

四、响应文件审查相关材料

4.1 投标分项报价表（二标段适用）

项目编号：2024-02-27

项目名称：鄱陵县职业教育中心实训室建设及设备购置项目（不见面开标）

序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地 及 厂家
1	双工位综合公差测绘实训台	品牌：卫国教育 规格型号：WG-DCMTD	硬件技术参数： 实训台外形尺寸（mm）：1600×900×750 实训台桌面尺寸（mm）：1600×900×30 金属桌身尺寸：1500×880×630mm 工具抽屉：4个，排列在实训台侧面内空长宽尺寸580×480mm 显示器升降器：上下自动升降，21.5inch，面板带上下升降按键 电源：220V/50Hz/6A 实训台样式：实训台采用冷轧钢烤漆，中间容纳两台电脑主机放置柜，前后各一个工位，前后带推拉键盘托板，带移动滑轮四个 实训台包含的量具及零件清单：1、大理石检验平台 500×400×50mm 1件 2、偏摆检查仪 最大工作直径110mm、最大工作长度200mm 1套 3、大理直角尺 250×160mm 1件 4、大理型V型块 80×80×80mm 1对 5、大理石等高块 60×60×60mm 1对	套	3	110000元	330000元	产地：深圳 厂家：深圳市卫国教育有限公司

