【正本】

政府采购
响 应 文 件

采购项目名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

采　　购　　人：张家界市永定区第三中学

政府采购计划编号：(2026)430802000030-1

委托代理编号：HNTHZJJ-202691

采购代理机构：湖南天华工程项目管理有限公司

供应商：张家界辉宏建筑安装有限公司

2026 年 10 月 22 日

目　录

一、报价表及报价文件……1

二、谈判响应声明……5

三、工程质量保修书……6

四、法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书……8

五、供应商资格审查材料……13

六、采购需求响应……47

七、施工组织设计……49

八、合同条款偏离表……96

九、采购需求偏离表……97

十、享受政府采购政策的证明资料……98

十一、响应标的符合谈判文件规定的证明文件……100

十二、供应商认为需提供的其他资料……107

符合性审查索引表

序号	谈判文件条款号	审查内容及标准	响应文件及证明材料	响应文件对应内容的册及页码
1		报价表		1
2		谈判响应声明		5
3		法定代表人（单位负责人）身份证明		8
4		授权委托书		9
5		营业执照		13
6		特定资格条件		14-44
7		湖南省政府采购供应商资格承诺函		45
8		中小企业声明函		98
9		参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		46
10		供应商在“信用中国”网站查询未被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”网站查询未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单		102-106

一、报价表及报价文件

附件 1-1 报价表

报价表

项目名称	张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目	委托代理编号	HNTHZJJ-202691
报价	大写：捌拾柒万捌仟叁佰伍拾壹元叁分（人民币） 小写：878351.03 元（人民币）		
工期（日历天）	60 天(日历日)，本项目开工时间按合同约定。		
质量等级	保证工程质量符合《工程施工质量验收规范》合格标准，按法律规定和合同约定的验收执行。		
保修承诺	工程质量缺陷责任期:12 个月，质量保修期:按建设部【2000】年 80 号令相关规定保修。		
项目负责人	罗旺		
备　注	1. 项目总报价须包不可预见费其价格不得变动（如果有）。 2. 项目报价的各种规费必须按规定计算，不得打折或优惠。 3. 报价大小写不一致，以大写为准。		

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

附件 1-2 分项报价说明

分项报价说明

注：1. 供应商应按谈判文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

2. 附件1-3“已标价工程量清单”按第三章第二节要求进行编制。

详见附后工程量清单

已标价工程量清单（工程类适用）

附后

造价工程师注册证书复印件

使用有效期：2026年10月08日
- 2027年01月06日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓　　名：周亢

性　　别：男

出 生 日 期：1981年04月17日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]11194300017938

有 效 期：2023年08月21日-2027年08月20日

聘 用 单 位：张家界辉宏建筑安装有限公司

个人签名：

签名日期：

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期：2023年08月14日

张家界辉宏建筑安装有限公司
4308010005534

表B.3.1　投标总价封面

张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目　　工程

投标总价

投　标　人：　张家界辉宏建筑安装有限公司

2026年10月20日

表C.3.1　投标总价扉页

工程名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

标段名称：

投标总价

投标总价（小写）：878351.03

（大写）：捌拾柒万捌仟叁佰伍拾壹元叁分

投　标　人：张家界辉宏建筑安装有限公司　（盖章）

法定代表人或其授权人：张兰　（签字或盖章）

编　制　人：周亢　（签字及盖章）

编制时间：2026年10月20日

表D.2.1 投标报价填报说明

工程名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

一、工程概况：
项目名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目。
二、编制依据：
1、招标人发布的招标文件、工程量清单及设计图纸；
2、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)、《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T50856-2024)、《市政工程工程量计算标准》(GB/T50857-2024)、《园林绿化工程 工程量计算标准》（GB/T50858-2024）；
3、湖南省住房和城乡建设厅关于执行 《建设工程工程量清单计价标准》及配套工程量计算标准的通知，湘建科函[2025]1 50号；
4、湖南住房和城乡建设厅关于发布2025《湖南省建设工程消耗量标准》的通知，湘建科函[2025]151号；
5、湖南省住房和城乡建设厅湘建价〔2019〕47号《关于调整建设工程销项税额税率和材料综合税率计费标准的通知》；
6、湖南省建设工程造价管理总站湘建价建〔2025〕18号关于发布《2025年湖南省建设工程人工费指数的通知》；
7、现行设计规范、施工验收规范、质量评定标准等。

编制单位：张家界辉宏建筑安装有限公司

日　　期：2026-10-20

注：投标报价填报说明应包括工程范围、工程特征、计划工期、施工现场情况、施工组织特点及其他需要说明的问题等内容。

中华人民共和国一级注册造价工程师
周元亢
B11194300017938
张家界辉宏建筑安装有限公司
有效期至：2027年08月20日

建设项目造价汇总表

工程名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目　　第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)	
			安全生产措施项目费	暂估价
1	讲师楼	565978.77	7229.65	
1.1	讲师楼-拆除工程	62853.91	1728.11	
1.2	讲师楼-装饰工程	398889.14	4695.78	
1.3	讲师楼-安装工程	104235.72	805.76	
2	男、女生宿舍	34588.50	701.37	
2.1	男、女生宿舍-拆除工程	6015.96	165.64	
2.2	男、女生宿舍-建筑工程	28572.54	535.73	
3	教学楼	6935.87	112.71	
3.1	教学楼-装饰工程	6935.87	112.71	
4	室外附属工程	270847.89	5241.86	30000.00
4.1	室外附属工程-建筑工程	270847.89	5241.86	30000.00
合　　计		878351.03	13285.59	30000.00

张家界辉宏建筑安装有限公司
4308010005534

中华人民共和国一级注册造价工程师
周　亢
B11194300017938
张家界辉宏建筑安装有限公司
有效期至：2027年08月20日

表E.1.1 工程项目清单汇总表

工程名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目　标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程项目	705974.87
1.1	讲师楼	462638.90
1.1.1	讲师楼-拆除工程	53686.88
1.1.2	讲师楼-装饰工程	315259.52
1.1.3	讲师楼-安装工程	93692.50
1.2	男、女生宿舍	29948.10
1.2.1	男、女生宿舍-拆除工程	5138.02
1.2.2	男、女生宿舍-建筑工程	24810.08
1.3	教学楼	6099.91
1.3.1	教学楼-装饰工程	6099.91
1.4	室外附属工程	207287.96
1.4.1	室外附属工程-建筑工程	207287.96
2	措施项目	49328.83
2.1	其中：安全生产措施项目	13285.59
3	其他项目	53000.00
3.1	其中：暂列金额	23000.00
3.2	其中：专业工程暂估价	30000.00
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	70047.33
合　计		878351.03

注：专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额。

张家界辉宏建筑安装有限公司 4308010005534

中华人民共和国一级注册造价工程师 周 B11194300017938 张家界辉宏建筑安装有限公司 有效期至：2027年08月20日

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：讲师楼-拆除工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		53686.88
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			53686.88
1.1.1	人工费			36845.34
1.1.2	材料费			88.28
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			4596.06
1.1.4	管理费		16.36	6784.75
1.1.5	利润		12.94	5372.44
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			3977.26
2.1	其中：安全生产措施项目费		4.17	1728.11
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	5189.77
单位工程建安造价		1+2+3+4		62853.91

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	010101001001	拆除水泥地面	拆除水泥地面至结构层	m2	647.82	17.76	11505.28
2	010101001002	拆除墙裙砖	拆除墙裙砖至砖墙	m2	336.51	24.29	8173.83
3	010101001003	拆除内墙、天棚油漆	拆除内墙、天棚油漆至抹灰层	m2	2887.3	4.58	13223.83
4	010101001004	拆除外墙漆	拆除外墙漆至抹灰层	m2	855.42	4.57	3909.27
5	010101001005	拆除吊顶	1.拆除天棚金属龙骨及面层 金属板;	m2	83.28	10.72	892.76
6	010103002001	楼面运出垃圾	1.建筑垃圾运输 楼面运出垃圾;	m3	89.14	74.08	6603.49
7	010103002002	建筑垃圾外运	1.弃料品种:建筑垃圾 2.工作内容:开挖、装卸外运、消纳;	m3	89.14	105.21	9378.42
本页小计							53686.88
合　　计							53686.88

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	1728.11	
2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	770.81	
3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	356.40	
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	1036.04	
5	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	85.90	
本页小计				3977.26	
合　　计				3977.26	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-拆除工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	39068.906	0.943	36841.98	人工系数:0.943;
2	88010500001	其他材料费	元	88.007	1.00	88.01	
3	J4-11	自卸汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	5.339	654.72	3495.55	
4	J5-1	电动单筒快速卷扬机 牵引力(kN) 5 小型	台班	6.28	175.29	1100.82	
	本页小计		元			41526.36	
	合　　计		元			41526.36	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：讲师楼-装饰工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		315259.52
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			315259.52
1.1.1	人工费			125017.68
1.1.2	材料费			151019.66
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			2239.30
1.1.4	管理费		15.15	19285.68
1.1.5	利润		13.91	17697.21
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			27693.82
2.1	其中：安全生产措施项目费		3.69	4695.78
3	其他项目费			23000.00
3.1	其中：暂列金额			23000.00
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	32935.80
单位工程建安造价		1+2+3+4		398889.14

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A1		楼地面工程					116496.54
1	011102003001	块料楼地面800*800mm	1、8-14厚防滑地砖铺实拍平,水泥砂浆擦缝 2、20厚1:2水泥砂浆	m2	431.88	132.79	57349.35
2	011102003002	块料楼地面(厨房)	1、8-14厚防滑地砖铺实拍平,水泥砂浆擦缝 2、20厚1:2水泥砂浆 3、1.5mm聚氨酯涂料一遍	m2	58.08	112.75	6548.52
3	011101002001	水磨石地面	1、15厚1:2水泥石子磨光 2、素水泥浆一遍，1.5厚聚氨酯涂料一遍 3、20厚1:3水泥砂浆 4、素水泥浆一遍，1.5厚聚氨酯涂料一遍 5、80厚C20混凝土 6、原有水泥地面拆除，土基夯实	m2	215.94	243.58	52598.67
A2		墙柱面工程					8299.83
4	011203003001	块料墙裙	1、15厚1:3水泥砂浆 2、刷素水泥浆一遍 3、4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶钻 4、8~10厚面砖,水泥浆擦缝或1:1水泥砂浆勾缝	m2	70.86	117.13	8299.83
A3		天棚工程					8225.57
5	011302001001	铝扣板吊顶天棚	1、配套金属龙骨 2、铝合金方形板	m2	83.28	98.77	8225.57
A4		门窗工程					79135.26
6	010802003001	防盗门	1.框、扇材质:甲级防盗门; 2.门洞口尺寸:1000*2700mm;	m2	48.6	585.75	28467.45
7	010802001001	铝合金推拉门	1.门类型:铝合金推拉门; 2.玻璃品种、厚度:5高透光 双银+9+5透明安全玻璃;	m2	20.16	350.37	7063.46
8	010807001001	铝合金推拉窗	1.窗类型:铝合金推拉窗; 2.框、扇材质及规格:70系列铝合金; 3.玻璃品种、厚度:5高透光双银+9+5透明安全玻璃;	m2	126.72	344.10	43604.35
本页小计							212157.20

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A5		油漆、涂料、裱糊工程					103102.32
9	011403001001	抹灰面油漆-内墙	1、满刮腻子一遍 2、刷或滚乳胶漆一遍 3、刷或滚乳胶漆二遍	m2	2239.48	23.43	52471.02
10	011403001002	抹灰面油漆-天棚	1、满刮腻子一遍 2、刷或滚乳胶漆一遍 3、刷或滚乳胶漆二遍	m2	647.82	25.14	16286.19
11	011403001003	抹灰面油漆-外墙	1、滚刷底涂料一遍 2、喷或滚刷面层涂料二遍	m2	855.42	40.15	34345.11
本页小计							103102.32
合　　计							315259.52

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等	16627.08	
2	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	4695.78	
3	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	2087.01	
4	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	967.15	
5	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	2812.38	
6	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	504.42	
本页小计				27693.82	
合　计				27693.82	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额	23000.00			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计		23000.00			—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费			23000.00			应建设单位要求按23000元计算(用于加固、修补、材料转运等不可预见内容
2							
本页小计		-	-	23000.00			-
合 计		-	-	23000.00			-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第1页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	141105.372	0.943	133062.37	人工系数:0.943;
2	01050100004	钢丝绳 Φ8	kg	1.888	7.52	14.20	
3	03010500230	螺栓带帽带垫 综合	套	21.943	0.53	11.63	
4	03010700012	膨胀螺栓 M8×55	套	95.088	0.27	25.67	
5	03130600008	合金钢钻头	个	0.475	4.42	2.10	
6	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	69.726	9.25	644.97	
7	03130700007	石料切割锯片	片	2.006	35.40	71.01	
8	03210100026	射钉	个	111.18	0.06	6.67	
9	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	35.862	5.35	191.86	
10	03210900015	铁件 综合	kg	29.258	7.05	206.27	
11	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	51.767	0.34	17.60	
12	04010400001	白水泥	kg	4679.557	0.71	3322.49	
13	04050700001	白石子	kg	4564.192	0.13	593.34	
14	04051100001	金刚石 三角形	块	57.519	4.50	258.84	
15	04051100002	金刚石 200×75×50	块	5.752	12.50	71.90	
16	05030100002	杉木锯材	m3	0.034	1830.00	62.22	
17	06010100001	平板玻璃 3mm	m2	9.912	15.00	148.68	
18	06110100001~1	5高透光双银+9+5透明安全玻璃	m2	122.719	94.83	11637.44	
19	07010100012	全瓷墙面砖 600×600	m2	65.43	43.00	2813.49	
20	07050100003	陶瓷地砖 600×600	m2	52.281	43.00	2248.08	
21	07050100004	陶瓷地砖 800×800	m2	394.448	61.00	24061.33	
22	09050200002	铝扣板 600×600	m2	75.42	40.02	3018.31	
23	10030300003	铝合金龙骨不上人型（平面）600×600	m2	74.242	13.43	997.07	
24	10170100004	吊筋	kg	23.187	5.50	127.53	
	本页小计		元			183615.07	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
25	11090100006~1	铝合金中空玻璃推拉窗 成品 不含玻璃	m2	111.287	200.00	22257.40	
26	11090300002	铝合金推拉门 不含玻璃	m2	17.705	225.66	3995.31	
27	11230900001	防盗门 甲级	m2	43.147	569.00	24550.64	
28	13010100003	成品腻子粉	kg	4211.182	0.77	3242.61	
29	13010900005	封闭乳胶底涂料	kg	182.264	15.34	2795.93	
30	13030300005	白乳胶漆	kg	600.392	9.20	5523.61	
31	13030500007	丙烯酸有光外墙乳胶漆	kg	607.545	17.00	10328.27	
32	13031100017	双组分聚氨酯防水涂料	kg	714.177	16.00	11426.83	
33	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	42.28	12.43	525.54	
34	14050100005	油漆溶剂油	kg	5.773	8.20	47.34	
35	14410000004	玻璃胶 350g	支	59.741	10.71	639.83	
36	14410000011	建筑胶	kg	19.251	2.50	48.13	
37	14430100001	801胶	kg	729.054	1.42	1035.26	
38	17070100005	无缝钢管 Φ48×3.5	kg	490.146	4.43	2171.35	
39	34020500002	密封油膏	kg	44.843	1.42	63.68	
40	34110100002	水	t	34.211	4.39	150.19	
41	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	52.699	30.00	1580.97	
42	35031500003	直角扣件 单个1.4kg	个	97.621	5.75	561.32	
43	35031500004	对接扣件 单个1.4kg	个	13.741	5.75	79.01	
44	35031500006	回转扣件 单个1.4kg	个	3.926	5.75	22.57	
45	35031500009	脚手架底座	只	2.793	7.79	21.76	
46	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	12.563	440.00	5527.72	
47	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	1.283	478.00	613.27	
48	80210400003	商品混凝土（砾石） C20	m3	15.341	245.00	3758.55	
49	88010500001	其他材料费	元	4933.531	1.00	4933.53	
	本页小计		元			105900.62	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-装饰工程　标段：　　第3页、共3页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
50	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中型	台班	1.284	492.76	632.70	
51	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小型	台班	0.556	173.68	96.57	
52	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小型	台班	2.329	227.15	529.03	
53	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3 小型	台班	7.441	48.59	361.56	
54	J7-103	平面水磨石机 功率(kW) 3 小型	台班	20.668	21.99	454.49	
55	J7-124	电锤 520W 小型	台班	17.902	8.57	153.42	
56	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中型	台班	9.113	56.67	516.43	
57	JX001	其他机械费	元	132.747	1.00	132.75	
	本页小计		元			2876.95	
	合　　计		元			292392.64	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：讲师楼-安装工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		93692.50
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			93692.50
1.1.1	人工费			15231.79
1.1.2	材料费			70183.60
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			324.32
1.1.4	管理费		32.16	4912.96
1.1.5	利润		20.00	3039.85
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			1936.60
2.1	其中：安全生产措施项目费		5.29	805.76
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	8606.62
单位工程建安造价		1+2+3+4		104235.72

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A1		电气工程					77428.85
1	030404017001	总配电箱	1.名称:总配电箱ZM0; 2.安装方式:距地1.5m;	台	1	1996.15	1996.15
2	030404017002	群表箱	1.名称:群表箱ZMA/B; 2.安装方式:距地1.5m;	台	2	1363.90	2727.80
3	030404017003	住户配电箱	1.名称:住户配电箱AL-H; 2.安装方式:距地1.5m;	台	12	454.34	5452.08
4	030413001001	长吸顶灯	1.名称:长吸顶灯; 2.规格:220V、58W; 3.安装高度:吸顶安装;	套	4	272.49	1089.96
5	030413001002	防水防尘灯	1.名称:防水防尘灯; 2.规格:220V、8W; 3.安装高度:吸顶安装;	套	8	159.27	1274.16
6	030413001003	防水防尘灯	1.名称:防水防尘灯; 2.规格:220V、22W; 3.安装高度:吸顶安装;	套	4	172.95	691.80
7	030413001004	方吸顶灯	1.名称:方吸顶灯; 2.型号:220V、30W; 3.安装高度:吸顶安装;	套	12	185.98	2231.76
8	030413001005	雷达感应灯	1.名称:雷达感应灯; 2.规格:220V、8W; 3.安装高度:吸顶安装;	套	4	110.44	441.76
9	030413014001	窗式空调插座	1.名称:窗式空调插座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地2.0m暗装;	套	8	28.19	225.52
10	030413014002	电热水器插座	1.名称:电热水器插座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地1.8m暗装;	套	4	33.63	134.52
11	030413014003	电炊具插座	1.名称:电炊具插座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地1.7m暗装;	套	12	34.00	408.00
12	030413014004	洗衣机插座	1.名称:洗衣机插座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地1.7m暗装;	套	4	24.87	99.48
13	030413014005	单相柜式空调插座	1.名称:单相柜式空调插座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地0.35m暗装;	套	4	33.88	135.52
14	030413014006	单保护接点暗装插座	1.名称:单保护接点暗装插	套	40	25.94	1037.60
本页小计							17946.11

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
			座; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地0.35m暗装 ;				
15	030413013001	单联单控开关	1.名称:单联单控开关; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地1.35m明装;	套	24	23.03	552.72
16	030413013002	双联单控开关	1.名称:双联单控开关; 2.规格:10A; 3.安装方式:距地1.35m明装;	套	4	24.34	97.36
17	030405015001	排气扇	1.名称:排气扇;	台	4	233.68	934.72
18	030412003001	桥架100*50mm	1.名称:桥架100*50mm; 2.规格:100*50mm; 3.类型:槽式;	m	7.3	57.92	422.82
19	030409001001	电力电缆 WDZB-YJY-4*95+1*50mm2	1.名称:电力电缆; 2.规格:电力电缆 WDZB-YJY-4*95+1*50mm2; 3.材质:铜芯; 4.敷设方式、部位:管内穿线;	m	50	406.08	20304.00
20	030409001002	电力电缆 WDZB1-YJY-4*35+1*16mm2	1.名称:电力电缆; 2.规格:电力电缆 WDZB1-YJY-4*35+1*16mm2; 3.材质:铜芯; 4.敷设方式、部位:管内穿线;	m	2.2	159.16	350.15
21	030409001003	电力电缆 WDZB1-YJY-4*25+1*16mm2	1.名称:电力电缆; 2.规格:电力电缆 WDZB1-YJY-4*25+1*16mm2; 3.材质:铜芯; 4.敷设方式、部位:管内穿线;	m	20.7	120.27	2489.59
22	030409001004	电力电缆 WDZB1-YJY-3*10mm2	1.名称:电力电缆; 2.规格:电力电缆 WDZB1-YJY-3*10mm2; 3.材质:铜芯; 4.敷设方式、部位:管内穿线;	m	44.7	34.94	1561.82
23	030412004001	配线WDZ-BYJ-4mm2	1.名称:配线; 2.配线形式:管内穿线; 3.规格:WDZ-BYJ-4mm2; 4.材质:铜芯; 5.配线部位:室内;	m	2408.4	5.42	13053.53
24	030412004002	配线WDZ-BYJ-2.5mm2	1.名称:配线; 2.配线形式:管内穿线;	m	1110.96	3.91	4343.85
本页小计							44110.56

