

ДОГОВОР

№ 045-МЕР 16.06 2017 г.

Днес, 16.06 2017 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, бул. „Цар Борис III“ № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„МЕГЕР БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, бул. „Ситняково“ № 35, ЕИК 130753834, представлявано от Александ Заличено по чл.2 от ЗЗЛД Георгиев - Прокуриснт, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,
На основание решение № 641/19.05.2017 г. на Възложителя, за определяне на Изпълнител по проведена процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на апарати за физикохимични и електрофизични измервания“ Обособена позиция № 2: „Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло”, се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни доставката на: апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло тип OTS модел 80PB производство на фирма Megger Instruments Limited, съгласно разпоредбите на този договор, документацията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по проведената процедура и офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, по-нататък наричани за краткост ‘стока’.

2. ЦЕНА

2.1. Цената, за изпълнение на поръчката е **9 990 (девет хиляди деветстотин и деветдесет)** лева без ДДС, съгласно офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, която не подлежи на промяна за срока на изпълнение на договора.

2.2. В цената са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до местата за изпълнение на доставката, DDP (доставено до) складовете на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с платени митнически сборове, съгласно INCOTERMS 2010, издадени от МТК Париж.

2.3. Задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е да извърши митническото освобождаване на стоките от внос, ако има такова.

2.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява заедно с доставката на стоката във всяко място за доставка инструкция за експлоатация и обслужване, инсталиране на апарата/уреда, въвеждане в експлоатация и обучение на съответния персонал за работа с доставената стока.

3. СРОК И МЯСТО НА ДОСТАВКА

3.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави стоката в срок до: **60 (шестдесет) календарни дни**, считано от датата на влизане на договора в сила.

За дата на доставка ще се счита датата на съответния приемо-предавателен протокол, подписан между представителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в мястото на доставка.

3.2. За място на доставка се определя склада на Възложителя - ЦИЕМ-Пловдив на адрес: гр. Пловдив, бул. Кукленско шосе №17Б, Южна индустриална зона;

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при подписване на договора да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаран

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Wep

лева и петдесет стотинки) лева, представляващи 5 % (пет процента) от неговата стойност. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

- парична сума, или
- неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 3.1., или
- застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 3.1.

4.2. Гаранцията е платима на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като компенсация за вреди, причинени от неизпълнение на договорните задължения от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение, респективно застраховката със срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 3.1. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата, като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора по чл. 3.1., ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 (десет) дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно чл. 4.1.

4.4. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл. 4.3, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

4.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще освободи гаранцията за изпълнение на договора, в случай че няма претенции към качеството и количеството на извършените доставки, до 30 календарни дни след подписване на приемо-предавателен протокол. При неизпълнение на договорно задължение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи и усвои гаранцията за изпълнение.

5. УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

5.1. Цената по чл.2.1. ще бъде платена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след получаване на стоката, чрез банков превод в срок до 30 дни и след представяне на следните документи:

- а) оригинален приемателно-предавателен протокол по т. 6.5.;
- б) оригинална данъчна фактура за стойността на приетата стока, представена на отговорното лице по чл. 6.2 не по-късно от 5 дни от датата на приемо-предавателен протокол;

5.2. Срокът за плащане започва да тече от датата на получаване на фактурата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

5.3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да извърши плащанията към него при условията на чл.66, ал.4-ал.8 от ЗОП, при съответно приложение на чл. 5.2. от този договор.

5.4. В срок до 5 дни от датата на сключването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договори за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в неговата оферта. *(когато е приложимо)*

5.5. В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение *(когато е приложимо)* или на допълнително споразумение към него, или на договор, с който се заменя посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по чл. чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП *(когато е приложимо)*.

6. ПРИЕМАНЕ НА ДОСТАВКА

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено уведомление за извършване на доставка не по-късно от 5 (пет) работни дни преди датата, на която стоката ще бъде доставена.

6.2. В писменото уведомление по чл.6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ посочва дата на доставка, и име на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Тор

- 6.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да планира пристигането на доставката по чл.6.2. в склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ само в работни дни, не по-късно от 12.00 часа на съответния ден.
- 6.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ създава организация в деня на доставка за осигуряване присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоката.
- 6.5. Предаването и приемането на стоката се извършва в мястото на доставка, за което се съставя приемо-предавателен протокол съгласно чл. 5.1., т. „а”, придружен с транспортни документи на стоката.
- 6.6. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в документите или закъснение, ще бъдат за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- 6.7. При предаването на стоката, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще го инсталира и въведе в експлоатация, ще извърши контролна проверка и ще проведе обучение за работа с него на специалитетите определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след което страните подписват приемо-предавателния протокол по чл.6.5.
- 6.8. В случай, че има сключени договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която изпълнителят е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- 6.9. При приемането на доставката по чл. 6.8., ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ доказателства, че договора за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя. В този случай чл. 5.3 не се прилага.
- 6.10. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 6.5. в мястото на доставка.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

- 7.1. Гаранционният срок на стоката е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол, при спазване на указанията за съхранение и употреба.
- 7.2. В рамките на гаранционния срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да замени стоката с нова, когато изделието не функционира изобщо или работи със занижени параметри.

8. РЕКЛАМАЦИИ

- 8.1. Рекламации за явни недостатъци на стоката могат да бъдат предявени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в момента на приемането ѝ, а за скрити недостатъци - при откриването им, до изтичане на гаранционния срок по чл. 7.1.
- 8.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за констатираните недостатъци в 10 /десет/ дневен срок от установяването им.
- 8.3. В рекламацията, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ посочва номера на договора, марката и модела на стоката, основанието за рекламация и конкретното си искане.
- 8.4. В 5 /пет/ дневен срок от получаване на рекламацията, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отговори на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено и конкретно дали приема рекламацията или я отхвърля.
- 8.5. При рекламация за явни недостатъци, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от получаването ѝ за своя сметка и риск да достави на мястото на доставка годни стоки за замяна на рекламираните.
- 8.6. При рекламация за скрити недостатъци, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в едномесечен срок от получаването ѝ да замени стоките за своя сметка и риск или по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да върне съответната част от платената цена, ведно с дължимите лихви.
- 8.7. Изборът на посочените по-горе възможности – да се върне съответната част от платеното или да се доставят нови стоки принадлежи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като разходите и рисковете по новото доставяне са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
- 8.8. Подменените стоки са с гаранционен срок съгласно чл. 7.1., считано от датата на подписване на приемателно-предавателния протокол за новата стока.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

9. НЕУСТОЙКИ

9.1. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ закъсне с доставката на стоката, както е договорено в чл. 3 на този договор (с изключение на случаите на форс мажор), задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е да плати неустойки в за всеки ден закъснение в размер на 0,2 % от стойността на договора, но не повече от 20 % от стойността на договора, както и обезщетение за претърпените вреди в случаите, когато те надхвърлят договорената неустойка.

9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка при доставка на некачествена стока. Тази стока ще се счита за недоставена и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще плати неустойка в размера, посочен в чл. 9.1 от този договор до датата, на която същата бъде заменена с нова.

