杨凌高新第四小学劳技教室设备采购合同

签订地点：杨凌高新第四小学

签订时间：2026年8月14日

采购人（甲方）：杨凌高新第四小学

供应商（乙方）：陕西中雅万信信息科技有限公司（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方杨凌高新第四小学劳技教室设备采购项目（项目编号：BZZB-2026-020）的竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施， 甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）及相关服务：

货物（产品）及相关服务一览表

序号	名称	品牌/型号	规格	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	陶艺工作台	正锐/定制	规格：1200*600*800mm，材质：桌面采用优质橡木指接板，所有边角做圆处理。整体拆装式，桌脚底部装有软胶垫，防止对地板产生划痕。优质五金配件连接。采用环保聚酯漆无毒，无味产品符合现行国家标准要求。	张	3	1600.00	4800.00
2	木工工作台	正锐/定制	1、材质：橡木； 2、桌面尺寸：1800*1200mm 3、桌面厚度：35-40mm/桌腿：65*55mm 4、毛重：40KGS 5、配备4套导杆式桌钳，方便夹持工件进行切割、打磨、锯切、锉削等加工、清漆处理；	张	3	7600.00	22800.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			6、加厚实木、稳固耐用，桌面双排圆孔，增加桌面使用率，使用更加灵活、多变				
3	教师实践台	正锐/定制	1.尺寸：1400*700*750mm； 2.50mm 橡胶实木桌面，50*50mm 钢制桌腿，双拉杆加固。 3.加厚实木、稳固耐用、清漆处理。	张	1	2000.00	2000.00
4	边柜	正锐/定制	1.尺寸：板式：W1200*D450*H900mm； 2.材质：颗粒板； 3.工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度不小于 25/18mm,基材采用优质颗 粒板，面贴优质三聚氰胺纸，PVC 直封边制作； 4.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	组	5	2180.00	10900.00
5	吸尘器	杰诺/202	1、功率：1200W； 2、坚固钢制壳体，经久耐磨，超大可洗布袋，适用于大房间，配有多种吸头，用途广泛。	个	1	1300.00	1300.00
6	86 寸一体机	京东方/BEB86-GI4EF	1、屏幕尺寸：86 英寸 2、分辨率 4K； 3、是否触摸屏：触摸屏； 4、硬盘容量 256GB SSD； 5、运行内存：8GB； 6、触摸屏类型：红外触摸；特性： 7、内置蓝牙 内置 Wi-Fi 内置扬声器 多功能白板 无线投； 8、屏幕比例：16:9； 9、系统：Android Windows； 10、标配：智慧一体机*1、壁挂架*1、	台	1	13000.00	13000.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			电源线*1、遥控器*1、书写笔*1、说明书（内含合格证、保修卡）*1				
7	全金属弓形臂微型安全锯床	正锐/ZRJC01036	1、规格：318*240*170mm； 2、材质：全金属，采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、组成：由电机、线锯盒、基座、弓形臂、工作台等组成； 4、输入电压/电流/功率：12V/5A/60W，开关电源的转入电压为 110V - 240V； 5、马达转速：12000 转/分钟； 6、基座采用燕尾结构，每个横截面均有 11*6mm 的 T 型槽，采用三联结构工字型锁紧块与滑块等锁紧，提高设备稳定性； 7、线距盒采用偏心结构，偏心轮转动促进锯条上下震动达到切割效果； 8、弓形臂采用高强度合金材质，表面氧化处理，（非钢管弯曲，不易变形），弓形臂与锯条的中心距离 240 mm，最大加工的板 240mm； ▲9、工作台规格：170X100X8mm，高精密度直线定位滑块，可进行直线切割；移动圆心定位柱，可进行圆形加工，半圆环加工，圆环加工，半圆加工；（提供证明材料） 10、能够完成直线，曲线切割的功能，弓形臂起到辅助按压木板的功能，锯条为不伤手设计，不会割伤学生的手； 11、功能：可进行切割操作；加工材料及深度：硬木 4mm、三夹板 7mm、软木 18mm、	台	6	2400.00	14400.00