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
			3.规格:WDZ-BYJ-2.5mm2; 4.材质:铜芯; 5.配线部位:室内;				
25	030409006001	电缆保护管CPVC管DN100mm	1.名称:电缆保护管; 2.材质:CPVC管; 3.规格:DN100mm; 4.敷设方式:埋地敷设;	m	50	23.03	1151.50
26	030412001001	PVC管DN50mm	1.名称:配管; 2.材质:PVC管DN50mm; 3.配置形式:明敷;	m	22.9	15.09	345.56
27	030412001002	PVC管DN40mm	1.名称:配管; 2.材质:PVC管DN40mm; 3.配置形式:明敷;	m	44.7	13.32	595.40
28	030412001003	PVC管DN20mm	1.名称:配管; 2.材质:PVC管DN20mm; 3.配置形式:明敷;	m	1173.12	11.32	13279.72
A2		弱电工程					16263.65
29	031101002001	总配线架	1.类型:总配线架;	个	1	1489.05	1489.05
30	031101002002	分支分配器箱	1.类型:分支分配器箱;	个	1	366.51	366.51
31	031101002003	楼层配线架	1.类型:楼层配线架;	个	3	594.05	1782.15
32	031101002004	户内弱电箱	1.类型:户内弱电箱;	个	12	227.76	2733.12
33	030502010001	有线电视插座	1.名称:有线电视插座;	个	12	44.61	535.32
34	030502010002	双口信息插座	1.名称:双口信息插座;	个	36	55.14	1985.04
35	030412001004	PVC管DN20mm	1.名称:配管; 2.材质:PVC管DN20mm; 3.配置形式:明敷;	m	418.89	11.32	4741.83
36	030502004001	网线UTP6	1.名称:网线UTP6;	m	418.89	6.28	2630.63
本页小计							31635.83
合　计							93692.50

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	805.76	
2	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	173.64	
3	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	219.34	
4	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	587.95	
5	031401021001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	149.91	
本页小计				1936.60	
合　　计				1936.60	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第1页 共1页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	16162.96	0.943	15241.67	人工系数:0.943;
2	01030100003	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	2.271	4.66	10.58	
3	01292500003	钢板垫板 δ1-2	kg	1.244	4.10	5.10	
4	02010100002	橡胶板 1mm-3mm	kg	0.117	3.60	0.42	
5	02191100002	塑料胀管 Φ6-8	个	2926.637	0.24	702.39	
6	03010300024	木螺钉 M2mm-4mm×M6mm-65mm	十个	12.385	0.22	2.72	
7	03010300025	木螺钉 M2mm-4mm×M6mm-65mm	个	288.354	0.02	5.77	
8	03010500005	半圆头镀锌螺栓带帽带垫 M2-5×15-50	套	17.757	0.16	2.84	
9	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平 1弹垫	套	15.497	0.48	7.44	
10	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平 1弹垫	套	21.774	0.54	11.76	
11	03010500259	伞型螺栓带帽带垫 M6-8×150	套	11.14	0.34	3.79	
12	03010700004	膨胀螺栓 M6	套	16.461	0.22	3.62	
13	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	0.006	2.82	0.02	
14	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.006	8.69	0.05	
15	03110700009	铁砂布 0#-2#	张	5.251	0.83	4.36	
16	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.577	22.12	12.76	
17	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	0.074	9.25	0.68	
18	03130600017	冲击钻头 Φ6-12	个	24.596	6.20	152.50	
19	03130700003	钢锯条	条	0.50	0.71	0.36	
20	03210700014	镀锌铁丝 Φ0.7-1.2	kg	0.205	5.35	1.10	
21	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4-2.5	kg	2.974	5.35	15.91	
22	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	0.558	5.35	2.99	
23	05230100002	圆木台 Φ150-Φ250	块	9.139	2.80	25.59	
24	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	3.038	4.39	13.34	
25	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	0.118	16.36	1.93	
	本页小计		元			16229.69	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：　　第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
26	13011300004	调和漆	kg	0.208	13.64	2.84	
27	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	0.053	12.43	0.66	
28	14030100001	汽油	kg	0.493	8.72	4.30	
29	14311500001	丙酮	kg	0.267	6.60	1.76	
30	14410000013	胶粘剂	kg	1.243	3.98	4.95	
31	14410000039	密封胶	kg	0.20	51.33	10.27	
32	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	1.133	6.60	7.48	
33	17250000019	塑料软管 dn5	m	1.444	0.20	0.29	
34	27060300001	接地线 BV-5.5-16mm2	m	0.961	11.15	10.72	
35	28010300009	硬铜绞线 TJ-6mm2	kg	1.182	61.20	72.34	
36	28010300010	硬铜绞线 TJ-10mm2	kg	0.347	64.87	22.51	
37	28032100002	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.5 mm2	m	23.433	1.07	25.07	
38	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5 mm2	m	38.964	1.33	51.82	
39	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	3.673	1.80	6.61	
40	29062100013	镀锌电缆固定卡子 3×35	个	7.793	3.11	24.24	
41	29062300002	塑料护口（钢管用） DN15	个	11.277	0.11	1.24	
42	29090100001	铜接地端子带螺栓	套	5.603	3.30	18.49	
43	29090100008	铜接线端子 DT-6mm2	个	17.22	1.07	18.43	
44	29090100009	铜接线端子 DT-10mm2	个	3.931	1.32	5.19	
45	29091100001	瓷接头 双位	个	11.371	0.73	8.30	
46	34110200001	电	kW·h	0.267	0.80	0.21	
47	88010500001	其他材料费	元	26.093	1.00	26.09	
48	WJJ172574~1	电缆保护管CPVC管DN 100mm	m	51.00	12.50	637.50	
49	WJJ180906	直角弯头	个	27.881	1.00	27.88	
50	WJJ180910	直接头	个	12.50	2.40	30.00	
	本页小计		元			1019.19	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
51	WJJ182102	伸缩接头	个	27.881	0.80	22.30	
52	WJJ252102~1	长吸顶灯	套	4.04	240.00	969.60	
53	WJJ252102~3	防水防尘灯 8W	套	8.08	125.00	1010.00	
54	WJJ252102~4	防水防尘灯 22W	套	4.04	140.00	565.60	
55	WJJ252102~5	方吸顶灯	套	12.12	160.00	1939.20	
56	WJJ252102~6	雷达感应灯	套	4.04	85.00	343.40	
57	WJJ260501~1	单联单控开关	只	24.48	12.00	293.76	
58	WJJ260501~2	双联单控开关	只	4.08	13.00	53.04	
59	WJJ264103~1	窗式空调插座	套	8.16	18.00	146.88	
60	WJJ264103~2	电热水器插座	套	4.08	24.00	97.92	
61	WJJ264103~3	电炊具插座	套	12.24	24.00	293.76	
62	WJJ264103~4	洗衣机插座	套	4.08	15.00	61.20	
63	WJJ264103~5	单相柜式空调插座	套	4.08	24.00	97.92	
64	WJJ264103~6	单保护接点暗装插座	套	40.80	16.00	652.80	
65	WJJ264104	电视插座	个	12.12	40.00	484.80	
66	WJJ264106~1	双口信息插座	个	36.36	45.00	1636.20	
67	WJJ280302~1	配线WDZ-BYJ-4mm2	m	2528.82	4.55	11506.13	
68	WJJ280302~2	配线WDZ-BYJ-2.5mm2	m	1166.508	3.15	3674.50	
69	WJJ281107~1	电力电缆 WDZB-YJY-4*95+1*50mm2	m	50.50	385.00	19442.50	
70	WJJ281107~2	电力电缆 WDZB1-YJY-4*35+1*16mm2	m	2.222	150.00	333.30	
71	WJJ281107~3	电力电缆 WDZB1-YJY-4*25+1*16mm2	m	20.907	115.00	2404.31	
72	WJJ281107~4	电力电缆 WDZB1-YJY-3*10mm2	m	45.147	32.50	1467.28	
73	WJJ282501~1	网线UTP6	m	439.835	4.50	1979.26	
74	WJJ290103~1	桥架100*50mm	m	7.337	35.00	256.80	
75	WJJ290607	管码	个	1115.258	0.30	334.58	
	本页小计		元			50067.04	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：讲师楼-安装工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
76	WJJ290615~1	PVC管DN20mm	m	1751.211	2.50	4378.03	
77	WJJ290615~2	PVC管DN40mm	m	49.17	3.65	179.47	
78	WJJ290615~3	PVC管DN50mm	m	25.19	4.50	113.36	
79	WJJ291111~1	分支分配器箱	套	1.00	240.00	240.00	
80	WJJ291111~2	户内弱电箱	套	12.00	120.00	1440.00	
81	WJJ291706	接头	个	278.815	0.50	139.41	
82	WJJ291707	T型接头	个	41.822	1.00	41.82	
83	WJJ333302	固定材料	套	1.01	30.00	30.30	
84	WJJ503501~1	排气扇	台	4.00	165.00	660.00	
85	补充主材1~1	总配电箱	台	1.00	1850.00	1850.00	
86	补充主材2~1	住户配电箱	台	12.00	350.00	4200.00	
87	补充主材3~1	群表箱	台	2.00	1200.00	2400.00	
88	补充主材5~1	楼层配线架	个	3.00	385.00	1155.00	
89	补充主材5~2	总配线架	个	1.00	1280.00	1280.00	
90	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大型	台班	0.029	692.78	20.09	
91	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	0.094	472.35	44.40	
92	J7-124	电锤 520W 小型	台班	28.185	8.57	241.55	
93	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.279	4.08	1.14	
94	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程：0.05-50Ω,1-100mΩ,1000V	台班	0.088	37.05	3.26	
95	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离：5km	台班	2.791	4.22	11.78	
	本页小计		元			18429.61	
	合　计		元			85745.53	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		5138.02
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			5138.02
1.1.1	人工费			3253.89
1.1.2	材料费			0.83
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			718.35
1.1.4	管理费		16.36	650.03
1.1.5	利润		12.94	514.93
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			381.21
2.1	其中：安全生产措施项目费		4.17	165.64
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	496.73
单位工程建安造价		1+2+3+4		6015.96

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	010101001006	拆除天沟	拆除天沟至结构层	m2	83.16	10.37	862.37
2	010101001007	拆除瓦屋面	拆除原有坡屋面大波瓦	m2	185.95	9.56	1777.68
3	010103002003	楼面运出垃圾	1.建筑垃圾运输 楼面运出垃圾;	m3	13.9	74.26	1032.21
4	010103002004	建筑垃圾外运	1.弃料品种:建筑垃圾 2.工作内容:开挖、装卸外运、消纳;	m3	13.9	105.45	1465.76
本页小计							5138.02
合　　计							5138.02

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	165.64	
2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	73.88	
3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	34.16	
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	99.31	
5	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	8.22	
本页小计				381.21	
合　　计				381.21	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：男、女生宿舍-拆除工程　标段：　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	3450.282	0.943	3253.62	人工系数:0.943;
2	88010500001	其他材料费	元	0.734	1.00	0.73	
3	J4-11	自卸汽车 装载质量(t) 5 中型	台班	0.834	654.72	546.04	
4	J5-1	电动单筒快速卷扬机 牵引力(kN) 5 小型	台班	0.982	175.29	172.13	
	本页小计		元			3972.52	
	合　　计		元			3972.52	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		24810.08
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			24810.08
1.1.1	人工费			6301.24
1.1.2	材料费			15480.45
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			248.02
1.1.4	管理费		25.64	1679.59
1.1.5	利润		16.81	1100.78
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			1403.26
2.1	其中：安全生产措施项目费		8.18	535.73
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	2359.20
单位工程建安造价		1+2+3+4		28572.54

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	010902009001	天沟 、檐沟防水	1、40厚C20细石砼表面抹平 2、干铺聚酯无纺布一层 3、1.2厚+1.2厚CPS反应粘结型高分子防水卷材型(含反边) 4、20厚1:2.5水泥砂浆找平 5、30厚LC5.0轻骨料砼找坡层 6、钢筋混凝土屋面板	m2	83.16	151.50	12598.74
2	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:3mm合成树脂瓦;	m2	185.95	65.67	12211.34
本页小计							24810.08
合　　计							24810.08

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	535.73	
2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	176.83	
3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	301.92	
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	349.08	
5	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	39.70	
本页小计				1403.26	
合　　计				1403.26	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：男、女生宿舍-建筑工程　标段：　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	6683.339	0.943	6302.39	人工系数:0.943;
2	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1076.02	0.34	365.85	
3	04030500001	中净砂(过筛)	m3	2.314	87.00	201.32	
4	04050100004	碎石 5mm-20mm	m3	1.73	85.00	147.05	
5	04171300002	合成树脂瓦 2.5mm厚	m2	180.753	25.00	4518.83	
6	04171300009	合成树脂平板形脊瓦	块	47.437	22.00	1043.61	
7	05030100002	杉木锯材	m3	1.716	1830.00	3140.28	
8	13330300002~1	1.2厚CPS反应粘结型高分子防水卷材型	m2	169.133	11.68	1975.47	
9	14353500016	基层处理剂	kg	73.155	8.00	585.24	
10	14410000001	FL-15胶黏剂 综合	kg	65.839	18.31	1205.51	
11	14430300023	聚氨酯封口胶	kg	49.745	22.00	1094.39	
12	34110100002	水	t	1.385	4.39	6.08	
13	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	1.478	440.00	650.32	
14	88010500001	其他材料费	元	546.248	1.00	546.25	
15	J6-1	双卧轴式混凝土搅拌机 出料容量(L) 350 小型	台班	0.293	289.27	84.76	
16	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小型	台班	0.249	227.15	56.56	
17	JX001	其他机械费	元	107.506	1.00	107.51	
	本页小计		元			22031.42	
	合　　计		元			22031.42	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：教学楼-装饰工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		6099.91
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			6099.91
1.1.1	人工费			2956.59
1.1.2	材料费			2158.53
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			97.81
1.1.4	管理费		15.15	462.39
1.1.5	利润		13.91	424.60
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			263.27
2.1	其中：安全生产措施项目费		3.69	112.71
3	其他项目费			
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	572.69
单位工程建安造价		1+2+3+4		6935.87

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	011201001001	墙、柱面一般抹灰-外墙	1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防 水砂浆，中间压入一层耐碱 玻璃纤维网布 3、1.5厚聚合物水泥防水涂 料(11型)	m2	74.1	42.58	3155.18
2	011403001004	抹灰面油漆-外墙	1、滚刷底涂料一遍 2、喷或滚刷面层涂料二遍	m2	74.1	39.74	2944.73
本页小计							6099.91
合　计							6099.91

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	112.71	
2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	50.09	
3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	23.21	
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	67.50	
5	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	9.76	
本页小计				263.27	
合　　计				263.27	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计					—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计					—
合　　计					—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：教学楼-装饰工程　标段：　　第1页、共1页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	3135.808	0.943	2957.07	人工系数:0.943;
2	04010400001	白水泥	kg	195.309	0.71	138.67	
3	13010100003	成品腻子粉	kg	83.592	0.77	64.37	
4	13010900005	封闭乳胶底涂料	kg	15.625	15.34	239.69	
5	13030500007	丙烯酸有光外墙乳胶漆	kg	52.082	17.00	885.39	
6	14430100001	801胶	kg	62.499	1.42	88.75	
7	34110100002	水	t	0.495	4.39	2.17	
8	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	1.406	478.00	672.07	
9	88010500001	其他材料费	元	67.366	1.00	67.37	
10	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小型	台班	0.234	227.15	53.15	
11	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中型	台班	0.781	56.67	44.26	
	本页小计		元			5212.96	
	合　　计		元			5212.96	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：室外附属工程-建筑工程 标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	计费基础说明	费率 %	金额（元）
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		207287.96
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			207287.96
1.1.1	人工费			52017.67
1.1.2	材料费			116000.77
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			12063.70
1.1.4	管理费		25.64	16430.96
1.1.5	利润		16.81	10774.90
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			13673.41
2.1	其中：安全生产措施项目费		8.18	5241.86
3	其他项目费			30000.00
3.1	其中：暂列金额			
3.2	其中：专业工程暂估价			30000.00
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9.00	19886.52
单位工程建安造价		1+2+3+4		270847.89

注：1　专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　　2　措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A1		过车混凝土路面		m2	233.82	105.84	24747.03
1	041001001001	拆除路面	1.材质:混凝土路面; 2.厚度:22cm;	m2	233.82	10.99	2569.68
2	041001003001	拆除碎石基层	1.材质:碎石基层; 2.厚度:8cm;	m2	233.82	3.26	762.25
3	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:道渣; 2.工作内容:开挖、装卸、外运、消纳:	m3	70.146	37.56	2634.68
4	040202001001	路床(槽)整形	1.路床(槽)整形 车行道路床整形碾压;	m2	233.82	2.27	530.77
5	040202010001	8cm碎石基层	1.厚度:8cm碎石基层;	m2	233.82	14.17	3313.23
6	040203007001	20cmC30混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30; 2.厚度:20cm; 3.养护:综合考虑;	m2	233.82	63.88	14936.42
A2		不过车混凝土路面		m2	193.91	64.36	12480.67
7	041001001002	拆除路面	1.材质:混凝土路面; 2.厚度:10cm;	m2	193.91	5.30	1027.72
8	041001003002	拆除碎石基层	1.材质:碎石基层; 2.厚度:8cm;	m2	193.91	3.26	632.15
9	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:道渣; 2.工作内容:开挖、装卸、外运、消纳:	m3	34.904	37.24	1299.82
10	040202001002	路床(槽)整形	1.路床(槽)整形 车行道路床整形碾压;	m2	193.91	2.27	440.18
11	040202010002	8cm碎石基层	1.厚度:8cm碎石基层;	m2	193.91	14.17	2747.70
12	040203007002	10cmC30混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30; 2.厚度:10cm; 3.养护:综合考虑;	m2	193.91	32.66	6333.10
A3		挡土墙		m	43	3098.94	133254.55
13	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:普通土; 2.开挖深度:2m以内;	m3	120.4	11.48	1382.19
14	010102007001	回填方	1.材料品种:场内挖方; 2.密实度:达到设计及规范要求;	m3	58.05	30.20	1753.11
15	010103002005	余方弃置	1.种类：场内多余挖方 2.工作内容:开挖、装卸、外运、消纳:	m3	62.35	32.13	2003.31
16	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:MU30毛石; 2.砂浆强度等级:水泥42.5水泥砂浆 M7.5;	m3	62.35	407.34	25397.65
本页小计							67763.96

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
17	010403004001	石挡土墙	1.石料种类、规格:MU30毛石; 2.砂浆强度等级:水泥42.5水泥砂浆 M7.5; 3.勾缝要求:毛石墙勾缝; 4.泄水孔:PVC管DN110mm; 5.伸缩缝:沥青麻丝;	m3	233.28	407.34	95024.28
18	010102007002	滤石反滤层	滤石反滤层300mm	m3	45.15	170.41	7694.01
A4		围墙		m	30	908.11	27243.33
19	010102002002	挖沟槽土方	1.土类别:普通土; 2.开挖深度:2m以内;	m3	42	11.84	497.28
20	010102007003	回填方	1.材料品种:场内挖方; 2.密实度:达到设计及规范要求;	m3	18	30.20	543.60
21	010103002006	余方弃置	1.种类：场内多余挖方 2.工作内容:开挖、装卸、外运、消纳;	m3	24	32.13	771.12
22	010502002001	条形基础	1.混凝土种类:商品砼; 2.混凝土强度等级:C25;	m3	24	303.75	7290.00
23	010502025001	压顶	1.混凝土种类:商品砼; 2.混凝土强度等级:C25;	m3	1.15	491.18	564.86
24	010506011001	现浇混凝土压顶钢筋	1.钢筋种类、规格:螺纹钢筋 HRB400 Φ12;	t	0.02	5316.22	106.32
25	010505014001	零星现浇构件模板	1.现浇混凝土模板 压顶木模板木支撑;	m2	9.6	45.57	437.47
26	011203003003	块料墙、柱面	1.面层材料品种、规格:青灰色面砖;	m2	72	145.44	10471.68
27	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:20mm1:3水泥砂浆;	m2	75	45.72	3429.00
28	011403001005	抹灰面油漆	1.刮腻子遍数:满刮腻子二遍; 2.油漆品种、刷漆遍数:灰白色外墙漆;	m2	75	41.76	3132.00
A5		汀步		m2	3.84	170.05	652.99
29	010103001001	平整场地	1.路床(槽)整形 人行道整形碾压;	m2	3.84	5.70	21.89
30	050201003001	汀步面层	1、50mm青石板400*800 2、20厚中粗砂或干硬性水泥砂浆	m2	3.84	164.35	631.10
A6		草坪及凉亭硬化		m2	133.7	66.64	8909.39
本页小计							130614.61

