1	群信	312.75	312.75	
48	斜面小车	30307106401 1、斜面小车由斜面、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶和摩擦材料组成。	套	60	群信	83.25	4995.00	
49	演示测力计	30205000502 由弹簧、指针、刻度板、拉杆、	个	5	群信	18.90	94.50	

		悬挂装置、夹持柄等组成，刻度板为塑料制品						
50	条形盒测力计	30205000102 1N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。	个	30	群信	6.08	182.25	
51		30205000103 2.5N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成	个	30	群信	6.08	182.25	
52		30205000104 5N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。	个	60	群信	6.08	364.50	
53	金属钩码	30202001011 塑料盒包装，钩码表面电镀处理，无毛刺。	套	30	群信	23.40	702.00	
54		30202001013 材料用钢材制成，外表镀铬，镀层无脱落，不均等现象。	套	30	群信	20.93	627.75	
55	惯性演示器	30307100401 1、本仪器为工程塑料制作而成，由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、玻璃球等组成。	套	10	群信	18.90	189.00	
56	阿基米德原理实验器	30307100901 包括筒、圆柱体、溢液杯、低重心浮筒、低重心浮筒配重等	套	6	群信	28.35	170.10	
57	浮力原理演示器	30307101301 由透明的大水箱、小水箱、排气管、浮体、连通管（A、B）、	套	6	群信	153.00	918.00	

		控制阀和支架组成。						
58	液体内部压强实验器	30307101701 1、本仪器由承压盒、支杆、胶膜等组成	套	12	群信	14.18	170.10	
59	透明盛液筒	30199008802 11、口部圆正，底部平整，表面无凸凹平现象； 2、标尺为透明不干胶标尺。	个	6	群信	28.35	170.10	
60	连通器	30307101101 产品由透明塑料注塑成型的连通管各插接式底座两部分组成。	个	30	群信	35.55	1066.50	
61	乳胶管	30605006303	m	20	苏创	7.65	153.00	
62		30605006302	m	20	苏创	7.65	153.00	
63	马德堡半球	30307102101 1、铸铁制成半球转 2、产品外表面喷漆、平整、光滑、无毛刺。两半球（圆盘）的合口处和旋塞进行成组匹配。	套	5	群信	113.63	568.13	
64	飞机升力原理演示器	30307105501 由机翼模型、滑杆、底座、风扇等组成。机翼采用轻质材料制成，其形状仿飞机模形。风扇部分电源开关、调节器，外壳采用塑料，有良好的绝缘性，底座由优质胶合板制成。	套	3	群信	258.75	776.25	
65	演示滑轮组	30307103701 由可卡单滑轮 2 件、三并滑轮 2 件、三串滑轮 2	组	1	群信	70.88	70.88	

		件、支杆滑轮 2 件附金属固定夹 2 个组成,附滑轮绳。						
66	音叉	30307200101 音叉、橡皮槌、共鸣箱,碳钢制成,表面镀铬,四面平直棱角整齐。	套	20	群信	35.55	711.00	
67		30307200103 本仪器为单支系整块 45 号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐。	套	20	群信	35.55	711.00	
68	光的传播、反射、折射实验器 c	30307510801 光的传播、反射、折射实验器主要包括能显示光路的透明材料制成的半圆玻砖。	台	13	群信	105.75	1374.75	
69	平面镜成像实验器	30307501401 由平面镜 1 个、平面镜支架 1 对、带刻度三角尺、像物 2 个组成。	套	60	群信	9.45	567.00	
70	三棱镜	30307500800 1. 产品由三棱镜、托架、支柱、底座等组成。	个	6	群信	23.63	141.75	
71	玻璃砖	30307500511 1、长方形玻璃砖 2、两短侧面和一正面磨砂,其它三面为光面。 3、玻璃砖的边缘倒角按 4、精加工面无有目测划痕和砂眼,边缘无裂、碎、缺角。	块	5	群信	16.65	83.25	
72	光具座	30307500601 1、导轨: 双轨结构,采用不锈钢管制成。	套	60	群信	450.00	27000.00	
73	光具组	30307500701	套	60	群信	193.50	11610.00	

