

## ДОГОВОР

№ 18-373, 28.09. 2018 година

Днес, 28.09. 2018 г. (дата на сключване), в град София, Република България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF; сметка: BG43UNCR76301002ERPBU; при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от Михаил Стамчев....., наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна

и  
(2) „ФРОДЕКСИМ ТРЕЙД“ ООД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр.София, 1618, район „Витоша“, ул „Ралевица“ № 94, адрес за кореспонденция: Село Мрамор, обл.София-град, ул.“Васил Левски“№ 154, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК 202084198, представлявано, заедно и поотделно, от Максим Каракаш и Димитър Фролошки – Управители, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна,

на основание чл.112 от Закона за обществени поръчки /ЗОП/ и влязло в сила Решение по т. 8 от Протокол № 443/29.08.2018 г. от редовно заседание на Управителния съвет на „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД за определяне на Изпълнител на обществена поръчка, след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка, чрез публично състезание с предмет: «Доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за проверка на трифазни средства за търговско измерване на електрическа енергия, монтирани на ниско и средно напрежение», с реф. № PPD 18-017, Обособена позиция № 1, с предмет: «Доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за клас на точност 0,05%», се сключи настоящият договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и последващата поръчка за доставка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави и продаде, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да приема и закупи стоки, представляващи: доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за клас на точност 0,05%, описани по вид и количество в **Приложение 1** от настоящия договор и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от **Приложение 2** на договора. За целите на договора и за краткост описаните стоки от **Приложение 1**, ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува след еднократна поръчка, генерирана през SAP и отправени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В поръчката се включват данни за вида на стоката, конкретните количества, единична и обща цена, срок и място за доставка. Мястото за доставка на стоката по предмета на договора е гр. София, бул. „Добринова скала“ № 14, сграда на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, като адреса се посочва в поръчката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката адрес с **приемно - предавателен протокол**, двустранно подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемно-предавателният протокол се изготвя в **3 (три)** еднообразни екземпляра, като един остава за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с документите, описани в **Приложение 3** към т. 4.2 от настоящия договор.

1.4. (1) Протоколът по т. 1.3. се подписва и от подизпълнителя, ако в поръчката по т. 1.2 са включени стоки, за доставка на които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, съгласно т. 4.9.1. от договора.

(2) Предходната ал. 1 не се прилага, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или доставката на стока или част от нея не е възложена на подизпълнителя.

1.5. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стока преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 по-горе.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. (1) Единичната цена на стоката, предмет на договора, е описана в **Приложение 1**, неразделна част от него.



**4.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната или неотговаряща на изискванията стока, констатирана в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. на договора, в сроковете, определени в договора.

**4.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи цената на поръчаната, реално доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.

**4.9.** При изпълнението на настоящият договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва подизпълнител.

**4.9.1.** В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключи договор/и за подизпълнение с подизпълнител/-и, в срок до **3 дни** от сключването на такъв или на допълнително споразумение за замяна на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

**4.9.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

**4.9.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да замени или да включи подизпълнител/и по време на изпълнение на договора по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

**4.9.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

**4.9.5.** В случаите по т. 4.9.3. и т. 4.9.4., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до **три дни** от датата на сключване, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи за подизпълнителя/ите, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП.

**4.9.6.** Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията и бездействията на подизпълнителя/ите като за свои действия, съответно бездействия.

**4.9.7.** Приложимите клаузи на договора съответно на приложенията към него са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

**4.9.8.** Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора, за подизпълнение.

**4.9.9.** Доставка на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, не се счита за наемане на подизпълнител, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от настоящия договор за обществена поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

**4.9.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се разплаща директно с подизпълнителя в случай че едновременно са изпълнени следните условия:

а) Част от поръчката се изпълнява от подизпълнителя и тя е предадена и надлежно приета от възложителя като отделен обект;

б) Подизпълнителят е направил искане за директно плащане до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което е представил на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в което посочил своя банкова сметка, по която да се направи плащането;

в) В срок до **15 дни** от получаването на искането по предходната т. „б“, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил искането за директно плащане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, към което е приложил свое становище, от което се установява, че не оспорва плащанията или част от тях като недължими.

**4.9.11.** В случаите на 4.9.10. плащането се извършва по банков път по посочената от подизпълнителя банкова сметка в срок до **60 дни** след получаване на оригинална фактура за стойността на конкретното плащане и документите, посочени в приложението по т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка и № и дата представяне на документите по т. 4.9.10, буква „в“.

**4.9.12.** В случай че е налице искане за директно разплащане, към което е приложено становище от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, оспорващо плащанията или част от тях като недължими, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отказва плащане до отстраняване на причината за отказа.

## 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

5.2. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** провежда входящ контрол за качество на доставената стока с цел установяване на съответствието ѝ с изискванията, посочени в настоящия договор и приложенията към него. За проведения входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изготвя протокол.

(2) При установяване на недостатъци по време на входящия контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до **10 /десет/ дни** от датата на протокола по ал. 1. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на доставената стока и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до **1 /един/ работен ден** от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за резултатите от входящия контрол. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си относно констатациите от входящия контрол в срока по предходното изречение, се счита, че не ги приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол по ал. 3. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констативен протокол по ал. 3 не се съставя, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани констатираните недостатъци (дефекти) в срок до **15 /петнадесет/ календарни дни**, считано от датата на писменото им приемане. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният го уведомява писмено за дата, час и място за съставяне на констативен протокол по ал. 3. Писменото уведомление за съставянето на констативен протокол по ал. 3 се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от **три дни** преди посочената в уведомлението дата за съставяне на протокола.

(3) При отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да приеме констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начина на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват **констативен протокол**, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от **15 /петнадесет/ календарни дни**.

(4) Неявявяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съставяне и подписване на констативния протокол по предходната алинея не го освобождава от отговорност. В този случай констативният протокол се съставя само от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс или електронна поща за изпълнение. В този случай срокът за отстраняване на недостатъците, посочен в констативния протокол, започва да тече от датата на изпращането на протокола на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. 3, съответно по ал. 4, страните отчитат уговореното в т. 5.3. от договора.

5.3. При установяване на недостатъци (дефекти) на стоката по реда на т. 5.2. или т. 6.5. от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има следните алтернативни права:

5.3.1. да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

5.3.2. да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

5.3.3. да откаже да приеме стоката или да върне приетата, но дефектна или неотговаряща на изискванията стока, съответно да не я заплати или ако вече е заплатена, да иска връщането на платената за нея цена.

5.4. При доставка на дефектна стока или стока, която не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5., и в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците, съответно не замени дефектната стока с качествена в уговорените срокове, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме действия за отстраняване на недостатъците от трета страна или да ги отстрани сам, за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.2.

5.5. В случаите на т. 5.3., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното ѝ съхранение за максимален срок от **един месец**.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, съгласно условията на този договор, да изплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена за поръчаната, реално доставена и приета стока.



**5.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

**5.8.** При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

## **6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ**

**6.1.** При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на стойност от **895,80 (с думи: осемстотин деветдесет и пет лева и осемдесет стотинки) лева**, представляваща **3 %** от максималната стойност на договора, посочена в т. 2.3 по-горе, под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; банкова сметка (IBAN) в лева: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPUL; при банка: «УниКредит Булбанк» АД или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като срокът на валидност на гаранцията под формата на банкова гаранция или застраховка трябва да е не по-кратък от **15 /петнадесет/ месеца**. Условието и срокът на действие на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка са подробно описани в документацията за възлагане на обществената поръчка, в резултат на която се сключва настоящият договор.