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
31	050101005001	整理绿化用地	1.整理绿化用地;	m2	106.66	4.77	508.77
32	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草; 2.铺种方式:满铺;	m2	106.66	25.53	2723.03
33	040202001003	路床(槽)整形	1.路床(槽)整形 车行道路床整形碾压;	m2	27.04	2.26	61.11
34	040203007003	10cmC30混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30; 2.厚度:10cm; 3.养护:综合考虑;	m2	27.04	31.52	852.30
35	050201003002	园路面层	1、50mm青石板400*800 2、20厚中粗砂或干硬性水泥砂浆	m2	27.04	176.19	4764.18
本页小计							8909.39
合　　计							207287.96

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E.2.1-2。

表E.2.1-2 分部分项工程项目清单计价表

（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
本页小计							
合　　计							

表E.2.3 材料暂估单价及调整表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
本页小计							-	-			-
合　　计							-	-			

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	5241.86	
2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	1730.20	
3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	2954.15	
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	3415.54	
5	011601010001	冬雨季施工增加费	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	331.66	
本页小计				13673.41	
合　　计				13673.41	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	结算（确定）金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	30000.00			详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计		30000.00			—

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费						
2							
本页小计		-	-				-
合 计		-	-				-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	成品木质凉亭（成品采购）	30000.00			暂按30000元包干计算
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
本页小计		30000.00			—
合　　计		30000.00			—

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.4　计日工表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价（元）	合价（元）		调整金额±（元）
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	机械							
机械小计								
总　计								

注：1　本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2　工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计量合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

表E.4.5　总承包服务费计价表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）	确认计算基础	结算金额（元）	调整金额±（元）	备注
			A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料								详见本标准表G.1.1
2	专业分包工程								详见本标准表E.4.3
3	直接发包的专业工程								详见本标准表E.4.6
本页小计									
合　　计			—	—		—			—

注：1　本表项目名称、服务内容应由招标人填写；
2　编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务的，应分别填写“计算基础A1”“费率B”，并计算填写“金额C1”，C1=A1×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C1”；
3　编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A2”，并计算填写“结算金额C2”，C2=A2×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C2”。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	55159.211	0.943	52015.14	人工系数:0.943;
2	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	18.421	4.07	74.97	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	410.668	0.06	24.64	
4	02090300001	单层养护膜	m2	36.407	1.10	40.05	
5	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	0.129	6.02	0.78	
6	03130700007	石料切割锯片	片	0.485	35.40	17.17	
7	03210100038	圆钉	kg	0.77	6.50	5.01	
8	03210100040	圆钉 L50-75	kg	0.053	6.50	0.34	
9	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	0.083	5.35	0.44	
10	03210900016	套筒铁件	kg	19.198	7.43	142.64	
11	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	348.895	0.34	118.62	
12	04010400001	白水泥	kg	163.651	0.71	116.19	
13	04030400001	粗净砂	m3	0.731	87.00	63.60	
14	04050100008	碎石 5mm-80mm	m3	40.904	85.00	3476.84	
15	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	40.06	85.00	3405.10	
16	04110100001	毛石	m3	289.507	88.00	25476.62	
17	05030100002	杉木锯材	m3	0.036	1830.00	65.88	
18	05030400002	板方材	m3	0.101	1637.17	165.35	
19	07010100005~1	青灰色面砖	m2	60.006	25.49	1529.55	
20	08030000011~1	青石板 δ50mm	m2	23.992	126.97	3046.26	
21	13010100003	成品腻子粉	kg	144.219	0.77	111.05	
22	13010900005	封闭乳胶底涂料	kg	13.092	15.34	200.83	
23	13030500007	丙烯酸有光外墙乳胶漆	kg	52.368	17.00	890.26	
24	14353500012	隔离剂	kg	0.276	4.51	1.24	
	本页小计		元			90988.57	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
25	14410000009	干粉型粘结剂	kg	272.374	0.99	269.65	
26	14430100001	801胶	kg	52.368	1.42	74.36	
27	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.209	2.75	0.57	
28	34110100002	水	t	84.325	4.39	370.19	
29	34110200001	电	kW·h	4.982	0.80	3.99	
30	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	0.944	36.71	34.65	
31	36053500001~1	青石汀步板 50mm厚	m2	3.419	113.27	387.27	
32	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	2.404	478.00	1149.11	
33	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	101.405	451.00	45733.66	
34	80210400004	商品混凝土（砾石） C25	m3	22.939	257.00	5895.32	
35	80210400005	商品混凝土（砾石） C30	m3	63.091	269.00	16971.48	
36	88010500001	其他材料费	元	4247.705	1.00	4247.71	
37	WJJ320701001	草皮	m2	115.193	16.42	1891.47	WJJ320701
38	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中型	台班	0.202	1493.73	301.73	
39	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大型	台班	0.07	1727.32	120.91	
40	J1-3	履带式推土机 功率(kW) 105 大型	台班	0.097	1796.56	174.27	
41	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 0.6 大型	台班	0.362	1455.98	527.06	
42	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大型	台班	0.233	2109.87	491.60	
43	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中型	台班	0.041	1073.66	44.02	
44	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大型	台班	0.19	1335.34	253.71	
45	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15 大型	台班	0.258	1638.99	422.86	
46	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小型	台班	5.293	28.27	149.63	
47	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中型	台班	1.087	3022.57	3285.53	
48	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中型	台班	0.01	492.76	4.93	
49	J4-12	自卸汽车 装载质量(t) 8 中型	台班	2.111	839.05	1771.23	
	本页小计		元			84576.91	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

表 E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：室外附属工程-建筑工程　标段：

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
50	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大型	台班	1.614	1138.19	1837.04	
51	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中型	台班	0.146	524.22	76.54	
52	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小型	台班	0.115	173.68	19.97	
53	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小型	台班	10.558	227.15	2398.25	
54	J6-20	混凝土振动器 平板式 小型	台班	0.513	11.22	5.76	
55	J6-22	混凝土振动器 附着式 小型	台班	7.537	10.32	77.78	
56	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小型	台班	0.002	47.79	0.10	
57	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小型	台班	0.004	29.24	0.12	
58	J7-102	岩石切割机 功率(kW) 3 小型	台班	0.75	48.59	36.44	
59	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小型	台班	0.063	28.49	1.79	
60	J7-116	砂轮切割机 砂轮直径（mm） 350 小型	台班	0.486	37.70	18.32	
61	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小型	台班	0.01	101.82	1.02	
62	J9-17	对焊机 容量(kV·A) 10 小型	台班	0.002	30.91	0.06	
63	J9-40	电焊条烘干箱 容量(cm3) 45×35×45 小型	台班	0.001	19.16	0.02	
64	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中型	台班	0.72	56.67	40.80	
	本页小计		元			4514.01	
	合　　计		元			180079.49	

注：增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单价按含税单价填写。

二、谈判响应声明

致 张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司(采购人、采购代理机构)：

根据贵方为张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目（项目名称）的谈判邀请（委托代理编号：HNTHZJJ-202691），签字代表 罗旺、项目负责人（姓名、职务）经正式授权并代表供应商 张家界辉宏建筑安装有限公司（供应商名称）提交响应文件正本一份,副本 二 份；响应文件电子文档：一份，参加采购项目第 1 包谈判，并在此声明，所递交的响应文件内容完整、真实。

一、我方已详细审查谈判文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

二、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

三、我方愿意按谈判文件规定和谈判小组要求重新提交响应文件和最后报价。

四、我方同意在谈判文件中规定的提交首次响应文件截止时间起___日内(响应文件有效期)遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

五、我方承诺遵守《政府采购法》及实施条例、《政府采购非招标方式管理办法》（财政部第74号令）的有关规定，保证在获得成交资格后，按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方承诺在参与竞争性谈判过程中，若出现《政府采购法》第七十七条、《政府采购法实施条例》第七十二条和《政府采购非招标方式管理办法》第五十四条规定之情形，我方同意接受条款规定作出的处罚。

七、我方的联系方式：

地址：湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋302室-315室；

邮编：427000；电话：13574470203；电子邮箱：657950098@qq.com。

供应商名称(盖单位公章)：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

三、工程质量保修书

发包人：（全称）张家界市永定区第三中学

承包人：（全称）张家界辉宏建筑安装有限公司

为保证张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目（工程名称）在合理使用期限内正常使用，发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，签订工程质量保修书，承包人在质量保修期内应按照有关规定及双方约定承担工程质量保修责任。

1 质量保修范围

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间、外墙面的防渗漏工程、电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程、供热、供冷系统工程、装饰装修工程以及双方约定其他项目。具体质量保修范围，双方约定如下：

（1）按合同约定

（2）按合同约定

（3）按合同约定

2 质量保修期

2.1 质量保修期从工程实际竣工验收合格之日起计算。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

2.2 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程质量保修期如下：

（1）地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

（2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏工程为：按合同约定年；

（3）电气管线工程、给排水管道、设备安装工程为：按合同约定年；

（4）供热、供冷系统工程为：按合同约定个采暖期、供冷期；

（5）装饰装修工程为按合同约定年；

（6）其他项目按合同约定年。

3 质量保修责任

3.1 属于保修范围的项目，承包人应在接到通知后的 7 天内派人保修，承包人不在约定期限内派人保修，发包人可自行或指派第三方保修。

3.2 发生紧急抢修事故的，承包人在接到通知后，应立即到达事故现场抢修。

3.3 在国家规定的工程合理使用期限内，承包人应确保地基基础工程和主体结构的安全和质量。凡出现其质量问题，应立即报告当地建设行政主管部门，由设计单位提出保修方案，承包人应立即实施保修。

3.4 质量保修完成后，由发包人组织验收。

4 质量保修费用

质量保修费用及相关的损害赔偿费，由造成质量缺陷的责任方承担。

5 质量保证金

质量保证金的使用、约定、支付、返还与本合同的质量保证金赋予的约定一致。

6 其他

6.1 双方约定的其它工程质量保修事项：按合同约定

6.2 本工程质量保修书，由发包人承包人在工程竣工验收前签署，作为合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：张家界市永定区第三中学　　承包人（公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（签字）：　　法定代表人（签字）：

2026 年 10 月 21 日　　2026 年 10 月 21 日

四、法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书

法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：张家界辉宏建筑安装有限公司

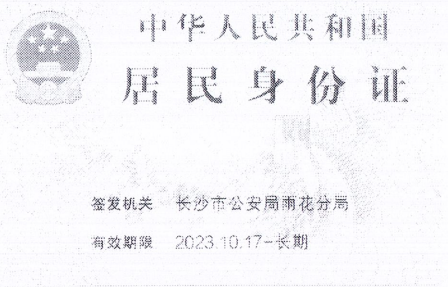
统一社会信用代码：91430802186930256K

注册地址：湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋302室-315室

姓名：张兰　性别：女　年龄：61岁　职务：董事长　系张家界辉宏建筑安装有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件

法定代表人身份证（正面）复印件	法定代表人身份证（反面）复印件
	

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

日期：2026年10月21日

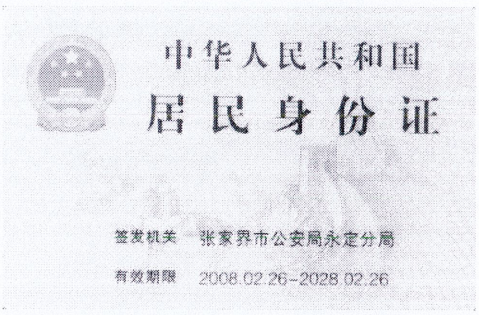
授权委托书

本人张兰、董事长（姓名、职务）系张家界辉宏建筑安装有限公司（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现授权罗旺、项目负责人（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目、HNTHZJJ-202691（项目名称、委托代理编号）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判（如可能）；(4)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：响应文件有效期内 。

代理人无转委托权。

本授权书于 2026 年 10 月 21 日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证（正面）复印件	委托代理人身份证（反面）复印件
	
法定代表人身份证（正面）复印件	法定代表人身份证（反面）复印件

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：

委托代理人（签字或印章）：罗旺

日期：2026 年 10 月 21 日

法定代表人退休证明

(发证单位盖印)
张人社休字 2014608号

发证日期：2015年1月5日

姓　名	张兰		
原工作单　位	辉宏建筑安装公司（0406		
出生年月	1964年10月	参加工作时间	1983年3月
性别	女	工龄	31.67
籍贯	湖南张家界	民族	
原来职务		退休时间	2014年10月

每月应发
基本养老金
2091.76元

批准退休
单　位
2015年1月5日

养老金计发项目		
基础养老金		1241.40元
个人账户养老金		166.36元
过渡性养老金		683.90元
过渡性调节金		元
集体年限养老金		元
合计	2091.76	元
对比增加		元
调整		元
小　计	2091.76	元

年审登记

年审章　年月日　　年审章　年月日

项目负责人社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	4311000000000805133
姓名	罗旺	建账时间	200803	身份证号码	430802198109060916
性别	男	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-20 09:31

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
9143080218693025 6K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202604-202609
		失业保险	202604-202609

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：罗旺　　第1页,共2页　　个人编号：43120000000006547808

202608	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区

盖章处：

证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

张家界辉宏建筑安装有限公司 4308010005534

个人姓名：罗旺　　第2页,共2页　　个人编号：431200000000006547808

五、供应商资格审查材料

附件 5-1 资格更新证明材料

供应商的资格更新证明材料

营业执照（三证合一）

资质证书

建筑业企业资质证书

企 业 名 称：张家界辉宏建筑安装有限公司

详 细 地 址：湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋302室-315室

企业经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

统一社会信用代码：91430802186930256K　　注 册 资 本（万元）：6019.8

法定代表人：张兰　　证 书 编 号：D243003439

有 效 期 至：2029年09月06日

资质类别及等级：
建筑装修装饰工程专业承包壹级
建筑工程施工总承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
钢结构工程专业承包贰级
环保工程专业承包贰级

发 证 机 关：湖南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025年10月13日

安全生产许可证

安全生产许可证
编号：（湘）JZ安许证字[2005]000466
统一社会信用代码：91430802186093025K
企业名称：张家界辉宏建筑安装有限公司
法定代表人：张兰
单位地址：湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋302室-315室
经济类型：有限责任公司（自然人投资或控股）
许可范围：建筑施工
有效期：2025年08月15日 至 2028年08月14日
发证机关：湖南省住房和城乡建设厅
发证日期：2025年08月15日
张家界辉宏建筑安装有限公司
430801000534

在人员、设备、资金等方面具备相应施工能力的承诺

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我公司具有履行本项目采购合同所必需的人员、设备、资金和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

项目负责人注册证书

使用有效期：2026年07月29日

－2029年07月27日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：罗旺

性　　别：男

出　　生：1981年09月06日

注册编号：湘243091113937

聘用企业：张家界辉宏建筑安装有限公司

注册专业：建筑工程(2017-12-11至2029-07-27)

发证日期：2026年07月29日

个人签名：

签名日期：2019年08月30日

项目负责人B类安全生产考核合格证书

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：湘建安B（2020）0022708

姓　　名：罗旺

性　　别：男

出 生 年 月：1981年09月06日

企 业 名 称：张家界辉宏建筑安装有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年10月16日

有 效 期：2020年10月16日　　至 2029年06月15日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年10月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目负责人身份证

姓名 罗旺
性别 男 民族 土家
出生 1981 年 9 月 6 日
住址 湖南省张家界市永定区南庄坪办事处茅坪村四组37号
公民身份号码 430802198109060916

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 张家界市公安局永定分局
有效期限 2008.02.26-2028.02.26

项目负责人无在建工程查询网页截图

湖南省建筑市场监管公共服务平台
湖南省建筑工程监管信息平台

网站首页 工作平台 信息公示 信息公告 数据服务 项目人员 诚信 帮助中心 项目报建

项目人员 项目人员变更记录

人员姓名 罗旺 身份证号 430802198109060916
所在单位 工程名称
搜索

序号	姓名	身份证号	所在企业	工程名称	工程编号	岗位类型	押证开始日期	押证结束日期	状态	实名认证状态
1	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	张家界土地储备整理...	430802202405130...	项目负责人	2025-03-04	2025-09-01	已解押	
2	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	张家界市城市建设...	430802202009150...	项目负责人	2021-07-07	2023-11-24	已解押	
3	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	张家界市城市建设...	430802202009150...	项目负责人	2021-07-07	2022-01-18	已解押	
4	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	两翼周边城市园	430802190814011111	项目负责人	2019-11-07	2021-05-31	已解押	
5	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	张家界科云商业有限公...	430800130401010001	项目负责人	2013-05-22	2013-12-24	已解押	
6	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	市国税-现代城工程施工	430800140300201001	项目负责人	2014-09-03	2015-08-31	已解押	
7	罗旺	430802***0916	张家界建筑安装...	张家界市政府核心景区...	430800180400101001	项目负责人	2018-04-11	2019-08-14	已解押	
8	罗旺	430802***0916	--	慈恩家园住宅小区二期...	430800110602001001	施工员	2011-07-21	2012-10-25	已解押	

无在建工程项目承诺书

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我方拟派往张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的项目负责人罗旺，现阶段没有任何在建工程项目。如若发现承诺不实，造成一切后果由我方承担。

特此承诺！

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

项目负责人社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	43110000000000805433
姓名	罗旺	建账时间	200803	身份证号码	430802198109060916
性别	男	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-08 16:27

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430802186930256K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202604-202609
		失业保险	202604-202609

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：罗旺　　第1页,共2页　　个人编号：43120000000006547808

202608	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区

盖章处：

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：罗旺　　第2页,共2页　　个人编号：431200000000006547808

项目技术负责人资格证书

中级专业技术职务

资格证书

湖南省人事厅

持证人签名：

姓　　名：李宗华

性　　别：男

身份证号：433102196704240917

任职资格：工程师

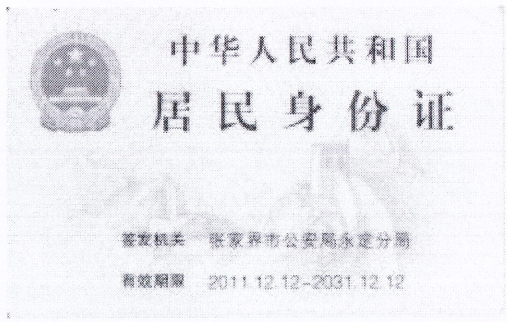
专业类别：建筑工程

批准日期：2000年9月1日

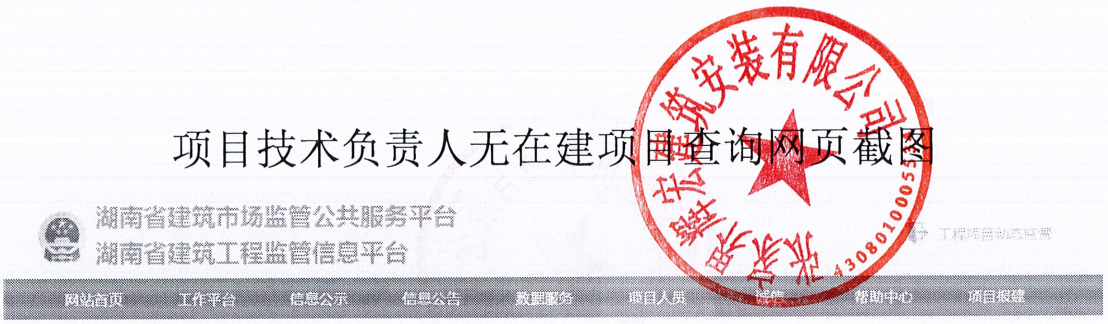
工作单位：张家界辉宏建筑安装有限公司

系统编码：B0800108000000171

项目技术负责人身份证



项目技术负责人无在建项目查询网页截图



无在建工程项目承诺书

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我方拟派往张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的技术负责人李宗华，现阶段没有任何在建工程项目。如若发现承诺不实，造成一切后果由我方承担。

