



4.1 投标分项报价表

项目编号: ZFCG-G2021058 号

项目名称: 机械产品质量检测实训室项目(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	厂家
1	金相显微镜	深圳奥龙、CX40M	结构: 30° 倾斜, 无限远铰链双目观察筒, 瞳距调节: 54mm-75mm, 单边视度调节: ± 5 屈光度, 放大倍数: 50x-500x。 物镜: 无限远平场消色差物镜 5X, 10X, 20X, 50X, 目镜: 高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm; 测微尺: 格值 0.01mm/1mm; 载物台: 双层机械移动平台, 低手位 X、Y 方向同轴调节; 平台面积 175mm*145mm, 移动范围: 76mm*42mm; 调焦机构: 反射机架, 低手位粗微调同轴调焦机构, 粗调行程 28mm, 微调精度 0.002mm, 带防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置, 带平台位置上下调节机构, 最大样品高度 28mm, 照明系统: 自适应电压 100V-240V AC50/60hz, 反射灯室, 单颗大功率 5WLED, 暖色, 柯拉照明, 带视场光阑与孔径光阑, 中心可调, 带斜照装置。 光学系统: 无限远色差校正光学系统, 电源: 220VAC (50Hz) 包含配套金相分析软件, 630 万像素相机。备注: 配套软件安装在电脑中	套	4	32800	131200	深圳奥龙检测科技有限公司
2	硬度计	深圳奥龙、HR-150A	洛氏硬度计 测量范围: 20-88HRA , 20-100HRB, 20-70HRC 试验力: 588.4、980.7、1471N(60、100、150kgf) 试样允许最大高度: 170mm 压头中心至机壁距离: 135mm 硬度分辨率: 0.5HR 测定黑色金属、有色金属、非金属材料的洛氏硬度, 应用范围广, 适用于淬火、调质等热处理材料的洛氏硬度测量 标准配备 大平试台: 1 个, 小平试台: 1 个, V 型试台: 1 个;	套	4	4500	18000	深圳奥龙检测科技有限公司

			金刚石圆锥压头：1 只，钢球压头：1/16” 1 只 标准洛氏硬度块：5 块					
3	热 处 理 真 空 炉	深圳 奥 龙、 SA-1 4TP	最高温度：1400℃ 2、工作温度：≤1300℃ 3、极限最大真空度：-0.1MPa 4、炉膛尺寸：400*300*300mm 5、工作电压：380V 50HZ 6、功率：16KW 7、加热元件：硅碳棒 8、热电偶及测温范围：S 型（0-1600℃） 9、温控：30 段智能可调节温控 10、升温速率：0-20.℃/ min 11、控温精确度：±1℃ 12、炉膛材质：氧化铝陶瓷纤维 13、炉膛结构：双层炉壳底部装有制冷风扇 14、带真空泵 1 台	套	1	80000	80000	深圳 奥龙 检测 科技 有限 公司
4	电 脑	主机 Leno vo、 启天 M435 -B32 8；显 示器 Leno vo、 LS22 24A	i5-10400/8GB/256G 固态盘+1TB 机械盘/DVD 光 驱/2G 独显/21.5LCD，配键盘鼠标。	套	2	6350	12700	联想 （北 京） 有限 公司
5	多 功 能 精 密 测	海克 斯 康、 SVM 4030 DCC STAN DARD	技术参数： 行程范围 x*y*z：400*300*200mm， 外形尺寸 Lx*Ly*Lz=866*903*1015mm， 主机重量：280Kg， 被测工件最大重量：16Kg， 总放大倍率：30 X ~ 180 X， 物镜倍率：0.7X-4.5X， 光栅尺分辨率：0.4um， 摄像机：超高清 CCD	套	1	23000 0	23000 0	思瑞 测量 技术 （深 圳） 有限