**6.2.** Гаранцията за изпълнение ще компенсира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава за изпълнение на задължения по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях санкции и неустойки. В случай че претърпените вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред пред компетентния български съд.

**6.3. (1)** Гаранцията за изпълнение или неинкасираната част от нея ще бъде освободена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и върната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до **30 /тридесет/ календарни дни** след изтичане на срока на договора, съответно след прекратяването му на друго основание без вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение или забава за изпълнение на договорни задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**(2)** За срока, през който гаранцията за изпълнение е престояла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи никакви такси и разходи за откриване и поддръжка на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка, за времето, през което той законосъобразно държи в свое разпореждане съответната гаранция.

**(3)** При всяко усвояване на суми от гаранцията за изпълнение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а последният – да допълни размера на гаранцията за изпълнение до посочения в договора размер. Допълването се извършва в срок до **14 (четирнадесет) календарни дни** след датата на уведомяване за усвояването. В противен случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора при условията и по реда на т. 9.1 по-долу.

**6.4.** Гаранционният срок на закупената стока е **24 /двадесет и четири/ месеца**, считано от датата на подписването на приемно-предавателния протокол за приемането ѝ в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване на указанията за съхранение, монтаж и експлоатация на производителя.

**6.5. (1)** По всяко време от действието на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява доставената стока, която не е в режим на експлоатация, за наличие на скрити недостатъци. Проверката по предходното изречение се извършва от служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, притежаващи съответната техническа компетентност, и се удостоверява със съставянето на **констативен протокол**. При откриване на скрити недостатъци на доставената стока по реда на настоящата точка, същите се считат за гаранционни дефекти и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани в съответствие с гаранционните условия, при условие, че са спазени условията за съхранение на стоката.

**(2)** За гаранционни дефекти на стоката, освен скритите недостатъци по т. 6.5, ал. 1, се считат и всички дефекти на стоката, които са се проявили по време на експлоатацията ѝ и не са резултат от неправилни действия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или негови служители и са в рамките на гаранционния срок по т. 6.4.

**(3)** При констатиране на дефекти (неизправности) на стоката в рамките на гаранционния срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в **10-/десет/ дневен срок** от откриването им. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на стоката и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**



за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до **5 /пет/ работни дни** от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за констатирания дефект на стоката в рамките на гаранционния срок. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си по отношение на предявената рекламация в срока по предходното изречение, се счита, че не я приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на **констативен протокол**. За съставянето и съдържанието на констативния протокол се прилагат съответно т. 5.2, ал. 2, 3, 4 и 5. При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

**6.6.** В рамките на гаранционния срок по т. 6.4, всички разходи по отстраняване на дефекти и/или замяна на стоката с нова, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**6.7.** Ако в рамките на гаранционния срок се констатират фабрични дефекти, които не могат да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до **15 /петнадесет/ календарни дни** от датата, на която неизправната стока му е предадена за ремонт, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната стока с нова в срок до **1 (един) месец**, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

## 7. ОТГОВОРНОСТИ

**7.1. (1)** При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **0,2%** за всеки пълен ден забава, но не повече от **10% общо** върху стойността на неизпълненото задължение.

**(2)** При неизпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **10%** върху стойността на неизпълненото задължение.

**7.2. (1)** За всеки отделен случай на неизпълнение на задълженията в рамките на гаранционния срок (с изключение на случаите по т. 8.1), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, равна на **10%** от стойността на реално доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

**(2)** В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да изпрати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр от договор за подизпълнение/допълнително споразумение към договор за подизпълнение по т. 4.9.1 и/или 4.9.5 от настоящия договор в срок до три дни от датата на сключване на договора, съответно споразумението към него, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на **2 000.00 лева**.

**7.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира неустойка в размер на **100%** от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, при прекратяване или разваляне на договора по т. 9.1, т. 1-4.

**7.4.** При забава за плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент (ОЛП), обявен от БНБ, плюс 10%), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от **10% общо** от стойността на забавеното плащане.

**7.5.** Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до **10 (десет) календарни дни**, считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право, ако в определения срок за плащане на дължимата неустойка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на договора в съответствие с т. 6.2 по-горе или да я прихване от следващо дължимо плащане по договора.

**7.6.** В случай че не е уговорено друго, неустойките се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС.

**7.7.** В случаите, когато посочените по-горе неустойки не покриват действителния размер на претърпените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** вреди, той може да търси от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и пропуснатите ползи.

**7.8.** При нарушаване на задължение по раздел 11 по-долу, виновната страна дължи на изправната страна неустойка за всеки конкретен случай на нарушение в размер на **50%** от гаранцията за изпълнение, заедно с обезщетяване на всички вреди над сумата на неустойката, настъпили вследствие нарушаване на задълженията по раздел 11 от договора.

## 8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ



**8.1** В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по договора, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която и да е от страните.

**8.2** Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

**8.2.1.** за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило, и да бъде изпратено на другата страна до **14 (четирнадесет) дни** след започването му.

**8.2.2.** за непредвидимите събития – в **14-дневен срок** от издаването или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

**8.3** В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от **1 (един) месец**, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

## **9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**9.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

**1.** да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3.;

**2.** да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с повече от **30 дни**, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3;

**3.** да прекрати договора без предизвестие, в случай че по реда на т. 6.5 към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са отправяни три или повече претенции (които не е задължително да са последователни) за гаранционни дефекти на доставената стока, дори същите да са били отстранени. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойката по т. 7.3;

**4.** да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3;

**5.** да развали договора без предизвестие, чрез писмено уведомление, в хипотезата на т. 6.3., ал. 3 по-горе.

**9.2.** Настоящият договор може да се прекратява по взаимно писмено съгласие по всяко време, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването.

**9.3.** В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие до другата страна.

**9.4.** Договорът се прекратява и в следните случаи:

**9.4.1.** по т. 2.3; и

**9.4.2.** по т. 3.1.

**9.5.** Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се разваля по инициатива на всяка от страните и на общо основание, при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

## **10. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ**

**10.1.** Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

**10.2.** 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 празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

**10.3.** Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.



**10.4.** Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или изпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или изпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или изпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или изпълнимото условие.

## **11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ И ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ**

**11.1.** Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на този договор, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението. Страните ще считат за конфиденциална информацията съдържаща се в договора и информацията във връзка с начина на изпълнението му, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на договора. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на договора.

**11.2.** Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на този договор поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от **2 (две) години** след прекратяване или разваляне на договора.

**11.3.** Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

**11.4.** Във връзка с влизане в сила на Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година, относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО, който считано от 25.05.2018 г. има пряко приложение и за Република България, като държава – членка на Европейския съюз, както и с оглед несъщественния характер на това изменение на договора по смисъла на чл. 116, ал. 5 от ЗОП, страните се споразумяват за следното във връзка с обработването и защитата на лични данни, станали тяхно достояние във връзка или по повод изпълнението на настоящия договор, сключен въз основа на Рамково споразумение № 16-106/03.02.2018 г., подписано в резултат на предходна открита процедура с предмет: „Доставка на стоманорешетъчни стълбове“, реф. номер на възложителя PPD15-090, преписка № 01467-2015-0049 в Регистъра на обществените поръчки (РОП):

**11.4.1.** Всяка от Страните се съгласява, че ще обработва личните данни („Лични данни“) по договора на служителите-контактни лица на другата Страна, само и единствено за целите на обмен на данни и информация по договора, като никоя от Страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България. Не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън определената Територия за обработване.