特此承诺！

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

项目技术负责人社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	43110000000000805433
姓名	李宗华	建账时间	199510	身份证号码	433102196704240917
性别	男	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-08 16:30

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：

（1）登陆单位网厅公共服务平台

（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码

2.本证明的在线验证码的有效期为3个月

3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用

4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430802186930256K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202604-202609
		失业保险	202603-202609

灵活就业关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：李宗华　　第1页,共2页　　个人编号：43120000000017207070

202608	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区

盖章处：

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：李宗华　　第2页,共2页　　个人编号：43120000000017207070

施工员岗位证书

证书编码：04320101943170230 74

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：庹年富

身份证号：430802197006042411

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

完成2026年度继续教育32学时。

完成2025年度继续教育32学时。

常德市宏建筑安装有限公司 430801000534

扫码验证

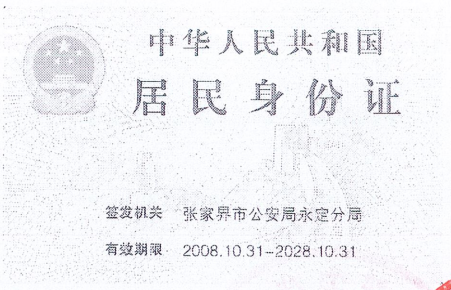
培训机构：娄底市住房和城乡建设系统职工培训中心

发证时间：2020年12月31日

查询地址：http://www.hnjsrew.com

施工员身份证

姓名 庹年富
性别 男 民族 土家
出生 1970 年 6 月 4 日
住址 湖南省张家界市永定区尹家溪镇宋坪村一组16号
公民身份号码 430802197006042411


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 张家界市公安局永定分局
有效期限 2008.10.31-2028.10.31

张家界建宏建筑安装有限公司 4308010005534

施工员无在建项目查询网页截图

湖南省建筑市场监管公共服务平台
湖南省建筑工程监管信息平台

工程建设动态监管

网站首页 工作平台 信息公示 信息公告 数据服务 项目人员 诚信 帮助中心 项目报建

项目人员 项目人员变更记录

人员姓名 庹年富 身份证号 430802197006042411

所在单位 工程名称

搜索

序号	姓名	身份证号	所在企业	工程名称	工程编号	岗位类型	押证开始日期	押证结束日期	状态	实名认证状态
1	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	张家界市一中体育馆及...	430802202512250...	项目负责人	2026-04-14	2026-08-26	已解锁	
2	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	永定区阳湖坪黄家塘学...	430802202505260...	项目负责人	2025-10-30	2025-12-22	已解锁	
3	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	永定区沙塔洲防疫站...	430802202304240...	项目负责人	2023-09-27	2024-07-30	已解锁	
4	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	湘西北城市黑城镇库物...	430802202209190...	项目负责人	2022-09-27	2022-12-26	已解锁	
5	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	张家界市中心血站业务...	430802202012220...	项目负责人	2021-09-17	2021-09-28	已解锁	
6	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	张家界市中心血站业务...	430802202012220...	项目负责人	2020-12-28	2021-03-12	已解锁	
7	庹年富	4308****11	张家界建宏建筑安装...	周源小区房地产开发项...	43080014071801002	施工员	2014-08-26	2015-11-13	已解锁	

1

无在建工程项目承诺书

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我方拟派往张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的施工员庹年富，现阶段没有任何在建工程项目。如若发现承诺不实，造成一切后果由我方承担。

特此承诺！

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

施工员社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	43110000000000805433
姓名	庹年富	建账时间	200712	身份证号码	430802197006042411
性别	男	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-12 14:43

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430802186930256K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202603-202609
		失业保险	202603-202609

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：庹年富　　第1页,共2页　　个人编号：43120000003085002662

202608	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区

证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：庾年富　　第2页,共2页　　个人编号：43120000003085002662

安全员岗位证书

证书编码：0432020294318015208

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：黄小旦

身份证号：43080219771231092X

岗位名称：安全员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

完成2026年度继续教育32学时。

完成2025年度继续教育32学时。

张家界辉宏建筑安装有限公司

4308010005534

扫码验证

培训机构：吉首大学

发证时间：2020年12月31日

查询地址：http://www.hnjsrcw.com

安全员C类安全生产考核合格证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：湘建安C3（2019）9900148

姓　　名：黄小旦

性　　别：女

出 生 年 月：1977年12月31日

企 业 名 称：张家界辉宏建筑安装有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年08月16日

有 效 期：2019年08月16日　　至 2028年03月25日

发证机关：湖南省住房和城乡建设厅

发证日期：2019年08月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全员身份证

安全员无在建项目查询网页截图

无在建工程项目承诺书

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我方拟派往张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的安全员黄小旦，现阶段没有任何在建工程项目。如若发现承诺不实，造成一切后果由我方承担。

特此承诺！

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

安全员社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	43110000000000805433
姓名	黄小旦	建账时间	199510	身份证号码	430802197712310 92X
性别	女	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-08 16:32

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430802186930256K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202603-202609
		失业保险	202603-202609

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：黄小旦　　第1页,共2页　　个人编号：431200000030801000 88

202608	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区

盖章处：

证明专用章

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

张家界建筑安装有限公司 4308010005534

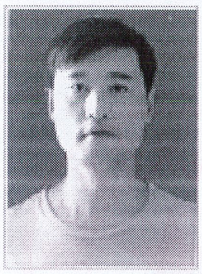
个人姓名：黄小旦　　第2页,共2页　　个人编号：43120000003080100088

质量员岗位证书

证书编码：0432010694318009773

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证



姓　　名：黄晓辉

身份证号：421102198309128218

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

完成2026年度继续教育32学时。

完成2025年度继续教育32学时。

湖南界潭宏建筑安装有限公司 4308010005534

扫码验证

培训机构：吉首大学

发证时间：2020年12月31日

查询地址：http://www.hnjsrew.com

质量员身份证

质量员无在建项目查询网页截图

无在建工程项目承诺书

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我方拟派往张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的质量员黄晓辉，现阶段没有任何在建工程项目。如若发现承诺不实，造成一切后果由我方承担。

特此承诺！

供应商名称（盖单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

质量员社保

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	张家界辉宏建筑安装有限公司			当前单位编号	43110000000000805433
姓名	黄晓辉	建账时间	201112	身份证号码	421102198309128218
性别	男	经办机构名称	张家界市永定区社会保险经办机构	有效期至	2027-01-13 17:10

1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性：
（1）登陆单位网厅公共服务平台
（2）下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码
2.本证明的在线验证码的有效期为3个月
3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用
4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构

用途	投标

参保关系

统一社会信用代码	单位名称	险种	起止时间
91430802186930256K	张家界辉宏建筑安装有限公司	企业职工基本养老保险	202603-202609
		工伤保险	202604-202609
		失业保险	202604-202609
91430800MA4L4JEC4W	张家界和元物业服务有限公司		202603-202609

劳务派遣关系

统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间

缴费明细

费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202609	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4106	24.64	0	正常	20260916	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：黄晓辉　　第1页,共3页　　个人编号：43120000000009310078

202609	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260915	正常应缴	张家界市永定区
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	34	0.21	0	正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级
	工伤保险	4072	24.43	0	正常	20260824	正常应缴	张家界市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260814	正常应缴	张家界市永定区
202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	45.23	0	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4072	24.43	0	正常	20260706	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	34	0.21	0	正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260715	正常应缴	张家界市永定区
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260614	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	34	0.3	0	正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260616	正常应缴	张家界市永定区
202605	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260423	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	34	0.3	0	正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260515	正常应缴	张家界市永定区
202604	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260416	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260418	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	34	0.3	0	正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：黄晓辉　　第2页,共3页　　个人编号：43120000000009310078

202604	工伤保险	4308	90.47	0	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260424	正常应缴	张家界市永定区
202603	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260312	正常应缴	张家界市永定区
	工伤保险	4072	36.65	0	正常	20260323	正常应缴	张家界市市本级
	工伤保险	34	0.3		正常	20260916	缴费基数调整补缴	张家界市市本级

盖章处：

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问，请与参保地社保经办机构联系

个人姓名：黄晓辉　　第3页,共3页　　个人编号：43120000000009310078

附件 5-1-1

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本公司企业规模为：大型☐ 中型☑ 小型☐ 微型☐

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27 号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）。

公司（单位）名称（盖章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

2026 年 10 月 21 日

机构代码	91430802186930256K	注册登记机构	张家界市永定区市场监督管理局
注册日期	2001 年 7 月 23 日	有效期	长期
注册资本	陆仟零壹拾玖万捌仟元整	注册地址	湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋 302 室-315 室
经济行业	建筑业	经济性质	有限责任公司

法定代表人（负责人）姓名（签字）：

身份证号：430802196412090027

手机号：13707442318

授权代表人姓名（签字）：

身份证号：430802198109060916

手机号：13574470203

附件 5-1-2

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

（一）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚，但警告和罚款额在 200 万元以下的行政处罚除外；法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。【依据财库〔2022〕3 号“财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见”】

（二）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

特此声明！

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

六、采购需求的响应

致张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司：

我司完全响应张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目政府采购竞争性谈判文件第三章采购需求所有内容及其他采购需求条款且无偏离。

售后服务和技术服务的组织及保证措施

一、售后服务承诺：

工程竣工交验后，我公司将建立工程质量及功能使用后回访制度。我公司严格执行有关保修维修的规定，主动与建设单位签订保修合同，发放保修服务卡，实行三公布，保证业主能及时向我们反映工程情况。自工程竣工验收交付使用开始，树立“客户是上帝”用户至上的思想意识，严格按国家规定的保修期限，进行周到的服务。

工程交验半年后进行第一次回访，了解工程在质量和功能使用等方面的问题，并备案，尽快组织有关人员进行维修和处理，直至全部整修完毕。

工程交验一年后进行第二次回访，详细了解客户对工程的意见和建议，并短期内予以答复，让客户满意。每次回访均要做好回访记录，以便考虑新的整修方案，及时解决存在的问题。

保修期后，在公司建立用户热线，及时热情解答用户咨询和解决用户困难，随叫随到。在保修期内若我公司不能及时承担保修义务，贵单位可安排其他施工单位进行维修，所发生维修费用全部从质量保证金中扣除。

二、售后服务和技术服务的组织及保证措施

1、公司工程管理部根据《竣工工程回访情况统计表》，对保修期内需进行回访保修的工程组织质安科和项目经理部的有关人员进行回访，由工程管理部填写《竣工工程质量回访单》。

2、回访可采用直接回访、信访、电访三种形式。

3、回访中如发现工程质量缺陷则由质安科制定处理方案或措施报公司总工审核后，交工程管理部落实处理。

4、工程管理部负责处理方案或措施的落实情况。

5、质安科负责措施完成后的工程质量验收工作。

6、回访保修工作完成后，工程管理部将《竣工工程质量回访单》分送公司总工室、经营部、办公室、质安科。

7、工程管理部负责收集和整理业主的投诉函件，记录业主的投诉电话，并将业主的投诉信息（包括回访保修时业主提出的意见）填写在《业主投诉意见一览表》上反馈到质量管理办公室。

8、保修范围：

1）建筑安装工程合同中约定的保修范围。

2）建筑安装工程合同中的有关规定。

9、保修期限：

工程质量缺陷责任期:12 个月，质量保修期:按建设部【2000】年 80 号令相关规定保修。

10、保修施工：

1）工程管理部负责组织实施保修施工。

2）项目经理部、质安科安排专人与工程管理部联系，实施保修工作。

3）保修施工中所需要的人工，材料及机具设备均由保修施工的项目经理部供应。

4）保修完工后，质安科负责对保修项目的质量检查验证。

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

七、施工组织设计

第一章 施工方案与技术措施

第一节 拆除工程施工方案与技术措施

一、保护措施先行布置

进场后第一时间针对拆除区域及周边环境开展保护措施布置，优先完成拆除范围的标识与隔离，针对张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的校园使用特点，制定专项防护与应急管理方案。

对拆除区域周边需要保留的门窗、管线、装饰面，采用阻燃彩条布结合多层木工板进行全覆盖遮挡防护，彩条布搭接宽度不小于 150mm，采用钢钉固定贴合基层，防止拆除作业产生的飞石、粉尘对保留构件造成损伤。安排专业电工对拆除区域内原有水电线路进行排查，确认所有线路走向后，从总闸处断开拆除区域的供电、供水阀门，对废弃线路做好端头绝缘封闭处理，对保留管线做好挂牌标识，避免误操作破坏管线。

沿拆除区域外侧设置高度不低于 1.8m 的封闭隔离围挡，围挡采用蓝色彩钢板搭配钢管骨架搭建，接缝处严密闭合，围挡外侧悬挂醒目的安全警示标识，入口处设置专人值守，严禁无关人员进入拆除作业区域。结合校园项目人员流动密集、突发情况影响大的特点，专项制定包括物体打击、管线破坏、人员伤亡等情况的应急预案，明确应急处置流程与联络机制，提前储备应急救援物资，确保突发情况能够快速响应处置。

二、按流程有序拆除作业

严格遵循“先附属后主体、从上到下”的施工流程开展拆除作业，严禁违规立体交叉作业，落实人工配合机械拆除作业要求，控制人工系数为 0.943，符合行业规范标准，全程保障施工安全。

作业从上部构件开始推进，优先拆除天棚吊顶，拆除作业时，作业人员站在稳固的操作架上，先拆除吊顶面板，再逐根拆解金属龙骨，拆解过程中逐块传递构件，严禁直接抛掷，避免碎块坠落伤人。完成天棚吊顶拆

除后，开展屋面构件拆除作业，先拆除屋面瓦，逐块清理后归集堆放，再有序向下推进作业。

上部构件拆除完成后，开展墙面部位拆除，先拆除墙面墙裙砖，采用手持式凿岩机配合撬棍作业，从墙面顶部逐步向下剔除，直至露出砖墙基层，再铲除内墙、天棚、外墙的旧油漆或涂料，全部清理至抹灰层为止，清理过程中控制凿除力度，避免破坏原有抹灰层结构。

墙面拆除完成后，最后开展地面拆除作业，拆除水泥地面至结构层，采用小型破碎机配合人工清理，机械破碎时保持作业速度均匀，避免对结构层造成过度损伤，破碎产生的大块碎料及时人工拆解整理，方便后续转运作业。整个拆除过程严格落实分层作业要求，上一层作业完全完成并清场后，才开展下一层作业，保障作业面稳定安全。

三、合规清运与消纳处理

拆除作业产生的垃圾第一时间开展分类整理，实现分类归集、合规转运与消纳，避免垃圾违规堆放污染校园环境。将有毒有害的旧涂料、废旧管线涂层类垃圾分类单独分装，采用密封包装袋封装，避免有害成分渗漏扩散；将无机砖渣、水泥碎块、龙骨废料等无机类垃圾归集整理，统一转运。

楼层内的拆除垃圾通过 5kN 小型电动单筒快速卷扬机转运至地面，转运过程中控制单次装载重量不超过卷扬机额定荷载，垃圾装袋后捆绑牢固，防止运输过程中坠落。地面归集完成后，采用 5t 自卸汽车密闭外运，车厢顶部采用篷布完全覆盖密封，避免运输过程中垃圾散落污染城市道路。所有拆除垃圾均运送至政府部门指定的合规消纳场地进行处置，严禁随意倾倒丢弃。

拆除作业全部完成后，对作业现场进行全面清理，将残留的碎料、粉尘全部清扫归集，检查拆除作业面是否符合设计要求，确认拆除范围与深度均满足要求后，申请现场验收，验收合格后完成场地交接。

第二节 装饰装修工程施工方案与技术措施

一、施工资源与工序排布

（一）资源配置规划

结合张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目各单项装饰装修工程量，精准匹配对应人力与机械设备，其中拆除阶段配置拆除作业班组配合机械施工，配备 5t 中型自卸汽车、5kN 小型电动单筒快速卷扬机用于垃圾清运，室外土石方及路面施工配置挖掘机、推土机、压路机、夯实机，装饰施工阶段配备砂浆搅拌机、石材切割机、电锤、水平仪等施工器具。提前依据工程量清单备齐所有材料，包括不同规格地砖、墙砖、防水材料、龙骨面板、电线配管、照明器具等，所有材料进场前完成质量检验与规格核对，确保符合设计与清单要求。

（二）工序排布安排

严格按照“拆除清运→基层处理→隐蔽工程→面层装饰→清扫收尾”的顺序排布施工工序，优先启动男女生宿舍屋面防水施工以及各区域室内拆除作业，待室内拆除与垃圾清运完成并验收合格后，全面开展室内装饰装修施工；同步穿插室外附属工程的景观铺装施工，实现空间与工序的合理搭接，避免作业面闲置浪费。

二、各分项施工技术管控

（一）拆除工程技术管控

所有拆除作业采用人工配合机械方式进行，人工拆除系数按照 0.943 控制，施工前明确标注拆除范围与原有保留结构的界限，拆除水泥地面需清理至结构层，拆除墙裙砖清理至砖墙，拆除内墙、天棚、外墙油漆/涂料清理至抹灰层，拆除吊顶需完整清除金属龙骨及面层，拆除男女生宿舍天沟清理至结构层，拆除原有坡屋面大波瓦需避免对周边保留构件造成冲击损伤。施工过程中安排专人全程旁站监护，一旦发现异常立即停止作业并采取加固措施，严禁超范围拆除破坏原有结构安全。

（二）装饰工程技术管控

常规块料楼地面施工，采用 14 厚 800*800mm 防滑地砖，设置 20 厚 1:2 水泥砂浆结合层；厨房块料楼地面在相同地砖与结合层基础上，增做 1.5mm 厚聚氨酯防水涂料一遍；水磨石地面先完成原有水泥地面拆除与土基夯实，浇筑 80 厚 C20 混凝土垫层，施工两遍 1.5 厚聚氨酯防水涂料，铺设 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层，最终做 15 厚 1:2 水泥石子磨光处理。

块料墙裙施工采用 8~10 厚面砖，设置 4~5 厚掺建筑胶水泥砂浆粘结层，15 厚 1:3 水泥砂浆找平层，施工前刷素水泥浆一道；300*600 全瓷内墙砖铺贴严格控制缝隙均匀度，墙面完成基层处理后披刮成品腻子，涂刷白色乳胶漆；天棚工程采用不上人型平面 300*300 轻钢龙骨铝扣板吊顶，配套配置吊筋，面板采用规格为 300×300 的铝扣板，吊顶安装完成后调整平整度误差控制在 2mm 以内。

门窗工程中，甲级防盗门按照洞口尺寸 1000*2700mm 精准安装，铝合金推拉门采用 5 高透光双银+9A+5 透明安全玻璃配置，推拉窗采用 70 系列型材，安装后校正框体垂直度与水平度，打胶密封保证防水性能。防水工程采用单组分聚氨酯防水涂料施工，涂刷均匀无漏刷，厚度符合设计要求；油漆涂料工程中，内墙、天棚抹灰面满刮腻子一遍，刷或滚乳胶漆两遍；外墙先滚刷底涂料一遍，再喷或滚刷面层涂料两遍；金属面均匀涂刷红丹醇酸防锈漆。

（三）安装工程技术管控

配管工程中，CPVC DN100mm 电缆保护管采用埋地敷设方式，PVC 配管根据规格分别采用明敷方式，其中包含 DN20、DN40、DN50mm 规格；配线工程采用对应规格铜芯线缆进行管内穿线室内敷设，电力电缆严格按照标注规格敷设；桥架工程完成 100*50mm 槽式桥架安装，安装坡度与支架间距符合电气施工规范要求。

配电箱箱体工程中，总配电箱 ZMO、群表箱 ZMA/B、住户配电箱 ALH 均

按照距地 1.5m 要求安装，总配线架、分支分配器箱、楼层配线架、户内弱电箱按照设计数量定位安装，固定牢固偏差符合规范要求；照明器具工程中，各类吸顶灯、雷达感应灯均采用吸顶安装方式，功率参数符合清单要求；开关插座工程中，10A 单联/双联单控开关距地 1.35m 明装，各类插座按照对应高度要求暗装，有线电视插座与双口信息插座按照设计点位安装；最后完成排气扇安装调试，保证运行正常。

