



# Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

(dále jen „smlouva“) mezi:

**Kupující** Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou  
Se sídlem: Studentská 761/1,  
59101 Žďár nad Sázavou  
IČ: 48895598  
DIČ: CZ48895598  
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Zastoupený: Ing. Jaroslav Kletečka, ředitel školy

*(dále jen „Kupující“) na straně jedné*

**a**

**Prodávající** Diametral holding spol. s.r.o.  
Se sídlem: Františka Kadlece 849/12, Libeň, 180 00 Praha 8  
IČ: 45796807  
DIČ: CZ45796807  
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
Zastoupený: Vít Majtás, jednatel

*(dále jen „Prodávající“) na straně druhé.*

Prodávající a Kupující společně také jako „Smluvní strany“:

## 1 Pojmy

1.1 Pojmem „Dodávka“ nebo „Dodávky“ je v této smlouvě označován předmět koupě, kterým je vybavení odborné laboratoře, a který je blíže specifikován v příloze: č. 1 - Soupisu dodávek

## 2 Předmět smlouvy

2.1 Prodávající tímto prodává Kupujícímu Dodávky včetně všech součástí a příslušenství a Kupující přijímá Dodávky do svého vlastnictví a zavazuje se zaplatit Prodávajícímu za Dodávky Kupní cenu.

2.2 Vlastnické právo přechází na Kupujícího okamžikem převzetí dodávky. Viz bod 6 – Předávací protokol.



### **3 Kupní cena**

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši
- a) 1 578 077 Kč bez DPH
  - b) 21 % DPH
  - c) 1 909 473 Kč včetně DPH
- 3.2 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že Kupní cena je částkou konečnou.

### **4 Platební podmínky**

- 4.1 Kupující se zavazuje zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví.
- 4.2 Kupní cena je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury.
- 4.3 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.4 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 4.5 Není-li Prodávající plátcem DPH, zavazuje se Kupující zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část bankovní účet Prodávající uvedený v záhlaví.

### **5 Prohlášení**

- 5.1 Prodávající prohlašuje, že Dodávky jsou prodávány jako nové
- 5.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Dodávky.
- 5.3 Prodávající prohlašuje, že Dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob, zejména na Dodávce nevázne žádné zástavní právo.
- 5.4 Kupující prohlašuje, že si Dodávku řádně prohlédl a seznámil se se stavem Dodávky před uzavřením této Smlouvy.
- 5.5 Prodávající tímto prohlašuje, že Dodávka nemá žádné vady.

### **6 Předání Dodávky**

- 6.1 Prodávající je povinen předat Dodávku Kupujícímu do 17. srpna 2018.
- 6.2 Místem předání Dodávky je sídlo Kupujícího.
- 6.3 O předání a převzetí Dodávky bude Smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol nebo jiný dokument potvrzující předání Dodávky.

### **7 Vady**



- 7.1 Prodávající nese odpovědnost za vady Dodávky, které měla Dodávka v době jejího předání Kupujícímu.
- 7.2 Kupující je povinen Dodávku řádně prohlédnout při předání Dodávky a sdělit Prodávajícímu vady Dodávky, a pokud tak neučiní, platí, že Dodávka nemá žádné zjevné vady.
- 7.3 Za sdělení vad se považuje i uvedení těchto vad v předávacím protokolu.
- 7.4 Je-li vada nepodstatným porušením této Smlouvy, odstraní Prodávající vady ve lhůtě do 5 dnů od předání vadné Dodávky.
- 7.5 Pokud Prodávající neodstraní vady ve výše uvedené lhůtě, má Kupující právo odstranit vady, a to i prostřednictvím třetí osoby, na náklady Prodávajícího, které se Prodávající tímto zavazuje uhradit Kupujícímu.
- 7.6 Je-li vada podstatným porušením této Smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady dodáním nové Dodávky bez vady nebo dodáním chybějící Dodávky nebo na odstranění vady opravou Dodávky nebo na přiměřenou slevu z Kupní ceny nebo na odstoupení od této Smlouvy. Pokud Kupující nesdělí Prodávajícímu, jaké právo zvolil, bez zbytečného odkladu po vytknutí vad u Prodávajícího, má Kupující práva, jako by se jednalo o nepodstatné porušení této Smlouvy.

## **8 Odstoupení od Smlouvy**

- 8.1 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v článku 5 této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.
- 8.2 Odstoupení od této Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

## **9 Smluvní pokuta**

- 9.1 V případě, že se Kupující dostane do prodlení se zaplacením Kupní ceny, zavazuje se zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení až do úplného zaplacení Kupní ceny.
- 9.2 V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s předáním Dodávky, zavazuje se Kupujícímu poskytnout slevu z Kupní ceny ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý den prodlení až do předání Dodávky.

