

ДОГОВОР

№ 0026-МЕР / 10.04.2018 г.

Днес, 10.04.2018 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО ЕАД) със седалище и адрес на управление гр. София 1618, община Столична, район Витоша, бул. „Цар Борис III“ № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангели Задължено по чл.2 от ЗЗЛД Цачев – Изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„МАРВЕЛ“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ № 12, ЕИК 010486426 и ДДС номер BG010486426, представлявано от Любомир Маринов, в качеството на Управител, съгласно Дружествен договор от 25.10.2006 г., наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“, на основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и Решение № 214/08.03.2018 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания“, Обособена позиция № 3: „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“, се сключи този договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу цената, платима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да изпълни поръчка с предмет: „Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания“, Обособена позиция № 3: „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“, като достави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** един брой апарат, наричани по-надолу „стока“ или „стоката“, включително да проведе обучение за работа с апарата на мястото на доставка, съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в съответствие с Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в срокове и при условията, определени в този договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя стоката на определеното за това място, съгласно чл. 2.6. и изискванията в Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор, с приложени документи на български език, в това число:

- 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;
- инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата, на български език /преводът на документацията се предоставя и на електронен носител/.

1.3. В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на договора, но не по-късно от датата на започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на договора в срок до 3 (три) дни от настъпване на съответното обстоятелство. *(ако е приложимо)*

2. СРОК ПО ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. Договорът влиза в сила, считано от датата на подписването му между страните.

2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши доставката на стоката, предмет на настоящия договор в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на протокола за извършена доставка, по чл. 6.5, подписани между представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. В определения по чл. 2.2 срок се включва времето за извършване на доставка и провеждане на обучение за работа с апарата от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.4. Не се включва в определения по чл. 2.2. срок, времето за престой, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране изпълнението на поръчката, по причини, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отговаря. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

2.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпраща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено известие за предстояща доставка по реда и съгласно условията на чл. 5.3 от настоящия договор.

2.6. За място на доставка се определя ЦЛЕМ - Варна на адрес: гр. Варна, бул. „Трети март“, п/ст „Варна север“.

3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

3.1. Общата стойност на договора е в размер на 29 000 (двадесет и девет хиляди) лева без ДДС и 34 800 (тридесет и четири хиляди и осемстотин) лева с ДДС, съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.1.1. Задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е да извърши митническото освобождаване на стоката от внос, ако има такива.

3.2. Цената по чл. 3.1. включва всички преки и непреки разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнението на поръчката.

3.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на доставката, определена в чл. 3.1.1., в размер на 100 % (сто процента), след приемане на стоката, чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни и след представяне на следните документи:

(а) Оригинален приемо-предавателен протокол, съгласно чл. 6.5, за извършена доставка на апарата, пускането му в действие и обучение на персонала на лабораторията за работа с него; и

(б) Оригинална данъчна фактура за стойността на стоката, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на приемо-предавателния протокол за доставка съгласно буква „а“.

3.4. Срокът за плащане започва да тече, считано от датата на подписване на фактурата от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да издаде фактура за извършената доставка по договора в срок не по-късно от 5 (пет) дни от подписването на приемо-предавателния протокол по чл. 6.5. и да я представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да извърши дължимото плащане в срок до 30 (тридесет) дни след получаването на фактура на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при спазване на условията по чл. чл. 3.3 - 3.5.

3.7. Всички плащания по този договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: Райфайзен Банк ЕАД, клон Пловдив

BIC: RZBVBGSF

IBAN: BG14RZBB91551085035709

3.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.7 в срок от 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.10. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши плащанията към него в зависимост от изпълнената от подизпълнителя работа по реда и при условията на чл. 66, ал. 4 - ал. 8 от ЗОП.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

4.1. При подписване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет процента) от неговата стойност без ДДС, а именно 1 450 (хиляда четиристотин и петдесет) лева, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. Посочена гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

4.1.1. парична сума, внесена в касата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на адрес: гр. София – 1618, бул. „Цар Борис III” № 201 или внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (посочена на https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php); или

4.1.2. неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 2.1; или

4.1.3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 2.1, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е изцяло платена.

4.2. В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с този договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на цената, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

4.3. Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, следните условия:

4.3.1. внасяне на допълнителна парична сума на каса при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; или

4.3.2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 4.4 от договора; или

4.3.3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 4.6 от договора.

4.4. Когато като гаранция за изпълнение на договора се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

4.4.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

4.4.2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора, независимо от основанието за това, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

4.5. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, съгласно 4.1.3., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователната полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер) и която трябва да отговаря на следните изисквания:

4.6.1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

4.6.2. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на срока на договора по чл. 2.1, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е изцяло платена.

4.7. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение на договора в срок от 30 (тридесет) дни, след приемане на доставката, считано от датата на приемно-предавателния протокол по чл. 6.5 за приемане на стоката без забележки и при условие, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изпълнил всички свои задължения по договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

4.9. Освобождаването на гаранцията за изпълнение на договора се извършва, както следва:

4.9.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.7 от договора;

4.9.2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

4.9.3. когато гаранцията е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

4.10. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните, относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранцията изцяло или съответната част от нея.

4.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и/или забавено изпълнение, на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

4.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

4.12.1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави стоката за период по-дълъг от 30 (тридесет) дни след датата на изтичане на срока за доставка по причини, за които отговаря и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на това основание, съгласно чл.11.4.1;

4.12.2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставената стока не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и последващо от това разваляне на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

4.12.3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

4.13. Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането, както и за неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

4.14. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 5 (пет) дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция, или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в размер, съответстващ на чл. 4.1 от договора.

4.15. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престоили при него законосъобразно.

5. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ИЗВЕСТИЕ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави стоката в стандартна опаковка, подходяща да я предпази от повреди по време на транспорта, товаренето и разтоварването. Опаковката трябва да предпази стоката и при нейното съхранение на склад.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще бъде отговорен за повреди на стоката, дължащи се на некачествена/неподходяща/несъответстваща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление за датата, на която стоката ще бъде доставена до мястото на доставка, най-малко 10 (десет) календарни дни преди датата на доставка.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА СТОКАТА. ОБУЧЕНИЕ

6.1. Приемането и предаването на доставяната стока се извършва след получаване на писменото уведомление по чл. 5.3. от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В писменото уведомление по чл. 5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва описание на стоката, съпровождащите я транспортни документи (с посочените транспортни единици) и име на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не е изпратил уведомлението в срока, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не пристъпва към приемане на стоката.

6.2. Приемането и предаването на доставяната стока се извършва на определеното за това място, съгласно чл. 2.6. и изискванията в Техническите спецификации **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор. Страните съставят и подписват приемно-предавателен протокол, съгласно чл. 6.5., от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да планира пристигането на доставката в мястото на доставка само в работни дни, не по-късно от 12:00 часа на съответния ден. Не се пристъпва

към разтоварване на стоката, ако на мястото на доставка не присъства упълномощен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в чието присъствие става разтоварването, преброяването и огледа на стоката.

6.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ създава организация за деня на доставка, с цел осигуряване на необходимата механизация и присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоката.

6.5. Доставяната стока се приема с приемно-предавателен протокол (в съответствие с чл. 6.2.), подписан в три еднообразни екземпляра от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Един екземпляр от приемно-предавателния протокол се съхранява от материално отговорното лице на склада или упълномощеното лице на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в мястото на доставка, за което е предназначена доставката. Другите екземпляри се предават на упълномощения представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.6. В случай, че по време на разтоварване на стоката се констатира явни недостатъци/дефекти (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, подгизване или други несъответствия, или дефекти) по опаковките на доставяната стока или по отношение на самата стока, се съставя констативен протокол, в който подробно се описват всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване на доставената стока. Приема се само годна и съответстваща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стока. Дефектната или с други несъответствия (съгласно техническите изисквания) стока, не се приема и се счита за недоставена. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира неустойка, в размера посочен в чл. 10.1. от този договор, за всеки ден от забавата, считано от изтичането на срока определени в чл. 2.2.1. до датата, на която стоката бъде доставена/заменена с нова и качествена такава.

