

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Място на изпълнение на поръчката:

Склад на Възложителя на адрес: ЕСО-ЕАД, МЕР Пловдив, гр. Пловдив, Южна индустриална зона

2. Предназначение

Устройството е предназначено основно за **изпитване при работен режим на стационарни акумулаторни батерии в електроенергийните обекти, (разпределителни и преносни ел. подстанции) , чрез измерване, вътрешното съпротивление (импеданса) на елемент/секция и напрежение на елемент/секция на акумулаторната батерия .**

2.1 Общи изисквания:

Устройството включено в обема на доставката трябва да бъде ново, неизползвано, стандартно производство на производителя , като в проекта и производството му са използвани съвременни технологии и материали.

Конструктивните решения, качеството на вложените материали и технологията на изготвянето трябва да гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- лесно обслужване;
- висок ресурс, минималният проектен експлоатационен живот на офериранияте уреди да е не по-малък от 10 години .

3. Стандарти и норми

3.1 Производителя на продукта да бъде сертифициран по ISO 9001:2008/2015 или еквивалентен.

3.2 Устройството трябва да бъде произведено и изпитано съгласно последното издание на международните стандарти IEC/EN за такъв вид апаратура или еквивалентни.

3.3 Минималните изисквания към стандартите, на които трябва да отговаря устройството са изложени в Таблица 1.

3.4 Допускат се и устройства, изпитани по нормите на БДС, ако те не са по-ниски от тези на IEC/EN.

3.5 Всички стандарти, на които отговарят устройствата трябва да бъдат цитирани в офертата и придружени от сертификат за съответствие (certificate of conformity).

4. Гаранционно обслужване

4.1. Гаранционен период - доставчикът трябва да гарантира работата на устройствата от датата на доставката им. Доставчикът се задължава да извършва всички необходими сервизни услуги в гаранционния период. Всички отклонения или дефекти в устройствата ще бъдат отстранявани от Доставчика, за негова сметка, в срок – не по-дълъг от 30 дни. Всички гаранции на дефектните или ремонтираните съоръжения ще текат от датата на техния ремонт или подмяна.

4.2. Следгаранционен период - след изтичане на гаранционния период, Изпълнителят трябва да дава на клиента консултации за сервиз и обслужване във възможния най-кратък срок.

5. Комплектност на предложението

Доставчикът трябва да представи в своето предложение необходимата техническа документация в съответствие с настоящите изисквания:

5.1. Технически характеристики съгласно таблица 1.

5.2. Задължителни технически данни за апаратурата на български език, както следва:

- Общо описание на предназначението на устройството и неговите функционални възможности.
- Подробно описание на начина на работа с устройството.
- Видове и обхват на измерваните величини.
- Точност при измерване на отделните величини - в работни условия, като се фиксира диапазона на точна работа.
- Дисплей на устройството - вид, размери, начин на отчитане на резултатите и др.
- Възможности на устройството за архивиране на резултатите от измерванията - видове, брой, формат на архивиране на резултатите и др.
- Данни за функционалните възможности на програмното осигуряване за РС за архивиране и анализ на резултатите.
- Захранване на устройството - консумация, вид на батерията, алтернативни възможности за захранване и др.
- Данни за кабелите и накрайниците за измерване
- Куфар(калъф) за пренасяне и за работа с устройството.
- Размери и тегло на устройството.
- Условия за експлоатация, съхранение и транспорт.

6. Опаковка, транспорт и съхранение

Фабричната опаковка е задължение на Продавача. Тя трябва да гарантира стоката срещу външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад. Продавачът трябва да даде указания за правилното съхранение преди и по време на експлоатация.

Доставеният уред трябва да има следната трайна маркировка:

- име или символ на производителя;
- идентификационен код на доставката;
- година на производство.

7. Минимални изисквания към техническите характеристики

В Таблица 1 са посочени техническите характеристики и минималните технически изисквания на ЕСО ЕАД към апаратурата, на които трябва да отговаря предложението. Кандидатът е необходимо да попълни всички позиции от последната колона на таблицата.

Таблица 1

| № | Технически характеристики | Мярка | Минимални изисквания на ЕСО ЕАД | Предложение |
|---|--|-------|---------------------------------|-------------|
| 1 | Тип на устройството и производител | | | |
| 2 | Измерване на вътрешното съпротивление /импеданс, на елемент/секция на стационарни акумулаторни батерии при работен режим. | | Да | |
| 3 | Едновременно измервани величини : <ul style="list-style-type: none"> • Втрешно съпротивление на АБ /Импеданс | бр. | ≥ 1 | |