**11.4.2.** Всяка от Страните се задължава да уведоми другата в случай:

а) на каквото и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на Договора;

б) че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата Страна;

в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни. Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата Страна (но не по-късно от 3 (три) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация:

- описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния



брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;

- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни;
- описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.

11.4.3. В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения в т. 11.4.2, б. „в“ срок цялата необходима за уведомлението информация, съответната Страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомлението.

11.4.4. Всяка от Страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни или други приложими законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.

## 12. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

12.2. По отношение на този договор и за неуредените в него въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

12.3. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

12.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

*Приложение 1:* Стока и цени;

*Приложение 2:* Техническите изисквания (характеристики);

*Приложение 3:* Придружаващи доставката документи;

*Приложение 4:* Гаранция за изпълнение на договора.

*Приложение 5:* Декларация по чл. 53, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари;

*Приложение 6:* Декларация за обстоятелствата съгласно чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮПДРКТЛТДС).

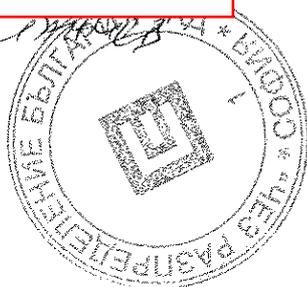
Договорът е изготвен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕ:

на основание чл. 2 от ЗЗЛД



**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

№	Наименование на материала	Ед. цена лева без ДДС
1	2	3
1	Доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за клас на точност 0,05%	14 930.00

Запознати сме, че:

1/ Посочените цени са в лева, без ДДС, включват всички преки и непреки разходи, включително транспортни и организационни, свързани с изпълнението на всички дейности, предмет на настоящата поръчка, при пълно съответствие с условията на обявлението и документацията за участие.

2/ Принадлежности, които се доставят заедно с всеки един от измервателните и изпитвателни прибори:

2.1. Един брой сканираща глава за засичане оборотите на диска на индукционни електромери и импулсите при статични електромери с дължина на кабела мин.2м. – опционално безжична.

2.2. Бутон за ръчно засичане на оборотите /опционално/.

2.3. Подходяща система за закрепване на сканиращата глава към съответния електромер.

2.4. Необходим брой кабели за присъединяване към вход/изход за директно свързване на токовете вериги с максимален ток 20А.

2.5. Три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 120А за измерване грешката на измервателната група без прекъсване на захранването с дължина на кабелите мин.2м.

2.6. Три броя токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 1000 А с размер на вътрешния диаметър от 45 до 55 мм., за измерване грешката на измервателната група без прекъсване на захранването с дължина на кабелите мин.2м.

2.7. Три броя гъвкави сензори с минимален ток не повече от 5 А и максимален ток не по-малко от 2000 А с размер на вътрешния диаметър не по-малък от 150 мм., за измерване грешката на измервателната група на страна НН без прекъсване захранването с дължина на кабелите мин.3м.

2.8. Пълен комплект напреженови кабели и накрайници за присъединяване на ИИП към първичните вериги на измервателната група на страна НН, включително и към нулевата шина с дължина на кабелите мин.2м.

2.9. Интерфейсен кабел RS 232 или USB.

2.10. Компютърен софтуер за работа със съхранените резултати, съвместим с Windows7.

2.11. Здрав и лесно преносим куфар в, който да се събират ИИП и всички необходими кабели и приспособления.

2.12. Ръководство за работа с приборите на български език.

2.13. Ръководство за работа със софтуера на български език

Гореописаните принадлежности в т.5 са включени в единичната цена на всеки един от измервателните и изпитвателни прибори;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕ

на основание чл. 2 от ЗЗЛД

*Висентор Стамболиев*



*[Handwritten signature]*

*Приложение 2 към договор.....*

Техническите изисквания (характеристики)

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**  
за изпълнение на обществената поръчка  
за Обособена позиция № 1

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,

ОТ: Фродексим Трейд ООД

адрес: гр. София, ул. Ралевица №94

тел.: 02/8185610 факс: 02/8185611; e-mail: frodexim@frodexim.com

Единен идентификационен код: 202084198,

Представявано от Максим Жак Каракаш – Управител

Лице за контакти: Веселин Николов, тел.: 02/8185610, факс: 02/8185611, e-mail:

frodexim@frodexim.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за проверка на трифазни средства за търговско измерване на електрическа енергия, монтирани на ниско и средно напрежение“, реф. № PPD 18-017, за Обособена позиция № 1 с наименование: Доставка на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори за клас на точност 0,05%

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел II на документацията с попълнени изисквани данни за стоката по предмета на поръчката.
2. Представям данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи, с изключение на каталозите, които могат да се представят и само на английски език.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи по Приложение 2 от настоящото предложение - каталози, сертификати, документи са доказателство за съответствието на оферираните от мен стоки с технически данни и параметри посочени в раздел II от възложителя – Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката.
4. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.
5. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца / не по-малко от 24 месеца / от датата на приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.

ФРОДЕКСИМ ТРЕЙД ООД  
02/8185610

6. Предлагам срок на доставка на оборудването до 90 календарни дни (не повече от 90 календарни дни) считано от датата на еднократна поръчка от Възложителя.

7. Приемам, че в срок до \_\_\_\_\_ от датата на подписване на договор с Възложителя, ще сключа договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълва се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).

**Приложения:**

Приложение 1. Технически изисквания и спецификация /попълнени на съответните изискани места и подписани от представляващия Участника/;

Приложение 2. Каталози или страници от каталози, сертификати или други документи, по усмотрение на участника

на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Дата: 18.05.2018г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Максим Каракаш

Управител

**Забележки:**

1. Настоящото предложение за изпълнение на поръчката е едно и също за всички обособени позиции.
2. В случай че участник участва за повече от една обособена позиция, то настоящото предложение за изпълнение на поръчката се попълва поотделно за всяка една от тях и се поставя в комплекта документи на техническо предложение за съответната обособена позиция

Техническа спецификация на преносими статични трифазни измервателни и изпитвателни прибори (ИИП) с клас на точност до 0,05

№		Изискване	
1	Наименование на производителя на ИИП, държава на произхода		CLOU
2	Номер на модела и каталожен справочен номер		RS350
3	Тип (преносимо / стационарно).	преносим	преносим
4	Измервателни входове към прибора	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вход за напреженови проводници /три фази и нула/</li> <li>- три броя вход и изход за директно свързване на токовите вериги.</li> <li>- вход за три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 120А.</li> <li>- вход за три броя токови клещи с максимален ток 1000А.</li> <li>- вход за три броя гъвкави сензори с минимален ток не повече от 5А и максимален ток не по-малко от 2500 А.</li> <li>- вход за сканираща глава</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вход за напреженови проводници /три фази и нула/</li> <li>- три броя вход и изход за директно свързване на токовите вериги.</li> <li>- вход за три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 120А.</li> <li>- вход за три броя токови клещи с максимален ток 1000А.</li> <li>- вход за три броя гъвкави сензори с минимален ток 5 А и максимален ток 3000 А.</li> <li>- вход за сканираща глава</li> </ul>
5	Импулси за калибриране	ИИП трябва да е оборудвано със стандартен изход за калибриране на прибора.	ДА
6	Интерфейсен кабел	RS 232 или USB	ДА USB
7	Сканираща глава, която се използва за автоматично засичане завъртанята на диска при индукционни електромери и импулси при статични електромери (безжична или с кабел).	Да	ДА с кабел
8	Възможности за ръчно (с бутони) въвеждане на следните данни и информация: -Константа на електромера ( обороти/ kWh и импулси/kWh, както и kWh/оборот и kWh/импулс).	Да	ДА

ПРОЕКТИРОВАНА ОТ: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 [Stamp: ПРОЕКТИРОВАНА ОТ: ...]

