

Červeně - doporučená 1 sestava ISES

včetně nejvíce dodávaných modulů a komponent

Modře - doplňkové komponenty pro vzdálené experimenty

Zeleně - komponenty pro chemii

Hnědě - novinky

## Věc: Cenová nabídka pro vybavení pracoviště laboratorním systémem ISES

**Prosím doplňte si zvolené počty modulů a doplňků aj. - automaticky se spočítá celková cena**

<b>Systém ISES-WIN bez modulů</b>	<b>ks</b>	<b>Kč/ks</b>	<b>Celkem</b>	<b>Celkem</b>
<p>Souprava ISES-WIN je novinkou roku 2017. Má vestavěný počítač s dotykovou barevnou obrazovkou. Souprava ISES-WIN je 12 bitová má 2 analogové vstupní kanály A/D kanály, 1 D/A výstupní kanál a 2 digitální vstupy/výstupy (např. pro ovládání relé aj.). Vzorkovací frekvence ISES-WIN je max. 100 kHz. Souprava ISES-WIN má 5 USB vstupů (USB 2,3), 1x HDMI vstup pro externí monitor, LAN, Wi-Fi, BT, audio, vstup pro mikro SD kartu až 64G, Win10/64 bit, 64G HDD, 4G RAM, procesor Intel Atom. V počítači máte samozřejmě program ISESWIN pro ovládání měřicí soupravy, ale v počítači můžete mít všechny ostatní programy Office, všechny další aplikace, které standardně používáte při výuce. Počítač je samozřejmě na Internetu. Vestavěný počítač lze snadno oddělit a používat samostatně. Bateriové napájení může provozovat ISES-WIN cca 1 hod. Samotný počítač asi 3 hod. Souprava ISES-WIN je vlastně jediný všeobsahující pomocník při výuce přírodních věd.</p>				
	<b>ks</b>	<b>bez DPH</b>	<b>bez DPH</b>	<b>včetně DPH</b>
ISES-WIN bez modulů (2 analogové vstupy, 5 digitálních IN nebo OUT)	0	16500	0	0 Kč
Software ISESWIN (pouze pro ISES-WIN, licence Win10 součástí modulu ISES-LAN)	0	3000	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Systém ISES-LAN bez modulů</b>	<b>ks</b>	<b>Kč/ks</b>	<b>Celkem</b>	<b>Celkem</b>
<p>Novinka 2015, nepotřebuje počítač, jednodeskový počítač s Win10 uvnitř ISES-LAN, (možnost instalace Office aj. další programy pro fyziku), možno pracovat lokálně i vzdáleně, zapojuje se přímo do LAN zásuvky, resp. USB, resp. WiFi, při lokálním provozu stačí připojit monitor, klávesnici, myš, resp. dotykový display. 2 analogové vstupy, 5 digitálních IN/OUT</p>				
	<b>ks</b>	<b>bez DPH</b>	<b>bez DPH</b>	<b>včetně DPH</b>
ISES-LAN bez modulů (2 analogové vstupy, 5 digitálních IN nebo OUT)	0	14500	0	0 Kč
Software ISESWIN (pouze pro ISES-LAN, licence Win10 součástí modulu ISES-LAN)	0	3000	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Systém ISES-PCI bez modulů</b>	<b>Kč/ks</b>	<b>Celkem</b>	<b>Celkem</b>
-----------------------------------	--------------	---------------	---------------

(4+4 analogové vstupy, 1x analogový výstup)	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
<b>ISESPro-PCI bez modulů kompl.(panel ISES+ADDAPro-PCI) + software ISESWIN</b>	0	32000	0	0 Kč
ISESPro-PCI bez modulů kompl.(panel ISES+ADDAPro-PCI)	0	25600	0	0 Kč
Software ISESWIN (pro Win2000-XP-Vista-Win7, Win10, 32/64 bit)	0	5000	0	0 Kč
Software ISESWIN (pro Win2000-XP-Vista-Win7, Win10, 32/64 bit) upgrade	0	3000	0	0 Kč
Software ISESWIN (pro Win2000-XP-Vista_Win7,Win10, 32/64 bit) multi 5 a více	0	2000	0	0 Kč
samost. karta ADDAPro-PCI + měnič + kabel	0	14850	0	0 Kč
samostatný panel ISES PCI (pozn:stejný jako ISES Zákl.)	0	11750	0	0 Kč
				0
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Systém ISES-PROFESSIONAL-PCI bez modulů</b>		Kč/ks	Celkem	Celkem
(4+2 analogové vstupy, 2 nezávislé analogové výstupy, 2 digitální výstupy)	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
<b>ISESPROFESSIONAL-PCI bez modulů kompl.(panel ISESPRO+ADDAPro-PCI) + software ISESWIN</b>	0	32500	0	0 Kč
ISESPROFESSIONAL-PCI bez modulů kompl.(panel ISESPRO+ADDAPro-PCI)	0	26600	0	0 Kč
Software ISESWIN(pro Win2000-XP-Vista-Win7, Win10, 32/64 bit)	0	5000	0	0 Kč
Software ISESWIN (pro Win2000-XP-Vista-Win7, Win10, 32/64 bit) upgrade	0	3000	0	0 Kč
Software ISESWIN (pro Win2000-XP-Vista_Win7,Win10, 32/64 bit) multi 5 a více	0	2000	0	0 Kč
samost. karta ADDAPROFESSIONAL-PCI + kabel	0	14850	0	0 Kč
samostatný panel ISES PROFESSIONAL- PCI	0	12750	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Systém ISES-USB bez modulů</b>		Kč/ks	Celkem	Celkem
(2 analogové vstupy)	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
<b>ISES-USB bez modulů kompl.(panel ISES USB, 2 analogové vstupy)</b>	0	11500	0	0 Kč
Software ISESWIN (pouze pro ISES USB - Win2000-XP-Vista-Win7,8, Win10 64/32 bit)	0	3000	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Systém ISES-USB-link bez modulů</b>		Kč/ks	Celkem	Celkem
Novinka 2015 Jednovstupový USB modul pro moduly ISES, Vernier a PASCO	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
<b>ISES-USB-link bez modulů</b>	0	4500	0	0 Kč
Software ISESWIN (pouze pro ISES-USB-link)	0	2000	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Moluly ISES pro všechny varianty ISES</b>	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
<b>Modul teploměr</b>	6	1980	11880	14374,8 Kč
<b>Modul voltmetr</b>	6	1980	11880	14374,8 Kč

Modul ampérmetr	0	1980	0	0 Kč
Modul snímač polohy	6	1980	11880	14374,8 Kč
Modul optická závora - fotometr	6	2950	17700	21417 Kč
Modul siloměr	6	6850	41100	49731 Kč
Modul mikrofon	0	1980	0	0 Kč
Modul snímač tlaku	0	3900	0	0 Kč
Modul ultrazvukový sonar	0	6800	0	0 Kč
Modul ohmetr	7	1980	13860	16770,6 Kč
Modul měřič kapacit	0	1980	0	0 Kč
Modul měřič magnet. indukce	0	2980	0	0 Kč
Modul akcelerometr +/- 5G, jednoosý	0	3850	0	0 Kč
Modul Geiger-Mullerův čítač pro ISES - novinka 2010	0	6000	0	0 Kč
Modul Geiger-Mullerův čítač pro USB (funguje i bez ISES, včetně SW pro vzdálené snímání přes internet) - novinka	0	9500	0	0 Kč
Modul detektor hladiny + sondy	0	3850	0	0 Kč
Modul proudový booster	0	1980	0	0 Kč
Modul reproduktor 4W	0	1380	0	0 Kč
Modul relé	0	1980	0	0 Kč
Modul snímač srdečního tepu	0	3950	0	0 Kč
Modul EKG (Elektrokardiograf) včetně samolepicích jednorázových elektrod (50ks)	0	7500	0	0 Kč
Modul EKG (Elektrokardiograf) včetně končetinových klipsových elektrod	0	9500	0	0 Kč
Modul galvanické oddělení pro biofyzikální senzory EKG, pulzové vlny, aj.)	0	4500	0	0 Kč
Modul pH metr + elektroda	0	3380	0	0 Kč
Modul konduktometr + elektroda	0	3380	0	0 Kč
Modul redukce modulů Vernier - na ISES, novinka 2011	0	2000	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>108 300,00</b>	<b>108 300,00</b>	<b>131 043,00 Kč</b>

<b>USB moduly-přístroje (fungují bez ISES)</b>				
	ks	Kč/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH
USB Geiger-Mullerův čítač(funguje i bez ISES, včetně SW pro vzdálené snímání přes internet) - novinka 2010	0	8500	0	0 Kč
Modul SPO2 a snímač srdečního tepu, novinka 2012	0	4500	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Příručky ISES</b>	Kč/ks	Celkem	Celkem
----------------------	-------	--------	--------

	ks	bez DPH	bez DPH	včetně DPH
Experimenty z fyziky s ISES I	0	300	0	0 Kč
Exper.z fyziky s ISES II	0	300	0	0 Kč
Lab. úlohy I s ISES	0	300	0	0 Kč
Lab. úlohy II s ISESem	0	300	0	0 Kč
Exper. z chemie s ISES	0	300	0	0 Kč
Experimenty z biologie, novinka 2012	0	500	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

#### Software a hardware pro vzdálené experimenty

	ks	Kč/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH
Software ISES Remote Lab SDK (SW kit pro vzdálené experimenty)	0	5000	0	0 Kč
deska 16xrelé pro panel ISES-PCI,PRO,USB (pro ISES Remote Lab SDK nikoliv pro ISESWIN32i)	0	3750	0	0 Kč
USB-deska 8xrelé (pro ISES Remote Lab SDK nikoliv pro ISESWIN32i)	0	4000	0	0 Kč
WEB kamera pro vzdálené experimenty	0	2880	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

#### Laboratorní vybavení:

	ks	Kč/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH
Souprava Zákl. elektronických prvků (R,C,L,D,ZD,T,IO,aj.)	0	6580	0	0 Kč
Souprava pro řízení hladiny	0	3580	0	0 Kč
Souprava Padací trubice (pro volný pád a elmag. Indukci)	0	1880	0	0 Kč
Souprava pro biologické experimenty - spotřební lékařský materiál	0	2480	0	0 Kč
Digitální Unimetr (V,A,R,C,...)	0	1400	0	0 Kč
Nepájivé pole velké	0	500	0	0 Kč
Symetrický zdroj 2x +/-0až40V/3A, 1x +5V/1,5A, napěťová reg. z ISES.	0	13950	0	0 Kč
Symetrický zdroj 2x +/- 0až20V/1A, napěťová reg. z ISES	0	9800	0	0 Kč
Univerzální zdroj vhodný pro napájení modulu BOOSTER, 2x 0až20V/1A, 1x 0až 6V/1A, novinka 2015	0	5880	0	0 Kč
Elektronické součástky(R,C,diody,transistory, IO: 365 ks součástek, 2x ogranizér)	0	2480	0	0 Kč
Spojovací vodiče sada 10 ks	0	580	0	0 Kč
<b>Celkem:</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

#### Další laboratorní vybavení, další služby

	ks	Kč/ks bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH
<b>Celkem</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 Kč</b>

<b>Celková kalkulace:</b>	
<b>Celková cena bez DPH základ 21%:</b>	<b>108 300,00 Kč</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>22 743,00 Kč</b>
<b>Celková cena za pracoviště včetně DPH:</b>	<b>131 043,00 Kč</b>
<b>Celková cena vybavení pracoviště systémem ISES včetně DPH:</b>	<b>131 043,00 Kč</b>

**Pozn.: Ceny jsou garantovány pro rok 2018, 2019**

**Výrobce, dodavatel:**

**RNDr. František Lustig, PC-IN/OUT**

**Výroba učebních pomůcek**

**IČO: 12273678**

**DIČ: CZ530126261**

**U Druhé Baterie 29**

**162 00 Praha 6**

**tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx**

**E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**



zvýhodněná cena včetně software  
pod 40.000,- Kč s DPH

cena při instalaci 5x a více !,

zvýhodněná cena včetně software  
pod 40.000,- Kč s DPH

při multilicenci á 2.000,-

modul a nebo jenom kabel (?)



licence pro jeden vzdálený experiment, včetně naprogramování vaší vlastní aplikace!