6.7. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в необходимите документи, придружаващи стоката или закъснение в сроковете определени в чл. 2.2.1., ще бъдат за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.8. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 6.5. в мястото на доставка.

6.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да проведе обучение за работа с апарата на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, непосредствено след доставката.

7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставената стока съответства на изискванията на възложителя.

7.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставяната по този договор стока няма дефекти, резултат от използването на некачествени материали, качеството на изработката или от някакво действие или пропуск на завода-производител или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които могат да се появят при нормалната експлоатация на доставяната стока при съществуващите условия в страната на крайния получател. Качеството на стоката трябва да отговаря на условията на този договор, на техническите спецификации на завода-производител, Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че стоката отговаря на параметрите, определени в този договор и техническата документация.

7.4. Гаранционният срок на стоката предмет на договора е 36 (тридесет и шест), считано от датата на протокола за извършена доставка по чл. 6.5.

7.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ремонтира или подменя за своя сметка повредена по време на гаранционния срок стока в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на

подписване на протокол за предаването на повредената стока от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.6. Гаранционният срок на подменената/ремонтираната, в случаите по чл. 7.5., от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стока е съгласно чл. 7.4. от този договор, считано от датата на двустранно подписан приемно-предавателен протокол за подмяната/ремонта.

7.7. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия по чл. 7.5., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без това да пречи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да претендира правата си към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

8. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

8.1. Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения, на която и да е от страните.

8.2. Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

8.2.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

8.2.1.1. да получи възнаграждение, в размера, сроковете и при условията на чл. 3 от договора;

8.2.1.2. да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на договора, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може и има готовност за това.

8.2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

8.2.2.1. да достави стоката, предмет на настоящия договор, да проведе обучение за работа с апарата, както и да изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приложенията към този договор;

8.2.2.2. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на договора, както и да предложи начин за отстраняването им, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.3. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.4. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. от договора;

8.2.2.5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП.

8.2.2.6. да възложи съответна част от доставката на подизпълнителите, посочени в офертата на изпълнителя и да контролира изпълнението на техните задължения (ако е приложимо);

8.2.2.7. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща 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 (ако е приложимо).

8.3. Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

8.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

8.3.1.1. да получи изпълнението по договора в уговорените срокове и с уговореното качество;

8.3.1.2. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да изисква и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на договора;

8.3.1.3. да прави рекламации при условията и по реда съгласно чл. 9;

8.3.1.4. да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка.

8.3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

8.3.2.1. да приеме доставката на стоката, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този договор;

8.3.2.2. да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на доставената стока в размера, по реда и при условията, предвидени в този договор;

8.3.2.3. да предостави и осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до информацията, необходима за изпълнението предмета на договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения, съгласно приложимото право;

8.3.2.4. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл.12.3. от договора;

8.3.2.5. да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на договора, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има възможност за това;

8.3.2.6. да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл.чл. 4.8. - 4.10 от договора.

9. РЕКЛАМАЦИИ

9.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на рекламации по повод качеството или други несъответствия с предварително обявените условия по обществената поръчка на доставената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стока, което се удостоверява със съответния констативен протокол по чл. 6.6.

9.2. Стоката, за която при доставката се констатира, че не е в съответствие с уговореното качество, и/или при която се констатира друго несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, трябва да бъде доставена допълнително и/или заменена с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като в тези случаи срокът, определени в чл. 2.2.1 остава непроменен.

9.3. Отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за рекламации се отнася и по отношение на доставената, липсваща/поправена или заменена стока.

9.5. Рекламациите за качество и/или скрити недостатъци, и/или, каквото и да е несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, установени след доставката на стоката и/или след извършването на дейностите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се доказват с протокол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съдържат искането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, номера на договора, точното количество и вид на стоката (при възможност и партиден номер), за която се отнася рекламацията, както и описание на скрития недостатък и/или несъответствието.

9.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатираните недостатъци и/или несъответствия, след установяването им, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срока по 7.5. за своя сметка да ги отстрани и/или да направи доставка на нова стока без недостатъци и несъответствия.

9.7. Рисковете и разходите, свързани с предявяването на рекламации от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но не само транспортирането на липсващата, дефектната и заменена/поправена стока и/или

извършване на всякакви други необходими дейности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на гаранционния срок по чл. 7.5., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.8. Гаранционният срок на поправена или заменена стока е съгласно чл. 7.5., считано от датата на приемането ѝ с протокол, съгласно чл. 6.5.

10. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

10.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на сроковете по договора (включително по чл. 3.5.), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2 % (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на доставката, определени в чл. 3.1. за всеки ден закъснение, но не повече от 20% (двадесет процента) от стойността на доставката. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

10.2. Стойността на неустойките може да бъде изплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да я прихване от гаранцията за изпълнение или от дължимата сума за плащане.

10.3. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

10.4. При неизпълнение на договорно задължение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение на договора.

10.5. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в срокове определени в този договор, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за периода на закъснение в размер на законната лихва.

11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Този договор се прекратява:

11.1.1. с изтичане на срока на договора;

11.1.2. с изпълнението на всички задължения на страните по него;

11.1.3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми писмено другата страна в срок до 2 (два) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства за това;

11.1.4. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

11.1.5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.

11.1.6. при непреодолима сила, съгласно чл.12.8 от договора.

11.2. Договорът може да бъде прекратен:

11.2.1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите отношения между страните до момента на прекратяването;

11.2.2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните.

11.3. Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна.

11.4. За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

11.4.1. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави стоката за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни след датата на изтичане на срока по чл. 2.2, по причини за които отговаря и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на това основание.

11.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на договор за повече от 15 (петнадесет) дни;

11.4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от условията за изпълнение на поръчката / Техническите спецификации и Техническото предложение.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати едностранно договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

11.7. **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**.

11.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. в този случай възложителят дължи на изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора незабавно, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последният наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

11.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на чл. 12.12 от този договор.

11.11. Във всички случаи на прекратяване на договора, освен в случаите по чл.11.6 и при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство:

11.11.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

11.11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на договора.

11.12. При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените работи и приета по установения ред стока.

12. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Дефинирани понятия и тълкуване

12.1.1. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

12.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

12.1.2.1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

12.1.2.2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

12.2. Спазване на приложими норми

12.2.1. При изпълнението на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

12.3. Конфиденциалност

12.3.1. Всяка от страните по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

12.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл. 12.3.3., конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

12.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

12.3.3.1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от страните; или

12.3.3.2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от страните; или

12.3.3.3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по чл. 12.3.3.2 или чл. 12.3.3.3 страната, която следва да предостави информацията, е длъжна да уведоми незабавно другата страна по договора.

12.3.4. Задълженията по тази клауза се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора, на каквото и да е основание.

12.3.5. Освен изброеното по-горе и в допълнение към него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

12.3.5.1. 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.

12.3.5.2. 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.

12.3.5.3. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

12.4. Публични изявления

12.4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с и/или по повод изпълнението на предмет на този договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или в резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

12.5. Авторски права. Патентни права

12.5.1. Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

12.5.2. В случай, че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

12.5.2.1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

12.5.2.2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

12.5.2.3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

12.5.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната

отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

12.5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

12.5.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира патентната чистота на продаваната от него стока, предмет на този договор и всички части от нея.

