

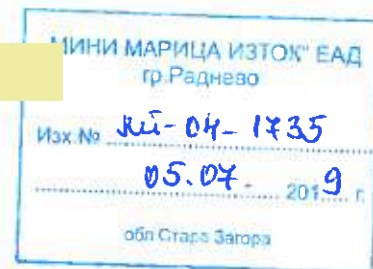


УТВЪРДИЛ

АНДОН АНДОНОВ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

ПОКАНА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ - Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител: „Мини Марица-изток” ЕАД

адрес: ул. „Георги Димитров” № 13, град Раднево 6260, България

място/места за контакт: отдел „Търговски”, отдел „Електрооборудване“

телефон: 0417 / 83305, вътр.3323 и 3078; факс: 0417 / 83363

Лице за контакт: Ваня Желева – Експерт търговия, отдел „Търговски“, Динко Динев -
Инженер Автоматизация, отдел „Електрооборудване“

e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com

Интернет адрес / Адрес на Възложителя: www.marica-iztok.com

На основание чл.44, ал.1 от ЗОП, стартираме пазарни консултации за определяне на прогнозната стойност на поръчка с предмет „Доставка на непрекъсваеми захранвания, промишлени UPS системи и токочправители”, включваща три обособени позиции:

- Обособена позиция № 1 – Доставка захранващи блокове
- Обособена позиция № 2 – Доставка на индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули
- Обособена позиция № 3 – Доставка на батерии за общо предназначение

Условията за реализиране на поръчката са съгласно Технически спецификации (Приложение № 1), неразделна част от настоящата покана.

Условията на плащане са: по банков път, в срок до 30 дни след извършена пълна доставка на заявеното количество, въз основа на предоставени фактура-оригинал, двустранно подписан приемо-предавателен протокол за доставката и документите съгласно техническата спецификация.

Всеки заинтересован участник може да подаде оферта за една, две или всички обособени позиции.

Очакваме Вашата индикативна оферта за цената, при която бихте могли да изпълните поръчката при така описаните условия - в срок до 18.04 2019 г., на факс: 0417 / 8 33 63 и/или e-mail: vania.zheleva@marica-iztok.com.

Индикативната оферта трябва да бъде изготвена по образец, приложен към настоящата покана (Приложение № 2).



ИНДИКАТИВНА ОФЕРТА

Относно поръчка с предмет:

” Доставка на непрекъсваеми захранвания, промишлени UPS системи и
токонзправители“

ДО:

„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК“ ЕАД
Град Раднево, ул. „Георги Димитров“ №13

ОТ:

фирма:

седалище и адрес на управление:

.....

адрес за кореспонденция:

.....

... тел.:, факс:, e-mail:

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 непрекъсваеми захранвания, промишлени UPS системи и токонзправители”.

- Обособена позиция № 1 – Доставка на захранващи блокове

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Поръчков №	Производител	Един. цена в лв. без ДДС
1	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/2A, PN:6ES7307-1BA00-0AA0	бр.	1			
2	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A, PN:6ES7307-1EA00-0AA0	бр.	1			
3	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/10A, PN:6ES7307-1KA02-0AA0	бр.	1			
4	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A Outdoor, PN:6ES7307-1EA80-0AA0	бр.	1			
5	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A Outdoor, PN:6AG1307-1EA80-2AA0	бр.	1			
6	PS 407, Widerange, Out:5VDC/4A, 24VDC/0,5A	бр.	1			

	PN:6ES7407-0DA02-0AA0					
7	PS 407, Widerange, Out:5VDC/10A, 24VDC/1A, PN:6ES7407-0KA02-0AA0	бр.	1			
8	PS 407, Widerange, Out:5VDC/20A, 24VDC/1A, PN:6ES7407-0RA02-0AA0	бр.	1			
9	SA811F, In:115/230VAC, Out:3,3VDC/5VDC, PN:3BDH000013R1	бр.	1			
10	Control Logix power supply, In:120/220VAC, PN:1756-PA75	бр.	1			
11	Control Logix power supply, In:120/220VAC, PN:1756-PA72	бр.	1			
12	Simovvert Masterdrives power supply unit, PN:6SE7031-7HG84-1JA1	бр.	1			
13	Stabilized Power Supply ➤ Вход:100-240VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/2,5A/60W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 72/90/53 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1			
14	Stabilized Power Supply ➤ Вход:100/230VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/4A/96W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 90/90/53 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1			
15	Stabilized Power Supply ➤ Вход:120 (85÷132)/230 (170÷264)VAC;	бр.	1			