			薄铝片 0.5mm、有机玻璃 2mm。				
8	全金属微型安全木工锣床	正锐/ZRCC01036	1、规格：318*215*295mm； 2、材质：全金属，采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、组成：由电机、基座、大滑块、刀架、尾架等部件组成； 4、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为 110V - 240V； 5、马达转速：20000 转/分钟； 6、基座：300*50*50mm，采用燕尾结构，每个横截面均有 11*6mm 的 T 型槽，采用三联结构工字型锁紧块与滑块等锁紧； 7、大滑块规格：210*50*39mm，燕尾结构，横截面有 11*6mm 的 T 型槽，手轮（3/4 半圆结构）以及丝杆结构设计，有 0.02mm 精度的刻度线，滑块行程 0-145mm； 8、尾架规格：100*50*50mm，带有 3/4 半圆结构手轮，行程 35mm，用于工件的夹持紧固； 9、中心高 50mm，加工长度 150mm； 10、功能：木材车削；机床适用加工：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等。 ▲11、液晶数字显示器：测量范围：0 - [999.99] mm/in；分辨率：0.01mm/0.000½ in；工作温度：-10℃ - 50℃；采用纽扣电池，在正常使用频率下，电池寿命约 600 小时，电池电量不足时，显示屏上会出现低电量提示符号，及时更换	台	3	2280.00	6840.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			电池；按键四大功能：可清除数据为0，通过ZERO键在任意滑块位置设置零位及加工起点位置功能；可实时解除和锁定数据功能；可在公制（mm）与英制（inch）之间切换功能；可在绝对值与相对值之间切换功能；（提供带CMA、CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）				
9	全金属万能摇臂微型安全钻床	正锐/ZRZX01036	1、规格：318*215*315mm； 2、材质：全金属，采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、组成：由电机、基座、立柱、大滑块、小滑块、工作台等部件组成； 4、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V； 5、马达转速：20000转/分钟； 6、基座：50*50*150mm，立柱：300*50*50mm，采用燕尾结构，每个横截面均有11*6mm的T型槽，采用三联结构工字型锁紧块与滑块等锁紧； 7、大滑块规格：210*50*39mm，燕尾结构，横截面有11*6mm的T型槽，手轮（3/4半圆结构）以及丝杆结构设计，有0.02mm精度的刻度线，滑块行程0-145mm； 8、小滑块规格：110*50*16mm，滑块行程0-40mm，横截面有11*6mm的T型槽，用于安装工作台以及电机锁紧； ▲9、工作台规格：170X100X8mm，金属电镀钻台板，含有模具（非粘贴）一次	台	3	2520.00	7560.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			成型的刻度定位线，有移动圆心定位柱，可进行同心圆形打孔；（提供带 CMA、CNAS 标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章） 10、可夹持范围：1-6mm； 11、功能：钻孔；机床适用加工：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等。				
10	全金属微型安全磨床	正锐/ZRMC02036	1、规格：318*215*155mm； 2、材质：全金属，采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、组成：由电机、基座、工作台等部件组成； 4、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为 110V - 240V； 5、马达转速：20000 转/分钟； 6、基座：300*50*50mm，采用燕尾结构，每个横截面均有 11*6mm 的 T 型槽，采用三联结构工字型锁紧块与滑块等锁紧； 7、工作台规格：170X100X8mm，有刻度线，可精准快捷的加工工件，可打磨直线，有圆角定位块，可根据圆的大小打磨圆形工件； 8、中心高 25mm； 9、具有砂轮机功能，配备金属电镀砂轮保护罩； 10、功能：打磨；机床适用加工：木料、软金属（铜、铝等）、有机玻璃、塑胶等。	台	6	2010.00	12060.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

