

بسمه تعالی

«استعلام بهاء»

شرکت / فروشگاه محترم

مدیریت بانک کشاورزی استان زنجان در نظر دارد نسبت به تهیه یک دستگاه اینورتر هیبریدی ۲۰ کیلوواتی و باتری ۲۰ کیلوواتی برای ساختمان شعبه خیابان شهدا از طریق اخذ استعلام به شرکت های معتبر واجد شرایط واگذار نماید، لذا از جنابعالی دعوت به عمل می آید با مد نظر قرار دادن شرایط ذیل نسبت به ارائه قیمت پیشنهادی اقدام فرمائید:

به جهت ضرورت تسریع در نصب اینورتر و باتری برای شعبه فوق الذکر، لطفا قبل از شرکت در مناقصه از موجود بودن آنها در انبار شرکت اطمینان حاصل نمایید.

تعداد	مبلغ واحد	جمع کل
یک دستگاه	اینورتر ۲۰ کیلو واتی	
پک کامل	باتری ۲۰ کیلو واتی (۴ عدد ۵ کیلو واتی)	
پک کامل	رک و کنترل باکس و متعلقات آن	
مبلغ به عدد		
مبلغ به حروف		

شرایط خاص :

۱. به پیشنهادهای مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.
 ۲. پرداخت هزینه ها پس از ارسال به مدیریت بانک کشاورزی زنجان و تأیید کارشناس ساختمان مدیریت انجام می گردد.
 ۳. کلیه هزینه های ارسال و غیره به عهده برنده خواهد بود و بانک در این خصوص تعهدی ندارد.
 ۴. زمانبندی ارسال ۳ روز کاری خواهد بود.
 ۵. کلیه دستگاه ها دارای گارانتی ۱۲ ماهه و یا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد
- آدرس مدیریت : زنجان - بلوار هنرجو - روبروی هتل جهانگردی - مدیریت شعب بانک کشاورزی - کدپستی ۴۵۱۶۹۴۳۱۱۷ - تحویل به دایره خدمات مدیریت

تکمیل فرم استعلام بهاء الزامی بوده و در صورت عدم تکمیل و بارگذاری آن در سامانه ستاد، از لیست نفرات شرکت کننده حذف خواهید شد و حق هیچ گونه اعتراضی قابل پذیرش نیست.

مهر و امضای شرکت

آدرس :

تلفن همراه :

مشخصات اینورتر خورشیدی ۲۰ کیلووات

اینورتر هیبریدی خورشیدی ۲۰ کیلووات سه فاز MPPT مدل PH۲۰-۳ HYD KTLPH.

قابلیت اتصال به شبکه سراسری برق اینورتر متصل به شبکه

قابلیت اتصال در سیستم های خورشیدی جدا از شبکه (اینورتر جدا از شبکه

حداکثر توان پنل قابل اتصال : ۳۰ کیلووات - دارای دو MPPT

محدوده ولتاژ کارکرد MPPT : ولت ۹۶۰-۱۸۰

بیشترین جریان ورودی : ۲۵ آمپر برای هر MPPT

ابعاد : ۵۸۶.۶*۵۱۵*۲۶۱.۲ میلیمتر

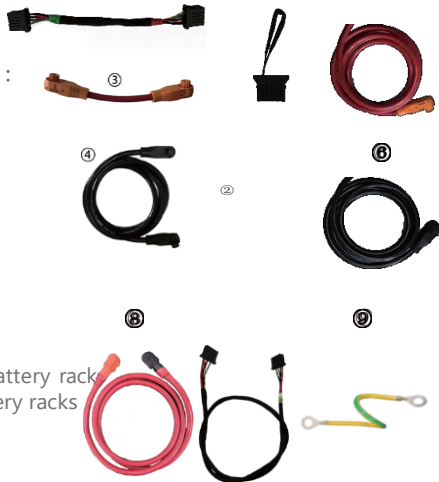
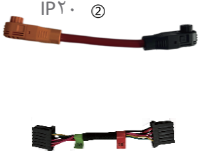
وزن : ۳۷ کیلوگرم - حداکثر بازدهی : ۹۷.۰۷ - دارای صفحه نمایش LCD

راه های ارتباطی /WiFi/CAN۴۸۵ - KW۲۰ - ph۳

مشخصات باطری ۲۰ کیلووات لیتیومی با تمامی متعلقات جهت اتصال به اینورتر ۲۰ کیلوواتی (۴ عدد ۵ باطری کیلوواتی)