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Automatic range selection; ➤ Изход: 24VDC/5A/120W; ➤ Диапазон на настройка 22,8÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 25 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 50/125/120 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 					
16	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 120 (85÷132)/230 (170÷264)VAC; ➤ Automatic range selection; ➤ Изход: 24VDC/10A/240W; ➤ Диапазон на настройка 22,8÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 25 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 70/125/120 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1			
17	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 120-230 VAC (110-220VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; ➤ Диапазон на настройка 24÷28,8VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 25 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 90/125/125 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1			
18	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 120-230 VAC (110-220VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; 	бр.	1			

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Диапазон на настройка 24÷28,8VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа 0 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 160/125/125 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 					
19	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход:85-264 VAC (120-370VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 48VDC/5A/240W; ➤ Диапазон на изх. напрежение 48÷53VDC; ➤ Температурен диапазон на работа 10 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 126/126/100 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1			
20	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход:85-264VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/1,3A/30W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 30/80/100 мм.; Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1			
21	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 3AC 400-500V (320-575VAC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; ➤ Диапазон на настройка 24÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер 	бр.	1			

	на корпуса, ш/в/д – 70/125/125 мм.; Закрепване – за DIN шина;					
22	Stabilized Power Supply ➤ Вход:85-264VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/2,5A/60W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа - 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 45/80/100 мм.; Закрепване – за DIN шина;	бр.	1			
23	Stabilized Power Supply ➤ Вход:85-264 VAC (120-370VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 48VDC/0,8A/40W; ➤ Диапазон на изх. напрежение 48÷56VDC; ➤ Температурен диапазон на работа - 20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 40/90/100 мм.; Закрепване – за DIN шина;	бр.	1			

* 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.

**В колона 5 „Поръчков номер“, участниците да посочат каталожните (поръчкови номера) на хранящите блокове от поз. 13-23 включително от спецификацията.

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови, неупотребявани, отговарят на техническите изисквания съгласно т. 4 от техническата спецификация.

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

- Обособена позиция № 2 – Доставка на индустриални непрекъсваеми хранящи блокове и батерийни модули

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Производител, модел	Един. цена в лв. без
---	--------------	---------------	------------	---------------------	----------------------

					ДДС
1	<p>UPS 1000VA, LCD 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 1000VA/ 900W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Inteligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	15		
2	<p>UPS 2000VA, LCD 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 2000VA/ 1800W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Inteligent slot 	бр.	10		

	<p>(възможност за свързване в IP мрежа);</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 				
3	<p>UPS 3000VA, LCD 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 3000VA/ 2700W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz ± 0.25 Hz / 60 Hz ± 0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Intelligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	1		
4	<p>UPS 2000VA, Rack/Tower LCD, 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 1800W/2000VA; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz ± 0.25 Hz / 60 Hz ± 0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното 	бр.	1		

	<p>напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Комуникационни интерфейси – Smart RS-232/USB, Intelegant slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Rack Height – 2U; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 				
5	<p>UPS 3000VA, Rack/Tower LCD, 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 2700W/3000VA; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – Smart RS-232/USB, Intelegant slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Rack Height – 2U; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	1		
6	<p>UPS Network Management Card (SNMP) (LAN карта за свързване на UPS в IP мрежа):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съвместима с UPS от поз. 1÷5; ➤ RJ45 10/100 BaseT 	бр.	1		

	network support;				
7	Батерия акумулаторна 6V/5 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 70x46x100	бр.	1		
8	Батерия акумулаторна 6V/12 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 151x50x94	бр.	1		
9	Батерия акумулаторна 12V/1,2 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 97x43x52	бр.	1		
10	Батерия акумулаторна 12V/5 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 90x70x101	бр.	1		
11	Батерия акумулаторна 12V/7,2 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x65x94	бр.	20		
12	Батерия акумулаторна 12V/9 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x65x94	бр.	1		
13	Батерия акумулаторна 12V/12 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x98x94	бр.	1		
14	Батерия акумулаторна 12V/17 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1		
15	Батерия акумулаторна 12V/20 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1		
16	Батерия Lithium 3V, p-p 1/2 AA, min. 850 mAh	бр.	1		
17	Батерия Lithium 3V, p-p 2/3 A, min. 1800 mAh	бр.	1		
18	Батерия Lithium 3,6 V, p-p 1/2 AA, min. 1200 mAh	бр.	1		
19	Батерия Lithium 3,6 V, p-p AA, min. 2200 mAh	бр.	1		
20	Батерия акумулаторна 1,2 V, p-p AA, min. 2000 mAh	бр.	30		
21	Батерия акумулаторна 1,2 V, p-p AAA, min. 750 mAh	бр.	30		

*Забележка: Допуска се до ± 2 мм. разлика в размерите на батериите от поз. 7 до поз. 15.

