

合 同

合同编号：_____

供 方（中标供应商全称）：河南融元天泽科教设备有限公司

需 方（采购人全称）：新乡市红旗区第一中学

供方持新乡市红旗区第一中学教学办公设备及实验室配套设施采购项目 中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：红旗竞谈-2026-3]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市红旗区第一中学教学办公设备及实验室配套设施采购项目

二、本合同总价为人民币 273890.00 元（大写：贰拾柒万叁仟捌佰玖拾元整）

供货范围、技术规格及分项价格如下：

序号	货物名称	品牌及型号	技术参数	单位	数量	单价	小计	质保期
1	教师演示台	鲁教腾飞、TF-SYS0157	1. 规格尺寸（长×宽×高）： ≥2400×700×850mm； 2. 台面：采用≥13mm 厚理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚至≥26.0mm。 3. 结构：全钢结构柜体，演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控抽屉、键盘抽屉以及多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留； 4. 桌体：采用≥1.0 优质一级冷轧钢板成型，焊接制作，表面经磷化、环氧树脂静电粉末涂装处理； 5. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形； 6. 耐腐蚀连接件：采用 ABS 专用连接组零件； 7. 铰链：采用自动型 110 ° 大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形； 8. 拉手：采用内嵌入式拉手； 9. 脚垫：ABS 注塑专用垫，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。	张	1	3850.00	3850.00	1 年
2	教师主控模块（带通风）	鲁教腾飞、TF-SYS0162	尺寸： ≥420*220mm ，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，优质元器件，数码显示，轻触按钮开关。 1. 输入电压：220v±10%； 2. 数码显示：教师用电压、教师实时电流、学生电压，交直流切换指示、高压输出指示 3. 教师电源：交流输出 1-30V，1V/档，额定电流 3A，过载保护：超过 105%额定电流自动保护。轻触开关设置输出电压，显示误	台	1	1750.00	1750.00	1 年

			差：交流电压 1%。 4. 直流输出 1-30V（极限 30V），精度 0.1V，轻触开关设置电压控制方式，额定电流 3A，过载保护：超过 105%额定电流自动保护。显示误差： 直流电压 0.5%，直流电流 0.5%。 5. 教师用插座 220V 输出。额定输出电流 10A，每路 5A。					
3	教师椅	鲁教腾飞、TF-JSY0164	1. 规格：≥500*600* 可升降。 2. 靠背带有可上下前后调节腰靠。椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味，靠背可≥ 130 度后仰。	把	1	150.00	150.00	1 年
4	教师水槽	鲁教腾飞、TF-SYS0161-1	规格（长×宽×高）：≥440×350×270mm；采用高密度水槽，PP 材料一体成型，防酸碱、耐有机溶剂。	个	1	100.00	100.00	1 年
5	三联水槽	润旺达、WJH0731-1	1. 高度 640mm。 2. 主体：采用φ22*2.3mm 的黄铜制造。 3. 进水管：采用φ22* 1.3 mm 管径的不锈钢制造。 4. 出水管：采用φ15* 1 mm 管径的不锈钢制造。	个	1	200.00	200.00	1 年
6	洗眼器	鲁教腾飞、TF-SYS0175	单眼洗眼器，黄铜材质经高亮环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，PP 材质，使用时自动被水冲开，供水软管 1.5M 软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PD 管，有效防止生锈，最大耐水压 6 巴。	台	1	190.00	190.00	1 年
7	学生实验台	鲁教腾飞、TF-SYS0159	1. 规格尺寸（长×宽×高）：≥1200*600*780mm，新型铝塑结构； 2. 结构组成：由台面，前后横梁，立柱，顶底支撑脚，可调高度的地脚、书包斗等组成；台面上带有化学元素周期表图案，有利于学生实验时对比分析元素特性，加深学生对元素的理解，增强实验效果，“元素周期表”图案清晰，与台面一体烧制而成，耐腐蚀，耐刻划，永久不脱落。 3. 台面：采用≥20mm 厚一体实芯黑胚体实验室工业陶瓷板台面，耐酸、碱多种化学试剂，耐刮磨，耐摩擦。	张	26	1370.00	35620.00	1 年
8	多功能柱	鲁教腾飞、TF-SYS0179	1. 尺寸（长×宽×高）：≥320*220*750mm，由 2 个 ABS 工程塑料一次性注塑成型结合，表面沙面和光面相结合处理。 2. 以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便。	个	26	185.00	4810.00	1 年
9	学生操作终端（智能学	鲁教腾飞、TF-SYS0163-3	电源组成：微控制器、数码显示器，轻触开关。 1. 电源输出：通过轻触按键进行交直流电压输出的切换（交流电源有教师给定，直流电源可根据教师给定的交流经整流后进行实时调整）。	台	26	135.00	3510.00	1 年

