

DNS LABORATORNÍ PŘÍSTROJE -13-2019													
Kód	Položka	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ	Specifikace zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku bez DPH	Maximální celková cena položky bez DPH	Žadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Elektromagnetická indukce	Měřicí soustava pro měření elektromagnetické indukce.	1	Phywe	v příloze		- Kč	74 000,00 Kč			4821 (1.1.1.4.59)	04430	
2	Elektromagnetická indukce (příslušenství)	Dlouhý solenoid, maximálně 500 závitů / m, délka minimálně 750 mm. Solenoid bude jednovrstvá cívka na dutém válci z plastu s plastovými přírubami a zároveň stojany se dvěma jezdcí pro nastavení účinné délky cívky. Indukčnost maximálně 1 mH, činný odpor cca 0,3 Ohm, maximální proud 8 A. Zakončené cívky zdífkami pro banánky.	1	11001.00	v příloze	17 132,00 Kč	17 132,00 Kč				4821 (1.1.1.4.59)	04430	
3	Elektromagnetická indukce (příslušenství)	Sada tří krátkých solenoidů s počtem závitů 300 s různými průměry přibližně 40, 32 a 25 mm. Dále krátké solenoidy s 200, 150, 100 a 75 závitů s různými průměry drátů v rozsahu 25 až 45 mm a různou nidukčností v rozsahu přibližně 0,025 až 0,5 mH.	1	11006.01	v příloze	18 496,00 Kč	18 496,00 Kč				4821 (1.1.1.4.59)	04430	
4	Elektromagnetická indukce (příslušenství)	Generátor signálu digitální, 0,1 Hz...1 MHz, softw. Signál sinus, trojúhelník, obdélník, napěťová rampa, frekvenční rampa. ~ rozsah frekvencí v rozsahu 0,1 Hz...1 MHz, krok minimálně 0,1 Hz, zkreslení < 0,5 % ~ výstupní napětí 0...20 Vpp při R > 40 Ohm ~ offset -10...+10 V, krok 5 mV ~ výkon cca 5 W, vnitřní odpor 2 Ohm, ochrana výstupu proti zkratu ~ výstup generátoru zásuvka BNC, paralelní výstup 2 zdíčky pro banánky ~ U(f) výstup 0...4 V, Ri = 1 kOhm	1	13654.99	v příloze	26 997,00 Kč	26 997,00 Kč				4821 (1.1.1.4.59)	04430	
5	Elektromagnetická indukce (příslušenství)	Multimetr číslicový, měření stejnosměrného a střídavého proudu a napětí, odporu, kapacity, frekvence a teploty, test diod, prozvánění, ochrana proti přetížení, displej 3 1/2 místný podsvícený 28 mm, ruční přepínání rozsahů, indikace stavu baterie, FE-test, peak-hold, automatické vypnutí, bezpečnost CAT III 1000 V, měřicí hroty, sonda na měření teploty, baterie.	1	07026.00	v příloze	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč				4821 (1.1.1.4.59)	04430	
Název projektu: Projekt ERDF - "Infrastruktura pro strategický rozvoj Univerzity Hradec Králové" Reg. č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002556													
							Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH	73 625,00 Kč					

Specifikace k nabídce DNS - 13- 2019

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
				bez DPH	bez DPH

I ELEKTROMAGNETICKÁ INDUKCE

obsahuje:

II ELEKTROMAGNETICKÁ INDUKCE (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

1	solenoid, 485 závitů / m, délka 750 mm	11001.00	1	17 132	17 132
	~ jednovrstvá cívka na dutém válci z plastu s plastovými přírubami a zároveň stojany				
	~ dva jezdcy pro nastavení účinné délky cívky				
	~ indukčnost 1 mH, činný odpor 0,3 Ohm, maximální proud 8 A				
	~ zdířky pro banánky				

III ELEKTROMAGNETICKÁ INDUKCE (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

2	solenoid, 300 závitů, d 40 mm	11006.01	1	2 460	2 460
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdířkami				
	~ délka vinutí 160 mm, indukčnost 0,8 mH, činný odpor 3,5 Ohm, max proud 1,2 A				
3	solenoid, 300 závitů, d 32 mm	11006.02	1	2 912	2 912
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdířkami				
	~ délka vinutí 160 mm, indukčnost 0,53 mH, činný odpor 2,8 Ohm, max proud 1,2 A				
4	solenoid, 300 závitů, d 25 mm	11006.03	1	2 460	2 460
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdířkami				
	~ délka vinutí 160 mm, indukčnost 0,33 mH, činný odpor 2,2 Ohm, max proud 1,2 A				
5	solenoid, 200 závitů, d 40 mm	11006.04	1	2 584	2 584
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdířkami				
	~ délka vinutí 105 mm, indukčnost 0,5 mH, činný odpor 2,2 Ohm, max proud 1,2 A				
6	solenoid, 100 závitů, d 40 mm	11006.05	1	2 912	2 912
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdířkami				
	~ délka vinutí 53 mm, indukčnost 0,2 mH, činný odpor 1,1 Ohm, max proud 1,2 A				
7	solenoid, 150 závitů, d 25 mm	11006.06	1	2 584	2 584

~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdírkami
 ~ délka vinutí 160 mm, indukčnost 0,09 mH, činný odpor 0,3 Ohm, max proud 4 A

8	solenoid, 75 závitů, d 25 mm	11006.07	1	2 584	2 584
	~ jednovrstvé vinutí na dutém plastovém válci s čelními přírubami se zdírkami ~ délka vinutí 160 mm, indukčnost 0,025 mH, činný odpor 0,15 Ohm, max proud 4 A				

IV ELEKTROMAGNETICKÁ INDUKCE (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

9	generátor signálu digitální, 0,1 Hz...1 MHz, softw.	13654.99	1	26 997	26 997
	~ signál sinus, trojúhelník, obdélník, napěťová rampa, frekvenční rampa ~ rozsah frekvencí 0,1 Hz...1 MHz, krok 0,1 Hz, zkreslení < 0,5 % ~ výstupní napětí 0...20 Vpp při R > 40 Ohm ~ offset -10...+10 V, krok 5 mV ~ výkon cca 5 W, vnitřní odpor 2 Ohm, ochrana výstupu proti zkratu ~ napětí do sluchátek 0...2 Vpp při Ra > 400 Ohm ~ výstup generátoru zásuvka BNC, paralelní výstup 2 zdířky pro banánky ~ U(f) výstup 0...4 V, Ri = 1 kOhm ~ síťové napájecí napětí 230 V st / 50...60 Hz, příkon 50 VA ~ rázuvedná skříňka s držadlem, které lze použít jako podpěru ~ rozměry 190 x 140 x 130 mm, hmotnost 1,4 kg				

V ELEKTROMAGNETICKÁ INDUKCE (PŘÍSLUŠENSTVÍ)

obsahuje:

10	multimetr ručkový 1000 V / 10 A	07026.00	1	10 200	10 200
	~ přístroj s otočnou cívkou ~ stejnosměrné rozsahy 0,1...1000 V ss, 0,1 mA...10 A ss ~ střídavé rozsahy 1...1000 V st, 1 mA...10 A st, rozsah frekvencí 15 Hz...11 kHz ~ odpor 20 kOhm...2 MOhm ~ vnitřní odpor 12 kOhm / V ss, 4 kOhm / V st ~ třída přesnosti 1,2 ss, 2,5 st ~ ochrana proti přetížení pojistkou a diodou ~ dvě baterie 1,5 V, R6 nejsou součástí dodávky ~ stupnice se zrcátkem, délka 80 mm ~ rozměry 100 x 165 x 55 mm				
11	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, červený	07362.01	3	160	480
	~ měděné lanko ve velmi pružné plastové izolaci ~ 4 mm laminární banánky, kontaktní proužky z beryliové mědi, poniklované ~ v hlavě banánku axiální zdířka na připojení dalšího vodiče ~ průřez vodiče 2,5 mm ² , maximální dlouhodobé zatížení 32 A				
12	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, modrý	07362.04	2	160	320

- ~ měděné lanko ve velmi pružné plastové izolaci
- ~ 4 mm laminární banánky, kontaktní proužky z beryliové mědi, poniklované
- ~ v hlavě banánku axiální zdířka na připojení dalšího vodiče
- ~ průřez vodiče 2,5 mm², maximální dlouhodobé zatížení 32 A

celkem bez DPH	73 625,00
DPH 21 %	15 461,25
celkem Kč včetně DPH	89 086,25

V Praze 2.4.2019

Ing. Jaroslava Lešnerová, jednatelka