**重庆市农业学校图书楼实验室改造项目**

**招 标 文 件**

      **招标人：重庆市农业学校（盖单位公章）**

**二○一九 年 十 月**

**第一章  竞争性比选公告**

**1．招标条件**

重庆市农业学校图书楼实验室改造项目业主为重庆市农业学校。建设资金来自财政预算“改善办学条件”，招标人为重庆市农业学校。项目现已具备招标条件，现邀请符合资格的潜在投标单位（投标人）参加投标。

**2．项目概况与招标范围**

 2.1 建设地点：重庆市农业学校校内图书楼1楼和3楼3间实验室。

 2.2 建设规模及内容：详见工程清单。

 2.3 招标范围：详见工程清单。

2.4 最高限价：¥：140000元（大写人民币：壹拾肆万元整）。

2.5 计划工期：20日历天。

**3．投标人资格要求**

3.1具有独立承担民事责任的能力；

3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

3.4具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6投标人需缴纳投标保证金20,000元整（贰万元整），未中标者开标后全额退还（不计息），中标者转为履约保证金，工程结束后凭票据不计息退还。

3.7投标人具有建筑装饰三级资质。

**4．招标文件的获取**

 4.1 凡有意参加比选者，请于2019年10月24日上午9:00时起至10月28日下午15：30时止，到重庆市农业学校进行实地考察及获取招标文件（或网上下载招标文件）。

