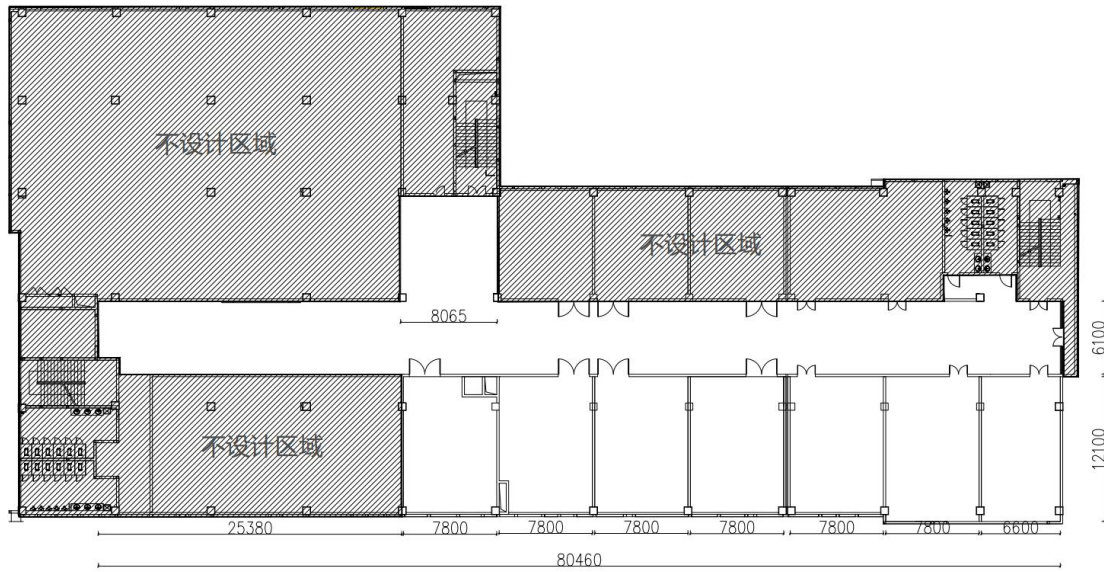


服务范围:



服务要求:

(一) 设计要求

1. 设计原则

(1) 科学性与实用性相结合原则；从最根本专业和应用特点出发，既体现前沿理念的层面来观察、分析职业本身的变化现象，并透过表象看本质，融合了教育和职业，专业和文化的有机联系。

(2) 创新性与技术性相结合原则；创新和技术有效融合才能产生有效的体现和提高核心竞争力。

(3) 教育性与职业性相结合原则；本设计遵循教育特性、教育特点、教育规律，同时有机融合职业教育的特质和特色而体现独有的价值所在。

(4) 服务性与可持续发展性相结合原则；所有的构建要产生本身的价值，设计考虑受众者、教育者、服务者不同诉求而统筹规划多种展示方式的综合应用以环境升级、突出学生参与性。突出新能源元素、职业元素。

(5) 功能性与可变换性结合原则；从原有的功能设施和局限性开展突破性设计，既能满足教学需求，又能随时变化活动或研讨的实际应用，提高多面可利用性教学环境。

实际尺寸以供应商踏勘为准。

2. 设计要求

序号	项目名称	设计要求	
1	常州交通比亚迪产业学院外	1. 总体要求	在原有外立面增设常州交通比亚迪产业学院门头。
		2. 功能要求	1. 要求凸显品牌文化；