11	全金属多功能迷你打磨机	正锐/ZRMC05036	1、规格：318*215*315mm； 2、材质：全金属，采用电镀工艺或喷墨阳极氧化双工序处理； 3、组成：由电机、长短基座、转轴、工作台等部件组成； 4、输入电压/电流/功率：12V/3A/36W，开关电源的转入电压为110V - 240V； 5、马达转速：20000转/分钟； 6、短基座：50*50*150mm，长基座：300*50*50mm，采用燕尾结构，每个横截面均有11*6mm的T型槽，采用三联结构工字型锁紧块与滑块等锁紧； 7、加工平台尺寸：85mm*35mm，可选加工平台角度调节功能； 8、砂带尺寸：610*30mm； 9、砂带可根据实际加工需求，选择60#、80#、100#、150#、180#、240#、320#、400#、600#砂带目数 10、砂带机配合砂带使用，可对各类工件进行打磨加工，适用范围：金属，木材，玉石，亚克力等。	台	3	2712.00	8136.00
12	榫卯结构展示模型	正锐/ZRMG0108	1、材质：实木（榫卯结构无任何其它材质或方式链接） 2、规格：三直材叉200X200X40mm、楔形椎190X60X30mm、抄手樨120X120X30mm、丁字虚肩200X180X40mm、夹头裤220X200X60mm、楔钉椎40X40X190mm、闷榫角180X175X100mm、攒边打槽装板140X120X10mm；	套	2	1600.00	3200.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			3、榫卯连接模型 可拆卸，不少于八种。				
13	保温隔热电窑	正锐/ZR-DY0201	内部容积： 0.2 立方 外形尺寸（宽*深*高）：70cm*65cm*102cm 内部尺寸（宽*深*高）：30cm*25cm*39cm 电压：AC380V 功率：4KW 控制器：中文多功能控制器 可独立摆放 预设曲线：5 种烧成曲线 可存储曲线：20 条 烧成氛围：氧化反应 最高承受温度：1300 度 常烧温度：0～1260 度 发热元件：硅钼丝、5 面加热 产品材质：加厚钢板 保温材料：莫来石砖+高温多晶棉 开门方式：侧开门 空开建议：2p63A/4P63A 线径：10 平方平方国标铜芯线 适合棚板：48*50cm	套	1	12000.00	12000.00
14	磨底机	正锐/ZR-DY0005	电　　压：220V±10% 功　　率：550W 磨盘直径：200mm 磨盘转速：1400r/min 产品特点： 1、本机采用专用电缆锁紧接头，更安全 2、盘面设有防磨片松脱、甩出装置，不会因时间长粘接胶失效后磨片飞出发生伤害事件。 3、运行平稳，金刚砂含量高，磨底更光	台	1	2280.00	2280.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			滑。 4、用于打磨陶瓷底部，使其底部光滑细腻。 5、大功率，不仅仅局限于小件瓷器 用于陶瓷生产或者制作中，对烧成后的陶瓷，有些是底部或者口部不平整的，都可以用来打磨，非常好用，整机结构简便，设计中尽量减少了易损件用量，给用户带来维修方便，降低了维修成本。				
15	陶艺拉坯机	正锐/ZR-DY0014	额定电压：220V 额定功率：350W 产品尺寸：57*42*42 转盘直径：25CM 旋转方向：正、反可调节 控速方式：液晶触控屏加独立脚踏 转数：0-300 转/分钟	台	9	1980.00	17820.00
16	吹釉机	正锐/ZR-DY0002	规格尺寸：长 555mm 宽 255mm 高 530mm（±5mm）；电压：AC220V；功率：750W；重量：19.5kg。 转速：1380r/min。压力：0.7mpa。排气量：60L/min。储气罐：30L 特性：喷釉均匀 用途：用于坯体制作完成后，进行表面施釉，容易控制釉层厚度，喷枪可用来清理坯体灰尘	台	1	1950.00	1950.00
17	门、锁、墙面图画等	防护套装 正锐/ZRFH001	①含围裙、护目镜、手套、套袖、工作帽等。	批	1	123354	123354.00
		防护套 正锐/ZRFH004	①铝合金材质，常用防护用品 8 件。				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		件						
		劳动文化布置	正锐/定制	①外框美观大方，四角为弧度角，有效防止四角尖锐易刮伤人； ②底板高级模具注塑而成，防水性能好，可用于室内外； ③经最新专业设计，框身备有螺丝,安装、换画非常方便； ④材质：有机玻璃板喷绘； ⑤规格尺寸： 500mm×700mm； ⑥定制环创文化包括：工艺历史、中国非遗文化、手工教学及注意事项等 1 套共 6 副。				
		工具墙套件	正锐/定制	①规格： 3200*1400mm； ②材质：E1 级实木多层板； ③配套 60mm 小挂板 4 个，200mm 中挂板 4 个，300mm 大挂板 4 个，安装配件包一套				
		木工工具箱	正锐/ZRGJ001	①规格： 450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； ②含 18 种必备常用工具。工具包括：木工凿子，3/4 ” ，1 把；美工刀，包胶，1 把；木工锉，8″半圆，1 把；多用剪刀，1 把；羊角锤，0.5KG 铁柄，1 把；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺 300mm，1 把，；螺丝刀，6*100+-铬钒钢，按摩柄，1 把；老虎钳， 6″黄黑双色柄，1 把；卷尺，5m，1 把；G 形夹，3″，1 把；有机玻璃钩刀，钩刀带两把刀片，1 把；磨齿锯（锰钢三面齿),				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				1 把；木工铅笔，1 支；小水平尺，S93 型，塑料，三水泡，45 °、90 °、180 ° ，1 把；墨斗，新型迷你墨斗，1 个；磨刀石 1 块。				
		金工工具箱	正锐/ZRGJ002	①规格： 450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位； ②含 26 种必备常用工具。工具包括：钢丝钳，6″，1 把；尖嘴钳， 6″，1 把；钢直尺，300mm，1 把；扁锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；半圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；三角锉，200mm 黄黑塑料柄，1 把；圆锉刀，200mm 黄黑塑料柄，1 把；划针，150mm，1 把；划规，150mm，1 把；样冲，1 把；什锦锉，6 件/套（轴承钢，半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉）；钳工锤，300g 木柄，1 把；圆头锤，1 磅木柄圆头，1 把；丝锥、扳牙扳手， 12 件/套；钢卷尺，5m，1 把；两用扳手，4 件/套；内六角扳手， 1.5-10mm，9 件/套；三叉扳手，1 套；螺丝刀，6*100mm+-PH2，2 把；螺丝刀，5*75mm+-PH1，2 把；活动扳手，8，1 把 ”；钢丝刷， 6 排木柄，1 把；钢锯架，铁皮活动钢锯架，1 把；铁皮剪，8 ”美式铁皮剪，1 把；自行车钢丝扳手，1 把；三角尺，20*40mm 不锈钢，带数字 1 把。				
		电工	正锐/ZRGJ	①规格： 450mm*360mm*110mm，注塑箱体，珍珠棉定位；				