[Signature]

[Signature]

	-Константа на измерителните трансформатори. -Въвеждане на брой обороти (импулси), за които ще се провежда измерването.		
9	Приложими стандарти	БДС EN 60736 или еквивалент	IEC 601010-1 и IEC 61326
10	Диапазон на измерването на тока	- директно свързване- от 0,001А до 10А (max 20А). - с токови клещи - от не по- голям от 0,01 А до 120 А; - с токови клещи - от 0,2 А до 1000 А; - с гъвкави сензори за ток – с минимален ток не повече от 5А до максимален ток 2000 - 3000 А).	директно свързване- от 0,001А до 20А (max 20А). - с токови клещи - от 0,01 А до 120 А; - с токови клещи - от 0,2 А до 1000 А; - с гъвкави сензори за ток – с минимален ток от 5А до 2000 А)
11	Точност на измерванията по ток , [%]	- директно свързване- от 0,05А до 10А (max 20А) - кл.0,05 [%]. - с токови клещи - от 0,5 А до 120 А – кл.0,15 [%]. - с токови клещи - от 5 А до 1000 А – кл.1 [%] или по-добър - с гъвкави сензори за ток – от 20 А до 2000 - 3000 А) – кл.2 [%] или по-добър	- директно свързване- от 0,05А до 20А (max 20А) - кл.0,05 [%]. - с токови клещи - от 0,5 А до 120 А – кл.0,15 [%]. - с токови клещи - от 5 А до 1000 А – кл.1 [%]. - с гъвкави сензори за ток – от 20А до 2000 А – кл.2 [%]
12	Диапазон на напрежението на измерването, V	5V ÷ 250V (фазово) до минимум 430V (линейно)	0.1V ÷ 300V (фазово) до 480V (линейно)
13	Точност на измерванията на напрежението, [%]	± 0.02 [%] (30V ÷ 430V)	± 0.02 [%] (30 - 480V)
14	Точност при измерване на електрическа енергия	<b>Активна енергия:</b> - при директно свързване от 0,05А до max 20А – кл.0,05 [%]. - с токови клещи от 0,5А до 120А – кл.0,2 [%]. - с токови клещи - от 5 А до 1000 А – кл.1 [%]. - с гъвкави сензори от 20 до 2000-3000А, кл. 2 [%] или по-добър <b>Реактивна енергия:</b> - при директно свързване от 0,05А до max 20А – кл.0,05 [%]. - с токови клещи от 0,5А до 120А – кл.0,2	<b>Активна енергия:</b> - при директно свързване 0,05А до 20А – кл.0,05 [%] с токови клещи от 0,5А до 120А – кл.0,2 [%]. - с токови клещи от 5А до 1000А – кл.1 [%]. - с гъвкави сензори от 20 до 2000А, кл. 2 [%] <b>Реактивна енергия:</b> - при директно свързване – 0,05А до 20 А кл.0.05 [%]. - с токови клещи от 0,5А до 120А – кл.0,2

		[%].	
15	Големина на дисплея - минимум 8 инча в диагонал	да осигурява изобразяването на величините по т.8 на един екран, без да е необходимо влизане в други менюта.	8 инча и осигурява изобразяването на величините по т.8 на един екран, без да е необходимо влизане в други менюта
16	ИИП да е от статичен програмируем тип.	Да	ДА
17	ИИП да е подходящ за полево изпитване на: -Индукционни електромери, съответстващи на БДС EN 60521 или еквивалент, с клас на точност $\leq 2$ -Статични електромери, съответстващи на БДС EN 61036 и БДС EN 60678 или еквивалент, с клас на точност $\leq 1$ .	Да	ДА
18	ИИП трябва да са подходящи за изпитване на всякакви видове средства за търговско измерване на електрическа енергия, съществуващи на електрическата мрежа в страната.	Да	ДА
19	ИИП да е подходящ за изпитването: Система електромер (от 1 А до 10 А)- токови трансформатори (чрез измерване на вторичния ток) и на първичен ток на НН	Да	ДА
20	Сканиращата глава е подходяща за отчитане на оборотите на диска на индукционни електромери и може да отчита импулсите на статичните електромери	Да	ДА
21	Тегло на основното тяло на уреда, мах 5 кг.	Да	ДА, 3 кг на основното тяло
22	ИИП трябва да показва общата точност на средството за търговско измерване или точността на измерване на електромера; векторната диаграма на напреженията, токовете и съответните ъгли между тях; фактора на мощността, грешката.	Да	ДА

23	ИИП да показва средната стойност на токовете и напреженията за целия период на измерването.	Да	ДА
24	ИИП да показва стойността на измерената енергия (за периода на измерване) заедно с грешката в момента на приключване на измерването.	Да	ДА
25	ИИП да съхранява резултати от изпитвания.	Да, мин. 50 изпитвания	ДА над 2GB, над 1000 записа
26	Съхранените данни да се свалят в компютър	Да	ДА
27	Подходящ софтуер за обработка на съхранените резултати от изпитванията. Възможност за създаване на типови бланки, в които да се нанасят резултатите от проверките (стойности на токовете и напреженията по фази, ъгли между тях, мощности по фази, константа на измервателната група, константа на електромера, метод на проверката (с глава или ръчно) обща грешка в % на измервателната група, фабричен номер на електромера). включително експортирането им към Microsoft Excel и Word, възможност за принтиране на запаметените данни.	Да	ДА
28	Сертификати за калибриране на ИИП за всички обхвати по ток и напрежение.	Да	ДА
29	Период на съхранение в паметта на изпитванията Месеци -	Да се посочи	Над 24 месеца
30	Гарантиран експлоатационен живот: Години -	мин. 10 г.	10 г
31	Отговаря ли изолацията на диелектрична якост съгласно БДС EN 62052; БДС EN 62053 или еквивалент	Да	ДА EN 61010-1
32	Степен на защита (категория IP)	мин. IP 30	IP 30 опционално IP 40
33	Захранване на ИИП	1. От измервателните	От измервателните

