

ДО  
ЕСО ЕАД МЕР ВАРНА  
гр. Варна 9000  
ул. „Оборище“ № 13 А, ет. 5

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**  
с предмет: „Доставка на две мобилни акумулаторни батерии за групи АБ и ТИ към  
МЕР София-град и МЕР Варна“

от **ТРИСТАН 02 ООД**  
(наименование на участника)

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

**1. Срок за доставка:** до 80 (словом до осемдесет) (не повече от 80) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.

**2. Гаранционна отговорност:**

2.1. Гаранционният срок на предлаганите от нас мобилни акумулаторни батерии е 24 (словом двадесет и четири) (не по - кратък от 24) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателския протокол.

2.2. Срокът за отстраняване на дефекти е 15 (словом петнадесет) (не повече от 15) календарни дни, считано от датата на писменото уведомление на изпълнителя за настъпилата неизправност.

**3. Техническите характеристики** на предлаганите от нас мобилни акумулаторни батерии са посочени в попълнената колона „Предложение на Участника“ от следващата таблица:

	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1	Тип на акумулаторната батерия – наименование и обозначение според номенклатурата на производителя		Необслужваема през целия експлоатационен срок, Рв-киселинна, херметизирана, гелова	Необслужваема през целия експлоатационен срок, Рв-киселинна, херметизирана, гелова RITAR DG12-60
2	Производител / Страна производител		Да се посочи	RITAR/Китай

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

3	Материал на кутията		Да се посочи	A.B.S. UL94-V0
4	Стандарт за производство и експлоатация на АБ		БДС EN 60896-11:2002 БДС EN 60896-21:2004 БДС EN IEC 62485-2:2018 (IEC 60896) или еквивалентни	EN 60896-11:2002 EN 60896-21:2004 EN IEC 62485-2:2018
5	Конструкция на положителната плоча		решетъчна	решетъчна
6	Номинален капацитет на акумулаторните батерии $C_n$	Ah	$\geq 50Ah$	60
7	Капацитет на акумулаторните батерии $C_{10}$ при крайно разрядно напрежение 1,8V/ел. и $t = 20^\circ C$	Ah	Да се посочи	52.6
8	Разполагам капацитет в края на експлоатационния срок	% от $C_n$	$\geq 80\%$	80%
9	Ток на късо съединение на АБ	A	Да се посочи	1130
10	Вътрешно съпротивление на елемент	m $\Omega$	Да се посочи	8.5
11	Общ брой на елементите на АБ	Бр.	Да се посочи	108
12	Брой на елементите в един блок на АБ	3 или 6 броя	Да се посочи	6
13	Номинално напрежение на един елемент	V	2 V	2
14	Средно напрежение на елемент при подзаряд $t = 20^\circ C$	V	$2,23 \pm 2,27$	2.27
15	Допустимо отклонение в напрежението на елемент при подзаряд	V	Да се посочи	$2,285 \pm 0.02V$
16	Допустимо отклонение в напрежението на елемент при дълбок заряд	V	Да се посочи	$2.380 \pm 0.02V$
17	Максимално допустим заряден ток	A	Да се посочи	12
18	Максимално допустима АС съставка на зарядния ток	[A] <sub>RMS</sub>	Да се посочи	0.084
19	Зависимост на напрежението на подзаряд от $T^\circ C$ на електролита	mV/ $^\circ C$ /елем.	Да се посочи.	-4
20	Капацитет на акумулаторната батерия при $t = 10^\circ C$	Ah	Да се посочи	54
21	Водородни емисии $H_2$ /клетка	ml/h	Да се посочи	0.38
22	Срок на съхранение на напълно разредена батерия с последваща възможност за дълбок заряд без увреждания	дни	Да се посочи	5 до 7
23	Максимално допустим срок на съхранение на заредена батерия	месеци	Да се посочи	6
24	Мин. допустима работна температура	$^\circ C$	Да се посочи	- 20