9.3. Горепосочените неустойки са дължими от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и в случай, че стоките не могат да бъдат пуснати в експлоатация или работата им бъде прекъсната по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.4. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ закъсне да плати, както е уговорено в този договор (с изключение на форс мажор), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи законната лихва върху просроченото плащане за периода на забава. Лихвата се начислява подневно от датата на падежа на просрочената сума до датата на постъпване на дължимото плащане по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и се разпределя на 360-дневна годишна база.

9.5. Неустойките по този договор се заплащат в срок до 10 работни дни от датата на претенцията. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, ако в определения срок за плащане на неустойката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си да плати, да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение или от фактурираното.

10. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

10.1. Непреодолима сила е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните, включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

10.2. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в тридневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификата за форс мажор, издаден по съответния ред от Българската търговско – промишлена палата, гр. София.

10.3. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

10.4. Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 - дневно предизвестие. В този случай неустойки не се дължат.

11. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

11.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената за доставената стока при условията и по реда на този договор.

11.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може без предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да разгласи информация, предоставена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от негово име, на което и да е лице.

11.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може без предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да използва документи или информация, предоставени му за изпълнението на този договор, за други цели, несвързани с изпълнението на договора.

11.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при доставката на стоката да проведе на служители на възложителя инструктаж и запознаване с особеностите за експлоатация на възлите и агрегатите на доставената стока.

11.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата в срок до 5 дни от сключване на настоящия договор, когато това е приложимо.

11.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допъ.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

thief

да изпрати копие на договора, или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП, когато това е приложимо.

12. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

12.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява в срок и без отклонения предмета на договора съгласно техническата спецификация на обществената поръчка и съгласно техническото предложение за изпълнение на поръчката от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

12.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част от гаранцията за изпълнение при неизпълнение или неточно изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на клаузи от договора и да получи неустойка в размера, определен в настоящия договор.

12.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер, при условия и в срокове съгласно настоящия договор.

13. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

13.1. Възложителят може, без това да попречи на търсенето на друго обезщетение за нарушаване на договора, чрез писмено уведомление до Изпълнителя да развали договора частично или изцяло:

а) В случай че Изпълнителят не успее да достави стоката за повече от 30 дни след договорения срок за доставка;

б) В случай че Изпълнителят не успее да изпълни някое свое друго задължение по договора и ако не е предприел мерки за изпълнението му до 30 дни след като е бил писмено уведомен за това.

13.2. В случай, че Възложителят развали Договора той може да достави стока, подобна на недоставената и Изпълнителят ще бъде отговорен за всички необходими допълнителни разходи за тази подобна стока, удостоверени с необходимите първични документи. Въпреки това Изпълнителят ще продължи изпълнението на този договор в частта, в която не е прекратен.

14. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

14.1. Непреодолима сила съгласно чл.10.

14.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора с 5 дневно писмено предизвестие.

14.3. По взаимно съгласие между страните. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите им отношения до момента на прекратяването.

14.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без компенсация за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

15. СПОРОВЕ

15.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат разрешавани чрез преговори, а при непостигане на съгласие - спорът се отнася за решаване от законния Български съд.

16. СЪОБЩЕНИЯ

16.1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени в писмена форма и са подписани от съответните представители на страните.

16.2. За дата на

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Т. Дев

- датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
- датата на приемаването – при изпращане по телефакс.

17. ОБЩИ УСЛОВИЯ

17.1. Този договор влиза в сила след подписването му от двете страни.

17.2. Този договор е съставен в два екземпляра на български език, по един за всяка от страните.

17.3. За неуредени с договора въпроси се прилагат действащите нормативни актове.

Приложения, представляващи неразделна част от договора:

1. Техническо задание на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. Техническа оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Ценова оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
4. Споразумение № 1 за конфиденциалност;

Meppor Bulgaria EOOD

ИЗПЪЛН

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Д-р дирекция "ПЕЕ"

директор
3 / 03.06 2016
на Хот.камери

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

РАЗДЕЛ I: ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1.Предназначение

В тези “Технически изисквания” (ТИ) са дадени изискванията за обем на доставка, основните и специални технически изисквания, техническите характеристики и условията за доставка на апаратите за физикохимични и електрофизични измервания и изпитвания на трансформаторни масла и експлоатационен контрол на силовите трансформатори в подстанциите на ЕСО ЕАД.

1.1. Общи изисквания

Всички апарати, включени в обема на доставката трябва да бъдат нови, неизползвани, стандартно производство.

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

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;

2. Обем на доставката

Предвижда се доставка на апаратите за физикохимични и електрофизични измервания да бъде разпределена в четири обособени позиции, както следва:

2.1. Обособена позиция 1 – Доставка на един брой апарат за определяне на антиокислителна присадка (йонол) в трансформаторно масло. Място на доставка - ЦЛЕМ-София на адрес: гр. София, бул. „Овча купел“ № 65А;

2.2. Обособена позиция 2 - Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло. Място на доставка - ЦЛЕМ-Пловдив на адрес: гр. Пловдив, бул. Кукленско шосе №17Б, Южна индустриална зона;

2.3. Обособена позиция 3 - Доставка на един брой апарат за определяне на киселинно число на трансформаторно масло. Място на доставка - ЦЛЕМ-Варна на адрес: гр. Варна, бул. „Трети март“, п/ст „Варна север“;

2.4. Обособена позиция 4 - Доставка на един брой уред за спектрален поляризационен анализ и определяне на влагосъдържанието на изолационни системи – хартия/масло на маслонапълнени съоръжения чрез метода на възстановяващото се напрежение. Място на доставка - ЦЛЕМ-Варна на адрес: гр. Варна, бул. „Трети март“, п/ст „Варна север“.

I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА Обособена позиция 1 „Доставка на един брой апарат за определяне на антиокислителна присадка (йонол) в трансформаторно масло”

1 ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА:

1.1 СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В свежите трансформаторни масла се добавя антиокислителна присадка (инхибитор), която забавя „стареенето“ на маслото в процеса на експлоатация. Тази антиокислителна присадка (йонол) се изчерпва бавно във времето. Експлоатационният контрол на минералните изолационни масла включва изпитване на съдържанието на антиоксидант в проби масло, които се вземат регулярно от маслонапълнените ел. съоръжения.

Определянето на антиокислителна присадка се определя по метода на инфрачервената (IR) спектrophотометрия.

1.2 ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА И СРОК НА ДОСТАВКА

1.2.1. Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация, контролна проверка с еталон и обучение на персонала на ЦЛЕМ-София за работа с апаратурата за определяне съдържанието на антиокислителна присадка (йонол) и ароматни съединения чрез инфрачервена спектrophотометрия.