## **10 Odpovědnost za škodu**

- 10.1 Prodávající plně odpovídá Kupujícímu za jakoukoliv škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu jakýmkoliv porušením povinnosti Prodávajícího uvedené v této Smlouvě.

## **11 Záruka**

- 11.1 Prodávající tímto garantuje záruku za jakost Dodávky v délce 24 měsíců.

## **12 Vyšší moc**

- 12.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.



- 12.2 Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
- 12.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

### 13 Rozhodné právo

- 13.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

### 14 Podmínky plynoucí ze způsobu financování

- 14.1 Smluvní strany se zavazují umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 14.2 Prodávající se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny zadavatele v této oblasti.
- 14.3 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, resp. Projektu, včetně účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 a pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být pro úschovu použita delší lhůta. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, o tom, o který dotační program se jedná a musí být označen číslem projektu.
- 14.4 Prodávající je povinen po dobu nejméně 10 let od ukončení realizace smlouvy za účelem ověřování plnění povinností vyplývajících z podmínek dotačního programu poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OSF MV ČR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly, vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 14.5 Prodávající je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a (pod)dodavatelé podílející se na projektu.

### 15 Závěrečná ustanovení

- 15.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 15.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost



neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.

- 15.3 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva nalezly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejlépe ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.
- 15.4 Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.5 Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
- 15.6 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 15.7 Smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 15.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv.
- 15.9 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

## 16 Přílohy

- 16.1 Číslo 1 – Prodávající vyplněný soupis dodávek

V Žďáře nad Sázavou, dne 25.5.2018

V Praze, dne 24.5.2018

---

### Kupující

Ing Jaroslav Kletečka, ředitel školy

---

### Prodávající

Diametral holding spol. s.r.o.

Projektový rozpočet		CELKEM		VŘ	KOMENTÁŘ
Položka	Popis položky	JC bez DPH	s DPH		
		ks			



Pracovní stoly s nastavbami a úložné prostory		BLOK			
krytka 30 mm	Krytka slouží k zakrytí neosazených částí přístrojových nástaveb. barva: šedá	1	297 Kč <b>359 Kč</b>	1	M22 výrobce Diametral holding spol s r.o.
krytka 120 mm	Krytka slouží k zakrytí neosazených částí přístrojových nástaveb. barva: šedá	8	379 Kč <b>669 Kč</b>	3	M01 výrobce Diametral holding spol s r.o.
1F centrální vypínač, jištění, proudový chránič a tlačítko TOTAL STOP	Modul kromě jističe, proudového chrániče a signalizační kontrolky zapnutí modul též obsahuje kompletní inteligentní sběrnici Quick-connect, sloužící k připojení většiny elektrické výbavy. Modul též obsahuje blokování samočinného zapnutí po výpadku proudu a integrované tlačítko vypnutí TOTAL STOP. Modul je dále vybaven podřízeným vypínačem, který slouží k ovládání externího svítidla. rozměr 200 x 120 mm barva šedá jištění B16A 1F proudový chránič 30 mA signalizace kontrolkou	8	8 <b>81</b> 371 Kč <b>031 Kč</b>	1	M08 výrobce Diametral holding spol s r.o.
3F centrální vypínač, jištění, proudový chránič a tlačítko TOTAL STOP	Modul má sloužit k zapínání, vypínání a jištění podřízených modulů nástavby. Jedná se o základní prvek, nutnou součást každé přístrojové nástavby s napájením třífázovou soustavou. Zapnutí napájení se provede stiskem zeleného tlačítka ZAP (Start) a vypnutí stiskem červeného tlačítka VYP (Total STOP). Stop tlačítko musí být vybaveno aretací, před dalším zapnutím stolu bude třeba jej pootočením uvolnit. Modul kromě jističe, proudového chrániče a signalizační kontrolky zapnutí modul též bude obsahovat kompletní inteligentní sběrnici Quick-connect, sloužící k připojení většiny elektrické výbavy přístrojové nástavby. Modul též obsahuje blokování samočinného zapnutí po výpadku proudu (po výpadku proudu je třeba pro opětovné sepnutí napájení stisknout tlačítko ZAP). Modul bude vybaven podřízeným vypínačem, který slouží k ovládání externího svítidla (svítidlo není součástí dodávky modulu).	1	10 <b>12</b> 692 Kč <b>937 Kč</b>	1	M32 výrobce Diametral holding spol s r.o.
3F zásuvka (pětikolík) 16A s vypínačem	Modul s třífázovou zásuvkou 16A (5 kolíků), vypínačem a třemi kontrolkami. Napětí do modulu je přivedeno přes vnitřní svorkovnici nástavby. Modul je vhodné jistit předřadným modulem jištění. Modul je z důvodu bezpečnosti podřízen napájecímu třífázovému modulu. V případě vypnutí celé nástavby těmito moduly je i tento modul vypnut.	1	3 <b>3</b> 133 Kč <b>791 Kč</b>	1	M20 výrobce Diametral holding spol s r.o.
2x zásuvka 230V, 50Hz, 10A CZ s jističem 6A	rozměr: 200 x 120 mm barva: šedá výstupní napětí: 2x 230V / 50Hz výstupní proud: 16A signalizace: kontrolkou připojení: prostřednictvím quick-konektoru do inteligentní sběrnice, je podřízena napájecímu modulu stolu.	9	1 <b>20</b> 861 Kč <b>266 Kč</b>	1	M21 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Propojovací svorky pro malé napětí 5 řad / 5 svorek, do 24VAC/10A	Modul propojovacích svorek je určen pro distribuci napětí z laboratorních zdrojů do dalších, připojených zařízení, popřípadě pro elektrické spojení vstupů a výstupů dalších přístrojů a zařízení. Požadujeme dodat v barevném provedení červená, černá, červená, černá, zelená. Svorky nejsou určeny pro síťové napětí 230V.	9	1 <b>14</b> 332 Kč <b>505 Kč</b>	1	M03 výrobce Diametral holding spol s r.o.



