

**Stredná priemyselná škola elektrotechnická,
Komenského 44, 040 01 Košice**

**Položkový rozpočet na vyplnenie
Pomôcky pre výučbu odborných predmetov SPŠe Košice**

Názov projektu: Učíme sa praxou
ITMS kód projektu: 302021J670
Kód výzvy: IROP-PO2-SC223-2016-14

Pokyny pre predkladateľa cenovej ponuky:
Doplniť žltou vyznačené t

Predkladateľ ponuky:

Obchodné meno:	
Sídlo:	
Ponuku vypracoval:	
Tel.:	
Mail:	

Názov položky	Množstvo	Technická špecifikácia					Ponúkaná hodnota
		Požadované parametre	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	
Servobrzdá na motor	1	Elektrická technológia pohonu súčiastky - DC pohony - AC pohony - Trojfázové pohony - Stroje špeciálneho určenia - Ovládanie s kontaktom - frekvenčné meniče - Komunikácia	-	-	-	-	
		Vstupné napätie	V	110	230	-	
		Frekvencia vstupného napätia	Hz	50	60	-	
		Ovládací pult - puzdro s gumovými nožičkami pre použitie na stole	-	-	-	áno	
		Pripojenie cez konektor 4 mm - integrovaný EMC filter - integrovaný brzdový odpor	-	-	-	áno	
		software a prepojovací kábel USB	-	-	-	áno	
Výrobca:							
Typové označenie							
Cena za 1 ks v € bez DPH							
Cena celkom v € bez DPH							
Výška DPH v €							
Cena celkom v € s DPH							

Názov položky	Množstvo	Technická špecifikácia					Ponúkaná hodnota
		Požadované parametre	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	
3F - asynchrónny motor 230/400 V	1	Príkon	kW	-	0,25	-	
		rýchlosť	rpm	1 350	-	-	
		cos φ	-	0,79	-	-	
		prúd pri 400 V	A	0,76	-	-	
		prúd pri 230 V	A	1,32	-	-	
Výrobca:							
Typové označenie							
Cena za 1 ks v € bez DPH							
Cena celkom v € bez DPH							
Výška DPH v €							
Cena celkom v € s DPH							

		Technická špecifikácia					
--	--	------------------------	--	--	--	--	--

Názov položky	Množstvo	Požadované parametre	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota
Jednosmerný motor	1	Menovitý výkon	kW	0,3	-	-	
		rýchlosť	rpm	2 000	-	-	
		napájacie napätie	V	220	-	-	
		prúd napájania	A	-	1,9	-	
Výrobca:							
Typové označenie							
Cena za 1 ks v € bez DPH							
Cena celkom v € bez DPH							
Výška DPH v €							
Cena celkom v € s DPH							

Názov položky	Množstvo	Technická špecifikácia					Ponúkaná hodnota
		Požadované parametre	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	
		Žiarovka s vypínačom (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f - 1 ks	A	10	-	-	
		elektroinštalčná krabica, nástenné svietidlo, spínač pre domové rozvody č.1 (po 1 ks)	-	-	-	áno	
		Žiarovka s vypínačom v sieti TN-C (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f - 1 ks	A	10	-	-	
		elektroinštalčná krabica, nástenné svietidlo, spínač pre domové rozvody č.1 (po 1 ks)	-	-	-	áno	
		Jednofázová zásuvka pre 10A a 16A (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f - 1 ks	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica, domová zásuvka jednofázová (po 1 ks)	-	-	-	áno	
		Jednofázová zásuvka v sieti TN-C pre 10A a 16A (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f - 1 ks	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica, domová zásuvka jednofázová (po 1 ks)	-	-	-	áno	
		Vypínateľná jednofázová zásuvka pre 10A a 16A (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f - ks	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica, domová zásuvka jednofázová, tlačítková kombinácia - 2 tlačítka, stýkač dvojpólový (po 1 ks)	-	-	-	áno	
		Dvojica žiaroviek/luster s dvojpínačom (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f	A	10	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, nástenné svietidlo - 2 ks, spínač pre domové rozvody č.5 - 1 ks	-	-	-	áno	
		Schodiskový prepínač s ovládaním z dvoch miest (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f	A	10	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, nástenné svietidlo - 1 ks, spínač pre domové rozvody č.6 - 2 ks	-	-	-	áno	
		Schodiskový prepínač s ovládaním z viacerých miest (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f	A	10	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, nástenné svietidlo - 1 ks, spínač pre domové rozvody č.6 - 2 ks, spínač pre domové rozvody č.7 - 2 ks	-	-	-	Áno	
		Trojfázová zásuvka s ističom a chráničom (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 3f	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, prúdový chránič štvorpólový - 1 ks, zásuvka 3f nástenná - 1 ks	-	-	-	áno	
		Trojfázová zásuvka s ističom a vypínačom (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 3f	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, tlačítková kombinácia - 2 tlačítka - 1 ks, stýkač štvorpólový (4x spinací kontakt) - 1 ks, zásuvka 3f nástenná - 1 ks	-	-	-	áno	
		Trojfázová zásuvka s ističom v sieti TN-C (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 3f	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, tlačítková kombinácia - 2 tlačítka - 1 ks, stýkač štvorpólový (4x spinací kontakt) - 1 ks, zásuvka 3f nástenná - 1 ks	-	-	-	áno	
		Viac jednofázových zásuviek pripojených z rozvodky (obsahuje):	ks	-	-	1	
		istič 1f	A	16	-	-	
		elektroinštalčná krabica 1 ks, jednofázová domová zásuvka - 2 ks	-	-	-	áno	

