

《xxxxxxx》项目工作量评估与报价

序号	事项	工作内容	工作量	备注
1	需求分析		xx	
1.1		需求沟通		
1.2		熟悉 Candela Roof 和博超 PDP 产品的设计流程和相关功能		
1.3		产品原型设计		
2	开发		xx	
2.0	前置条件	ZWCAD 2023~2025 开发环境配置	x	
2.1	需求 1	系统登录。	x	甲方实现
2.1.1		采用 PDP 现有系统登录功能，单独出包时，背景图片需要替换一下		
2.2	需求 2	平台管理。	x	甲方实现
2.2.1		典型标注样式，复用 PDP 现有标注样式功能，增加屋顶编号标注、并网点标注等分布式特有的标注样式		甲方实现
2.2.2		表格样式		
2.2.3		表头图库		
2.2.4		光伏参数，复用 PDP 现有光伏参数，编号设置需要修改，需要新增分布式组串编号		
2.2.5		设备库，复用 PDP 现有设备库维护功能，需要增加数据电池组件、逆变器		
2.3	需求 3	工程管理。	x	
2.3.1		用户管理，复用 PDP 的用户管理		甲方实现
2.3.2		密码管理，复用 PDP 的密码管理		
2.3.3		新建工程，复用 PDP 的新建工程		
2.3.4		工程管理，复用 PDP 的工程管理		
2.3.5		卷册图档，复用 PDP 的卷册图档		
2.3.6		工程标注样式，复用 PDP 的工程标注样式，增加屋顶编号标注、并网点标注等分布式特有的标注样式		
2.3.7		工程电缆配置（适用于分布式）		
2.3.8		工程电缆选型		
2.3.9		工程气象数据导入	x	
2.4	需求 4	总图设计。	x	
2.4.1		水泥平屋顶	x	
2.4.2		单斜面屋顶	x	
2.4.3		双斜面屋顶	x	
2.4.4		布置采光带	x	
2.4.5		布置不可布置区域	x	
2.4.6		带高度信息的构筑物——长方体	xx	

2.4.7		带高度信息的构筑物——圆柱体		
2.4.8		带高度信息的构筑物——正多边形		
2.4.9		带高度信息的构筑物——气楼		
2.4.10		带高度信息的构筑物——设备及设备基础		
2.4.11		女儿墙		
2.4.12		屋顶编号	XX	
2.4.13		阴影分析	XX	
2.4.14		生成可布置区域	X	
2.4.15		电池板布置	XX	
2.4.16		布置支架	XX	
2.4.17		布置导轨	XX	
2.5	需求 5	电气设计	XXX	
2.5.1		组串划分	XX	
2.5.2		组串编辑	X	
2.5.3		划分逆变区	X	
2.5.4		电池板颜色切换	X	
2.5.5		布置箱变	XX	
2.5.6		布置开闭站	XX	
2.5.7		布置并网点	X	
2.5.8		电缆通道绘制	X	
2.5.9		生成组串接线	X	
2.5.10		自动生成电缆	XX	
2.5.11		设备编号	X	
2.5.12		电缆选型	X	
2.6	需求 5	成品出图	X	
2.6.1		生成组串布置图	X	
2.6.2		生成组串接线布置图	X	
2.6.3		生成基础布置图	XX	
2.6.4		生成电缆清册	XX	甲方实现
2.6.5		分析统计	XX	甲方实现
2.6.6		材料统计	X	甲方实现
2.6.7		发电量计算	0	甲方实现
3	品控		XX	
3.1		各模块的功能测试		
3.2		编写项目测试报告		
4	产品化与交付		XX	
4.1		接收并理解 PDP 的打包工具和流程		
4.2		安装包制作		
4.3		用户帮助文档编写		

		汇总	xxx	人日
		单价	xxxx	元/人日
		总价	x	元

本项目报价单自 2024 年 10 月 8 日起生效，并在随后的 30 个自然日内保持有效，超过报价有效期后请联系 xxxxxx 有限公司重新报价！