12.5.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти, произтичащи от употребата на стоката, доставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнение на този договор.

12.5.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привличан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

12.6. Прехвърляне на права и задължения

12.6.1. Никоя от страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

12.7. Изменения

12.7.1. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

12.8. Непреодолима сила

12.8.1. Никоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

12.8.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

12.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удостоверение от компетентен независим орган, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно следствената връзка между събитието и неизпълнението на договора.

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

12.8.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

12.8.5.1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

12.8.5.2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

12.8.5.3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

12.8.6. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

12.9. Нищожност на отделни клаузи

12.9.1. В случай на противоречие между, каквито и да било уговорки между страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

12.10. Уведомления

12.10.1. Всички уведомления между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

12.10.2. За целите на този договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

12.10.2.1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Цар Борис III“ 201

Тел.: 02 9696171

Факс: 02 9626189

e-mail: g.penev@eso.bg

Лице за контакт: Георги Пенев

12.10.2.2. За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ 12

Тел.: 032 678 026

Факс: 032 678 021

e-mail: office@marvel.bg

Лице за контакт: Любомир Маринов

12.10.3. За дата на уведомлението се счита:

12.10.3.1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

12.10.3.2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

12.10.3.3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

12.10.3.3. датата на приемането – при изпращане по факс;

12.10.3.4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

12.10.4. Всяка кореспонденция между страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

12.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

12.11. Приложимо право

12.11.1. Този договор, в т.ч. приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

12.12. Разрешаване на спорове

12.12.1. 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 се уреждат между страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

12.13. Екземпляри

12.13.1. Този договор се състои от 15 (петнадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

12.14. Приложения:

12.14.1. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Технически спецификации;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение.



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

РАЗДЕЛ I: ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Обществената поръчка е разделена на четири обособени позиции, както следва:

- Обособена позиция № 1: „Доставка на един брой апарат за определяне на киселинно число на трансформаторно масло“
- Обособена позиция № 2: „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на вода на трансформаторно масло“
- Обособена позиция № 3: „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“
- Обособена позиция № 4: „Доставка на уред за измерване на капацитет и тангенс делта“

1. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

1.1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Централната лаборатория за енергетични масла (ЦЛЕМ)-София извършва изпитвания на трансформаторните масла за експлоатационен контрол на силовите трансформатори на МЕР София-град, МЕР София-област, МЕР Благоевград, МЕР Монтана, МЕР Плевен, МЕР Стара Загора и МЕР Горна Оряховица по утвърден от Изпълнителния директор на ЕСО ЕАД годишен график. ЦЛЕМ-София разполага с един апарат за определяне на киселинно число, въведен в експлоатация през 2007 г., който е амортизиран след 10-годишна експлоатация.

1.2. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Предвижда се доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и контролна проверка с еталон на апарат за определяне на киселинно число в трансформаторни масла в ЦЛЕМ-София. Изпълнителят трябва да проведе и обучение на персонала на ЦЛЕМ-София за работа с доставения апарат.

1.3. ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ПРИ ПРЕДАВАНЕ НА АПАРАТУРАТА

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

- приемо-предавателен протокол за приемане на доставката в ЦЛЕМ-София, пускане в действие на апарата и обучение за работа с него на персонала на лабораторията;
- 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;
- инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата, на български език /преводът на документацията да бъде предоставен и на електронен носител/.

1.4. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

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

- попълнена таблица №1 от техническите спецификации за обособена позиция № 1;
- документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози, спецификации и/или проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- 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 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 лабораторни измервателни апарати / измервателна апаратура. 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	
1.1	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 еквивалентен.	
1.2	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.	
1.3	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.	
1.4	Апаратът да е оборудван с автоматична бюрета с чип за запамятаване на данни за титрант/концентрация и разделителната способност на дозиране: 1/20000 от обема на монтираната бюрета;	
1.5	Апаратът да се калибрира по рН. Да има възможност за 5 точкова калибровка.	
1.6	Апаратът да работи с реагенти и помощни материали, описани в т.5 на стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен.	
1.7	Апаратурата да съдържа всички компоненти, описани в т.6 на стандарта БДС EN 62021-1:2006 или еквивалентен.	
1.8	Окомплектовката на апарата (титратора) задължително да включва всички елементи за определяне на киселинно число: автоматичен рН титриметър; автоматична бюрета с чип за запамятаване на данни за титрант/концентрация и разделителната способност на дозиране: 1/20000 от обема на монтираната бюрета съд за разтвора за титриране, оборудван с предпазна тръбичка с натронкалк или друг материал, абсорбиращ въглеродния диоксид; стъклен индикаторен електрод за неводно титриране; сравнителен електрод; бъркалка с променяща се скорост и перка, лопатка или магнитна пръчица, покрити с химически инертен материал, с възможност за управление от менюто на титратора; съд за титриране, инертен към реагентите; стенд за титриране за закрепване на чашата, електродите, бъркалната и бюретата.	
1.9	Резултатът от изпитването да се представя в „mg KOH/g“ (mg /g)	

1.10	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).	
2.	Технически параметри и изисквания	
2.1	Възможност за работа на титратора при следните режими: - автоматично определяне на поне 7 еквивалентни пункта; - титрувания до зададен еквивалентен пункт; - монотонни титрувания; - динамични титрувания; - обемно Карл Фишер титруване; - ръчно титруване; - директно измерване на pH, mV, T	
2.2	Бюретата да е със сертификат за неопределеност	
2.3	Обхват на измерване по скала pH - От 0 pH до 15 pH	
2.4	Разделителна способност по скала pH - 0,01 pH	
2.5	Потенциал - От -1100 до + 1100 mV	
2.6	Разделителна способност по скала - 0,1 mV	
2.7	Автоматична бъркалка с управление от софтуера на титратора	
2.8	Комбиниран pH електрод за неводни киселинно-основни титрувания с обхват на измерване от 0 до 14 pH (температурен обхват от 0°C до 70°C)	
3.	Информационна система	
3.1	Windows базиран софтуер за управление и контрол на титрувалната система с изписване на титрувалната крива в реално време.	
3.2	Функция за диагностика на методите и хардуера с предупреждаващи за грешки съобщения.	
3.3	База данни за пробите, с автоматична обработка на резултатите. Автоматично изчисление на минимална, максимална стойност, относително стандартно отклонение и систематична грешка.	
3.4	Възможност за програмиране на минимум 5 формули за изчисляване на резултат.	
3.5	Брой стандартни запаметени методи за работа - повече от 30 броя	
3.6	Софтуерът да предлага възможности за програмиране и запамятане на повече от 30 броя потребителски методи.	
3.7	Възможност за програмиране и използване на повече от 5 броя формули за изчисляване на резултатите за всеки потребителски метод	
3.8	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.	
4.	Гаранционен срок \geq 24 месеца	
5.	Срок на доставка \leq 60 календарни дни	

2. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

2.1. 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. Съдържанието на вода се определя и при входящ и изходящ контрол в Базата за регенерация на трансформаторно масло - гр. Пловдив. ЦЛЕМ-Пловдив разполага с един апарат за определяне на вода, въведен в експлоатация през 2003 година, който е амортизиран след 14-годишна експлоатация.

2.2. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Предвижда се доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и контролна проверка с еталон на апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторни масла в ЦЛЕМ-Пловдив. Изпълнителят трябва да проведе и обучение на персонала на ЦЛЕМ-Пловдив за работа с доставения апарат.

2.3. ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ПРИ ПРЕДАВАНЕ НА АПАРАТУРАТА

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

- приемо-предавателен протокол за приемане на доставката в ЦЛЕМ-Пловдив, пускане в действие на апарата и обучение за работа с него на персонала на лабораторията;
- 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;
- инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата, на български език /преводът на документацията да бъде предоставен и на електронен носител/.