三、工期与成品保护管控

严格依据总工期要求分解制定周进度计划，每周核对各分项工程进度完成情况，一旦出现进度偏差及时调整人力与机械设备配置，保障整体施工进度符合要求。施工完成后，对块料墙面、地砖、铝合金门窗及时采用专用保护膜进行覆盖保护，交叉作业时在面层铺设防护垫层，避免运输作业与后续施工造成划痕、破损污染。所有施工内容完成后，统一组织开荒清洁作业，清除现场剩余材料与施工垃圾，对所有装饰面进行清理擦拭，最终整体交付校方。

第三节 安装工程施工方案与技术措施

一、适配校园改造的施工安排

针对本项目为张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的特点，安装工程施工需充分考虑校园正常教学秩序，合理调整施工时段，将主要施工作业安排在非教学时段开展，避开正常教学活动，最大限度减少对校园师生的干扰。整体施工严格遵循先地下埋地配管、后室内安装的顺序，协调与拆除、装饰工序的穿插作业，在保证总工期要求的前提下，实现各工序高效衔接，避免工序冲突造成工期延误。

埋地配管作业配合室外附属土石方工程同步开展，在场地平整及沟槽开挖完成后立即组织配管敷设作业，提前完成地下管线布设，避免后期二次开挖破坏路面结构。室内安装工程待拆除作业完成、墙面顶棚基层处理基本结束后进场，针对不同施工区域采用分区域流水作业，在装饰面层施

工完成后及时开展器具安装，减少交叉作业对成品的污染和损伤。合理规划每日作业量，明确各阶段施工范围，确保在总工期内有序完成全部安装作业。

二、关键工序技术控制要点

（一）配管敷设

本项目配管包含 CPVC DN100mm 埋地电缆保护管、明敷 PVCDN20/DN40/DN50mm 配管，施工需严格控制各环节技术参数。埋地敷设 CPVC 电缆保护管前，先对沟槽底部进行平整夯实，铺设 100mm 厚细砂垫层，垫层平整度偏差控制在 5mm 以内，管材采用承插式连接，接口涂抹专用胶水后旋合到位，连接完成后静置 15 分钟待胶水固化，再进行回填作业，回填时采用细土分层回填，每层厚度不超过 200mm，避免石块直接挤压管材造成破损。

明敷 PVC 配管采用专用管卡固定，管径 DN20mm 配管固定间距不大于 1.0m，管径 DN40mm 配管固定间距不大于 1.5m，管径 DN50mm 配管固定间距不大于 2.0m，管卡安装间距偏差不超过 30mm，直线段管卡均匀布置，转弯处增设固定管卡，距离转弯端点不超过 300mm。配管进入箱体时，管口伸入箱体控制在 5mm 以内，采用锁母固定牢固，确保管口平整无毛刺。

（二）线缆穿引

本项目线缆包含 WDZBYJ2.5/4mm² 铜芯配线、BV1.5/2.5mm² 铜芯绝缘线、多种规格电力电缆及六类非屏蔽网线，线缆穿引前先清除管内杂物和积水，采用专用穿线器引导线缆穿入，不同回路导线不得穿入同一根配管内，导线在管内不得有接头和扭结，接头设置在接线盒内。

线缆敷设完成后立即开展绝缘测试，采用 500V 兆欧表测量线间及对地绝缘电阻，所有铜芯配线绝缘电阻值不得小于 0.5MΩ，电力电缆绝缘电阻值不得小于 10MΩ，测试过程做好记录，不合格的线缆立即更换重新敷设。六类非屏蔽网线敷设完成后，采用网线测试仪测试通断和传输性能，确保信号传输稳定达标。

（三）箱体与器具安装

本项目箱体包含总配电箱、群表箱、住户配电箱及各类弱电箱体，均要求距地 1.5m 安装，安装前先核对箱体规格与设计一致，箱体采用膨胀螺栓固定在墙体上，固定后箱体垂直度偏差不大于 1.5mm，水平偏差不大于 2mm。所有箱体必须做好接地保护，箱体与 PE 线可靠连接，接地电阻值不得大于 4Ω，确保使用过程安全可靠。

照明器具均采用吸顶安装，安装前检查灯罩、灯座无破损变形，接线牢固准确，相线接入灯座中心端子，零线接入螺纹端子，感应灯具安装位置避开遮挡物，确保感应灵敏度符合要求。开关插座安装严格按照设计高度施工，明装开关距地 1.35m，暗装插座根据功能分别控制安装高度，安装后开关切割边缘整齐，紧贴墙面，插座相位正确，接地可靠。

三、安全文明施工管控

针对校园施工的特殊环境，安装工程需严格落实安全文明施工管控措施。现场作业区域采用封闭式硬质围挡隔离，围挡高度不低于 1.8m，设置明显的安全警示标识，禁止非施工人员进入作业区域。施工垃圾每日安排专人清理，分类收集后及时清运出校园，不得在校园内随意堆放，避免影响校园环境和师生通行。

临时用电严格执行三级配电两级保护要求，所有配电箱设置漏电保护器，漏电动作电流不大于 30mA，动作时间不大于 0.1s，临时线缆采用架空布设，不得随意拖地乱拉，施工机具金属外壳做好接地保护，作业人员佩戴合格绝缘防护用品。

已安装完成的箱体、器具及管线做好成品防护，采用保护膜覆盖保护，装饰作业时避免机具碰撞和砂浆污染，线管接口做好临时封堵，防止杂物进入管内造成堵塞。施工作业完成后，及时清理作业区域的剩余材料和垃圾，做到工完场清，保持校园环境整洁，恢复作业区域的通行条件。

第四节 屋面及防水工程施工方案与技术措施

一、基层处理技术方案

本项目屋面及防水工程均为拆除重建施工，施工前需先对作业区域进行全面清理，彻底清除天沟、屋面拆除后残留的建筑垃圾与浮浆，确保基层表面无松动骨料、浮灰、油污等影响粘结质量的杂质。

针对屋面结构层存在的凹凸缺陷，需采用强度等级不低于 C25 的聚合物水泥砂浆进行修补找平，确保修补区域与原有结构层衔接平顺，表面平整度偏差控制在 5mm 以内。天沟找坡严格按设计要求采用 LC5.0 轻骨料混凝土施工，施工前先弹好找坡控制线，按照控制线控制找坡坡度，保证坡度符合排水要求，避免局部积水问题，找坡层表面压实抹平，养护时间不少于 7 天。

基层施工完成后，需检测基层干燥度，采用 1 ㎡防水卷材平铺于基层上，3-4 小时后掀开检查，卷材与基层无水印即为干燥达标，达标后方可开展后续防水施工。

二、不同类型防水及屋面施工

（一）天沟防水施工

天沟防水采用双层 1.2 厚 CPS 反应粘结型高分子防水卷材施工，施工前先涂刷配套基层处理剂，涂刷均匀不露底，待基层处理剂干燥不粘手后进行卷材铺贴。第一层卷材铺贴从低标高向高标高方向推进，长边搭接宽度不小于 10cm，短边搭接宽度不小于 15cm，搭接缝采用专用粘结膏密封，排出卷材下空气，使卷材与基层紧密粘结。第二层卷材铺贴与第一层卷材错开搭接缝，搭接缝错开距离不小于 1/3 幅宽，搭接宽度要求与第一层一致，两层卷材不得垂直铺贴。卷材铺贴完成后，沿天沟反边向上铺贴不小于 30cm，收头采用金属压条钉压固定，并用密封膏封严。防水卷材施工完成后，浇筑 40 厚 C20 细石混凝土保护层，浇筑过程中避免振捣棒破坏防水卷材，保护层表面抹平压光。

（二）屋面合成树脂瓦施工

屋面铺设 2.5/3mm 厚合成树脂瓦，铺设前先安装好屋面檩条，檩条间距控制不大于 660mm，从屋檐往屋脊方向铺设，第一排瓦的下沿超出檐口线 5cm 左右，固定采用自攻螺钉与檩条连接，每块瓦的固定点不少于 4 个。相邻两块合成树脂瓦的搭接宽度为一个瓦波，搭接处涂抹耐候密封胶，保证密封效果。屋脊部位配套平板形脊瓦铺设，脊瓦与合成树脂瓦的交接处采用密封胶做好密封处理，防止雨水渗漏。

（三）室内防水施工

室内防水按要求施工单组分聚氨酯防水涂料，施工前先将基层清扫干净，基层表面平整干燥。第一遍防水涂料涂刷均匀，厚度控制在 0.8mm 左右，不得漏刷露底，第一遍涂料完全固化不粘手后，再涂刷第二遍涂料，总厚度控制在 1.5mm，涂刷方向与第一遍垂直，保证涂层厚度均匀。墙面防水层涂刷高度按设计要求控制，淋浴区墙面防水层高度不低于 1.8m，其他区域不低于 0.3m，防水涂层施工完成后做好成品保护，避免尖锐物品破坏涂层。

三、验收管控流程

屋面及防水工程施工全过程实行班组自检、项目部复检的两级验收制度。施工完成基层处理后，先由作业班组对基层平整度、干燥度、找坡坡度进行自检，自检合格后上报项目部，由项目部组织技术、质量人员对基层质量进行复检，复检合格后方可进入防水施工环节。

防水施工过程中，每完成一道施工工序都需按上述流程进行过程质量验收，重点检查防水卷材搭接宽度、涂料涂刷厚度、节点密封处理质量等内容，验收合格后方可进行下一道工序施工。

整体工程完成后，对天沟、室内防水区域分别做闭水试验，试验水头高度满足设计要求，试验时长不低于 24 小时，安排专人全程观察渗漏情况，检查下游排水是否通畅，试验完成后检查防水层无渗漏、无积水即为合格，合格后才能进入下一道工序施工。

第五节 室外附属工程施工方案与技术措施

一、现场交通与安全管控准备

本项目为张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目，属于校园内改造施工，施工前需优先协调校方完成施工区域封闭管理，采用高度 1.8m 蓝色夹心彩钢板围挡沿施工边界连续设置，围挡间隔 5m 设置反光警示标识，在施工区域出入口及校园通行主要交叉路口设置人流疏导标识，明确师生绕行路线。

高噪声施工作业统一避开教学活动时段，仅在校园休息时段开展破碎、碾压等强噪声作业，有效降低对校园正常秩序的干扰。根据室外附属工程各分项工程的施工范围，结合校园现有空间条件，划定专门的材料堆放区域与机械设备停放区域，建筑材料按品种、规格分类堆码整齐，机械设备停放不得占用校园现有通行通道。

安排专业测量人员对照工程量清单核对各分项工程量，完成现场施工放线作业，采用水准仪全面复核原有场地标高，统计原有场地标高与设计标高的偏差值，形成复核记录后报送监理单位确认，为后续土石方挖填作业提供准确依据。

二、从下到上分层施工管控

室外附属工程严格遵循从下到上的分层施工管控原则，按工序依次推进各分项施工，上道工序验收合格后方可进入下道工序施工。

（一）土石方与基础工程施工

首先开展土石方挖填作业，挖沟槽土方开挖深度控制在 2m 以内，采用挖掘机配合人工清底，避免超挖扰动基底原状土，场内挖方回填分层摊铺，每层摊铺厚度控制在 30cm 以内，采用夯实机逐层夯实，确保回填密实度满足设计规范要求，多余土方及时采用自卸汽车外运消纳。完成挖填作业后开展路床整形碾压，采用光轮压路机按先轻后重的顺序碾压，碾压轮迹重叠宽度不小于 1/3 轮宽，碾压至路床表面无明显轮迹，压实度符合设计要

求。基础施工按不同分项同步推进，挡土墙施工先完成 C25 商品混凝土条形基础浇筑，道路工程按设计要求铺设碎石基层。

（二）结构层施工

挡土墙基础验收合格后，从基础开始分层砌筑 MU30 毛石，采用 M7.5 水泥砂浆砌筑，每砌筑 30cm 找平一次，上下错缝、内外搭砌砌筑，墙身按设计要求设置 DN110mmPVC 泄水孔，泄水孔向外排水坡度为 5%，孔后设置 300 厚滤石反滤层，每隔 10m 设置一道沥青麻丝伸缩缝，墙身砌筑完成后浇筑 C25 商品混凝土压顶，压顶采用木模板木支撑加固，保证压顶平整度与坡度符合要求。道路工程基层验收合格后，过车路段浇筑 C3020cm 厚混凝土路面，不过车路段浇筑 C3010cm 厚混凝土路面，混凝土采用振捣棒配合平板振捣器分层振捣，表面收光后及时拉毛处理。

（三）饰面面层及景观绿化施工

挡土墙墙身验收合格后，施工 20 厚 1:3 水泥砂浆一般抹灰，抹灰完成后铺贴青灰色块料面层，再满刮腻子两遍，刷灰白色外墙漆两遍。道路混凝土浇筑完成后按规范要求开展养护，保证混凝土强度稳定增长。景观工程最后推进，园路按设计要求铺设 50mm 厚 400*800 青石板，采用 20 厚干硬性水泥砂浆作为结合层，铺贴完成后及时擦缝清理；成品木质凉亭按安装说明书完成定位安装，牢固固定在硬化基层上。绿化工程最后施工，先整理绿化用地，清除地块内石块、建筑垃圾，平整地形后满铺马尼拉草皮，草皮拼接紧密，铺设后及时浇水压实，保证草皮成活率。

三、质量检查与交付

施工全过程同步开展各分项工程质量检验，安排专职质量管理人员跟进检查，重点控制回填土密实度、混凝土强度、挡土墙泄水孔排水坡度、路面平整度等关键指标，每完成一个分项及时留存检测记录，检测不合格的部位立即返工整改，合格后方可进入下道工序。

所有分项工程施工完成、成品养护期满后，组织项目开展全面自检，

逐一排查存在的质量缺陷，对局部裂缝、不平整、脱落等问题及时修复处理。自检合格后，整理完整的施工技术资料，包括测量复核记录、材料进场检验报告、隐蔽工程验收记录、试验检测报告等，按归档要求组卷装订，配合甲方及监理单位完成竣工验收，交付符合设计及规范要求的室外活动场地。

第六节 土石方及道路工程施工方案与技术措施

一、施工协调部署

本项目为张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目，土石方及道路工程属于室外附属核心工序，施工前需提前与校方对接确认施工时段，严格避开教学时间开展噪声较大的土石方开挖、破碎及运输作业，最大限度降低施工对校园正常教学秩序的干扰。

根据项目整体工期要求，需合理压缩各工序之间的衔接时间，提前落实挖掘机、推土机、压路机、自卸汽车等施工机械，以及各类作业人员的进场安排，提前对接办理弃土场消纳许可，落实弃土堆放点位，确保各项资源保障到位，开工后可迅速形成连续施工作业面，避免出现窝工、待料等影响施工进度的情况。

施工过程中安排专人与校方保持日常沟通，每日提前报备次日施工内容，遇特殊教学活动及时调整施工安排，确保施工与教学活动互不干扰。

二、土石方环保化施工

本项目土石方施工严格落实张家界地区扬尘管控相关要求，土石方开挖作业全程采取湿法作业，配备专用洒水设备，在开挖面、堆土区域持续洒水降尘，有效抑制扬尘扩散。在施工场地出入口设置全自动洗车台，配备高压冲洗设备，所有出场渣土运输车辆必须经过冲洗，确保轮胎及车身不带泥上路，避免污染市政道路。

渣土运输全部采用密闭式5t自卸汽车，运输过程中确保车厢密闭完好，防止运输途中出现渣土洒漏，所有余方全部运输至指定合规弃土场消纳，

严禁私自倾倒渣土。场内回填作业按照分层摊铺分层碾压的工艺施工，每层摊铺厚度控制在30cm以内，碾压后检测压实度，确保达到设计要求的密实度标准。作业完成后及时平整临时堆土区域，对裸露土体采取覆盖措施，避免长期裸露产生扬尘。

三、道路结构差异化施工

本项目道路分为过车和不过车两种类型，需按照不同类型调整施工工艺参数，严格控制各结构层施工质量。

（一）路床处理

路床整形碾压完成后，及时检测压实度和平整度，验收合格后方可进入下一道工序施工，严禁未经验收开展上层结构施工。路床压实度需满足设计及市政道路工程相关规范要求，平整度偏差控制在20mm以内，局部低洼处采用同类材料填补压实，不得采用松散填料直接找平。

（二）基层施工

两种类型道路均采用8cm厚碎石基层，碎石集料压碎值不大于30%，级配符合设计要求，摊铺后采用压路机碾压，碾压遵循先轻后重、先静后振的原则，碾压次数不少于4遍，基层顶面压实度达到95%以上，平整度偏差控制在15mm以内。

（三）面层施工

过车混凝土路面采用C30混凝土，厚度为20cm，不过车混凝土路面采用C30混凝土，厚度为10cm。混凝土采用商品混凝土运输至施工现场，采用平板振捣器结合插入式振捣器振捣密实，表面采用机械抹光，拉毛处理完成后按照规范要求设置伸缩缝，缝宽一致，填缝材料饱满密实。

（四）养护与成品保护

混凝土浇筑完成12小时后开始覆盖洒水养护，养护周期不少于7天，养护期间禁止车辆行人通行，做好成品保护，避免出现碰撞、污染等成品损坏问题。

在道路施工过程中同步配合完成挡土墙排水系统施工，按照设计要求安装 DN110mmPVC 泄水孔，设置 300 厚滤石反滤层，保障排水通畅，避免道路结构层因积水降低强度，保证道路整体质量达标。

第七节 挡土墙及景观工程施工方案与技术措施

一、施工流程与安全管控

本项目为张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目，挡土墙与景观工程均位于校园室外区域，结合校园教学场景特点，采用分区错峰施工模式，优先安排挡土墙主体施工，待挡土墙结构强度达标后，再开展相邻区域景观工程施工。错峰施工时段安排为，白天教学时段停止产生高噪声的机械作业，仅进行材料转运、清理等低干扰作业，利用课间休息及课后时段开展土方开挖、砌筑、铺装等作业，最大程度减少对校园正常教学秩序的干扰。

土方开挖作业前，先在开挖区域外侧设置高度不低于 1.8m 的彩钢瓦硬质隔离带，隔离带间隔 2m 设置一处警示标识，夜间增设警示红灯提醒师生避让。开挖过程中按 1:1 放坡对边坡进行临时防护，采用彩条布覆盖坡面防止雨水冲刷造成边坡坍塌。机械作业区域安排专人旁站指挥，作业半径范围内严禁无关人员进入，所有机械操作人员均持证上岗，严格按照机械操作规程作业。

扬尘管控方面，对开挖裸露土体采用防尘网全覆盖，作业面配备移动式雾炮机持续降尘，出场车辆必须经过冲洗池清洗轮胎及车身，避免带泥污染校园道路。噪声管控严格遵循校园施工相关规定，夜间禁止施工作业，教学时段禁止使用破碎锤、切割机等高噪声设备，确保噪声排放符合校园区域环保要求。

二、挡土墙质量控制技术

本项目挡土墙采用 MU30 毛石砌筑+C25 商品混凝土压顶的组合结构，从材料进场环节开始严格管控质量。毛石进场时核查质量证明文件，现场抽

检毛石强度，确保强度达到MU30设计要求，剔除风化、裂纹、规格不达标的毛石；砂浆采用P·042.5级普通硅酸盐水泥与粗净砂现场配制M7.5水泥砂浆，搅拌前逐盘计量原材料配合比，保证砂浆强度符合设计要求。砌筑作业严格控制灰缝厚度，保持灰缝厚度在20-30mm范围内，每砌筑30cm高度检测一次墙面垂直度，偏差控制在10mm以内。砌筑时采用坐浆法施工，确保灰缝饱满，毛石之间错缝搭接，避免通缝出现。

泄水孔采用DN110mmPVC管设置，向外保持3%排水坡度，孔后铺设300厚级配滤石作为反滤层，反滤层分层铺设夯实，避免泥沙堵塞泄水孔影响排水效果。挡土墙按设计间距设置伸缩缝，伸缩缝宽度保持20-30mm，缝内填充沥青麻丝，填充深度不小于150mm，填充均匀饱满。挡土墙饰面施工先做20厚1:3水泥砂浆一般抹灰，基层干燥后铺贴青灰色块料面层，最后满刮腻子两遍，刷灰白色外墙漆两遍，涂刷时保证涂层均匀无漏刷，饰面观感平整一致。