		6 、公法线千分尺 0-25mm 1 把 7 、杠杆百分表 行程 0.8mm 精度 0.01mm 1 个 8 、机械磁力大表座 磁力大表座 1 套 9 、游标卡尺 0-200mm 1 把 10、 高度游标卡尺 0-200mm 1 把 11、 深度游标卡尺 0-150mm 1 把 12 、万能角度尺 0-320 度 1 把 13、 齿厚游标卡尺 1-26mm 1 把 14 、内径量表 18-35mm 1 把 15、 外径千分尺 25-50 1 把 16、 内径千分尺 5-30mm 1 把 17、 不锈钢塞尺 0.02-1.0/17 片叶片 100mm 1 套 18、 钢直尺 0-300mm 1 把 19、 卷尺 3×17mm 1 把 20、 刀口直尺 125mm 1 把 21、 内外卡钳 200mm 1 套 22、 螺纹牙型规 60° (0.25-6.0)、55° (62G-4G) 1 套 23、 半径规 R1-R25 1 套 24 、1 级减速箱 195×100mm 1 套 25 、平口钳 145×95mm 1 套 26、 检验芯轴 $\Phi 30$ $\Phi 30 \times 150$ mm 1 件 27、 平面度检测件 150×120×40mm 1 件 28、 锥度轴（不带键槽） $\Phi 50 \times 130$ mm 1 件				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>29、 带孔轴 $\Phi 60 \times 140\text{mm}$ 1 件</p> <p>30、 轮廓度检测件 $120 \times 30 \times 80\text{mm}$ 1 件</p> <p>31 、 轮廓度检验样板 $40 \times 120 \times 1\text{mm}$ 1 件</p> <p>32 、 线对面平行度组合件 $90 \times 75 \times 60\text{mm}$ 1 套</p> <p>33、 线对线平行度检测件 $70 \times 155 \times 50\text{mm}$ 1 件</p> <p>34 、 线对面垂直度检测件 $\Phi 60 \times 60\text{mm}$ 1 件</p> <p>35、 面对面垂直度组合件 $250 \times 65 \times 54.5\text{mm}$ 1 套</p> <p>36、 倾斜度检测件 $80 \times 75 \times 30\text{mm}$ 1 件</p> <p>37、 同轴度检测件 1 $\Phi 50 \times 130\text{mm}$ 1 件</p> <p>38 、 同轴度检测件 2 $\Phi 40 \times 190\text{mm}$ 1 件</p> <p>39 、 花键轴 $\Phi 25 \times 178\text{mm}$ 1 件</p> <p>40 、 花键套 $\Phi 80 \times 62\text{mm}$ 1 件</p> <p>41、 检验芯轴 $\Phi 15$ $\Phi 15 \times 80\text{mm}$ 2 件</p> <p>42 、 面的位置度检测件 $\Phi 95 \times 123\text{mm}$ 1 件</p> <p>43、 面的位置度检测支架 $120 \times 100 \times 80\text{mm}$ 1 件</p> <p>44、 复合位置度综合量规 $95 \times 100 \times 60\text{mm}$ 1 件</p> <p>45、 径向跳动检测件 $\Phi 36 \times 170\text{mm}$ 1 件</p> <p>46 、 小齿轮 $\Phi 124 \times 20\text{mm}$ 1 件</p> <p>47、 大齿轮 $\Phi 64 \times 25\text{mm}$ 1 件</p> <p>48 、 齿轮检验芯轴 $\Phi 3.4$ $\Phi 3.4 \times 60\text{mm}$ 1 件</p> <p>49、 键 $38 \times 8 \times 20\text{mm}$ 1 件</p> <p>50、 顶高 $\Phi 30 \times 55\text{mm}$ 4 件</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>51 、钢球 $\phi 10$ $\phi 10\text{mm}$ 1 个</p> <p>52 、钢球 $\phi 30$ $\phi 30\text{mm}$ 1 个</p> <p>图形处理器 2 台：</p> <p>CPU：I5</p> <p>内存：8G</p> <p>硬盘：1TB 机械硬盘</p> <p>显卡：独立显卡</p> <p>显示器：21.5 寸显示器</p> <p>课程资源：</p> <p>A、双工位综合公差测绘实训台配置大于 40 页《公差配合与测量技术作业指导书》并对应仿真案例视频教程及 PPT 文档 28 个。</p> <p>1. 给定平面内的直线度检测；2. 平面度检测；</p> <p>3. 圆度检测；</p> <p>4. 圆柱度检测；5. 线轮廓度检测；6. 面轮廓度检测；</p> <p>7. 给定一个方向的直线度检测。8. 面对面平行度检测；9. 线对面平行度检测 1；</p> <p>10. 线对面平行度检测 2；11. 面对线平行度检测；12. 线对线平行度检测 1；</p> <p>13. 线对线平行度检测 2；14. 线对线平行度检测 3；15. 线对线平行度检测 4；</p> <p>16. 面对面垂直度检测 1；17. 面对线垂直度检测；18. 面对面垂直度检测 2；</p> <p>19. 倾斜度检测；20. 同轴度检测 1；21. 同轴度检测 2；</p> <p>22. 同轴度检测 3；23. 同轴度检测 4；24. 对称度检测 1；25. 对称度检测 2；26. 面的位</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			置度检测；27. 复合位置度检测； 28. 齿轮公法线检测。 B、平口钳零件拆装视频及 PDF 图纸 1 套 C、齿轮箱零件拆装视频及 PDF 图纸 1 套					
2	机械装配测绘技术综合实训装置	品牌：卫国教育 规格型号：WG-JC	硬件技术参数： 变速箱总成尺寸：780×660×410mm 变速箱箱体尺寸：290×440×356mm 主变速挡位数：3+1 倒挡 副变速挡位数：2 组合挡位数：6+2 倒挡 配备支架小车：562×543×433mm 实训装置零件清单： 1、 传动箱体 1 2 、加油螺塞 1 3、 放油螺塞组合件 2 4、 铝垫圈 2 5、 动力输出挡拨块 1 6 、隔套 1 7、 固定螺钉 6 8 、动力输出挡拨叉 1 9 、动力输出挡拨叉轴 1 10 、一倒挡拨叉轴 1 11 、变速拨叉 2 12、 二、三挡拨叉轴 1 13 、二、三挡拨块 1 14 、一倒挡拨块 1	套	3	25000 元	75000 元	产地：深圳厂家：深圳市卫国教育有限公司