序号	项目名称	设计要求	
	立面招牌	求	2. 要求造型融合原有外立面；
		3. 规格要求	1. 采用户外材质耐气候；
		4. 其他要求	要求整体布局合理，设计美观，功能完善，区域多功能性与校园及新能源文化相得益彰，保证项目设计施工的可实施性，并按期完成项目的文化设计与施工。
2	常州交通比亚迪产业学院接待实训区文化设计与改造升级	1. 总体要求	在原有电梯或楼梯出口处增设产业学院多功能性接待实训区。
		2. 功能要求	1. 要求凸显接待实训区的参观接待、休息体验等功能； 2. 要求凸显比亚迪产业学院文化建设主题； 3. 要求功能区设立后不影响实训车辆进出； 4. 要求具备一定到导视及导向性； 5. 要求网络、线路铺设合理，可实现灯光自由控制功能。
		3. 规格要求	1. 有明显功能区域； 2. 实训车通道根据实际情况不得少于2.5米； 3. 区域照明亮、顶部不到超过现有消防管道； 4. 要求根据实际勘察情况，出具详细文化建设方案。
		4. 其他要求	要求整体布局合理，设计美观，功能完善，区域多功能性与校园及新能源文化相得益彰，保证项目设计施工的可实施性，并按期完成项目的文化设计与施工。
3	常州交通比亚迪产业学院接待实训区文化设计与改造升级	1. 总体要求	在原有电梯或楼梯出口处增设产业学院多功能性接待实训区。
		2. 功能要求	1. 要求凸显接待实训区的参观接待、休息体验等功能； 2. 要求凸显比亚迪产业学院文化建设主题； 3. 要求功能区设立后不影响实训车辆进出； 4. 要求具备一定到导视及导向性； 5. 要求网络、线路铺设合理，可实现灯光自由控制功能。
		3. 规格要求	1. 有明显功能区域； 2. 实训车通道根据实际情况不得少于2.5米； 3. 区域照明亮、顶部不到超过现有消防管道； 4. 要求根据实际勘察情况，出具详细文化建设方案。
		4. 其他要求	要求整体布局合理，设计美观，功能完善，区域多功能性与校园及新能源文化相得益彰，保证项目设计施工的可实施性，并按期完成项目的文化

序号	项目名称	设计要求	
			设计与施工。
4	比亚迪产业学院及品牌文化展示区设计与改造升级	1. 总体要求	在现有过道区域基础上,完成比亚迪产业学院及品牌文化展示区设计与改造升级,要求设计美观大气、整体协调,实现多功能可变换性。
		2. 功能要求	1. 要求通道地面、墙面及顶面进行整体升级美化,进行整体设计; 2. 要求体现院校校园文化及比亚迪品牌文化和产业学院文化; 3. 要求展示区文化升级建设符合院校专业发展的要求; 4. 要求网络、线路铺设合理,可实现灯光自由控制功能。
		3. 规格要求	1. 通道地面按照实际情况可更换地面原有建设; 2. 要求线路重新布局,并设计艺术异形造型石膏板吊顶与格栅造型吊顶相结合,并合理嵌设灯光; 3. 通道两侧增加参观区、展示区、休息区为一体的多功能区。多功能区可根据将来院校实际需求随时变换其功能实用性(需满足增设多媒体设备、作品展示) 4. 文化展示墙要求设计美观大气,并配备接待实训区的参观动线,保持教学过道及参观动线的流畅性; 5. 要求逃生楼梯通道保持功能性不变; 6. 要求网络、线路铺设合理,可实现灯光自由控制功能。
		4. 其他要求	要求整体布局合理,设计美观,功能完善,区域多功能性与校园及新能源文化相得益彰,保证项目设计施工的可实施性,并按期完成项目的文化设计与施工。
5	实训文化长廊文化设计与改造升级	1. 总体要求	在现有过道区域基础上,完成分区展示及休息研讨为一体的设计与改造升级,要求设计美观大气、整体协调,能充分体现各个实训教室铭牌及可辨认性。
		2. 功能要求	1. 要求顶、地进行整体升级美化; 2. 要求对功能区域进行合理设计,实现区域功能开放性; 3. 要求通道内增加与实训教室的衔接性; 4. 网络、线路铺设合理,可实现灯光自由控制功能。
		3. 规格要求	1. 通道地面按照实际情况可更换地面原有建设; 2. 要求线路重新布局,并设计艺术异形造型石膏板吊顶与格栅造型吊顶相结合,并合理嵌设灯光,