2.4. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

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

- попълнена таблица №1 от техническото задание;
- документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози, спецификации и/или проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод БДС EN 60814:2003 „Изоляционни течности, хартия и пресован картон, импрегнирани с масло. Определяне на вода по KARL FISCHER чрез автоматично кулонометрично титриране (IEC 60814:1997)” 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 лабораторни измервателни апарати / измервателна апаратура. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.

Таблица №1

№	Основни параметри и характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Общи технически изисквания		
1.1	Предлаганата апаратура трябва да съответства на изискванията на: БДС EN 60814:2003 „Изоляционни течности, хартия и пресован картон, импрегнирани с масло. Определяне на вода по KARL FISCHER чрез автоматично кулонометрично титриране (IEC 60814:1997)” или еквивалентен.	Да	
1.2	Определянето на съдържанието на вода да се извършва в съответствие с т. 2 „Директно титриране на нисковискозни течности“ на стандарта БДС EN 60814:2003 или еквивалент.	Да	
1.3	Наличие на дисплей с изписване на титрувалната крива и текущите параметри по време на анализа.	Да	
1.4	Апаратът да бъде окомплектован с принтер за отпечатване на резултатите от изпитванията	Да	
1.5	Възможност за ръчно и автоматично контролиране на процеса на разбъркване на реактива	Да	
2.	Технически параметри и изисквания		
2.1	Възможност за определяне на вода в течни и твърди проби	Да	
2.2	Възможност за автоматично стартиране на анализа при поставяне на пробата в титрувания съд	Да	
2.3	Наличие на магнитна бъркалка, с управление на скоростта на разбъркване	Да	
2.4	Вградена памет с минимум 3 фабрично въведени метода за определяне на вода	Да	
2.5	Възможност за свободно програмиране и запамяване на минимум 10 потребителски метода	Да	
2.6	Минимум 5 свободно програмируеми потребителски формули за изчисляване на резултата	Да	
2.7	Софтуерна възможност за статистическа обработка на избран брой резултати	Да	
2.8	Възможност за свързване с термомещ с ръчно зареждане на пробите и/или с термоаутосемплер за автоматизирано определяне на серия проби	Да	
2.9	Възможност за директно определяне съдържанието на вода без претегляне на пробата	Да	
2.10	Обхват на измерване на съдържанието на вода	от 10 µg до 200 mg H ₂ O	
2.11	Разделителна способност на апарата	≤ 0,1 µg H ₂ O	
2.12	Точност при измерване на съдържанието на вода в обхвата	от 10 µg до 100 µg - ± 3 µg или по-добра	
2.13	Работна температура на апарата	от 10°C до 40°C	

2.14	Доставката да включва индикаторен платинов електрод, генераторен електрод с диафрагма, принтер за разпечатване на резултатите, съд за титруване и всички необходими принадлежности за работа, като: молекулно сито с размер 0.3 nm - 500 g, септуми за кулометрична титрувална клетка - 10 броя, два броя игли с дължина 80 мм/външен диаметър 0.8 мм и 2 броя спринцовки, реактиви за първоначален пуск и въвеждане на апарата в действие.	Да	
3.	Информационна система		
3.1	Лицензиран софтуер за управление на апаратурата и изчисляване на стойността на показателя „съдържание на вода“ в „µg/g“ (mg/kg, ppm).	Да	
4.	Гаранционен срок	≥ 24 месеца	
5.	Срок на доставка	≤ 60 календарни дни	

3. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3

3.1. 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. ЦЛЕМ-Варна разполага с един апарат за определяне на съдържанието на механични примеси, въведен в експлоатация през 2003 година, който е амортизиран след 14-годишна експлоатация.

3.2. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Предвижда се доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и контролна проверка с еталон на апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторни масла в ЦЛЕМ-Варна. Изпълнителя трябва да проведе и обучение на персонала на ЦЛЕМ-Варна за работа с доставения апарат.

3.3. ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА ПРИ ПРЕДАВАНЕ НА АПАРАТУРАТА

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

- приемо-предавателен протокол за приемане на доставката в ЦЛЕМ-Варна, пускане в действие на апарата и обучение за работа с него на персонала на лабораторията;
- 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;
- инструкции и ръководство за работа с апарата, както и превод на документацията, съпътстваща апарата, на български език /преводът на документацията да бъде предоставен и на електронен носител/.

3.4. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

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

- попълнена таблица №1 от техническото задание;

- документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози, спецификации и/или проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ 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 лабораторни измервателни апарати / измервателна апаратура. 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	
1.1	Предлаганата апаратура да съответства на изискванията на БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ или еквивалент.	
1.2	Съдържанието на механични примеси - класа на чистота на маслото да се кодира в съответствие с БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ или еквивалентен.	
1.3	Принцип на измерване на апарата: Оптически, светлинно затъмнение.	
1.4	Апаратът да бъде снабден с вградена самозасмукваща помпа, която да дава възможност за директно измерване от съд.	
1.5	Апаратът да позволява измерване при свързване към система под налягане.	
1.6	Апаратът да работи при захранващо напрежение 220 V (мрежова честота 50 Hz) и да бъде комплектован с презареждащи се акумулаторни батерии - възможност за автономна работа в режим с включена помпа - минимум 2 часа, без помпа - минимум 5 часа.	
1.7	Апаратът да бъде оборудван с принтер с възможност за автоматично разпечатване на резултатите след всяко измерване.	
2.	Технически параметри и изисквания	
2.1	Възможност за непрекъснато измерване с показание на текущ клас на чистота на дисплея на апарата съгласно БДС ISO 4406:2005 или еквивалент	
2.2	Дисплеят на уреда да има възможност за визуализация със стрелка на тенденцията при измерване;	
2.3	Апаратът да бъде оборудван с филтър от 5 микрона абсолютна филтрация на изхода за предпазване на регулатора на дебит от износване и блокиране.	
2.4	Апаратът да бъде оборудван с необходимите прозрачни смукателни, връщащи маркучи и аксесоари и електрическо захранване.	

2.5	Наличие на функция за самодиагностика с показание на дисплея (малък дебит, голям дебит, замърсен филтърен елемент, др.).	
2.6	Възможност за автоматично запамяване на стойности по мястото и дата.	
2.7	Апаратът да е оборудван с интерфейс и софтуер за архивиране на запамените стойности на персонален компютър.	
2.8	Допустим кинематичен вискозитет на маслата: от 5 mm ² /s до 20 mm ² /s	
2.9	Обхват на измерване по БДС ISO 4406:2005 или еквивалентен: от 12/10/9 до 23/21/18	
2.10	Измервателни канали: 4 μm(c), 6 μm(c), 14 μm(c)	
2.11	Температурен диапазон на измерваното масло от 0 до 70°C	
2.12	Температурен диапазон на околната среда от 0 до 50°C	
2.13	Допустима влажност на околната среда: до 80 %	
2.14	Допустимо работно налягане на вход на апарата: от 1 до 300 bar.	
2.15	Доставката на апарата да е съпроводена със сертификат за калибрирането му съгласно БДС ISO 4406:2005 или еквивалентен.	
3.	Информационна система	
3.1	Лицензиран софтуер за работа и управление на апаратурата и представяне на резултатите в табличен или графичен вид.	
4.	Гаранционен срок - ≥ 36 месеца	
5.	Срок на доставка - ≤ 70 календарни дни.	

4. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

Обособената позиция включва доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на уред за измерване на капацитет и тангенс делта за нуждите на подвижна високоволтова лаборатория (ПВВЛ)-Варна.

