

贵州经贸职业技术学院 供应链管理产教融合实训基地建设项目 场地改造方案

一、必要性

学院供应链管理产教融合实训基地建设场地改造主要包括无人机展厅、培训室和贵州供销冷链物流研究中心，供应链管理产教融合实训基地场地是开展无人机相关教学、实训及展示活动的重要场所。通过打造良好的环境，能激发学生对无人机技术的学习热情与兴趣，提升其实践操作能力和创新思维，同时也可展示无人机技术成果，助力相关专业品牌建设，为师生提供更优质的教学和实践环境。

二、可行性

（一）教学需求

随着无人机技术的发展，相关专业教学对实训和展示空间需求增加。建设无人机展厅及培训室，可满足专业教学、技能培训、成果展示等需求，提升教学质量，打造特色专业文化。

（二）预算规划

结合学院整体预算安排，合理分配资金用于无人机展厅及培训室的装修施工，确保方案在预算范围内可行。

（三）建设开展

依托学院现有场地条件，结合无人机专业特点，同步推进展厅和培训室的装修建设工作，提高建设效率，尽快投入使用。

三、采购要求

- （一）设计方案需具有创新性和专业性，突出无人机技术特色，符合展厅展示和培训教学的功能需求。
- （二）施工方案可操作性强，严格遵循相关建设标准和规范，满足学校教学和安全要求。
- （三）服务单位需具备无人机展厅及培训室装修相关的资质和经验，拥有专业的设计和施工团队，能保障项目顺利实施。

四、风险评估与应对措施

- （一）设计风险：施工前要求服务单位进行充分调研，结合无人机专业特点和教学需求，提供多套设计方案供选择，确保设计方案符合预期。
- （二）供应商信用风险：对供应商的资质、业绩、信誉等进行严格审核，选择信用良好、实力较强的供应商。
- （三）交付风险：与供应商签订详细合同，明确交付时间、施工进度及验收标准，定期沟通施工进度，确保按时完成交付。
- （四）售后服务风险：选择具有完善售后服务体系的供应商，要求其提供售后服务承诺函，保障装修材料质量及后期维护。

五、采购需求方案

关于学院供应链管理产教融合实训基地建设项目场地改造的工程部分为89243元，具体如下。

采购需求表

序号	名称	具体参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	轻钢龙骨隔断（双面）	1. 轻钢龙骨隔断（双面） 2. 隔断厚度为 100mm 3. 轻钢龙骨采用 Q75 轻钢龙骨，厚度为 0.6mm，穿心龙骨加强肋（墙高大于 3m 时，采用 L40*4 角钢加固） 4. 双面 9mm 厚纸面硅钙板或石膏板	m²	59.81	104.39	6243.6

		5. 种类为硅钙板、石膏板综合考虑 6. 含预埋件、螺栓、收边、压条处理 7. 工程量计算规则：按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积				
2	轻钢龙骨隔断（单面）	1. 轻钢龙骨隔断（单面） 2. 隔断厚度为 100mm 3. 轻钢龙骨采用 Q75 轻钢龙骨，厚度为 0.6mm，穿心龙骨加强肋（墙高大于 3m 时，采用 L40*4 角钢加固） 4. 单面 9mm 厚纸面硅钙板或石膏板 5. 种类为硅钙板、石膏板综合考虑 6. 含预埋件、螺栓、收边、压条处理 7. 工程量计算规则：按设计图示框外围尺寸以面积计算。不扣除单个 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占面积	m ²	61.63	87.67	5403.1
3	木工板（厚 9mm）	1. 木工板 2. 厚度为 9mm 3. 含粘接剂、螺丝等辅材配件 4. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m ²	107.96	48.52	5238.2
4	墙面抹灰面油漆（含腻子）	1. 墙面抹灰面油漆（含腻子） 2. 乳胶漆两遍，腻子满刮遍数满足现场要求 3. 内墙乳胶漆，涂刷颜色综合考虑 4. 含基层打磨处理、墙固等界面剂涂刷、自粘胶带板缝处理 5. 工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m ²	331.76	28.66	9508.2
5	钢化玻璃地弹门	1. 钢化玻璃地弹门 2. 含磨边、钻孔、地弹簧、门把手、门夹、门吸 3. 含磨砂纸图案粘贴	m ²	7.65	505.88	3870.0
6	顶面乳胶漆	1. 滚涂乳胶漆面漆二遍。2. 毛刷、滚筒等辅材。3. 每套房屋限两色，每加一色，另计费用。4. 若做深色，则按实际面积加收色浆费。	m ²	448	15.16	6791.7

		5. 工程量按展开面积计算。（注：墙面颜色为暖色调、颜色待定）需提供乳胶漆有害物质检测报告不限于甲醛甲苯含量检测报告。				
7	烤漆实木前台	1. 烤漆实木前台 2. 木柜+烤漆饰面，实木门板定制，满足甲方要求 3. 高度 1000mm 深度 800mm 长度 3500mm， 4. 压槽收边，嵌入式暖光灯带 20m，变压器电源 1 套，实木门板定制 5. 运输，辅材，人工安装 6. 工程量计算规则：按米计算	m	3.5	1950	6825.0
8	烤漆实木展台	1. 烤漆实木展台 2. 木柜+烤漆饰面，实木门板定制，满足甲方要求 3. 高度 750mm 宽度 1800mm 长度 3500mm+高度 1000mm 宽度 500mm 长度 500mm*5 套， 4. 压槽收边，嵌入式暖光灯带 20m，变压器电源 1 套 5. 运输，辅材，人工安装 6. 工程量计算规则：按米计算	m	6	1750	10500.0
9	强弱电电路	1. 根据照明灯具及展示柜氛围灯、电源插座，空调插座用电需求，布置 2.5 m ² -4m ² 多股铜芯电源线，电箱空开；2. 线路穿 PVC 绝缘管，合理布置插座； 3. 根据图纸配比有线网络及无线网络需求，布置六类非屏蔽双绞线，网络插座，无线 AP，交换机 4. 含漏电保护装置	项	1.00	28079.82	28079.8
10	门洞拆除、地面开槽、墙面铲除、PVC 拆除	1. 确认拆除范围：施工前需要准确测量确定需要拆除的墙面尺寸和形状，确认拆除的范围和要求。2. 停电断水：拆除墙体时需要确保场地周边没有人员和设备，并关闭电源和水源。3. 划线定位：在拆除开始前先按照设计图纸的尺寸刷出拆除线条以便后续操作。4. 拆除墙体：依据拆除范围和要求通过斧头、电	项	1	5799.76	5899.8

		刨、电锤、大锤等工具将墙体逐一拆除。5. 清理工作：在墙体拆除完成后，需要对施工现场进行清理以保持环境整洁，对废弃物进行搬运处理，并清理拆除墙体周围的施工杂物。人工搬运费、以及建筑废渣处理费用				
不含税价						88359.4
税金 1%						883.6
含税总价						89243.0

备注：1. 装修使用的乳胶漆，需提供乳胶漆有害物质检测报告，不限于甲醛甲苯含量检测报告。其他装修材料、采购的物资应符合国家环保相关要求。

★2. 数量可能存在合理测量误差，如实际工作量大于本次采购工作量，供应商应进行补充完成，最终支付金额以本次采购金额为上限，供应商参与投标即视为响应此承诺。

六、商务要求

（一）工期/服务期/供货期要求，完成时间进度表

服务费用包含材料费、包装费、运输费、保险费、装卸费、不可预见费等直至货物到达甲方指定使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用。