		产品由光学元件、毛玻璃屏、1字屏、白屏、烛台、底座、插杆、支架及光源组成。						
74	玻棒 (附丝 绸)	30307300101 有机玻棒(附丝 绸), 教师用。	对	20	群信	126.00	2520.00	
75	胶棒 (附毛 皮)	30307307401 聚碳酸酯棒(附 毛皮), 教师用。	对	20	群信	29.25	585.00	
76	箔片验 电器	30307300201 一对装。1. 本产 品由塑料外壳、 圆盘、导电杆、 箔片等组成。	对	10	群信	130.50	1305.00	
77	指针验 电器	30307300301 一对装。产品由 底脚、金属圆筒、 绝缘套、金属杆、 指针架、指针和 接地接线柱组 成。	对	10	群信	113.63	1136.25	
78	条形磁 铁	30307400204 铝铁碳, 有极性 标注。	对	20	群信	23.63	472.50	
79	蹄形磁 铁	30307400305 蹄型, 铝铁碳, 有极性标注。	个	20	群信	56.25	1125.00	
80	罗盘	30307415101 产品为手持式, 表盘形式。	台	3	群信	18.23	54.68	
81	稳压直 流电源	30102001801 数显, 双路稳压	台	30	群信	468.00	14040.00	
82	学生电 源	30102000101 1. 过载保护, 2. 短路保护: 3. 机 箱采用全塑料注 塑成型	台	60	群信	130.50	7830.00	
83	单摆	30307110701 5个摆球。钢球3 个,	个	9	群信	11.70	105.30	
84	空气压 缩引火 仪	30307204201 1、由手柄、连杆、 端盖、耐油橡皮	个	3	群信	28.35	85.05	

		圈、气缸体、底座等组成。						
85	数字演示电表	30206000201 1. 使用电源: 220V 50Hz。2. 塑料外壳。	只	1	群信	1689.75	1689.75	
86	直流电表	30206000603 产品由测量机构、外壳等组成。	只	120	群信	42.75	5130.00	
87	直流电压表	30206000802 产品由测量机构、外壳等组成。	只	120	群信	42.75	5130.00	
88	充电电池	30807014201 镍氢电池,	个	2	德力普	13.50	27.00	
89	单刀开关	30307303901 1、由底座, 接线柱, 闸刀, 刀座, 刀承和绝缘手柄组成。	个	120	群信	6.75	810.00	
90	单刀双掷开关	30307304001 底座、接线柱, 闸刀, 刀座, 双刀承和绝缘手柄组成。	个	20	群信	17.33	346.50	
91	滑动变阻器	30307304203 20 Ω , 2 A	个	80	群信	82.58	6606.00	
92	演示电阻箱	30307304601 采用插头式电阻箱的解剖形式, 插接柱采用铜金属材质, 用于演示插头式电阻箱的基本构造和原理	个	13	群信	65.25	848.25	
93	教学电阻箱	30307304701 仪器采用胶木密封结构	个	13	群信	108.68	1412.78	
94	接线夹导线	30807015301 接线夹导线; 宜用不同线色	套	300	群信	10.13	3037.50	
95	组合接头导线	30807015901 一头为接线叉, 一头为接线夹, 宜用不同线色	套	100	群信	12.51	1251.00	
96	家庭电路示教	30807000305 1、配电部分 2、	套	1	群信	831.87	831.87	

	板	负荷部分：3、火线用红色，零线用蓝色，保护地线用黄绿双色。底板可用木板或塑料板						
97	安全用电示教板	30307310601 12 V 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电	套	1	群信	508.50	508.50	
98	保险丝作用演示器	30307306601 保险丝、单芯铜导线，绝缘实验导线；单芯裸实验导线，，两端接线夹；灯泡：指示电表组成。	套	13	金三角	1275.75	16584.75	
99	相机	ZV-E10 数码相机	台	1	索尼	6300.00	6300.00	
2、实验箱								
100	初中电学实验箱	LSD-110	套	3	通大高科	1503.00	4509.00	
小计							174596.40	
二、化学仪器室								
1、仪器类								
1	紧急喷淋器	30802001201 不锈钢材质	个	1	上海域融	1249.20	1249.20	
2	洗眼器	30802000701 台式双口，铜质阀体。	个	1	劲感	405.00	405.00	
3	灭火毯	30802001301 玻璃纤维材质。	件	1	云渡	117.00	117.00	