1.2.2. Предлагащата апаратура трябва да съответства на изискванията на:

- БДС EN 60666:2011 „Откриване и определяне на специфични присадки в минерални изолационни масла (IEC 60666:2010)” – т.3.1. “*Determination of phenolic and amine-based antioxidants by infrared (IR) spectrophotometry - Method A*” (*Определяне на фенолни и аминокислотни базиран антиоксиданти чрез инфрачервена (IR) спектrophотометрия - Метод А*) или еквивалент;

- БДС IEC 60590:2006 “Определяне съдържанието на ароматни въглеродороди в неработили минерални изолационни масла” или еквивалент;

1.2.3. С апаратурата трябва да се определя 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (*Ди-терт-бутил-паракрезол*) (DBPC) чрез инфрачервена (IR) спектrophотометрия – Метод „А“ на стандарт БДС EN 60666:2011 „Откриване и определяне на специфични присадки в минерални изолационни масла (IEC 60666:2010)” или еквивалент;

1.2.4. Предлагащата апаратура трябва да бъде комплектована с всички необходими допълнителни модули, еталони, спомагателни материали и други, годна за контролна проверка преди въвеждане в експлоатация и за обучение на персонала;

1.2.5. Срокът на доставката да бъде до 60 календарни дни от сключването на договор за доставка.

2 ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

2.1. Предаването на апаратурата на Възложителя от Изпълнителя се извършва със следните документи:

- приемо-предавателен протокол за физическо приемане на доставката;
- опис на доставените модули и съпътстващи елементи на апаратурата;
- сертификат за контролна проверка с еталон от Производителя;
- гаранционни карти за отделните модули и като цяло;
- оригинални инструкции за експлоатация с пълен превод и на български език и с копие на магнитен носител.

3. КОМПЛЕКНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Представената от Участника техническа документация трябва да съдържа най-малко следните документи:

- попълнена таблица №1 от техническото задание, като се посочат и приложат към същата източниците за попълнените данни /каталози, спецификация или други документи/;
- Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;;
- описание на техническите и функционални характеристики, на предлаганата апаратура, както и нейните особености /ако има такива/, като: простота при експлоатация, прецизност и надеждност при измерване, разходи за консумативи и вида на използваните разтворители за почистване, качество и дълготрайност на източниците, устойчивост на механичната и оптичната конструкция, и др./;
- декларация за съответствие с изискванията на метод БДС EN 60666:2011 „Откриване и определяне на специфични присадки в минерални изолационни масла (IEC 60666:2010)” или еквивалент и метод БДС IEC 60590:2006 “Определяне съдържанието на ароматни въглеводороди в неработили минерални изолационни масла” или еквивалент на български език;
- Документи, удостоверяващи, че предлаганите от участника апарати са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, включващ производство на такива апарати съгласно предмета на обособената позиция с превод на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език .

Таблица №1

№	Основни параметри и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Общи технически изисквания	
	С апарата да се определя масовото съдържание на антиокислителна присадка 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (DBPC) /йонол/ в изолационни масла при вълново число 3650 cm^{-1} , съгласно БДС EN 60666:2011 (т.3.1. на БДС EN 60666:2011) или еквивалентен	
	С апарата да се определя съдържанието на ароматни въглеводороди в изолационни масла при вълново число 1610 cm^{-1} , съгласно БДС IEC 60590:2006 или еквивалентен	
	Апаратът да е инфрачервен спектрофотометър с Фурие трансформация (FT-IR) или двулъчев инфрачервен спектрофотометър, в съответствие с т. 3.1.2. “Equipment, materials and solvents” на БДС EN 60666:2011. или еквивалентен	
	Апаратът да работи ефикасно при температура на заобикалящата среда от 15°C до 30°C и относителна влажност до 70%	
	Апаратът да работи при напрежение 220 V и честота 50 Hz	
2	Технически параметри на инфрачервения спектрофотометър – минимални изисквания	
	да покрива обхвата в спектралната област, cm^{-1} от 5000 cm^{-1} до 1000 cm^{-1} разделителна способност, cm^{-1} По-добра или равна на 1 cm^{-1}	

	точност /по вълново число/, cm^{-1} По-добра или равна на $0,05 \text{ cm}^{-1}$	
	възпроизводимост /по вълново число/, cm^{-1} По-добра или равна на $0,005 \text{ cm}^{-1}$	
	отношение сигнал/шум (от пик до пик при измерване 1 минута) По-добро или равно на 30000:1	
	детектор	<i>Да се посочи вида</i>
	източник	<i>Да се посочи вида</i>
	интуитивен софтуер с възможност за представяне на резултатите в числов и графичен вид	
	сменяеми кювети неразглобяеми с прозорчета: от CaF_2 (1 mm) – 3 броя от CaF_2 (0,2 mm) – 1 брой или регулируеми приставки за течни проби, обезпечаващи оптически път 200 μm и 1000 μm /ако предлаганата апаратура изисква такива/	<i>Да, като се посочи вида</i>
	вградена система за диагностициране и валидиране	
	еталон за междинни проверки със сертификат;	
3	Изисквания към софтуера	
	- лицензиран софтуер – софтуерен пакет за пълно управление на спектрофотометъра, за събиране, обработка и архивиране на данните от измерванията, работещ в среда на Windows или еквивалентен (лицензираният софтуер да е архивиран и на резервен носител); - доставеният софтуерен продукт трябва да се инсталира от Изпълнителя на предоставен от Възложителя преносим компютър. За предлагания софтуерен продукт да бъде осигурена софтуерна поддръжка от разработчика и собственик на авторските права, в рамките на договора, позволяваща използване на последната актуална версия.	

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА Обособена позиция 2 „Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло”

1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА:

1.1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Централната лаборатория за енергетични масла (ЦЛЕМ)-Пловдив извършва изпитвания на трансформаторни масла за експлоатационен контрол на силовите трансформатори на МЕР Пловдив, МЕР Хасково и МЕР Ямбол по утвърден от Изпълнителния директор на ЕСО ЕАД годишен график, както и на трансформаторни масла в Базата за регенерация. Апаратът е непрекъснато натоварен с изпитвания на този основен показател – около 300 работни часа годишно.

1.2. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

1.2.1. Доставка на апарат за определяне на пробивно напрежение на трансформаторни масла в ЦЛЕМ-Пловдив, инсталиране, въвеждане в експлоатация, контролна проверка с еталон и обучение на персонала на ЦЛЕМ-Пловдив.

1.2.2. Предлаганата апаратура трябва да съответства на изискванията на:

БДС EN 60156:2002 „Изоляционни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995)” или еквивалентен.

1.2.3. Предлаганата апаратура трябва да бъде инсталирана при Възложителя във вид, годен за контролна проверка преди експлоатация, обучение на персонала и въвеждане в експлоатация.

2. ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

2.1. Предаването на апаратурата на Възложителя от Изпълнителя се извършва със следните документи:

- приемо-предавателен протокол за приемане на доставката в ЦЛЕМ-Пловдив;
- пълно описание на доставените модули и съпътстващи елементи;
- сертификат за контролна проверка на апаратурата с еталон от Производителя;
- гаранционна карта /карти/ за отделните модули и като цяло;
- оригинални инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата, на български език /преводът на български език-включително на магнитен носител/.

3. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Представената от Участника техническа документация трябва да съдържа най-малко следните документи:

- попълнена таблица №1 от техническото задание, като се посочат и приложат към същата източниците за попълнените данни /каталози, спецификация или други документи/;
- Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- описание на техническите и функционални характеристики, на предлаганата апаратура, както и нейните особености /ако има такива/, като: автоматизиране на изпитването, простота при експлоатация, прецизност и надеждност при измерване;
- декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод **БДС EN 60156:2002 „Изоляционни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995)”** или еквивалентен;
- Документи, удостоверяващи, че предлаганите от участника апарати са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, включващ производство на такива апарати съгласно предмета на съответната обособена позиция с превод на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език .

Таблица №1

№	Основни параметри и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	<p>Общи технически изисквания</p> <p>-С апарата да се определя пробивно напрежение на трансформаторно масло по стандарта БДС EN 60156:2002 или еквивалентен с разстояние между електродите 2,5 мм.</p> <p>- Доставка задължително да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> • апарат за определяне на пробивно напрежение; • комплект електроди - полусферични, с форма и размери съгласно БДС EN 60156:2002 или еквивалентен; • изпитвателен съд за масло; • стойка за електродите; • печатащо устройство - вграден принтер; • магнитна бъркалка за маслото; • повдигач за магнитна бъркалка; • еталонна пластина (мярка) 2,5 мм; • софтуер за обработка; • ръководство за обслужване на апарата-на български език; • калибрационен сертификат за апарата съгласно EN 17025 или еквивалентен. 	
2	<p>Технически параметри и изисквания - минимални изисквания</p> <p>-Напрежение на изпитване – пробивно напрежение От 0 до 80 kV - минимални изисквания</p> <p>-Разделителна способност при измерване на пробивното напрежение - 0,1 kV</p> <p>-Точност при измерване на пробивното напрежение - ± 1 kV</p> <p>-Автоматично следене на пробивите</p> <p>-Автоматично регистриране на действителните пробиви</p> <p>-Следене на температурата във вътрешния обем на пробата</p> <p>-Разделителна способност при измерване на температурата - 1°C</p> <p>Работна температура на апарата - От 0°C до 40°C</p>	
3	<p>Информационна система - минимални изисквания:</p> <p>- лицензиран софтуер за управление на апаратурата</p>	

III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА Обособена позиция 3 - Доставка на един брой апарат за определяне на киселинно число на трансформаторно масло.

1 ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА:

1.1 СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Централната лаборатория за енергетични масла (ЦЛЕМ)-Варна извършва изпитвания на трансформаторни масла за експлоатационен контрол на силовите трансформатори на МЕР Бургас, МЕР Варна, МЕР Шумен и МЕР Русе по утвърден от Изпълнителния директор на ЕСО ЕАД годишен график. Апаратът е непрекъснато натоварен с изпитвания на този основен показател – около 300 работни часа годишно.

1.2 ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

1.2.1. Доставка на апарат за определяне на киселинно число на трансформаторни масла в ЦЛЕМ-Варна, инсталиране, въвеждане в експлоатация, контролна проверка с еталон и обучение на персонала на ЦЛЕМ-Варна.

1.2.2. Предлаганата апаратура трябва да съответства на изискванията на:

БДС EN 62021-1:2006 „Изоляционни течности. Определяне на киселинното число. Част 1: Автоматично потенциометрично титриране. (IEC 62021-1:2003)” или еквивалент.

1.2.3. Предлаганата апаратура трябва да бъде инсталирана при Възложителя във вид, годен за контролна проверка преди експлоатация, обучение на персонала и въвеждане в експлоатация.

2 ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

2.1. Предаването на апаратурата на Възложителя от Изпълнителя се извършва със следните документи:

- приемо-предавателен протокол за приемане на доставката в ЦЛЕМ-Варна;
- пълно описание на доставените модули и съпътстващи елементи;
- сертификат за контролна проверка на апаратурата с еталон от Производителя;
- гаранционна карта /карти/ за отделните модули и като цяло;
- оригинални инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата,

3. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Представената от Участника техническа документация трябва да съдържа най-малко следните документи:

- *попълнена таблица* №1 от техническото задание, като се посочат и приложат към същата източниците за попълнените данни /каталози, спецификация или други документи/;
- Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- *описание на техническите и функционални характеристики*, на предлаганата апаратура, както и *нейните особености* /ако има такива/, като: автоматизиране на изпитването, простота при експлоатация, прецизност и надеждност при измерване;
- *декларация за съответствие на апарата* с изискванията на метод **БДС EN 62021-1:2006 „Изоляционни течности. Определяне на киселинното число. Част 1: Автоматично потенциометрично титриране. (IEC 62021-1:2003)” или еквивалент.**
- Документи, удостоверяващи, че предлаганите от участника апарати са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, включващ производство на такива апарати съгласно предмета на обособената

позиция с превод на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език .

Таблица №1

№	Основни параметри и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	<p>Общи технически изисквания</p> <p>-С апарата (автоматичен рН титриметър) да се определя киселинно число на трансформаторно масло чрез автоматично потенциометрично титриране по стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен.</p> <p>-С апарата да се определя количеството основа, изразено в милиграми калиев хидроксид на грам проба, необходимо за потенциометрично титриране на порция от пробата трансформаторно масло в специален разтвор до достигане рН 11,5.</p> <p>-Апаратът трябва да бъде защитен от разсейване на електрически полета, така че да не се променят показанията му при допир на някоя от частите на системата със заземен хранващ проводник.</p> <p>-Апаратът да е оборудван с автоматична бюрета с чип за запамяване на данни за титрант/концентрация и точност на делението, не по-ниска от 0,005 ml;</p> <p>-Апаратът да се калибрира по рН. Да има възможност за 5 точкова калибровка.</p> <p>-Апаратът да работи с реагенти и помощни материали, описани в т.5 на стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен.</p> <p>-Апаратурата да съдържа всички компоненти, описани в т.6 на стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен.</p> <p>-Резултатът от изпитването да се представя в „mg KOH/g“ (mg /g)</p> <p>-Изчисляването на киселинното число, в mg KOH/g, да бъде в съответствие с т. 11 на стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен, с точност до 0,01 (или по-добра).</p> <p>-Апаратът да има графичен дисплей, на който да се изписва кривата на титруване в реално време и да се представя крайния изчислен резултат от изпитването в „mg KOH/g“ (mg /g)</p>	
2.	<p>Технически параметри и изисквания - минимални изисквания</p> <p>Възможност за работа на титратора при следните режими на работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> -титрувания до зададен еквивалентен пункт; -монотонни титрувания; -динамични титрувания; -директно измерване на рН. <p>Разделителна способност на дозиране на автоматичната бюрета, ml по-добра или равна на 0,005 ml</p> <p>Сертификат за неопределеност на автоматичната бюрета</p> <p>Обхват на измерване по скала рН, рН От 0 рН до 15 рН</p> <p>Разделителна способност по скала рН, 0,01 рН</p> <p>Потенциал, mV От -1200 до + 1200 mV</p> <p>Разделителна способност по скала mV – 0,1mV</p>	
	<p>Комбиниран рН електрод за неводни киселинно-основни титрувания с обхват на измерване от 0 до 14 рН (температурен обхват от 0°C до 70°C)</p>	
3.	<p>Информационна система - минимални изисквания:</p> <p>- лицензиран софтуер за управление на апаратурата и изчисляване на стойността на показателя „киселинно число“</p>	

-стандартни запаметени методи за работа, брой >30 броя	
-възможност за създаване и запаметяване на потребителски методи, брой >30 броя	
-възможност за програмиране и използване на формули за изчисляване на резултатите за всеки потребителски метод, брой >5 броя	

IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА Обособена позиция 4 – „Доставка на уред за спектрален поляризационен анализ и определяне на влагосъдържанието на изолационни системи – хартия/масло на маслонапълнени съоръжения чрез метода на възстановяващото се напрежение“

1 ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1.1 СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Уредът е предназначен за Подвижна високоволтова лаборатория (ПВВЛ)– Варна на ЕСО ЕАД.

1.2 ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Доставка на уред за диагностика на изолационни системи – хартия/масло на силови трансформатори, автотрансформатори и реактори при полеви условия по метода на възстановяващото се напрежение (индиректно определяне влагосъдържание на хартиената изолация) за ПВВЛ-Варна, инсталиране, въвеждане в експлоатация и обучение на персонала на ПВВЛ-Варна.

2 ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

Предаването на уреда на Възложителя от Доставчика се извършва със следните документи:

- 2.1 приемателно -предавателен протокол за присмане на доставката от ПВВЛ-Варна;
- 2.2 гаранционна карта;
- 2.3 инструкция за експлоатация на уреда в оригинал и превод на български език, включително на магнитен носител.

3 КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

Представената от Участника техническа документация трябва да съдържа най-малко следните документи:

- попълнена таблица №1 от техническото задание (колона „Предложение на Участника“);
- срок за доставка, не повече от 60 календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на приемателно–предавателния протокол;
- гаранционен срок - най-малко 24 месеца от датата на доставката.
- описание на български език на технически данни, функционални възможности, характеристики и параметри на използваните методи и алгоритми при провеждане на изпитанията, начина на работа и отчитане на резултатите;
- Документи, удостоверяващи, че предлаганите от участника апарати са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, включващ производство на такива апарати съгласно предмета на обособената позиция с превод на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език .

Таблица № 1

№	Технически характеристики и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	Характеристики	
1.1	диапазон на тестово напрежение 500 ÷ 2000 V DC	
1.2	диапазон на време за зареждане / разреждане 0.02 ÷ 10000 s	
1.3	точност на измерване на напрежение	

	≤1.5%	
1.4	захранващо напрежение / честота 220V / 50Hz	
1.5	температурен диапазон на работа 0°C ÷ 40°C	
1.6	относителна влажност на околна среда по време на работа и съхранение ≤80%	
1.7	температурен диапазон на съхранение -20°C ÷ +50°C	
2	Изисквания	
2.1	уредът трябва да отговаря на международните норми за безопасна работа, изискванията на директива електромагнитна съвместимост (устойчивост и излъчване) EMC EN6 1326-1 или еквивалентен за такъв тип апаратура, удароустойчивост IEC/EN61010-1 или еквивалентен, които гарантират нормалната работа на уреда при условията на провеждане на изпитанията - в действащи ОРУ 400, 220 и 110 кV	
2.2	измерване на изолационно съпротивление	
2.3	автоматично потискане на външни електромагнитни смущения	
2.4	визуализация на информацията от измерванията на вграден екран и запаметяване на над 10 измервания	
2.5	връзка с компютър чрез USB порт и софтуер за измерване, прехвърляне, обработка и анализ на данните от измерванията	
2.6	монтаж в 19“ шкаф	
2.7	сертификат за калибриране от лицензирана лаборатория, който осигурява проследимост	
2.8	фабрична опаковка, която да гарантира състоянието на уреда срещу външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад	
3	Акcesoари	
3.1	кабели с крайници за връзка към уреда и измервания обект с единична дължина ≥20 м	
3.2	кабел и преходници за връзка с компютър през USB порт с дължина ≥2 м	

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III” №201

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От “Мегер България” ЕООД за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на апарати за физикохимични и електрофизични измервания” *Обособена позиция 2* - Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло

1. Техническите и функционални характеристики на предлаганият от нас апарат) Megger OTS80PB са посочени в попълнената колона „Предложение на участника” от таблицата за съответствие на **Раздел I: Пълно описание на поръчката и технически спецификации:**

Таблица №1

№	Основни параметри и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Общи технически изисквания	
	-С апарата да се определя пробивно напрежение на трансформаторно масло по стандарта БДС EN 60156:2002 или еквивалентен с разстояние между електродите 2,5 мм.	Megger OTS80PB – апарат за определяне на пробивно напрежение на трансформаторно масло по стандарта БДС EN 60156:2002 с разстояние между електродите 2,5 мм.
	- Доставка задължително да включва: <ul style="list-style-type: none">• апарат за определяне на пробивно напрежение;• комплект електроди - полусферични, с форма и размери съгласно БДС EN 60156:2002 или еквивалентен;• изпитвателен съд за масло;• стойка за електродите;• печатащо устройство - вграден принтер;• магнитна бъркалка за маслото;• повдигач за магнитна бъркалка;• еталонна пластина (мярка) 2,5 мм;• софтуер за обработка;• ръководство за обслужване на апарата-на български език;• калибрационен сертификат за апарата съгласно EN 17025 или еквивалентен.	Предложението за доставка включва: <ul style="list-style-type: none">• Megger OTS80PB апарат за определяне на пробивно напрежение;• комплект електроди - полусферични, с форма и размери съгласно БДС EN 60156:2002 или еквивалентен;• изпитвателен съд за масло;• стойка за електродите;• печатащо устройство - вграден принтер;• магнитна бъркалка за маслото;• повдигач за магнитна бъркалка;• еталонна пластина (мярка) 2,5 мм;• софтуер за обработка;• ръководство за обслужване на апарата-на български език;• калибрационен сертификат за апарата съгласно EN 17025 или еквивалентен.
2.	Технически параметри и изисквания - минимални изисквания	
	-Напрежение на изпитване – пробивно напрежение От 0 до 80 kV - минимални изисквания	Напрежение на изпитване – пробивно напрежение 0 до 80 kV
	-Разделителна способност при измерване на пробивното напрежение - 0,1 kV	-Разделителна способност при измерване на пробивното напрежение - 0,1 kV
	-Точност при измерване на пробивното напрежение - ± 1 kV	-Точност при измерване на пробивното напрежение - ± 1 kV
	-Автоматично следене на пробивите	-Автоматично следене на пробивите
	-Автоматично регистриране на	-Автоматично регистриране на действителните

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Мегер

	действителните пробиви	пробиви
	-Следене на температурата във вътрешния обем на пробата	-Следене на температурата във вътрешния обем на пробата
	-Разделителна способност при измерване на температурата - 1°C	-Разделителна способност при измерване на температурата - 1°C
	Работна температура на апарата - От 0°C до 40°C	Работна температура на апарата - От -10°C до 50°C
3	Информационна система - минимални изисквания:	
	- лицензиран софтуер за управление на апаратурата	Да – Megger Power DB Lite

Забележки:

- Участникът трябва да попълни всички редове от колона "Предложение на Участника".
- За всички параметри с цифрово изражение от таблицата, Участникът трябва да попълни конкретна стойност.
- Минималните изисквания на Възложителя са задължителни.

1. Предлагаме срок за изпълнение на поръчката 60 календарни дни, считано от датата на влизането на договора в сила.

** Срокът за изпълнение на поръчката трябва да е не повече от 60 календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила)*

3. Гаранционен срок: 24 от датата на доставката.

*** Гаранционният срок трябва да е минимум 24 месеца от датата на доставка.*

4. Декларираме, че:

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

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

4.3. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо.

Приложения:

1. Документи, удостоверяващи, че предлаганите от участника апарати са произведени в условията на внедрена система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен, с обхват, включващ производство на такива апарати съгласно предмета на обособената позиция с превод на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.

2. Декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод БДС EN 60156:2002 „Изолационни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995)“ или еквивалентен;

3. Описание на техническите и функционални характеристики, на предлаганата апаратура, както и нейните особености /ако има такива/, като: простота при експлоатация, прецизност и надеждност при измерване, разходи за консумативи и вида на използваните разтворители за

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Bulgaria EQOD

почистване, качество и дълготрайност на източниците, устойчивост на механичната и оптичната конструкция, и др./

4. Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;

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 „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.

Дата: 08.03.2

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

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.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

Megger Instruments Limited
Archcliffe Road
Dover
CT17 9EN
United Kingdom

Holds Certificate Number: Q 09250

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The quality management system for the design, manufacture, service and calibration of test and measurement instruments used for electrical, electronic and telecommunication testing.

For and on behalf of BSI:

Pietro Foschi - Strategic Delivery Director

Originally registered: 05/01/1990

Latest Issue: 12/02/2015

Expiry Date: 30/03/2018

Page: 1 of 1



...making excellence a habit™

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

This certificate was issued e
An electronic certificate can
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

FOOD

/на фирмена бланка на BSI/

СЕРТИФИКАТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ

Системата за управление на качеството **ISO 9001:2008**

Това удостоверява че:

Мегер Инструмент Лимитед

Аркиф Роуд,
Дувър
CT17 9EN

Притежава сертификат номер: Q09250

И работи съгласно система за управление на качеството която изпълнява изискванията на **ISO 9001:2008**, за следните дейности:

Разработване, производство, продажба, метрология и ремонт на електрически изпитателни устройства, измервателни инструменти и инструменти за съобщителни измервания.

От името на BSI

[саморъчен подпис, не се чете]
Пиетро Фоши – Директор Стратегически доставки

Оригиналът е регистриран на 05/01/1990

Последно издание: 12/02/2015

Дата на изтичане: 30/03/2018

Този сертификат е издаден електронно и остава собственост на BSI съгласно условията по договор.
Неговата достоверност може да се провери онлайн
Копия на хартия може да се валидират на www.bsigroup.com /ClientDirectory

За информация и контакти: адрес на компанията.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Мегер
София, БГ
Мегер България

ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод БДС EN 60156:2002 „Изоляционни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995)“;

Полуполписаният/-ата **Александър Георгиев**

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ия,

На **МЕГЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД**,
участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на апарати за физикохимични и електрофизични измервания” *Обособена позиция 2* - Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Предложения от нас Megger OTS80PB – уред за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло изпълнява напълно изискванията на метод БДС EN 60156:2002 „Изоляционни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995)“

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Прокурист



Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.

A large, stylized handwritten signature in blue ink.



Описание на техническите и функционални характеристики

Предлаганият от нас уред за определяне на пробивното напрежение на трансформаторно масло е:

Тип OTS модел 80PB

Производител Megger Instruments Limited - UK

Година на производство: 2017 или по – късна година

Уреда предлага следните отличителни възможности:

Автоматично изпитването и представянето на резултата съгласно стандарти:

- БДС EN 60156:2002
- ASTM D 1816-04 BS EN 60156-96 SABS EN60156
- ASTM D 877A-02 CEI EN 60156-95 VDE0370 част 5
- ASTM D 877B-02 IRAM 2341 AS1767.2.1
- IEC 60156-95 UNE EN 60156 PA SEV EN60156
- PN 77 / E-04408 LINE EN 60156 JIS C 2101-99 (M)
- NF EN 60156 JIS C 2101-99 (S)
- + три свободно програмируеми теста

- Техническите характеристики са посочени в следващата таблица:

№	Параметри:	
1.	Уред за пробивно напрежение на трансформаторно масло по стандарта БДС EN 60156:2002 с разстояние между електродите 2,5 мм.	Автоматично изпитването и представянето на резултата съгласно стандарти: <ul style="list-style-type: none">• БДС EN 60156:2002• ASTM D 1816-04 BS EN 60156-96 SABS EN60156• ASTM D 877A-02 CEI EN 60156-95 VDE0370 част 5• ASTM D 877B-02 IRAM 2341 AS1767.2.1• IEC 60156-95 UNE EN 60156 PA SEV EN60156• PN 77 / E-04408 LINE EN 60156 JIS C 2101-99(M)

MEGGER Bulgaria EOOD, Sifniakovo Str. No:35 •1505 Sofia • Bulgaria

VAT No: BG130733834

T: +359 (2) 943 48 03 • +359 (2) 946 82 94

F: +359 (2) 946 19 83

E: megger.bg@megger.com

www.megger.com

Registered to ISO 9001:2008 Reg. No. 1

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

	<ul style="list-style-type: none"> • NF EN 60156 JIS C 2101-99 (S) • + три свободно програмируеми теста
Обхват на доставка:	<p>- Доставката включва:</p> <p>1 бр. уред за определяне на пробивно напрежение;</p> <p>1 комплект електроди - полусферични, с форма и размери съгласно БДС EN 60156:2002;</p> <p>1 бр. изпитателен съд за масло;</p> <p>1 бр. стойка за електродите;</p> <p>1 бр. печатащо устройство - вграден принтер;</p> <p>2 бр. магнитна бъркалка за маслото;</p> <p>1 бр. повдигач за магнитна бъркалка;</p> <p>еталонна пластина (мярка) 2,5 мм;</p> <p>1 бр. софтуер за обработка Megger Power DB Lite.</p> <p>1 бр. калибрационен сертификат съгласно стандарт EN17025</p>
2. Технически данни:	
-Напрежение на изпитване – пробивно напрежение	От 0 до 80 kV
-Разделителна способност при измерване на пробивното напрежение	0,1 kV
-Точност при измерване на пробивното напрежение	± 1 kV
-Автоматично следене на пробивите	Да
-Автоматично регистриране на действителните пробиви	Да
-Следене на температурата във вътрешния обем на пробата	Да
-Разделителна способност при определяне на температурата	1°C
Работна температура на уреда	От -10°C до +50°C
Възможност за свободно въвеждане на допълнителни изпитвателни цикли.	Да
Стабилно напрежение на изпитване, независимо от колебанията на мрежовото напрежение.	Да
Извикване на стойностите за пробивните напрежения при различни проби – минимум 5бр.	Да

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

	Изпитвателният съд е с капак против абсорбация на влага по време на изпитването.	Да
3.	Лицензиран софтуер за управление на уреда	
	Показване на резултатите на LCD/LED дисплей защитен от проникване на течности.	Да – Megger Power DB Lite
4.	Допълнителни особености:	
		Много лесна и интуитивна работа с менюто на уреда. Избор на голя брой предварително програмирани тестове. Възможност за създаване на собствена тест последователност от оператора. Патентован механизъм за настройка разстоянието на електродите във ваната. Изключително лесен за работа и поддръжка/ почистване.

