

Specifikace dodávky

Název projektu: Technické vzdělání - perspektiva pro celý život

Předkladatel: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové, Hradební 1029

Výběrové řízení: Dodávka strojů, vybavení, nástrojů a měřidel - 3.kolo

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.20/01.0011

Číslo zakázky : 03_2/1.1.20/01.0011

Seznam položek

pol.	celek	název	jedn.	počet jedin.	cena/ jedn. bez DPH	cena / jedn. [Kč]	cena pro celek - bez DPH [Kč]	cena pro celek - vč DPH [Kč]	Limitní cena pro celek - bez DPH [Kč]	Specifikace položky
1		3.3.4 dotyková sonda	ks	2,00	16 666,67	20 000,00	33 333,33	40 000,00		mechanická, 3 osy
2		3.3.5 fréza stopková - karbidová	ks	5,00	2 916,67	3 500,00	14 583,33	17 500,00		2 x Ø 16, 18, 20, 25
3		3.3.6 fréza válcová - karbidová	ks	5,00	4 500,00	5 400,00	22 500,00	27 000,00		Ø 40, Ø 63 pravouhlé + tm
4		3.3.7 fréza drážkovací - různé průměry	ks	5,00	4 166,67	5 000,00	20 833,33	25 000,00		2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
5		3.3.8 univerzální sklíčidlo hydraulicky ovládané	ks	2,00	16 250,00	19 500,00	32 500,00	39 000,00		univerzální Ø 200, Ø 160
6		3.3.9 držák soustruž. nožů - různé drážky	ks	8,00	4 000,00	4 800,00	32 000,00	38 400,00		upichovací 3 mm, TGBFRK 32T25-144-180-3/
7		3.3.10 univerzální sklíčidlo ruční	ks	5,00	4 916,67	5 900,00	24 583,33	29 500,00		Ø 200
8		3.3.11 výměnné plátky do soustružnických nožů a frézov.nástrojů	balení	16,00	2 500,00	3 000,00	40 000,00	48 000,00		VNMG, TNMG 160408, VWNMG 080408FC
9		3.3.12 vrták s výměnitelnými břítovými destičkami různé průměry	ks	5,00	4 166,67	5 000,00	20 833,33	25 000,00		Ø 8 - 20 délka 3 x D
10		3.3.13 frézovací trny-různé průměry	ks	8,00	3 333,33	4 000,00	26 666,67	32 000,00		Velidon 4 x Ø 16, 20, 12, 2 x 10
11		3.3.14 drážkovací fréza (sada prům.3-10mm/po 1mm)	sada	8,00	2 666,67	3 200,00	21 333,33	25 600,00		-
12		3.3.15 stopková fréza prům.(sada12-20/po 1mm)	sada	8,00	4 500,00	5 400,00	36 000,00	43 200,00		-
13		3.3.16 soustružnické nože stranové,uběrací,upichovací po 20ks	ks	60,00	166,67	200,00	10 000,00	12 000,00		12 x 20 upichovací ČSN3550, 20 x 20 330 ČSN3716, 20 x 20 S30 ČSN3712
16		3.3.19 válcová fréza RO prům. 100	ks	20,00	416,67	500,00	8 333,33	10 000,00		-
17		3.3.20 upinací klešтина (sada prům.3-20mm/po 1mm),5sada	sada	5,00	4 166,67	5 000,00	20 833,33	25 000,00		Norma ER
18	1	3.3.25 strojní světlák	ks	3,00	8 166,67	9 800,00	24 500,00	29 400,00	520 679	rozměr 150
19		3.3.26 strojní světlák pro CNC frézku	ks	2,00	12 416,67	14 900,00	24 833,33	29 800,00		rozměr 150
20		3.3.27 přesná vyrtávací hlava	ks	2,00	8 166,67	9 800,00	16 333,33	19 600,00		Ø 32 - 68, Ø 68 - 152
21		3.3.29 rychloupinací sklíčidlo č. 3	ks	7,00	833,33	1 000,00	5 833,33	7 000,00		-

pol.	celek	název	jedn.	počet jedin.	cena/ jedn. bez DPH	cena / jedn. [Kč]	cena pro celek - bez DPH [Kč]	cena pro celek - vč DPH [Kč]	Limitní cena pro celek - bez DPH [Kč]	Specifikace položky
22		3.3.30 otočný hrot č. 2	ks	5,00	833,33	1 000,00	4 166,67	5 000,00	-	
23		3.3.31 redukční pouzdro 2/1-10 ks	ks	5,00	166,67	200,00	833,33	1 000,00	-	
24		3.3.32 redukční pouzdro 4/3	ks	5,00	500,00	600,00	2 500,00	3 000,00	-	
25		3.3.70 Gravimovací fréza plátková	ks	2,00	800,00	960,00	1 600,00	1 920,00	-	
26		3.3.71 Nástřčná fréza čelní válcová průměr 80 HSS	ks	4,00	6 272,00	7 526,40	25 088,00	30 105,60		HSS průměr 80 mm
27		3.3.72 Strojní závitník M3 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	543,00	651,60	5 430,00	6 516,00		M3 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
28		3.3.73 Strojní závitník M4 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	580,00	696,00	5 800,00	6 960,00		M4 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
29		3.3.74 Strojní závitník M5 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	594,00	712,80	5 940,00	7 128,00		M5 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
30		3.3.75 Strojní závitník M6 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	692,00	830,40	6 920,00	8 304,00		M6 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
31		3.3.76 Strojní závitník M8 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	784,00	940,80	7 840,00	9 408,00		M8 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
32		3.3.77 Strojní závitník M10 (HSS povlakovaný)	ks	10,00	1 123,00	1 347,60	11 230,00	13 476,00		M10 (HSS povlakovaný), HSS-Co8
33		3.3.78 Záhlubník kuželový průměr 10/60st.	ks	2,00	262,00	314,40	524,00	628,80		pr. 10/60°, DIN 335-C
34		3.3.79 Záhlubník kuželový průměr 15/60st.	ks	2,00	340,00	408,00	680,00	816,00		pr. 15/60°, DIN 335-C
35		3.3.80 Záhlubník kuželový průměr 31/60st.	ks	2,00	638,00	765,60	1 276,00	1 531,20		pr. 31/60°, DIN 335-C
36		3.3.81 Záhlubník kuželový průměr 31/90st.	ks	2,00	638,00	765,60	1 276,00	1 531,20		pr. 31/90°, DIN 335-C
37		3.3.82 Záhlubník kuželový průměr 10/90st.	ks	2,00	262,00	314,40	524,00	628,80		pr. 10/90°, DIN 335-C
38		3.3.83 Záhlubník kuželový průměr 15/90st.	ks	2,00	340,00	408,00	680,00	816,00		pr. 15/90°, DIN 335-C
39		3.3.84 Kulová fréza, krátká průměr 3 mm (SK)	ks	6,00	423,00	507,60	2 538,00	3 045,60		průměr 3 (SK), HSS-Co8
40		3.3.85 Kulová fréza, krátká průměr 5 mm (SK)	ks	6,00	423,00	507,60	2 538,00	3 045,60		průměr 5 (SK), HSS-Co8
41		3.3.86 Kulová fréza, krátká průměr 6 mm (SK)	ks	6,00	423,00	507,60	2 538,00	3 045,60		průměr 6 (SK), HSS-Co8
42		3.3.87 Kulová fréza, krátká průměr 8 mm (SK)	ks	6,00	596,00	715,20	3 576,00	4 291,20		průměr 8 (SK), HSS-Co8
43		3.3.88 Kulová fréza, krátká průměr 10 mm (SK)	ks	6,00	619,00	742,80	3 714,00	4 456,80		průměr 10 (SK), HSS-Co8
44		3.3.89 Kulová fréza, krátká průměr 12 mm (SK)	ks	6,00	778,00	933,60	4 668,00	5 601,60		průměr 12 (SK), HSS-Co8
45		3.3.90 Kulová fréza, krátká průměr 14 mm (SK)	ks	6,00	871,00	1 045,20	5 226,00	6 271,20		průměr 14 (SK), HSS-Co8
46		3.3.91 Kulová fréza, krátká průměr 16 mm (SK)	ks	6,00	977,00	1 172,40	5 862,00	7 034,40		průměr 16 (SK), HSS-Co8
47		3.3.92 Kulová fréza, krátká průměr 20 mm (SK)	ks	6,00	1 562,00	1 874,40	9 372,00	11 246,40		průměr 20 (SK), HSS-Co8
48		3.3.93 Úhlová fréza pr.25/60st. - nástřčná	ks	2,00	1 302,00	1 562,40	2 604,00	3 124,80		pr. 25/60°, nástřčná, DIN 1833
49		3.3.94 Úhlová fréza pr.25/45st. - nástřčná	ks	2,00	1 302,00	1 562,40	2 604,00	3 124,80		pr. 25/45°, nástřčná, DIN 1833
50		3.3.95 Odjehlovací průměr 6 a 8 mm (HSS, SK)	ks	4,00	700,00	840,00	2 800,00	3 360,00		průměr 6 a 8 mm (HSS, SK), DIN 6535
51		3.3.96 Ujinač fréž. Weldon - sada	ks	6,00	1 200,00	1 440,00	7 200,00	8 640,00		sada
52		3.3.97 Freza plátková rohová pr.16/2 mm	ks	2,00	3 920,00	4 704,00	7 840,00	9 408,00		průměr 16/2mm, DIN 1835
53		3.3.98 Freza plátková pr. 20/2 mm	ks	2,00	4 144,00	4 972,80	8 288,00	9 945,60		průměr 20/2 mm, DIN 1835
54		3.3.99 Nůž soustružnický plátkový stranový, SVJBR/L 20x20M16	ks	3,00	1 736,00	2 083,20	5 208,00	6 249,60		stranový, SVJBR/L 20x20M16, DIN 4984
55		3.3.100 Nůž soustružnický plátkový stranový, SDJCR/L 20x20K11JBR/L 20x20M16	ks	3,00	1 736,00	2 083,20	5 208,00	6 249,60		stranový, SDJCR/L 20x20K11JBR/L 20x20M16, DIN 4984
56		3.3.101 Nůž soustružnický plátkový stranový, SVJBR/P 20x20M16	ks	1,00	1 736,00	2 083,20	1 736,00	2 083,20		stranový, SVJBR/P 20x20M16, DIN 4984