Propojovací bezpečnostní svorky 6 řad / 5 svorek, do 10A	Modul bezpečnostních propojovacích svorek je určen pro distribuci napětí z laboratorních zdrojů do dalších, připojených zařízení, popřípadě pro elektrické spojení vstupů a výstupů dalších přístrojů a zařízení. Požadujeme dodat v barevném provedení 2x červená, 2x černá, 2x modrá. Svorky musí být použitelné i pro síťové napětí 230V. Modul zdroje pevného symetrického napětí +/- 15V / 1A a zdroje +5V / 3A. Oba zdroje jsou vybaveny elektronickou pojistkou výstupu a pojistkou proti teplenému přetížení. Přítomnost napětí na výstupních svorkách je signalizováno kontrolkami. Modul je podřízen napájecímu modulu přístrojové nástavby. Modul zdroje bude vybaven jedním přepínatelným jednoduchým zdrojem stejnosměrného napětí v rozsazích 6V, 12V, 24V a 48V s maximálním odběrem proudu 2 A. Přepínání výstupního napětí bude realizováno otočným přepínačem. Zdroj bude dále vybaven vlastním vypínačem a signalizací výstupního napětí kontrolkou LED. Napětí bude vyvedeno na bezpečnostní přístrojové svorky. Jištěno pojistkou na vstupu. Modul bude elektricky podřízen vstupnímu modulu nástavby M08 nebo M32, při vypnutí vstupního modulu bude vypnut i tento modul. Napájecí napětí: 230V/ 50Hz Výstupní napětí: 6 – 12 – 24 – 48 V DC Maximální výstupní proud: 2, 0A Jištění: pojistka T 250 V / 0,4A Rozměry: 200 x 120 mm	9	2 25 374 Kč	853 Kč	1	M36 výrobce Diametral holding spol s r.o.
DC zdroj ± 15V / 1A + zdroj 5V/3A		9	4 52 816 Kč	446 Kč	1	M27 výrobce Diametral holding spol s r.o.
DC zdroj 6 - 12 - 24 - 48V / 2,0A, nestabilizovaný nefiltrovaný		8	4 43 459 Kč	163 Kč	1	M53 výrobce Diametral holding spol s r.o.
3 fázový transformátor 24V/40V Y/D	Modul transformátoru s bezpečnostními propojovacími svorkami je určen pro transformaci napětí 3*400V na sekundární napětí v zapojení D 3x19V a Y 3x19V. řady v barevném provedení černá, červená a žlutozelená. Svorky lze použít pro síťové napětí do 600V. Všechny parametry limitní – nutno doložit katalogovým listem a návodem. barva: šedá maximální napětí: 42V AC maximální proud: 2A rozměry (v x š): 200 x 180mm svorky: 600V/80A CATIII	1	7 9 946 Kč	615 Kč	1	M61 výrobce Diametral holding spol s r.o.



Modul musí být vybaven jedním zdrojem s plynulou regulací napětí v rozsahu  $0 \div 40V$  s možností nastavení omezení proudu od  $0.1 \div 10A$ . Regulovatelná část zdroje bude vybavena měřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud. Indikace omezení proudu bude provedena blikající desetinnou tečkou na proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Tento zvukový signál bude možno dle potřeby vypnout. Výstupy jednotlivých zdrojů budou ovládány samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jejich jednoduchou obsluhu. Díky tomu nebude potřeba vypínat celý laboratorní zdroj při práci.