Elektroinštalračné
vŷučbové ŷlohy

1

Viac jednofázovŷch zásuviek zapojenŷch prŷebeŷne (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, jednofázovŷ domovŷ zásuvka - 4 ks	-	-	-	áno	
Trojfázovŷ spotrebič s pevnŷm pripojenŷm a vypínačom (el. ŷporŷk, bojler) (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 3f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, spŷnač "ŷporŷkovŷ kombinŷcia" - 1 ks	-	-	-	áno	
ŷiarovkovŷe a zásuvkovŷe jednofázovŷe obvody cez prŷdovŷ chrŷnič (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	16	-	-	
istič 1f	A	10	-	-	
elektroinštalračná krabica 2 ks, nŷstenné svietidlo - 1ks, prŷdovŷ chrŷnič dvojpólovŷ - 1 ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 1 - 1 ks, domovŷ zásuvka jednofázovŷ - 1 ks	-	-	-	áno	
Vŷeŷŷí počet svetiel pripojenŷch cez jednofázovŷ stŷkač (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	10	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, tlačŷtkovŷ kombinŷcia - 2 tlačŷtko - 1 ks, stŷkač dvojpólovŷ - 1 ks	-	-	-	áno	
Vŷeŷŷí počet svetiel pripojenŷch cez jednofázovŷ časovŷ spŷnač (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	10	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, časovŷ spŷnač pre ventilŷtory - 1 ks	-	-	-	áno	
Vŷeŷŷí počet svetiel pripojenŷch cez jednofázovŷ časovŷ spŷnač a trojfázovŷ stŷkač (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 3f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, časovŷ spŷnač pre ventilŷtory - 1 ks, stŷkač ŷtvorpólovŷ (4x spŷnŷci kontakt) - 1 ks	-	-	-	áno	
Riadené osvetlenie pomocou pohybovŷch ŷdŷiel (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	10	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 1 - 1 ks, stŷkač dvojpólovŷ - 1 ks, pohybové čidlo - 1 ks	-	-	-	áno	
Plynulŷ regulŷcia osvetlenia pomocou stmievača (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	10	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 1 - 1 ks, stŷkač dvojpólovŷ - 1 ks, stmievač - 1 ks	-	-	-	áno	
Kombŷinovanŷ jednofázovŷ rozvod (svetlo/zásuvka) so samostatnŷmi istŷmi a spoločnŷm chrŷničom (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 1f	A	10	-	-	
istič 1f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 3 ks, nŷstenné svietidlo - 1ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 1 - 1 ks, prŷdovŷ chrŷnič dvojpólovŷ - 1 ks, domovŷ zásuvka jednofázovŷ - 1 ks	-	-	-	áno	
Pevnŷ trojfázovŷ rozvod s vypínačom a chrŷničom (obsahuje):	ks	-	-	2	
istič 3f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, prŷdovŷ chrŷnič ŷtvorpólovŷ - 1 ks, spŷnač 3f tlačŷtkovŷ 16 A (IP 43) - 1 ks	-	-	-	áno	
Pripojenie 3f motoru s chrŷničom a prepŷnačom hviezda-trojuholnŷk (obsahuje):	ks	-	-	1	
istič 3f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, prŷdovŷ chrŷnič ŷtvorpólovŷ - 1 ks, tlačŷtkovŷ kombinŷcia 3 tlačŷtko - 1 ks, stŷkač ŷtvorpólovŷ (4x spŷnŷci kontakt) - 2ks, pomocnŷ kontakt stŷkača (1x spŷnŷci + 1 x rozpŷnŷci) - 2 ks, sada prepŷovacŷch ŷnŷr pro 3f elektromotor 6x čiernŷ (banŷnik-dutinka) a 1x ŷito-zelenŷ (očka-dutinka) s panelom zo svorkovnice DIN - 1 sada, elektromotor 120W, 3f 400/690V AC, 1350 ot./min. (Y/D)	-	-	-	áno	
istič 3f	A	16	-	-	
elektroinštalračná krabica 1 ks, prŷdovŷ chrŷnič ŷtvorpólovŷ - 1 ks, spŷnač 3f tlačŷtkovŷ 16 A (IP 43) - 1 ks	-	-	-	áno	
Jednoduchŷ domŷci rozvŷdzač (zásuvky, svetlŷ, prŷd. chrŷnič, hl. vypŷnač) (obsahuje):	ks	-	-	1	
domovŷ elektroinštalračnŷ rozvŷdzač s DIN liŷtou, spŷnač 3f pŷčkovŷ 16A (IP 20), istŷ 1f 16A - 2 ks, istŷ 1f 10A - 2 ks, prŷdovŷ chrŷnič ŷtvorpólovŷ, elektroinštalračná krabica - 3ks, nŷstenné svietidlo - 3ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 1 - 2 ks, spŷnač pre domovŷ rozvody č. 5 - 2 ks, domovŷ zásuvka jednofázovŷ - 2 ks	-	-	-	áno	
Jednoduchŷ 3f rozvŷdzač (zásuvka 3f a 1f, prŷd. chrŷnič, hl. vypŷnač) (obsahuje):	ks	-	-	1	