- При доставката уредът за определяне на пробивно напрежение ще е оборудван с всички необходими принадлежности за нормална експлоатация, както и със следните документи:

- сертификат за калибрация на уреда съгласно стандарт EN17025 издаден от независима лаборатория
- гаранционна карта;
- ръководство за работа с уреда на български език

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 08.

инж. Александър Георгиев
Прокурис

OTS80PB and OTS60PB

Portable oil test sets



- **Light-weight, rugged, portable instruments for measuring insulating oil breakdown voltage**
- **Lock in precision - oil vessel with lockable adjustment**
- **Bright 3.5 inch colour display visible out doors**
- **Suitable for mineral, ester and silicon oils**
- **Trip detection circuit with direct measurement of voltage and current**
- **Ultra fast (<10 μ s) HV switch off time**

DESCRIPTION

Megger's automatic portable oil test sets perform accurate breakdown voltage tests on mineral, ester and silicon insulating liquids. Moulded test vessels give repeatable results in the field and laboratory with lock in precision electrode gap setting adjustment wheels. The transparent, shielded lid is a key feature enabling users to see what is happening within the test chamber.

Megger portable 60 kV and 80 kV oil test sets are the lightest on the market ranging from 16 kg to 23.5 kg depending on model and configuration. They come complete with optional carry bag and transport case. The carry bag has pouches for electrode accessory pack, leads, quick user guide, paper roll etc.

The units are mains powered with optional lead acid or NiMH batteries. In addition, an internal 12 V DC charger and vehicle adaptor cable is standard with either battery option.

Test standards are preloaded in the instrument and new versions can be uploaded via USB flash drive. Both portable instruments support the creation of user defined custom tests. Test results are identified either by a serial number or asset ID and are time and date stamped.

An optional internal printer provides a hard copy of results. Ink based printout ensures durability at all temperatures. USB interfaces (x3) support PC connection, USB flash drive and external USB printer.

User safety is paramount and Megger have designed independent and dual redundant high voltage cut-off circuitry to ensure safety. During a test the operator can terminate by pressing any button on the keyboard which will remove high voltage immediately and abort the test. The transparent lid provides protection and

multiple links to instrument ground.

FEATURES AND BENEFITS

- Test voltages up to 60 kV or 80 kV
- Lock in precision oil vessel - lockable gap setting
- Flat electrode gap gauges that will not damage electrodes
- Automatic oil temperature measurement
- QVGA colour display with backlight
- Easy clean chamber with oil drain
- Safe operation with dual redundant micro-switch HV cut off, zero volt touch bar and screened lid
- Transparent lid results in highly visible test chamber and vessel
- Intuitive user interface supports fully automatic operation with preloaded international test standards plus user configurable test sequences

OPTIONAL ITEMS

- Factory fitted lead-acid (OTS80PB only) or NiMH battery with 12 V charger and vehicle lead
- Internal printer
- Motorised lid impeller
- Voltage check unit (VCM100D/VCM80D)
- Carry bag
- Transport case

APPLICATION

Monitoring and maintenance of oil quality is essential in ensuring the reliable operation of oil filled electrical equipment. Codes of practice have been established in many countries that include several different types of test on insulating oils.

One of the fundamental tests of oil quality is the breakdown voltage test, which is a measure of the oil's ability to withstand electric stress. A low breakdown voltage can indicate

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

**ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА**

Care should be taken to ensure the process of sampling oil and subsequent testing does not in any way contaminate it with foreign objects. Cleaning vessels between oil tests should be a rinse with the next sample, never clean with fibrous materials. To ensure an accurate reading set gap carefully and lock adjusting wheels.

SPECIFICATIONS

Test voltage

OTS 60PB -30 to +30 kVrms

OTS 80PB -40 to +40 kVrms

Voltage resolution 0.1 kV, $\pm 1\%$, ± 2 digits

Programmed test sequences

ASTM D 1816-04	BS EN 60156-96	SABS EN60156
ASTM D 877A-02	CEI EN 60156-95	VDE0370 part 5
ASTM D 877B-02	IRAM 2341	AS1767.2.1
IEC 60156-95	UNE EN 60156	BA SEV EN60156
	NF EN 60156	JIS C 2101-99 (M)
		JIS C 2101-99 (S)
		plus 3 custom test sequences

Vessels 400 ml (standard) 150 ml (option)

Nylon 12 chamber provides precision electrode alignment and adjustment wheels lock electrodes in position, option of 150 ml vessel for low volume oil samples

Oil temperature measuring range

10 °C to 65 °C

Oil temperature sensor resolution

1 °C

Power supply

Line voltage 85 to 265 VAC
Line frequency 50/60 Hz

Batteries (option)

Lead acid 2 x 12 V 4 Ah,
or NiMH 24 V 2 Ah

Interfaces

USB 2.0 compatible
2 x USB type-A (memory stick)
1 x USB type-B (printer or PC)

Internal printer (option)

Matrix impact printer
Paper 57.5 mm wide

External printer

Any printer with USB interface and PCL3 driver

Protection

Safety interlock on cover

Display

320 x 240 QVGA colour display with backlight

Dimensions

OTS 60PB 520 mm x 340 mm x 250 mm

OTS 80PB 520 mm x 380 mm x 250 mm

Weight

OTS 60PB

16 kg (printer, no battery),
16.8 kg (printer, NiMH battery)

OTS 80PB

20 kg (printer, no battery),
20.8 kg (printer, NiMH battery),
23.2 kg (printer, lead acid batteries)

Test vessels

1.1 kg (400 ml and 150 ml)

Environmental

Operating temperature 0 °C to +50 °C

Storage temperature -30 °C to +65 °C

Humidity 80% RH at 40 °C operation
95% RH at 40 °C storage

Safety

Designed in accordance with IEC61010

EMC

Light industrial IEC 61326-1 Class B, CISPR 22, CISPR 16-1 and CISPR 16-2

Langauges

English, French, German, Spanish, Chinese, Czech, Dutch, Finnish, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian and Swedish.