	绘 测 量 仪		物方视场: 8.2 mm ~ 1.2 mm, 电源: 220V 50Hz, 控制方式: 自动, 工作距离: 95mm, 最大允许示值误差 MPEE (mm): $2.8 + L/150$, 光源: 表面环形光采用白色 LED, 轮廓光采用绿色 LED, 亮度通过软件调节 1、主机配置: UWC4000T 控制系统 (含操纵盒), 光学变焦系统 0.7X-4.5X 自动变焦系统, 1/3 超高清 CCD, 光栅尺 (分辨率 0.4μm), 六环八区环形灯, 工作电脑桌, 手册资料用户手册, 2、计算机系统 主机 DELL、Vostro 3888-R12N8S; 显示器 DELL、显示器 E2216HV 配置 B460/G6400 (双核 4G/4M)/8G DDR4/SATA 1TB/DVD/GT730-2G/21.5LCD, 配键盘鼠标 3、系统软件 METUS 3D (数控版) 测量软件 (Windows 操作平台), 手册资料 METUS 3D 培训手册。备注: 可手动/自动操作。					公司
6	综 合 公 差 测 绘 实 训 台 (双 工	仪迈 科 技、 YTLJH -2	一、硬件配置 双工位实训台配置: 1. 工作台: 采用铁质双层亚光密纹喷塑结构, 双面两工位设计; 桌面上嵌入两台液晶显示器升降器, 可上下自动升降, 显示器升降器面板上带上下升降按键等。配有工具柜、主机放置柜和键盘推拉托盘等, 外形尺寸 1600mm×1000mm×750mm。 2. 平板尺寸: 500mm×500mm (2 级) 3. 每台双工位实训台配置 2 台 台式电脑, 主机 Lenovo、启天 M435-B328; 显示器 Lenovo、LS2224A 电脑配置: i5-10400/8GB/256G 固态盘+1TB 机械盘/DVD 光驱/2G 独显/21.5LCD, 含键鼠。 4. 配套教材资源: 机械工业出版社出版的《互换性与技术测量》和《机械制图》教材。 二、软件配置 1) 数字化立体教材软件平台	套	4	95000	38000 0	杭州 仪迈 科技 有限 公司

位)		(1) 平台基于云端的开放性平台, 采用 HTML 5 网页技术开发, 支持离线在线访问, 可与学校数字化校园网互联互通, 可无缝进行数据互传, 可开放连接校园网网络接口, 通过账号及密码可访问该资源, 后台资源实时更新, 支持手机端扫码访问。 (2) 平台发布资源具有 3D 效果, 支持文档搜索、复制、放大、缩小、打印、文档处理等功能; 资源至少集成文档、视频、动画仿真、教学资源等四项文件。 (3) 平台支持制作微课工具, 具有视频录制、局部放大录制, 视频处理合成, 字幕编辑、讲解批注, 支持音频合成等功能于一体, 微课发布在软件平台。 (4) 平台集成设备服务系统, 可完成查看设备信息包含技术配置、使用说明, 质检报告等, 可完成设备远程保修及技术支持, 通过文字描述、图片等寻求厂家技术服务; 支持查看服务进度, 支持评价及投诉。 (5) 集成与设备配套的实训指导书, 包含实训目的、实训原理、操作步骤、实训报告与分析等, 应具有 3D 翻书效果, 并有搜索、复制、放大、缩小、打印等功能; (6) 资源集成《机械精度设计与检测》教案, 具有 3D 翻书效果, 并有搜索、复制、放大、缩小、打印等功能; (7) 资源集成《机械制图与钳工工艺》PPT 教学课件; (8) 资源可访问调用“安全教育仿真软件”; (9) 资源可访问调用“机械创意机构教学仿真软件” (10) 资源可由一个统一的目录链接访问, 方便管理。 2) 互联网+设备运维系统 (1) 全流程客户服务管理平台, 通过端到端的管理和数字化运营, 打破了传统的电话报修、电话跟踪和电话回访等耗时繁琐的工作流程。 (2) 服务端分为 PC 机和手机 APP 两个版本, 使用更加多元化、灵活化, 管理人员使用 PC 版, 更加高效快速, 服务人员主要使用手机 APP。 (3) 设备信息包括产品型号、名称、出厂日期、过保日期、出厂报告、厂商联系方式、设						
--------	--	---	--	--	--	--	--	--