		15、 轴承隔套 1				
		16 、半轴隔套 2				
		17 、末端传动被动齿轮 2				
		18 、半轴 2				
		19、 半轴垫圈 2				
		20 、调整垫片 1				
		21、 半轴轴承盖 2				
		22 、骨架油封 45×65×5 2				
		23、 骨架自紧油封 45×65×12 2				
		24、 键 2				
		25、 制动器摇臂 1				
		26、 盖子 1				
		27、 纸垫 1				
		28、 制动销轴 1				
		29、 制动环 1				
		30、 制动碗 1				
		31 、制动器法兰 1				
		32、 纸垫 1				
		33、 调整垫片 1				
		34 、铝垫圈 1				
		35、 副变速固定齿轮轴 1				
		36、 轴隔套 1				
		37 、副变速固定齿轮 1				
		38 、轴承盖 1				
		39、 离合器轴轴承盖 1				
		40、 轴承盖纸垫 1				

		41、 骨架自紧油封 25×45×10 2					
		42、 联接轴 1					
		43、 调整隔套 1					
		44、 离合器轴 1					
		45 、 滚针止推片 2					
		46、 副变速滑动齿轮 1					
		47、 锁定弹簧 4					
		48、 副变速拨叉轴 1					
		50、 上盖纸垫 1					
		51、 左转向臂 1					
		52、 副变速换挡摇杆 1					
		53、 转向转轴 2					
		54 、 左转向拨叉 1					
		55、 联接臂 2					
		56、 右转向拨叉 1					
		57、 动力输出变速摇杆 1					
		58、 主变速拨杆 1					
		59 、 上盖 1					
		60、 副变速换挡摇臂 1					
		61、 圆柱销 1					
		62、 右转向臂 1					
		63、 动力输出变速摇臂 1					
		64、 中央传动轴 1					
		65、 牙嵌 2					
		66、 末端传动主动齿轮 2					
		67、 被动伞齿轮 1					

		68、 纸垫 1				
		69 、 轴承盖 1				
		70、 右（左旋）回位弹簧 1				
		71、 隔套 1				
		72、 左（右旋）回位弹簧 1				
		73、 动力输出轴 1				
		74 高速动力输出齿轮 1				
		75 、 垫圈 I				
		76 、 低速动力输出齿轮 1				
		77、 铜套 1				
		78 、 隔套 1				
		79、 止动环 2				
		80 、 橡皮套 1				
		81、 第一轴 1				
		82 、 二、三挡固定齿轮 1				
		83、 联接套 1				
		84、 主动伞齿轮 1				
		85、 二、三挡滑动齿轮 1				
		86、 一倒挡滑动齿轮 1				
		87、 主动伞齿轮调整垫片 1				
		88、 轴承座 1				
		89 、 牵引销组合件 1				
		90、 插销 1				
		91、 牵引架体组合件 1				
		92、 后盖 1				
		93、 后盖纸垫 1				