| | • (DC) Напрежение | бр. | ≥ 1 | |
|------|---|-----------|--|--|
| 4 | Обхват за измерването вътрешно съпротивление/импеданс | mW | От 0,000 mW до 600,0 mW (или повече) | |
| 5 | Обхват на измерването (DC) напрежение | V (DC) | От 0.000 V до 15.00 V (или повече) | |
| 6 | Грешка при измерването на вътрешното съпротивление в указания обхват | % | $\leq \pm 5\%$ of rdg | |
| 7 | Грешка при измерването на DC напрежение в указания обхват | % | $\leq \pm 1\%$ rdg | |
| 8 | Дисплей с графична индикация | | Да | |
| 9 | Време за установяване на измерването показание | секунди | ≤ 10 sec. | |
| 10 | Програмно осигуряване за PC под управление на Windows 7 или по-нова версия, за архивиране и анализ на резултатите от работата на устройството | | Да | |
| 11 | Стандартен интерфейс за работа на устройството с PC | | Да | |
| 12 | Памет в устройството за съхраняване на резултати от измерванията | | Да | |
| 13 | Стандарти | | | |
| 13.1 | Безопасна работа с прибора | | IEC/EN61010 или еквивалентни | |
| 13.2 | Електромагнитна съвместимост (EMC) | | IEC/EN 61326 или еквивалентни | |
| 14 | Захранване - батерийно | | Да | |
| 15 | Продължителност на работа при напълно заредена батерия | мин. | ≥ 120 мин. | |
| 16 | Температурен диапазон на работа | С° | 0 ÷ +40 | |
| 17 | Комплект проводници и накрайници за измерване на вътрешно съпротивление и напрежение на АБ. | | Да | |
| 18 | Кабел за комуникация с PC | | Да | |
| 19 | Чанта за съхраняване на устройството и за всички необходими за измерването проводници | | Да | |
| 20 | Дължина на проводниците за измерване | м. | ≥ 1 м. | |
| 21 | Тегло на уреда | кг. | ≤ 5 кг. | |
| 22 | Гаранционен срок | мес. | ≥ 24 мес. | |

– За редовете от таблица 1, за които като изискване не е даден отговор “Да” кандидатът трябва да попълни конкретни технически данни за предложената от него апаратура;

– За редовете от таблица 1, за които Възложителят е посочил \leq или \geq Участникът трябва да попълни конкретна стойност;

Ценовото предложение да включва цялото оборудване дадено в Таблица 1.

8. Специални изисквания

8.1. Предлагащите уреди да са произвеждани през последните пет години.

9. Други документи:

- **Към техническото предложение да се приложат:**

9.1. Валиден документ, в подходяща форма (пълномощно, договор, писмо), издаден/подписан от лице, представляващо производителя, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на уредите на територията на Република България - в случай, че участникът предлага стоки, които не са негово производство.

9. 2. Сертификат, доказващ, че уредите са произведени в условия на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на ISO 9001:2008/2015 или еквивалентен, с обхват включващ производството на стоки идентични или сходни с доставката, предмет на поръчката.

9.3. Доказателства, че уредите да са патентно защитени.

-**Към доставката:**

- гаранционна карта /карти;
- оригинални инструкции и ръководство за работа с уреда, както и превод на документацията, съпътстваща уреда, на български език /преводът на български език- по възможност на магнитен носител/.

10. Срок за изпълнение: До 30 (тридесет) календарни дни от датата на сключване на договора.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР ХАСКОВО
гр. Хасково 6300
ул. „Добруджа” № 6

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на уред за оценка изправността на акумулаторни батерии“

От Валбис Трейд ЕООД

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

1. Предлаганият от нас срок за изпълнение: 30 дни, считано от датата на сключване на договора.
2. Предлаганият от нас гаранционен срок на доставения уред е 24 месеца

считано от датата на приемо-предавателния протокол за цялостно изпълнение на поръчката без забележки.

3. Предлаганият от нас срок за отстраняване на повреди по време на гаранционния срок е 20 работни дни считано от датата на получаване на писмено уведомление от страна на възложителя.
4. Общо описание на предназначението на устройството и неговите функционални възможности, съгласно техническите спецификации на Възложителя
5. Предлаганият в нашата оферта уред е тип: изпитателен уред за батерии, модел Nitester 3554 производител HIOKI E.E.CORPORATION, година на производство 2016г-2017г.. и е с технически спецификации и окомплектовка, отговарящи на посочените от Възложителя в **таблица 1** от документацията:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

| № | Технически характеристики | Мярка | Минимални изисквания на ЕСО ЕАД | Предложение |
|------|--|----------------|--|---|
| 1 | Тип на устройството и производител | | | НЮКИ Hitester 3554 |
| 2 | Измерване на вътрешното съпротивление /импеданс, на елемент/секция на стационарни акумулаторни батерии при работен режим. | | Да | Да |
| 3 | Едновременно измервани величини : <ul style="list-style-type: none"> Втрешно съпротивление на АБ /Импеданс (DC) Напрежение | бр. бр. | ≥ 1 ≥ 1 | 1 1 |
| 4 | Обхват за измерваното вътрешно съпротивление/импеданс | mW | От 0,000 mW до 600,0 mW (или повече) | От 0,000 mΩ до 3,0Ω |
| 5 | Обхват на измерваното (DC) напрежение | V (DC) | От 0.000 V до 15.00 V (или повече) | От 0.000 V до 60.00 V |
| 6 | Грешка при измерването на вътрешното съпротивление в указания обхват | % | $\leq \pm 5\%$ of rdg | $\pm 0.8\%$ rdg. ± 6 dgt. (3 mΩ range: $\pm 1.0\%$ rdg. ± 8 dgt.) |
| 7 | Грешка при измерването на DC напрежение в указания обхват | % | $\leq \pm 1\%$ rdg | $\pm 0.08\%$ rdg. ± 6 dgt. |
| 8 | Дисплей с графична индикация | | Да | Да |
| 9 | Време за установяване на измерваното показание | секунди | ≤ 10 sec. | 8 sec. |
| 10 | Програмно осигуряване за РС под управление на Windows 7 или по-нова версия, за архивиране и анализ на резултатите от работата на устройството | | Да | Да |
| 11 | Стандартен интерфейс за работа на устройството с РС | | Да | Да |
| 12 | Памет в устройството за съхраняване на резултати от измерванията | | Да | Да |
| 13 | Стандарти | | | |
| 13.1 | Безопасна работа с прибора | | IEC/EN61010 или еквивалентни | IEC/EN61010 |
| 13.2 | Електромагнитна съвместимост (EMC) | | IEC/EN 61326 или еквивалентни | IEC/EN 61326 |
| 14 | Захранване - батерийно | | Да | Да |
| 15 | Продължителност на работа при напълно заредена батерия | мин. | ≥ 120 мин. | 600мин. |



ISO 9001:2015 Approval Certificate NoBG120690Q-A

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

| | | | | |
|----|---|------|----------|-------------|
| 16 | Температурен диапазон на работа | С° | 0 ÷ +40 | -10 ÷ +60°С |
| 17 | Комплект проводници и накрайници за измерване на вътрешно съпротивление и напрежение на АБ. | | Да | Да |
| 18 | Кабел за комуникация с РС | | Да | Да |
| 19 | Чанта за съхраняване на устройството и за всички необходими за измерването проводници | | Да | Да |
| 20 | Дължина на проводниците за измерване | м. | ≥ 1м. | 1.6 |
| 21 | Тегло на уреда | кг. | ≤ 5 кг. | 0.790 |
| 22 | Гаранционен срок | мес. | ≥ 24мес. | 24мес. |

Прилагам валиден документ декларация за упълномощаване., издаден/подписан от лице, представляващо производителя, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на уреда на територията на Република България – в случай, че участникът предлага стоки, които не са негово производство.

6. Декларираме, че:

6.1. приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;

6.2. направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за получаване на офертите.

7. Гарантираме, че:

7.1.Предлаганият от нас уред е произведен не повече от 60 месеца преди датата на доставка;

7.2.Продуктът отговаря на европейските екологични норми;

7.3.Фабричната опаковка е подходяща и предпазва уреда срещу външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад и е с трайна маркировка за:

- име или символ на производителя;
- идентификационен код на доставката;
- година на производство.

Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „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.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



ISO 9001:2015 Approval Certificate NoBG120690Q-A

Приложения:

1. Снимки на стоките, които ще се доставят.
2. Валиден документ, в подходяща форма (пълномощно, договор, писмо), издаден/подписан от лице, представляващо производителя, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на уредите на територията на Република България - в случай, че участникът предлага стоки, които не са негово производство
3. Декларация, че уредите са патентно защитени.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 25.04.2017г.

Подпис и печат: ...

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Тодоров
Управител



**Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:*

- *Националният осигурителен институт;*
- *Национална агенция за приходите.*

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрила на заетостта и условията на труд са:

- *Агенция по заетостта;*
- *Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.*

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



ISO 9001:2015 Approval Certificate NoBG120690Q-A

ДО
ЕСО ЕАД, МЕР ХАСКОВО
гр. Хасково 6300
ул. „Добруджа” № 6

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на уред за оценка изправността на акумулаторни батерии”

От Валбис Трейд ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

I. Предлаганата от нас цена за цялостно изпълнение на поръчката е: 3 950.00 (три хиляди деветстотин и петдесет.) лева, без ДДС.

II. Цената включва всички преки и непреки разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката и е дадена в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

| № | Наименование | Мярка | Количество | Ед. цена [лв.] без ДДС | Обща ст-ст без ДДС |
|--------------|---|-------|------------|------------------------|--------------------|
| 1. | Уред за оценка изправността на акумулаторни батерии | бр | 1 | 3 950.00 | 3 950.00 |
| ОБЩО: | | | | | 3 950.00 |

При несъответствие между предложените единична и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 25.04.2017г.

Подпис и печат: ...

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Тодор Тодоров
Управител



ISO 9001:2015 Approval Certificate NoBG120690Q-A