



„МИНИ МАРИЦА-ИЗТОК” ЕАД



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

„Доставка на промишлени UPS системи” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Доставки на стоки

1. Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на промишлени UPS системи

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	Количество
1	30000018933	UPS 1000VA, LCD 230V ➤ 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 \pm 0.25 Hz / 60 Hz \pm 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, Inteligent slot (възможност за свързване в IP мрежа); ➤ LCD дисплей; ➤ Звукова аларма за ниско ниво на батерията; ➤ Изходна розетка – IEC60320 – C13;	бр.	16
2	30000018934	UPS 2000VA, LCD 230V ➤ 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 \pm 0.25 Hz / 60 Hz \pm 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;	бр.	6

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	30000019683	UPS 3000VA, LCD 230V <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	30000018935	UPS 2000VA, Rack/Tower LCD, 230V <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	30000019684	UPS 3000VA, Rack/Tower LCD, 230V <ul style="list-style-type: none"> ➤ Изходна мощност – 2700W/3000VA; 	бр.	1

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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; 		
6	30000019686	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	30000017215	Батерия акумулаторна 6V/5 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 70x46x100	бр.	1
8	30000012145	Батерия акумулаторна 6V/12 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 151x50x94	бр.	1
9	30000007704	Батерия акумулаторна 12V/1,2 Ah, конектор F1 Д/Ш/В 97x43x52	бр.	1
10	80000008122	Батерия акумулаторна 12V/7,2 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x65x94	бр.	94
11	30000008285	Батерия акумулаторна 12V/12 Ah, конектор F2 Д/Ш/В 151x98x94	бр.	1
12	30000019290	Батерия акумулаторна 12V/17 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1
13	30000018405	Батерия акумулаторна 12V/20 Ah, конектор M5 болт Д/Ш/В 181x76x167	бр.	1
14	30000019291	Батерия Lithium 3V, p-p 1/2 AA, min. 850 mAh	бр.	1
15	30000019292	Батерия Lithium 3V, p-p 2/3 A, min. 1800 mAh	бр.	1
16	30000010051	Батерия Lithium 3,6 V, p-p 1/2 AA, min. 1200 mAh	бр.	7
17	30000006505	Батерия Lithium 3,6 V, p-p AA, min. 2200 mAh	бр.	6
18	30000010277	Батерия акумулаторна 1,2 V, p-p AA, min. 2000 mAh	бр.	80
19	30000012455	Батерия акумулаторна 1,2 V, p-p AAA, min. 750 mAh	бр.	94

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

Възложителят не е длъжен да заявява изделията – предмет на настоящата поръчка в пълен обем и не носи отговорност за това.

Възложителят с оглед на производствения характер на дейността, която осъществява, ще заявява количества от изделията, съобразно възникналите му ремонтни нужди и в рамките на общата стойност на договора.

Възложителят, чрез отдела осъществяващ контрол по изпълнението на договора и Изпълнителя на договора от страна на Възложителя, има право да посочи, изпълнението на конкретна заявка да се осъществи еднократно и в цялост. В този случай, при доставка, несъответстваща по номенклатура и количество на изготвената и подадена към Изпълнителя заявка, на Изпълнителя се заплаща след доставка на цялото заявено количество.

2. Срок на изпълнение на договора - 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на влизане на сила на договора или до достигане (изчерпване) на общата му стойност, в зависимост от това, кое от двете събития настъпи по-рано.

Начин на изпълнение: по заявка на Възложителя, изготвяна и подавана 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 от получаването 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.Предлаганите индустриални непрекъсваеми захранващи блокове и батерийни модули трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;

4.3.Предлаганите 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. 13 включително да бъдат VRLA – клапанно-регулирани оловно-киселинни батерии, произведени по технологията “AGM”.

4.5.Акумулаторните батерии от поз. 10 до поз. 13 включително да бъдат с Long Life по EUROBAT 2015 (експлоатационен живот 10+ години);

4.6. 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;

4.7.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.

4.8.В случай, че предлаганите UPS са еквивалентни (на посочените в спецификацията), 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 UPS;

4.9. 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;

4.10. 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÷13) – **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;

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

СЪГЛАСУВАЛ:
Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване“

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