Model		BOS-G Pro			
Main Parameter					
Cell Chemistry		LiFePO ₄			
Module Energy (kWh)		5.12			
Module Nominal Voltage (V)		51.2			
Module Capacity (Ah)		100			
Battery Module Number	BOS-G25 Pro	BOS-G40 Pro	BOS-G60 Pro	BOS-G80 Pro	
Battery Module Qty In Series (Optional)	5 (Min)	8	12	16	
System Nominal Voltage (V)	256	409.6	614.4	819.2	
System Operating Voltage (V)	220~292	352~467.2	528~700.8	704~934.4	
System Energy (kWh)	25.6	40.96	61.44	81.92	
System Usable Energy (kWh)	23.04	36.86	55.3	73.73	
Rated DC Power (kW)	25.6	40.96	61.44	81.92	
Charge / Discharge ²	Recommend	50			
	Nominal	100			
Current (A)	120				
	Peak Discharge (2 mins, 25°C)				
Working Temperature (°C)					
Status Indicator	Charge : 0 ~ 55 / Discharge : -20 ~ 55				
Communication Port	Yellow : Battery High Voltage Power On Red : Battery System Alarm				
Humidity	CAN2.0 / RS485				
Altitude	0% ~ 80%RH				
IP Rating of Enclosure	≤3000m				
Dimension (W×D×H,mm)	IP20				
Weight Approximate (kg)	530 × 602 × 1629		530 × 602 × 2219	1060 × 602 × 1629	
Installation Location	290	428	622	837	
Storage Temperature (°C)	Rack Mounting				
Recommend Depth of Discharge	0 ~ 35				
Cycle Life	90%				
Warranty	۲۰±۲°C, ۰,۰°C / ۰,۰°C, EOL۷۰%≥۶۰۰۰				
Certification	10 years				
UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE					

1. DC Usable Energy, test conditions : 90% DOD, -20°C charge & discharge at 25°C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.
2. The current is affected by temperature and SOC.
3. The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.

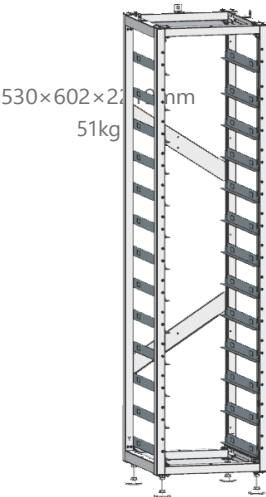
Model	Description	
BOS-G-PDU-2	High Voltage Battery cluster control box conforming to European or British Standards	
Operating Voltage Nominal Charge/Discharge Current Max.Charge/Discharge Current DC Input Rating Operating Temperature Range Ingress Protection Dimension (W×D×H) Weight Approximate	200 ~ 1000Vdc 100A 120A 12±2%V / 5,10A -20 ~ 70°C IP20 440×570×150mm 19kg	
⑤	① High voltage box Standard configuration : ① 120 ohm terminal resistance ② 250mm communication cable ③ 140mm power cable ④2.1m power cable ⑤EPCable2.0 ⑥ENCable2.0 ⑦1000mm communication cable between two battery rack ⑧1000mm power cable between the two battery racks ⑥140 mm ground wire	
(Standard 2-meter power cable connected to the positive pole of the external PCS) (Standard 2-meter power cable connected to the negative pole of the external PCS)		
0,12 kwh battery module	BOS-G-Pack5.1	
Battery Type Nominal Voltage Rated Capacity Rated Energy Nominal Charge/Discharge Current Peak.Discharge Current Charge Temperature Discharge Temperature Storage Temperature Ingress Protection Dimension (W×D×H) Weight Approximate	LiFePO ₄ (LFP) 51.2Vdc ~ 00°C ① 440×585×133mm 46kg	 
		-20°C ~ 00°C 0°C ~ 30°C

Battery module Standard configuration :

- ① 160mm communication cable
- ② 200mm power cable

Model	Description
3U-HRACK(Optional)	Standard 19inch rack, caninstall 12 pcs batteries and 1 pcs High Voltage Battery cluster control box

Dimension (W×D×H)
Weight Approximate



3U-LRACK(Optional)

Standard 19inch rack, caninstall 8 pcs batteries and 1 pcs High Voltage Battery cluster control box

Dimension (W×D×H)
Weight Approximate

530×602×1629mm

