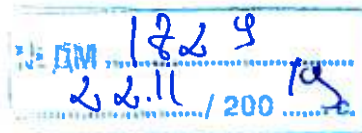


## ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет:  
„Доставка на акумулаторни уредби“



ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД

Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма: „Глобал Трейд Къмпани“ ЕООД

седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. Младост 3, бл. 364 вх. 6 ап. 72

адрес за кореспонденция: гр. София, ж.к. Младост 3, бл. 364 вх. 6 ап. 72 тел.:

0883316821, e-mail: [gteprotection@gmail.com](mailto:gteprotection@gmail.com)

## УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявените от дружеството пазарни консултации, Ви представяме нашата индикативна оферта за изпълнение на поръчка с предмет: „Доставка на акумулаторни уредби“

Предлаганата от нас цена за изпълнение на поръчката при спазване на всички условия на Възложителя за изпълнение на поръчката, посочени в поканата и техническата спецификация, са както следва:

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Един.цена в лв без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	АБ 220V, 150 Ah	брой	2	13 500,00	27 000,00
2	АБ 220V, 100 Ah	брой	1	10 350,00	10 350,00
3	Стелаж за АБ 220V, 150 Ah	брой	2	1050,00	2 100,00
4	Стелаж за АБ 220V, 100 Ah	брой	1	890,00	890,00
5	Токоизправител за АБ 220 V, 150 Ah	брой	2	4 200,00	4 200,00
6	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 150 Ah	брой	2	1200,00	2 400,00
7	Монтаж и въвеждане в работа АБ 220 V, 100 Ah	брой	1	1100,00	1100,00

*\*\*При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.*

Производител: Акумулаторни батерии - Energysys, Токоизправители - AXIMA, spol. s r. o.;  
Стелажи за акумулаторна батерия: Alpha Passoni

Страна на произход: Акумулаторни батерии – Франция, Токоизправители - Чехия; Стелажи за акумулаторна батерия: Германия

Технически изисквания, на които отговарят изделията:

1.1. Акумулаторните батерии са оловни киселинни, капсуловани, необслужваеми, произведени по технология „AGM“ или „GEL“, за  $U_n = 220\text{ V}$ , постоянно, капацитет съгласно спецификацията с обездвижен течен електролит.

Спецификация към елементите 150Ah	Спецификация към елементите 100Ah
Тегло[kg]: 48,5 kg	Тегло[kg]: 32,2kg
Вътрешно съпротивление: 3,8 mΩ	Вътрешно съпротивление: 5,35 mΩ
Експлоатационен срок: 12+ години	Експлоатационен срок: 12+ години
Работна температура: -30 + +45°C	Работна температура: -30 + +45°C
Саморазряд: ≤3% на месец	Саморазряд: ≤3% на месец
Капацитет при 10 часов разряд, при температура 20°C до 1,8V/клетка - 150Ah	Капацитет при 10 часов разряд, при температура 20°C до 1,8V/кл. - 100Ah
Капацитет при 3 часов разряд, при температура 20°C до 1,7V/кл. - 132,3 Ah	Капацитет при 3 часов разряд, при температура 20°C до 1,7V/кл. - 84,3 Ah
Капацитет при 1 часов разряд, при температура 20°C до 1,6V/кл. - 108,4Ah	Капацитет при 1 часов разряд, при температура 20°C до 1,6V/кл. - 66,7.33 Ah

1.2. Кутията на отделните блокове на АБ е от пламъкоустойчив материал, не разпространяващ горенето, доказано с декларация от производителя или еквивалентен документ.

1.3. Оборудвани с импулсен токоизправител.

1.4. Окомплектовани със стелажи.

1.5. Окомплектовани с цифров уред AC/DC и изолиран ключ за притягане на клемите.

1.6. Предвидени връзки между отделните елементи, които са с антикорозионно покритие.

1.7. Режим на работа – буферен и подзаряд.

1.8. При изключен токоизправител, в края на втория час напрежението на акумулаторните батерии не е по – ниско от 198 V.

1.9. Батериите са с експлоатационен живот -10+12 години при запазване на 80% от капацитета.

1.10. Токоизправителят има за входящо напрежение  $U_n = 380\text{V/AC}$  и изходящо  $U_n = 220\text{ V/DC}$ , 22 A.

1.11. Токоизправителите имат цифров дисплей със стойности на изходящите параметри, 6 LED индикатора за състояние и възможност за пренос на данни за минимално/максимално входящо/ изходящо напрежение чрез SCADA система.

Предлаганите от нас изделия са нови и неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

Предложената от нас цена включва всички разходи по изпълнението на поръчката и е съобразена с изискванията на възложителя, посочени в техническата спецификация.

Дата: 22.11.2019 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Михаил Митков (име и фамилия)

Управител (длъжност на представляващия участника)

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 ЗОП, във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679/

## Battery Range Summary



The PowerSafe® V Front Terminal range of valve regulated lead acid batteries has been designed specifically for use in applications that demand the highest levels of security and reliability. With compliance to the most rigorous international standards, PowerSafe V-FT batteries are recognised worldwide as a premium solution for Telecom applications. The reputation of PowerSafe V-FT batteries for long service life, together with excellent high rate performance, also makes it ideal for high integrity, high specification UPS systems.

### Features and Benefits

- Capacity range: 31Ah - 190Ah
- Front terminal connections for fast and easy installation and maintenance
- Suitable for 19", 23" and ETSI racking
- UL94 V-0 flame retardant containers and lids
- High energy density
- Fast charge acceptance capability
- High reliability
- Long service life

PowerSafe V-FT batteries deliver superior performance while occupying less space than conventional standby power batteries. A range of compact designs, suitable for 19", 23" and ETSI racking, provides users with the benefit of increased energy density. With all electrical connections at the front, installation and inspection are both quicker and easier.