Parametry:

napájecí napětí:  $230V / 50Hz$

napětí regulované:  $1x 0 \div 40V$

proud regulovatelný:  $1x 0 \div 10A$

napětí pevné: -

DC lab.

regulovatelný zdroj proud pevný: -

$0 \div 40V / 10A$

zvlnění typické:  $< 2mV$

zvlnění maximální:  $10mV$

napěťová stabilita při změně sítě  $+6/-10\%$ : cca  $0,05\%$

proudová stabilita při změně sítě  $+6/-10\%$ : cca  $0,05\%$

typ měřicích přístrojů: digital

počet měřicích přístrojů: 2

třída přesnosti měřicích přístrojů: 2

indikace omezení proudu: A / O

regulace hlasitosti akustické indikace: ano

blokování proti špičkám při startu: ano

samostatné vypínání výstupu: ano

termostat chladiče s ventilátorem: ano

paměť stavu výstupu před vypnutím: ano

tepelná pojistka chladiče: ne

rozměry (v x š):  $200 \times 240mm$

Připojení: prostřednictvím quick-konektoru do inteligentní sběrnice

9 14 160  
702 Kč 105 Kč

1

M48 výrobce Diametral  
holding spol s r.o.





AC lab. zdroj 1 x 0 ÷ 255V / 2A, stabilizovaný	<p>Modul procesorem řízený stabilizovaný střídavý zdroj s výstupním napětím 0V÷255V/2A. Výstupní napětí se získává transformací síťového napětí 230V/50Hz odděleným transformátorem. Výstupní napětí má čistý sinusový průběh 50Hz. Minimální změna napětí je 1V. Omezení maximálního napětí je chráněno heslem. Ukládání stavů zdroje před vypnutím. Ovládání pomocí klávesnice nebo osobního počítače přes rozhraní RS232 a dodaným software. Pomocí tohoto software lze neomezeně definovat procesy závislé na čase a napětí. Nastavená a změřená hodnota napětí se zobrazuje na samostatných třímístných displejích LED.</p> <p>rozměr: 200 x 240 mm barva: šedá napájecí napětí: 230V/50Hz výstupní frekvence: 50 Hz sinus stabilita výstupního napětí: 1 ÷ 9V dle momentální konfigurace stabilita výstupní frekvence: závislá na stabilitě napájecí sítě regulační krok napětí: 1V výstupní proud: 2A ovládání: klávesnice / RS232 + PC software je součástí výrobku měřicí přístroj napětí: 3 místa LED rozlišení: 1V rozsah: 0 ÷ 290V přesnost měřícího přístroje: 2,5% z rozsahu pojistka napájecí sítě: T 250V/4A výstupní pojistka: T 250V/2A blokování proti špičkám při startu: ano samostatné vypínání výstupu: ano výstupní napětí galvanicky oddělené od napájecí sítě: ano připojení: prostřednictvím quick-konektoru do inteligentní sběrnice</p>	9	16 178 394 Kč531 Kč	1	M44 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Čítač a generátor funkcí	<p>Modul čítače a generátoru musí obsahovat dvoukanalový programovatelný generátor funkcí s čítačem; šířka pásma 1μHz...20MHz; čítač od 100mHz do 200MHz; využití přímé digitální syntézy (DDS) snižující zkreslení a šum výstupního signálu; vzorkování 100MSa/s a rozlišení D/A převodníku 14bitů; hloubka paměti 4k bodů; 5 standardních a 48 přednastavených programovatelných průběhů; AM, FM, PM, FSK, lineární / logaritmické rozmítání, burst; rozhraní USB, USB host. Modul bude v rámci stolu podřízen modulu M08 nebo M32, takže v případě vypnutí celé nástavby těmito moduly je i tento modul vypnut.</p>	9	16 181 667 Kč 504 Kč	1	M10 výrobce Diametral holding spol s r.o.



Multimetr digitální APPA106	<p>Modul multimetru měří tyto veličiny: AC napětí, DC napětí, AC proud, DC proud, odpor, kapacita, teplota, frekvence, indukčnost. Dále obsahuje funkci prozvonění, dioda-test, test tranzistorů, a generátor C-MOS signálu. Všechny parametry limitní – nutno doložit katalogovým listem a návodem. rozměr: 200 x 120 mm barva: šedá napájecí napětí: 6 x tužková baterie AA AC napětí: 0,4 ±(2,0% + 8 dg); 4; 40; 400; 750V ±(1,5% + 5 dg) 40 Hz až 60 Hz ±(1,0% + 5 dg) 60 Hz až 1 kHz DC napětí: 0,4 ±(0,3% + 2 dg); 4; 40; 400; 1000V ±(0,1% + 2dg) AC proud: 0,04; 0,4 ±(1,5% + 5 dg); 10A ±(2,0% + 5 dg) DC proud: 0,004 ±(0,4% + 2 dg); 0,4 ±(0,5% + 2 dg); 10A ±(1,0% + 3 dg) odpor: 400R ±(0,7% + 3 dg); 4; 40; 400k ±(0,4% + 2 dg); 4 ±(0,6% + 3 dg); 40M ±(1,5% + 5 dg) kapacita: 4±(3% + 10dg); 40; 400nF; 4; 40; 400uF ±(2% + 8 dg); 4; 40mF ±(5% + 20 dg) teplota: -20°+ 800°C frekvence: 4 ±(1Hz/30RPM); 40 ±(10Hz/300RPM); 400kHz ±(100Hz/ 3kRPM); 4 ±(1kHz/30kRPM); 40 ±(10kHz/300kRPM); 400MHz ±(100kHz/3MRPM)</p>	1	8 325 Kč	10 073 Kč	1	M26 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Replikátor USB na 4 přípojné body	<p>Modul má sloužit pro rozšíření počtu portů USB na 4 výstupy. Signalizace datového spojení s PC bude řešeno zelenou kontrolkou LED, signalizace přítomnosti napájecího napětí červenou kontrolkou LED. Modul bude podřízen napájecímu modulu. V případě vypnutí nastavby je i tento modul vypnut. provozní napětí: 230 / 400V AC maximální proud na výstupu: 16A / 230V AC</p>	1	2 976 Kč	3 601 Kč	1	M40 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Ovládací panel 8 míst - pouze elektronika	<p>Modul ovládacího panelu pro učitele slouží ke zvýšení bezpečnosti při práci pod napětím v učebnách odborného výcviku a laboratořích. Každé jednotlivé pracoviště tak lze z jednoho místa zcela ovládat a blokovat napájení. Učitel může nechat žáky připravit úlohu, zkontrolovat správnost zapojení a teprve pak prostřednictvím ovládacího prvku na panelu zapojí na příslušné pracoviště napájení. Pracoviště, které je momentálně pod napětím bude signalizováno nejen polohou spínače, ale též kontrolkou. Díky tomu bude mít učitel vždy jasný přehled, která pracoviště jsou zapojená a která nikoli. Celý pult bude navíc v horní části vybaven tlačítkem TOTAL STOP se zámek. Bez použití klíče tak nikdo nebude moci bez vědomí vyučujícího zapojit napájení a stoly jsou zcela bez proudu. Prakticky bude zapojení realizováno propojením ovládacího pultu ovládacím kabelem s jednotlivými pracovišti. Pracoviště tak nebudou napájena přes ovládací panel, propojení je na úrovni pouze ovládacího napětí.</p>	1	19 540 Kč	23 643 Kč	1	OP8 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Zásuvka RJ45, Cat 5e, jednoduchá	<p>datová zásuvka s upevňovacím zámekem na bok stojné nohy (ř. 28)</p>	1	759 Kč	918 Kč	1	PCK1 výrobce Diametral holding spol s r o
Zásuvka RJ45, Cat 5e, dvojitá	<p>datová zásuvka s upevňovacím zámekem na bok stojné nohy (ř. 28)</p>	1	915 Kč	107 Kč	1	PCK2 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Montážní set (pár) pro zavěšené nástavby	<p>příslušenství k "Nástavba přístrojová na stojné nohy jednostranná 1600 mm"</p>	9	3 983 Kč	43 375 Kč	1	DPN-1-set výrobce Diametral holding spol s r.o.



Nástavba přístrojová na stojné nohy jednostranná 1600 mm	Přístrojová nástavba je určena pro zabudování všech elektro modulů do jednoho přehledného a kompaktního celku. Umístění nástavby na laboratorním stole bude provedeno zavěšením mezi stojné nohy. Pro snadnější odečítání hodnot z přístrojů jsou přístroje umístěné v nástavbě nakloněny pod úhlem 10°. Nástavba bude vyztužena integrovaným masivním příčnickem, který zajišťuje, že i na plně osazenou nástavbu lze položit další přístroje o celkové hmotnosti až 90kg. Pro ventilaci bude nástavba vybavena v přední horní části větracími štěrbinami, které zároveň mohou sloužit jako montážní otvory pro háčky na zavěšení kabelů. V zadní části nástavby bude připraven otvor, do kterého lze v případě potřeby instalovat šestici jednofázových zásuvek, jinak bude zakrytý. Korpus nástavby bude vyroben z vysokotlakého lamina s povrchem se zvýšenou odolností povrchu proti mechanickému poškození a opálení. Tloušťka lamina bude 18mm.	8	6	62	1	NSE16 výrobce Diametral holding spol. s r.o.
		451 Kč		446 Kč		
Nástavba přístrojová na stojné nohy jednostranná 2000 mm	Přístrojová nástavba je určena pro zabudování všech elektro modulů do jednoho přehledného a kompaktního celku. Umístění nástavby na laboratorním stole bude provedeno zavěšením mezi stojné nohy. Pro snadnější odečítání hodnot z přístrojů jsou přístroje umístěné v nástavbě nakloněny pod úhlem 10°. Nástavba bude vyztužena integrovaným masivním příčnickem, který zajišťuje, že i na plně osazenou nástavbu lze položit další přístroje o celkové hmotnosti až 90kg. Pro ventilaci bude nástavba vybavena v přední horní části větracími štěrbinami, které zároveň mohou sloužit jako montážní otvory pro háčky na zavěšení kabelů. V zadní části nástavby bude připraven otvor, do kterého lze v případě potřeby instalovat šestici jednofázových zásuvek, jinak bude zakrytý. Korpus nástavby bude vyroben z vysokotlakého lamina s povrchem se zvýšenou odolností povrchu proti mechanickému poškození a opálení. Tloušťka lamina bude 18mm.	1	7	8	1	NSE 20 výrobce Diametral holding spol. s r.o. .
		294 Kč		826 Kč		
Ovládací panel učitele pro ovládání 8 pracovních míst (bez elektroniky!)	provozní napětí: 230 / 400V AC maximální proud na výstupu: 16A / 230V AC Modul ovládacího panelu pro učitele slouží ke zvýšení bezpečnosti při práci pod napětím v učebnách odborného výcviku a laboratořích. Každé jednotlivé pracoviště tak lze z jednoho místa zcela ovládat a blokovat napájení. Učitel může nechat žáky připravit úlohu, zkontrolovat správnost zapojení a teprve pak prostřednictvím ovládacího prvku na panelu zapojí na příslušné pracoviště napájení. Pracoviště, které je momentálně pod napětím bude signalizováno nejen polohou spínače, ale též kontrolkou. Díky tomu bude mít učitel vždy jasný přehled, která pracoviště jsou zapojená a která nikoli. Celý pult bude navíc v horní části vybaven tlačítkem TOTAL STOP se zámkem. Bez použití klíče tak nikdo nebude moci bez vědomí vyučujícího zapojit napájení a stoly jsou zcela bez proudu. Prakticky bude zapojení realizováno propojením ovládacího pultu ovládacím kabelem s jednotlivými pracovišti. Pracoviště tak nebudou napájena přes ovládací panel, propojení je na úrovni pouze ovládacího napětí.	1	3	3	1	NSE/OP8 výrobce Diametral holding s pol s r.o.
		197 Kč		868 Kč		



Stojná noha jednoduchá 1600 mm	<p>Pro stoly se zatížením pracovní desky do 150kg budou požadovány ocelové stojné nohy tvaru „L“. Konstrukce nohou bude provedena ze silnostěnného jáckelu, zakončeného v chodidle nohy. Tento železný páteřní prvek bude obložen plechovými kryty. Ve svislém krytu se nalézají dva dostatečně velké prostory pro protažení všech potřebných kabelů či tlakových hadic do a z nástavby, popřípadě do dalších zařízení spojených se stolem. Pro tento účel budou boky krytů vybaveny speciálními kartáči upevněné pomocí hliníkové lišty ve tvaru písmena „h“, které dovolují vytáhnout kabely či hadice v různých výškách stolu. Zároveň zakrývají komponenty umístěné v tělese nohy. Pro přívod elektrického proudu či stlačeného vzduchu budou v chodidle připraveny oválné otvory o minimálním rozměru 20x40mm a v horní krytce nohy 3 otvory o průměru 20mm. Horní krytka stojné nohy bude provedena z plastového výlisku černé barvy s otvory pro přívod energií (kabely, tlakový vzduch). Tyto otvory budou standardně zaslepeny vyjímatelnými víčky. Konstrukce nohy umožňuje snadné řetězení jednotlivých stolů do ucelených skupin. V kombinaci se systémem zámků nosníků pracovních desek umožňuje přestavění výšky stolu. Pro vyrovnání nerovností podlahy budou nohy vybaveny dorovnávacími šrouby. Vnitřní části stojných nohou budou povrchově upraveny zinkem, vnější části budou nalakovány vypalovací barvou Comaxit RAL-7035. Celková nosnost stojných nohou bude až 350kg.</p>	12 5 84 853 Kč 986 Kč	1	SNJ-1600 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Deska stolu přímá s výřezy 1678/1600 x 800 x 25mm s odklonným kanálem pro kabely	<p>Pracovní deska s výřezy bude uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník bude vyroben z profilu Jáckel 40 x 60 x 3 mm, který zaručuje, že desku lze bez potíží rozloženě zatížit 150 kg. Pracovní plocha bude rozšířena na každé straně do poloviny stojné nohy. Díky tomu stolní desky u řetězených stolů budou na sebe navazovat bez mezery mezi jednotlivými pracovišti. V zadní části pracovní desky bude umístěn kabelový kanál, který může sloužit pro umístění kabeláže, nebo pro umístění přístrojové mini-nástavby. Rám s nohami spojují speciální zámky, výšku pracovní desky tak lze nastavit do libovolné výšky. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhý základ stolu ve všech osách. Rám bude vybaven sadou otvorů se závity pro montáž dalšího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deska stolu bude vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy, nebo z antistatického laminátu. Všechny hrany desky budou vyrobeny z ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň bude velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Montáž bude pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou.</p>	8 16 160 611 Kč 794 Kč	1	DSP-1608-KV výrobce Diametral holdjg spol s r.o.