		<p>94、 定位板 1</p> <p>95、 倒挡轴 1</p> <p>96、 垫圈 2</p> <p>97、倒挡齿轮铜套 149 副变速拨叉 1</p> <p>98、 倒挡齿轮 1</p> <p>教学资源 1 套：</p> <p>A、配套课程资源：拆装视频、含箱体安装模块 PPT 教学课件</p> <p>1. 零件准备</p> <p>2. 半轴组安装</p> <p>3. 副变速固定齿轮轴组安装</p> <p>4. 主动伞齿轮轴组安装</p> <p>5. 倒档轴组安装</p> <p>6. 第一轴组安装</p> <p>7. 动力输出轴组安装</p> <p>8. 中央传动轴组安装</p> <p>9. 联接轴组安装</p> <p>10. 离合器轴组安装</p> <p>11. 转向拨叉轴组及副变速拨叉轴组安装</p> <p>12. 挡位拨叉轴组安装</p> <p>13. 拨叉轴组拆卸</p> <p>14. 动力输出轴组拆卸</p> <p>15. 离合器轴组拆卸</p> <p>16. 联接轴组拆卸</p> <p>17. 第一轴组拆卸</p> <p>18. 中央传动轴组拆卸</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>19. 副变速固定齿轮组拆卸</p> <p>20. 倒挡轴轴组拆卸</p> <p>21. 主动伞齿轮轴组拆卸</p> <p>22. 半轴组拆卸</p> <p>B、与机械装配测绘技术综合实训装置总成装配图配套提供实训装置 PDF 格式零件图纸≥98 张，图纸为生产工程图。</p> <p>C、与机械装配测绘技术综合实训装置总成装配图配套提供实训装置 STP/STEP 格式零件的三维模型, 98 件。</p>					
3	电气装配实训装置	<p>品牌：亚龙</p> <p>规格型号：YL-210A</p>	<p>装置概述：</p> <p>本设备由钢板作制作的多功能安装板（网孔板）设备和电源装置等组成。实训时选择的各种元件、器件和部件，可方便地安装在网孔板上，方便灵活。</p> <p>根据教学和实训的需要，选择不同的元件、器件和部件，可进行不同课程模块，不同项目的实训，本设备适用范围广，可完成的教学内容和实训项目多。使用完毕的元件、器件和部件，从设备上拆下，集中保管，损坏和丢失少。一个实训场所，可以完成几个专业的教学和实训，经济适用。</p> <p>设备配备漏电保护、过载和电路保护，保障人身安全和设备使用安全。</p> <p>灵活、可靠、安全、经济适用，是本设备的特点。对实训场所不多、教学经费投入受限制的学校，本设备是一种理想的职业教育实训设备。</p> <p>本设备由实训屏（内置电源）、实训桌、储物</p>	套	1	30000 元	30000 元	产地：温州 厂家：浙江亚龙教育装备股份有限公司

		<p>柜三大部分组成。以 30mm×30mm 成型方钢作为设备主要框架材料；实训屏、地盘采用焊接连接、关键部位采用三角筋用内六角螺钉加固连接，表面经高温喷塑处理，美观大方且有效起到防锈绝缘的作用；由两条 35mm×35mm 铝合金型材及滑槽组成网孔板固定机构；固定机构的下方是铁制双工位电源箱，每工位电源箱的布局依次为电源保护装置、电源指示装置、电源输出；实训桌桌面采用 25mm 麻灰色高密度层压板封边特制，有效提高绝缘等级；实验桌底部装有至少 4 个导向轮，方便设备移动；</p> <p>储物柜采用标准结构和抽屉式，左侧有 3 层抽屉，用于存放工具以及实训资料；右侧的双拉门式设计，可同时存放两块通用挂板。设备储物柜的位置可根据需要灵活调整，外形尺寸为：1300mm×600mm×510mm。</p> <p>技术指标：</p> <p>1) 外型：整体尺寸 1680mm×750mm×1630mm；</p> <p>2) 设备的材料：钣金、铝合金结构；</p> <p>3) 电源输入：三相 AC 380V ±10% 50HZ 三相五线；</p> <p>4) 固定交流输出：三相五线 380V 接插式 2 组、220V 接插式 2 组、220V 插座式 4 组</p> <p>5) 可调直流输出： 0~24V/2A 连续可调 2 组（带有指针电压、指针电流表实时监控电源变化）；</p> <p>6) 接口及仪表：指针式电压表 2 只，时刻监控电网电压变化；</p> <p>7) 保护：熔断器作短路保护，断路器具有过</p>				司
--	--	--	--	--	--	---