4	实验服	30802000101 纯白色, 由布料制成,	件	8	群信	51.75	414.00	
5	防毒口罩	30802000401 产品由透明有机玻璃和帽架组成。	个	8	一护	23.63	189.00	
6	耐酸手套	30802000601 产品为橡胶制品, 长袖口。	双	8	护邦	23.63	189.00	
7	一次性乳胶手套	30802000503 乳胶	盒	13	星宇	157.50	2047.50	
8	废液分类回收桶	30802003103 塑料制	个	3	群信	124.20	372.60	
9	民用剪刀	30801003111 钢制, 表面防锈处理。	把	10	群信	11.93	119.25	
10	玻璃管切割器	30801004201	个	3	群信	24.30	72.90	
11	电动钻孔器	30199000801	台	1	飞将牌	1458.00	1458.00	
12	量筒	30601000102 10 mL	个	100	苏创	6.75	675.00	
13		30601000103 25 mL	个	100	苏创	9.68	967.50	
14		30601000105 50 mL	个	25	苏创	10.58	264.38	
15	漏斗	30603003102 90 mm	个	100	苏创	12.60	1260.00	
16	玻璃弯管	30605005203 Φ 7 mm ~8 mm	kg	3	苏创	351.00	1053.00	
17	橡胶塞	30605006101 000、00、0~10号	kg	8	苏创	86.85	694.80	
18	乳胶管	30605006305 外径 7 mm, 内径 5 mm	m	50	苏创	9.72	486.00	
19	集气瓶挂扣器	30605012103 125 mL, 塑料制	个	25	群信	11.93	298.13	
20		30605012104 250 mL, 塑料制	个	5	群信	15.75	78.75	
21	升降台	30605012201	个	25	群信	157.50	3937.50	

		1、产品由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成。						
22	储气式本生灯	30199006800 简易型, 火焰温度 1000 °C, 有空气控制阀,	个	1	群信	225.00	225.00	
23	储气装置	30308000401 容积 2 L	台	2	群信	54.45	108.90	
24	储气袋	30308006201 使用 PVC 和橡胶尼龙材料制成,	个	2	三墩	409.50	819.00	
25	锌粒	30701000422 工业	g	2500	良师	0.36	900.00	
26	紫铜片	30701001011 工业	g	1000	良师	0.70	702.00	
27	定性滤纸	30751009102 快速,	盒	200	长里百灵	10.13	2025.00	
28	细口瓶	30604000608 2500 mL	个	10	苏创	60.75	607.50	
2、实验箱								
29	初中走进化学实验箱	LSD-201	套	2	通大高科	459.00	918.00	
30	初中空气实验箱	LSD-202	套	2	通大高科	603.00	1206.00	
31	初中水实验箱	LSD-203	套	2	通大高科	810.00	1620.00	
32	初中物质构成的奥秘实验箱	LSD-204	套	2	通大高科	1062.00	2124.00	
33	初中碳和碳的氧化物实验箱	LSD-205	套	2	通大高科	783.00	1566.00	
34	初中燃料及其利用实验箱	LSD-206	套	2	通大高科	783.00	1566.00	
35	初中金属和金属材料	LSD-207	套	2	通大高科	909.00	1818.00	

	实验箱							
36	初中溶液实验箱	LSD-208	套	2	通大高科	432.00	864.00	
37	初中酸和碱实验箱	LSD-209	套	2	通大高科	846.00	1692.00	
38	初中盐、化肥和有机合成材料实验箱	LSD-210	套	2	通大高科	558.00	1116.00	
39	初中化学反应的变化实验箱	LSD-211	套	2	通大高科	819.00	1638.00	
40	初中粉尘爆炸实验箱	LSD-212	套	2	通大高科	864.00	1728.00	
41	初中化学配套仪器实验箱	LSD-213	套	2	通大高科	2196.00	4392.00	
小计							43983.90	
三、生物实验室								
1、仪器类								
1	简易急救箱	30802000802 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 30 cm）等	个	2	和美	283.50	567.00	
2	一次性 PE 手套	30802000513 塑料材质	包	10	稳健	22.50	225.00	
3	榨汁机	40103000601	台	4	万思思	172.80	691.20	
4	仪器车	30199002001 600 mm×400 mm×800 mm，两层，各层带可拆卸护栏。	辆	3	群信	508.50	1525.50	
5	电磁炉	C22-MICCA902	台	2	美的	477.00	954.00	