**5．投标文件的递交**

5.1 投标文件递交的截止时间为 2019年10月28日下午15：30 时 ，地点为重庆市农业学校行政楼二楼会议室。

 5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**6．联系方式**

招标人：重庆市农业学校

联系人：涂老师 13677645489

 秦老师 13752872705

**第二章 项目技术需求**

**一、 项目概况**

1.项目名称：重庆市农业学校图书楼实验室改造项目。

2.项目建设地点：重庆市农业学校校内图书楼1楼和3楼3间实验室。

  3.项目资金来源：财政预算“改善办学条件”。

**二、质量要求、项目需求和计划工期**

1.质量要求：达到国家现行施工质量验收规范要求，质量达到合格以上标准。

2.项目需求：工程量清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  序 号  |  分项工程名称  |  单位  |  数量  |  材料及工艺说明  |
| 实验室改造设计 | 1 | 图书楼108，109，310三间实验室改造设计 | 项 | 1 | 招标方已提供图书楼108，109，310三间实验室改造设计图，但设计含在本工程量中，中标人应向为招标方提供设计图的公司支付两仟元设计费 |
| 图书楼108西点烘焙实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  39.31  |  沿墙角四周剔除墙角砖，含人工费  |
|  2  |  临时设施  |  平方米  |  76.16  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  3  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  76.16  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  4  |  出渣  |  平方米  |  76.16  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  5  |  成品保护  |  平方米  |  76.16  |  专用保护层保护现场成品（地砖、窗子、黑板等）含人工  |
|  6  |  超高设施  |  平方米  |  76.16  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  7  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  76.16  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  8  |  配电箱到开关线  |  米  |  14.98  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  9  |  插座线路  |  米  |  206.63  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共9组插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  空调插座线  |  米  |  9.62  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，共1组空调插座，(含损耗）安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  照明灯线  |  米  |  84.82  |  含渝丰阻燃电线灯线、投影仪线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(15组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线]  |
|  14  |  线管辅料  |  米  |  307.88  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  15  |  电路改造人工费  |  平方米  |  76.16  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、动力线、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  16  |  动力线铺装人工费  |  项  |  1.00  |  铺设4\*50+25的70米动力线，放入现有桥架中人工费  |
|  17  |  打和敷电路线槽，线盒  |  平方米  |  76.16  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  18  |  打孔  |  个  |  3.00  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  19  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  20  |  排水改造  |  项  |  1.00  |  含50，110得亿PVC管+人工+管件+室外排水埋入地下并接入排水沟。（不含主水管改造）  |
|  21  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  室内墙面拆除后补烂，人工+沙子+水泥  |
|  22  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  79.93  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）仿石材纹路，选样后确认  |
|  23  |  护墙辅料  |  平方米  |  79.93  |  护墙阳角收口条、窗子柱子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  24  |  护墙安装人工  |  平方米  |  79.93  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  25  |  竹纤维脚线  |  米  |  39.31  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线沿墙角安装含人工及辅料  |
|  26  |  高强度硅钙板吊顶600\*600  |  平方米  |  79.93  |  600\*600高强度硅钙板+龙骨等所有辅料及人工（确认后封样，并据此进行验收）  |
| 图书楼109面点烘焙实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  32.07  |  沿墙角四周剔除墙角砖，人工费  |
|  2  |  临时设施  |  平方米  |  62.21  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  3  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  62.21  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  4  |  出渣  |  平方米  |  62.21  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  5  |  成品保护  |  平方米  |  62.21  |  专用保护层保护现场成品（地砖、窗子、黑板等）含人工  |
|  6  |  超高设施  |  项  |  62.21  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  7  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  62.21  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  8  |  配电线到开关线  |  米  |  8.50  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  9  |  插座线路  |  米  |  144.73  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共10组插座，(含损耗）安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  空调插座线  |  米  |  14.58  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，一个空调插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  照明灯线  |  米  |  73.64  |  含渝丰阻燃电线灯线、投影仪线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(13组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线](含损耗）  |
|  14  |  线管辅料  |  米  |  259.74  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  15  |  电路改造人工费  |  平方米  |  62.21  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  16  |  打电路线槽，线盒  |  平方米  |  62.21  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  17  |  打孔  |  个  |  3.00  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  18  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不含龙头和做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  19  |  排水改造  |  项  |  1.00  |  含50，110得亿PVC管+人工+管件（不含主水管改造）  |
|  20  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  室内墙面拆除后补烂，人工+沙子+水泥  |
|  21  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  62.21  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽度30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）仿石材纹路，选样后确认  |
|  22  |  护墙辅料  |  米  |  62.21  |  护墙阳角收口条、窗子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  23  |  护墙安装人工  |  平方米  |  62.21  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  24  |  竹纤维脚线  |  米  |  32.07  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线沿墙角安装含人工及辅料  |
|  25  |  高强度硅钙板吊顶600\*600  |  平方米  |  65.32  |  高强度600\*600硅钙板+龙骨等所有辅料及人工（确认后封样，并据此进行验收）  |
| 图书楼310茶艺实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  50.32  |  沿墙角四周剔除墙角砖，人工费  |
|  2  |  石膏板隔墙  |  平方米  |  7.85  |  木工板打底、石膏板隔墙3米高，后台处留门洞（含人工及材料）  |
|  3  |  临时设施  |  平方米  |  162.35  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  4  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  162.35  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  5  |  出渣  |  平方米  |  162.35  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  6  |  成品保护  |  平方米  |  162.35  |  专用保护层保护现场成品  |
|  7  |  超高设施  |  项  |  162.35  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  8  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  162.35  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  9  |  配电线到开关线  |  米  |  15.58  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  插座线路  |  米  |  346.07  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共16组插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  空调插座线  |  米  |  68.93  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，共2组空调插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  照明灯线  |  米  |  336.80  |  含渝丰阻燃电线灯线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(24组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  14  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线]  |
|  15  |  线管辅料  |  米  |  595.20  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  16  |  电路改造人工费  |  平方米  |  162.35  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  17  |  打和敷电路线槽，线盒  |  平方米  |  162.35  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  18  |  打孔  |  个  |  5.00  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  19  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不含龙头和做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  20  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  室内墙面拆除后补烂、地面不平处补平、人工+沙子+水泥  |
|  21  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  139.72  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）布纹，选样后确认  |
|  22  |  护墙辅料  |  平方米  |  139.72  |  护墙阳角收口条、窗子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  23  |  护墙安装人工  |  平方米  |  139.72  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  24  |  竹纤维脚线  |  米  |  50.32  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线含人工及辅料  |
|  25  |  吊顶  |  平方米  |  162.35  |  采用双75浮雕板(含损耗）、最博处厚4厘、宽16cm或大和长城(含损耗）装饰板，人工含收口条  |
|  26  |  包横梁基层  |  米  |  60.66  |  防火板打基层，含人工  |
|  27  |  吊顶辅料  |  平方米  |  162.35  |  阴角、龙骨、收口条排钉等一系列吊顶所需辅料  |
|  28  |  吊顶人工  |  平方米  |  162.35  |  吊顶所需人工费  |
|  29  |  LED显示屏两侧  |  平方米  |  7.20  |  采用双75浮雕板(含损耗）、最博处厚4厘、宽16cm或大和长城(含损耗）装饰板，人工含收口条  |
|  30  |  木地板及辅料  |  平方米  |  172.10  |  采用多层实木地板1220\*167\*15厚大板，龙骨、防潮垫、收边条、门槛等所有辅料，选样后确认颜色（含损耗），含人工  |
|  31  |  顶面开灯孔  |  个  |  45.00  |  标准LED筒灯孔，具体位置以图纸或现场尺寸为准  |
|  32  |  进后台套装门  |  樘  |  1.00  |  厂家定制实木烤漆复合套装门，选样后确认颜色  |
| 图书楼108，109和310实验室建设开关面板、插座、灯具 |  1  |  开关面板及插座  |  个  |  119.00  |  白色TCL开关插座面板（空调插座16AN）  |
|  2  |  一楼大实验室  |  盏  |  21.00  |  T式集成吊顶灯600\*600  |
|  3  |  一楼小实验室  |  盏  |  16.00  |  T式集成吊顶灯600\*600  |
|  4  |  三楼中式顶灯  |  盏  |  6.00  |  550\*550中式顶灯，根据单价选样后确认  |
|  5  |  三楼筒灯  |  个  |  45.00  |  LED筒灯  |
|  6  |  顶灯安装  |  盏  |  6.00  |  人工费  |
|  7  |  嵌入式吸顶灯安装  |  盏  |  37.00  |  人工费  |
|  8  |  筒灯安装  |  个  |  115.00  |  人工费  |

