

priloha_c_1_techicka_specifikace

strana 1 (celkem 5)

Dovolte mi předložit nabídku:

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
------	-------	------------	----	-------	-----------

P2350101 STEFANŮV - BOLTZMANNŮV ZÁKON VYZAŘOVÁNÍ, ZESILOVAČ

1	optická lavice profilová, 600 mm	08283.00	1	4 758	4 758
2	podstava optické lavice profilové, nastavitelná	08284.00	2	1 482	2 964
3	jezdec na optickou lavici profilovou, h 30 mm	08286.01	2	1 560	3 120
4	měřicí zesilovač univerzální	13626.93	1	23 010	23 010
5	termosloup, Mollův typ	08479.00	1	19 110	19 110
6	kryt termosloupu	08479.01	1	1 248	1 248
7	regulační trafo 15 V st / 12 V ss, 5 A	13530.93	1	14 196	14 196
8	objímka E14, na tyčce	06175.00	1	1 560	1 560
9	žárovka čírá 6 V / 5 A, E14	06158.00	3	289	867
10	krabice propojovací, pouzdro CB	06030.23	1	1 482	1 482
11	rezistor uhlíkový 100 Ohm / 1 W, 2%, pouzdro G1	06057.10	1	624	624
12	multimetr číslicový 1000 V / 20 A	07128.00	3	1 950	5 850
13	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, modrý	07361.04	4	129	516
14	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, červený	07361.01	4	129	516

P2151100 FÁZOVÁ A GRUPOVÁ RYCHLOST ULTRAZVUKU V KAPALINÁCH

15	přijímač ultrazvuku, 800 kHz	13920.00	1	19 422	19 422
16	generátor ultrazvuku, 800 kHz	13920.99	1	101 400	101 400
17	kyveta skleněná, 150 x 55 x 100 mm	03504.00	1	6 630	6 630
18	stojka izolační, zdířková trojitá	07924.00	1	1 521	1 521
19	optická lavice profilová, 600 mm	08283.00	1	4 758	4 758
20	podstava optické lavice profilové, nastavitelná	08284.00	2	1 482	2 964
21	jezdec na optickou lavici profilovou, h 30 mm	08286.01	2	1 560	3 120
22	jezdec na optickou lavici profilovou, h 80 mm	08286.02	1	1 784	1 784
23	stolek na tyčce	08060.00	1	780	780
24	rameno otočné	08256.00	1	1 950	1 950
25	svorka dvojité PASS, křížová	02040.55	1	546	546
26	tyč stojanová 500 / 10 mm, nerez	02032.00	1	203	203
27	držák chemický, rozvor 80 mm, šroub pevná strana	37718.00	1	320	320
28	osciloskop 30 MHz, dvojkánalový	11459.95	1	22 230	22 230
29	vodič propojovací, 10 cm, 32 A, červený	07359.01	1	117	117

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
30	kabel koaxiální , 75 cm, BNC	07542.11	2	468	936
31	adaptér, zásuvka BNC / 2 banánky	07542.27	1	390	390
32	teploměr laboratorní -10...+30 / 0,1°C, ponor 50 mm	05949.00	1	819	819
33	glycerin, 99%, 250 ml	30084.25	3	2 028	6 084
34	chlorid sodný, velmi čistý, 500 g	30155.50	1	936	936

P2411100 CHARAKTERISTIKA A ÚČINNOST PALIVOVÉHO ČLÁNKU A ELEKTROLYZÉRU PEM

35	článek palivový PEM	06747.00	1	11 700	11 700
36	elektrolyzér PEM	06748.00	1	20 982	20 982
37	krabice propojovací, pouzdro CB	06030.23	1	1 482	1 482
38	rezistor uhlíkový 10 Ohm / 2 W, 2%, pouzdro G1	06056.10	2	624	1 248
39	rezistor uhlíkový 5 Ohm / 2 W, 2%, pouzdro G1	06055.50	1	624	624
40	rezistor uhlíkový 2 Ohm / 2 W, 2%, pouzdro G1	06055.20	1	624	624
41	rezistor uhlíkový 1 Ohm / 2 W, 2%, pouzdro G1	06055.10	2	624	1 248
42	propojka zkratovací 4 / 19 mm, černá	06027.05	2	129	258
43	zásobník plynů, 2 x 250 ml	40466.00	1	3 588	3 588
44	válec odměrný 100 / 1 ml, PP	36629.01	1	117	117
45	hadice d 7 / 4 mm, 1 m, pryž	39280.00	1	31	31
46	hadice d 9 / 6 mm, 1 m, pryž	39282.00	1	39	39
47	tlačka šroubová odklápěcí, d 10 mm	43631.10	4	66	264
48	spojka hadic příčná, redukce di 3...5 / 6...10 mm, PP	47517.01	2	39	78
49	stříčka 500 ml, PE	33931.00	1	62	62
50	kádinka nízká 250 ml, duran	36013.00	1	117	117
51	stopky číslicové 24 hod / 0,01 s	03071.01	1	741	741
52	datalogger Cobra4, 2 akumulátory, karta SD	12620.55	1	13 182	13 182
53	nástavec Cobra4 meteostanice	12670.00	1	10 140	10 140
54	teploměr laboratorní -10...+100 / 1°C, ponor 50 mm	38056.00	1	238	238
55	multimetr číslicový 1000 V / 20 A	07128.00	2	1 950	3 900
56	napájecí zdroj univerzální	13500.93	1	22 773	22 773
57	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, červený	07361.01	3	129	387
58	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, modrý	07361.04	2	129	258
59	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, červený	07362.01	1	152	152
60	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, modrý	07362.04	1	152	152
61	rychlónabíječka pro 4 MH akumulátory	07930.99	1	1 209	1 209

