



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Příloha č. 3 – Technická specifikace

Název a registrační číslo projektu	Název veřejné zakázky	Pořadové číslo a název položky		Max. cena bez DPH		
Modernizace výukové infrastruktury FAI (MoVI-FAI) CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002325	MoVI-FAI – dodávky výukové infrastruktury	45	Funkční modul pro EMC - generátor pro zkoumání elektromagnetické susceptibility na napájecím vedení	530 000 Kč		
Parametr		Jednotka	Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem	
Test generátor						
1	Podporované režimy	IEC 61000-4-4 Ed. 3, IEC 61000-4-5 Ed. 3, IEC 61000-4-11. Ed. 2	*	ano	PODMÍNKA	ano
2	Odpovídá požadavkům norem	IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-12, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-28, IEC 61000-4-9, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-29, IEC 61000-4-19, IEC 61000-4-16	*	ano	PODMÍNKA	ano
3	Příslušenství	Kapacitní kleština dle IEC 61000-4-4	*	ano	PODMÍNKA	ano
		SW pro ovládání z PC	*	ano	PODMÍNKA	ano
		Knihovna testů dle IEC	*	ano	PODMÍNKA	ano
4	Zkratový výstupní proud	při měření dle IEC 61000-4-5 Ed. 3, minimální hodnota je podmínkou	A	$\geq 1\,750$	PODMÍNKA	2 050 kA
5	Výstupní pulzní napětí	při měření dle IEC 61000-4-5 Ed. 3, minimální hodnota je podmínkou	V	$\geq 4\,000$	PODMÍNKA	4 100 V
6	Polarita pulzu na výstupu	při měření dle IEC 61000-4-5 Ed. 3	*	pozitivní i negativní	PODMÍNKA	pozitivní i negativní
7	Špičkový proudový impuls	při měření dle IEC 61000-4-11 nebo IEC 61000-4-29, minimální hodnota je podmínkou	A	≥ 500	PODMÍNKA	500 A
		nastavitelná - spodní mez, maximální hodnota je podmínkou	V	≤ 250	PODMÍNKA	250 V
8	Amplituda pulzu EFT	nastavitelná - horní mez, minimální hodnota je podmínkou	V	$\geq 4\,000$	PODMÍNKA	4 400 V
		při testu IEC/EN 61000-4-4, spodní mez, maximální hodnota je podmínkou	kHz	≤ 1	PODMÍNKA	1 kHz
9	Frekvence burstu	při testu IEC/EN 61000-4-4, horní mez, minimální hodnota je podmínkou	kHz	$\geq 1\,000$	PODMÍNKA	1000 kHz
		při testu IEC/EN 61000-4-4, spodní mez, maximální hodnota je podmínkou	ms	≤ 1	PODMÍNKA	1 ms
10	Trvání burstu	při testu IEC/EN 61000-4-4, horní mez, minimální hodnota je podmínkou	ms	$\geq 1\,000$	PODMÍNKA	1 000 ms
		při testu IEC/EN 61000-4-4, spodní mez, maximální hodnota je podmínkou	kg	≤ 40	PODMÍNKA	< 39 kg
11	Hmotnost zařízení	maximální hodnota je podmínkou	kg	≤ 40	PODMÍNKA	< 39 kg



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
prof. Ing. Petr Sáha, CSc.
rektor
nám. T. G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

O/Ref Ing. Lubina, EMC-
Partner

Y/Ref: VŘ Univerzita Tomáše Bati
MoVI-FAI – dodávky výukové infrastruktury
Dílčí část 45. Funkční modul pro EMC –
Generátor pro zkoumání elektromagnetické
susceptibility na napájecím vedení

Praha, 10.5.2018

Děkujeme Vám za Váš zájem o naše přístroje a zasiláme Vám následující nabídku:

Nabídka č. 18042722

Počet listů 2

Bod ks Popis

Test generátor

1 1 **Univerzální modulární EMC generátor IMU4000 F-S-D-V**

Verze F-S-D-V pro testování dle

- IEC 61000-4-4 Ed.3 (EFT): od 250 V až do 4,4k V;
max. frekvence burstu 1 MHz;
- IEC 61000-4-5 Ed.3 (SURGE): kombinovaná vlna (CWG)
1,2/50 μ s (4,1 kV), 8/20 μ s (2,05 kA). Polarita: pozitivní a negativní.
- IEC 61000-4-11: přerušení až do 16 A, kolísání až do 5 A, špičkový
proudový impulz > 500 A.

Generátory / simulátory řady IMU dále podporují následující standardy:

- IEC 61000-4-2;
- IEC 61000-4-8;
- IEC 61000-4-9;
- IEC 61000-4-12;
- IEC 61000-4-16;
- IEC 61000-4-19;
- IEC 61000-4-29;
- a další obdobné.

Další vlastnosti generátoru IMU4000:

- Operační systém EPOS;
- celková hmotnost < 39 kg.



1.1 1 **Kapacitní vazební kleština: CN-EFT1000**

Kapacitní vazební kleština, 100 ohmů, pro testování dle IEC 61000-4-4.

1.2 1 **Software pro ovládání IMU4000: TEMA 3000**

TEst MAnager (TEMA3000). Pohodlné vzdálené ovládání (za pomoci PC) dotykových IMU generátorů s operačním systémem EPOS. Software je modulárně rozšiřitelný.

1.2.1 1 **Modul softwaru TRA3000: TEMA3000-LIBRARY**

Rozšiřující modul softwaru TEMA 3000: knihovna předdefinovaných IEC testů a testovací sekvence EN standardů.

Celková cena (Kč bez DPH)	436 633
DPH 21%	91 693
Celková cena s DPH	528 326

Podmínky:

Včetně cla, bez DPH

Dodávka	Fakulta aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín
Platba	Splatnost faktury 30 kalendářních dní
Balení	včetně obalu
Pojištění	včetně pojištění
Záruka	24 měsíců
Servis, reklamace	TECTRA a.s., +420 281 921 650, tectra@tectra.cz
Dodací lhůta	Nejpozději do 3 měsíců od účinnosti kupní smlouvy

Bude nás těšit, když nám svěříte Vaši objednávku

11.5.2018

X Zbyněk Sommer

Ing. Zbyněk Sommer

Podepsal(a): Zbyněk Sommer

TECTRA a.s.
Ing. Zbyněk Sommer

Zbyněk
Sommer