VCM100D/VCM80D



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

400 ml vessel assembly (electrodes fitted)

Megger
София
Мегер България

Programmed test sequence overview

Standards complied with and program	Oil types tested	Electrode gap options (mm)				Electrode shape options			Oil stirring options			Voltage rise rate options			Breakdown test sequence		
		1.0	2.0	2.5	2.54							0.5 kV/s	2 kV/s	3 kV/s	Number of tests	Initial stand time	Time between tests
Mineral	Silicon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IEC 60156-95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
BS EN 60156-96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
CEI EN 60156-95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
IRAM 2341	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
UNI EN 60156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
NF EN 60156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
SABS EN 60156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
VDE 0370 part 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
AS1767.2.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
PA SEV EN 60156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	5 mins	2 mins	
JIS C 2101-99 (M)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 x 2	2 mins	1 min	
JIS C 2101-99 (S)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 x 5	2 mins (x5)	N/A	
ASTM D 1816-04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	3 mins	1 min 15s	
ASTM D 877A-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	2 mins	1 min	
ASTM D 877B-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 x 5	2 mins (x5)	N/A	
Custom tests (x3) (Programmable)	<input type="checkbox"/>	1.0 to 7.0				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.5 kV/s to 5 kV/s			5, 6 or 10	10s to 600s	10s to 600s

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



**ВАЖНО С
ОРИГИНАЛА**

Handwritten signature















Handwritten signature

Handwritten signature

ORDERING CONFIGURATION

Example of an ordering configuration:-

OTS80PB-EU2-EP-4C = This order is for an OTS80PB with EU power lead, NiMH battery, IEC electrode set, internal printer, lid stirrer and carry bag.

Model:		OTS	PB-	-	-	-	-	-	-	Weights
Select model	80 kV	80								19.4 kg
	60 kV	60								15.3 kg
Select power cord		EU lead	EU							
		UK lead	UK							
		US lead	US							
		Australian lead	AU							
		No Plug lead	BL							
Select battery option		Sealed lead acid		1						3.3 kg
		NiMH		2						0.8 kg
	NONE	No battery		X						0 kg
Select electrode set			ASTM set		A					
			IEC set		E					
			Full set		U					
Select printer option			Internal printer		P					0.54 kg
			No printer		X					0.08 kg
Select stirrer option			Stirrer lid assembly fitted		4					0.3 kg
			Stirrer lid assembly not fitted		X					
Select carry case option			Carry case		C					1.3 kg

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

МЕГГЕР БУЛГАРИЯ
София, България

ORDERING INFORMATION

Product	Order Code	Product	Order Code
OTS60PB	configured*	Full electrode set ASTM and IEC electrodes	1001-479
OTS80PB	configured*	Vessel lid mounted impeller (ASTM D1816) for use with 400 ml vessel	1001-102
Included accessories		Carry bag (padded) OTS80PB	1001-476
Vessel 400 ml assembly		Carry bag (padded) OTS60PB	1001-480
12 V vehicle charger lead (supplied only on instruments configured with a battery)		Optional accessories	
Magnetic bead stirrers (2 off)		Transport case (with wheels)	1001-475
Magnetic bead retriever		Vessel 400 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-473
Electrode gauge set 1, 2, 2.5, 2.54 mm	1002-144	Vessel 150 ml assembly (no electrodes supplied)	1001-474
User manual		VCM100D digital voltage checker	1001-105
Configured accessories (to order additional or spares)		VCM80D digital voltage checker	1001-801
IEC60156 electrode Set - 12.7 mm spherical (2), 36 mm mushroom (2)	1001-477	Printer paper, 1 roll (MOV applies) (4 rolls supplied if printer configured)	25995-001
ASTM D877/1816 electrode set - 25.4 mm cylindrical (2 standard, and 2 none standard), 36 mm mushroom (2)	1001-478	* See ordering configuration on previous page	

**ВАРНО С
ОРИГИНАЛА**

Автоматично
сигнатура
с
сигнатура

UK
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

F +1 214 331 7399
USsales@megger.com

UAE, Mumbai INDIA, Johannesburg SOUTH
AFRICA, Chonburi THAILAND, Malaga SPAIN

www.megger.com
Megger is a registered trademark

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ №201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на апарати за физикохимични и електрофизични измервания”
*Обособена позиция 2 - Доставка на един брой апарат за определяне на „пробивно
напрежение“ на трансформаторно масло.*

От Мегер България ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

- Предлаганата цена за изпълнение на доставката на апарат за определяне на „пробивно напрежение“ на трансформаторно масло, окомплектован с всички необходими модули и съпътстващи елементи е 9 990 (девет хиляди деветстотин и деветдесет) лева, без ДДС, включваща: Доставка в ЦЛЕМ-Пловдив, инсталиране, въвеждане в експлоатация, обучение на персонала на ЦЛЕМ-Пловдив.

Указания:

- i. Всички цени се посочват в лева (BGN) без ДДС;
- ii. Предлаганата цена се разбира DDP (доставено до) склада на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с платени митнически сборове, съгласно INCOTERMS 2010, издадени от МТК Париж.

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

Инж. Александър Георгиев
Прокурист

СПОРАЗУМЕНИЕ № 1
за конфиденциалност

към договор № 045-МЕР от 16.06 2017 г.

Днес 16.06 2017 г., в гр. София между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР” ЕАД със седалище и адрес на управление гр. София - 1618, бул. „Цар Борис III” № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Иг ^{Заличено по чл.2 от ЗЗЛД} Йотов – Изпълнителен директор, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и

„МЕГЕР БЪЛГАРИЯ” ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, бул. „Ситняково“ № 35, ЕИК 130753834, представлявано Александ ^{Заличено по чл.2 от ЗЗЛД} Георгиев - Прокуриснт, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, се сключи това Споразумение за следното:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор” ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг” ЕАД или която и да е друга част от него.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да върне при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички предоставени му документи и носители на информация.

Настоящото споразумение се състави в два еднообразни екземпляра по един за всяка от страните и е неразделна част от сключения между страните договор.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ВЪЗ.

- *Конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение е всяка търговска, техническа или финансова информация, получена в писмен, устен или електронен вид, включително информация относно интелектуална собственост, сделките, деловите връзки и финансовото състояние на „Електроенергиен системен оператор” ЕАД или на негови партньори.*
- *Разгласяване на конфиденциална информация по смисъла на настоящото споразумение представлява всякакъв вид устно или писмено изявление, предаване на информация на хартиен, електронен или друг носител, включително по поща, факс или електронна поща, както и всякакъв друг начин на разгласяване на информация, в това число чрез средствата за масово осведомяване, печатните издания или интернет.*
- *Задължението за запазване на конфиденциалност е безсрочно и не зависи от прекратяването, развалянето, нищожността или унищожаването на каквито и да е правоотношения с „Електроенергиен системен оператор” ЕАД.*
- *Задължението за запазване на конфиденциалност не е приложимо по отношение на информация, която е предадена по искане на компетентен орган, както и по отношение на информация, която е била публично оповестена или е била придобита от трети лица.*

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД