



## РЕШЕНИЕ №1

Дата: 15.10.2018 г.

### За обявяване и провеждане на процедура за избор на изпълнител по реда на ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016.

Във връзка с изпълнение на Договор № BG16RFOP002-1.005-0006-C01 „Научно индустриално изследване за проектиране на електронен цифров тахограф от второ поколение с подобрена защита и функционалност интегриран в състава на интелигентна транспортна система (ИТС) за логистично осигуряване на транспортната дейност“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

#### ОТКРИВАМ,

#### ПРОЦЕДУРА №1

##### ПРЕДМЕТ НА ПРОЦЕДУРАТА:

Придобиване на ДМА, необходими за разработването на продуктова иновация, електронен цифров тахограф от второ поколение с подобрена защита и функционалност интегриран в състава на интелигентна транспортна система (ИТС) за логистично осигуряване на транспортната дейност

#### ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: КОМБИНИРАН МУЛТИФУНКЦИОНАЛЕН ГЕНЕРАТОР - 1 брой Включва 3 генератора със следната функционалност:

1. ESD генератор 30kV за генериране на импулси по стандарт IEC 61000-4-2, предназначен е за тестове за устойчивост на електростатични разряди

Изходно напрежение - до 30 kV

Изходен поляритет на сигнала – положителен и отрицателен

Капацитет на разряд – 150pF

Съпротивление на разряд - 330 ohms

Метод на разряд – контактен и въздушен

Интервали на импулсите – 0,05 до 99,9 сек.

20 импулса на секунда

Пускови режими – автоматичен, ръчен и автоматично повишаване на напрежението

Основно захранващо напрежение – 110VAC до 240VAC

Интерфейси – USB и GPIB

Дисплей – 7” цветен тъч скрийн дисплей

2. EFT генератор с функция за генериране на импулси по стандарт IEC 61000-4-4, предназначен е за изпитване на бързи преходни процеси/пакети импулси.

Присъединяване на тестваното устройство към захранващата мрежа – вътрешно 3 фазно, 5 жично, 400VAC, 50/60Hz, до 16A

Изходно напрежение – до 6 kV

Поляритет на импулса – положителен и отрицателен, с възможност за превключване

Пускови режими – автоматичен и ръчен

Брой на импулсите – от 1 до 9999

Честота на импулса – 1 kHz до 1200 kHz +/- 10%, с възможност за регулиране

Импеданс - 50  $\Omega$  +/- 20%

Време на нарастване - 5ns +/- 30%

Продължителност на импулса :

-при товар 50  $\Omega$  - 50ns +/- 30%

-при товар 1000  $\Omega$  - 35ns to 150 ns



Синхронизация – от 0° to 360° или асинхронно  
Период – Типично 300ms, настройваем от 0.15 to 9.99s с нарастване 0.01  
Основно захранващо напрежение - 110 VAC до 240 VAC, 50/60 Hz  
Интерфейси – USB и GPIB  
Дисплей – 7 ” цветен тъч скрийн дисплей

3. Генератор за отскок на напрежение ( Surge) с функция за генериране на импулси по стандарт IEC 61000-4-5, предназначен е за изпитване на устойчивост на отскок на напрежението.  
Присъединяване на тестваното устройство към захранващата мрежа – вътрешно 3 фазно, 5 жично, 400VAC, 50/60Hz, до 20A на фаза, 240V  
Изходно напрежение на късо съединение – 1.2/50 us, до 10 kV  
Изходен ток на късо съединение - 8/20 us, 0.1 to 5 kA  
Периферия на импулса - 50us +/- 20% вълна на напрежението  
20us +/- 20% вълна на тока  
Поляритет на импулса – положителен и отрицателен, с възможност за превключване  
Пускови режими – автоматичен и ръчен  
Брой на импулсите – от 1 до 9999  
Интервал - 10 до 9999 сек.  
Изходен импеданс - 2 Ω, (Общ режим 12 Ω) импеданс на изолационното напрежение 500 Ω  
Синхронизация – от 0° to 360° или асинхронно, автоматично по фази 0° , 90° , 180° , 270°  
Пускови режими – автоматичен и ръчен  
Основно захранващо напрежение - 110 VAC до 240 VAC, 50/60 Hz  
Интерфейси – USB и GPIB  
Дисплей – 7 ” цветен тъч скрийн дисплей  
(Прогнозна цена :85935 лв. )

## ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: СПЕКТРАЛЕН АНАЛИЗАТОР - 1 брой

Характеристики:

-Честотна лента 1 MHz - 9,4GHz, вкл. HyperLOG антена, аксесоари  
-Чувствителност до - 170dBm (Hz)  
-Комплект антени: активни високо-ефективни E amp; H Near Field сонди, вкл. 40 dB EMC RF предусилвател с широк честотен обхват до 9GHz. с висока точност и интегрирана сонда за перфектна настройка.  
Прогнозна цена:7864.38 лв

## ВИД НА ПРОЦЕДУРАТА:

Определяне на изпълнител чрез: “Избор с публична покана” по реда на чл.50, ал.1 от ЗУСЕСИФ и ПМС 160/01.07.2016.

Дата на обявяване на процедурата: **30.11.2018 г.**

Краен срок за подаване на оферти: **10.12.2018 г.**

Дата на отваряне на офертите: **12.12.2018 г.г. в 10:00 ч.**

Място на отваряне на офертите: **гр. София, ул. "Неделчо Бончев" № 2А**

1. Публична покана №1 и документацията за участие в процедурата да се предоставят на УО по програмата и се публикува в ИСУН 2020.

2. Публичната покана и документацията за участие да се публикуват на интернет страницата на С.Д. ДИЗАЙН ООД- <http://www.incotex.bg>

БЕНЕФИЦИЕНТ:

Димитър Пунчев  
Управител „С.Д. ДИЗАЙН“ООД  
/подпис и печат/