	生终端)		2. 数码显示：交流：实时显示教师给定的交流电压，直流：可实时显示设定电压，出现故障时：数码实时显示故障代码（电源未开启式数码闪烁显示，电源开启后实时显示当前电压值） 2. 直流稳压电源：1-30v，额定电流 2A，直流稳压无极输出（调整最小单位：0. 1V），具有短路、过载、过热自动保护功能。 3. 低压直流电压变化由教师控制，学生微调。 4. 交流电压输出：0-30V，额定电流 2A，具有断路、过载、过热自动保护功能。					
10	实验凳	鲁教腾飞、TF-SYD0165	1. 规格尺寸：≥Φ310mm×450mm。 2. 四爪升降凳，带固定器，及防脱落设计，整体美观结实，牢固耐用。 3. 凳面：采用 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 4. 脚垫：采用优质 PP 材料一次注塑成型。 5. 脚钢架：椭圆形无缝钢管焊接而成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 6. 凳面可通过旋转螺杆来升降凳子高度，可调高度不少于 5cm。	只	52	75.00	3900.00	1 年
11	多功能水槽柜	鲁教腾飞、TF-SYS0161	1. 规格（长×宽×高）：≥495mm*590mm*800mm（±2mm），整体柜体选用瓷白改性 ABS 工程塑料材质制作，水槽选用瓷白改性 PP 工程塑料材质制作。 2. 化验水槽内尺寸规格（长×宽×高）：≥390mm×330mm×260mm（±2mm），壁厚最低不小于 2mm，由瓷白 PP 改性工程塑料一体化注塑成型。水槽与储存柜体上部分注塑一次性成型。水槽四周有≥10mm 高挡水沿，槽内设有溢水口，槽面设有三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计。 3. 下水系统：采用 PP 材质专用连接管。 4. 水槽柜前后门：采用瓷白 ABS 材料，规格：≥525mm*485mm，塑料注塑模一次性成型，表面工艺处理，凹凸有型，协调美观。直接成型后无需安装铰链，榫卯结构，简单直接寿命更长，带专用锁具。	套	13	890.00	11570.00	1 年
12	离心风机及连接配套附件	鲁教腾飞、TF-SYS0823	1. 离心风机≥5.5KW，转速≥1400r/min，流量 6677-11200m³/h，全压≥980-650Pa。 2. 噪声符合国家标准，风机外壳和叶轮均采用模具一次成型。 3. 风量调节控制器：采用电流无感矢量控制。 4. 风机配套辅材。5、风机软连接：φ600-φ400mm，pp 材质。进出口接头采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对风机的影响。6、消音器：φ400*1000mm，PP 材质，内置隔音棉等隔音装置。	套	1	7900.00	7900.00	1 年
13	万向吸风	鲁教腾飞、	1. 采用铝合金材质，表面环氧树脂粉末静电喷涂，经过氧化处理，具有耐腐蚀、耐酸碱效果	室	1	15750.00	15750.00	1 年