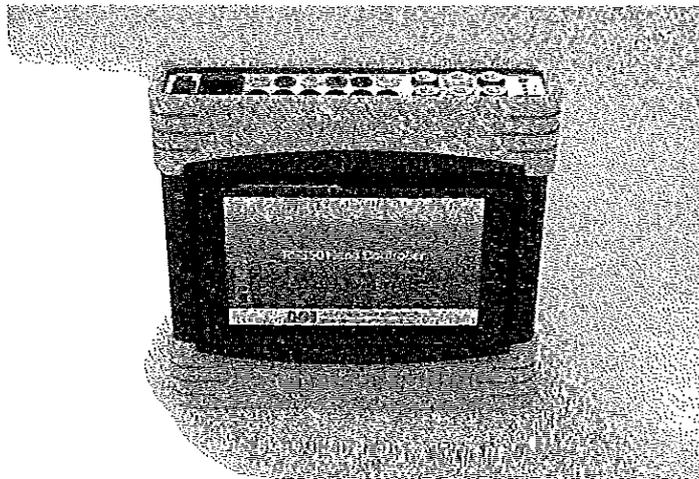
		<p>входове – от 60V до 420V-променливо, независимо от коя фаза</p> <p>2. Стандартно външно захранване – 230V -променливо <math>\pm 15\%</math></p> <p>3. Опционално - с батерия</p>	<p>входове – от 60V до 480 V, независимо от коя фаза</p> <p>Стандартно външно захранване – 230V <math>\pm 15\%</math></p> <p>Захранване от презареждаеми батерии</p>
	Гаранционен срок	мин. 24 м.	24 месеца
	Сервизно обслужване в България	Да	Да
	<p><b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:</b></p> <p>6.1. Един брой сканираща глава за засичане оборотите на диска на индукционни електромери и импулсите при статични електромери с дължина на кабела мин.2м. – опционално безжична.</p> <p>6.2. Бутон за ръчно засичане на оборотите /опционално/.</p> <p>6.3. Подходяща система за закрепване на сканиращата глава към съответния електромер.</p> <p>6.4. Необходим брой кабели за присъединяване към вход/изход за директно свързване на токовите вериги с максимален ток 20А.</p> <p>6.5. Три броя малки токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 120А за измерване грешката на измервателната група без прекъсване на захранването с дължина на кабелите мин.2м.</p> <p>6.6. Три броя токови клещи за ниско напрежение с максимален ток 1000 А с размер на</p>	Да	<p>ДА 1 бр с кабел 2м</p> <p>ДА, чрез тъч бутон</p> <p>ДА</p> <p>ДА с максимален ток 20 А</p> <p>ДА 3 бр 100 (120) А с кабел 2 метра</p>

<p>вътрешния диаметър от 45 до 55 мм., за измерване грешката на измервателната група без прекъсване на захранването с дължина на кабелите мин.2м.</p>		<p>ДА 3 бр 1000 А с кабел 2 метра и вътрешен диаметър 52 мм</p>
<p>6.7. Три броя гъвкави сензори с минимален ток не повече от 5 А и максимален ток не по-малко от 2000 А с размер на вътрешния диаметър не по-малък от 150 мм., за измерване грешката на измервателната група на страна НН без прекъсване захранването с дължина на кабелите мин.3м.</p>		<p>ДА 3 бр 5 - 2000 А с кабел 3 метра, диаметър 150мм</p>
<p>6.8. Пълен комплект напреженови кабели и накрайници за присъединяване на ИИП към първичните вериги на измервателната група на страна НН, включително и към нулевата шина с дължина на кабелите мин.2м.</p>		<p>ДА с дължина 2м</p>
<p>6.9. Интерфейсен кабел RS 232 или USB.</p>		<p>ДА USB</p>
<p>6.10. Компютърен софтуер за работа със съхранените резултати , съвместим с Windows7.</p>		<p>ДА, съвместим с Windows 7</p>
<p>6.11. Здрав и лесно преносим куфар в, който да се събират ИИП и всички необходими кабели и приспособления.</p>		<p>ДА</p>
<p>6.12. Ръководство за работа с приборите на български език.</p>		<p>ДА</p>
<p>6.13. Ръководство за работа със софтуера на български език</p>		<p>ДА</p>

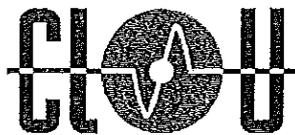
ПРОЕКТИ И ИНЖЕНЕРИ  
 2000  
 PROENGINEERING LTD.

# Технически характеристики

Трифазен еталонен измервателен уред RS350 Клас 0.05

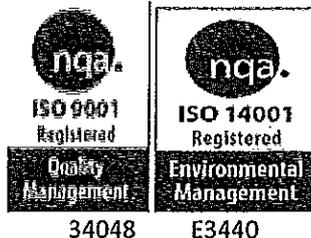


**ИСТИНСКИЯТ ПОМОЩНИК ПРИ ТЕСТВАНЕ НА ЕЛЕКТРОМЕРИ**



Произведен от:  
SHENZHEN CLOU ELECTRONICS  
CO. LTD  
Clou Building, Baoshen Rd. South,  
Hi-tech Industrial Park North  
Nanshan District, Shenzhen,  
Guangdong, Пощенски код:  
Китайска народна република  
Email: [oversea@szclou.com](mailto:oversea@szclou.com)

@ всички права запазени



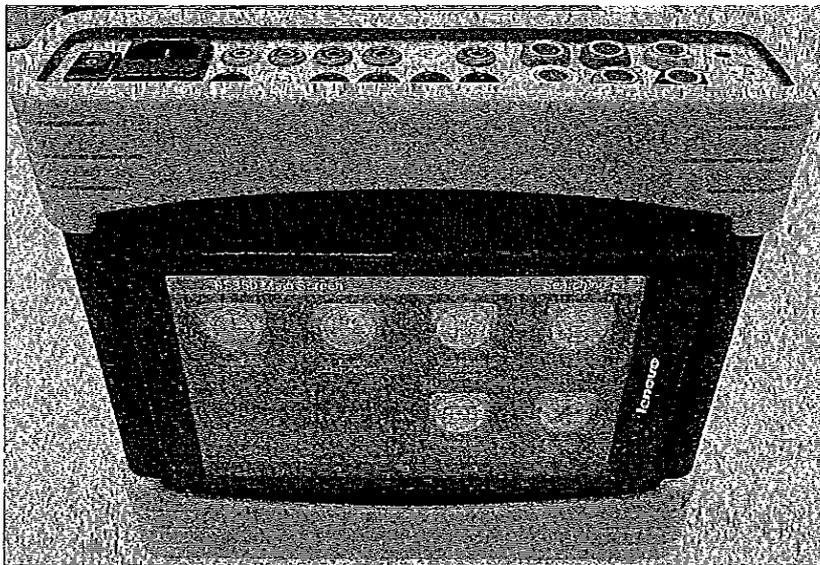
Проектиран от:  
Cloutek GmbH  
Heisterbacher str 85,  
53639 Königswinter, Германия  
Тел: +49 22237879652.  
Email: [info@cloutek.de](mailto:info@cloutek.de)



# 1 Обща информация

## 1.1 Принципи на проектиране

RS350 е преносим еталонен измервателен уред, при който се използват най-новите технологии за измерване на мощност и енергия. Различните измервателни функции, в съчетание с лесната употреба, осигуряват максимална гъвкавост за цялостно тестване на място на измерващи инсталации. Уредът предлага максимална функционалност, чрез иконен интерфейс разположен на 8-инчов подвижен екран. Фокусът при проектирането на RS350 са безопасността и различните нужди на инженерите, занимаващи се с измервания при тестване на място и осигурява висока точност. Уредът отговаря на изискванията на най-новите стандарти за измерване серии IEC 62052 и 53.



Фигура 1: Преносим еталонен уред RS350

## 1.2 Приложение

RS350 е подходящ за тестване на различни видове електромери, например:

- Еднофазни двупроводни електромери (за активна, реактивна и привидна мощност).
- Трифазни четирипроводни електромери за директно измерване (за активна, реактивна и привидна мощност).
- Трифазни четирипроводни токови и напреженови измервателни трансформатори (за активна, реактивна и привидна мощност).
- Трифазни трипроводни токови и напреженови измервателни трансформатори (за активна, реактивна и привидна мощност).
- Тестване на нисковолтови токови трансформатори (коефициент на трансформация и ъглова грешка)
- Измерване на товара на напреженови трансформатори.