	domový elektroinštalčný rozvádzač s DIN lištou, spínač 3f páčkový 16A (IP 20), istič 1f 16A, istič 1f 10A, prúdový chránič štvorpólový, elektroinštalčná krabica - 2 ks, zásuvka trojfázová nástenná, zásuvka s vyšším stupňom krytia	-	-	-	áno	
	Prípojenie elektromeru a hlavného ističa (obsahuje):	ks	-	-	1	
	domový elektroinštalčný rozvádzač s DIN lištou, spínač 3f páčkový 16A (IP 20), istič 3f 16A, elektroinštalčná krabica, digitálny elektromer 3f na DIN lištu	-	-	-	áno	
	Zostava žiarivkových svietidiel (18W až 58W s tlmičkou i s elektronickým predradníkom) (obsahuje):	ks	-	-	1	
	istič 1f 10A, elektroinštalčná krabica, spínač pre domové rozvody č.1, svietidlo žiarivkové 218 AC (2 x 18 W, štartér), svietidlo žiarivkové 136 AC (1 x 36W, štartér), svietidlo žiarivkové 236 AC (2 x 36 W, štartér), svietidlo žiarivkové 258 AC (2 x 58 W, štartér), svietidlo žiarivkové 258 AC E (2 x 58 W, elektronický predradník)	-	-	-	áno	
	Jednoduchý rozvod (istič, 1f zásuvka) s predpáňovou ochranou (obsahuje):	ks	-	-	1	
	istič 1f 16A, elektroinštalčná krabica, domová zásuvka s predpáňovou ochranou	-	-	-	áno	
	Pohyblivé prírody – predlžovacia žnúra, viacnásobné pohyblivé zásuvky vypínateľné a nevypínateľné (obsahuje):	ks	-	-	1	
	zásuvka na pohyblivý prírod jednofázová, viacnásobná zásuvka na pohyblivý prírod jednofázová, viacnásobná zásuvka na pohyblivý prírod jednofázová s vypínačom	-	-	-	áno	
	Ovládanie 3 f motoru s reverzáciou	ks	-	-	1	
	istič 3f 10A, elektroinštalčná krabica, prúdový chránič štvorpólový, tlačítková kombinácia 3 tlačítka, stýkač štvorpólový (4x spínací kontakt) - 2 ks, pomocný kontakt stýkača (1x spínací + 1x rozpínací) - 2 ks, sada prepovaciač žnúr pre 3f elektromotor 6x čierny (banán-dutinka) a 1x žltá-zelený (očko-dutinka) s panelom zo svorkovnice DIN, elektromotor 120W, 3f 400/690V AC, 1350 ot./min., (Y/D)	-	-	-	áno	
Výrobca:						
Typové označenie						
Cena za 1 ks v € bez DPH						
Cena celkom v € bez DPH						
Výška DPH v €						
Cena celkom v € s DPH						

Celková cena zákazky	
Celková cena zákazky v € bez DPH	
Výška DPH v €	
Celková cena zákazky v € s DPH	

V