	罩 (吊 装吸 风罩)	TF- WXPZ0 1	2. 关节:高密度 PP 材质, 可 360 ° 旋转调 节方向, 易拆卸重组及清洗 3. 关节密封圈:不易老化之高密度橡胶 4. 关节连接杆:304 不锈钢 5. 关节松紧旋钮:全铜材质, 内嵌不锈钢轴承, 与关节连接杆锁合 6. 气流调节阀:手动调节外部阀门旋钮, 控制进入之气流量 7. 拱形集气罩:高密度 PP/PC 材质 8. 伸缩导管:75mm 合金管 9. 独有 360 ° 旋转装置: 以固定架为中心 最大活动半径可达 1600mm 10. 固定底座:非粘接而成, 模具注塑一体 成型, 牢度高, 不脱底,					
14	通风 管道 系统	融 元、 定制- T01	采用 PVC 风管, 具有耐酸碱性能, 规格: 主风管直径 $\geq 200\text{mm}$, 支风管直径 $\geq 110\text{mm}$ 。规格: 主风管直径 $\geq 315\text{mm}$,	套	1	8500.00	8500.00	1 年
15	给排 水系统	融 元、 定制- J30	1、给水主管选用 $\phi 20-32\text{mm}$ PP-R 给水管, 每组间采用活接式连接, 方便安装、检修。 2、排水管选用加厚 $\phi 50\text{mm}$ PVC-U 国标管 (具有防酸、防碱、耐腐蚀功能), 每组间 采用活接式连接, 方便安装、检修。 3. 给排水管质量至少达到相关国家标准, 供 给教室水槽以及各学生桌水槽给排水使用, 不含开槽, 恢复预埋,	室	1	5650.00	5650.00	1 年
16	电路 系统 辅材	迎客 松、 60227 1EC01 (BV)4 50/75 0V1.5 -240	1. 线管材质采用优质 UPVC 国标管, 耐压 500V。 $\phi 4.0\text{mm}^2$ 、 2.5mm^2 、 1.5mm^2 。 不合 开槽、预埋恢复, 2. 线管及电线需达到相关国家标准, 符合 安全用电要求。	室	1	1350.00	1350.00	1 年
17	装饰 装修 配套 工程	融 元、 定制- DD01	采用尺寸 603*603*9mm 的白色石膏面板, 金属质烤漆龙骨支架, 离地高度 330cm。 平行安装教室护眼灯 8 个, 尺寸 120*30*7cm, 功率 48W, 电压 220V, 向 下正面发光; 布设 2.5 平方铜护导线, 下 走线槽, 设置开关 2 个。	项	1	7790.00	7790.00	1 年
18	仪器 柜	鲁教 腾飞、 TF- SYS07 15	1. 尺寸 (长 $\times$ 宽 $\times$ 高) $\geq 1000 \times 500 \times 2000\text{mm}$ 。 2. 整体采用环保型 ABS 塑料一次性注塑成 型, 层板采用 $\geq 2.5\text{mm}$ 厚双面环保型 PP 改 性塑料, 耐强酸碱及有机溶剂, 内设加强 筋。 3. 柜体: 3.1. 上部为 ABS 工程塑料镶嵌玻璃透明对 开门, 带锁和塑料扣手, 采用尼龙塑料铰 链, 高强度耐磨, 防水、永不生锈, 内设 PP 改性塑料活动隔板 2 块, 耐酸碱、耐冲 击、韧性强。 3.2. 下部为 ABS 工程塑料对开门, 不透 明, 带锁和塑料扣手, 采用尼龙塑料铰链, 高强度耐磨, 防水、永不生锈, 内设 PP 改 性塑料活动隔板 1 块, 耐酸碱、耐冲击、韧	台	2	1300.00	2600.00	1 年