服务内容：视甲方需求而定，以甲乙双方签字确认后的验收单为准。

服务时间：合同签订后 30 个日历日完成含 5 个日历日交付定搞设计方案。

交货地点：贵州经贸职业技术学院指定地点。

（二）付款方式

验收合格后一次性支付项目款的 100%。

（三）供应商资格要求

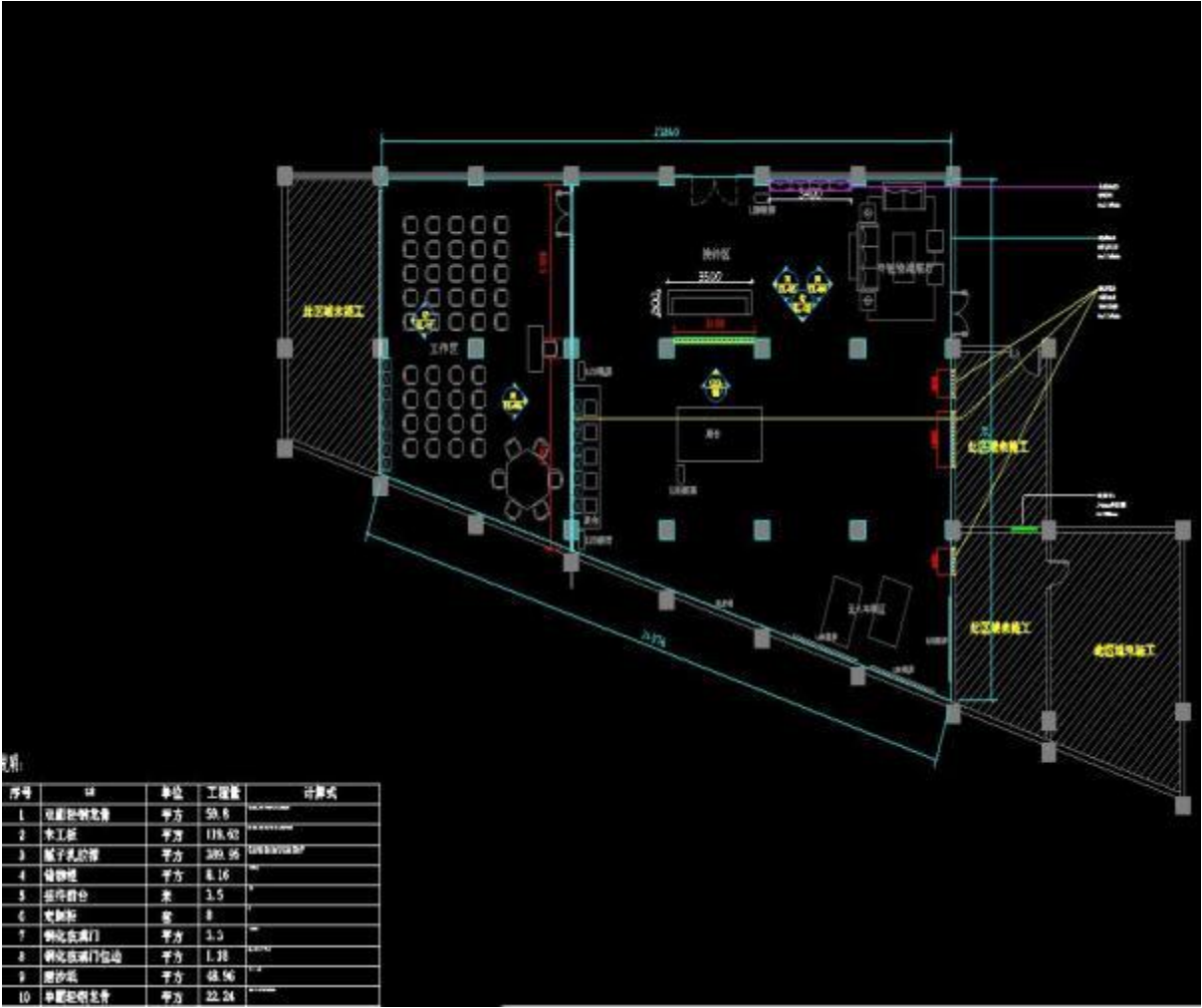
供应商应具有独立的法人资格，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函原件）；具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料（提供承诺函原件）。

（四）其他要求

提供的材料需符合国家相关标准，同时符合行业标准，提供相关主要材料合格证书及其他甲方要求提供的证明文件。本项目不接受联合体投标。

附件：

供应链管理产教融合实训基地建设场地改造施工图（平面图）



说明：

序号	材料	单位	工程量	计算式
1	地面找平层	平方	50.8	$12.8 \times 4 = 51.2$
2	木工板	平方	118.40	$12.8 \times 9.2 = 117.76$
3	腻子乳胶漆	平方	389.96	$12.8 \times 30.45 = 390$
4	铝塑板	平方	8.16	$4 \times 2 = 8$
5	铝塑板	米	3.5	$4 \times 0.875 = 3.5$
6	铝塑板	米	8	$4 \times 2 = 8$
7	钢化玻璃门	平方	3.5	$4 \times 0.875 = 3.5$
8	钢化玻璃门边	平方	1.38	$4 \times 0.345 = 1.38$
9	磨砂纸	平方	68.96	$12.8 \times 5.38 = 68.86$
10	单面彩钢瓦	平方	22.24	$12.8 \times 1.74 = 22.27$