



交丙坛村光伏及充电桩项目工程采购询价采购需求

序号	内容	单位	数量	单价/元	总价(含税)	备注
1	一体式 120kW 直流充电桩	台	3			含安装调试
				合 计:		(含税)



附件 1.

产品名称	一体式 120kW 直流充电桩	规格型号	
产品用途	电动汽车充电	产品范围	国标电动汽车
产品概述	具有特定控制、显示、通信功能，将交流电能量转换成直流电能量，并传送到电动汽车上的充电设施总称。		
技术参数			
型号			
额定容量	120kW		
充电枪数	双枪/单枪		
显示方式	10.1 寸高亮电容屏		
充电方式	扫码启动、刷卡启动、VIN 码启动、密码启动		
充电模式	电量模式、金额模式		
噪音等级	<65db		
待机功耗	<40W		
输入特性			
交流输入电压	三相 AC 380V (A/B/C+N+PE) ±15%		
交流输入电流	182A		
交流电源频率	50Hz±5Hz		
满载充电效率	≥95%		
功率因数	≥0.99		
输出特性			
整机最大输出功率	120kW		
输出电压范围	200VDC~750VDC	200VDC~1000VDC (可选)	
恒功率区间	400VDC~750VDC	300VDC~1000VDC	
单枪最大输出电流	250ADC		
整机最大输出电流	300ADC (双枪)	402ADC (双枪)	
单个充电模块功率	20kW		
充电模块个数	6 个		
稳压精度	≤±0.5%		
稳流精度	≤±1%		
保护特性			
输出短路保护	保护后无输出，不可恢复 (需手动恢复)		
输出过压保护	保护后无输出，可恢复		
输出欠压保护	保护后无输出，可恢复		
输入过压保护	保护后无输出，可恢复		
输入欠压保护	保护后无输出，可恢复		
交流缺相保护	保护后无输出，可恢复		
温度过高保护	保护后无输出，可恢复		



急停故障保护	保护后无输出, 不可恢复(需手动恢复)
连接异常保护	保护后无输出, 可恢复
通信故障保护	保护后无输出, 可恢复
冷却方式	强制风冷、防尘设计
技术标准及规定	
充电接口标准	国家标准 GB/T 20234-2015 要求
引用标准	GB/T 20234.1-2011 电动汽车传导充电用连接装置第1部分: 通用要求 GB/T 20234.3-2011 电动汽车传导充电用连接装置第3部分: 直流充电接口 GB/T 27930-2011 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统通信协议 GB/T 18487.1-2015 电动汽车传导充电系统第1部分: 通用要求 GB/T 18487.2-2017 电动汽车传导充电系统第2部分: 非车载传导供电设备电磁兼容要求 GB/T 20234.1-2015 电动汽车传导充电用连接装置第1部分: 通用要求 GB/T 20234.3-2015 电动汽车传导充电用连接装置第3部分: 直流充电接口 GB/T 27930-2015 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统通信协议 GB/T 34657.1-2017 电动汽车传导充电互操作性测试规范第1部分: 供电设备 GB/T 34658-2017 电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 NB/T 33001-2018 电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33008.1-2018 电动汽车充电设备检验试验规范第1部分: 非车载充电机 GB/T17618-2015 信息技术设备抗扰度限值和测量方法 GB 9254.2-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分: 抗扰度要求 GB 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码) GB 6587.4-1986 电子测量仪器振动试验 GB 6587.5-1986 电子测量仪器冲击试验 GB/T 17626.2-2018 电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016 电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.5-2019 电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验 Q/GDW 1234.1-2014 电动汽车充电接口规程第1部分: 通用要求 Q/GDW 1234.3-2014 电动汽车充电接口规程第3部分: 直流充电接口
环境参数	
允许工作温度	-20℃~+50℃
允许相对湿度	0~95%(无冷凝)
防护等级	IP54
海拔高度	≤2000m
机械参数	
材质工艺	钣金机身
结构尺寸	机箱尺寸: 1705*750*568mm 底座尺寸: 650*532mm