3.计划工期：20日历天。

**三、投标人要求**

**（一）投标人资格要求**

1．工商行政管理部门颁发的有效营业执照；

2. 具有建筑装饰三级资质 ；

3．具有独立承担民事责任的能力；

4.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

5.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

6.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

7.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

**（二）投标人不得存在下列情形之一：**

1.招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）。

2.为本标前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外。

3. 被责令停业的。

4. 被暂停或取消投标资格的。

5. 财产被接管或冻结的。

6. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

**（三） 费用承担**

1、投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**（四） 其它需要注意事项**

1.保密。参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

2.语言文字。除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

3.计量单位。所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

4.踏勘现场。投标人自行前往项目现场踏勘，投标人不能因未现场踏勘而撤标或拒绝履约。

**四、 投标文件**

**（一） 投标文件的组成**。

（一）投标函

（二）已标价工程量清单

（三）法定代表人身份证明及授权委托书

（四）营业执照、资质证书、安全生产许可证

（五）项目主要管理机构

（六）其他资料

**（二）投标报价**

1.报价范围：本工程已确定最高限价为140000元，投标方只有在最高限价之内的报价为有效报价。

2.投标人所报投标报价均包括完成该工程项目的直接费、间接费、利润、措施费、机械进出场费、风险费、运输费、安全文明施工专项费用、管理费、人工费等所有费用。

3.工程报价

（1）计价原则：本项目采取全费用综合清单的方式进行计价，即投标人按照招标文件规定的内容、条件和限价（最高限价）自行测算报送工程项目综合单价。

（2）因设计变更增减甲乙双方协商定价。

（3）投标有效期

投标人在招投标文件规定的时间内投标，投标后不得要求撤销或修改其投标文件。

4.投标

（1）投标文件由投标人以厚型纸袋自行用封条封装，并在封条上加盖齐缝章（投标人单位公章）。

（2）投标文件份数：正本壹份，副本贰份。

5.投标文件的递交

（1）本次投标采取投标现场投标， 即投标人在2019年10月28日15:30招投标会报到时向招标人递交投标文件。

（2）投标人递交投标文件的地点：重庆市农业学校行政楼会议室。

（3）逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**五、 开标**

**（一）开标时间和地点**

本次开标为现场开标。即招标人在2019年10月28日15：30召开招投标会。开标地点在重庆市农业学校行政楼会议室。

**（二）开标程序**

主持人按下列程序进行开标：

1.宣布开标会议纪律和通过开标办法。

2.公布已递交投标文件的投标人名称。

3.现场公布投标人中标结果。

4.开标结束。

**（三）评标**

1.评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学的原则。

2.评标办法

最低价中标。

**六、合同授予**

**（一） 定标方式**

招标人依据招投标会议结果确定中标人。

**（二）中标通知**

招标人在招投标会结束后4天内以书面形式向中标人发出中标通知书，学校将在校园网上进行中标公示，不再通知未中标单位。

**（三）保证金及合同签订**

1.履约保证金：贰万元整。

2.签订合同：招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起3个工作日内订立书面合同。除不可抗力因素外，中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，不退还履约保证金。

**七、纪律和监督**

1.对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2.对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**八、合同条款及格式**

