

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期) 光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
		光伏系统									
1	030405002003	太阳能光伏组件	1. 名称:太阳能光伏组件 2. 型号:单晶板 含光伏板、电池、短接线缆、接头等 3. 规格:依据选用系统, 自行深化 4. 容量:620Wp 5. 安装方式:符合规范和设计图纸要求 6. 其他:锌铝镁支架 混凝土基础 具体规格样式依据现场自行深化 符合规范和设计图纸要求	1. 安装 2. 电池方阵、光伏板等铁架、基础安装 3. 联调	组	1430					
本页小计											

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
2	030404017001	光伏逆变器 36kW	1. 名称:光伏逆变器 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:36kW 4. 基础形式、材质、规格:符合规范和设计图纸要求 5. 接线端子材质、规格:符合规范和设计图纸要求 6. 端子板外部接线材质、规格:符合规范和设计图纸要求 7. 安装方式:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 焊、压接线端子 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地	台	2						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
3	030404017002	光伏逆变器 110kW	1. 名称:光伏逆变器 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:110kW 4. 基础形式、材质、规格:符合规范和设计图纸要求 5. 接线端子材质、规格:符合规范和设计图纸要求 6. 端子板外部接线材质、规格:符合规范和设计图纸要求 7. 安装方式:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 焊、压接线端子 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地	台	2						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
4	030404017003	光伏逆变器 150kW	1. 名称:光伏逆变器 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:150kW 4. 基础形式、材质、规格:符合规范和设计图纸要求 5. 接线端子材质、规格:符合规范和设计图纸要求 6. 端子板外部接线材质、规格:符合规范和设计图纸要求 7. 安装方式:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 焊、压接线端子 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地	台	3						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
5	030404004001	并网计量柜	1. 名称:并网计量柜 2. 型号:专用并网柜 3. 规格:依据系统及现场自行深化 符合规范和设计图纸要求 4. 种类:符合规范和设计图纸要求 5. 基础型钢形式、规格:符合规范和设计图纸要求 6. 接线端子材质、规格:符合规范和设计图纸要求 7. 端子板外部接线材质、规格:符合规范和设计图纸要求 8. 小母线材质、规格:符合规范和设计图纸要求 9. 屏边规格:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷（喷）油漆 8. 接地	台	3						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
6	030411003001	锌铝镁桥架 100*50	1. 名称:锌铝镁桥架 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:100*50 4. 材质:铝合金 5. 类型:含上下翻、弯头、三通、四通、盖板等 6. 接地方式:符合规范和设计图纸要求 7. 支架:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 接地 3. 支架配件安装 4. 支架制作安装	m	180						
7	030411003002	锌铝镁桥架 100*100	1. 名称:锌铝镁桥架 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:100*100 4. 材质:铝合金 5. 类型:含上下翻、弯头、三通、四通、盖板等 6. 接地方式:符合规范和设计图纸要求 7. 支架:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 接地 3. 支架配件安装 4. 支架制作安装	m	480						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
8	030411003003	锌铝镁桥架 150*100	1. 名称:锌铝镁桥架 2. 型号:符合规范和设计图纸要求 3. 规格:150*100 4. 材质:铝合金 5. 类型:含上下翻、弯头、三通、四通、盖板等 6. 接地方式:符合规范和设计图纸要求 7. 支架:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 接地 3. 支架配件安装 4. 支架制作安装	m	70						
9	030408001001	电力电缆 ZC-YJLHV-0.6/1kV 3*185+1*95	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJLHV-0.6/1kV 3. 规格:3*185+1*95 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内、槽内或沟内 6. 电压等级(kV):1kV 7. 地形:符合规范和设计图纸要求 8. 其他:含电缆头制作安装等	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板 3. 电缆头制作安装	m	150						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
10	030408001002	电力电缆 ZC-YJLHV-0.6/1kV 3*150+1*70	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJLHV-0.6/1kV 3. 规格:3*150+1*70 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内、槽内或沟内 6. 电压等级(kV):1kV 7. 地形:符合规范和设计图纸要求 8. 其他:含电缆头制作安装等	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板 3. 电缆头制作安装	m	633					
11	030408001003	电力电缆 ZC-YJLHV-0.6/1kV 3*120+1*70	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJLHV-0.6/1kV 3. 规格:3*120+1*70 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内、槽内或沟内 6. 电压等级(kV):1kV 7. 地形:符合规范和设计图纸要求 8. 其他:含电缆头制作安装等	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板 3. 电缆头制作安装	m	180					
本页小计											