pol.	celek	název	jedn.	počet jedin.	cena/jedn. bez DPH	cena / jedn. [Kč]	cena pro celek - bez DPH [Kč]	cena pro celek - DPH [Kč]	Limitní cena pro celek - bez DPH [Kč]	Specifikace položky
57		3.3.102 Nůž soustružnický plátkový stranový, SDJCR/L 20x20K11JBR/P 20x20M16	ks	1,00	1 736,00	2 083,20	1 736,00	2 083,20		stranový, SDJCR/L 20x20K11JBR/P 20x20M16, DIN 4984
58		3.3.103 Nůž upichovací planžetový 26/3,1 planžeta + dířžák	ks	4,00	6 130,00	7 356,00	24 520,00	29 424,00		26/3, 1 planžeta + dířžák
59	3	nastrojařská fréza s přesným odměřováním Heidenhain	ks	1,00	425 000,00	510 000,00	425 000,00	510 000,00	425 000	starší stroji, ke stroji je potřeba dodat protokol o přesnosti stroje a záruku na půl roku, cena je včetně dopravy stroje ke kupujícímu
60		3.3.21 Úchylkoměr	ks	5,00	1 333,33	1 600,00	6 666,67	8 000,00		-
61		3.3.22 páčkový úchylkoměr	ks	3,00	2 750,00	3 300,00	8 250,00	9 900,00		-
62		3.3.23 dutinoměř s úchylkoměrem rozsah 18-35	ks	1,00	12 500,00	15 000,00	12 500,00	15 000,00		-
63		3.3.24 dutinoměř s úchylkoměrem rozsah 35-60	ks	1,00	12 500,00	15 000,00	12 500,00	15 000,00		-
64		3.3.50 Třmenový mikrometr 0-25mm IP65	ks	1,00	4 732,00	6 888,00	4 732,00	6 888,00		0-25 mm s datovým výstupem, DIN 863, digitální
65		3.3.51 Třmenový mikrometr 25-50mm IP65	ks	1,00	6 496,00	7 963,20	6 496,00	7 963,20		25-50 mm s datovým výstupem, DIN 863, digitální
66		3.3.52 Třmenový mikrometr 50-75mm IP65	ks	1,00	7 812,00	9 374,40	7 812,00	9 374,40		50-75 mm s datovým výstupem, DIN 863, digitální
67		3.3.53 Sada dutinoměřů + kroužky	ks	1,00	33 000,00	29 988,00	33 000,00	29 988,00		12,5 - 25 mm, centifikát, DIN863
68		3.3.54 Vnitřní měřicí přístroj s úchylkoměrem - sada	ks	1,00	17 685,00	14 448,00	17 685,00	14 448,00		Ø18 - 150 mm, počet čelistí 26ks
69		3.3.55 Digit. posuvka s kulatým hloubkoměrem, délka čelistí 50mm	ks	2,00	2 330,00	6 888,00	4 660,00	13 776,00		0-200 mm s datovým výstupem, digitální
70	6	3.3.56 Digit. posuvka s měřicími hroty, délka čelistí 125mm	ks	1,00	15 400,00	21 420,00	15 400,00	21 420,00	337 782	0-500 mm s datovým výstupem
71		3.3.57 Mikrometrický hloubkoměr 0-150 mm	ks	1,00	7 800,00	8 749,20	7 800,00	8 749,20		0-150 mm, rozlišení 0,01, prům. jehly 4mm, váleček 18mm
72		3.3.58 Výškoměr digitální 0-300mm	ks	1,00	33 000,00	39 600,00	33 000,00	39 600,00		0-300 mm, rozlišení 0,005, prům. sloupku 20mm, digitální
73		3.3.59 Hloubkoměr, měřicí lišta 16x3,5, délka můstku 100mm	ks	1,00	8 000,00	10 903,20	8 000,00	10 903,20		0-200 mm, datový výstup, digitální
74		3.3.60 Dvojitá prizmata, pár, 100 x 75	ks	2,00	2 500,00	7 669,40	5 000,00	15 338,80		přesnost 0,004, supinacím třmenem
75		3.3.61 Hloubkoměr, měřicí lišta 8 x 3 mm, měřicí nástavec 5x7	ks	4,00	7 000,00	1 381,20	28 000,00	5 524,80		0-200, délka můstku 100, mech. , DIN 862
76		3.3.62 Mikrometr talířkový 0-25 mm	ks	2,00	33 000,00	4 401,60	66 000,00	8 803,20		na měření ozubení, kovaný třmen, mech. , DIN 862
77		3.3.63 Mikrometr talířkový 0 - 25mm	ks	2,00	9 000,00	5 056,80	18 000,00	10 113,60		na měření ozubení, kovaný třmen, mech. , DIN 862
78		3.3.64 Sada dutinoměřů + staveč kroužky pr. 62/87	ks	1,00	32 620,00	39 144,00	32 620,00	39 144,00		50 - 100mm, počet mikrometrů 4ks
79		3.3.65 Nádrh. mechanický 0-300mm, mezní chyba 0,04, stojan 135x91	ks	1,00	9 660,00	11 592,00	9 660,00	11 592,00		0-300 mm, měřítko kalené, broušené, měřicí sloupek 28x9
80		3.3.66 Tvrdoměr	ks	2,00	33 000,00	39 600,00	66 000,00	79 200,00		-
81	7	3.3.67 Granitová průměrná deska 800x500x100	ks	1,00	7 820,00	9 384,00	7 820,00	9 384,00	112 630	800x500x100
82		3.3.68 Stojan pro průměrnou desku	ks	1,00	8 810,00	10 572,00	8 810,00	10 572,00		800x500
83		3.3.69 Drsnoměr digitální přenosný	ks	1,00	30 000,00	36 000,00	30 000,00	36 000,00		ruční
84		3.3.34 Mechanický anemometr s teploměrem	ks	1,00	5 840,00	7 008,00	5 840,00	7 008,00		0,4 - 30 m/s, teplota vzduchu 0 -50°C, RS 232, USB
85		3.3.35 Termický anemometr s teploměrem	ks	1,00	6 280,00	7 536,00	6 280,00	7 536,00		0,4 - 30 m/s, teplota vzduchu 0 -50°C, RS 232, USB, SW

pol.	celek	název	jedn.	počet jedin.	cena/ jedn. bez DPH	cena / jedn. [Kč]	cena pro celek - bez DPH [Kč]	cena pro celek - DPH [Kč]	Limitní cena pro celek - bez DPH [Kč]	Specifikace položky
86		3.3.36 Měřič CO a CO2	ks	1,00	13 075,00	15 690,00	13 075,00	15 690,00		vlhkost 10 až 95 %RH teplota 0 až 50 °C O2 0 až 30,0% x 0,1% CO 0 až 1000 ppm CO2 0 až 4000 ppm RS232, USB, SW 0-14pH, po 0,01, záznam na SD kartu, RS232, USB
87		3.3.37 pH metr	ks	1,00	2 035,00	2 442,00	2 035,00	2 442,00		2mT
88		3.3.38 Měřič magnetického pole	ks	1,00	2 898,00	3 477,60	2 898,00	3 477,60		3 rozsahy RS 232, USB, SW
89		3.3.39 Hlukoměr	ks	1,00	4 705,00	5 646,00	4 705,00	5 646,00		100,000 Lux, RS232, USB
90		3.3.40 Luxmetr	ks	1,00	2 055,00	2 466,00	2 055,00	2 466,00		10 až 99 999 ot/min do 2m
91	8	3.3.41 Stroboskopický otáčkoměr	ks	1,00	4 095,00	4 914,00	4 095,00	4 914,00	100 205	4 kanálový s rozlišením 0,1°C, RS232, USB, SW
92		3.3.42 Digitální teploměr I	ks	1,00	3 276,00	3 931,20	3 276,00	3 931,20		se zapichovací sondou -99,9°C až +199,9°C; rozlišení 0,1°C snímač senzor
93		3.3.43 Digitální teploměr II	ks	1,00	1 147,00	1 376,40	1 147,00	1 376,40		pyrometr, -50°C až 250°C laserové zaměření
94		3.3.44 Bezdotykový teploměr	ks	1,00	1 785,00	2 142,00	1 785,00	2 142,00		1 až 5000g, rozlišení 1g, RS 232, USB, SW
95		3.3.45 Digitální váha	ks	1,00	6 425,00	7 710,00	6 425,00	7 710,00		do 500g, rozlišení 0,2g, RS232
96		3.3.46 Digitální váha - malá	ks	1,00	3 130,00	3 756,00	3 130,00	3 756,00		3 ³ /amisn,
97		3.3.47 Klešťový ampérmetr	ks	2,00	2 448,00	2 937,60	4 896,00	5 875,20		DC +AC, rozsah 40A a 400A s rozlišením 0,1A 0 - 200 W/m2 a 0 - 2000 W/m2 záznam na SD kartu, RS232, USB, SW
98		3.3.48 Fotovoltaiický expozimetr	ks	1,00	5 238,00	6 285,60	5 238,00	6 285,60		rozlišení 100x100, -20 až +100°C
99		3.3.49 Termokamera	ks	1,00	33 325,00	39 990,00	33 325,00	39 990,00		
1 496 296,00										

Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele:

PaedDr. Pavel Jankovský

Datum:

05. 09. 2012

Razítko a podpis:

**Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště,
Hradec Králové, Hradební 1029**