		工具箱	003	②含 22 种必备常用工具。工具包括：电工胶布，5m，1 卷；按摩柄螺丝批，6*100mmPH2# （十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批， 3*75mmPH1#，（十字一字各一），2 把；按摩柄螺丝批，5*75mmPH0# （十字一字各一），2 把；钢卷尺，5m，1 把；吸锡器，铝塑吸锡泵，1 个；剥线钳，磨齿剥线钳、剥线经 0.6-2.6mm，1 把；刷子，软毛刷，1 把；焊锡丝，1.0mm FLNX 2.0%，1 卷；迷你钢锯，1 把；测电笔，氖管，1 支；活动扳手，8 ”，1 把；羊角锤，0.25KG 铁柄，1 把；钢丝钳，6 ”，1 把；尖嘴钳，6″，1 把；斜口钳，6″， 1 把；数显万用表，DT830B 数字，1 台；精密螺丝批，PH00 PH0 -3.0 -2.0 -1.2，6 把/套；电烙铁，30W，1 把；美工刀，包胶，1 把；烙铁架，1 付。				
		智慧教育初级智造课堂上	正锐/ZRKC010-1	规格： 420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂上册说明 1 本；整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题 2 个课时，总共 32 个课时。对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等，课程可实现的主题制作如下： ①送你一朵山茶花 ②私人订制直尺 ③百变小帮手				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				④轻取巧拿 ⑤半斤八两 ⑥小凳子 ⑦文化传承 ⑧文具之家 ⑨撬动地球的阿基米德 ⑩团结的力量 ⑪游戏百宝箱 ⑫万花齐放 ⑬长短粗细各不同 ⑭家居必备 ⑮特色镜框—木制眼镜架（上） ⑯特色镜框—木制眼镜架（下）				
		智慧教育初级智造课堂下	正锐/ZRKC010-2	规格： 420*300*160mm，整体塑料整理箱包装；含智慧教育初级智造课堂下册说明 1 本整体课堂资料符合学生认知、发展的设计理念，智慧课堂分 16 个主题，每个主题 2 个课时，总共 32 个课时。对应的耗材有：木条、圆木棒、薄木板、棉线、圆木棒等，课程可实现的主题制作如下： ①餐桌上的君子 ②杯子的家 ③杯子搭档 ④炒菜利器 ⑤魔镜魔镜告诉我 ⑥福到了 ⑦爱丽丝仙境 ⑧哄睡神器				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				⑨波形计 ⑩快乐的童年 ⑪我爱环保 ⑫解放双手的发明 ⑬重力与重心 ⑭美丽的童话 ⑮生活好伙伴—桌椅套装（上） ⑯生活好伙伴—桌椅套装（下）				
		桥梁模型-拱桥	正锐/ZRQL0120	①外形尺寸：尺寸 600X240X277mm； ②材质：全木质，30 个榫卯结构配件； ③结构：榫卯结构，1:1 比例还原拱桥结构； ④自重：2.2kg； ⑤承重：50kg； ⑥学习目的：了解拱桥结构、特点以及适用场所，学习拱桥制作。				
		桥梁模型-斜拉桥	正锐/ZRQL0121	①外形尺寸：尺寸 600X240X360mm； ②材质：全木质，22 个榫卯结构配件以及 20 个尾部绳夹扣； ③结构：榫卯结构，1:1 比例还原斜拉桥结构； ④自重：1.5kg； ⑤学习目的：斜拉桥是由承压的塔、受拉的索和承弯的梁体组合起来的一种结构体系，了解其作用原理，学习斜拉桥制作。				
		桥梁模	正锐/ZRQL0122	①外形尺寸：尺寸 600X240X185mm； ②材质：全木质尾，24 个榫卯结构配件； ③结构：榫卯结构，1:1 比例还原组合				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		型-组合桥		桥结构； ④自重：1.5kg； ⑤学习目的：组合结构桥一般同时包含组成其的各基本体系的一些特点，学习并了解其设计原理，学习组合桥制作。				
		桥梁模型-悬索桥	正锐/ZRQL0123	①外形尺寸：尺寸 600X240X260mm； ②材质：全木质，45 个榫卯结构配件以及 30 个以上尾部绳夹扣； ③结构：榫卯结构，1:1 比例还原悬索桥结构； ④自重：1.5kg； ⑤学习目的：悬索桥是以承受拉力的缆索或链索作为主要承重构件的桥梁，由悬索、索塔、锚碇、吊杆、桥面系等部分组成，学习悬索桥原理并制作。				
		技术套装（农业类）	正锐/ZRKC001	①可制作小木屋、农耕犁、晒谷耙 3 件套、风车模型、纺车模型、石磨模型、石磨模型、独轮车模型、板车模型； ②加工材料：丝印木板； ③制作方式：使用微型机床切割、打磨、拼插、胶合； ④实现功能：了解模型基本结构，培养并提高学生空间思维能力； ⑤8 个主题配套全彩色教学用书。				