PowerSafe V-FT batteries benefit from EnerSys' state-of-the-art Thin Plate Pure Lead manufacturing platform. Monoblocs are designed using gas recombination technology which removes the need for regular water addition by controlling the evolution of hydrogen and oxygen during charging. Oxygen evolved at the positive plates diffuses through microporous separators to the negative plates, and, by a series of chemical reactions within the cell, recombines to form water. Each cell incorporates its own safety valve that allows the controlled release of gas when pressure builds up within the cell.



Visit us at [www.enersys.com](http://www.enersys.com)

## Construction

- Pure lead grid design to prolong service life and enhance corrosion resistance
- Separators in low resistance microporous glass fibre. The electrolyte is absorbed within this material, preventing acid spills in case of accidental damage
- Containers and lids in flame retardant ABS material, highly resistant to shocks and vibrations
- Terminal with brass insert for maximum conductivity and with high compression grommet for long life
- Self-regulating pressure relief valve prevents ingress of atmospheric oxygen
- Flame arrestors built into each bloc for increased operational safety

## Installation & Operation

- Designed for operation in reliable grid, grid assist and unreliable grid (low risk of partial state of charge)
- Monoblocs are designed for installation in cabinets or on stands, close to the point of use. A separate battery room is not necessary
- It is recommended that PowerSafe® V Front Terminal batteries are installed on their base
- Recommended float charge voltage: 2.29Vpc at 20°C, 2.27Vpc at 25°C
- 24 months shelf life at 20°C
- Reduced maintenance: no water addition required
- Wide operating temperature range: -30°C to +45°C

## Standards

- Designed to be compliant with international standard IEC 60896-21/22
- Classified as "Very Long Life" (> 12 years) according to the Eurobat Guide 2015
- UL recognised component
- Batteries must be installed in accordance with the IEC 62485-2 standard and national regulations
- Classified as non-spillable battery and approved as non-hazardous cargo for land, sea and air transportation in accordance with the requirements of ADR / RID, IMDG and IATA respectively
- The management systems governing the manufacture of PowerSafe V-FT products are ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certified

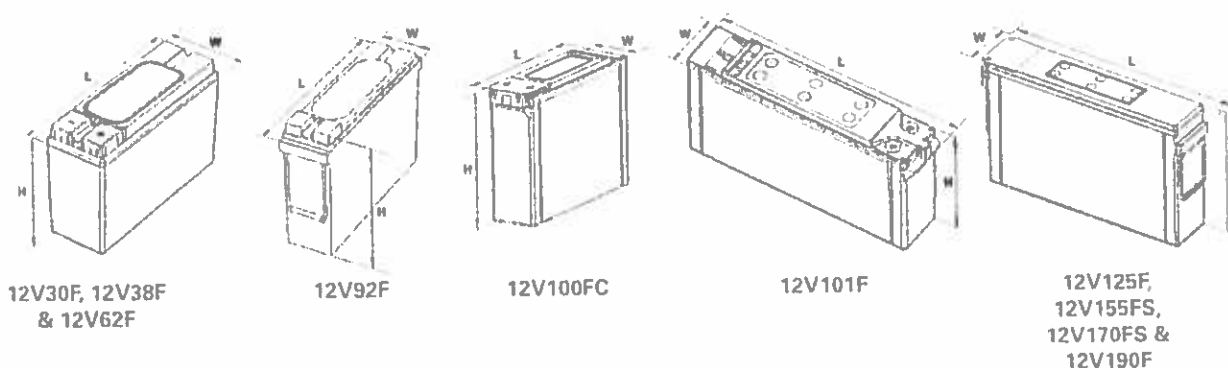
## General Specifications

Battery Type	Nominal Voltage (V)	10 hr rate to 1.80Vpc @ 20°C	8 hr rate to 1.75Vpc @ 27°F	Length	Width	Overall Height	Typical Weight (Kg)	Short Circuit Current (A) <sup>2</sup>	Internal Resistance (mΩ) <sup>2</sup>	Terminals
12V30F <sup>(1)</sup>	12	31	31	280	97	159	10.8	1327	9.87	M8 F
12V38F <sup>(1)</sup>	12	38	38	280	97	184	12.5	1500	8.53	M8 F
12V62F <sup>(1)</sup>	12	62	62	280	97	264	19.2	2080	5.98	M8 F
12V92F <sup>(1) (2)</sup>	12	92	92	395	105	284	27.6	2410	5.19	M8 F
12V100FC <sup>(1) (2)</sup>	12	100	100	395	108	287	31.0	1930	6.46	M8 F
12V101F <sup>(1) (2)</sup>	12	100	101	510	110	235	32.2	2351	5.35	M8 F
12V125F <sup>(1) (2)</sup>	12	125	126	581	105	318	44.5	2355	5.30	M8 M
12V155FS <sup>(1) (2)</sup>	12	150	155	581	125	283	48.5	3325	3.80	M8 M
12V170FS <sup>(1) (2)</sup>	12	170	170	581	125	283	50.8	3360	3.75	M6 M
12V190F <sup>(1) (2)</sup>	12	190	190	581	125	316	57.3	3625	3.50	M6 M

### Notes:

- <sup>(1)</sup> With built-in or rope handles
- <sup>(2)</sup> With built-in manifold
- Figures obtained via IEC method
- Manifold available as an option (increases product height by 12mm)

## Outline Drawings



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road, Reading,  
PA 19605, USA  
Tel: +1-610-708-1991 /  
+1-800-538-3677

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH,  
Bauerstrasse 18,  
6300 Zug,  
Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beech Road,  
Gateway East Building #11-08,  
Singapore 189721  
Tel: +65 6416 4800

Contact