4.1. ОБЕМ НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

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

- 4.1.1. приемо-предавателен протокол за приемане на доставката, инсталиране и въвеждане в експлоатация от ПВВЛ-Варна;
- 4.1.2. гаранционна карта;
- 4.1.3. инструкция за експлоатация на уреда в оригинал и превод на български език, включително на електронен носител.

4.2. КОМПЛЕКТНОСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

В предложението Участникът трябва да представи:

- попълнена таблица №1 от техническите спецификации (колона „Предложение на Участника“);
- 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 лабораторни измервателни апарати / измервателна апаратура. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език.

- сертификат за калибриране от лицензирана лаборатория.

Таблица № 1

№	Технически характеристики и изисквания	Изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	Характеристики		
1.1	Захранващо напрежение / честота	230 V / 50 Hz	
1.2	Минимален диапазон на тестово напрежение	100 ÷ 12000 V	
1.3	Минимален диапазон на регулируема честота	20 ÷ 400 Hz	
1.4	Измерван капацитет при 12000 V	≥ 45 nF	
1.5	Точност при измерване на капацитет и тангенс делта	≤ 0.5%	
1.6	Минимален температурен диапазон на работа	0 °C ÷ 40 °C	
1.7	Относителна влажност на околна среда по време на работа и съхранение	≤ 80%	
1.8	Минимален температурен диапазон на съхранение	-20 °C ÷ +50 °C	
1.9	Максимални размери: дължина/широчина/височина	700/450/890 mm	
2	Изисквания		
2.1	Уредът трябва да отговаря на международните норми за безопасна работа, изискванията на директива електромагнитна съвместимост (устойчивост и излъчване) EMC IEC EN 61326-1 или еквивалентен за такъв тип апаратура, удароустойчивост IEC EN 61010-1 или еквивалентен, които гарантират нормалната работа на уреда при условията на провеждане на изпитанията - в действащи ОРУ 400, 220 и 110 kV	да	
2.2	Автоматично потискане на външни електромагнитни смущения	да	
2.3	Брой измервателни канали	≥ 2	
2.4	Възможност за измерване на капацитет, индуктивност, тангенс делта, намагнитващ ток, активни и пълни загуби	да	
2.5	Уредът да измерва по схеми UST, GST, GTSg	да	
2.6	Наличие на лампа, сигнализираща за провеждане на измерване	да	
2.7	Срок за доставка, считан от датата на влизане на договора в сила до датата на приемо-предавателния протокол	≤ 60 календарни дни	
2.8	Гаранционен срок	≥ 24 месеца	
3	Аксесоари		
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

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания“, обособена позиция № 3 „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“

от Марвел ООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

Техническите параметри на предлагания от нас апарат са посочени в попълнената колона „Предложение на участника“ от следващата таблица:

№	Основни параметри и минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Общи технически изисквания	
1.1	Предлаганата апаратура да съответства на изискванията на БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ или еквивалент.	Производител: PAMAS- Partikelmess-und Analysesysteme GmbH., Германия. Модел S40 ISO 4406;2005, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216
1.2	Съдържанието на механични примеси - класа на чистота на маслото да се кодира в съответствие с БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ или еквивалентен.	ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216
1.3	Принцип на измерване на апарата: Оптически, светлинно затъмнение.	ДА
1.4	Апаратът да бъде снабден с вградена самозасмукваща помпа, която да дава възможност за директно измерване от съд.	ДА

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

МАРВЕЛ ООД

4004 Пловдив
ПК 109
бул. Кукленско шосе 12

тел.: 032 678026
факс: 032 678021
www.marvel.bg

Регистр. - 1061/89
Окр. съд - Пловдив
ДДС № BG010486426

Управители:
Л. Маринов
Ст. Маринова

Банкови сметки

BIC: RZBBBGSF BGN: BG14RZBB91551085035709
BIC: PRCBBSGF BGN: BG61PRCB92301049225210
EUR: BG32PRCB92301449225214
USD: BG24PRCB92301149225213

1.5	Апаратът да позволява измерване при свързване към система под налягане.	ДА
1.6	Апаратът да работи при захранващо напрежение 220 V (мрежова честота 50 Hz) и да бъде комплектован с презареждащи се акумулаторни батерии - възможност за автономна работа в режим с включена помпа - минимум 2 часа, без помпа - минимум 5 часа.	ДА с помпа 4 часа, без помпа над 5 часа
1.7	Апаратът да бъде оборудван с принтер с възможност за автоматично разпечатване на резултатите след всяко измерване.	ДА
2.	Технически параметри и изисквания	
2.1	Възможност за непрекъснато измерване с показание на текущ клас на чистота на дисплея на апарата съгласно БДС ISO 4406:2005 или еквивалент	ДА
2.2	Дисплеят на уреда да има възможност за визуализация със стрелка на тенденцията при измерване;	Сензорен екран с показания за тенденция и клас на измерване непрекъснато
2.3	Апаратът да бъде оборудван с филтър от 5 микрона абсолютна филтрация на изхода за предпазване на регулатора на дебит от износване и блокиране.	Снабден е с филтър за предпазване на регулатора.
2.4	Апаратът да бъде оборудван с необходимите прозрачни смукателни, връщащи маркучи и аксесоари и електрическо захранване.	ДА
2.5	Наличие на функция за самодиагностика с показание на дисплея (малък дебит, голям дебит, замърсен филтърен елемент, др.).	ДА
2.6	Възможност за автоматично запаметяване на стойности по място и дата.	ДА
2.7	Апаратът да е оборудван с интерфейс и софтуер за архивиране на запаметените стойности на персонален компютър.	ДА. PMA- софтуер
2.8	Допустим кинематичен вискозитет на маслата: от 5 mm ² /s до 20 mm ² /s	ДА до 350 mm ² /s (350 cSt)
2.9	Обхват на измерване по БДС ISO 4406:2005 или еквивалентен: от 12/10/9 до 23/21/18	ДА от 0/0/0 до 23/23/23
2.10	Измервателни канали: 4 μm(c), 6 μm(c), 14 μm(c)	4 μm(c), 6 μm(c), 10 μm(c), 14 μm(c), 21 μm(c), 25 μm(c), 38 μm(c), 70 μm(c).
2.11	Температурен диапазон на измерваното масло от 0 до 70°C	ДА
2.12	Температурен диапазон на околната среда от 0 до 50°C	ДА
2.13	Допустима влажност на околната среда: до 80 %	ДА

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

2.14	Допустимо работно налягане на вход на апарата: от 1 до 300 bar.	От 0 до 420 bar
2.15	Доставката на апарата да е съпроводена със сертификат за калибрирането му съгласно БДС ISO 4406:2005 или еквивалентен.	ДА
3.	Информационна система	
3.1	Лицензиран софтуер за работа и управление на апаратурата и представяне на резултатите в табличен или графичен вид.	PAMAS PMA Particle Measuring and Analysis Software
4.	Гаранционен срок - \geq 36 месеца	36 месеца
5.	Срок на доставка - \leq 70 календарни дни.	30 дни

Декларираме, че:

1. В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, се задължаваме при изпълнение на поръчката да я изпълним в съответствие с всички изисквания, посочени в техническата спецификация.
 2. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор.
 3. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от датата на подаване на офертата.
 4. Ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел V „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. 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 лабораторни измервателни апарати / измервателна апаратура.
2. Декларация за съответствие на апарата с изискванията на метод БДС ISO 4406:2005 „ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНЕ. ФЛУИДИ. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици.“ или еквивалент.
3. Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози, спецификации и/или проспекти.
4. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо)
5. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника (когато е приложимо).

Дата: 22.12.2017 г

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Подпис и печат:...