		备装箱单、实验指导书等等，并且根据老师需求来添加需要显示的项目； （4）手机扫描后就可以快速提交服务需求，能够通过文字、现场照片和视频精准描述设备故障，并且能自动显示设备所在位置，让保修更加精准； （5）客户端发送服务情况后，服务端就会收到提醒信息，并且生成服务工单，工单指派给相应服务人员后，系统将自动发送服务短信给保修客户，让客户及时了解服务人员信息和预计到达时间； （6）服务过程跟踪管理，系统自动发送的服务短信内容包括服务人员姓名、联系方式、工单进度链接，客户可以通过链接了解服务进度； （7）服务完成后，客户可以在服务人员手机上签字确认本次服务，同时系统自动发送服务短信给客户，告知客户本次服务已经完成，还可以通过回访短信的方式对本次服务进行评价留言，也可以通过链接对本次服务进行评价留言，可以通过链接查服务报告，服务报告可以存储到网盘、微信、邮箱等； （8）平台采用云存储，设备信息和客户每次的服务需求都将永久存储，只需要用手机扫描就可以快速便捷的查看。 备注：双工位实训台采用升降式显示屏，电脑主机桌面下方设置主机托盘，测量工具放置抽屉中，测绘模具放置工具箱中。 三、测绘模具及测量工具配置 1) 零件形位误差精度检测 1. 微型跳动检测仪 外形尺寸：455×120×325mm（±1%），精度：6级。 检测范围： （1）跳动测量轴：长度：50-100mm；直径ϕ10-80mm； （2）检测齿轮：模数1—5；齿数17—22，齿宽10—50mm。 配套量具： （1）千分表ϕ50/0.001（成量） （2）杠杆百分表ϕ50/0.01（成量） 配套检验零件（不锈钢）： （1）台阶轴（7级一根）：ϕ30—60，长度95mm； （2）齿轮（7级一根）：模数3；齿数18。				
--	--	---	--	--	--	--

		2. 微型圆（柱）度、直线度、同轴度检测仪 外形尺寸:270×100×180mm（±1%），精度 6 级。 检测范围： （1）直线度：长度：50—100mm； （2）圆（柱）度：直径ϕ10—40mm，长度 60mm； （3）同轴度：外径ϕ20—50，内径ϕ10—40mm。 配套量具： 杠杆百分表：ϕ50/0.01（成量）； 配套检验零件（不锈钢）： （1）直线度测量块（7 级一根）：长度：120mm； （2）圆（柱）度测量轴 1（7 级一根）：直径ϕ30，长度 60mm； （3）同轴度测量轴 2（7 级一根）：外径ϕ50，内径ϕ40。 3. 微型平面度、平行度、垂直度、对称度测微仪 外形尺寸:150×100×265mm（±1%），精度$\geq$6 级。 检测范围： （1）平面（行）度：长×宽：100~120mm； （2）垂直度：直径ϕ10—60mm，高度：$\geq$100mm； （3）对称度：长×宽：50~40mm。 配套量具： （1）百分表：ϕ50/0.01（成量） （2）检验方箱：100×100/2 级 配套检验零件（不锈钢）： （1）平面（行）度测量块（7 级一块）：长×宽：100~120mm； （2）垂直度测量轴：（7 级一根）：直径ϕ50，长度 50mm； （3）对称测量块：长×宽：50~20mm。 2) 零件尺寸误差精度检测 精密测量工具 1. 带表游标卡尺（0-150/0.02 成量） 2. 外径千分尺（0-25/0.01 成量） 3. 螺纹千分尺（0-25/0.01 哈量） 4. 公法线千分尺（0-25×0.0 上量） 5. 齿厚卡尺（1-26 模数/0.02 上量） 6. 内径百分表（10—18 ×0.01 成量） 7. 螺纹环规（M10—6gT 哈量）、螺纹环规（M10—6gZ 哈量）、螺纹塞规（M10—6H 哈量） 8. 螺纹样板（60° 上海）、螺纹样板（55°）各一把。				
--	--	--	--	--	--	--