*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.

**Участниците да посочат производителя и модела на индустриалните непрекъсваеми захранващи блокове (UPS) и батерийни модули.

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови, неупотребявани, отговарят на техническите изисквания съгласно т. 4 от техническата спецификация.

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

- Обособена позиция № 3 – Доставка на батерии за общо предназначение

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Производител, модел	Един.цена в лв. без ДДС
1	Батерия алкална AAA (LR 3) 1,5V	бр.	2400		
2	Батерия алкална AA (LR 6) 1,5V	бр.	3000		
3	Батерия алкална LR 20 1,5V	бр.	800		
4	Батерия алкална 6LR61 9V	бр.	750		
5	Батерия алкална MN21 12V	бр.	200		
6	Батерия алкална 3R12 4,5V	бр.	200		
7	Батерия CR2032 3V	бр.	150		
8	Батерия R20 1,2V min. 2500 mAh	бр.	14		
9	Батерия A27, 12V	бр.	32		
10	Батерия AAA 3,6V min. 550mAh Ni-Mh	бр.	6		
11	Батерия SR716SW (315) 1,5V	бр.	15		
12	Батерия LR14 1,2V min. 3100mah	бр.	7		
13	Батерия SR936SW (390) 1,5V	бр.	15		
14	Батерия SR626 (377) 1,5V	бр.	15		
15	Батерия SR927SW (395) 1,5V	бр.	15		
16	Батерия SR920SW (371) 1,5V	бр.	15		
17	Батерия CR2016 3V	бр.	27		
18	Батерия CR2025 3V	бр.	27		
19	Батерия LR44 1,5 V	бр.	40		
20	Батерия CR123 3V	бр.	5		
21	Батерия 1,2V min.2000mAh Ni-Cd размер SC (22.1x43 мм) с пластини	бр.	60		
22	Батерия Power Bank 10000mAh, lit- polymer, USB output 5V/2A	бр.	2		
23	Батерия 3V, 7mAh, Lithium, VL1220, PCB pins	бр.	1		

* 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.

Декларираме, че предлаганите от нас изделия са нови, неупотребявани, отговарят на техническите изисквания съгласно т. 4 от техническата спецификация.

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

Приемаме всички изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на експлоатацията съгласно условията на Възложителя, посочени в точка 5 на техническата спецификация.

Дата: г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

..... (име и фамилия)

..... (длъжност на представляващия участника)



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Доставка на захранващи блокове” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

Доставки на стоки

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на захранващи блокове:

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Производител:
1	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/2A, PN:6ES7307-1BA00-0AA0	бр.	1	
2	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A, PN:6ES7307-1EA00-0AA0	бр.	1	
3	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/10A, PN:6ES7307-1KA02-0AA0	бр.	1	
4	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A Outdoor, PN:6ES7307-1EA80-0AA0	бр.	1	
5	PS 307, In:120/230VAC, Out:24VDC/5A Outdoor, PN:6AG1307-1EA80-2AA0	бр.	1	
6	PS 407, Widerange, Out:5VDC/4A, 24VDC/0,5A PN:6ES7407-0DA02-0AA0	бр.	1	
7	PS 407, Widerange, Out:5VDC/10A, 24VDC/1A, PN:6ES7407-0KA02-0AA0	бр.	1	
8	PS 407, Widerange, Out:5VDC/20A, 24VDC/1A, PN:6ES7407-0RA02-0AA0	бр.	1	
9	SA811F, In:115/230VAC, Out:3,3VDC/5VDC, PN:3BDH000013R1	бр.	1	
10	Control Logix power supply, In:120/220VAC, PN:1756-PA75	бр.	1	
11	Control Logix power supply, In:120/220VAC, PN:1756-PA72	бр.	1	
12	Simovert Masterdrives power supply unit, PN:6SE7031-7HG84-1JA1	бр.	1	
13	Stabilized Power Supply ➤ Вход:100-240VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/2,5A/60W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC	бр.	1	