Deska stolu přímá s výřezy 2078/2000 x 800 x 25mm s odklopným kanálem pro kabely	Pracovní deska s výřezy bude uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník bude vyroben z profilu Jäckel 40 x 60 x 3 mm, který zaručuje, že desku lze bez potíží rozloženě zatížit 150 kg. Pracovní plocha bude rozšířena na každé straně do poloviny stojné nohy. Díky tomu stolní desky u řetězených stolů budou na sebe navazovat bez mezery mezi jednotlivými pracovišti. V zadní části pracovní desky bude umístěn kabelový kanál, který může sloužit pro umístění kabeláže, nebo pro umístění přístrojové mini-nástavby. Rám s nohami spojují speciální zámky, výšku pracovní desky tak lze nastavit do libovolné výšky. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhý základ stolu ve všech osách. Rám bude vybaven sadou otvorů se závit pro montáž dalšího budoucího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deska stolu bude vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy, nebo z antistatického laminátu. Všechny hrany desky budou vyrobeny z ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň bude velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Montáž bude pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá.	1	17 422 Kč	21 081 Kč	1	DSP-2008-KV výrobce Diametral holding spol s r.o.
Policová skříně dělená na 1/2 sklo, 1/2 dveře 2000 x 800 x 600	Pracovní deska s výřezy bude uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník bude vyroben z profilu Jäckel 40 x 60 x 3 mm, který zaručuje, že desku lze bez potíží rozloženě zatížit 150 kg. Pracovní plocha bude rozšířena na každé straně do poloviny stojné nohy. Díky tomu stolní desky u řetězených stolů budou na sebe navazovat bez mezery mezi jednotlivými pracovišti. V zadní části pracovní desky bude umístěn kabelový kanál, který může sloužit pro umístění kabeláže, nebo pro umístění přístrojové mini-nástavby. Rám s nohami spojují speciální zámky, výšku pracovní desky tak lze nastavit do libovolné výšky. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhý základ stolu ve všech osách. Rám bude vybaven sadou otvorů se závit pro montáž dalšího budoucího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deska stolu bude vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy, nebo z antistatického laminátu. Všechny hrany desky budou vyrobeny z ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň bude velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Montáž bude pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá.	13	13 165 Kč	207 085 Kč	1	S200806CN výrobce Diametral holding s r.o.
Policová skříně dělená na 1/2 sklo, 1/2 dveře 2000 x 1000 x 600	Pracovní deska s výřezy bude uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník bude vyroben z profilu Jäckel 40 x 60 x 3 mm, který zaručuje, že desku lze bez potíží rozloženě zatížit 150 kg. Pracovní plocha bude rozšířena na každé straně do poloviny stojné nohy. Díky tomu stolní desky u řetězených stolů budou na sebe navazovat bez mezery mezi jednotlivými pracovišti. V zadní části pracovní desky bude umístěn kabelový kanál, který může sloužit pro umístění kabeláže, nebo pro umístění přístrojové mini-nástavby. Rám s nohami spojují speciální zámky, výšku pracovní desky tak lze nastavit do libovolné výšky. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhý základ stolu ve všech osách. Rám bude vybaven sadou otvorů se závit pro montáž dalšího budoucího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deska stolu bude vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy, nebo z antistatického laminátu. Všechny hrany desky budou vyrobeny z ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň bude velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Montáž bude pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá. Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kotrrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá.	1	14 904 Kč	18 034 Kč	1	S201006CN výrobce Diametral holding spol s r.o.