三、景观工程精细化施工

景观铺装工程中，园路面层采用50mm厚400*800青石板铺装，结合层采用20厚干硬性水泥砂浆，铺设前先对基层进行清扫湿润，挂线控制铺装平整度，每块青石板铺设后用橡皮锤敲实，相邻板材缝隙宽度控制在5-8mm，保证缝隙均匀一致，铺装完成后24小时内进行洒水养护，3天内禁止行人踩踏。成品木质凉亭安装前先对基础硬化面进行平整度检测，偏差超过5mm时采用砂浆找平，安装过程中逐根检查构件连接紧固性，所有连接螺栓均做防锈处理，保证凉亭整体结构稳定性，安装完成后调整方正度，倾斜偏差控制在3‰以内。

绿化施工前先彻底清理施工场地内的建筑垃圾、碎石杂物，对种植区域进行深翻晾晒，检测种植土肥力，肥力不足时添加腐熟有机肥进行调整，然后平整场地，地形坡度符合排水设计要求，平整度偏差控制在2cm以内。马尼拉草皮满铺时，草皮块之间留1-2cm拼接缝隙，铺后用木质滚筒碾压

平实，保证草皮与种植土紧密贴合，铺设完成后一周内每天浇一次透水，控制浇水量避免积水烂根，保持土壤湿润即可，确保草皮成活率。

第八节 绿化工程施工方案与技术措施

一、施工流程与技术准备

本项目室外附属绿化工程为 115 ㎡马尼拉草皮种植，施工严格按照“场地整理-土壤改良-草皮铺设-养护”流程推进，各项技术准备工作提前落实到位。

技术准备阶段，首先组织技术及施工人员核对草皮种植的设计要求，明确校园绿化施工的各项指标与成品保护细则，组织所有参与施工的人员学习成品保护要求，确保在施工过程中保护校园已建成设施不受损坏。提前对接材料供应商，明确合格马尼拉草皮的质量标准，确定供货时间，保障草皮进场后可连续施工，避免窝工情况发生。进场草皮要求色泽均匀、草根发达、无大面积病虫害、无杂草混杂，单块草皮厚度控制在 1.5-2cm，确保铺设后成活率达标。施工前提前调试好施工所需的滚筒、修剪设备、浇水设备等，确保设备运转正常，梳理施工各环节的衔接要点，明确各岗位作业要求，保障施工有序推进。

二、土壤整理与草皮铺设施工

（一）土壤整理施工

施工进场后先对绿化用地的原土进行检测，重点检测土壤的酸碱度、透气性、杂质含量以及有机质含量，对不符合种植要求的土壤进行全部外运换填，换填后添加腐殖质，改善土壤的透气性与有机质含量，为草皮生长提供充足养分。土壤整理时，先清除场地内所有石块、建筑垃圾以及杂草根系，随后进行粗整平，再用机械对场地进行碾压，碾压完成后进行细整平，整理后场地地形坡度控制在 2%-3%，满足排水要求，避免后期场地积水影响草皮成活。整理完成后的土层厚度不小于 30cm，土壤孔隙度保持在 40%-50%，pH 值控制在 6.5-7.5 之间，符合马尼拉草皮生长的土壤要求。

（二）草皮铺设施工

草皮进场后按错缝满铺的方式进行铺设，错缝间距控制在 1/2 草皮块边长，保证拼接紧密且受力均匀。铺设过程中随时调整块与块之间的缝隙，缝隙宽度控制不超过 5mm，避免缝隙过大导致杂草生长以及透风失水。所有草皮铺设完成后，用重量为 50-60kg 的滚筒进行全面压实，使草皮根部与基底土壤紧密接触，保证草根可以快速扎根吸收土壤养分与水分，避免出现草皮架空失水死亡的情况。铺设过程中若发现草皮存在局部破损或者病虫害板块，立即剔除更换合格草皮，保证整体铺设质量。

三、养护与质量管控

草皮铺设完成后立即建立养护责任制，安排专人负责日常养护作业，明确养护各环节的管控要求。日常养护核心内容为浇水、除草、修剪，铺设完成后 24 小时内浇透第一次定根水，浇水时采用喷雾式浇水，避免大水冲刷导致草皮移位，之后定期检测土壤含水量，当土壤含水量低于 15%时及时补水，根据季节气候调整浇水频率，保持土壤含水量稳定在 20%-25%之间，满足马尼拉草皮生长需求。养护期间在草皮区域周边设置警示标识，避免无关人员进入踩踏，破坏草皮扎根，影响整体成活。

每半月安排一次全面的草皮成活率检查，统计成活情况，当整体成活率低于 95%时，立即对死亡草皮区块进行清理补植，补植后按照新铺草皮要求进行养护，保证整体成活率达标。分项工程验收前，对草皮进行一次整体修剪，修剪高度控制在 2-3cm，保障草皮观感平整均匀，观感质量完全符合验收要求。日常养护过程中及时清除侵入草皮区域的杂草，避免杂草争夺养分影响马尼拉草皮生长，若发现局部病虫害，及时采用低毒农药进行喷施防治，控制病虫害扩散，保障草皮整体长势良好。

第二章 质量管理体系与措施

第一节 质量目标与组织机构

一、质量目标设置

（一）核心导向与合格目标

本项目以满足张家界市永定区第三中学后续长期教学使用需求为核心导向，在严格遵循国家及行业施工质量验收规范，确保工程整体达到合格验收标准的基础上，结合校园改造项目高频使用、长期稳定运行的特点，针对性细化专项使用性质量目标，全面契合校园教学活动开展对校舍及活动场所的使用需求。

（二）专项使用性质量目标

针对本项目各分项施工内容，明确专项质量控制目标如下：

墙面与地面方面，严格控制基层处理与面层施工质量，确保墙面乳胶漆无起鼓脱落、块料铺贴无空鼓开裂，地面铺装平整度偏差控制在 2mm 以内，交付使用后墙面地面不存在结构性开裂问题；

防水工程方面，所有防水节点严格按照工艺要求施工，完成后逐一进行闭水试验，试验时长不小于 24 小时，确保所有防水区域无渗漏现象，不会对下层结构或相邻空间造成渗水影响；

电气安装方面，所有配管配线、配电箱、灯具及开关插座安装均严格遵循电气工程施工规范，绝缘电阻测试值不小于 0.5MΩ，接地系统电阻不大于 4Ω，确保长期使用过程中电气运行安全稳定，无漏电、短路等安全隐患；

室外铺装与活动场地方面，严格控制基层压实度与面层铺装精度，铺装整体平整度偏差控制在 3mm 以内，拼接缝隙均匀顺直，确保室外活动场所铺装平整耐用，能够满足师生日常活动高频使用需求。

二、质量管理组织机构搭建

（一）专项质量管理专班设立

针对本项目工期紧张、改造内容涵盖拆除、装饰、安装、室外附属等多个专业，施工内容繁杂的特点，专门设立项目专项质量管理专班，由公司直接指派具有10年以上校园改造项目质量管理经验的专职质量负责人全程驻场管控，全面统筹各专业施工班组的质量管控工作，构建层级清晰、责任明确的质量管理体系，保障本项目各施工环节质量管控力度到位。

（二）专班组织架构与管控逻辑

专项质量管理专班以专职质量负责人为核心，向下对接各施工班组设置的兼职质量管理员，形成“专职质量负责人统筹→班组质量管理员现场管控→作业人员自检”的三级质量管控体系，专职质量负责人每日组织开展不少于1次的全施工现场质量巡检，针对关键节点组织专项质量验收，班组质量管理员负责每道工序施工完成后的自检核查，作业人员在施工过程中同步开展操作质量自查，形成全方位、全覆盖的质量管控网络，确保质量问题第一时间发现、第一时间整改。

三、关键节点质量管控权责划分

聚焦本项目拆除作业垃圾清运、防水施工、电气配线、挡土墙施工、防水铺贴等对整体工程质量和使用安全影响较大的关键施工节点，明确对应管控岗位的质量管控权责，确保各关键节点质量达标。

（一）拆除作业与垃圾清运

由专职质量负责人牵头管控，班组质量管理员具体落实，管控权责包括：拆除作业前核查拆除范围标识，严禁超范围拆除破坏原有结构构件；垃圾清运过程中检查清运路线防护，管控垃圾装载量，确保建筑垃圾全部外运消纳，施工现场无垃圾残留，不会对后续施工造成影响。

（二）防水施工与防水铺贴

由专职质量负责人组织专项管控，管控权责包括：施工前核查防水材料质量证明文件，开展现场抽样复检，不合格材料严禁进场；施工过程中核查基层处理质量、涂膜厚度或卷材铺贴搭接宽度，完工后组织开展闭水

试验，试验合格后方可进入下一道工序，管控岗位对防水施工整体质量负直接管控责任。

（三）电气配线施工

由安装专业班组质量管理员配合专职质量负责人管控，管控权责包括：核查配线规格型号是否符合设计要求，检查管内穿线是否存在损伤、接头是否规范，测试线路绝缘电阻，确保各项参数符合规范要求，管控岗位对电气配线施工质量负直接管控责任。

（四）挡土墙施工

由土建专业质量管理人员配合专职质量负责人管控，管控权责包括：核查毛石、水泥、钢筋等原材料质量，检查基坑地基承载力、基础尺寸偏差，控制砌筑灰缝厚度、泄水孔间距与反滤层施工质量，验收挡土墙平整度与垂直度，确保挡土墙结构稳定、排水通畅，管控岗位对挡土墙施工质量负直接管控责任。

第二节 施工质量管理制度

一、关键工序专项管控制度

针对本项目张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目中的防水施工、块料铺贴、电气配线、挡土墙浇筑四类关键工序，结合各分项工程量特点制定专项管控要求，明确各工序的材料检验、施工流程、验收标准，单独建立关键工序质量管控档案。

防水施工管控中，针对讲师楼厨房、水磨石地面的单组分聚氨酯防水涂料施工，以及男女生宿舍天沟檐沟的 CPS 反应粘结型高分子防水卷材施工，要求进场材料必须出具完整质量检测报告，施工前清理基层浮浆杂物，保证基层干燥平整度偏差不超过 2mm，防水涂料涂刷分两次进行，总厚度偏差控制在设计值±0.2mm 范围内，防水卷材搭接宽度不小于 100mm，搭接缝采用热熔密封处理，完工后开展 48 小时闭水试验，无渗漏即为合格。

块料铺贴管控中，针对 800*800mm 防滑地砖、300*600 全瓷内墙砖、青

灰色块料面层等不同规格块料施工，要求预铺排版调整缝隙，结合层砂浆采用干硬性配比，块料铺贴前提前清水浸润晾干，铺贴完成后 24 小时进行勾缝处理，表面平整度偏差不超过 2mm，缝格平直偏差不超过 3mm，验收合格后覆盖保护膜养护 3 天以上。

电气配线管控中，针对不同规格铜芯配线、电力电缆敷设，要求配管前清理管内杂物，穿线时不同电压等级导线不得穿入同一管内，导线连接采用绝缘压线帽，缠绕涮锡后包裹绝缘胶带，导线接头不得设在管内，必须设在接线盒内，相位标识清晰，相线、零线、保护地线颜色严格区分，完工后开展绝缘电阻测试，回路绝缘电阻不小于 0.5MΩ。

挡土墙浇筑管控中，针对 MU30 毛石挡土墙与 C25 混凝土条形基础施工，要求毛石强度符合设计要求，砌筑采用挤浆法，灰缝厚度控制在 20-30mm，泄水孔按设计间距设置，背后铺设 300 厚滤石反滤层，混凝土浇筑前清理模板内杂物，分层浇筑振捣，每层厚度不超过 500mm，振捣棒插入间距不超过振捣棒半径 1.5 倍，避免漏振过振，完工后按规范养护保证强度达标。

二、材料进场检验制度

针对本项目地砖、防水卷材、电线电缆、水泥、钢材等主材，明确进场批次检验要求，核对质量证明文件，按规范要求抽样送检，不合格材料必须全部清场，严禁不合格材料用于项目施工。

所有主材进场时，首先核对产品合格证、出厂检测报告、厂家资质等质量证明文件，文件不齐全或与进场材料型号规格不符的，直接予以退场。按规范要求划分检验批次，同一厂家、同一规格型号的地砖每 1000 ㎡为一个检验批，防水卷材每 5000 ㎡为一个检验批，电线电缆按同一生产厂家每 50km 为一个检验批，水泥按同一强度等级每 200t 为一个检验批，钢筋按同一炉罐号每 60t 为一个检验批，每批随机抽取足量样品送至具备资质的第三方检测机构进行性能检测，检测合格后方可用于施工，检测过程中发现

不合格的批次，立即组织装车清运出场，严禁在施工现场留存，杜绝不合格材料混入施工流程。

三、质量问题整改跟踪制度

建立质量问题台账，对巡检、验收发现的质量问题明确整改责任人和整改时限，安排专人跟踪复查，完成整改后销号，重大质量问题启动复盘机制，避免同类问题重复发生。

日常施工过程中，项目质量管理人员每日开展现场巡检，分部分项工程完成后组织专项验收，所有发现的质量问题第一时间录入专用质量问题台账，台账明确问题位置、问题描述、整改责任班组、整改完成时限，安排专人按整改时限到期前现场复查，经复查确认整改完成符合质量要求的，在台账中予以销号，复查仍不合格的，责令限期重新整改，并对责任班组进行质量交底培训。针对出现的重大质量问题，整改完成后组织全体施工管理人员、班组负责人开展复盘分析，梳理问题产生根源，优化施工管控流程，对全体作业人员开展针对性技术交底，避免相同类型质量问题再次出现在项目其他施工区域。

第三节 施工过程质量控制措施

一、分区域分单项质量控制

（一）讲师楼质量控制

拆除工程施工中，严格控制拆除深度，确保水泥地面拆除至结构层、墙裙砖拆除至砖墙、油漆涂料拆除至抹灰层，人工配合机械拆除作业严格执行 0.943 人工系数，垃圾清运采用 5t 中型自卸汽车配合运输，拆除作业完成后由区域质量负责人检查拆除到位情况，严禁遗漏拆除或破坏原有结构构件。装饰工程中，块料楼地面粘贴严格控制水泥砂浆结合层厚度为 20mm，地砖规格保持 800*800mm，防滑地砖厚度控制为 14mm，聚氨酯防水涂料涂刷厚度符合设计要求；墙柱面砖粘贴施工中，粘结层厚度控制在 4~5mm，找平层厚度为 15mm，确保粘贴牢固平整；天棚轻钢龙骨铝扣板吊顶

安装保证吊筋间距符合规范要求，铝扣板拼接缝隙不大于 0.5mm；门窗安装严格按照 1000*2700mm 洞口尺寸调整门框位置，铝合金门窗玻璃采用 5 高透光双银+9A+5 透明安全玻璃，型材为 70 系列，保证安装密封性达标。安装工程中，配管管径严格按照设计要求施工，不同规格线缆穿线完成后进行绝缘电阻测试，测试合格后方可进行下一道工序，配电箱安装高度严格控制在距地 1.5m，开关插座安装高度符合对应参数要求。由专职质量员担任区域质量负责人，每日对施工各工序进行不少于两次巡查，发现质量问题立即要求整改，复核合格后方可进入下一道工序。

（二）男女生宿舍质量控制

拆除工程施工中，严格控制天沟拆除深度至结构层，原有坡屋面大波瓦整体拆除完成后清理基层，建筑垃圾通过 5kN 小型电动单筒快速卷扬机转运至楼面，再由 5t 中型自卸汽车外运消纳。屋面防水施工中，合成树脂瓦铺设厚度符合 2.5/3mm 设计要求，天沟防水施工中轻骨料混凝土找坡层厚度控制为 30mm，水泥砂浆找平层厚度为 20mm，铺贴两层 1.2 厚 CPS 反应粘结型高分子防水卷材，反边施工高度符合设计要求，干铺聚酯无纺布后浇筑 40 厚 C20 细石混凝土抹平，施工完成后进行 48 小时闭水试验，无渗漏为合格。砌筑砂浆采用 P·042.5 级普通硅酸盐水泥与粗净砂配制，干混砂浆搅拌均匀，坍落度控制在合理范围，混凝土构件采用 C20 细石商品混凝土，浇筑完成后及时养护，由区域质量负责人落实每道工序验收管控责任。

（三）教学楼质量控制

外墙一般抹灰施工中，15 厚 1:3 水泥砂浆打底，5 厚干粉类聚合物水泥防水砂浆面层施工，施工过程中中间压入一层耐碱玻璃纤维网布，提升墙面抗裂性能，后续涂刷 1.5 厚 I 型聚合物水泥防水涂料，涂料涂刷均匀无漏刷。外墙油漆施工前，采用成品腻子做好找平处理，依次滚刷底涂料

一遍，喷或滚刷面层涂料两遍，保证涂层厚度均匀，颜色一致，无流坠、透底缺陷，由区域质量负责人负责日常质量检查管控。

（四）室外附属工程质量控制

土石方工程施工中，挖沟槽土方开挖深度控制在2m以内，场地平整完成后进行路床整形碾压，场内回填土方密实度满足设计规范要求，多余土方及时外运消纳。道路工程施工中，过车混凝土路面采用8cm厚碎石基层、20cm厚C30混凝土，不过车路面采用8cm厚碎石基层、10cm厚C30混凝土，浇筑完成后及时养护，养护周期符合规范要求。挡土墙施工中，采用MU30毛石搭配M7.5水泥砂浆砌筑，设置DN110mmPVC泄水孔，沥青麻丝填充分缩缝，泄水孔背后设置300厚滤石反滤层，压顶采用C25商品混凝土，搭配HRB400Φ12螺纹钢筋，饰面施工中20厚1:3水泥砂浆抹灰后铺贴青灰色块料，再满刮腻子两遍，刷灰白色外墙漆两遍。景观铺装中青石板厚度严格按照设计要求施工，结合层采用20厚中粗砂或干硬性水泥砂浆，绿化工程整理绿化用地后满铺马尼拉草皮，铺设均匀，覆盖率达到100%，由区域质量负责人全程管控各工序施工质量。

二、材料进场与过程检验控制

针对本项目进场的防水卷材、地砖、龙骨、电线电缆、水泥砂石等所有材料，进场时首先核查出厂质量合格证明文件、性能检测报告，验证材料规格、型号、参数符合设计要求。按照规范要求对不同材料进行抽样送检，防水卷材抽样检测拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、不透水性，地砖检测尺寸偏差、吸水率、破坏强度，电线电缆检测导体电阻、绝缘厚度、绝缘性能，水泥检测安定性、凝结时间、强度，砂石检测级配、含泥量、泥块含量。所有抽样检测由具备资质的检测机构完成，检测合格出具合格报告后方可允许材料用于施工，检测不合格的材料立即标识并清出现场，杜绝不合格材料流入施工现场，从源头把控施工质量。

三、交叉施工环节质量协调控制

本项目涉及拆除、装饰、安装多专业交叉作业，针对各交叉作业面制定专项交接验收流程，上一道工序施工完成后，由施工班组申请验收，质量管理人员联合下一道工序施工班组共同检查验收，验收合格办理书面交接手续，下一道工序班组进场施工，同时明确成品保护责任，交接后成品保护由后续施工班组负责。施工过程中，后续作业人员必须采取保护措施，对已完成的墙面砖、地砖、吊顶、管线等进行覆盖防护，避免后续施工凿打、物料堆放破坏已完成工序。针对交叉部位如墙面管线开槽后修补、吊顶内管线安装与吊顶施工衔接、防水节点与装饰面层衔接等部位，开展专项质量检查，逐一核查施工质量，防止出现质量盲区，保证交叉部位施工质量符合规范要求。

第三章 安全管理体系与措施

第一节 安全施工管理体系

一、核心目标导向

本项目安全施工管理体系以“零安全事故、零师生意外、零违规作业”为核心目标搭建，围绕核心目标对各层级管控任务进行拆解，结合项目施工特点针对性设定分项目标。针对拆除作业风险，设定“无结构坍塌、无飞溅伤人”分解目标；针对室外施工风险，设定“无机械伤害、无土方坍塌”分解目标；针对校园交叉风险，设定“无师生闯入作业区、无噪音异味过度干扰”分解目标，所有管控环节均围绕核心目标与分解目标运行，保障各项安全管控要求落地。