ПРИЛОЖЕНИЕ №1.1

	(чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа $-20 \div +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д $- 72/90/53 \text{ мм.}$; ➤ Закрепване – за DIN шина;			
14	Stabilized Power Supply ➤ Вход: 100/230VAC (110-300VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/4A/96W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа $-20 \div +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д $- 90/90/53 \text{ мм.}$; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1	
15	Stabilized Power Supply ➤ Вход: 120 (85÷132)/230 (170÷264)VAC; ➤ Automatic range selection; ➤ Изход: 24VDC/5A/120W; ➤ Диапазон на настройка 22,8÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа $-25 \div +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д $- 50/125/120 \text{ мм.}$; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1	
16	Stabilized Power Supply ➤ Вход: 120 (85÷132)/230 (170÷264)VAC; ➤ Automatic range selection; ➤ Изход: 24VDC/10A/240W; ➤ Диапазон на настройка 22,8÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа $-25 \div +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д $- 70/125/120 \text{ мм.}$; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1	
17	Stabilized Power Supply ➤ Вход: 120-230 VAC (110-220VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; ➤ Диапазон на настройка 24÷28,8VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа $-25 \div +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д $- 90/125/125 \text{ мм.}$; ➤ Закрепване – за DIN шина;	бр.	1	

ПРИЛОЖЕНИЕ №1.1

18	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 120-230 VAC (110-220VDC) <p>Wide-range input;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; ➤ Диапазон на настройка 24÷28,8VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа 0 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 160/125/125 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1	
19	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 85-264 VAC (120-370VDC) <p>Wide-range input;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изход: 48VDC/5A/240W; ➤ Диапазон на изх. напрежение 48÷53VDC; ➤ Температурен диапазон на работа -10 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 126/126/100 мм.; ➤ Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1	
20	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 85-264VAC (110-300VDC) <p>Wide-range input;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изход: 24VDC/1,3A/30W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа -20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 30/80/100 мм.; <p>Закрепване – за DIN шина;</p>	бр.	1	
21	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 3AC 400-500V (320-575VAC) <p>Wide-range input;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изход: 24VDC/20A/480W; ➤ Диапазон на настройка 24÷28VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа -20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 70/125/125 мм.; <p>Закрепване – за DIN шина;</p>	бр.	1	
22	<p>Stabilized Power Supply</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 85-264VAC (110-300VDC) <p>Wide-range input;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изход: 24VDC/2,5A/60W; ➤ Диапазон на настройка 22,2÷26,4VDC (чрез потенциометър); ➤ Температурен диапазон на работа -20 ÷ +70 °C; 	бр.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 45/80/100 мм.; Закрепване – за DIN шина; 			
23	Stabilized Power Supply <ul style="list-style-type: none"> ➤ Вход: 85-264 VAC (120-370VDC) Wide-range input; ➤ Изход: 48VDC/0,8A/40W; ➤ Диапазон на изх. напрежение 48÷56VDC; ➤ Температурен диапазон на работа -20 ÷ +70 °C; ➤ Максимален размер на корпуса, ш/в/д – 40/90/100 мм.; Закрепване – за DIN шина; 	бр.	1	

2. Срок на изпълнение на договора - **24 (двадесет и четири) месеца или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност договора се прекратява.**

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани по факс, електронна поща или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”.

Срок за изпълнение на конкретна заявка: до 30 календарни дни след изпращането ѝ.

3. Предназначение или условия на работа:
Предназначени са за съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др.
4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:
 - 4.1. Участниците да посочат производителя на всички захранващите блокове, както и каталожните (поръчковите) номера на захранващите блокове от поз. 13÷23 от спецификацията;
 - 4.2. Предлаганите захранващи блокове трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;
 - 4.3. Предлаганите захранващите блокове трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;
 - 4.4. В изпълнение на разпоредбите на чл. 48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията на настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл. 48, ал. 1, т. 2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговка марка, патент, тип, конкретен произход или производство;
 - 4.5. При доставка на еквивалент участникът задължително посочва еквивалента в техническата оферта. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателства по чл. 52 от ЗОП, че предлаганите изделия удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.
 - 4.5. В случай, че предлаганите захранващи блокове са еквивалентни (на посочените в спецификацията от т.1 – поз. 1÷12), то тогава те трябва да имат пълна механична, конструктивна (начин на монтаж, габаритни и пресъединителни размери) и електрическа

(входно, изходно напрежение, изходен ток, изходна мощност) съвместимост с всички изисквани захранващи блокове;

4.6. В случай, че се предлага еквивалент, то участникът трябва да представи:

- Каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат всички данни за изделията;

- В случай, че участниците предлагат захранващи блокове, които са с различни поръчкови номера (PN:, Ident № и др.) от посочените в спецификацията по т. 1, то в техническата си оферта участниците да посочат и поръчковите номера на предлаганите изделия;

4.7. Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.

