**广西水利电力职业技术学院里建校区汽车实验实训场**

**改造工程**

**设计及造价编制任务书**

**一、项目概况**

1.项目名称：广西水利电力职业技术学院里建校区汽车实验实训场改造工程设计服务项目；

2.项目地址：广西壮族自治区南宁市武鸣区华侨投资区里建北东盟经济开发区长岗大道98号广西水利电力职业技术学院。

3.项目概况：本工程位于广西水利电力职业技术学院里建校区，本次涉及汽车实验实训场两层建筑正外立面改造、地面改造和7间教室内部改造。

（1）高度为8.55米的汽车实验实训场一、二层建筑正外立面改造。包括357.77平方米的玻璃外墙施工（含2扇大门安装），40.96平方为的透气格栅（透气且防雨水浇灌）施工，实验实训场标识牌**（中德先进职业教育合作项目（Sino-German Advanced Vocational Education））**的设计制作与安装。

（2）一、二层教室内部改造。包括一层2间教室讲台的拆除与地面修复（拆除讲台构造2立方米，修复地面面积14平方米），一层1间办公室1面34平方米隔墙拆除及地面修复；二层拆除1扇2.2平方米的门拆除并修复门洞，二层3间教室讲台的拆除与地面修复（拆除讲台构造3立方米，修复地面面积21平方米）。

（3）一、二层局部挑高8.55米空间内部改造。一层实训区地面贴抗压磁砖施工281平方米，8.55米挑高空间24盏灯光改造

（4）三层1间办公室内2.5平方米卫生间的拆除与地面修复。

**二、设计范围及内容**

根据现行的国家设计规范、标准、规程、地方法规及我方的使用需求，设计范围为我学院里建校区汽车实验实训场一、二层建筑正外立面的结构计算及改造、电路改造、内部改造，以及三层1个室内卫生间的改造，详细内容如下：

1.高度为8.55米的汽车实验实训场一、二层建筑正外立面改造。包括357.77平方米的玻璃外墙施工（含2扇大门安装），40.96平方为的透气格栅（透气且防雨水浇灌）施工，实验实训场标识牌**（中德先进职业教育合作项目（Sino-German Advanced Vocational Education））**的制作与安装。

2.一层4.5米高教室内部改造。包括一层QC104、QC105教室讲台的拆除与地面修复（拆除讲台构造2立方米，修复地面面积14平方米），一层QC102与QC103教室之间34平方米隔墙拆除及地面修复。

3.8.55米高挑高空间内部一层实训区地面贴抗压磁砖施工281平方米，顶部24盏灯光改造。

4.二层QC202教室拆除1扇2.2平方米的门并修复门洞，二层QC202、QC203、QC204教室讲台的拆除与地面修复（拆除讲台构造3立方米，修复地面面积21平方米）。

5.三层QC301办公室内卫生间的拆除与地面修复，面积为2.5平方米，拆除土方量约为1.2立方米。

除了以上内容的设计，还包括以上内容造价的编制。

**三、设计依据**

1、现行的国家设计规范、标准、规程及南宁市有关法规文件和技术规定；

2、本设计任务书。

**四、技术要求**

1、满足功能使用需求，符合国家现行的规范标准，安全可靠。

**五、成果文件：**

1、应提供有效设计效果图2套、设计施工图6套（装订成册）和所有电子版本（DWG、PDF、WORD格式），工程量及预算清单及分期工程量及预算清单各6套及电子版。

2、设计文件需经我学院相关部门的会审通过，并根据建设单位意见修改到位，经同意后方可验收。

**六、设计项目预算：2.9万元。**

**七、其他要求**

1、按设计合同时间要求提供设计成果，本工程要求签订设计合同后10个日历日内提供设计成果。

2、设计单位具有建筑行业专业设计乙级以上（含乙级）资质，具备编制造价和预算的能力；设计成果需加盖设计资质印章。

3、配合工程施工提供技术咨询、技术服务。