		木艺拼图套	正锐/ZRHC1030	微型机床配套木质拼图：桌椅 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：自行车 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：天鹅相框				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		装		230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：轰炸机 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：丝印狗 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：丝印猴 230*185*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：玲珑小屋 210*170*3mm（2 片/套）（10 套） 微型机床配套木质拼图：淘宝小屋 210*170*3mm（2 片/套）（10 套） 微型机床配套木质拼图：小铁塔 210*170*3mm（2 片/套）（10 套） 微型机床配套木质拼图：单帆 150*150*3mm（10 片） 微型机床配套木质拼图：麋鹿 150*150*3mm（10 片）				
		基础耗材	正锐/ZRHC1064	①150*220*3mm， 200*300*3mm，空白木板各 50 张； ②15*100mm， 25*100mm， 30*100mm 木棒各 50 根； ③10*10*200mm, 20*20*200mm，30*30*200mm 各 50 根				
		专用工具套装	正锐/ZRGJ023	①尖口钳（全长 13.5cm，50#钢钳头，钳柄联结处有弹簧装置，可自动分开钳柄。） ②四方锉（6 寸，材质：高强度高碳） ③皮带冲（φ2mm～φ20mm） ④桌虎钳（钳口宽 8cm，可夹持最大宽度				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				5.5cm，水平面 360° 任意调整夹持方向。） ⑤热熔胶枪（工作电压：110-240v；功率：20w，含胶棒） ⑥雕刻套装（12 支装，单支长 20cm，凿尖形状各异，高碳钢刀身，木质手柄。） ⑦U 型锯（全长 26cm，宽 11cm，不锈钢锯架，橡胶手柄。锯身可调，适用于不同长度的锯条。） ⑧手电钻（规格：电压：16.8V；最大扭矩：55N.M；空载转速（r/min）：0-1800/0-2200 r/min；在钢材中最大钻孔直径：10mm；夹头直径：0.8-10mm，塑料定位箱，锂电电源。） ⑨砂纸（10 张，材质：碳化硅，尺寸：长 280mm 宽 230mm 用途：木材打磨，抛光） ⑩木工锯（225mm 细齿木工手锯） ⑪切割垫板(A3 幅面，9 层夹白芯优质切割垫板，耐切割，减少纸张打滑及保护刻刀刀片、操作台台面) ⑫手摇钻(尺寸:长 400mm,横杆长 450mm 说明：内附活动轴承，旋转时更省力握感舒适，降低工作疲劳感；用途：木艺钻孔手动工具，可钻塑料、PVC，木材、竹材、亚克力、电路线路板等） ⑬手板锯（350mm） ⑭F 夹(总长 325mm 宽 205mm 喉深 60mm 加持范围 150mm)				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				⑮双把拉铆枪（全长 410mm，适合 32.mm-4.8mm 铆钉（含各类铆钉 300 个）；主体采用钢制，双色塑料把手。） ⑯金属镊子（长度 105mm-125mm 厚度 1.5mm，6 件套 ，材质：不锈钢） ⑰橡胶锤（总长 275mm；材质：优质聚氨酯橡胶双面锤头，耐磨性强，弹性好，敲击时不会破损表面，优质合金钢管柄覆胶柄） ⑱弯嘴钳（5 寸弯嘴钳，总长度：125mm；钳嘴宽度：20mm） ⑲热风枪（700w,30-400℃无极调温，气流量 50-300L/min，含 20 根 pp 焊条；材质：镍铬丝发热芯，加厚防烫把手） ⑳焊接工具包（焊接工具一应俱全，内含电烙铁、烙铁架、斜口钳、吸锡器、剥线钳、防静电镊子、焊锡丝、松香、高温海绵、防静电垫、清洁工具等。） ㉑焊接辅工作台夹（10*13*15cm，镜片直径：62-65mm，放大倍数：5x；材质：全身铁质） ㉒金属定位冲（总长 127mm；材质：全金属材质） ㉓线锯（12 寸拉花手锯，总长 390mm（含 10 支 300mm 高碳钢螺旋锯条），材质：无缝钢管，TPR 手柄）				