序号	项目名称	设计要求	
			<p>增加通道整体明亮度；</p> <p>3. 通道两侧增加参观区、展示区、休息区为一体的多功能区。多功能区可根据将来院校实际需求随时变换其功能实用性(需满足增设多媒体设备、作品展示)</p> <p>4. 通道与实训教室衔接要求设计美观大气，凸显相关工匠文化、汽车文化；</p> <p>5. 实训教室通道部分墙面要求增加玻璃窗，并根据学校需求对门窗进行合理改设，增加合理的通道透光性及参加性；</p> <p>6. 要求网络、线路铺设合理，可实现灯光自由控制功能。</p>
		4. 其他要求	<p>要求整体布局合理，设计美观，功能完善，提供项目所需线缆等配套设备，并按期完成项目的文化设计与施工。</p>
6	交通部考证工位、充电工作站、电机装调与测试工作站、动力电池工作站、基础电学工作站、整车工作站文化设计与改造升级	1. 总体要求	<p>现有教室进行教学改造，满足特性教室的教学及实训一体化功能需求</p>
		2. 功能要求	<p>1. 要求实训教室进行整体升级美化实训要求合理增加或拆除部分墙面保证每个实训室功能需求，吊顶灯光进行简单设计；</p> <p>2. 要求对每个工位区域进行合理设计，实现区域功能开放性；</p> <p>4. 要求对实训中心旧设备的转移，并实现部分设备的升级优化；</p> <p>5. 要求室内合理设计相关汽车文化，凸显产业学院文化展示效果；</p> <p>6. 网络、线路铺设合理，可实现灯光自由控制功能。</p>
		3. 规格要求	<p>1. 实训教室顶面要求设计吊顶、合理布置实训照明；</p> <p>2. 隐藏原有顶面消防管道且不影响消防正常预警功能。</p> <p>3. 保持有缘吊扇并进行改装处理；</p> <p>4. 实训中心正门门楣要求增加设计感，部分嵌设灯光；</p> <p>5. 实训教室墙面进行汽车文化展示设计，要求与产业学院及比亚迪品牌整体文化设计匹配；</p> <p>6. 完成实训室旧设备的迁移及升级改造、报废设备的转移，其中升级后的设备需完成安装、调试、培训工作</p> <p>7. 要求网络、线路铺设合理，可实现灯光自由控制功能。</p>

序号	项目名称	设计要求	
7	产业学院原有设备搬迁联调	1. 总体要求	现有教室设备进行搬迁及改造，满足特性教室的教学及实训一体化功能需求
		2. 功能要求	1. 电气路使用及美观性改造； 2. 设备按照功能性规划调整位置；
		3. 规格要求	1. 符合实训室使用要求； 2. 符合实训室教学合理性。
		4. 其他要求	要求整体布局合理调整后设备的正常运行。

3. 设计深度要求

中标人应以可实施性为指导进行技术方案响应，设计深度力求详尽，包括但不限于创意方案、策划思路、展示大纲、总览图、设计说明、设计效果图、项目技术图、艺术场景设计等。

4. 设计成果要求

中标后应提交详尽的项目设计方案及其相关的资料文件，包括但不限于以下资料：

（1）设计说明：阐述设计构思、创意及主要展示内容等，描述设计方案的逻辑思路，说明其设计内容、思路等。

（2）设计图纸：设计图纸应充分表达设计理念，重点部位应加以说明，能明确表示设计意图，标注主要部位的设备和材料，各展区展示方式。1）总平面图、剖面图；2）功能分区分析图；3）设计效果图；4）重点分区设计图纸（平面图、立面图、效果图）；5）电路改造设计图；6）其他需要表达设计意图的图纸。

（3）工程量清单报价表：应包含针对本项目设计方案的所有材料清单，包括但不限于单位工程投标报价汇总表、分部分项工程量清单计价表、措施项目清单计价表、其他项目清单计价表、暂列金额明细表、规费、税金项目清单计价表、乙供主要材料及设备价格表等。

（二）制作要求

1. 中标人须对投标提供的方案图纸进行深化设计图纸，经采购人签字确认后，中标人根据深化图纸重新编制施工图预算，深化设计图纸及依据深化设计图纸编制的施工图预算须得到采购人的书面确认后方可进行下一步的制作及安装。