			检验零件（不锈钢、7 级各一件） 1. 测量块：50×16×10mm 2. 测量台阶轴：直径$\varnothing$12-15-20, 长 100mm 3. 测量轴套：外径$\varnothing$40，内径$\varnothing$15-32mm 4. 测量轴承：6201 P0 级 5. 测量花键：25×21×6mm 6. 测量平键：5×5mm 7. 测量螺纹轴：M10-16，长 78mm 8. 测量齿轮：Z=20，m=3，齿宽 14mm 3) 表面粗糙度对比检测 对比样块（哈量）： 1. 外圆车削表面粗糙度对比样块（1 套） 2. 端铣表面粗糙度对比样块（1 套） 3. 刨削表面粗糙度对比样块（1 套） 4. 平面磨削表面粗糙度对比样块（1 套） 检验零件（不锈钢）： 1. 外圆车削表面粗糙度对比零件（1 套） 2. 端铣表面粗糙度对比零件（1 套） 3. 刨削表面粗糙度对比零件（1 套） 4. 平面磨削表面粗糙度对比零件（1 套） 4) 减速器部件综合精度检测 精密综合检测部件（钢制一级圆柱齿轮减速器一台） 1. 外形尺寸约：150×132×106mm（±1%） 2. 重量：≥2kg 3. 速比≈：1:2 4. 精度等级：≥7 级 5. 大齿轮参数≈：Z2=32，m=2（7-7-7FJ） 6. 小齿轮参数≈：Z1=16，m=2（7-7-7FJ） 7. 中心距：48±0.015。					
7	教学教材模具	开航、KH-120；开航、KH-90	劳动出版社出版《机械制图》第七版，教材 1 本，配套教学模具 120 件/套，模具材质：硬塑 机械工业出版社出版《机械制图》2017 版，教材 1 本，配套教学模具 90 件/套，模具材质：硬塑	套	1	15900	15900	上海开航科教设备有限公司
8	体视显	深圳奥龙、	使用方向：主要用于测量非金属，电缆外皮、塑料等 系统配置 一. 体视显微镜 1 台 产品特点：	台	4	9600	38400	深圳奥龙检测科技有限

	微 镜	SA-3 1	1. 防静电功能：架台、变倍镜筒、10X 目镜、辅助物镜等都具有防静电功能。 2. 密封功能：变倍镜筒、10X 目镜都具有密封功能，当显微镜在油气、水汽等湿度较高的环境中仍能方便的使用。 3. 防霉功能：在高温或潮湿的环境下都能安然无恙。 4. 具有高清晰度、大视场，长工作距离等特点 5. 创见性人机学设计。 规格： 1. 本显微镜为连续变倍，变倍比为 6.3 : 1 2. 物镜变倍范围 0.8X——5X 3. 目镜：10X（可选 15X、20X） 4. 总放大倍数：8—50X（可宽展到 4-100X） 5. 双目观察倾斜 45 度，双瞳距调节范围 52-75mm 包含： 1. 连续变倍体视显微镜架台 1 台 2. 变倍镜筒 1 套 3. 10X 目镜 2 只 二. usb-300 彩色数字摄像机 1 个 像素 2048 X 1536 超过 300 万像素，彩色，1/2-inch 彩色，靶面 1/2-inch，逐行扫描 最大帧率： 30f/s @ 640 X 480 即插即用和自动电源控制，通过 USB2.0 接口供电 三. 测量系统软件 1. 提供总像素超过 300 万像素的高分辨率彩色图象； 2. 图象快速传递到计算机，可调节图象的亮度、对比度等图象处理、以压缩格式保存图片； 3. 测量图象上的各种通用几何参数 1、两点距离；2、圆的直径；3 、三点画圆的直径；4、弧度；5、角度；6、添加文字说明；7、点到直线的距离；8、两平行线的距离 4. 可修改任意测量部位 通过选取测量部分，可任意修改每个测量图形、修改测量图形的每个部分；移动、删除任何测量图形 5. 专门针对具体零件定制，如针对铜管行业定制，可方便测量所有齿参数，并进行统计分析。						公司
--	--------	---------------	--	--	--	--	--	--	----

			6. 统计并自动生成各种参数测量报告，自动技术 CP、CPK 值； 7. 图象上附加上刻度标尺，放大倍数始终可以确定； 8. 以实际倍数或任意放大倍数打印图象。 包含配套金相分析软件，标配 300 万像素相机。					
9	拉伸试验机	深圳奥龙、SDW-S5	液晶数显电子式万能试验机： 1、传感器最大试验力：5000N 2、试验力准确测量范围：2%-100%（不分档） 3、试验力测量准确度： $\pm 1\%$ 4、位移速度控制：0.1~500mm/min 5、拉伸试验空间：0~600mm；（也可根据需方定制） 6、供电电源功率：0.4kW，220V，50Hz	套	1	18000	18000	深圳奥龙检测科技有限公司
10	钳工桌	仪迈科技、YTLQG-1B	钳工桌（2 工位） 1. 实训桌采用优质钢材做骨架，经过机械加工成型，外表面喷涂彩色环氧聚塑；采用单面双工位结构设计，尺寸 1500mm×700mm×1350mm（ $\pm 1\%$ ）。 2. 台面采用实木（橡木）材料，尺寸 1500×700×30mm，桌面为实木原色，台面铺有 2mm 镀锌板保护。 3. 桌腿规格 80×50×800mm，坚固的工作台框架，采用宝钢优质一级冷轧钢板折型，钢板厚度达到 1.5mm 以上，工作台整体承重 $\geq 1200\text{kg}$ ，经防锈处理、酸洗、磷化后进行静电喷塑处理。 4. 实训桌设有 2 个抽屉，1.2mm 钢板焊接而成，并进行喷丸处理，用于存放工量具，便于管理。 5. 防护网：采用框架式结构，钢丝网，结构紧凑、牢固、美观大方，既可起实训操作时的防护作用，又可挂置机械图纸。 6. 钳工桌质量可靠。 7. 工具配置： 台虎钳（5 寸）2 台，钢锯架 2 把，圆锉刀（8-12 寸）1 套，半圆锉刀（8-12 寸）1 套，方锉刀（8-12 寸）1 套，扁锉刀（8-12 寸）1 套，三角锉刀（8-12 寸）1 套，划线平板（300*400mm）1 台，榔头 2 把，圆规 2 把，角尺 2 把，钢尺（150mm）2 把，划针（120mm）2 支，内外卡钳 1 套，三角刀 2 把，油石 1 块，丝锥（M6 8 10 12 14）1 套，扳牙（M6 8 10 12 14）1 套，凿子 1 个，什锦锉 1 套，手虎钳 1 把，钢锯条 1 盒，活动扳手（200*24）2 把，钢丝钳 2 把，一字批 2 把，十字批 2 把，呆扳手（8 10 14）	套	2	11800	23600	杭州仪迈科技有限公司

			1套, 铁皮剪刀 1把, 丝攻扳手 2把, 扳牙扳手 2把, 尖嘴钳 2把, 钢丝刷 2把。					
11	变速箱	开航、KH-B SQ24	1. 采用翻新 A340E 自动变速器总成(附件齐全)进行解剖, 各零部件齐全, 能够全面的展示变速器的内部结构和换挡动力传递的整个过程。 2. 通过巧妙的解剖和各剖面喷涂不同颜色, 使变速器内部的机械结构和相互之间的装配关系清楚的显现在外面。 3. 翻转架采用了高强度的钢结构焊接, 表面经喷涂工艺处理。底部带有自锁脚轮, 可移动式, 方便教学。 4. 手动操作的把手可以旋转齿轮。 配置: 1、解剖自动变速器总成; 2、可移动架(带自锁脚轮装置) 950×680×850mm(长×宽×高) 方管: 40*40*2.0mm 脚轮: 100mm×50mm(直径×宽度)	台	1	12200	12200	上海开航科教设备有限公司
12	金相试样抛光机	上海鸿嘉、PG-2 T	金相试样抛光机在金相试样制备过程中, 试样的抛光是一道主要工序, 经过磨光的试样, 在抛光机上抛光后, 可获得光亮如镜的表面, 能适合更多材料的抛光要求, 配置抛光用水装置。 技术参数: 1、抛盘直径: 双盘 200mm 2、转速: 1400rpm 3、电动机: 3800V 50Hz	台	2	3600	7200	上海鸿嘉环境科技有限公司
13	金相试样镶嵌机	上海鸿嘉、XQ-2	金相试样镶嵌机是微小或不规则形状和不易手拿的试样, 用热固性塑料先进行镶嵌成形。 技术参数: 1、试样压制规则: $\Phi 30\text{mm}$ 2、加热器规格: 650W 220V 50Hz	台	1	3200	3200	上海鸿嘉环境科技有限公司
14	金相试样	上海鸿嘉、MP-2	技术参数: 1、磨盘直径: 双盘 230mm 2、砂纸直径: 230mm 3、转速: 400rpm, 900rpm; 600rpm, 1100rpm 双	台	2	6300	12600	上海鸿嘉环境

	预磨机	-4	盘四速 4、电压：380V 50Hz					科技 有限 公司
15	金相试样切割机	上海 鸿嘉、 QG-3 5	采用高速旋转薄片增强砂轮截取试样, 配置冷却系统。 技术参数： 1、最大切割截面：35×35mm 2、砂轮片直径：250×2×32mm 3、转速：2800r/min 4、电压：380V	台	1	3600	3600	上海 鸿嘉 环境 科技 有限 公司
16	砂轮机	东成、 S3E- FF-2 50	台式砂轮机, 砂轮盘径 250mm, 500W, 2840r/min	台	1	1300	1300	江苏 东成 电动 工具 有限 公司
17	电吹风	飞科、 FH62 32	用于吹干侵蚀试样使用, 功率 1600W	台	1	120	120	上海 飞科 电器 股份 有限 公司
18	净水设备	上海 茸研、 RYS- I-10 UP	进水要求：城市自来水, TDS<200ppm, 水压>0.1Mpa, 水温 5-45℃, 纯水水质（电阻率）：18.25MΩ-cm@25℃; 可氧化物：0.08mg/L, 蒸发残渣：1.0mg/L; 电功率：25W 220V; 产水量：10L/h; 操作模式：电源、缺水、冲洗、满水、水质检测等; 安全性能：无水或水压低自动进入待机状态, 系统满水进入待机状态; 预处理单元：外置软化过滤器; 1um 深层 PP 滤芯*2+精密活性炭滤芯;	台	1	9000	9000	上海 茸研 仪器 有限 公司