6	肺活量计	30314000301	台	2	群信	130.50	261.00	
2、实验箱								
8	初中生物与环境实验箱	LSD-301B	套	2	通大高科	1143.00	2286.00	
9	初中生物体的结构层次实验箱	LSD-302	套	2	通大高科	567.00	1134.00	
10	初中生物圈中的绿色植物实验箱	LSD-303	套	2	通大高科	702.00	1404.00	
11	初中生物圈中的人实验箱	LSD-304	套	2	通大高科	1332.00	2664.00	
12	初中生物圈中的动物和微生物实验箱	LSD-305	套	2	通大高科	567.00	1134.00	
13	初中生物的生殖、发育与遗传实验箱	LSD-306	套	2	通大高科	720.00	1440.00	
14	初中生物技术实验箱	LSD-307	套	2	通大高科	801.00	1602.00	
15	初中健康地生活实验箱	LSD-308	套	2	通大高科	1449.00	2898.00	
16	初中生物标本模型实验箱	LSD-309	套	2	通大高科	3960.00	7920.00	
17	生物显微镜套装实验箱	LSD-310	套	2	通大高科	2295.00	4590.00	
18	初中生物通用器材实验箱（一）	LSD-311	套	2	通大高科	882.00	1764.00	
19	初中生物通用器材实验箱（二）	LSD-312	套	2	通大高科	630.00	1260.00	

小计							34319.70	
四、智慧黑板								
1	智慧黑板	BG86EH	台	2	希沃	25520.00	51040.00	
小计							51040.00	
五、互动式显微镜课堂								
1	学生端液晶数码显微镜	SFC220	台	48	麦克奥迪	13506.00	648288.00	
2	学生端图像分析软件	MoticNet	套	48	麦克奥迪	450.00	21600.00	
3	网络版数码互动软件	NET 4.0	套	2	麦克奥迪	18000.00	36000.00	
4	教师端专业图像分析软件	PLUS 3.1	套	1	麦克奥迪	1772.00	1772.00	
5	在线数字切片浏览系统	VM1.0	套	1	麦克奥迪	16200.00	16200.00	
6	网络交换机	KP36	台	2	麦克奥迪	4050.00	8100.00	
7	安装及培训	定制实验室交钥匙工程，运输及装卸、施工、集成安装及调试、培训等。	项	2	广善和兴	5850.00	11700.00	
小计							743660.00	
总计：							1047600.00	

二、知识产权：

乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用所供货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、知识产权或其他工业产权的起诉。如发生此类纠纷，乙方承担一切法律责任和费用。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。

三、供货期限

供货日期：合同签订之日起45个日历日交付使用。

1、乙方未征得甲方同意和谅解而单方面延迟供货，将按违约终止合同。

2、乙方遇到可能妨碍按时供货的情况，及时以书面形式通知甲方，说明原由和拖延的期限等（必要时须提供有关权威部门出具的证明文件）；甲方在收到通知后，尽快进行情况评估并确定是否通过修改合同，酌情延长供货期限或者通过协商解决。

四、合同价款及付款方式

1、合同价款

金额（人民币大写）：贰佰肆拾贰万零捌佰伍拾元整

小写 ¥:1047600.00（元）

合同价款包括本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品（设备）费、运杂费（含保险）、税费、仓储保管费、技术培训费、检测费、所有辅材辅料费用、施工安装费用（因施工需要对原建筑物、构筑物、设施设备造成损坏的恢复费用）、设备调试费、验收等其他一切相关费用。

合同总价一次包死，在采购数量不变的情况下不受市场价变化或实际工作量变化的影响，所有货物均须达到使用、验收条件。

2、根据定边县财政局（定政财发〔2022〕55号）文件精神，本次采购项目不预留（收取）质保金，采取信用承诺的方式进行，如在承诺质保期内售后服务较差的，甲方则将提请相关部门将乙方列入采购“黑名单”。

本次采购项目合同价款按进度支付：合同签订后，提供所有货物订货协议（合同），支付合同总价款的40%，所有货物达到使用条件，提供三年免费售后承诺函，并经验收合格后支付剩余合同总价款的60%。

五、包装、装运和运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方承担。

2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、粗糙装卸、储存等各种因素的影响，并充分考虑在运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地地区的气候特点，以及露天存放的需要。