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税



分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程标段：C01第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
12	030408001004	电力电缆 ZC-YJLHV-0.6/1kV 3*70+1*35	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJLHV-0.6/1kV 3. 规格:3*70+1*35 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式、部位:管内、槽内或沟内 6. 电压等级(kV):1kV 7. 地形:符合规范和设计图纸要求 8. 其他:含电缆头制作安装等	1. 电缆敷设 2. 揭(盖)盖板 3. 电缆头制作安装	m	570						
13	030411004001	配线 光伏线	1. 名称:光伏专用线缆 2. 配线形式:管内或槽内 3. 型号:PV1-F 4. 规格:1*4 5. 材质:铜芯 6. 配线部位:符合规范和设计图纸要求 7. 配线线制:符合规范和设计图纸要求 8. 钢索材质、规格:符合规范和设计图纸要求	1. 配线 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 支持体(夹板、绝缘子、槽板等)安装	m	12000						
本页小计												

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。增值税

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期) 光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
14	030411001001	配管 PE32	1. 名称:塑料管 2. 材质:耐受紫外线PE管 3. 规格:DN32mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:符合规范和设计图纸要求 6. 钢索材质、规格:符合规范和设计图纸要求	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	250						
15	030409005001	避雷网	1. 名称:接闪带 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:25*4 4. 安装形式:符合规范和设计图纸要求 5. 混凝土块标号:符合规范和设计图纸要求	1. 避雷网制作、安装 2. 跨接 3. 混凝土块制作 4. 补刷（喷）油漆	m	1000						
16	030409002001	接地母线 BVR 1*16	1. 名称:铜导线 2. 材质:BVR 3. 规格:1*16 4. 安装部位:符合规范和设计图纸要求 5. 安装形式:符合规范和设计图纸要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	6						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程标段：C01第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
17	030409002002	接地母线 BVR 1*6	1. 名称:铜导线 2. 材质:BVR 3. 规格:1*6 4. 安装部位:符合规范和设计图纸要求 5. 安装形式:符合规范和设计图纸要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	250						
18	030507008001	4G无线球机	1. 名称:4G无线球机 2. 类别:含镜头、护罩、支架等 3. 安装方式:符合规范和设计图纸要求	1. 本体安装 2. 单体调试	台	5						
19	030411004002	配线RVV-3*1.5	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内或槽内 3. 型号:符合规范和设计图纸要求 4. 规格:RVV-3*1.5 5. 材质:铜芯 6. 配线部位:符合规范和设计图纸要求 7. 配线线制:符合规范和设计图纸要求 8. 钢索材质、规格:符合规范和设计图纸要求	1. 配线 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 支持体（夹板、绝缘子、槽板等）安装	m	30						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
20	030503001001	光伏监控云平台	1.名称:光伏监控云平台 2.类别:光伏监控云平台 3.功能:含五年流量费,网络和APP等 4.控制点数量:符合规范和设计图纸要求	1.本体组装、连接 2.系统软件安装 3.单体调整 4.系统联调 5.接地	系统	1					
21	030503003001	数据采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:根据选用系统,自行深化 3.功能:符合规范和设计图纸要求 4.控制点数量:符合规范和设计图纸要求	1.本体安装 2.软件安装 3.单体调试 4.联调联试 5.接地	台	7					
22	010101003001	挖沟槽土方	1.挖土深度:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.回填、外运、余土弃置:综合考虑	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填、外运、余土弃置	m3	50					
本页小计											

