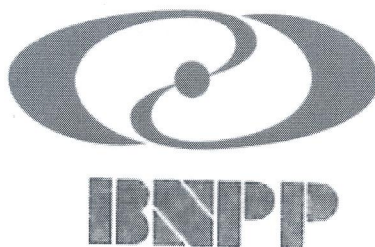


بسمه تعالی



شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر (سهامی خاص)

استعلام قیمت

خرید باطری های مورد نیاز نیروگاه اتمی بوشهر

به: شرکت

با سلام

نظر به اینکه شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر قصد واگذاری خدمات خرید باطری های مورد نیاز نیروگاه اتمی بوشهر به شرکت واجدالشرايط را دارد، به پیوست شرح و حجم موضوع مذکور ارسال می گردد، خواهشمند است در صورت تمایل نسبت به اعلام قیمت پیشنهادی خود با توجه به شرایط و شرح موارد جدول های ذیل اقدام فرمائید.

با تشکر

گروه قراردادهای شرکت بهره برداری

نیروگاه اتمی بوشهر

شرایط استعمال

- ۱- موضوع: خرید باطری های مورد نیاز نیروگاه اتمی بوشهر.
- ۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار: خرید ۱۳۲ دستگاه باطری تیپ BP12-12 ساخت کارخانه B.B.BATTERY طبق مشخصات پیوست.
- ۳- محل تحویل: نیروگاه اتمی بوشهر.
- ۴- مدت اجرای کار: ۱۰ روز.
- ۵- کارفرما: شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر
- ۶- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای: مورخ ۹۳/۰۵/۰۴ می باشد.
- ۷- نشانی محل تسلیم پیشنهادهای: بوشهر- نیروگاه اتمی - ساختمان مدیریت نیروگاه- گروه قراردادهای شرکت بهره برداری نیروگاه اتمی بوشهر.
- ۸- استعمال باید به مهر و امضای مجاز و تعهدآور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت در پاکت سر بسته ممهور به مهر شرکت تحویل گردد.
- ۹- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد قیمت نوشته شود. برای تعیین برنده ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد مردود است.
- ۱۰- کلیه کسورات قانونی و قراردادی به غیر از مالیات بر ارزش افزوده (در صورت شمول) به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۱- پیشنهاد ارائه شده حداقل سه ماه از تاریخ ارائه معتبر می باشد.
- ۱۲- لازم به ذکر است پیشنهاد دهنده می بایست کلیه هزینه های مربوط به کسور قانونی و هزینه های بالاسری و ... را در پیشنهاد خود لحاظ نماید.
- ۱۳- تکمیل فرمهای استعمال هیچگونه تعهدی برای شرکت بهره برداری جهت انعقاد قرارداد ایجاد ننموده و این شرکت در انتخاب پیمانکار مختار است.
- ۱۴- باطریها می بایست دارای شرایط ذیل باشند:
 - تاریخ تولید همه باطری ها باید در یک دوره زمانی باشد.
 - از تاریخ تولید باطریها بیش از شش ماه نگذشته باشد.
 - ترمینال باطری ها از نوع T2 باشد(استاندارد).
 - باطری ها می بایست دارای ۲۴ ماه گارانتی تعویض باشند.

پیشنهاد قیمت

قیمت پیشنهادی، مجموع بشرح ذیل می باشد .

اینجانب مدیرعامل شرکت امضاء کننده ذیل پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش مطالب و مندرجات در مشخصات فنی، نقشه ها و جزئیات طراحی و اجرا ، برآورد اجرای کار ، فهرست مقادیر کار و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی پیمان، تعهد نامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطورکلی تمامی مدارک و اسناد استعلام مربوط به خدمات خرید باطری های مورد نیاز نیروگاه اتمی بوشهر ، با اطلاع کامل و با قبول کلیه شرایط جهت تعداد ۱۳۲ عدد باطری با شرایط خواسته شده مبلغ :

..... ریال (به عدد)

..... ریال (به حروف)

از قرار هر عدد باطری ریال جهت انجام خدمات فوق الذکر پیشنهاد می نمایم.