1.本项目合同由甲方提供，符合国家有关法规条款。

2.项目款支付

项目竣工验收合格后，甲方支付项目款项的100%，乙方交回总款项5%作为质保金，一年后退还质保金。

3.中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

**一、投标文件**

**（项目名称）招标**

**投  标  文  件**

**投标人： 　　　　 　　（盖单位公章）**

**法定代表人或其委托代理人： 　　 　（签字）**

**年  月  日**

**目   录**

（一）投标函

（二）已标价工程量清单

（三）法定代表人身份证明及授权委托书

（四）营业执照、资质证书、安全生产许可证

（五）项目主要管理机构

（六）其他资料

（一）投标函

                       （招标人名称）：

1．我方已仔细研究了                     （项目名称）施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）                               元（￥             ）的投标报价（包含安全文明施工费），工期    日历天， 按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到。

2．我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）元（￥    ）。

4．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第 二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6．                              （其他补充说明）

投  标  人：                　　　　　     （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：                       （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

        年  月  日

（二）已标价工程量清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  序 号  |  分项工程名称  |  单位  |  数量  | 单价 | 小计 |  材料及工艺说明  |
| 实验室改造设计 | 1 | 图书楼108，109，310三间实验室改造设计 | 项 | 1 | 2000 | 2000 | 招标方已提供图书楼108，109，310三间实验室改造设计图，但设计含在本工程量中，中标人应向为招标方提供设计图的公司支付两仟元设计费 |
| 图书楼108西点烘焙实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  39.31  |  |  |  沿墙角四周剔除墙角砖，含人工费  |
|  2  |  临时设施  |  平方米  |  76.16  |  |  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  3  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  76.16  |  |  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  4  |  出渣  |  平方米  |  76.16  |  |  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  5  |  成品保护  |  平方米  |  76.16  |  |  |  专用保护层保护现场成品（地砖、窗子、黑板等）含人工  |
|  6  |  超高设施  |  平方米  |  76.16  |  |  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  7  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  76.16  |  |  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  8  |  配电箱到开关线  |  米  |  14.98  |  |  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  9  |  插座线路  |  米  |  206.63  |  |  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共9组插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  空调插座线  |  米  |  9.62  |  |  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，共1组空调插座，(含损耗）安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  照明灯线  |  米  |  84.82  |  |  |  含渝丰阻燃电线灯线、投影仪线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  |  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(15组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  |  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线]  |
|  14  |  线管辅料  |  米  |  307.88  |  |  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  15  |  电路改造人工费  |  平方米  |  76.16  |  |  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、动力线、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  16  |  动力线铺装人工费  |  项  |  1.00  |  |  |  铺设4\*50+25的70米动力线，放入现有桥架中人工费  |
|  17  |  打和敷电路线槽，线盒  |  平方米  |  76.16  |  |  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  18  |  打孔  |  个  |  3.00  |  |  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  19  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  |  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  20  |  排水改造  |  项  |  1.00  |  |  |  含50，110得亿PVC管+人工+管件+室外排水埋入地下并接入排水沟。（不含主水管改造）  |
|  21  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  |  |  室内墙面拆除后补烂，人工+沙子+水泥  |
|  22  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  79.93  |  |  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）仿石材纹路，选样后确认  |