Стефка Маринова
Управител



DECLARATION

We **PAMAS - Partikelmess- und Analysesysteme GmbH**
Dieselstrasse 10
71277 Rutesheim - Germany

as a producer herewith certify that our S40 has the following additional technical specifications:

- operation temperature: from 0°C to 70°C
- the unit has a filter for the inlet in order to protect the pump (flow regulator)
- ambient conditions: temperature from 0°C to 50°C and RH up to 80 %
- self-diagnostics function reporting error codes
- battery operation hours: with pump min. 4 hours, w/o pump min. 5 hours

The model S40 is in full compliance to the ISO 11171, ISO 4406 and SAE AS4059.

Date: 19.12.2017

PAMAS GmbH

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД



Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Декларация

Ние **PAMAS –Partikelmess-und Analysesysteme GmbH**

Адрес: **Dieselstrasse 10 , 71277 Rutesheim- Германия**

като производител удостоверяваме ,че нашият уред **S40** отговаря на следните допълнителни технически спецификации:

-температурен диапазон на измерване: от 0 до 70⁰С

-устройството има филтър на входа за предпазване на помпата (регулатора на потока)

-тепературен диапазон на околната среда: от 0 до 50⁰С и допустима влажност до 80%

 -самодиагностична функция и съобщения за грешки

-работа на батерия в часове: с помпа мин. 4 часа, без помпа мин. 5 часа

Модела **S 40** е напълно съвместим с **ISO 11171 , ISO 4406 , и SAE AS 4059.**

Дата : 19. 12. 2017 г.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Вярно с оригинала





PAMAS PMA Particle measuring and analysing software

Software for the operation of particle counters and for the analysis of measuring results

Application:

Software for the operation of particle counters
and for the analysis of measurement results

Software features:

- Main functions:
Software for operation, for parameter setting,
for data storage and for the analysis of
measurement results
- Output of measuring results:
numerical and graphical report of cumulative
and differential particle counts in compliance
with the cleanliness standards ISO 4406,
NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420 and GOST
17216
- User interface in English, German, French,
Spanish, Portuguese, Chinese, Russian and
Finnish. Standard delivery in English plus country
specific delivery in the national language of the
user's home country (if available).
- Additional function:
Size distribution analysis
- Microsoft Windows® 7, 8 and 10.
Compatibility is tested and confirmed

PAMAS PMA

Remote control and data management of measuring results



The software **PAMAS PMA** helps to perform particle measurements and it makes the results visible in tables and graphs. The following particle counters can be operated by the programme:

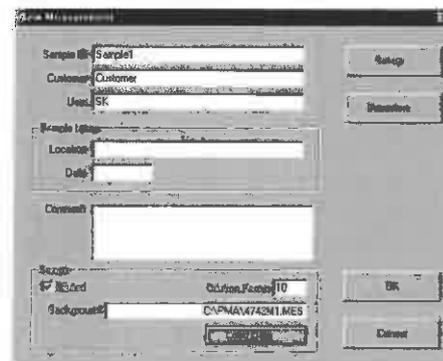
- PAMAS SVSS
- PAMAS SBSS
- PAMAS SBSS WG
- PAMAS S40
- PAMAS S40 GO
- PAMAS S40 AVTUR
- PAMAS S40 GO AVTUR
- PAMAS S4031
- PAMAS S4031 WG
- PAMAS S4031 GO
- PAMAS S4031 GO WG

The particle numbers and the classified particle size distribution are reported in

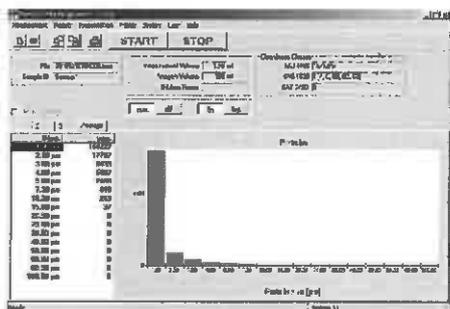
compliance with international cleanliness standards (e.g. with ISO 4406, SAE AS 4059, NAS 1638, GOST 17216 and GJB 420). The measuring report includes all sample parameters and the numerical and graphical presentation of the measuring results. The results are automatically stored and may be printed and exported into CSV files. Historical results of former measurements can also be uploaded, printed and exported. The measuring results may be converted line by line into ASCII format, so that they could be used e.g. in a LIMS system.

Software compatibility to common operating systems

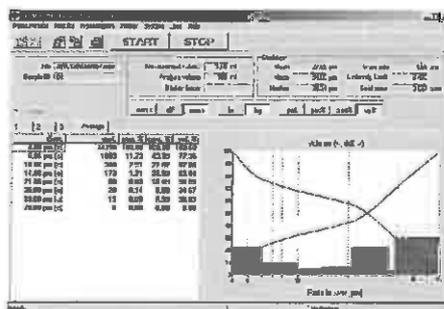
The software PAMAS PMA is compatible with the Microsoft operating systems Windows® 7, 8 and 10.



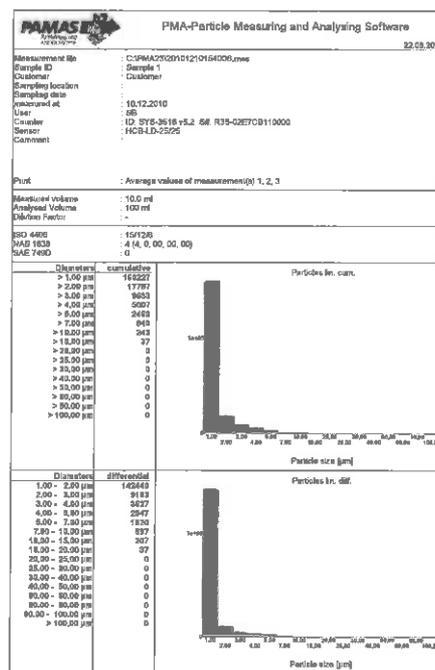
At the beginning of each new measurement, the operator can define the dilution factor in the software settings. The PAMAS PMA programme considers this factor during analysis and calculates the particle concentration of the originally undiluted sample. (screenshot: PAMAS)



The software PAMAS PMA shows particle measuring results in tables and graphs. The results are classified in size channels. The number of displayed size channels can be defined by the operator in the software settings (screenshot: PAMAS).



The software PAMAS PMA may also be used for size distribution analysis and shows the size distribution as defined by the user in relation to population, area or volume (see in this picture). (screenshot: PAMAS)



The PAMAS PMA printout of measuring results shows the cumulative and differential particle numbers in tables and graphs. The software also reports the cleanliness class in compliance with international cleanliness standards including ISO 4406, NAS 1638 and SAE AS 4059 (picture: PAMAS).

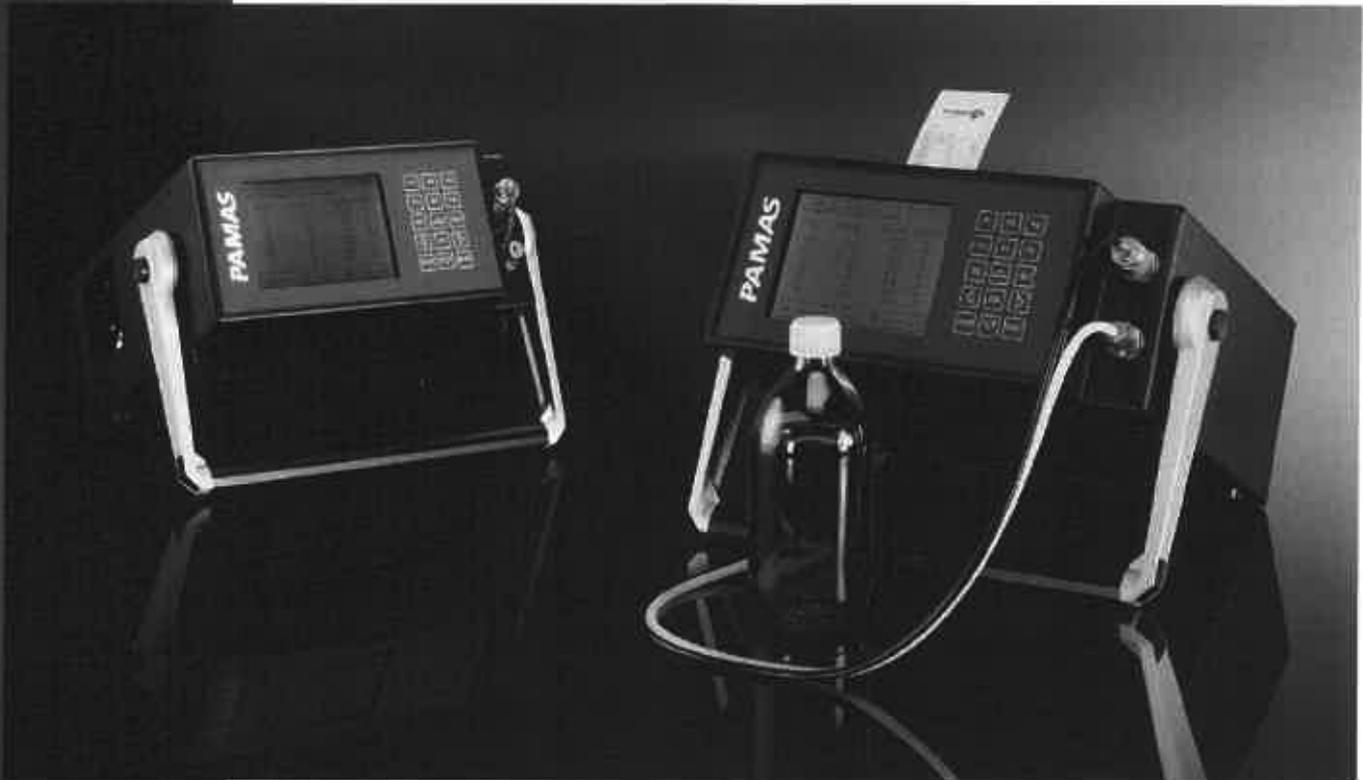


Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105038017

- PAMAS HEAD OFFICE**, Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, E-Mail: info@pamas.de
PAMAS USA, 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, E-mail: clay.bielo@pamas.de
PAMAS BENELUX, Mechelen Campus, Schaliënhoevdreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de
PAMAS FRANCE, Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, E-mail: eric.colon@pamas.fr
PAMAS LATIN AMERICA, Rua Eduardo Sprada, 2819 / Suite 2, Curitiba-PR 81270-010, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, E-Mail: marcelo.aiub@pamas.de
PAMAS INDIA, No. 203, 1 floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, E-Mail: info@pamas.in
PAMAS HISPANIA, Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, E-Mail: julian.malaina@pamas.de
PAMAS UK, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

Please visit our website at www.pamas.de



PAMAS S40 Portable Particle Counting System for Oil

8 channel high resolution digital system for particle analysis

▪ According to ISO 4406:1999 4 $\mu\text{m(c)}$,
6 $\mu\text{m(c)}$, 14 $\mu\text{m(c)}$ based on ISO 11171

▪ According to ISO 4406:1987 2 μm ,
5 μm , 15 μm based on ISO 4402

**Pressureless sampling as well as
pressurised up to 420 bar (6000 psi)**

**User-friendly operation using touch
screen with graphic display**

▪ Results according to: ISO 4406,
SAE AS 4059 E, NAS 1638, GJB 420A,
GOST 17216

▪ Real portability with lab system accuracy

▪ User can configure the system
to their needs in profiles

▪ Pressurised sensor avoids formation of gas bubbles

▪ Display and printout provide triple ISO codes, NAS and
SAE cleanliness classes, measurement volumes, and
particle numbers

▪ The volumetric cell design of PAMAS sensors
guarantees the highest accuracy, resolution
and best statistical information

▪ Password protected user levels

▪ Data storage of more than 4000 measurements

▪ User-friendly download software

▪ Power supply: 90-230 V AC / 50-60 Hz
or 12-30 V DC or via integrated battery
for up to three hours operation

PAMAS S40

Easy documentation of contamination, cleaning process, and filtration performance



The **PAMAS S40** is a portable system designed to count and size particles in oil and hydraulic fluids. A backlit touch screen for menu guided user access, and an additional membrane keypad give easy operation. The integrated printer provides instant hardcopies of measurement results.

Highly versatile due to a powerful 32-bit microprocessor allows multiple automated sampling and data storage.

User-friendly download software for transfer of stored measurement data to a PC as a basic feature. Data files are compatible with most spreadsheet software.

Standard languages are English, German, Finnish, Dutch, French, Spanish, Portuguese, Hungarian, Chinese and Russian. The system can be programmed to any other language (optional).

Single particle counting system using volumetric sensor cells

A highly sophisticated sensor cell and optics guarantees best resolution and accuracy even under high pressure conditions.

Particle counting can be achieved using many methods, but only the use of volumetric cells, like those used in PAMAS sensors, can guarantee that all particles passing through the sensor are counted.

This results in better statistical analysis and prevents the loss of information compared to in-situ cells that detect only a small portion of the whole sample flow, especially as the samples are getting cleaner.

Applications

- Online measurements at live hydraulic systems up to 420bar
- Online measurements at non-operating systems without supporting pressure
- Offline measurement using sample bottles (laboratory mode)
- Lube oil applications
- Long term analysis
- Online analysis for component cleaning machines
- Bypass filtration monitoring
- Filter verification.

Calibration

The Automatic Particle Counter is calibrated according to International Calibration Standards. The Calibration is traceable to Standard Reference Material of the NIST (National Institute of Standards and Technology). More than one calibration can be preconfigured in a single system.

Standards

Display shows particle numbers, cleanliness classes, and size. Printout according to many international standards (e.g. ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420, GOST 17216).



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105038017

Different models of PAMAS S40 are available.

All models can be optionally built in the rugged case PAMAS GO for harsh environments. The different S40 particle counter models are compatible to most sample liquids. The product versions are optimised to the different pressure and viscosity ranges that are prevailing in the specific industries.

▪ PAMAS S40

Standard version:

for high and low pressure hydraulics (viscosity range up to 350 cSt)

▪ PAMAS S40

Lube oil version:

Compatible with oil based liquids of higher viscosities up to 1,000 cSt like hydraulic oil, gearbox oil, motor oil, lubrication oil, etc.

▪ PAMAS S40

Fuel version:

compatible with low viscous liquids like Diesel or kerosene

▪ PAMAS S40

Skydrol version:

compatible with Phosphate-Ester based hydraulic liquids (e.g. aviation hydraulic fluids)

▪ PAMAS S40AVTUR:

for the analysis of Aviation Turbine Fuel according to EI-IP 577 and DEF-STAN 91-91 (see extra leaflet PAMAS S40AVTUR for further details)

Technical data Sampling system:

- Wear resistant ceramic piston pump with controlled constant flow
- Viscosity range up to 200 cSt (pressurised sampling up to 350 cSt, lube oil system up to 1,000 cSt)

Pressure range:

- Low pressure from pressureless up to 6 bar (85 psi)
- High pressure 3-420 bar (6000 psi)

PAMAS Volumetric Sensor:

HCBLD-50/50

Calibration ranges

- 4-70 µm(c) according to ISO 11171 (standard calibration)
- 2-100 µm according to ISO 4402 (optional calibration)

Max. particle concentration

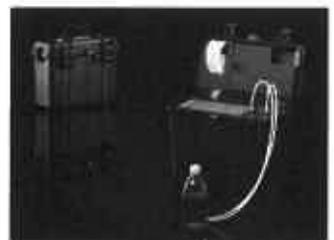
- 24.000 P/ml at a flow rate of 25 ml/min and a coincidence rate of 7.8%

Counter:

- 32-bit high performance CPU with sophisticated programmable digital domain signal conditioning and 4096 internal channels
- 8-channel particle counter
- Data printout 32 column thermo printer
- Data transfer 8 bit ASCII code through USB port
- Power supply 90-240 V AC / 50-60 Hz or 12-30 V DC or via integrated battery for up to three hours operation
- Weight and Size Approx 8 kg 310 mm x 145 mm x 360 mm

Options:

- rugged case PAMAS GO for harsh environments



Rugged case PAMAS GO

PAMAS HEAD OFFICE, Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, E-Mail: info@pamas.de

PAMAS USA, 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, E-mail: clay.biolo@pamas.de

PAMAS BENELUX, Mechelen Campus, Schaliënhoedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE, Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, E-mail: eric.colon@pamas.fr

PAMAS LATIN AMERICA, Rua Eduardo Sprada, 2819 / Suite 2, Curitiba-PR 81270-010, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, E-Mail: marcelo.aiub@pamas.de

PAMAS INDIA, No. 203, 1 floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, E-Mail: info@pamas.in

PAMAS HISPANIA, Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, E-Mail: julian.malaina@pamas.de

PAMAS UK, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

Please visit our website at www.pamas.de

Certificate

Standard **ISO 9001:2008**

Certificate Registr. No. 01 100 061898

Certificate Holder:



PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH
Dieselstr. 10 • D - 71277 Rutesheim

Scope: **Development, production, calibration and distribution of particle measurement systems**

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2008 are met.

Validity: **The certificate is valid from 2016-03-08 until 2018-09-14.
First certification 2007**

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Am Grauen Stein • 51105 Köln



CERTIFICATE OF COMPLIANCE- RoHS Declaration RoHS & REACH Compliance

PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH hereby certifies that all our systems are in compliance with the European Union Directive, 2002/95/EC & 2011/65/EU on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

Our RoHS compliant products do not contain Lead (Pb), Mercury (Hg), Cadmium (Cd), Hexavalent Chromium (Cr+6), Poly Brominated Biphenyls (PBB), Poly Brominated Diphenyl Ethers (PBDE) including Deca-BDE, and proposed ROHS2 chemicals (Hexabromocyclododecane (HBCDD), Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP), Butylbenzylphthalate (BBP) and Dibutylphthalate (DBP) above the allowable MCV.

PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH supports the basic aim of REACH in improving the protection of human health and the environment through the better and earlier identification of the intrinsic properties of chemical substances. PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH will meet all REACH requirements and is committed to provide our customers with information about substances in our products according to future REACH requirements.

All PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH products are free of the currently listed Substances of Very High Concern (SVHC) under REACH.

PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH is committed to meeting the needs of our customers as they transition to RoHS compliance.

PAMAS
Partikelmess- und Analysesysteme GmbH
Dieselstraße 10
D-71277 Rutesheim
Tel: 07152 / 99 63-0 Fax: 07152 / 5 48 8

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

ДЕКЛАРАЦИЯ
За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП
(попълва се когато е приложимо)

Долуподписаната Стефи Заличено по чл.2 от ЗЗЛД ИНОВА.

притеж

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

в качеството ми на Управител

на Марвел ООД,

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания“,

обособена позиция № 3 „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение няма информация с конфиденциален характер.

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

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Дата: 22.12.2017 г.

(подпис и печат)



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

МАРВЕЛ ООД

4004 Пловдив
ПК 109
бул. Кукленско шосе 12

тел.: 032 678026
факс: 032 678021
www.marvel.bg

Регистр. - 1061/89
Окр съд - Пловдив
ДДС № BG010486426

Управители:
Л. Маринов
Ст. Маринова

Банкови сметки

BIC: RZBIBG33 BGN: BG14RZBB91551085035709
BIC: PRCBIB33 BGN: BG61PRCB92301049225210
EUR: BG32PRCB92301449225214
USD: BG24PRCB92301149225213

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

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания“, обособена позиция № 3 „Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло“

от Марвел ООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

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

№	Описание	Ко-во бр.	Единична цена, лв. без ДДС	Обща цена, лв. без ДДС
1.	Апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло	1	29000.00	29000.00
Обща цена в лв. без ДДС:				29000.00

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

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

Дата: 22.12.2017 г.

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД

Стефка Маринова
Управител



МАРВЕЛ ООД

4004 Пловдив
ПК 109
бул. Кукленско шосе 12

тел.: 032 678026
факс: 032 678021
www.marvel.bg

Регистр. - 1061/89
Окр. съд - Пловдив
ДДС № BG010486426

Управители:
Л. Маринов
Ст. Маринова

Банкови сметки

BIC: RZBBBGSF BGN: BG14RZBB91551085035709
BIC: PRCBVGSF BGN: BG61PRCB92301049225210
EUR: BG32PRCB92301449225214
USD: BG24PRCB92301149225213



Part of the
ProCredit Group

ДО
ЕСО ЕАД
ЕИК:175201304
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

Наша реф. 30-024-1135903

02.04.2018 г.

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОР

Известени сме, че нашият Клиент, „МАРВЕЛ“ ООД, със седалище и адрес на управление в гр. Пловдив 4004, р-н Южен, ул. „Кукленско шосе“ № 12, ЕИК: 010486426, наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № 214/ 08.03.2018 г. е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: Доставка на лабораторни апарати за електрофизични и физикохимични измервания, Обособена позиция № 3 – Доставка на един брой апарат за определяне на съдържанието на механични примеси в трансформаторно масло, с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона за обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на 5 % от общата стойност на поръчката без ДДС, а именно BGN 1 450.00 (словом: хиляда четиристотин и петдесет лева), за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние „ПроКредит Банк (България)“ ЕАД, със седалище и адрес на управление: град София 1303, бул. „Тодор Александров“ № 26 с настоящото поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават BGN 1 450.00 (словом: хиляда четиристотин и петдесет лева), в срок до 5 (пет) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, без каквито и други доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно шифровано SWIFT съобщение от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща или внесено от упълномощено от Вас лице и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане или по SWIFT на посочения по-горе адрес.

Нашият ангажимент по настоящата гаранция намалява съответно със сумата на всяко плащане, извършено по нея.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване и е валидна до 02 юли 2018 г. и изтича изцяло и автоматично, в случай, че до тази дата искането Ви предявено при горепосочените условия не е получено в „ПроКредит Банк (България)“ ЕАД, адрес: 1303 София, бул. „Тодор Александров“ № 26. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали оригиналът на банковата гаранция ни е изпратен обратно или не.

Гаранцията може да бъде освободена преди изтичане на валидността ѝ след връщане на оригинала на същата в „ПроКредит Банк (България)“ ЕАД, адрес: 1303 София, бул. „Тодор Александров“ № 26 или при получаване на Вашето писмено съгласие, с което ни освобождавате изцяло от ангажимент по настоящата гаранция. Писменото съгласие трябва да ни бъде представено чрез посредничеството на обслужващата Ви банка, потвърждаваща, че положените от Вас подписи са автентични и Ви задължават съгласно закона.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Настоящата гаранция е подчинена на Еднообразните Правила за Гаранциите на Поискване, брошура № 758 на Международната Търговска Камара, Париж, Ревизия 2010 г., изискването за изявление по член 15(a) се изключва.

За „ПроКредит Банк (България)“ ЕАД

Заличено по чл.2 от ЗЗЛД