

郑州财经技师学院 2023 年河南全民技能振兴工程高技能人才培养示范基地 C 包项目合同

编号：郑财招标采购-2023-263

甲方：郑州财经技师学院

乙方：河南泰晨电子科技有限公司

2023年11月21日，（郑州财经技师学院）以（公开招标）对（郑州财经技师学院 2023 年河南全民技能振兴工程高技能人才培养示范基地项目 C 包）项目进行了采购。经（河南招标采购服务有限公司）评定，（河南泰晨电子科技有限公司）为该项目中标供应商（成交人）。现于中标（成交）通知书发出之日起两个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（郑州财经技师学院）（以下简称：甲方）和（河南泰晨电子科技有限公司）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、项目概况

1.1 项目名称：郑州财经技师学院 2023 年河南全民技能振兴工程高技能人才培养示范基地项目

1.2 项目地点：郑州财经技师学院

1.3 项目主要内容：形象设计专业设备采购

二、采购设备明细

2.1 设备清单：

甲方采购的产品与服务清单详见本合同附件一《分项报价一览表》

2.2 合同价款：

本合同第 2.1 款中全部产品或服务的合同价款共计人民币 689000.00 元（大

写：陆拾捌万玖仟元整），该合同价款中已包含甲方购买的全部产品与服务的价款、运输费用、安装调试费用、培训费用、服务费用、税金及乙方合理利润等一切相关费用。

三、合同价款的支付

3.1 付款方式：

合同签订后 10 个工作日内，甲方向乙方预付合同金额的 50%，即人民币 344500.00 元（大写：叁拾肆万肆仟伍佰元整），乙方完成供货安装调试并通过验收合格后，提供合同金额的货物发票，甲方向乙方支付剩余合同款项。

乙方帐户信息为：

单位名称：河南泰晨电子科技有限公司

开户银行：郑州银行股份有限公司兴华街支行

地址：郑州市郑东新区白沙镇康庄路西瑞风路南雅居乐花园（西园）3 棚 1 单元 2602 号

帐号：999156000250000457

税纳识别号：91410100MA44U0N08L

四、交付

4.1 项目质保期：本项目合同生效后 6 年；

4.2 项目交付期限：服务项目在服务期内按照本合同附件售后服务承诺要求完成。

4.2 项目交付地点：采购人指定地点。

五、验收

甲、双方共同按合同约定进行项目履约验收，本项目服务期内，乙方须按项目要求周期和内容向甲方提供完整服务资料。

六、甲方权利与义务

6.1 甲方负责协调本项目各种工作。

6.2 甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目。

6.3 甲方应按照本合同约定支付合同款项。

七、乙方权利与义务

7.1 乙方指定代表（职务：吴鑫源，联系电话：18939566688）处理关于本项目与甲方一切相关的业务事宜，并保证本项目的整个实施过程及时、安全。

7.2 乙方须向甲方提供合同约定服务，并按照甲方确认的计划开展工作。

7.3 乙方须严格按照招、响应文件要求实施项目服务。

7.4 乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。

八、培训及售后服务

乙方须按照本合同附件二《售后服务承诺书》及招、响应文件中相关要求为甲方提供培训及售后服务。

九、违约责任

9.1 乙方所提供的服务等不符合招、响应文件及本合同规定的，甲方有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方已付全部合同价款外，并须按照本合同第2.2款约定的合同价款金额1%的标准向甲方支付赔偿金，甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方并须另行赔偿。

9.2 除不可抗力及甲方因素外，乙方未在本合同规定的期限内履行义务的，每逾期一日，须按照本合同第2.2款约定的合同价款金额1‰的标准向甲方支付逾期违约金；拖延超过三个月时，甲方并有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方全部已付合同价款外，并须按照本合同第2.2款约定的合同价款金额1%的标准向甲方支付赔偿金，甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方并须另行赔偿。

9.3 除乙方原因或不可抗力因素外，甲方逾期支付合同款项的，每逾期一日，

须按照本合同第 2.2 款约定的合同价款金额 1‰的标准向乙方支付逾期违约金。

9.4 甲方无正当理由拒绝验收的，须按照本合同第 2.2 款约定的合同价款金额 1‰的标准向乙方支付违约金；逾期超过三个月未验收的，乙方并有权解除本合同。

9.5 如因乙方设备或软件致使甲方受到第三方追究侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权法律责任的，乙方应赔偿由此造成的全部甲方损失（含律师费、诉讼费等）；如因此影响甲方正常使用设备的，按本合同 9.2 款约定处理。

9.6 乙方未履行本合同及附件约定服务承诺内容，或因其他乙方原因导致未能保障甲方机房设备正常使用的，须按照本合同约定服务费用总金额日千分之五的标准向甲方支付赔偿金，由此给甲方造成损失超出前述赔偿金的，乙方须另行赔偿。

十、合同文件及解释顺序

10.1 组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件、中标（成交）通知书；本合同及补充条款、响应文件及其附件；标准、规范及有关技术文件。

10.2 合同履行过程中，甲方、乙方有关本项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十一、合同生效及其他

11.1 本合同未尽事宜由甲乙双方另行协商并签订书面补充协议。

11.2 发生争议双方协调解决不成的，由甲方所在地人民法院管辖。

11.3 本合同经双方代表签字并盖章后生效。

11.4 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

甲方：郑州财经技师学院

乙方：河南泰晨电子科技有限公司

地址：

地址：郑州市郑东新区白沙镇康庄路西瑞

风路南雅居乐花园（西园）3幢1单元2602

号

代表人：



代表人：吴春源

签订日期：2023年4月28日

附件一《分项报价一览表》

附件二《售后服务承诺书》

附件一《分项报价一览表》

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商(服务商)	数量	单价	总价	备注
1	高能综合仪	医萃托兰	1. 规格：电压： AC 220v 2. 超声波频率：超声波频率为 20KHz、25KHz、28KHz、33KHz、40KHz、60KHz、80KHz、100KHz. 泄露电流流量 0. 01MA 3. 功能：去除角质，术后再生，粉刺去除再生，修复肤细微症状，皱纹、松弛、凹陷等。 4. 电级防护类别 I 类 5. 旋钮开关满足 10000 次 IEC328 中的工作循环测试 6. 机器配套使用产品：亮肤焕颜养肤粉符合国家药品监督管理认证。 7. 配套教学视频资源 100 个，单个 15 分钟，包含面部手柄：抽吸增强皮肤弹性、颜色护理。面部&手臂手柄：高频、抽吸、颜色护理，身体手柄：高频分解橘皮组织、抽吸、颜色护等具体内容要求：稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号连续：图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。 8. 提供有针对本项目 6 年售后服务承诺书。	中国	天津韩亚美业国际贸易有限公司	3	34000	102000	/
2	皮肤检测仪	美测	MC680	中国	上海媚侧信息科	3	29500	88500	/

	测仪	<p>1. 像素：3600 万超微距 2. 光谱：RGB 光、交叉偏振光、平行偏振光、UV 紫外光 3. 通电测试：连续运行 1000 小时无故障 4. 遮光方式：自带可隐藏遮罩 5. 防尘防水等级：IP68 6. 通过 9 大影像分析模式，可观察皮肤敏感度、色斑反应、色素沉着等问题，精准识别指定面部区域，以最直观、明确的视觉沟通，将深层皮肤问题可视化。 7. AI 智能检测：9 秒提供原理分析及案例库的诊断结果。 8. 智能算法颜色矫正，针对皮肤分析的应用场景更精准的调整校准，还原皮肤最真实的状态。</p> <p>9. 利用偏振光滤光技术，抑制皮肤的表面反射光便于观察皮肤表层下状况，显示毛细血管与色素沉淀状态，观察黄褐色、黑褐色沉、敏感、红血丝，观察毛细血管形态，敏感、色素沉淀、肤色均匀度。</p> <p>10. 采用 365—400nm 波长的 UVA 光，可深入真皮层皮肤不同层次对 UV 光吸收后，有不同的荧光呈现，可根据荧光形状、颜色、深浅判断面部症状分析点状斑、叉状斑、痘印色沉等深斑、油脂粉刺问题。</p> <p>11. 利用表皮层黑色素在紫外光照射下不发荧光的特性分析皮下紫色斑的位置，面积、形状大小和严重性。</p> <p>12. 支持 Ipad、电脑等多台设备同时访问影像、数据等 -iOS / Windows</p> <p>13. 防护：具备足够的防止意外触及带电部件的防护。</p> <p>14. 提供有针对本项目 6 年售后服务承诺书。</p>	技有限公司	/
3	热玛仪	施德嘉	STK-V	中国 天津施德嘉科技 1 80000 80000 /

	吉星	充电桩:吉星 CDX10	广州市吉星信息科技有限公司	4800	9600
	海信	交互显示移动终端:海信 55H55E	海信视像科技股份有限公司	6750	13500
	海信	多模态互动终端:海信 86WR32A	青岛海信商用显示股份有限公司	16500	33000
		详情: 1 套有 20 个点位 (包含实训室互动系统*1、视频矩阵*1、展示互动宝(学生机)*20、展示互动宝(老师机)*1、独脚架*2、中控主机*1、充电桩*1、充电桩*2、多模态互动终端*1)。		/	
		一、学生机:			
		1. 像素: 800 万自动对焦 (分辨率 3264*2448) ; 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 30 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: 最大拍摄幅面 A2, 最短拍摄距离 8cm 4. 万向软管式设计, 任意方向可调。可以微距显示 (拍摄清楚线路板 IC 型号) 也可以拍摄超大 A2 幅面 (拍摄大场面试训, 创客场景)。 5. 插拔式底座双用, 底座和机身可分离, 分离后产品可以夹于桌边。 6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, , 视频格式 MP4 7. 连接方式: 5G 无线传输, 自动连接 8. 光源: 自然光、LED 灯补光 9. 同时连接多媒体显示设备 (一体机, 电子白板, 纳米黑板) 最大连接数为 60 台 10. 支持在视频采集服务器的课堂互动软件中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。			
		二、教师机:			
		1. 像素: 800 万自动对焦 (分辨率 3264*2448) ; 2. 帧数: 无线 720P 和 1080P 30 帧/秒; 3. 最大拍摄幅面: 最大拍摄幅面 A2, 最短拍摄距离 8cm			

	<p>4. 万向软管式设计，任意方向可调。可以微距显示（拍摄清楚线路板 IC 型号）也可以拍摄超大 A2 幅面(拍摄大面积实训，创客场景)。</p> <p>5. 插拔式底座双用，底座和机身可分离，分离后产品可以夹于桌边。</p> <p>6. 图片格式 JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, , 视频格式 MP4</p> <p>7. 连接方式：5G 无线传输，自动连接</p> <p>8. 光源：自然光、LED 灯补光</p> <p>9. 同时连接多媒体显示设备（一体机，电子白板，纳米黑板）最大连接数为 60 台</p> <p>10. 可以在视频采集服务器的课堂互动软件中选取任意互动终端展示实时教学、绘画、作业、书写、实验等实时视频。</p>
	<p>三、互动系统：</p> <p>1. 和一体机、电子白板等教学多媒体显示设备或者电脑无线连接，实时展示学生书写的视频画面，同时无线互动终端连接设备数量 48 组，全部无线互动终端自动连接，无线传输距离可达 50 米。</p> <p>2. 支持学生座位上的无线互动终端无线自动连接教学一体机和电脑，教师可以在系统里随时调用任意一个学生座位上的无线互动终端展示学习画面（包含解题过 程，书写过程，绘画过程，手工过程，演奏过程，实验过程，阅读过程中的所有细节）同步显现到大屏幕，进行常态化课堂互动教学，在调取不同学生桌面时无 需进行切换网络。</p> <p>3. 无须布线，支持分屏对比教学功能，支持 2、4、8、24 屏实时进行动态对比教 学，老师可任意调取 2 个、4 个、8 个或 24 个学生的学习内容做同屏展示，对 比包括实时视频、即时拍照、调用外部图像。</p> <p>4. 支持 48 组同步录制，采用 5G 无线传输，速度达到每秒 30 帧，无延时，无拖影， 同屏同步监看 48 组学生的实训过程并记录成加密视频文件格式。</p> <p>5. 支持一键回放功能，系统自动按编号将实训操作过程记录归类，老师可随时播 放/快进/停止，观看学生实验考试全过程。</p> <p>6. 支持电子白板讲解批注功能，可以画线、手写、图形、黑板刷可鼠标滚动缩放，</p>

可以随时拍照、录像、对教学展示和批注内容保存。	7. 支持 48 屏一键收取作业，并以编号方式自动存储实验作业成品，便于老师课后查阅及管理。支持 64 路多频 Wi-Fi 无线接入与输出，4 组超材料背板天线，64 路空间信息流，最多可支持 128 个 Wi-Fi 终端并发传输数据，保证图像信号的高保真输出；整机最大接入速率可达 2.334Gbps，交换速率可达 12.8Gbps，保证图像信号的高保真输出；通过高速率浮点运算技术，提高设备的切换速度，实现快速切换；采用了全数字无压缩传输，真正确保信号无失真；支持 802.11a/b/g/n 和 802.11ac 协议，内置物联网接口，可以扩展蓝牙/433 模块/LoRa 模块/NB-IoT 模块等物联网模块；支持标准 802.3at PoE+或本地 12V/2A 供电，IP53 防护等级。	四、交互显示移动终端：55 寸，4K 分辨率，环绕声；可分屏显示学生实操画面。	五、多模态互动终端：	1. 显示尺寸：86 英寸；DLED 背光；全贴合触控显示模组；水平可视角度：178°；分辨率：3840×2160；灰阶等级：256 级；A 级屏；亮度均匀性 90%；亮度 517cd/m ² ；	2. 技术：采用红外触控技术。在 Android、Windows 双系统支持 20 点触控	3. 配置：9.0 系统；搭载 10 核处理器；RAM 2G，ROM 8G；支持 H.265 解码，配套可移动式支架。	4. 接口：前置具备 4 路 USB 接口（包含 2 路 USB3.0，1 路 Type-C），USB 接口支持在双系统下读取，可自定义设置为安卓模式、电脑模式、智能识别模式等。

		<p>9. 白板功能：持在任意使用场景从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择 书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或 关闭目录板；</p> <p>10. 系统：OPS 采用模块化设计，采用标准 80pin 数据传输接口，处理器 i5 十一 代：内存 8G DDR4；硬盘 256G SSD；具备接口：HDMI 1、USB 6（包含 4 路 USB3.0）、 RJ45 1、DP 1。内置正版 Windows10 系统及办公软件。</p> <p>11. 保护：可通过一体机安卓设置菜单进行一键还原 OPS 电脑系统操作。进行系统 还原设置时，会弹出确认窗口，避免误操作。</p> <p>12. 提供 6 年售后服务承诺书。</p>
		<p>总价：大写：陆拾捌万玖仟元整 (小写： 689000.00 元)</p>

附件二《售后服务承诺书》

我单位就编号: 郑财招标采购-2023-263、C 包售后服务及质量保证承诺如下:

1. 我公司郑重承诺本次采购活动中, 保修期限均为合同生效后 6 年。
2. 所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 0.5 小时 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 2 小时内到达现场进行检修, 解决问题时间不超过 8 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 1 个工作日内提供与原问题设备同品牌规格型号的全新仪器备机服务, 直到原设备修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的保修期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3. 售后

3.1 维修单位名称: 河南泰晨电子科技有限公司

售后服务地点: 郑州市郑东新区白沙镇康庄路西、瑞风路南雅居乐花园(西园) 3 幢 1 单元 2602 号 联系人: 吴鑫源

联系电话: 18939566688 从事系统集成 方面技术服务 7 年以上, 职称: /

4. 安装及培训:

4.1 我公司提供的安装配送方案为:

交货时间: 自合同签订之日起 30 日内根据客户要求送达客户指定位置, 并完成供货调试。

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 3 人, 负责对所售设备的安装、调试; 为减少用户的操作错误概率, 为用户培训至少 7 人的熟练工作人员, 所有费用均包含在本次投标总报价中。

4.3 人员培训计划和方案: 免费提供培训服务

5. 在完成安装、调试、检测后, 须向用户提供检测报告、技术手册, 提供中文版的技术资料 (包括操作手册、使用说明、维修保养手册、产品合格证等)。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标, 个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

8. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。