二、分层管控设置

结合本项目单项工程分散、作业类型多样的特点，按讲师楼、男女生宿舍、教学楼、室外附属工程四个单项工程划分管控单元，每个管控单元设置专属安全负责人，全面统筹本单元内日常安全巡查、风险排查、隐患整改闭环管理等工作。在此基础上，针对各单元内的拆除、装饰、安装等不同作业类型，分别设置专项安全管控人，其中拆除作业专项管控人重点盯守人工配合机械拆除作业、垃圾清运吊装作业安全，装饰作业专项管控人重点管控高空饰面安装、防水施工通风安全，安装作业专项管控人重点管控临时用电接线、管线敷设安全，由此形成“管控单元-作业类型”的双层管控结构，实现安全管理无盲区覆盖。

三、动态调整机制

结合施工整体安排，明确安全施工管理体系随施工阶段动态调整，保障体系始终适配各阶段施工安全需求。拆除阶段重点管控拆除作业临边防护、垃圾清运装卸与消纳安全，加密对吊装设备钢丝绳、卸扣的检查频率；装饰安装阶段重点管控临时用电接地接零保护、高空饰面安装脚手架稳定性安全，对施工区域用电接线实行每日合闸前检查制度；室外施工阶段重

点管控机械作业回转半径警戒、土方开挖边坡稳定性安全，在开挖区域周边设置连续硬质围挡与警示标识，通过分阶段动态调整安全管控重心，精准匹配各阶段风险防控需求。

第二节 安全施工技术措施

一、分区域分工程类型技术措施

（一）讲师楼区域

拆除作业以人工配合机械施工为主，机械作业范围设置双层硬质防护隔离棚，作业面下方设置水平兜网，防止水泥碎块、砖屑坠落伤人，垃圾清运采用 5kN 小型电动单筒快速卷扬机提升，严格控制单次起运重量不超过额定荷载的 80%。防水施工中，单组分聚氨酯防水涂料涂刷时保持作业面通风良好，施工人员佩戴防毒口罩与耐酸碱防护手套，严禁在作业区域内动用明火。配管配线作业明敷管线时，搭设专用操作脚手架，禁止攀爬已拆除部位构架进行作业，切割管材时配备接火盆，防止火花引燃周边保温材料。

（二）男女生宿舍区域

拆除原有坡屋面大波瓦作业时，作业人员佩戴双钩安全带，从屋脊方向往檐口逐块拆除，严禁一次性撬动大面积瓦片，拆除瓦片通过专用溜槽下放至地面，严禁直接抛投。合成树脂瓦铺设作业时，随时清理屋面积留的工具与材料余料，防止滑落。天沟防水施工时，临边位置设置 1.2m 高防护栏杆，挂设安全警示网，每日收工后清理作业面零散材料。

（三）教学楼区域

外墙抹灰作业时，采用落地式脚手架施工，作业层满铺脚手板，外侧设置密目安全网封闭，每两层设置一道水平防护挑网。油漆涂料施工时，保持墙面通风，施工人员轮换作业，避免有机溶剂中毒，涂料桶随用随封闭，防止挥发气体聚集。

（四）室外附属区域

土石方机械作业时，设置警示隔离带，与校园通行区域保持不小于 5m 的安全距离，挖掘机回转半径范围内严禁站人。挡土墙砌筑施工时，毛石搬运采用专用工具，严禁上下同时抛投作业，泄水孔安装时作业人员佩戴防护手套，防止 PVC 管毛刺划伤。绿化铺种草皮时，远离机械施工区域，避免机械作业误伤。

二、分工序流程安全技术措施

拆除作业阶段，先对作业区域进行全封闭隔离，隔离围挡采用高度不低于 1.8m 的硬质板材，设置警示标识与夜间警示灯，机械拆除先拆除非承重结构后拆除承重结构，作业人员保持与拆除作业面的安全距离。垃圾清运阶段，采用袋装化收集建筑垃圾，清运过程中对运输路面进行洒水降尘，车辆出场前对轮胎进行清洗，防止带泥污染校园道路。

基层处理阶段，高处打磨作业人员佩戴防尘面罩与护目镜，脚手架作业面严禁堆积过多打磨碎屑，及时清理落至下方防护网的杂物。结构施工阶段，混凝土浇筑作业时检查支撑体系稳定性，振动棒接线绝缘层完好，操作人员佩戴绝缘手套，移动泵管时协同作业，防止泵管摆动伤人。

饰面安装阶段，铝扣板吊顶安装时，作业人员佩戴安全带，龙骨安装临时固定后及时完成永久固定，防止龙骨坠落。铝合金门窗安装时，框体临时固定牢固后再进行打胶作业，安装过程中严禁倚靠未固定的框体。设备调试阶段，先断开总电源再进行线路检查，调试作业由专业电工操作，严禁带电接线，调试过程中设置警示标识，禁止无关人员进入作业区域。

三、专项风险防控技术措施

（一）拆除作业专项防控

人工配合机械拆除时，机械操作人员持证上岗，作业前检查机械制动、液压系统性能，拆除作业时由专人指挥，指挥信号统一明确。拆除墙体时严格控制每次拆除高度，严禁采用大面积掏掘推倒方式作业。所有作业人

员佩戴安全帽，高处拆除作业必须系挂安全带，作业面下方严禁人员通行与停留。

（二）临时用电专项防控

施工现场采用 TN-S 接零保护系统，设置三级配电两级保护，总配电箱、分配电箱、开关箱设置漏电保护器，漏电保护器动作参数符合规范要求。配管配线作业时，手持电动工具的绝缘电阻定期检测，电缆线无破损、无接头，过通道部位采用穿管保护，严禁随意拖拽电缆。校园内原有线路断电后进行验电，确认无电后再开展作业，作业区域设置警示标识。

（三）高处作业专项防控

坠落高度超过 2m 的作业必须搭设操作脚手架，系挂安全带，安全带高挂低用，挂钩挂在牢固的结构件上。外墙作业使用的工具放在工具袋内，严禁随意放置，传递工具采用工具袋传递，严禁抛投。每日作业前检查脚手架连接件牢固性，遇大风天气停止高处作业。

（四）校园交叉作业专项防控

不同工序交叉作业时，设置双层硬质防护隔离层，隔离层采用脚手板铺设，空隙部位封闭严密。上下层作业错开作业面，无法错开时设置专人值守监护。施工区域与学生活动区域采用封闭围挡完全隔离，围挡出入口设置门禁，严禁无关人员进入施工区域。所有防护器材提前配置到位，隔离围挡每日检查完整性，发现破损立即修复。

第三节 安全文明施工与应急管理

一、分区域文明管控

本项目包含讲师楼、男女生宿舍、教学楼及室外附属工程多个施工单体，按施工区域划分文明管理责任，每个施工区域明确专人负责文明施工管理。所有施工区域按规范设置连续封闭围挡，出入口设置醒目的警示标识与施工信息公告，每日安排专人进行公共区域保洁，及时清理施工垃圾与浮尘，针对不同区域的施工进度动态调整防护措施。临近教学区域设置

双层防护隔离带，采用彩钢瓦+防护网封闭，防止施工杂物坠落影响周边安全，在教学区与施工区的通行路口设置专人值守，严禁无关人员进入施工区域，每天施工结束后对进出通道进行清扫洒水，抑制扬尘扩散，保障周边教学区域安全有序。

二、材料与作业安全防护

针对本项目涉及的聚氨酯防水涂料、油漆、防水卷材等易燃易爆特殊材料，设置专用封闭储存库房，库房远离火源与人员密集区域，配备干粉灭火器、消防砂箱等消防设施，实行专人收发登记管理，储存场所设置通风设施，控制库房温度湿度，领用随用随领，严禁在作业现场大量囤积。施工中针对拆除、吊装、高处作业等危险作业，提前设置专项防护区域，设置警示带与警示标识，安排专人旁站监护，作业前对作业人员进行安全技术交底，严格落实作业人员安全防护用品佩戴要求，高处作业必须系好安全带，拆除作业按自上而下顺序进行，严禁立体交叉作业，吊装作业时起重臂下严禁站人，作业完成后及时清理现场剩余材料与垃圾，消除安全隐患。

三、应急分级响应机制

针对本项目可能发生的高处坠落、物体打击、火灾、触电等不同等级的突发事件，制定分级响应流程，建立分级响应机制。一般轻微伤害由项目应急组现场处置，对伤者进行初步伤口处理，疏散周边作业人员，控制现场风险。发生较大事故立即启动联动机制，第一时间上报学校管理部门，拨打急救电话将伤者送医，同时安排专人保护好事故现场，设置隔离区域，防止无关人员进入破坏现场，配合相关部门开展事故调查。事故处置完成后，全面排查施工现场同类安全隐患，分析事故原因，完善安全管理制度，落实整改措施，组织全员安全教育培训，防止同类事故再次发生。

第四章 环境保护管理体系与措施

第一节 环境保护管理体系

一、环境保护管理目标与方针

（一）合规性目标设定

严格对标张家界市当地校园施工环保法规以及本项目采购要求，围绕本项目拆除垃圾清运、涂料施工、土石作业等核心污染源，制定符合合规要求的强制性环境保护目标，明确拆除作业扬尘排放、涂料施工挥发性有机物排放、建筑垃圾消纳等各项污染物的排放标准，确保项目环保管理全部满足法定要求。

（二）服务型方针确立

结合本项目为校园民生改造工程的属性，确立“合规为先、服务校园、全程管控、绿色施工”的环境保护方针，突出服务学校教学秩序、保障校园环境安全的核心定位，贴合项目公益属性。

（三）目标动态调整

按施工前准备、主体施工、竣工收尾三个阶段分解目标与方针的落地要求，施工准备阶段侧重进场道路扬尘防控与环保制度建立，主体施工阶段强化拆除垃圾清运、涂料作业异味管控，竣工收尾阶段重点落实场地清理与绿化恢复，针对不同阶段的主要作业内容调整环保管控侧重点，保障管控贴合施工进度变化。

二、环境保护管理组织机构及职责分工

（一）环保管理架构设计

针对张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目多个单项工程并行施工的特点，采用按单项工程划分模块的矩阵型组织机构，设置项目环保总牵头岗，讲师楼、男女生宿舍、教学楼、室外附属工程每个单项工程各配置专职环保对接人，兼顾统一管理和分块负责，适配本项目分散作业的特点，保障校园施工区域环保管控覆盖无死角。

（二）分层级职责划分

项目环保总牵头岗统筹全项目环保管理制度制定，对接学校管理部门及相关监管单位，协调处理各类环保相关事项；各单项工程环保对接人负责本作业面的环保管控执行，落实现场各项环保管控措施；一线作业人员落实本岗位环保作业要求，形成从决策到执行的完整责任链条，保障环保管理要求层层传导落地。

（三）内部管控衔接机制

建立单项工程每日环保自查、项目组每周交叉抽查的管控机制，针对本项目拆除垃圾多、校园区域敏感的特点，明确垃圾清运、扬尘管控的衔接流程，每日作业结束后由各单项环保对接人核对本作业面垃圾清运量与扬尘管控落实情况，交叉抽查时重点核查不同作业面衔接区域的环保管控落实情况，避免出现环保管理盲区。

三、环境保护管理制度与保障措施

（一）环保作业培训制度

结合张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的校园施工特性，建立覆盖所有进场人员的环境保护作业专项培训制度，针对拆除作业、垃圾清运、涂料防水施工、墙面油漆涂刷等不同工序作业人员开展分类专项环保培训，重点讲解校园施工环保管控要求、不同污染物防控操作规范，所有作业人员考核合格后方可进场上岗，定期组织环保复盘培训，强化全员环保施工意识。

（二）污染防控管理制度

针对本项目施工可能产生的扬尘、建筑垃圾、VOC 废气、施工污水四类污染物，分别制定专项管控管理制度，明确各类污染物的管控标准、排放要求和岗位管理责任，主动对接校园后勤管理部门的环保要求，动态调整管控细节，确保各项环保措施符合校园运营环境需求。

（三）分区域环保保障措施

按照讲师楼、男女生宿舍、教学楼、室外附属四个施工分区，分别落实针对性环保保障措施，室内装饰施工阶段重点管控涂料、油漆作业产生的 VOC 废气，要求采用低环保排放材料，施工时保持通风，拆除作业阶段重点管控施工扬尘，落实湿法作业要求，室外垃圾转运阶段重点管控运输遗撒，对清运车辆进行密闭处理，出场前清理轮胎车身，分区落实管控责任，保证各施工区域环保达标。

第二节 施工期间环境保护措施

一、大气污染防治与扬尘控制措施

（一）源头防控措施

针对本项目校舍拆除、墙面剔凿、土方作业等产尘工序，全程采取湿法作业，拆除作业过程中持续喷水降尘，水泥、砂石等粉状建材全部采用密闭方式堆放，裸露土体使用土工布进行全覆盖，垃圾清运作业开展前提前洒水湿润，从源头上减少扬尘产生量。

（二）过程管控措施

在校园施工区域设置连续硬质围挡实现封闭作业，主出入口安装全自动车辆冲洗装置，所有运输车辆采用防尘网全覆盖密闭运输，场内施工主干道全部做硬化处理，每日安排专人定时清扫并洒水降尘，散装物料运输全程做好防遗撒措施，避免物料在运输途中散落污染校园及周边环境。

（三）末端治理措施

在施工出入口设置洗车池和两级沉淀池，防止车辆带泥污染市政道路，拆除垃圾、建筑垃圾做到及时分类清运出场，严禁在施工现场焚烧各类废弃物，对易起尘的临时堆放点安排专人定期洒水降尘，施工现场配备扬尘检测仪，对施工区域扬尘浓度进行实时动态监控。

二、噪声污染防治措施

（一）敏感目标适配管控

本项目位于张家界市永定区第三中学校园内，针对教学楼、宿舍、操

场三个敏感区域实施重点噪声防控。在靠近敏感点的施工面设置高度不低于2.5m的双层隔声屏障，阻断噪声传播路径。严格管控施工时段，午休、夜间全面禁止任何施工作业，从作业时间上保障师生正常学习与休息环境。

（二）工艺选型降噪优化

拆除作业选用静压拆除工艺替代传统冲击拆除，采用金刚石线切割技术替代人工敲砸拆除方式，从工艺源头上大幅降低噪声排放强度。现场砂浆全部采用预拌成品料，完全取消现场搅拌作业，消除搅拌环节产生的噪声污染，整体降低施工现场噪声排放水平。

（三）监测与应急管控

在施工边界及靠近敏感点的位置布置固定噪声监测点，定期开展噪声值监测，实时掌握噪声排放情况。若监测发现噪声值超标，立即停止相关作业并调整施工方案。特殊工序确需产生噪声施工时，提前向校方完成报备，主动做好师生沟通工作，降低施工噪声对校园正常秩序的影响。

三、水污染防治与废弃物处理措施

（一）校园场景水污染控制

结合项目位于校园运营区域的特点，严格划定施工污染控制范围，在所有施工作业区周边设置高度不低于20cm的挡水坎，将各类施工产生的废水全部导入临时设置的处理设施，通过两级沉淀+隔油处理工艺使废水各项指标达标后，再排入校园现有污水系统，全程避免未经处理的施工废水直接排放，防止污染校园生活水体，保障校园日常用水环境安全。

（二）不同类型废弃物针对性处理

按废弃物性质将其分为土建垃圾、装饰垃圾、有害垃圾三类，土建垃圾经过人工分拣，将可利用的碎石、碎砖等分拣后直接用于项目场地平整作业，实现废弃物资源化利用；装饰垃圾每日集中收集后打包，采用密闭装载方式及时清运出场；针对涂料桶、防水涂料包装等有害垃圾，单独分

类存放，统一交由具备危废处理资质的单位进行合规处置，杜绝有害成分污染土壤及水体。

（三）环保管理保障措施

设立专项环保管理员，每日开展巡查，检查水污染防治设施的运行状态，定期清理沉淀池积存污泥，保障处理设施稳定运行。废弃物清运严格按照校方要求的清运时间和运输路线实施，所有运输车辆采用全密闭覆盖措施，防止运输过程中出现垃圾掉落、废水滴漏问题，避免污染校园及周边区域环境。

四、建筑垃圾清运及渣土运输管理措施

（一）资源分类处置管理

对本项目拆除产生的可回收建筑垃圾如金属龙骨、铝合金型材，单独归集回收，不可回收砖石渣土统一清运消纳，既减少清运量，也提升资源利用率，降低项目环保成本。

（二）校内转运作业管理

针对本项目多楼栋施工的特点，规划校内转运动线，避开师生主要活动路线，使用 5kN 小型电动单筒快速卷扬机完成室内垃圾向下转运，再转至 5t 中型自卸汽车，严格控制转运作业时段，减少噪音粉尘对校内环境的影响。

（三）场外运输管控

严格遵守张家界当地渣土运输管理规定，按照规定时间、规定路线运输，主动配合交管、城管部门检查，运输过程中控制合理车速，采取密闭覆盖措施防止撒漏，抵达指定消纳场后按要求规范倾倒堆放。

第三节 竣工后环境保护及生态恢复措施

一、场地清理与生态恢复措施

（一）垃圾减量化分类清理与消纳

施工产生的废弃金属龙骨、铝合金型材等可回收废料，单独分区分类存放，统一回收实现资源二次利用；不可回收建筑垃圾按规范要求采用5t中型自卸汽车完成清运，运至指定消纳场处置；对油漆桶、防水涂料包装等危险废弃物，全程密封存储，交由具备对应资质的专业单位进行合规处置，从源头避免污染物泄漏，保护张家界市永定区第三中学校园土壤与水源不受污染。

（二）校园原生生态系统保护恢复

严格保护施工区域内未受施工影响的原有植被，禁止随意砍伐、踩踏。对施工造成破坏的绿地，先清理地表杂物、重新整理地形，再依照校园原有景观格局补植马尼拉草皮，同步梳理完善场地排水系统，避免雨水冲刷造成水土流失，快速恢复校园原有生态风貌，保障校园景观完整性。

（三）竣工场地环保达标管控

施工结束后，对施工临时堆料场、加工区的硬化地面进行破除清理，将硬化混凝土块全部清运出场后，对下部土壤进行全面翻松，按照规划恢复绿化植被。委托专业检测机构对场地空气质量与土壤指标进行检测，针对检测不达标的区域，及时采取土壤改良、污染清理等针对性修复措施，确保场地各项环保指标符合要求，满足校园教学活动的开展需求。

二、环境保护设施维护与后续管理措施

（一）施工遗留环保问题整改

针对张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目拆除、装修施工完成后可能残留的废弃建材残留、装修异味、场地积水污染等环保问题，制定专项竣工后整改维护方案，对所有拆除作业产生的建筑垃圾残留逐一排查清理，确保清运消纳彻底无死角；对装饰装修作业区域采用开窗通风结合专业异味净化处理方式，消除乳胶漆、防水施工留下的气味残留；对室外活动场地、低洼区域进行疏通整理，排除场地积水，修整排水坡度，避免形成长期积水污染，彻底消除所有施工遗留环境隐患。

（二）设施资源优化整合

将本项目新增环保设施与校园原有环保设施进行全面整合，梳理现有设施运行状态，优化设施整体布局，淘汰无法满足当前环保需求的老旧低效设施，结合本次校舍维修改造后的功能布局，补充完善环保设施功能缺口，提升校园整体环境保护设施的运行效率，避免设施重复配置造成资源浪费，构建适配改造后校园空间的环保设施运行体系。

（三）长期协同管理机制

主动与校方后续的校园环境管理体系对接，协助校方建立长期稳定的环保设施维护管理机制，针对改造区域的环保设施运行特点，提供专属技术支持，定期跟进设施运行状态，及时解答维护管理过程中的技术问题，保障改造区域的环境质量长期稳定达标。

第五章 工程进度计划与保证措施

第一节 工程进度计划编制依据与总体部署

一、编制依据核对

本工程进度计划编制过程中，已严格对照张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目招标范围与工程量清单，逐项完成编制依据核对工作，确认工期要求、项目范围、施工内容与招标要求完全一致。本项目的核心编制依据包含：项目招标公告、招标文件、工程量清单、施工设计相关要求，以及项目现场实际踏勘获取的场地条件信息。针对张家界当地城管部门管理要求，已补充建筑垃圾外运处置管控、校内施工噪音管控相关条款，其中建筑垃圾外运必须办理正规消纳手续，采用密闭式运输车辆防止沿途撒漏，施工噪音严格管控在国家标准限值以内，同时明确校内上课期间禁止高噪音施工作业，确保编制依据完整合规，符合地方管理要求与项目实际施工条件。