3、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

4、每一包装箱两侧必须具有明显易见的中文字样做出标记。标记内容包括：箱（件）号、毛重、货物名称、规格、数量、到货地址、收货人名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”、“请勿推压”、“有毒物品”等字样。

4-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

4-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、货物的质保期为验收合格后36个月，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：

3-2、培训地点：

3-3、培训时间：

3-4、培训人数：

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

3-6、乙方应在供货的同时向甲方提供所有有关本合同货物执行的技术文件，如合同未作规定需乙方提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件包含说明书、使用手册、图纸、产品合格证、国家对货物的执行的相关标准和其它形式的文件资料；

3-7、上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行操作、检查、维护、保养、所需要的所有内容；

3-8、乙方应按照甲方要求提供上述技术文件一式两套给甲方；

3-9、所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中；

3-10、甲方收货后如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在24小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修设备所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后2天内没有弥补缺陷，甲方可以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它权力不受影响。甲方亦可从质保金中扣回索赔金额。

4-3、乙方必须严格按照招标采购和国家相关文件提出的安装调试要求与技术规范进行施工，所有产品均需提供出厂合格证，检验合格证，主动

配合工程甲方现场管理人员的监督检查。

4-4、乙方提供三年免费上门维修，因产品质量欠缺、非人为损坏部件的维修费用均由乙方承担；因人为损坏部件只收取成本费用。三年后的产品维修，只收取元器件成本费，维修人工费以最低价计算。

售后服务技术人员一览表

职务	姓 名	24小时服务热线	固定电话
售后服务	李洋	13369507806	

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

3、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

4、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖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，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（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，甲方可终止合同。

5、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、产权及风险转移

1、货物产权，只有乙方将货物运至交货地点给甲方，经验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

2、货物毁损、灭失的风险在货物在货物到达甲方指定项目学校，经甲方验收合格并出具验收报告后由乙方转移给甲方。

3、在拒收情况下，或者解除合同的，则货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4、乙方由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十一、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

5、招标文件

6、投标文件

十二、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式8份，甲方执4份，乙方执2份，财政局采购股、采购中心各备档1份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为：定边县第三中学。

4、合同签订时间： 年 月 日

甲方 定边县第三中学 (盖章)	乙方 榆林广善和兴商贸有限责任公司 (盖章)
法人： 	法人：  
被授权人：	被授权人：
	开户行：中国工商银行股份有限公司定边县支行
	账号： 2610090609200340392
电话：0912-4215408	电话：13369507806

一年免费质保及终身售后服务承诺函

定边县第三中学：

我公司郑重承诺定边县第三中学关于定边县第三中学关于购置物理、化学、生物实验室等设备项目（项目编号ZYDB-TP-2025-022）所供货物的质保期为验收合格后一年（即12个月），因产品质量欠缺、非人为损坏部件的维修费用均由我公司承担；因人为损坏部件只收取成本费用。一年后的产品维修，只收取元器件成本费，维修人工费以最低价计算。我公司同时承诺在接到保修电话故障通知后在24小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务并承担相应费用，若需将产品送回生产厂，我公司提供备用机并承担维修设备所需的往返费用。

如在承诺质保期内售后服务较差，贵单位有权提请相关部门将我公司列入采购“黑名单”。

榆林广善和兴商贸有限责任公司



基本存款账户信息

账户名称: 榆林广善和兴商贸有限责任公司

账户号码: 2610090609200340392

开户银行: 中国工商银行股份有限公司定边县支行

法定代表人:
(单位负责人) 李洋

基本存款账户编号: J8066001659901



2024 年 09 月 18 日

姓名 李 洋

性别 男 民族 汉

出生 1994 年 5 月 3 日

住址 陕西省榆林市定边县石洞
沟乡乔圈梁村7组40号



公民身份号码 612726199405032712



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 定边县公安局

有效期限 2019.07.29-2029.07.29



9160825MABENFI31

Figure 1. A schematic diagram of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group received a standard training program, while the experimental group received a modified training program. The results of the training program were compared between the two groups.

榆林广善和兴商贸有限公司

注册资本

五、**法人**

有限公司(自然人独资)

成立日期

2024年09月14日

法定代表人

1. *Staphylococcus aureus*

住所

陕西省榆林市定边县贺圈镇集镇（贺圈卫生院斜对面2楼）

范围

[illegible]

登记机关

2024