5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

5.1. Гаранционният срок на всички захранващи блокове не може да бъде по-малък от **12 (дванадесет) месеца**, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок;

5.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

5.3. Срокът за подмяна при рекламация е до **30 (тридесет) календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;

5.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

6.1. Гаранционни карти за всички захранващи блокове от спецификацията;

6.2. Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;

6.3. Фактура оригинал;

6.4. Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Динко Динев

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация“

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

Ръководител отдел „Електрооборудване“



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**„Доставка на индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули”
– ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2**

Доставки на стоки

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули:

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Производител
1	UPS 1000VA, LCD 230V <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 1000VA/ 900W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; ➤ 50 Hz ± 0.25 Hz / 60 Hz ± 0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Intelligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	15	
2	UPS 2000VA, LCD 230V <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 2000VA/ 1800W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; ➤ 50 Hz ± 0.25 Hz / 60 Hz ± 0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on- 	бр.	10	

	<p>line);</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Inteligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 			
3	<p>UPS 3000VA, LCD 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 3000VA/ 2700W; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; ➤ 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – USB, RS-232, Inteligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	1	
4	<p>UPS 2000VA, Rack/Tower LCD, 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 1800W/2000VA; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; ➤ 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – Smart RS-232/USB, Inteligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Rack Height – 2U; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	1	

5	UPS 3000VA, Rack/Tower LCD, 230V <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 2700W/3000VA; ➤ Номинално изходно напрежение – 200/208/220/230/240 VAC; ➤ Входна честота – 40-70 Hz; ➤ Изх. честота – 50 (47-53) / 60 (57-63) Hz; 50 Hz \pm0.25 Hz / 60 Hz \pm0.3 Hz (Batt. Mode); ➤ Топология – True double-conversion (on-line); ➤ Тип на изх. вълна – чиста синусоида; ➤ Обхват на входното напрежение – минимално 160 VAC или по-ниско, максимално 270 VAC или по-високо; ➤ Комуникационни интерфейси – Smart RS-232/USB, Intelligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Rack Height – 2U; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13; 	бр.	1	
6	UPS Network Management Card (SNMP) (LAN карта за свързване на UPS в IP мрежа): <ul style="list-style-type: none"> ➤ Съвместима с UPS от поз. 1÷5; ➤ RJ45 10/100 BaseT network support; 	бр.	1	
7	Батерия акумулаторна 6V/5 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 70x46x100	бр.	1	
8	Батерия акумулаторна 6V/12 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 151x50x94	бр.	1	
9	Батерия акумулаторна 12V/1,2 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 97x43x52	бр.	1	
10	Батерия акумулаторна 12V/5 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 90x70x101	бр.	1	
11	Батерия акумулаторна 12V/7,2 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x65x94	бр.	20	
12	Батерия акумулаторна 12V/9 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x65x94	бр.	1	
13	Батерия акумулаторна 12V/12 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x98x94	бр.	1	
14	Батерия акумулаторна 12V/17 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1	
15	Батерия акумулаторна 12V/20 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1	
16	Батерия Lithium 3V, p-p 1/2 AA, min. 850 mAh	бр.	1	
17	Батерия Lithium 3V, p-p 2/3 A, min. 1800 mAh	бр.	1	
18	Батерия Lithium 3,6 V, p-p 1/2 AA, min. 1200 mAh	бр.	1	
19	Батерия Lithium 3,6 V, p-p AA, min. 2200 mAh	бр.	1	
20	Батерия акумулаторна 1,2 V, p-p AA, min. 2000 mAh	бр.	30	

21	Батерия акумулаторна 1,2 V, р-р AAA, min. 750 mAh	бр.	30	
----	---	-----	----	--

Забележка: Допуска се до ± 2 мм. разлика в размерите на батериите от поз. 7 до поз. 15.

2. Срок на изпълнение на договора - **24 (двадесет и четири) месеца или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност договора се прекратява.**

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани по факс, електронна поща или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“.

Срок за изпълнение на конкретна заявка: до 30 календарни дни след изпращането ѝ.