二、关键线路工期规划

结合本项目施工内容与工程量清单特征，已识别本项目关键施工内容，确定讲师楼装饰、宿舍屋面改造、室外道路铺装为项目关键线路，围绕关键线路分配核心施工工期，保障关键线路工期稳定可控。所有非关键工序均围绕关键线路展开时间排布，通过合理搭接非关键工序施工，避免干扰关键线路施工节奏，确保关键线路不出现工期延误，整体总工期满足招标文件要求的60日历天完工目标。识别后的关键线路施工逻辑为：先启动讲师楼拆除与装饰施工，同步穿插男女生宿舍屋面拆除作业，待讲师楼主体装饰完成、宿舍屋面改造完工后，进场开展室外道路铺装施工，各关键工序紧密衔接，压缩总工期冗余，保障整体工期符合要求。

三、总体平面与时间部署

本项目包含讲师楼、男女生宿舍、教学楼、室外附属工程四个单项工程，结合各单项工程的平面位置，采用时间与平面结合的方式完成总体部

署，明确不同施工阶段对应的施工区域，总体施工顺序遵循从南到北、从建筑单体到室外场地的原则排布，避免多区域同时施工造成现场拥挤混乱。材料进场统一规划在项目南侧闲置场地临时堆放，根据各施工区域进度分批次进场，提前 1 天完成进场计划报备，当日进场材料当日完成卸料堆码，避免长期占用校内通行区域。建筑垃圾均堆放在指定分拣点位，每日傍晚统一组织外运作业，避开校内人流高峰时段，减少对校园正常秩序的干扰。建筑单体施工阶段，优先开展南侧讲师楼拆除改造，同步推进南侧男女生宿舍屋面施工，待南侧建筑单体施工完成后，向北推进教学楼装饰施工，最后开展整体室外活动场地改造作业，实现施工区域逐步推进，平面与时间排布协调有序。

第二节 施工总进度计划及资源配置计划

一、施工阶段进度划分

本项目总工期严格符合 60 日历天要求，划分为四个施工阶段，各阶段工期占比明确。施工准备与拆除工程、主体装饰安装工程两个阶段合计占 35 日历天，室外附属施工、竣工验收清理两个阶段合计占 25 日历天。

施工准备与拆除工程阶段主要完成讲师楼、男女生宿舍及教学楼原有结构、装饰层拆除作业，同步完成建筑垃圾清运消纳，做好进场施工准备；主体装饰安装工程阶段完成各单体建筑楼地面、墙柱面、天棚、门窗、防水、安装等分项工程施工；室外附属施工阶段完成土石方工程、道路工程、挡土墙工程、景观铺装及绿化工程等施工内容；竣工验收清理阶段完成现场剩余建筑垃圾清理、工程资料整编，并组织各专项验收与竣工验收。

二、阶段化资源动态配置

本项目根据四个施工阶段特点，动态调整各类资源投入，避免资源闲置浪费，保障施工效率。

施工准备与拆除工程阶段，优先配置拆除机械与清运人员，配置 1 台小型破碎锤配合人工完成拆除作业，人工拆除作业按照规范调整人工系数，

同时配置 2 台 5t 中型自卸汽车、1 台 5kN 小型电动单筒快速卷扬机，组织充足清运作业人员同步完成建筑垃圾清运消纳，确保拆除作业与清运作业无缝衔接，减少现场垃圾堆积。

主体装饰安装工程阶段，重点配置装饰工种与材料供应，按分项工程配置铺贴班组、涂料班组、吊顶班组、防水班组、安装班组等专业作业队伍，提前编制材料供应计划，按照施工进度提前 7 天将防滑地砖、全瓷内墙砖、轻钢龙骨、铝扣板、防水涂料、电线电缆、配电箱等材料运至现场，完成材料检验与堆放，保障各工种连续施工。

室外附属施工阶段，重点配置土石方机械与铺装作业队伍，配置挖掘机、推土机、压路机、夯实机完成场地平整与路基施工，组织专业砌筑班组、铺装班组完成挡土墙与景观铺装施工，同步完成绿化种植作业，根据工作面变化动态调整作业人员数量，保障施工进度。

三、验收衔接资源配置

项目施工后期提前配置竣工清理人员与资料整理人员，在室外附属工程施工期间同步开展现场清理与资料整编，各单项工程完工后立即组织内部自检，及时衔接官方验收流程，资源配置全程保障验收工作顺利推进，确保项目按期交付。配置专职资料整理人员，按照归档要求同步整理各分部分项工程施工记录、检验报告、质量验收记录等资料，在项目完工时完成全套竣工资料整编，配合建设单位完成各专项验收流程，同时配置充足清理作业人员，提前完成施工现场剩余建筑垃圾清理、场地清洁整理，保障竣工验收顺利开展，最终确保项目按期交付使用。

第三节 工期保证措施及进度控制管理

一、前期准备保障

进场施工前，项目团队提前完成校园施工相关手续办理，主动对接校方管理部门，落实施工围挡搭建范围、临时水电接驳点位以及建筑材料和施工机具堆放场地，明确各项前期准备事项的完成节点，避免进场后因场

地和手续问题耽误施工进度。技术团队提前对照工程量清单完成全现场勘测复核，对讲师楼拆除工程、装饰工程、安装工程，男女生宿舍屋面工程、建筑工程，教学楼装饰工程以及室外附属工程的各分项工程施工范围和技术参数逐一核对，确保现场实际情况与工程量清单一致，避免后续因工程量核对不清出现返工耽误工期。

提前依据项目整体要求编制详细的施工进度计划和材料进场计划，明确各分项工程的施工顺序和衔接节点，针对 800*800mm 防滑地砖、300*600 全瓷内墙砖、300*300 轻钢龙骨铝扣板、合成树脂瓦、CPS 反应粘结型高分子防水卷材等主要材料，提前与供应商确定供货周期，按照施工进度计划分批次安排材料进场，保证施工过程中材料供应连续不间断。通过各项前置准备工作的落实，施工队伍进场即可全面展开施工作业，最大程度压缩前期准备耗时，为整体工期预留充足调整空间。

二、雨季施工进度保障

张家界属于多雨气候区域，项目施工过程中降雨天气较多，对室外拆除、土方、铺装等作业影响较大，项目部结合当地气候特点，提前制定工序动态调整方案，合理规避降雨对施工进度的影响。降雨天气优先安排讲师楼室内装饰、电气配管配线、配电箱安装、照明器具安装以及男女生宿舍室内砌筑等不受降雨影响的作业，组织室内施工班组全员满负荷作业，保证降雨天气施工进度不中断。

天气晴朗时，集中调配施工机械和作业人员，优先开展室外拆除、土方开挖、混凝土路面施工、景观铺装、绿化种植等受气候影响较大的作业，调配挖掘机、推土机、压路机、自卸汽车等大型机械满负荷运行，增加室外作业人员配置，抢抓晴好天气快速推进室外分项工程施工，充分利用有效施工时间，避免气候因素影响总工期。

三、收尾验收保障

施工全过程同步整理竣工验收资料，安排专人负责按照张家界市永定

区第三中学的验收要求，对各分项工程的施工记录、材料合格证明、检测报告等资料进行分类整理，每完成一个分项工程随即完成对应资料的汇总归档，避免施工全部完成后集中整理资料耽误验收进度。在施工进入最后收尾阶段前，提前通知校方管理部门，约定时间开展预验收，由校方对各分项工程施工质量完成全面检查。

针对预验收过程中校方提出的问题，第一时间安排对应施工班组制定整改方案，明确整改完成时限，安排专人跟踪整改进度，确保问题整改一次性到位，缩短正式验收流程的耗时，保障项目在合同工期内完成竣工验收并交付校方使用。

第六章 资源配备计划

第一节 项目管理人员配备计划

一、资质合规性配置

本项目所有项目管理人员均严格满足招标相关规定的资质要求，项目负责人具备相应建筑工程专业执业资格，技术负责人具备中级及以上工程类相关职称，核心管理岗位人员资历均符合项目施工需求，所有管理人员均提供完整的社保证明与资历证明，确保资格审查全流程合规。针对本项目涵盖的拆除、防水、电气等特殊分项工程，专项配置具有对应分项工程五年以上管理经验的专职管理人员，其中拆除工程配置专人负责拆除作业管控与垃圾消纳管理，防水工程配置专人负责防水材料质量验收与施工工艺管控，电气安装工程配置具备电气专业中级职称的管理人员负责配管配线、配电箱及照明器具安装的全过程技术管理，从人员资质层面保障各分项工程施工管控质量。

二、校园施工专项管理配置

结合本项目为张家界市永定区第三中学校园内施工的特点，额外配置专门的校方对接协调员与安全防护管理员，保障校园日常教学与施工有序开展。校方对接协调员专职负责对接校方管理部门，提前梳理每日施工内容与教学区域的干扰点，针对性制定冲突管控方案，每日同步施工安排与管控措施，及时响应校方提出的调整要求，最大限度降低施工对日常教学活动的影响。安全防护管理员专职负责校园专项安全管理，全程管控施工区域封闭作业、师生安全隔离防护等工作，定期检查施工区域围挡完整性、警示标识设置清晰度，对进出施工区域的人员、设备进行登记管控，避免无关师生进入施工区域，全方位保障校园师生安全。

三、工期保障配套计划

围绕项目总工期要求，倒排制定管理人员进场计划，明确开工前 3 天项目负责人、技术负责人、各分项专职管理人员等核心管理人员全部进场，

完成施工技术交底、现场围挡搭设、原材料进场检验等前期准备工作。施工期间管理人员实行双班管理制，覆盖全天施工作业时段，保障施工进度全天可控。明确各岗位管理人员的工期管控责任，将整体工期目标分解落实到每个管理岗位，各岗位管理人员每日核对对应分管分项工程的施工进度，发现进度偏差及时协调作业班组调整施工资源投入，确保各节点工期符合总体计划要求，保障项目按期交付。

第二节 劳动力配备计划

一、劳动力配备原则

根据张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目的工程特点、施工范围及各分项工程施工顺序，按照“统筹安排、合理调配、满足需求”的原则配备劳动力，结合不同施工阶段的工程量调整作业人员数量，确保各施工工序衔接顺畅，保障工程施工有序推进。针对拆除、装饰、建筑、安装及室外附属等不同类型施工内容，匹配对应专业作业班组，充分发挥作业人员专业技能水平，保障施工质量与施工效率。

二、分阶段劳动力配备

（一）拆除及土方施工阶段

本阶段主要涵盖各单体建筑拆除作业、室外附属土石方开挖回填等内容，配备专业拆除作业班组 1 组，包含拆除作业人员 12 名，配合机械作业的辅助人员 4 名；配备垃圾外运作业班组 1 组，包含运输作业人员 3 名，装卸作业人员 6 名；配备土方施工班组 1 组，包含土石方作业司机 4 名，辅助整平作业人员 3 名，本阶段合计配备劳动力 32 名。

（二）主体及装饰施工阶段

本阶段涉及建筑砌筑、混凝土浇筑、墙面地面装饰、防水施工、吊顶及门窗安装等多项内容，配备砌筑作业班组 1 组，作业人员 8 名；混凝土作业班组 1 组，作业人员 6 名；防水作业班组 1 组，作业人员 5 名；楼地面装饰班组 1 组，作业人员 10 名；墙柱面装饰班组 1 组，作业人员 12 名；

天棚吊顶班组 1 组，作业人员 4 名；门窗安装班组 1 组，作业人员 5 名；油漆涂料班组 1 组，作业人员 7 名，本阶段合计配备劳动力 57 名。

（三）安装及室外工程施工阶段

本阶段涵盖电气配管配线、桥架及配电箱安装、照明器具安装、室外道路、挡土墙、景观铺装及绿化施工，配备电气安装班组 1 组，作业人员 9 名；道路施工班组 1 组，作业人员 10 名；挡土墙施工班组 1 组，作业人员 8 名；景观铺装班组 1 组，作业人员 7 名；绿化施工班组 1 组，作业人员 5 名，本阶段合计配备劳动力 39 名。

（四）收尾清理阶段

本阶段主要完成现场清理、成品保护、细部整改等内容，配备杂工班组 1 组，作业人员 8 名，各专业预留 1-2 名专业作业人员配合整改，本阶段合计配备劳动力 15 名。

三、劳动力保障措施

所有进场作业人员均需接受项目安全教育与技术交底，考核合格后方可上岗作业，特种作业人员必须持有对应专业操作资格证书。提前与劳务班组沟通进场计划，明确各阶段人员到场时间，避免出现人员窝工或人员短缺情况。根据现场施工进度动态调整劳动力数量，针对施工高峰期提前储备后备劳动力，确保施工进度不受人员因素影响。

第三节 主要施工机械设备及检测设备配备计划

一、核心设备配置规划

本项目核心施工工序涵盖拆除作业、垃圾外运、混凝土施工、防水施工四大类，结合工程量清单内容，核心设备具体配置规划如下：

拆除作业环节，配置 1 台斗容量 1.2m³ 履带式挖掘机，满足水泥地面、吊顶、坡屋面既有构件的机械拆除作业需求，配合人工完成人工配合机械拆除施工，契合人工系数要求；配置 1 台 80kW 推土机，用于室外附属工程场地平整及余方清理作业。

垃圾外运环节，配置 6 辆载重 5t 中型自卸汽车，满足讲师楼、男女生宿舍及室外附属工程各区域建筑垃圾装卸、外运及消纳需求；配置 1 台 5kN 小型电动单筒快速卷扬机，用于楼层建筑垃圾垂直清运作业。

混凝土施工环节，配置 1 台振动频率 50Hz 插入式混凝土振动棒，1 台平板振动器，用于混凝土垫层、路面及构件的振捣作业；配置 1 台 20t 振动压路机，1 台小型夯实机，满足路床整形碾压、土基夯实及回填土方压实作业要求。

防水施工环节，配置 2 台电动搅拌器，用于聚氨酯防水涂料、防水卷材粘结剂的现场搅拌作业；配置 1 台基层处理剂喷涂机，满足防水基层均匀喷涂处理要求。

二、配套及检测设备规划

装饰安装环节配套施工设备配置如下：块料铺贴施工配置 2 台台式瓷砖切割机，3 台电动手持切割机，用于地砖、墙砖及石材的现场切割作业；吊顶施工配置 1 台自攻螺丝钻机，2 台手提电钻，满足轻钢龙骨及铝扣板安装钻孔固定需求；门窗安装配置 1 台电动冲击钻，1 台水平仪，保证门窗安装定位精度；配管配线施工配置 3 台液压弯管机，2 台套丝机，1 台电缆压接钳，满足电缆保护管加工及电力电缆终端连接需求；砂浆搅拌配置 1 台 350L 立式砂浆搅拌机，满足砌筑及抹灰砂浆现场拌制需求。

检测验收环节检测设备配置如下：配置 1 台钢直尺、1 台钢卷尺，用于几何尺寸检测；配置 1 台游标卡尺，用于型材、钢筋尺寸偏差检测；配置 1 台混凝土回弹仪，用于混凝土强度检测；配置 1 台塞尺，用于墙面、地面平整度检测；配置 1 台水平尺，用于饰面砖、吊顶安装平整度及垂直度检测；配置 1 台欧姆表，用于电气线路绝缘电阻检测。所有配套及检测设备均在对应工序开工前 3 天全部进场到位，配合核心设备完成全工序施工。

三、动态调整计划

结合项目整体施工安排，本项目设备进场计划预留 10%的调整空间，针

对不同工序衔接节点，提前 3 天梳理已完成工序的设备需求变化，若拆除作业进度提前，则提前通知垃圾外运自卸汽车及卷扬机进场，若拆除作业进度滞后，则相应延后外运设备进场时间，避免设备到场闲置；针对混凝土施工及防水施工，依据现场装饰工序开展节奏，调整小型振捣、搅拌设备的调配安排，将完成作业区域的设备灵活调配至新开工区域，提升设备周转使用效率。若现场出现工序交叉作业，及时协调减少同一区域设备同时作业数量，避免窝工，保证现场施工秩序。针对检测设备，根据施工验收节点提前调整检测设备进场安排，保障验收工作及时开展，避免设备闲置影响整体施工效益。

八、合同条款偏离表

政府采购计划编号：(2026)430802000030-1

项目名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

包号：包 1　　包名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件的应答	偏离说明
1	全部内容	全部内容	响应全部内容	无偏离
			供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据谈判文件第四章“合同草案条款”填写本表；

2. 供应商如果对谈判文件第四章“合同草案条款”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第四章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

九、采购需求偏离表

政府采购计划编号：(2026)430802000030-1

项目名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

包号：包1　　包名称：张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目

序号	谈判文件章节条款号	谈判文件要求	响应文件的应答	偏离说明
1	全部内容	全部内容	响应全部内容	无偏离
			供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对谈判文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据谈判文件第三章“采购需求”填写本表；

2. 供应商如果对谈判文件第三章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足谈判文件第三章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合谈判文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

5. 本表偏离表与本章第六节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

十、享受政府采购政策优惠的证明资料

供应商符合第二章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。

附件 10-1 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加 张家界市永定区第三中学 （单位名称）的张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目（标的名称），属于建筑行业；承建（承接）为张家界辉宏建筑安装有限公司（企业名称），从从业人员 338 人，营业收入为 9025.26 万元，资产总额为 20359.23 万元，属于中型企业；

2. 张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目（标的名称），属于建筑行业；承建（承接）为张家界辉宏建筑安装有限公司（企业名称），从从业人员 338 人，营业收入为 9025.26 万元，资产总额为 20359.23 万元，属于中型企业；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依 法承担相应责任。

企业名称（盖章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

日期：2026 年 10 月 21 日

附件 10-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

不属于

附件 10-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

（不属于）

附件 10-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

（不属于）

十一、响应标的符合谈判文件规定的证明文件

不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我公司参加本次采购活动不存在与本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺。

供应商名称（单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的承诺

致：张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司

我公司参加本次采购活动，未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，本公司对上述书面承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

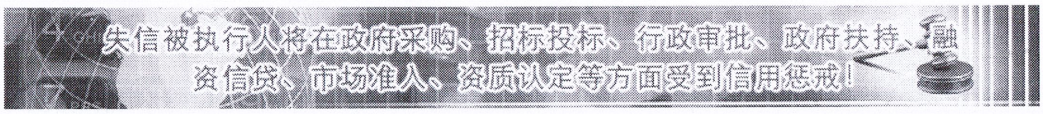
供应商名称（单位章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：2026 年 10 月 21 日

中国执行信息公开网失信被执行人查询

(../shouye/index.html)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码

查询条件

被执行人姓名/名称:

张家界辉宏建筑安装有限公司

身份证号码/组织机构代码:

430802186930256K

省份:

----------全部----------

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 430802186930256K 张家界辉宏建筑安装有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通 “全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐 G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必

需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《 最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定 》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

信用中国重大税收违法失信主体名单查询

重大税收违法失信主体

张家界辉宏建筑安装有限公司 查询

查询结果

很抱歉，没有找到您搜索的数据

中国政府采购网政府采购严重违法失信行为查询

2026/10/20 上午10:33 政府采购严重违法失信行为记录名单_中国政府采购网

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 网站服务热线：400-810-1996 | 网站服务投诉：010-6181[illegible]

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

企业名称： 张家界辉宏建筑安装有限公司 统一社会信用代码（或组织机构代码）： 91430802186930256K

执法单位： 请输入执法单位 查询 查询 查询输 请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码（或组织机构代码）	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位

查询结果： 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录

查询内容：

企业名称：张家界辉宏建筑安装有限公司

统一社会信用代码(或组织机构代码)：91430802186930256K

查询时间：2026年10月20日 10时33分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部

张家界辉宏建筑安装有限公司 4308010005534

政府网站 找错

主办单位：中华人民共和国财政部国库司

网站标识码：bm14000002 | 京ICP备19054529号-1 | 京公网安备11010602060063号

© 1999-2026 中华人民共和国财政部 版权所有 | 联系我们 | 意见反馈

十二、供应商认为需提供的其他资料

供应商资格声明

致张家界市永定区第三中学、湖南天华工程项目管理有限公司：

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和张家界市永定区第三中学校舍维修及室外活动场所改造项目(项目名称)谈判的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为湖南省张家界市永定区官黎坪办事处龙门社区威乐御花园二期三栋302室-315室，全称为家界辉宏建筑安装有限公司，统一社会信用代码为91430802186930256K，法定代表人（单位负责人）为张兰，具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”金额标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”金额标准另有规定的，从其规定。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：张家界辉宏建材有限公司

2、我单位直接控股的其他单位如下：无

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：张家界辉宏劳务有限公司

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第二条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本资格声明第九条情形。

供应商名称（盖单位公章）：张家界辉宏建筑安装有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 10 月 21 日