|  23  |  护墙辅料  |  平方米  |  79.93  |  |  |  护墙阳角收口条、窗子柱子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  24  |  护墙安装人工  |  平方米  |  79.93  |  |  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  25  |  竹纤维脚线  |  米  |  39.31  |  |  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线沿墙角安装含人工及辅料  |
|  26  |  高强度硅钙板吊顶600\*600  |  平方米  |  79.93  |  |  |  600\*600高强度硅钙板+龙骨等所有辅料及人工（确认后封样，并据此进行验收）  |
| 图书楼109面点烘焙实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  32.07  |  |  |  沿墙角四周剔除墙角砖，人工费  |
|  2  |  临时设施  |  平方米  |  62.21  |  |  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  3  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  62.21  |  |  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  4  |  出渣  |  平方米  |  62.21  |  |  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  5  |  成品保护  |  平方米  |  62.21  |  |  |  专用保护层保护现场成品（地砖、窗子、黑板等）含人工  |
|  6  |  超高设施  |  项  |  62.21  |  |  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  7  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  62.21  |  |  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  8  |  配电线到开关线  |  米  |  8.50  |  |  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  9  |  插座线路  |  米  |  144.73  |  |  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共10组插座，(含损耗）安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  空调插座线  |  米  |  14.58  |  |  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，一个空调插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  照明灯线  |  米  |  73.64  |  |  |  含渝丰阻燃电线灯线、投影仪线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  |  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(13组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  |  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线](含损耗）  |
|  14  |  线管辅料  |  米  |  259.74  |  |  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  15  |  电路改造人工费  |  平方米  |  62.21  |  |  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  16  |  打电路线槽，线盒  |  平方米  |  62.21  |  |  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  17  |  打孔  |  个  |  3.00  |  |  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  18  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  |  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不含龙头和做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  19  |  排水改造  |  项  |  1.00  |  |  |  含50，110得亿PVC管+人工+管件（不含主水管改造）  |
|  20  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  |  |  室内墙面拆除后补烂，人工+沙子+水泥  |
|  21  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  62.21  |  |  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽度30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）仿石材纹路，选样后确认  |
|  22  |  护墙辅料  |  米  |  62.21  |  |  |  护墙阳角收口条、窗子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  23  |  护墙安装人工  |  平方米  |  62.21  |  |  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  24  |  竹纤维脚线  |  米  |  32.07  |  |  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线沿墙角安装含人工及辅料  |
|  25  |  高强度硅钙板吊顶600\*600  |  平方米  |  65.32  |  |  |  高强度600\*600硅钙板+龙骨等所有辅料及人工（确认后封样，并据此进行验收）  |
| 图书楼310茶艺实验室改造项目 |  1  |  踢脚砖拆除  |  米  |  50.32  |  |  |  沿墙角四周剔除墙角砖，人工费  |
|  2  |  石膏板隔墙  |  平方米  |  7.85  |  |  |  木工板打底、石膏板隔墙3米高，后台处留门洞（含人工及材料）  |
|  3  |  临时设施  |  平方米  |  162.35  |  |  |  施工过程中一系列临时使用物品  |
|  4  |  完工开荒清洁  |  平方米  |  162.35  |  |  |  专业清洁公司做完工开荒清洁  |
|  5  |  出渣  |  平方米  |  162.35  |  |  |  施工过程中室内出渣出到校外建渣填埋场（人工及运费+渣场费）  |
|  6  |  成品保护  |  平方米  |  162.35  |  |  |  专用保护层保护现场成品  |
|  7  |  超高设施  |  项  |  162.35  |  |  |  脚手架等一系列超高设备  |
|  8  |  辅材料运输及搬运  |  平方米  |  162.35  |  |  |  所有辅材料的运输费及搬运费（不含甲方物品）甲方物品若需搬运另计费用  |