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
23	030411001002	配管 SC200	1. 名称:钢管 2. 材质:SC管 3. 规格:DN200mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:符合规范和设计图纸要求 6. 钢索材质、规格:符合规范和设计图纸要求	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	100					
24	沪030408012001	防火堵料	1. 名称:防火堵料 2. 材质:符合规范和设计图纸要求 3. 方式:符合规范和设计图纸要求 4. 部位:符合规范和设计图纸要求	1. 安装	项	1					
25	030503009001	光伏系统调试	1. 名称:光伏系统调试 2. 类别:符合规范和设计图纸要求 3. 功能:符合规范和设计图纸要求 4. 控制点数量:符合规范和设计图纸要求	1. 整体调试	系统	1					
		分部小计									
本页小计											

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\安装工程

标段：C01

第 14 页 共 14 页

合 计				
-----	--	--	--	--

# 安全文明施工清单与计价明细表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程

标段：C01

第 1 页 共 2 页

序号	项 目 编 码	名 称	计量单位	项 目 名 称	工程内容及包含范围	金 额（元）
1.1.1	011707001001	环境保护	项	垃圾处理		
1.1.2	011707001002			噪声控制		
1.1.3	011707001003			扬尘控制		
1.1.4	011707001004			光污染控制		
1.1.5	011707001005	文明施工	项	边界设置		
1.1.6	011707001006			出入门及两侧设置		
1.1.7	011707001007			管线保护		
1.1.8	011707001008			施工区域设置		
1.1.9	011707001009			工程内临时通风、排烟		
1.1.10	011707001010			现场消防设置		
1.1.11	011707001011			智能化设置		
1.1.12	011707001012	临时设施	项	办公区设置		
1.1.13	011707001013			宿舍设施		
1.1.14	011707001014			食堂生活设施		
1.1.15	011707001015			现场厕所设施		
1.1.16	011707001016			施工现场临时用电		
1.1.17	011707001017	安全施工	项	临边洞口交叉高处作业防护		

## 安全文明施工清单与计价明细表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程

标段: C01

第 2 页 共 2 页

序号	项    目    编    码	名    称	计 量 单 位	项    目    名    称	工程内容及包含范围	金    额（元）
1.1.18	011707001018			作业人员必要的安全防护		
合        计						

增值税



# 其他措施项目清单与计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程      标段：C01      第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额(元)
1	011707002	夜间施工		
2	011707003	非夜间施工照明		
3	011707004	二次搬运		
4	011707005	冬雨季施工		
5	011707006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		
6	011707007	已完工程及设备保护		
7		扬尘、噪声等实时在线监测系统		
8		室外场地、道路、绿化、线缆、管道、窨井保护及损坏后修复费用		
9		原建筑物结构、装饰工程保护		
10		充分配合学校教学管理需要及必要时段配合临时停工费		
11		大型机械设备进出场及安拆		
12		垂直运输费		
13		墙、地面开槽、打洞，施工完成后封堵、修补(除分部分项内容外)		
14		铭牌、标签		
15		图纸优化		
16		竣工资料收集、整理		
17		投标人投标时应根据自身编制的施工组织设计或施工方案确定措施项目，对招标人提供的措施项目进行补充或调整		
18		所有项目拆除（投标人现场踏勘后，自行测算并报价，此费用包干使用。）		
19		建筑垃圾清运（投标人需考虑处置费。投标人现场踏勘后，自行测算并报价，此费用包干使用。）		
20				
合 计				

注：投标报价根据拟建工程实际情况报价。

增值税

## 增值税项目清单计价表

工程名称：上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程

标段: C01

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 增值税

## 增值税项目清单计价表

工程名称: 上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程 标段: C01

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 增值税

## 增值税项目清单计价表

工程名称: 上中国际奉贤分校新建工程(一期)光伏工程\单项工程\  
安装工程

标段: C01

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 增值税