3. Предназначение или условия на работа:

Предназначени са за съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

4.1. Участниците да посочат производителя и модела на индустриалните непрекъсваеми захранващи блокове (UPS) и батерийни модули;

4.2. Предлагащите индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;

4.3. Предлагащите индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;

4.4. Акумулаторните батерии от поз. 7 до поз. 15 включително да бъдат VRLA – клапанно-регулирани оловно-киселинни батерии, произведени по технологията “AGM”.

4.5. Акумулаторните батерии от поз. 11 до поз. 15 включително да бъдат с Long Life по EUROBAT 2015 (експлоатационен живот 10+ години);

4.6. Участникът трябва да представи:

- Каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат всички данни за изделията;

4.7. Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.

5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

5.1. Гаранционният срок на всички индустриални непрекъсваеми захранващи блокове (поз. 1÷6) не може да бъде по-малък от **36 (тридесет и шест) месеца**, а за батерийните модули (поз. 7÷15) – **24 (двадесет и четири) месеца** считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок;

5.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

5.3. Срокът за подмяна при рекламация е до **30 (тридесет) календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;

ПРИЛОЖЕНИЕ №1.2

5.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

6.1. Гаранционни карти за всички индустриалните непрекъсваеми захранващи блокове и батериини модули от спецификацията;

6.2. Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;

6.3. Фактура оригинал;

6.4. Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Доставка на батерии за общо предназначение” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3**

Доставки на стоки

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на батерии за общо предназначение

№	Наименование	Мерна единица	Количество	Производител
1	Батерия алкална AAA (LR 3) 1,5V	бр.	2400	
2	Батерия алкална AA (LR 6) 1,5V	бр.	3000	
3	Батерия алкална LR 20 1,5V	бр.	800	
4	Батерия алкална 6LR61 9V	бр.	750	
5	Батерия алкална MN21 12V	бр.	200	
6	Батерия алкална 3R12 4,5V	бр.	200	
7	Батерия CR2032 3V	бр.	150	
8	Батерия R20 1,2V min. 2500 mAh	бр.	14	
9	Батерия A27, 12V	бр.	32	
10	Батерия AAA 3,6V min. 550mAh Ni-Mh	бр.	6	
11	Батерия SR716SW (315) 1,5V	бр.	15	
12	Батерия LR14 1,2V min. 3100mAh	бр.	7	
13	Батерия SR936SW (390) 1,5V	бр.	15	
14	Батерия SR626 (377) 1,5V	бр.	15	
15	Батерия SR927SW (395) 1,5V	бр.	15	
16	Батерия SR920SW (371) 1,5V	бр.	15	
17	Батерия CR2016 3V	бр.	27	
18	Батерия CR2025 3V	бр.	27	
19	Батерия LR44 1,5 V	бр.	40	
20	Батерия CR123 3V	бр.	5	
21	Батерия 1,2V min.2000mAh Ni-Cd размер SC (22.1x43 мм) с пластини	бр.	60	
22	Батерия Power Bank 10000mAh, lit-polymer, USB output 5V/2A	бр.	2	
23	Батерия 3V, 7mAh, Lithium, VL1220, PCB pins	бр.	1	

2. Срок на изпълнение на договора - 24 (двадесет и четири) месеца или до достигане на общата му стойност. При достигане на общата стойност договора се прекратява.

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани по факс, електронна поща или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол”.

Срок за изпълнение на конкретна заявка: до 30 календарни дни след изпращането ѝ.

3. Предназначение или условия на работа:

Предназначени са за съоръженията от ТМО – багери, насипообразуватели, задвижващи станции, претоварачи и др.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

4.1.Участниците да посочат производителя и модела на батериите за общо предназначение.

4.2.Предлаганите батерии общо предназначение трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;

4.3.Предлаганите батерии общо предназначение трябва да са нови, неупотребявани и да отговарят на техническите изисквания, да нямат скрити дефекти произтичащи от дизайна, материалите или изработката при нормална употреба;

4.4.Участникът трябва да представи:

- Каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат всички данни за изделията;

4.7.Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.

5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

5.1.Гаранционният срок на батериите от поз. 8, 10, 12, 21 и 22 не може да бъде по-малък от **12 (дванадесет) месеца**, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок;

5.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

5.3. Срокът за подмяна при рекламация е до **30 (тридесет) календарни дни** след датата на подписване на протокола за рекламация;

5.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

6.1. Гаранционни карти;

6.2. Фактура оригинал;

6.3. Приемо – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛ:

Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД