

**P_04 Střední průmyslová
škola a Vyšší odborná
škola, Kladno, Jana
Palacha 1840**

Nákup vybavení pro laboratoř automatizační techniky - část A

				NABÍDKA				
Název požadovaného výrobku	technická specifikace požadovaného výrobku	maximální možná cena bez DPH/jednotka	maximální možná cena včetně DPH/jednotka	množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH	cena celkem včetně DPH
Sada - panel programovatelného automatu (maximální cena celkem za 2 sady včetně DPH 79 860,00 Kč)	Sada obsahuje: 1x kompaktní PLC nebo modulové PLC (zdrojový modul + moduly vstupů a výstupů + možnost propojení, svorkovnice), 1x propojení s vizualizačním panelem popřípadě modulem programovacího displeje nebo dotykovým panelem, 1x vizualizační panel, může být nahrazen programovacím displejem, nebo dotykovým panelem Příslušenství Požadavky na sadu: sada musí být kompatibilní se sadou - panel regulace servomotoru Kompaktní PLC: Technické požadavky na kompaktní PLC: kompaktní PLC s programovou pamětí, která zvládne ovládat panel regulace, napájení 24V, minimálně 8 digitálních vstupů, minimálně 4 digitální výstupy, minimálně 2 analogové vstupy, minimálně 2 analogové výstupy, analogové vstupy a výstupy lze nahradit rozšiřujícími analogovými moduly. Příslušenství: Požadavky na příslušenství: Zdrojový modul pro dané PLC veškeré vybavení potřebné pro funkční montáž panelu včetně možnosti propojení se sadou regulace Všechny moduly musí být kompatibilní Modulové PLC: zdrojový modul: 240 VAC/24 VDC, modul CPU: s programovou pamětí, která zvládne ovládat panel regulace, napájení 24V, analogový modul: min. 2 AI a min. 2AO, rozšiřující modul digitálních I a O Příslušenství: Požadavky na příslušenství: veškeré vybavení potřebné pro funkční montáž panelu včetně možnosti propojení se sadou regulace (svorkovnice, kabely)	33 000 Kč	39 930 Kč	2	ks	33 000,00 Kč	66 000,00 Kč	79 860,00 Kč
Sada - panel regulace servomotoru (maximální cena celkem za 2 sady včetně DPH 36 300,00 Kč)	Sada obsahuje: 1x servomotor nebo asynchronní stejnosměrný motor s možností regulace otáček 1x frekvenční měnič, propojení k sadě panel programovatelného automatu Požadavky na sadu: sada musí být kompatibilní se sadou - panel programovatelného automatu Motor: Technické požadavky na servomotor nebo motor: P min. 0,06 kW Frekvenční měnič: Požadavky na frekvenční měnič: Napájení v rozsahu 200-240 V Příslušenství pro oživení úlohy regulace otáček motoru	15 000 Kč	18 150 Kč	2	ks	15 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč

Programovací software pro PLC se simulátorem pro každé PLC, nebo multilicence	Minimální požadované parametry: Kompatibilní s PLC, jedná se min o 2 instalace (ke každému PLC jedna instalace) (cena = cena za 2 licence)	24 793 Kč	30 000 Kč	1	ks	24 793,00 Kč	24 793,00 Kč	29 999,53 Kč
---	--	-----------	-----------	---	----	--------------	--------------	--------------

cena celkem bez DPH	120 793,00 Kč
cena celkem včetně DPH	146 159,53 Kč