		<p>载保护，漏电开关具有漏电保护功能，漏电保护动作电流 30mA。</p> <p>实训项目举例：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、照明电路安装连接实训； 2、日光灯连接实训； 3、单相电能表的应用； 4、电动机点动与连续转动电路连接实训； 5、按钮联锁的电动机正、反转电路连接实训； 6、接触器联锁的电动机正、反转电路连接实训； 7、接触器和按钮双重联锁的电动机正、反转电路连接实训； 8、两地控制的电动机控制电路的安装； 9、按钮切换的 Y—△启动控制电路的连接实训； 10、时间继电器切换的 Y—△启动控制电路的连接实训； 11、电动机往返行程控制电路连接实训； 12、电动机顺序启动控制电路连接实训； 13、电动机定时运转控制电路连接实训； 14、按钮切换的双速电动机控制电路连接实训； 15、时间继电器切换的双速电动机控制电路连接实训； <p>配置清单：</p> <p>电气装配实训装置 1 台：外形尺寸：1680mm×750mm×1630mm ；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>材 料：钢铝结构；符合国家相关环保要求；</p> <p>输入电压：AC 380 V±10% 50 Hz 三相五线；</p> <p>容 量：1.3 kVA；</p> <p>实 验 屏：用于挂置网孔挂板，安装元件。</p> <p>电气原件 2 套</p> <p>实训电机 3 台：1 台 M2002-A，三相异步电动机（380V，单速）</p> <p>PN(W):60、nN(r/min):1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A):0.33、连接组别：△/Y ； B</p> <p>1 台 M2003-A 三相异步电动机（380V，单速带离心开关）</p> <p>PN(W):60、nN(r/min):1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A):0.33、连接组别：△/Y；</p> <p>1 台 M2004-A，三相双速异步电动机</p> <p>PN(W):40/25、nN(r/min):2800/1400、UN(V):三相 AC 380 IN(A):0.25/0.2、连接组别：△/2Y</p> <p>安全连线 1 套</p> <p>常用工具 1 套：一字螺丝刀、十字螺丝刀、斜口钳、剥线钳、压线钳、数字万用表</p> <p>亚龙电力拖动仿真教学实训考核软件 1 套：内设电力拖动典型电路，模拟线路电流流向各元件动作等，模拟生动形象，使学生更容易接受、掌握。</p> <p>机床模拟考核软件 1 套：考核软件还具有教学功能，可介绍多种机床的工作原理、线路</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>结构等内容。使用计算机模拟设故考核，使学生从模拟到实物阶段性地学习，更容易接受。</p> <p>网孔板 2 块：774×580mm 用于学生实训安装电气元件、实训内容的自主创新、实训内容扩展升级；</p> <p>实验说明书 1 套：指导学生实训</p> <p>电器元件 2 套：</p> <p>三相漏电开关（3P+N D6A）：2 只</p> <p>三相熔断器 4 只：3P 32A</p> <p>交流接触器 8 只：220V</p> <p>中间继电器 4 只：AC220V</p> <p>时间继电器 2 只：F5-T2 AC220V 通电型</p> <p>时间继电器 2 只：F5-D2 AC220V 断电型</p> <p>热继电器 2 只：0.25-0.4A</p> <p>单向电能表 2 只：220V 0.5（2）A</p> <p>综合支架 2 只：内置按钮 4 只、指示灯 4 只、急停 1 只、转换开关 1 只，选择开关 2 只、3 只大功率电阻电阻</p> <p>行程开关 8 只：LX19-001</p> <p>线槽 50*25:4m</p> <p>接线端子 6 只：TB1512</p> <p>硬线 1mm²：2 卷</p> <p>软线 0.75 平方：100m</p> <p>导轨 200mm：10 条</p> <p>灯开关 86 型 4 开：2 只</p> <p>灯头：4 只</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			灯泡 AC220V/40W: 4 只 明盒 86 型: 2 只 塑料原木 4 只: Φ100mm 辅助触头组 8 只: F4-22					
4	机电综合实训考核平台	品牌: 亚龙 规格型号: YL-326	详细配置清单: 1、交流电源: 三相无线 AC380V±10% 50HZ; 2、温度: -10~50℃; 环境湿度: ≤90%无水珠凝结; 3、外形尺寸: 长 X 宽 X 高 =1400mmX860mmX1010mm; 4、整机功耗: 1.8KVA; 5、安全保护措施: 设备具有接地保护、漏电保护功能, 安全性符合相关的国标标准。	套	1	50000 元	50000 元	产地: 温州 厂家: 浙江亚龙教育装备股份有限公司
合计: 485000 元								

投标人 (并加盖公章): 河南红番茄电子科技有限公司