## 1.3 Функции и характеристики

Тестване на електромери

- ✓ Възможно е да се тестват по 3 електромера наведнъж.
- ✓ Индивидуална индикация за грешка със средно и стандартно отклонение.

- ✓ Откриване на константата на електромер (ако не е известна).
- ✓ Показване на продължителността на теста, оставащото време и напредъка.
- ✓ Лесно прилагане на коефициента на измерителни трансформатори.
- ✓ Регистрира се тестване на 3 електромера или на трите вида мощност (P,Q,S) едновременно.
- ✓ Тестване при максимална консумация.

#### Систематично тестване на електромери

- ✓ Систематичното тестване може да се извършва чрез тестова последователност без да има нужда от лаптоп.
- ✓ Позволява на работещия да изготвя/променя тестовата последователност, така че да се включат всички необходими стъпки на тестване. Например:
  - Записване на информация за консуматора, електромера, измерителния трансформатор, местонахождението и пломбата (преди и след тестването).
  - Поетапно провеждане на визуални проверки/инспекции.
  - Снимка на местонахождението.
  - Тестване на точността.
  - Свидетелски подпис.
  - Предоставяне на отчет пред ръководния състав.
- ✓ Управление и обработка на данни

#### Анализ на място

- ✓ Автоматичен анализ на място показващ:
  - Наличие на напрежение или ток
  - Посока на тока
  - Балансиране на фазовото напрежение и ток
  - Фазова симетрия
  - Фазова последователност на напрежената и токовата верига
  - Общо хармонично изкривяване (THD) в напрежената и токовата верига

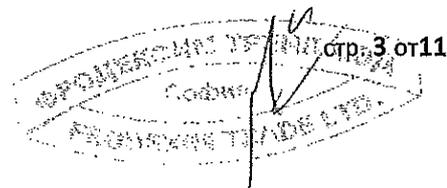
#### Проверка на свързването на кабелите

- ✓ Векторно представяне, заедно със съответните електрически параметри
- ✓ Автоматична информация за състоянието на свързването на кабелите
- ✓ Възможност за векторно представяне (въз основа на U и I)
- ✓ Показване на мощността в квадрант (фаза и общо) с цел анализ и решаване на по-сложни проблеми с свързването на кабелите

#### Измерване в реално време

- ✓ Всички съответни електрически параметри (51) се показват на един екран/страница
- ✓ Общо хармонично изкривяване (THD) и коефициент на амплитудата за всяка фаза в напрежение и ток
- ✓ Лесно прилагане на коефициента на измерителни трансформатори (IT) за сравнение.
- ✓ Поддържане на различни измервателни режими за еднофазни двупроводни, трифазни трипроводни и четирипроводни електромери, активна, реактивна и привидна мощност (обща и основна).
- ✓ Дефиниция на привидна мощност (аритметична сума или тригонометрична сума).

#### Измерване на хармоници



- ✓ Хармоници в напреженовата и токовата верига, до 63-ти хармоник, се показват едновременно на един екран в графична и таблична форма.
- ✓ Хармониците и на 6-те канала могат да се запамятват едновременно.
- ✓ Избор на хармоник като процент от основната или общата RMS
- ✓ Показване на фазовата хармонична мощност (активна, реактивна и привидна)

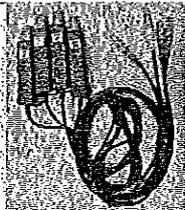
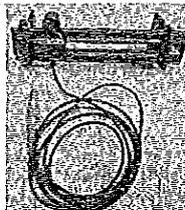
#### Показване на сигнала

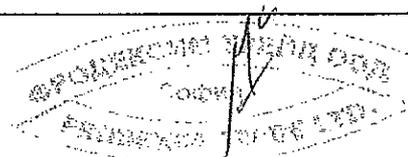
- ✓ Богат избор от форми на сигнала на напрежението и тока (максимум 6 канала наведнъж).
- ✓ Форма на сигнала на активната и реактивната мощност (фазова)

#### И още .....

- ✓ Тестване на токов трансформатор (коэффициент, фазов ъгъл и товар) и на напреженов трансформатор (измерване на товара).
- ✓ Функция за избор на фазово напрежение и ток (ръчно или автоматично; автоматично разпознаване на клеми).
- ✓ Функция за избор на директен режим или режим токови клещи режим по фази.
- ✓ GPS местоположение в информацията за местонахождението на клиента

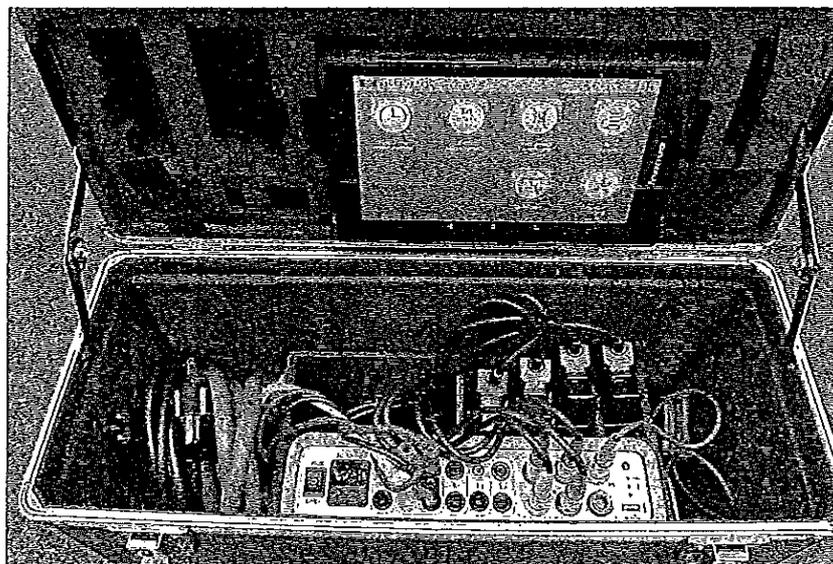
#### 1.4 Стандартна комплектовка

№	Наименование предмета	Количество	Изображение
1.	Преносим еталонен уред Модел RS350, клас 0.05	1	
2.	8-инчов таблет	1	
3.	Токови клещи (номинален ток 120 А) с кабел.	3	
4.	Кабели за напрежение, дължина 2 метра (цвят червен, жълт, син и черен).	4	
5.	Кабели за ток, дължина 2 метра (цвят червен, жълт, син и черен).	6	
6.	Сканираща глава с монтажното устройство и кабел	1	
7.	Куфар количка	1	
8.	Пинове за безопасност	10	



9.	Клеми „крокодил“	4
10.	Кабел за допълнително захранване	1
11.	Кабел за импулсен изход, използван за калибриране	1
12.	Сертификат за калибриране от Националния институт по метрология	1
13.	Гаранционна карта	1
14.	Ръководство за потребителя	1

Таблица 1: Списък на стандартната комплектовка



Фигура 2: Кутия за транспортиране

*Handwritten signatures and initials.*

СТАНДАРТИ ТРЪГОВА ООД  
 БУЛ. "СВ. СВЕТОСЛАВ" 100  
 1000 СОФИЯ  
 СТР. 5 ОТ 11

*Handwritten signature.*

### 1.5 Допълнителни принадлежности

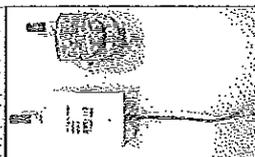
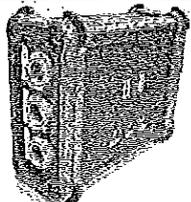
№	Наименование/Изображение	Количество	
1.	Допълнителни клещи 120 А за измерване на ток в нулев проводник	1	
2.	Токови клещи 1 000 А Вътрешен диаметър 52 мм	1,2 или 3	
3.	Гъвкави (flex) токови сензори 2000 А Клас 0.5;1 или 2 в зависимост от избрания обхват (виж техническите спецификации) Вътрешен диаметър 150 мм	1,2 или 3	
4.	Гъвкави (flex) токови сензори 3000 А Клас 0.5;1 или 2 в зависимост от избрания обхват (виж техническите спецификации) Вътрешен диаметър 150 мм	1,2 или 3	
5.	Глава за безжично сканиране с приспособление за монтаж	1	
6.	Адаптер за няколко сканиращи глави с кабел	1	
7.	Кабел за импулсен вход/изход		

Таблица 2: Списък с допълнителни принадлежности

### 1.6 Технически спецификации<sup>1</sup>

Параметър	Стойност
<b>Измерване на напрежение</b>	Трифазен променлив ток
Обхват на измерване	100 mV до 480 V
Разделителна способност	0,00001 mV до 0,001 V
Точност	0,02% при 30 V до 480 V
<b>Измерване на ток</b>	Трифазен променлив ток
Обхват на измерване	1 mA до 20 A (директен режим) 10 mA до 120 A (токови клещи) 0.2 A до 1000 A (токови клещи) 5 A до 2000 A ( Flex токови клещи) 5 A до 3000 A (Flex токови клещи)
Разделителна способност	0,001 mA до 0,001A (според обхвата)

<sup>1</sup> Техническите спецификации могат да бъдат променени без предварително уведомление и се отнасят за стандартната комплектация.

PROBETECH LTD  
2024

Точност	0,02 % 0,05 А до 20 А директно 0,1 % 0,01 А до < 0,05 А директно 0,3 % 0,1 А до < 0,5 А клещи 120 А 0,15 % 0,5 А до 120 А клещи 120 А 0,5 % 5 А до 10 А клещи 1000 А 0,2 % 10 А до 1000 А клещи 1000 А 2 % 5 А до 20 А Flex сензор 2000 А 1 % 20 А до 100 А Flex сензор 2000 А 0,5 % 100А до 2000 А Flex сензор 2000 А 2 % 5 А до 30 А Flex сензор 3000 А 1 % 30 А до 100 А Flex сензор 3000 А 0,5 % 100 А до 3000 А Flex сензор 3000 А
<b>Измерване на фазов ъгъл</b>	
Обхват на измерване	0° до 359.99°
Разделителна способност	0,001°
Точност	0,05° (директно) / 0,2° (клещи)
<b>Измерване на честота</b>	
Обхват на измерване	40 Hz до 70 Hz
Разделителна способност	0,0001 Hz
Точност	0,001 Hz
<b>Измерване на хармоници</b>	
Обхват на измерване	2 <sup>PM</sup> до 63 <sup>PM</sup> хармоник
<b>Точност при измерване на мощност/енергия</b>	
Активна, реактивна и привидна мощност/енергия <sup>2</sup>	≤ ±0,05% (I ≥ 50 mA до 20 A)
Директен режим	≤ ±0,5% (I ≥ 100 mA до 500 mA) клещи 120 А
Режим токови клещи	≤ ±0,2% (I ≥ 500 mA до 120 А) клещи 120 А ≤ ±1% (I ≥ 5 А до 10А) клещи 1000 А ≤ ±0,2% (I ≥ 10 А до 1000А) клещи 1000 А ≤ ±2% (I ≥ 5 А до 20 А) Flex 2000 А ≤ ±1% (I ≥ 20 А до 100А) Flex 2000 А ≤ ±0,5% (I ≥ 100 А до 2000А) Flex 2000 А ≤ ±2% (I ≥ 5 А до 30 А) Flex 3000 А ≤ ±1% (I ≥ 30 А до 100А) Flex 3000 А ≤ ±0,5% (I ≥ 100 А до 3000А) Flex 3000 А
<b>Измерване на неутрален канал</b>	
	Напрежение 10 V до 480 V Ток 0,5 А до 120 А
<b>Импулсен вход/изход</b>	
Импулсен изход	50 kHz, 5 V DC, 10 mA
Импулсен вход	3 бр, максимум 200 kHz
Константа на електромер	1 до 9 999 999 999 imp/kWh или kvarh или kVAh
<b>Други</b>	

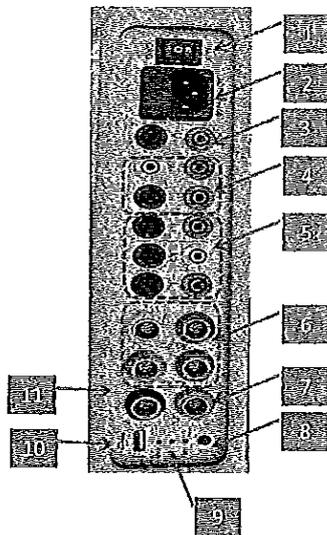
<sup>2</sup> По отношение на привидна мощност/енергия

Параметър	Стойност
Мрежово захранване	60 до 480 V AC, 47 до 63 Hz, < 25 VA <sup>3</sup> Или чрез външно захранване 230 V +/-15%
Работа с батерия	Да, до 4 часа непрекъснато
Работни условия	Температура -5°C до + 50°C; относителна влажност < 85 % без кондензация
Защита	IP30; (IP 40 опционално) съгласно IEC 60529
Безопасност и съответствие	IEC 61010-1, 300V CAT III, IEC 61326, CE съответствие
Размер	268 mm x 248 mm x 68 mm
Тегло	< 3 kg
Дисплей	Цветен дисплей с размер 8" (или по-голям при поискване)
Модулна архитектура и възможност за управление от Android устройства	Уреда е разработен на модулен принцип с цел лесна и бърза одмяна на компоненти, без необходимост от изпращане за ремонт.
Възможност за свързване чрез използване на GPRS и WIFI и предаване на данни и цифрови протоколи от проверка	Уреда може да се свързва към вътрешни мрежи и интернет посредством GPRS и WIFI и има възможност за изпращане на готови цифрови протоколи по email
Възможност за дистанционен ъпдейт на софтуера чрез Google play store	Софтуера на уреда може да се обновява чрез използване на google play store, като потребителя получава нотификация за наличен ъпдейт.
Възможност за дистанционна работа чрез радио връзка с измервателен модул и сканираща глава	Уреда може да се използва дистанционно чрез Bluetooth връзка между измервателния модул и работния таблет. Опционално има възможност за работа с глава с радио връзка с измервателния модул

Таблица 3: Технически спецификации на RS350

## 2 Описание на хардуера

<sup>3</sup> В зависимост от заряда на батерията



Фигура 3: Клемен панел

№	Идентификация	Описание
1.	Бутон за промяна на режима на захранване	Уредът може да се захранва от: А. Веригата на тестваното напрежение (поставете превключвателя към страната GRID) Б. Допълнително захранване (поставете превключвателя към страната Aux) В. Батерия (поставете превключвателя в средно положение)
2.	Букса за допълнително захранване	3-пинова букса за допълнително захранване (вж. спецификациите за номиналните стойности) Горният пин е земя Десният пин е нула Левият пин е фаза
3.	Измерване на неутрален канал	Две специални изолирани букси за измерване на неутрален канал Зелената букса е земя Черната букса е нула
4.	Измерване на напрежение	Букса за свързване при измерване на напрежение Червеното е за фаза 1, означена с $U_{L1}$ Жълтото е за фаза 2, означена с $U_{L2}$ Синьото е за фаза 3, означена с $U_{L3}$ Черното е за нула, означена с $U_N$
5.	Измерване на ток (директен режим)	Букса за измерване на ток (директен режим) Червено и черно за фаза 1, означена с $I_{L1}$ Жълто и черно за фаза 2, означена с $I_{L2}$ Синьо и черно за фаза 3, означена с $I_{L3}$ Цветните изводи влизат в RS350, а черните излизат от RS350.
6.	Измерване на ток (режим токови клещи)	Букса за измерване на ток (режим токови клещи) Червено за фаза 1, означена с $I_{L1}$ Жълто за фаза 2, означена с $I_{L2}$ Синьо за фаза 3, означена с $I_{L3}$ Синьо за фаза 3, означена с $I_N$

№	Идентификация	Описание
7.	Импулсен вход/изход	Тази букса има двойно предназначение а. Получаване на импулси от сканиращата глава (3 бр.) б. Импулсен изход, пропорционален на мощността Конфигурацията на пиновете е както следва: Пин 1 0 V Пин 2 RS485 A Пин 3 RS485 A Пин 4 P-вход 1 Пин 5 P-вход 2 Пин 6 P-вход 3 Пин 7 P-изход Пин 8 +12V
8.	Мрежов превключвател	За изключване на захранването на уреда. За да изключите уреда, превключвателят № 1 трябва да бъде в средно положение и след това натиснете превключвател № 8 за 5 секунди.
9.	Светодиоден (LED) индикатор	Светодиод 1 (означен със символ батерия) показва състоянието на батерията (напълно заредена или зарежда се). Светодиод 2 (означен със символ Bluetooth) показва състоянието на Bluetooth. Светодиод 3, означен със символ PWR
10.	USB	Използва се актуализиране на фърмуера на уреда.
11.	Букса	Тази букса се използва за специална функция, която позволява да се сравняват напрежението на 2 подстанции или напрежението на страната на инструмента и на страната на електромера.

### 3 Описание на софтуера

№	Имя	Описание
1.	Измерване в реално време	Позволява да се изпълняват следните задачи: - Моментни параметри: Измерване, изчисляване и показване на различни електрически параметри. - Сигнал: показва сигнала на напрежението, тока, активната мощност и реактивната мощност на всички фази. - Проверка на свързването на кабелите: за диагностика на състоянието на свързването на кабелите - Хармоник: показва хармоника на напрежението и токовата верига на всяка фаза; мощността на хармоника (активна, реактивна и привидна) на всяка фаза. - LTM: за записване на всички моментни параметри през желан интервал.
2.	Измерване на грешки	Позволява да се изпълняват следните задачи: - % грешка: за тестване на електромери (максимално 3 броя наведнъж). - Тестване при измерване на консумация: за тестване при

		<p>измерване на консумация</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тестване при измерване на енергия: за тестване на енергиен регистър</li> </ul>
3.	Тестване на измерителни трансформатори	<p>Позволява да се изпълняват следните задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- % грешка на ТТ: за тестване на точност на нисковолтови токови трансформатори (коефициент на трансформация и ъглова грешка)</li> <li>- Товар на ТТ: за измерване на VA товар на ТТ, вторична страна</li> <li>- Товар на НТ: за измерване на VA товар на НТ, вторична страна</li> <li>- Сравнение на НТ: за сравнение на напрежението на НТ на различни места</li> </ul>
4.	Тестова последователност	<p>Позволява да се изпълняват следните задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Да се изготви (нова или да се редактира или изтрие съществуваща) тестова последователност. Тестовата последователност позволява на потребителя да изпълни цялостен и систематичен тест на място, което елиминира зависимостта на потребителя от субективността на тестването на място.</li> </ul>
5.	База данни	<p>Позволява да се изпълняват следните задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Търсене на резултати, информация за клиентите, тип на електромера и информация за местонахождението му</li> <li>- Изготвяне на план за визуална проверка</li> <li>- Изготвяне на план за проверка на номера на пломбата</li> <li>- Управление на потребителите на уреда, управление на разрешенията и права за извършване на определени дейности</li> </ul>
6.	Настройки на системата	<p>Позволява да се изпълняват следните задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Извършване на обща настройка и задаване на параметри с общо предназначение</li> <li>- Показва константата на RS350 и позволява ръчно да зададете константа</li> <li>- Настройка на Bluetooth връзка</li> <li>- Калибриране на уреда. Това са функции, защитени с парола, за да се избегне случайно или неумишлено калибриране.</li> <li>- За уреда: информация за уреда</li> </ul>



### ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

Възложителят е длъжен да достави стоката с един комплект документи, който трябва да съдържа:

1. **Приемо-предавателен протокол** в три еднообразни екземпляри.
2. **Декларация за съответствие**, издадена от производител, която задължително да съдържа следната информация:
  - 2.1. Име и адрес на производителя.
  - 2.2. Име и адрес на упълномощения представител на производителя, ако има такъв.
  - 2.3. Пълно наименование на стоката.
  - 2.2. Директива(и).
  - 2.4. Стандарт(и).
  - 2.5. Дата и място на изготвяне на Декларацията за съответствие.
  - 2.6. Име и фамилия на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.
  - 2.7. Подпис на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.
  - 2.8. Печат на производителя.
  - 2.9. Предоставят се копия от следните сертификати за изпитване на доставеното оборудване:
    - а) Изпитване за точност на:
      - Измервателните и изпитвателни прибори;
      - Всички токови клещи;
    - б) Функционален тест за:
      - Измервателните и изпитвателни прибори;
      - Софтуера.
    - в) Изпитване на диелектрична якост на изолацията.
3. **Опаковъчен лист**, който задължително съдържа следната информация:
  - 3.1. Име и адрес на Изпълнителя.
  - 3.2. Име и адрес на Възложителя.
  - 3.3. Номер на поръчка (и) за покупка.
  - 3.4. Дата на издаване на поръчка (и) за покупка.
  - 3.5. Вид транспортно средство.
  - 3.6. Общ брой Евро палети в транспортното средство.
  - 3.7. SAP номер на стоката.
  - 3.8. Наименование на стоката.
  - 3.9. Вид опаковка.
  - 3.10. Брой на стоката в опаковка.
  - 3.11. Общ брой опаковки.
  - 3.12. Общо брутно тегло. кг.
  - 3.13. Място на съставяне на Опаковъчния лист.
  - 3.14. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.
  - 3.15. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.
  - 3.16. Ръководство за работа на български и/или английски език допълнени с необходимите диаграми за свързване и чертежи.
  - 3.17. Списък с отклонения (ако има такива).
  - 3.18. Копие от сертификати за калибриране и изпитване на всеки прибор.
  - 3.19. Гаранционна карта на доставената стока.