مهر و امضای تعهد آور

آدرس شرکت:

تلفن شرکت:

همراه مدیر عامل:

شناسه ملی شرکت:

در صورت نیاز به هر گونه توضیح با شماره های ۴۱۱۲۵۵۲ و ۴۱۱۲۵۵۱ امور قراردادهای نیروگاه اتمی بوشهر تماس حاصل فرمایید.



Click here to order a Genuine BP12-12 Battery

Maintenance-Free Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery



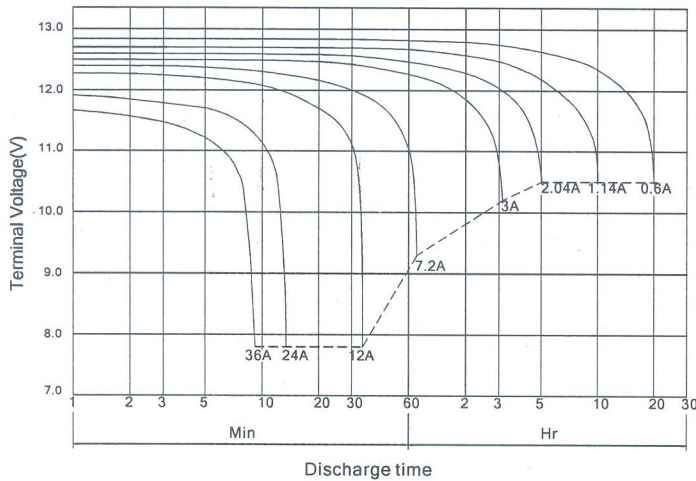
BP12-12

The battery is constructed by plates, separators, safety valves and container. Since the electrolyte is held by a glass-mat separator and plates, the battery can use in any direction and position without leakage.

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Nominal Voltage(V).....	12 volts(6cells in series)
Nominal Capacity(AH)	
20 hour rate F.V.(1.75V/cell) (600mA to 10.50volts)	12A.H.
10 hour rate F.V.(1.75V/cell) (1140mA to 10.50volts)	11.4A.H.
5 hour rate F.V.(1.75V/cell) (2040mA to 10.50volts)	10.2A.H.
1 hour rate F.V.(1.55V/cell) (7200mA to 9.30volts).....	7.2A.H.
Approximate Weight.....	4030g(8.89lbs.)
Terminal	
Standard.....	Type T2
Optional.....	Type T1
Internal Resistance (Fully Charged Battery).....	<18m Ω
Maximum Discharge Current For 5 sec.(A).....	180A
Maximum Charge Current(A).....	3.6A
Ambient Temperature	
Charge.....	0°C(32°F)~40°C(104°F)
Discharge.....	-20°C(-4°F)~50°C(122°F)
Storage.....	-20°C(-4°F)~40°C(104°F)
Vibration test:	
Frequency: 16.7HZ	
Amplitude: 4mm	
Vibrate the battery horizontally or vertically for 60 minutes. The battery have no abnormality.	
Case.....	ABS
Dimension(mm/inch)	
Length ±1.5mm.....	151/5.94
Width ±1.5mm.....	98/3.86
Container Height ±1.5mm.....	94/3.70
Total Height ±2mm.....	98/3.86
Application.....	UPS, Laboratory Equipment, Toy-Cars, Power Packs, Fishing Lights.

BP12-12 Battery discharge characteristics (25°C/77°F)