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
------	-------	------------	----	-------	-----------

**P2510402 URČENÍ PLANCKOVY KONSTANTY Z FOTOELEKTRICKÉHO JEVU
ZA POUŽITÍ INTERFERENČNÍCH FILTRŮ**

62	sada 3 interferenčních filtrů	08461.00	1	42 900	42 900
63	sada 2 interferenčních filtrů	08463.00	1	32 916	32 916
64	měřicí zesilovač univerzální	13626.93	1	23 010	23 010
65	blok s vakuovou fotodiodou k určení h	06779.00	1	15 834	15 834
66	napájecí zdroj 0...12 V ss / 2 A, 6 V st, 12 V st	13505.93	1	9 126	9 126
67	reostat 100 Ohm / 1,8 A	06114.02	1	4 290	4 290
68	držák žárovky s krytem, G4	11601.00	1	3 978	3 978
69	multimetr číslicový 1000 V / 20 A / 760°C	07122.00	2	1 950	3 900
70	vodič propojovací, 100 cm, 32 A, modrý	07363.04	1	172	172
71	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, červený	07361.01	4	129	516
72	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, modrý	07361.04	3	129	387
73	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, žlutý	07361.02	1	129	129
74	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, černý	07361.05	2	129	258

P2140300 MĚŘENÍ VIZKOZITY KAPALIN ROTAČNÍM VIZKOZIMETREM

75	viskozimetr rotační, 15...2000000 mPas	18223.99	1	91 650	91 650
76	svorka dvojitá, křížová, zinek	37697.00	1	172	172
77	tyč stojanová 500 / 12 mm, závit M10, nerez	02022.20	1	386	386
78	držák siloměru, na banánku	03065.20	1	226	226
79	tyč stojanová 100/10mm, otvor 4mm, niklovaná ocel	02036.01	1	183	183
80	míchačka magnetická, MR Hei-Standard	35750.93	1	19 266	19 266
81	regulátor teploty EKT Hei-Noc	35750.01	1	9 360	9 360
82	tělísko míchací magnetické, tyčinka 30 mm, PTFE	46299.02	1	62	62
83	vytahovač magnetických tělísek, 350 mm, PTFE	35680.03	1	382	382
84	kádinka nízká 600 ml, duran	36015.00	3	164	492
85	kádinka vysoká 250 ml, duran	36004.00	2	125	250
86	tyčinka 200 / 5 mm, boro 3.3	40485.03	2	20	40
87	glycerin, 99%, 250 ml	30084.25	2	2 028	4 056
88	parafin tekutý, 250 ml	30180.25	1	1 014	1 014
89	olej ricinový, rafinovaný, 250 ml	31799.27	2	1 092	2 184
90	aceton, velmi čistý, 250 ml	30004.25	3	936	2 808