			RO 反渗透单元：RO 反渗透膜/模组； 后置纯化单元：超纯化包组件； 预铺设 30 米进水管； 标准配置：主机+附件包。					
19	金相耗材	深圳 奥龙、 JX-01	1. 金相切割片 10 片/盒，配置 2 盒 规格：Φ250×2.0×32mm，适用于非铁基有色金属材料，外观颜色：黑色 HV<375； 2. 金相切割片 10 片/盒，配置 2 盒 规格：Φ250×2.0×32mm；适用于铁基黑色金属材料； HV375~600 外观颜色：棕红色； 3. 金相切割片 10 片/盒，配置 2 盒 规格：Φ250×2.0×32mm；适用于铁基黑色金属材料 HV>600；外观颜色：红色 4. 金刚石切割片（1 片/盒），配置 2 盒 规格：Φ254×1.2×32mm 用于切割硬度极高的非金属矿物质、玻璃、陶瓷、延性，硬脆性材料等样品。 5. 金相切割冷却液（4L/瓶），配置 2 瓶 切割时能有效降低样品温度，减低样品热影响，同时能起到润滑、清洗作用，让切割更顺畅提高产品表面光洁度，增加切割片的使用寿命，并能迅速清洗掉样品碎屑，防止样品生锈。 浓缩液，1:20 加水稀释 6. 热镶嵌料（2Kg/桶），配置 2 桶 常用型，黑色粉末，适用于普通制样使用 7. 镶嵌脱模剂（350ml/瓶），配置 2 瓶 以喷雾罐式包装，可均匀喷至模具表面 适合热镶嵌机和冷镶嵌模的脱模 8. 金相砂纸 种类一： 磨料：碳化硅，粒度号：P80，P120,P180，P240，P320，P400，P500，P600，P800，P1000，P1200，P1500，P2000，P2500，P4000， 尺寸：Φ230 无背胶 耐水性好，采用进口乳胶纸 100 片/包，配置 2 包（混合装） 种类二： 磨料：氧化铝，粒度号：P80，P120,P180，P240，P320，P400，P500，P600，P800，P1000 尺寸：Φ230 无背胶 耐水性强，采用进口乳胶纸 100 片/包，配置 2 包（混合装） 9. 抛光布	项	1	7500	7500	深圳 奥龙 检测 科技 有限 公司

			抛光织物 10 片/包，配置 10 包 材质：植绒、丝绒，Φ250mm 普通型 无粘贴背胶 10.金相抛光润滑冷却液（1L/瓶），配置 2 瓶 蓝色 适用于所有材料的精磨和抛光工序 11.磨平砂轮片（1 块），配置 2 块 规格：250*30*32，粒度 46# 材质：白刚玉					
20	空调	美的、KFR-72LW/BP3DNBY-PA401（2）	立柜式空调，冷暖电辅，二级能效，制冷量：7200W，制冷功率：2040W，制热功率：2860W，变频，使用面积 32-48 m²。	套	1	7000	7000	美的集团股份有限公司
21	实训室货架	继元、长*宽*高=1200*400*2000mm	轻型层板仓储货架，主要由立柱、横斜撑、横梁、层板等部分组成，标准插接式组合结构，外观简洁，连接牢固。不用焊接和螺丝连接，卸装方便，标准承重能力为 100-150kg/层。层与层之间高度可按货物尺寸以 75mm 的节距调节。满足多种使用需求，适用于人工存取货物的各种仓库。 规格：长*宽*高=1200*400*2000mm	套	2	1240	2480	河南继元智能科技有限公司
22	工量具收纳柜	乐非凡、LFF-GJG008	实训室工量具收纳柜；四层带挂板工具柜，冷轧钢板，静电喷塑，加厚承重强可挂工具，五金工具柜多功能重型储物柜，	套	2	5000	10000	河南乐非凡办公家具有限公司
23	实训室改造、	继元、定制	采用墙面壁挂展板，尺寸：1200*800mm，材质 PVC，设置 12 张，设置内容：实训室管理制度、安全说明等内容；墙面刷漆、实训台工位基础布线	套	1	36000	36000	河南继元智能科技有限公司



	文化 建设							股份 有限 公司
合计	大写：壹佰零陆万元整 小写：1060000元							

投标人（并加盖公章）：河南继元智能科技股份有限公司

4.9中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加许昌电气职业学院的机械产品质量检测实训室项目(不见面开标)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 实训室货架，属于其他未列明行业；制造商为河南继元智能科技股份有限公司，从业人员55人，营业收入为10117.63万元，资产总额为107041.89万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 实训室改造、文化建设，属于其他未列明行业；制造商为河南继元智能科技股份有限公司，从业人员55人，营业收入为10117.63万元，资产总额为107041.89万元，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：河南继元智能科技股份有限公司

日期：2021年9月7日