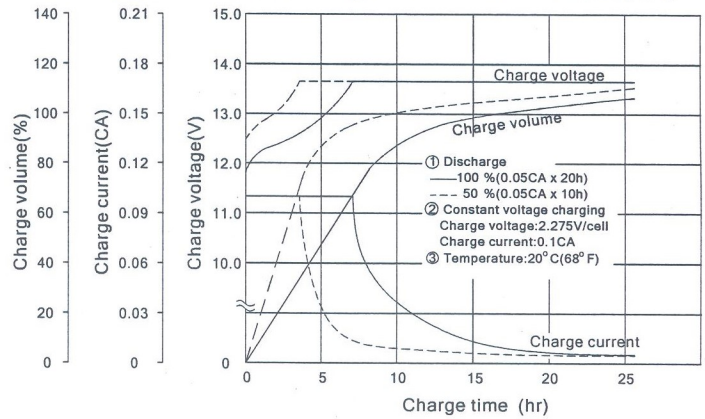


Charging Procedure

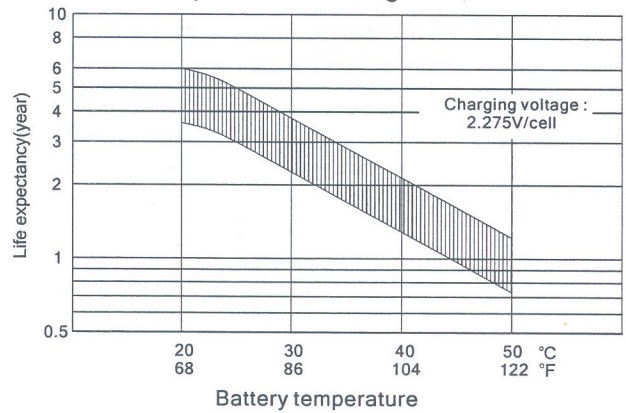
Application	Charging method	Charging Voltage at 20°C (V/cell)	Temperature compensation coefficient of charging voltage (mV/°C/cell)	Max. charging current (CA)	Charging time 0.1CA, 20°C (h)		Temp (°C)
					100% discharge	50% discharge	
For standby power Source	Constant voltage & Constant current charging (with current restriction)	2.25~2.30	-3	0.3	24	20	0~40 (32~104°F)
For cycle service		2.40~2.50	-4	0.3	16	10	

*Temperature compensation of charging voltage is not needed, when using the batteries within 5°C to 35°C range.

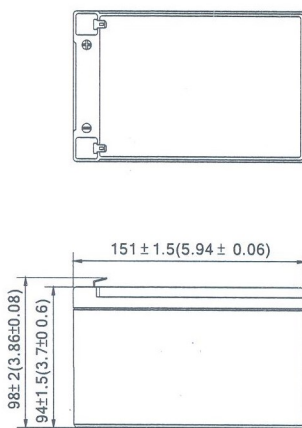
BATTERY CHARGING CHARACTERISTICS (Typical example of the charge characteristics for the standby use)



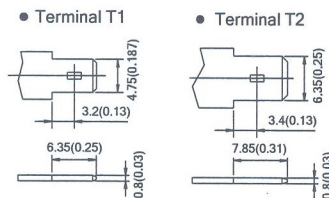
Effect of Temperature on Long Term Float Life



OUTER DIMENSIONS



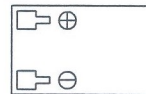
TERMINAL TYPE mm (inch)



Constant power discharge characteristics at 25°C/77°F

Final Voltage	Discharge time									
	5Min	10Min	15Min	30Min	1Hr	3Hr	5Hr	10Hr	20Hr	
10.80V	433.9	319.4	256.0	152.3	87.34	34.98	24.12	13.48	7.05	
10.50V	502.2	346.0	267.7	158.1	89.96	35.68	24.48	13.68	7.20	
10.20V	533.6	358.5	276.0	161.7	91.57	36.00	24.61	13.75	7.23	
9.90V	557.5	367.1	282.4	164.0	92.67	36.25	24.70	13.79	7.25	
9.60V	576.0	374.4	288.0	165.6	93.60	36.47	24.77	13.79	7.25	

TERMINAL POSITION



B.B. BATTERY CO., LTD. Web Site: <http://www.bb-battery.com>

USA :

B & B BATTERY (USA) INC.
6415 RANDOLPH ST. COMMERCE,
CA, 90040 U.S.A.
TEL: 1-323-278-1900 . 1-800-278-8599
FAX: 1-323-278-1268

CHINA FACTORY:

CHENG DONG TRIAL AREA, HUANG GANG,
RAOPING GUANG DONG, CHINA, 515700
TEL: 86-768-7601001-2
FAX: 86-768-7601469

UK:

B & B BATTERY (UK) CO., LTD.
TEL: 44-161-339-9458
FAX: 44-161-343-7030

HONG KONG:

NATIONAL TRADING LTD.
TEL: 852-2301-3800
FAX: 852-2739-1182

JAPAN:

B & B BATTERY (JAPAN) CO., LTD.
TEL: 81-426-256-537
FAX: 81-426-256-537

TAIWAN:

B & B BATTERY CO., LTD.
TEL: 886-6-5898081~3
FAX: 886-6-5898087