		绘图专	正锐/ZRLJ013	①多功能角尺（300mm，不锈钢尺身；可 45° 、90° 、180° 任意测量；带水平仪，可水平、垂直测量，				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		用量具套装		可定位圆心。） ②大木尺套装（包含等腰三角尺、勾股三角尺，尺面刻度 50cm。） ③木折尺（长 1m,可折叠 5 折每折长 20cm） ④绘图工具包（绘图工具包，配 13 中常用绘图工具，工具包含擦 图片；三角板（250mm）；圆规（长 150mm，能用铅芯）；分规（长 150mm，）；绘图模板；橡皮擦；美工刀；绘图铅笔⑤（3 支）； 透明胶带；卷笔刀；有机玻璃直尺（200mm）） ⑥游标卡尺（0.02mm，0～150mm） ⑦画笔套装（208 件套画笔套装） ⑧电子秤（1000g，0.1g），金属钩码（50g×4,200g×4） ⑨组合角尺（水平角尺） ⑩高度游标卡尺（0.02mm，0～200mm） ⑪外径千分尺（25～50mm） ⑫外径千分尺（0～25mm） ⑬塞尺（0-180 度；150mm） ⑭宽座直角尺（160mm；材质：不锈钢）				
		粘接套装	正锐/定制	①规格：400*210*195mm，工程塑料箱收纳，分层设计； ②内含 4 种粘贴方式：502（20g）10 支、AB 胶（20g） 10 支、木工胶（250g）5 支、双面胶（5mm）10 卷；				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				③功能：可完成金工、木工等工件的粘合连接。				
		釉料展示墙	正锐/定制	500*200*50mm，5 组/套材质：松木，陶瓷。标配：实木框 5 个，陶瓷风铃 25 个（亮光釉 5 种，哑光釉 5 种，裂纹釉 5 种，斑点釉 5 种，窑变釉 5 种），名称标签（牛皮纸）25 张。				
		警示牌	中雅/定制	2 个，KT 板 260mm*160mm。				
		转台	正锐/ZR-DY0013	规格尺寸：上盘直径 225mm，下盘直径 177mm，高 115mm 特性：表面采用静电喷塑，光滑、平稳 用途：陶艺作品制作辅助工具，可在转台上进行捏雕、绘画、施釉、雕刻和修坯等				
		石膏板	正锐/ZR-GJ0320	规格尺寸：直径 300mm 厚 30mm 用途：陶艺揉泥、回收泥辅助工具，用于陶艺拉坯前揉泥，保证泥料干湿均匀，费泥回收再次揉炼，重复使用				
		折叠水桶	正锐/定制	一桶多用，性价比高，可折叠，节约空间，携带方便				
		陶艺工	正锐/ZR-GJ1012	陶艺工具套装 22 件套，内含单头艺术刀一把，切割铜丝一套，双头艺术刀三把，木蘑菇一个，泥塑旋转台一个，不				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		具箱		锈钢刮片一把，油灰刀一把，拍板一个，吸水海绵一个，木质刮片一个，木质泥塑 53 刀六把，喷壶一个，擀面杖一个，开槽泥拍一把，毛笔一支。				
		拉坯工具套装	正锐/ZR-GJ2010	标配：8 件/套，包含：钢针、环形大扁丝刀、带状扁丝刀、木质刮板、割泥线、小黄海绵、木质塑刀、不锈钢刮片，用于辅助拉坯，可使坯体表面平滑整洁，木质工具可在坯体上做装饰，不锈钢类可剔除多余部分，海绵保证坯体内部不会积水，防止坯体干裂。材质:木质，不锈钢，海绵；				
		修坯工具套装	正锐/ZR-GJ1100	仿红木泥塑工具 8 件套，操作简单方便，设计合计，适合各种陶艺创作。				
		浸釉夹	正锐/ZR-GJ0302	规格尺寸：长 300mm，用途：陶艺作品浸釉工具，用于坯体施釉环节，方便用更好固定坯体，减少坯体施釉环节的损坏率，材质：不锈钢；				
		吹釉壶	正锐/ZR-GJ0217	容量：200mL 绘画特殊效果，喷颜料或者釉料，陶艺喷釉使用等				
		雕花工	正锐/ZR-GJ0210	规格尺寸：长 110-125mm；标配：14 件/套 用途：用于捏雕中刻画纹样、雕花，可				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		具套装		一具多用				
		青花勾线笔	正锐/定制	规格尺寸：长 190mm，直径 5mm； 用途：用于陶艺釉下彩绘勾勒线稿。				
		毛巾	中雅/定制	规格尺寸：250*250mm 用途：辅助工具，可用于擦拭、陶泥保湿等多种用途				
		印花模具套装	正锐/ZR-GJ0220	材质：PVC。尺寸：7CM-2.5CM 等。用途：用于印出各式的形状在粘于作品上，陶艺印花工具，多种模具印花，粘接在坯体上，体现雕花装饰效果				
		玻璃胶	正锐/定制	容量：300ml 用途：教室安装使用耗材，粘接环创图，丰富教室				
		玻璃胶枪	正锐/ZR-GJ0002	工作电压：110v-240v；功率：20w				
		教师工具箱	正锐/定制	材质：塑料；尺寸：长 360mm 宽 240mm 高 215mm；用途：工具收纳箱				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		塑料盒						
		釉上彩6色条	正锐/定制	标配：红色，黄色，蓝色，绿色，白色，黑色各 3ml 用途：绘画晴天娃娃，装饰教室				
		陶瓷风铃	正锐/定制	规格尺寸：高 90mm，直径 65mm；用途：环创展示、釉上彩绘画等				
		釉下彩6色条	正锐/定制	烧制温度：1180-1250℃；用途：釉下彩绘				
		浓缩颜色釉6件套	正锐/定制	烧制温度：1180-1250℃ 标配:SG037 深橘红,SG065 柠黄色,SG081 棱镜红，SG141 墨绿色，SG169 松石绿，SG209 黑檀色各 1 瓶 用途：装饰学生陶艺作品表面，光滑，易清洗，易保存				
		斑点	正锐/定制	材质：进口浓缩釉料；烧制温度：1180-1250℃				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		釉5件套		标配：SC001 雪花白，SC041 紫色，SC077 深褐色，SC125 青绿色，SC157 海水蓝各 1 瓶 用途：装饰学生陶艺作品表面，光滑，易清洗，易保存，60mL/瓶；5 瓶/套				
		窑变釉6件套	正锐/定制	材质：进口浓缩釉料；烧制温度：1180-1250℃ 标配:FG124 珊瑚红,FG155 玛瑙色,FG183 薰衣草，FG193 海藻，FG200 涂鸦，FG207 千山暮雪各 1 瓶 用途：装饰学生陶艺作品表面，光滑，易清洗，易保存，140mL/瓶；6 瓶/套				
		开片釉3件套	正锐/定制	材质：进口浓缩釉料；烧制温度：1180-1250℃。；标配：CG007，CG009，CG013 各 1 瓶 用途：用途：装饰学生陶艺作品表面，光滑，易清洗，易保存，140mL/瓶；3 瓶/套				
		青花料	正锐/定制	烧制温度：1180-1250℃；用途：釉下青花彩绘				
		氧化铝粉	正锐/定制	材质：氧化铝；重量：500g/瓶；用途：防止烧制时作品于硼板粘连				
		釉下花纸	正锐/定制	烧制温度：1180-1250℃；尺寸：长 445mm 宽 305mm；用途：釉下青花贴花				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		釉下花纸	正锐/定制	烧制温度：1180-1250℃；尺寸：长 370mm 宽 325mm；用途：釉下五彩贴花				
		透明釉	正锐/定制	规格：10 斤装/桶 说明：一般是以长石、石英、高岭土为原料，再与化工原料按一定配比混合，经研磨、加水调制后，施于坯体表面，经高温煅烧而成透明色				
		泥料包	正锐/定制	包含黄陶泥 10 包、精装白瓷泥 10 包、紫砂泥 10 包				
		环创素坯盘子 20 件套	正锐/ZR-GJ0204	尺寸：直径：145mm、165mm、220mm、285mm 标配：4 种规格陶瓷素坯盘子各 5 个。； 用途：教室环创或釉下彩作品烧制				
		高温手套	正锐/定制	用于高温时取出窑内作品				
		智慧教育	正锐/ZRDP003	产品参数： 1. 账号安全体系：采用多重防护机制，保障用户数据安全； ①登陆码登录（提供教师对应登陆账号				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		课程资源平台		密码，用来快速登录，增加账号的管理和可控性）。需由管理平台根据学校分配账号密码，统一管理，避免账号丢失，被盗的风险，提高信息的安全性。 ② 数据加密传输（账号密码+密钥管理系统）。首次开通需与管理后台建立联系，开通秘钥登录权限，增加秘钥可控性。防止秘钥丢失的损失。 ③分配式注册（学生注册码+账号信息）。教师端注册完成后，需由教师将学生端注册码通知学生，使学生随时随地的查看课件内容，增加便携性和学生账号可控性。 2. 多场景课程兼容架构 基于微服务架构打造课程中枢平台，实现包含木工等课程内容符合劳动教育范畴的多功能室课程的统一接入，支持一账号多教室场景应用，避免多账号的不便利。通过动态资源分配算法确保多线程任务流畅性。 3. 结构化课程资源库 智慧教育课程资源平台：需建设涵盖K12 全学段的特色课程体系，覆盖面广，平台分为教师端和学生端。教师端需有老师上课使用的教案和 PPT，无需再通过寻找素材备课。				

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

				每课时包括 ① 主题引入（教学目标/重难点/情景引入/活动导入）；② 分层 教学设计（活动内容/设计/动动脑筋）； ③ 实施实践（所需品准 备/巧手制作/展示评价）；④ 活动总结（活动小结/活动延伸/思 考/活动反思）等环节，充分调动学生学习思考的积极性以及动手 能力的培养。 赛事体系：平台含有教育部白名单赛事案例和介绍以及相关产品制 作视频、使用视频等，教师和学生可通过平台了解相关赛事，做好 比赛准备，使学生学有所用，有一个充分展现学生能力的平台； 4、含木工初级智慧教育智造课堂学习课程：32 个主题，每个主 题 2-4 个课时； 5、含陶艺课堂学习课程：120 个主题，每个主题 1-2 个课时； ▲智慧教育课程资源平台需提供课程平台网页截图，并提供对应的 智慧教育课堂任意主题课程样张复印件。				
合计（人民币）				小写：264400.00 元 大写：贰拾陆万肆仟肆佰元整				

第二条 合同价款

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1. 合同总价：人民币（大写）贰拾陆万肆仟肆佰 元，（￥ 264400.00 ）。

2. 本合同总价是产品、辅材、制造、包装、运输、安装、调试、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其他有关各项的含税费用。

3. 本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

4. 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。

第三条 合同价款支付

1、付款方式：

项目交付完成，并经甲方验收合格后一次性支付合同总价款的 100%。

2. 乙方须向甲方出具合法有效的完税发票， 甲方进行支付结算。

3. 结算方式：银行转账。

第四条 交货期限

自合同签订生效之日起 40 日内完成供货、安装、调试、验收。

第五条 质保保证

1. 乙方提供的设备及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的产品，产品内部无损坏，外表无磨损， 内部包装无破损。整套产品必须通过由国家技术监督部门授权的计量检定单位的检定，并附有检定使用合格证书。

2. 乙方提供的设备及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3. 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

4. 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等， 甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复， 甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

5. 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷， 甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的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他权力不受影响。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（2）乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交付部分货款总额的 0.5 %的滞纳金。如乙方逾期交付达 30 天， 甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方支付合同总价的 0.5 %违约金，违约金不足以弥补甲方损失的， 由乙方另行支付；

（3）乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的， 甲方有权拒收。 甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 0.5 %的违约金，并按甲方要求予以免费更换；

（4）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交付而违约，乙方须在 7 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物， 甲方有权解除本合同，合同自书面解除通知到达乙方之日起解除，乙方应另向甲方支付货款总额的 0.5 %的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的， 由乙方另行支付；

（5）在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

（6）乙方未按本合同的规定和售后服务方案提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 0.5 %向甲方承担违约责任；

（7）乙方在承担上述 1-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。 甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

（8）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第九条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议， 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议， 甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第 （1） 种方式解决争议：

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

6.（1）质保期为终验合格后 12 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标供应商承诺的质保时间超过竞争性磋商文件要求的，按其承诺时间质保。（2）中标供应商承诺的质保期起始时间为终验合格之日。（3）所有产品质量必须符合现行的国家标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度等。没有国家标准的，可以参考行业标准。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。（4）质保期出现的质量问题由中标供应商负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标供应商应以优惠价提供。

第六条 权利保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2. 乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3. 乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4. 如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 售后服务及培训

1. 乙方应按照国家有关法律法规以及竞争性磋商文件要求和竞争性磋商响应文件的售后方案提供服务。

2. 乙方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等，并对所有技术材料的真实性、准确性、先进性、完整性负责。

3. 人员培训： 乙方终身免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

4. 售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 1 小时。

第八条 违约责任

1. 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的， 甲方应偿付合同总价 0.5 %的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额 0.5 %的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 0.5 %。

2. 乙方违约责任

（1）如乙方不能交付货物，同时乙方应向甲方支付合同总价 %的违约金；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向___/_____仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁；

3. 在诉讼期间，本合同应继续履行。

第十一条 合同生效及其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同，补充合同与本合同效力一致。

2. 本合同自双方签字、盖章之日起生效。

3. 本合同一式__肆__份，具有同等法律效力， 甲乙双方各执 贰 份。

甲 方（盖章）杨凌高新第四小学	乙 方（盖章）陕西中雅万信信息科技有限公司
地址：陕西省杨凌示范区有邰路1号	地址：陕西省西安市高新区锦业路36号旗远•锦上二期4号楼12层1203号
邮编：712199	邮编：710076
法定代表人：	法定代表人：
被授权代表：（签字）张蕊	被授权代表：（签字）李圆圆
电话：	电话：15094081281
传真：	传真：029-88879109
	开户银行：北京银行股份有限公司西安锦业路支行
	帐号：20000062257400105976062
日期：2026年 8月 14日	日期：2026 年 8 月 14日