|  9  |  配电线到开关线  |  米  |  15.58  |  |  |  含渝丰阻燃电线开关线4平方(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  10  |  插座线路  |  米  |  346.07  |  |  |  含渝丰阻燃电线照明主线、插座4平方；所有插座一组三插，空调一组一插，独立分组，离地350高度安装，共16组插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  11  |  空调插座线  |  米  |  68.93  |  |  |  含渝丰阻燃电线空调6平方、单独分组、离地350高度安装，共2组空调插座(含损耗），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  12  |  照明灯线  |  米  |  336.80  |  |  |  含渝丰阻燃电线灯线2.5平方(含损耗）；安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  13  |  电位端子箱（配电箱）  |  个  |  1.00  |  |  |  配电箱德力西总空开4P100AN（1组），次空开2P10AN(24组），安装位置详见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  14  |  弱电改造材料  |  点位  |  1.00  |  |  |  包含秋叶源弱电线，得亿PVC分色线管，人工，实验室的网络，闭路线[不含高清线、视屏线、AV线]  |
|  15  |  线管辅料  |  米  |  595.20  |  |  |  2.0粗红蓝线管，直接，锁扣，线盒，黄腊管，电胶带  |
|  16  |  电路改造人工费  |  平方米  |  162.35  |  |  |  人工费（含穿管铺设，开关插座安装费）[不含空调、热水器、抽油烟机、水晶灯、电视、地暖安装]  |
|  17  |  打和敷电路线槽，线盒  |  平方米  |  162.35  |  |  |  所有的管线槽、水管槽，沿墙面开线槽，详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准+人工。所有线管，线槽，砂浆配合比:1:2水泥敷设+人工。  |
|  18  |  打孔  |  个  |  5.00  |  |  |  动力线进线孔、空调孔、排水孔  |
|  19  |  水路铺设  |  项  |  1.00  |  |  |  金牛4分热水管管件及辅料及人工，不含龙头和做循环水路。详细走向见设计图纸或现场实际安装位置为准  |
|  20  |  零星修补  |  项  |  1.00  |  |  |  室内墙面拆除后补烂、地面不平处补平、人工+沙子+水泥  |
|  21  |  墙面高强度竹纤维护墙  |  平方米  |  139.72  |  |  |  高强度竹纤维护墙板9厘厚度，宽30cm,安装高度为3米，配套脚线，平铺（无造型）布纹，选样后确认  |
|  22  |  护墙辅料  |  平方米  |  139.72  |  |  |  护墙阳角收口条、窗子异形收口辅料、胶水等辅料  |
|  23  |  护墙安装人工  |  平方米  |  139.72  |  |  |  包含所有辅料及现场异形区域护墙线盒切割和安装墙板、平铺（如需造型另计费用）  |
|  24  |  竹纤维脚线  |  米  |  50.32  |  |  |  采用8公分墙板配套竹纤维脚线含人工及辅料  |
|  25  |  吊顶  |  平方米  |  162.35  |  |  |  采用双75浮雕板(含损耗）、最博处厚4厘、宽16cm或大和长城(含损耗）装饰板，人工含收口条  |
|  26  |  包横梁基层  |  米  |  60.66  |  |  |  防火板打基层，含人工  |
|  27  |  吊顶辅料  |  平方米  |  162.35  |  |  |  阴角、龙骨、收口条排钉等一系列吊顶所需辅料  |
|  28  |  吊顶人工  |  平方米  |  162.35  |  |  |  吊顶所需人工费  |
|  29  |  LED显示屏两侧  |  平方米  |  7.20  |  |  |  采用双75浮雕板(含损耗）、最博处厚4厘、宽16cm或大和长城(含损耗）装饰板，人工含收口条  |
|  30  |  木地板及辅料  |  平方米  |  172.10  |  |  |  采用多层实木地板1220\*167\*15厚大板，龙骨、防潮垫、收边条、门槛等所有辅料，选样后确认颜色（含损耗），含人工  |
|  31  |  顶面开灯孔  |  个  |  45.00  |  |  |  标准LED筒灯孔，具体位置以图纸或现场尺寸为准  |
|  32  |  进后台套装门  |  樘  |  1.00  |  |  |  厂家定制实木烤漆复合套装门，选样后确认颜色  |
| 图书楼108，109和310实验室建设开关面板、插座、灯具 |  1  |  开关面板及插座  |  个  |  119.00  |  |  |  白色TCL开关插座面板（空调插座16AN）  |
|  2  |  一楼大实验室  |  盏  |  21.00  |  |  |  T式集成吊顶灯600\*600  |
|  3  |  一楼小实验室  |  盏  |  16.00  |  |  |  T式集成吊顶灯600\*600  |
|  4  |  三楼中式顶灯  |  盏  |  6.00  |  |  |  550\*550中式顶灯，根据单价选样后确认  |
|  5  |  三楼筒灯  |  个  |  45.00  |  |  |  LED筒灯  |
|  6  |  顶灯安装  |  盏  |  6.00  |  |  |  人工费  |
|  7  |  嵌入式吸顶灯安装  |  盏  |  37.00  |  |  |  人工费  |
|  8  |  筒灯安装  |  个  |  115.00  |  |  |  人工费  |

（三）法定代表人身份证明及授权委托书

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：     年   月    日

经营期限：

姓名：      性别：        年龄：     职务：

系           （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：                       （盖单位公章）

          年   月   日

**授权委托书**

本人       （姓名）系             （投标人名称）的法定代表人，现委托     （姓 名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、 修改            （项目名称）       标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜， 其法律后果由我方承担。

委托期限：                        。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明。

投  标  人：                 （盖单位公章）

法定代表人：                   （签字）

身份证号码：

委托代理人：                   （签字）

身份证号码：

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 | 委托代理人身份证复印件 |

       年    月     日

注：1、法定代表人参加投标活动并签署文件的不需要授权委托书，只需提供法定代表人身份证明；非法定代表人参加投标活动及签署文件的除提供法定代表人身份证明外还须提供授权委托书。

2、法定代表人身份证明及授权委托书原件装入投标文件一并递交。

（**四）营业执照、资质证书**

**（五）项目主要管理机构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 年龄 | 证书号码 | 备注 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |

**（六）其他资料**