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
P2140700 BAROMETRICKÁ ROVNICE					
91	přístroj k modelování kinetiky částic plynu	09060.00	1	59 670	59 670
92	regulační trafo 15 V st / 12 V ss, 5 A	13530.93	1	14 196	14 196
93	světelná závora s čítačem	11207.30	1	11 388	11 388
94	síťový adaptér 5 V ss / 2,5 A	11076.99	1	1 911	1 911
95	stroboskop číslicový, 1...300 Hz	21809.93	1	29 562	29 562
96	stopky číslicové 24 hod / 0,01 s	03071.01	1	741	741
97	podstavec stojanový PASS, tvar Y	02002.55	2	2 184	4 368
98	trubka stojanová PASS, 400 mm, čtyřhranná	02026.55	1	585	585
99	svorka dvojitá PASS, křížová	02040.55	1	546	546
100	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, červený	07362.01	1	152	152
101	vodič propojovací, 75 cm, 32 A, modrý	07362.04	1	152	152
102 ELEKTRINA / ELEKTRONIKA 1 EEP					
ŽÁKOVSKÁ SOUPRAVA		13281.88	1	15 522	15 522
obsahuje:					
103	pole kontaktní, 12 x 9 zdírek 4 mm	06033.00	1		
104	vypínač jednopólový, pouzdro G1	39139.00	1		
105	přepínač jednopólový, pouzdro G3	39169.00	2		
106	objímka E10, pouzdro G1	17049.00	2		
107	rezistor uhlíkový 47 Ohm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.62	1		
108	rezistor uhlíkový 100 Ohm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.63	2		
109	rezistor uhlíkový 470 Ohm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.15	1		
110	rezistor uhlíkový 1 kOhm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.19	1		
111	rezistor uhlíkový 4,7 kOhm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.27	1		
112	rezistor uhlíkový 10 kOhm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.30	1		
113	rezistor uhlíkový 47 kOhm / 1 W, 5%, pouzdro G1	39104.38	1		
114	rezistor proměnný 250 Ohm / 4 W, pouzdro G3	39103.21	1		
115	rezistor proměnný 10 kOhm / 1 W, pouzdro G1	39138.11	1		
116	kondenzátor 47 nF, 250 V ss / 100 V st, pouzdro G1	39105.17	1		
117	kondenzátor elektrolyt 47mF/63V, pouzdro G1, bipol	39105.45	1		
118	kondenzátor elektrolyt 470mF/16V, pouzdro G1, bipol	39105.47	2		
119	Si dioda 1N4007, pouzdro G1	39106.02	1		
120	Zenerova dioda ZF4,7, pouzdro G1	39132.01	1		
121	tranzistor BC337, npn, pouzdro G3	39127.20	1		
122	tranzistor BC327, pnp, pouzdro G3	39127.21	1		
123	držák baterie R14	39115.01	2		
124	držák univerzální, pouzdro G1	39115.02	2		

pol.	popis	obj. číslo	ks	Kč/ks	celkem Kč
125	pásek dvojkový, 100 x 10 mm	13024.22	1		
126	vodiče a nevodiče, 50 mm, sada	06107.01	1		
127	vodič propojovací, 25 cm, 32 A, červený	07360.01	2		
128	vodič propojovací, 25 cm, 32 A, modrý	07360.04	2		
129	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, červený	07361.01	2		
130	vodič propojovací, 50 cm, 32 A, modrý	07361.04	2		
131	kroksvorka neizolovaná	07274.03	2		
132	vodič přímý průběžný, pouzdro G1	39120.00	6		
133	podnos úložný TESS, výška 130 mm	13269.00	1		
134	výstelka pro elektřinu / elektroniku 1 EEP, pěnová	13281.25	1		
135	štítek EEP1/2 TESS	168588	1		
136	software interTESS, demoverze, anglicky	01000.10	1		

dále je potřeba pro 1 skupinu:

137	napájecí zdroj 0...12 V ss / 2 A, 6 V st, 12 V st	13505.93	1	9 126	9 126
138	multimetr ručkový 300 V / 10 A / 500 kOhm	07028.01	2	3 198	6 396
139	monočlánek 1,5 V, R14	07922.01	2	35	70

dále je potřeba pro 1 - 10 skupin:

140	žárovka čirá 12 V / 0,1 A, E10, 10 ks	07505.03	1	359	359
141	žárovka čirá 4 V / 0,04 A, E10, 10 ks	06154.03	1	335	335
142	žárovka čirá 6 V / 0,5 A, E10, 10 ks	35673.03	1	320	320
143	drát měděný d 0,2 mm, 100 m	06106.00	1	203	203
144	drát železný d 0,2 mm, 100 m	06104.00	1	226	226
145	drát konstantanový d 0,2 mm, 100 m	06100.00	1	281	281
146	drát konstantanový d 0,4 mm, 50 m	06102.00	1	343	343
147	příručka, elektřina / elektronika EEP, anglicky	01169.02	1	2 184	2 184

součet	780 847,00
sleva 2% z částky převyšující 30.000,-	-15 017,00
další sleva 2% z částky převyšující 100.000	-13 617,00
další sleva 2% z částky převyšující 300.000	-9 617,00
sleva 4% stálému zákazníkovi	-31 234,00
celkem bez DPH	711 362,00
DPH 20%	142 272,40
celkem Kč včetně DPH	853 634,40

V Brně

Datum: . 27.4.2012

Objednatel: MASARYKOVA UNIVERZITA
PEDAGOGICKÁ FAKULTAPodpis: 
603 00 BRNO [33]

podpis:

Bc. Petr Štika, MBA


tajemník PdF MU

Masarykova univerzita - PdF

V Praze

Datum: ... 21.5. 2012

Dodavatel:

podpis: 

Ing. Jaroslava Lešnerová

ředitelka a jednatelka

Artemis, společnost s ručením omezeným