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

но съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

25	Макс. допустима работна температура	°C	Да се посочи	+50
26	Степен на саморазряд	(%/месец)	Да се посочи	3
27	Проектен експлоатационен срок		> 12 години (Very Long Life по EUROBAT 2015)	15 години (Very Long Life по EUROBAT 2015)
28	Условия на експлоатация: Работна температура Влажност		0÷40 °C ≤ 85%	-20÷50 °C 85%
	28.1. Работна температура		Мин 0 °C Макс 40 °C	Мин -20 °C Макс 50 °C
	28.2. Влажност		≤ 85%	85%
29	Брой блокове		Да се посочи	18
30	Размери на блок		L x B x H mm	260 x 169 x 211 mm
31	Тегло на блок	kg	Да се посочи	20.5
32	Тегло на батерията	kg	Да се посочи	379
33	АБ да бъде окомплектована с:		Напълно изолирани междуелементни и междуредови гъвкави съединителни мостове с болтово присъединяване	Напълно изолирани междуелементни и междуредови гъвкави съединителни мостове с болтово присъединяване
	33.1. Сеизмичноустойчив метален стелаж, сглобяем, едноредова конструкция с изолационни подложки към пода и киселинно устойчиво покритие		L x B x H mm L= 2600÷2800; B =730÷750; H =580÷610.	L x B x H mm L= 2070; B = 640; H = 400.
	33.2. Тегло на стелажа	kg	Да се посочи	88
	33.3. Един брой метална макара с кабел 2x16mm <sup>2</sup> H07RN-F с дължина 50 м за изход 220 VDC.	бр.	Да се посочи	1

**Забележки:**

- Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колона №5 "Предложение на Участника". При наличие на изискване, което включва знак ≤ или ≥, предложението следва да съдържа конкретна цифрова стойност.
- Всяко едно от изискванията на Възложителя е задължително. Неизпълнението, на което и да е от тези условия, води до отстраняване на Участника.

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

но съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

*(Допълнителна техническа информация за предлаганата мобилна акумулаторна батерия - предоставя се по преценка на участника)*

- Техническа спецификация на батерията от производителя;
- Протокол за изпитване на батерии от серия DG, доказващ съответствие с изискваните стандарти за качество;
- Чертеж на предлаганите стелажи;
- Сертификат доказващ сеизмоустойчивост на стелажа;
- Протокол от изпитване от МВР ПБЗН.

*(Допълнителни предложения, свързани с изпълнението на поръчката – предоставя се по преценка на участника)*

#### **4. Декларираме, че:**

- 4.1. сме запознати с техническите изисквания и условия, свързани с изпълнението на настоящата поръчка.
- 4.2. предлаганите от нас мобилни акумулаторни батерии са нови, неизползвани, отговарят на изискванията за безопасност, здраве и опазване на околната среда, придружени са с необходимата документация.
- 4.3. ако бъдем избрани за изпълнител, за времето на посочения от нас гаранционен срок ще осигурим гаранционно обслужване на акумулаторните батерии, като всички разходи по отстраняването на гаранционните проблеми, ремонти или замяна на дефектирани части и устройства по време на гаранционния срок, ще са за наша сметка.
- 4.4. ако бъдем избрани за изпълнител, при подписването на договора ще представим:
  - 4.4.1. Опис на оборудването на стелажа (пълна монтажна схема);
  - 4.4.2. Списък с дейностите, включени в обслужването на АБ по време на гаранционния срок;
  - 4.4.3. Инструкция за експлоатация – на български език;
  - 4.4.4. Гаранционни условия на производителя;
- 4.5. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
- 4.6. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите.
- 4.7. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд, околната среда\*.
- 4.8. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

#### **Приложения:**

1. Документ, удостоверяващ правата на участника (ако участника не е производител) да предлага стоките на съответния производител. - Споразумение за дистрибуция.

*Забележка: Всички представени от участника копия на изискваните по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.*

Дата: 04.04.2019г.

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Подпис и печат:.....

Седефка Петкова - Управител

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП