



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Приложение 1

Оценка на подадените оферти от участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

"Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на импедансен честотен анализатор"

във връзка с изпълнението на проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020

1. Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците

Таблица 1 Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на „Марвел“ ООД.

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника	
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките, предлагани от участника (когато е приложимо)	Съответствие на техническото задание и точното място, където видът и характеристиките се установяват
1	2	3	4
1	Анализаторът притежава висока разделителна способност (поне 0.002dB).	Да. Анализаторът притежава висока разделителна способност от 0.002 dB	Съответства

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирано от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



Оперативна програма "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ"

			Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор -
2	Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението (поне 0.5%, 0.2°).	Да. Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението от: - измерване % + диапазон % + офсет: 0.1%+ 0.05%+ 0.1 mV; точност импеданс: 0.2%, 0.2°	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор
3	Анализаторът позволява измервания в широк честотен диапазон (поне в интервала от 10 ⁻⁵ Hz до 1 MHz, включително).	Да. Анализаторът позволява измервания в широк честотен диапазон от 10 ⁻⁵ Hz до 1 MHz, включително	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор
4	Анализаторът позволява измервания на импеданса от поне 100MΩ.	Да. Анализаторът позволява измервания на импеданса до 500 MΩ.	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор
5	Анализаторът притежава поне два измервателни канала	Да. Анализаторът притежава два измервателни канала	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор
6	Анализаторът е снабден със специализиран софтуер за анализ на получените данни	Да Анализаторът е снабден със специализирани софтуери Zview и SW USB за анализ на получените данни	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

7	Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от поне $\pm 8V$ в режим на прав ток.	Да. Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от $+8V$ в режим на прав ток.	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор
---	--	--	---

КОМИСИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

..... доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

ЧЛЕНОВЕ:

..... Проф. дхн Елена Димитрова Милева

..... доц. д-р Любомир Николов Николов

..... Добринка Христова Андреева

..... Силвия Косева Цекова

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Таблица 2 Съответствие на минималните технически характеристики и функционалности, съгласно техническото предложение на „Тест солюшънс“ ООД.

Минимални технически характеристики и функционалности изискани от възложителя		Минимални технически характеристики и функционалности за конфигурацията, която се предлага от участника	
№	Описание, съгласно техническата спецификация на възложителя	Описание на вида и характеристиките предлагани от участника (когато е приложимо)	Съответствие на техническото задание и точното място, където видът и характеристиките се установяват
1	2	3	4
1	Анализаторът притежава висока разделителна способност (поне 0.002dB).	Да, разделителна способност 0.005%	Не съответства Изисква се стойност в dB, а е посочена в %.
2	Анализаторът притежава висока точност в различни диапазони на напрежението (поне 0.5%, 0.2°).	Да, точност по напрежение <0.1%	Не съответства Посочена е стойност само за амплитудата на сигнала. Стойност за точността на фазата на сигнала не е посочена и не се открива в техническата спецификация (каталога) или на посочен хиперлинк.
3	Анализаторът позволява измервания в широк честотен диапазон (поне в интервала от 10 ⁻⁵ Hz до 1 MHz, включително).	Да, честотен диапазон 10 μHz to 1 MHz включително	Съответства Стр. 7 от техническата спецификация (каталога)
4	Анализаторът позволява измервания на импеданса от поне 100 MΩ.	Да, анализаторът може да измерва над >500 GΩ	Съответства Над 1 TΩ стр. 7 от техническата спецификация (каталога)
5	Анализаторът притежава поне два измервателни канала	Да, анализатора притежава четири канала	Съответства В конфигурацията към техническото предложени и, стр. 3 от каталога

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6	Анализаторът е снабден със специализиран софтуер за анализ на получените данни	Да, софтуера е включен в конфигурацията - MultiTrace for Windows	Съответства В конфигурацията към техническото предложение и стр. 4-5 от каталога
7	Анализаторът позволява прилагане на максимално поляризационно напрежение от поне $\pm 8V$ в режим на прав ток.	Да, $\pm 10 V$	Съответства Стр. 7 от техническата спецификация (каталога)

КОМИСИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

..... доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

ЧЛЕНОВЕ:

..... Проф. дхн Елена Димитрова Милева

..... доц. д-р Любомир Николов Николов

..... Добринка Христова Андреева

..... Силвия Косева Цекова

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности за конфигурациите, предлагани от участниците

Таблица 3. Съответствие на Допълнителните технически характеристики (ДТХ) и функционалности, съгласно техническото предложение на „Марвел“ ООД.

Параметър за оценка изискван от Възложителя	Наличност или стойност на параметъра, предлаган от Изпълнителя	Съответствие на ДТХ и точното място, където видът и характеристиките се установяват	Точки	
1	Анализаторът позволява измервания в честотен диапазон над 1 MHz.	Не.	Не съответства	0
2	По време на импедансите измервания апаратът може да прилага линейно нарастващо напрежение.	Да. По време на импедансните измервания апаратът може да прилага линейно нарастващо напрежение в диапазон от 0.001 mV/s до 25000 V/s	Съответства Технически спецификации на Имнедансен Честотен Анализатор	35
3	Анализаторът притежава точност на измерванията 0.1%, 0.1°.	Не.	Не съответства	0
4	Анализаторът притежава разделителна способност по-голяма от 0.002 dB.	Не	Не съответства	0
5	Анализаторът притежава повече от два измервателни канала.	Не	Не съответства	0

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

6	Анализаторът позволява измервания на импеданса над 100MΩ	Да. Анализаторът позволява измервания на импеданса до 500 MΩ	Съответства Технически спецификации на Импедансен Честотен Анализатор	3
7	Анализаторът позволява прилагане на поляризационно напрежение над ±8V в режим на прав ток.	Не	Не съответства	0
Точки общо				38

КОМИСИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: доц. д-р Драгомир Младенов Тачев

ЧЛЕНОВЕ: Проф. дхн Елена Димитрова Милева

..... доц. д-р Любомир Николов Николов

..... Добринка Христова Андреева

..... Силвия Косева Цекова

..... www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.