			性强。 4.底座高 $\geq 80\text{mm}$ ，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。					
19	毒害品存储柜	旺震、WZ-45	1、板材优质冷轧钢，厚度双层加厚2.0mm，外尺寸：高1650*宽1090*深460mm 内尺寸：高1500*宽1010*深380mm； 2、包含漏电保护器*1个、可调节层板*2块、带指示灯开关*3个、散热风扇*3个、五位五孔排插*3个、静音滑轮*4； 3、层板材质PP，尺寸：长480，宽350，高50mm。活动层板，可以上下调节； 4、双人双锁，外加挂锁。静电喷塑，环氧树脂喷涂工艺； 5、具备合格证、检测报告、静电夹、挂锁。	台	1	5300.00	5300.00	1年
20	教室地台	永诺达、YND-1000	1、产品名称：教室地台 2、尺寸：4400*1000*180mm（每节为2200*1000*180mm）也可根据要求制作。 3、面板采用环保型强化复合木地板，厚度 $\geq 11\text{mm}$ ，颜色多种可供选择，内衬面板采用工程用多层木衬板，厚度15mm，结实耐用，抗重压。 4、木架采用高档多层细木工框架，规格 $\geq 18*150\text{mm}$ ；方格排列结构，每格横向间隔小于39cm 环保耐用结实不变形，上面行走无噪音。	个	1	2000.00	2000.00	1年
21	预埋挖沟	融元、定制YG15	U型沟槽总长 $\geq 22\text{m}$ ，宽 $\geq 30\text{cm}$ 深 $\geq 15\text{cm}$ ，水电管路隔离铺设，地面差异化铺设30*30cm的地砖恢复。	项	1	4500.00	4500.00	1年
22	讲台桌	君庆、ZUN-Q-A01	规格： $\geq 1000*1050*550\text{mm}$ ，环保颗粒板，防刮耐磨，PVC环保封边条；整体结构：两侧为 $\geq 1.2\text{mm}$ 后铝条连接，螺丝加固，无外露螺丝，稳定性强，边角倒圆处理，降低碰撞风险。	张	10	574.00	5740.00	1年
23	办公桌	君庆、ZUN-Q-B02	规格： $\geq 1400*700*760\text{mm}$ ；整体结构：两侧为 $\geq 1.2\text{mm}$ 后铝条连接，螺丝加固，无外露螺丝，稳定性强，边角倒圆处理，降低碰撞风险。	张	30	539.00	16170.00	1年
24	办公桌	君庆、ZUN-Q-C03	规格： $\geq 1600*800*760\text{mm}$ ，环保颗粒板，防潮，防变形，三聚氰胺板双饰面，防刮耐磨。封边：PVC环保封边条，全自动封边工艺，防潮防翘边，无毛刺（含侧边长柜、小活动柜）。	张	3	960.00	2880.00	1年
25	椅子	君庆、ZUN-Q-D04	规格： $\geq 960*580*450\text{mm}$ ，高弹透气网布，靠背ABS工程塑料注塑成型耐用抗冲击，ABS硬塑扶手，弓形脚架，管壁厚度为1.2mm。	把	33	170.00	5610.00	1年
26	文件柜	君庆、ZUN-Q-E05	落地式双门文件柜，上玻下钢结构，适合档案存储。规格尺寸： $\geq 1850\text{mm}$ （高） $\times 850\text{mm}$ （宽） $\times 390\text{mm}$ （深），板材厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ 优质一级冷轧钢板；表面平整光滑无毛刺；颜色为灰白色。	台	20	575.00	11500.00	1年

27	课桌凳	君庆、ZUN-Q-F06	桌面尺寸：≥630*450mm*25mm；ABS 塑料一次注塑成型，高度可调节，桌斗要求：采用PP 塑料一级新料一体射出成型，不得采用回收料生产，尺寸：≥550mm*380mm*150mm，书箱底部有排气槽缝，书箱左右两侧带有挂钩，左右挂钩与书箱一体成型，不得采用螺丝锁附方式配置挂钩，在静止状态下可以承载 10KG 左右的挂物承重，四周完全不得有毛边，不刮手，不得采用回收料生产；课椅：座垫 ≥ 400mm*360mm 靠背 ≥ 400mm*340mm。	套	300	350.00	105000.00	1 年
合计			大写：贰拾柒万叁仟捌佰玖拾元整					
			小写：273890.00 元					

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购人规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：2 小时

2. 解决问题时间：4 小时

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：河南融元天泽科教设备有限公司

新乡市红旗区新东大道与东卓路交叉口西南角新东公司院内 4 号厂房三层 3A 排 9 号、173 37319280

4. 其他服务承诺：供货安装期间，发生的人员和货物安全由供方承担。

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于 2026 年 8 月 24 日前按需方要求在 新乡市红旗区第一中学 完成货物的交货调试工作。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：按需方要求；培训时间：按需方要求；

培训方式： 按需方要求 ；

八、验收要求

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万元以上的验收工作组不少于 5 人），按照采购文件规定、成交供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属于国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

（1）供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

（2）付款方式 验收合格后支付 100%货款 。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物的，供方应向需方支付合同金额总值 0.5 %的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.5 %违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 %的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、谈判文件及其修改和澄清，谈判记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：河南融元天泽科教设备有限公司

地 址：新乡市红旗区新东大道与东卓路交叉口
西南角新东公司院内4号厂房三层3A排9号

法定代表人

或授权委托人（签字）

电 话：17337319280

开户银行：中国银行新乡分行中胜支行

账 号：259860275404

需方（公章）：新乡市红旗区第一中学

地址：新乡市向阳路与振中路交叉口西
200米路南

法定代表人

或授权委托人（签字）

电 话：13592628232

开户银行：

账 号：

签约时间：2026 年 8 月 4 日

地点：新乡市红旗区第一中学