2. 投标人在投标文件中须明确所提供产品材料的品牌、规格、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数，以及使用的材料的清单，同时明确材料生产厂家、型号规格等。

3. 投标人应根据设计方案、施工图、设计标准、工程实施规范等进行实地度

量后订购物料，不因投标人设计的施工图或自行编制的工程清单存在缺陷而增加任何费用。如投标人所采购的材料设备不能满足采购人认可的质量要求或设计文件要求时，则投标人应无条件更换不合格材料，直至达到设计文件要求满足设计效果并承担因此产生的所有费用和责任，如遇采购人需增设特定教学道具或功能变更所导致工程量变更和费用变更可双方协商，并出具相应的变更签证手续。

4. 所有材料必须严格按照设计图纸及采购单位要求制作，保障产品的专业性、规范性，不易变质、不易褪色，图形文字边缘应光滑、文字清晰易懂，无剥落、缺损。

5. 制作过程中发现制作规范与设计图纸上的说明有矛盾和分歧或另有说明，中标人须以两者中采购人确认的较优者为准进行制作。

6. 采购人有权随时调整设计制作要求，中标人应无条件配合并不另外增加费用。

7. 中标人提供的所有材料质量均应符合国家环保标准，必须严格按照国家规范及江苏省、相应地方规范、采购文件、材料厂家的技术规范的有关要求执行。

8. 中标人对所提供材料质量问题负责，若制作材料经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该中标人负全责。因此发生的费用由中标人承担。

9. 一般照明与特殊照明均需参照国家标准和行业标准设计，以达到理想的照明效果。

（三）现场安装要求

1. 中标人应按项目特点制订详细的安装方案及安全施工组织设计，按规范进行相应操作，并做好各种安全防范措施。

2. 做好项目范围内各种管线的调查工作，杜绝野蛮施工，对管线的损坏由中标人及时负责赔偿和修复。

3. 安装期间做好项目范围内的建筑及绿化保护。

4. 中标人应对安装施工安全、质量全面负责，如因中标人原因造成质量、安全事故，中标人承担一切经济及法律责任，如导致采购人损失，中标人应作全额赔偿。

5. 安装期间，中标人应无条件的接受采购人的质量监督，对采购人提出的质量问题要及时整改，整改完毕后通知采购人检查验收，合格后书面报送采购方备案。

6. 中标人必须按照设计和技术标准施工，不得擅自修改工程设计，不得偷工减料。

7. 中标人发现设计文件和图纸差错的应当及时向采购人提出意见和建议，经

采购人认可后方可进行修改。

（四）人员要求

1. 为保证项目的顺利实施，中标人应组织优质团队，必须明确 1 名项目负责人，未经采购人允许，中标人不得随意更换项目负责人，如需更换应提前 5 个工作日通知采购人，并征得采购人同意。

2. 中标人应按采购文件中承诺的人员投入工作，在项目实施过程中应保持人员的相对稳定。确需调整，应报经采购人批准。

3. 若中标人的进度没有达到投标文件中承诺的进度计划，采购人有权提出要求增加项目团队人员，中标人应立即安排。

4. 如因中标人项目组人员存在技术不达标或服务质量未达到采购人要求的，采购人有权要求更换相关项目组成员，中标人应无条件更换相关人员。

（五）安全要求

1. 中标人应保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由中标人承担，采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

3. 在项目服务期间应制定项目安全实施管理措施，并严格遵守安全管理要求，中标人在项目服务过程中因管理不当、维护措施不当等因素或不按安全管理要求，造成人员安全或财产损失事故的，其责任均由中标人自行承担，采购人不承担责任。与本项目有关的所有质量、安全问题均由中标人终身负责，如因上述原因造成的一切后果均由中标人自行承担，与他人无涉。

服务标准：

本项目要求一次性验收合格。本项目产品的设计、制作、施工和验收均按照设计图纸说明及现行国家有关部门所批准或发布的规范和标准执行。