Rohová skříň 2000 x 953/600 x 953/600	Kostra skříňní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříňně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříňně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříňně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kostrou skříňně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříňně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříňní bude světle šedá. Kostra skříňní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříňně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříňně budou vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříňně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kostrou skříňně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříňně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříňní bude světle šedá.	1	12	15	1	R200606DN výrobce Diametral holding spol s r.o.
		730 Kč	403 Kč			
Policová skříňka s celoplošnými dveřmi 800 x 800 x 600	Policová skříňka s celoplošnými dveřmi 800 x 800 x 600	13	5	84	1	N080806DN výrobce Diametral holding spol s r.o.
		366 Kč	407 Kč			
Policová skříňka s celoplošnými dveřmi 800 x 1000 x 600	Policová skříňka s celoplošnými dveřmi 800 x 1000 x 600	1	5	7	1	N081006DN výrobce Diametral holding spol s r.o.
		994 Kč	253 Kč			



Rohová skříňka 800 x 953/600 x 953/600	<p>Kostra skříní bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost budou všechny police a půda skříně vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu síle 25 mm. Záda skříně budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Dveře budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, případně z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře budou vybaveny zámkem. Dále budou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovírání dveří. Úhel otevření dveří 105°. Pro zpevnění skříně a tím zvýšení její robustnosti, bude prostřední police pevně spojena s kóstrou skříně. Ostatní police bude možno posouvat v rozteči 32 mm. Skříně budou vybaveny nastavovacími nožičkami pro vyrovnání nerovností podlahy. Barva všech skříní bude světle šedá. Kontejner se čtyřmi výsuvnými šuplíky. Nosnost jednotlivého šuplíku je požadována 15 kg. Masivní provedení šuplíků se dnem z kvalitního vysokotlakého antistatického laminátu, plně výsuvy s tlumením dotahu se systémem automatického dovírání šuplíku umožňují v šuplících uskladnit i těžší předměty, než je u kontejnerů běžné. Všechny viditelné hrany budou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany budou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazuje podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Kostra kontejnerů bude vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro sladění vzhledu kontejnerů s ostatními prvky systému je půda kontejnerů vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 25 mm. Záda kontejnerů budou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého antistatického laminátu o síle 18 mm. Toto řešení vytvoří robustní konstrukci kontejneru. Kontejnery budou vybaveny centrálním zamykáním šuplíků.</p> <p>Nástěnný držák měřících šňůr je určen pro přehledné a bezpečné uložení velkého počtu měřících šňůr na pracovišti. Musí být určen pro přímou montáž na stěnu. Konce háků budou zahnuty tak, aby šňůry samovolně nespadly a přitom zároveň šly jednoduše vyjmout. Všechny hrany držáku budou zakulaceny, aby nedocházelo k poškozování uložených měřících šňůr.</p> <p>šířka drážky: 5 mm počet úložných drážek: 49 šířka: 994 mm kapacita: až 490 měřících šňůr</p>	1	6	7	1	H080606DN výrobce Diametral holding spol s r.o.
kontejner 4x zásuvka, 560 x 480 x 580		4	6	33	1	VNP-410N výrobce Diametral holding spol s r.o.
Držák měřících šňůr na stojné nohy, nebo stěnu		2	715 Kč	730 Kč	1	HKS-05 výrobce Diametral holding s pol s r.o.



Držák měřicích šňůr pojízdný	Pojízdný držák měřicích šňůr je určen pro přehledné a bezpečné uložení velkého počtu měřicích šňůr na pracovišti. Musí být vybaven pojezdovými kolečky, které umožňují jednoduchou manipulaci a tím přemístění celého držáku k místu měření. Díky výškově nastavitelnému hornímu nosiči lze na držák zavěsit i velmi dlouhé měřicí šňůry. Vrchní výsuvný díl musí být opatřen pojistkou proti nechtěnému vysunutí. Na spodním nosiči lze ukládat i měřicí krokosvorky. Konce háků musí být zahnuty tak, aby šňůry samovolně nespadly a přitom zároveň šly jednoduše vyjmout. Všechny hrany držáku budou zakulaceny, aby nedocházelo k poškozování uložených měřicích šňůr. Držák je požadován v antistatickém provedení. Nastavitelná výška horního nosiče: 1150 – 2000mm Výška spodního nosiče nad zemí: 1080mm Průměr horního nosiče: 522,90mm Průměr dolního nosiče: 363,30 Počet úložných drážek: 36 a 54 Kapacita držáku: až 648 ks šňůr	1	5	7	1	HKS-06 výrobce Diametral holding spol. s r.o.
Držák výkresů se stínidlem 1600 mm	příslušenství pro ř. 25	8	1	10	1	DV 20 výrobce Diametral holding spol s r.o.
Držák výkresů se stínidlem 2000 mm	příslušenství pro ř. 25	1	1	1	1	DV-20 výrobce Diametral holding spol. s r.o.
Držák monitoru VESA	Držák monitoru musí umožňovat pohyb ve třech osách, uchycení musí umožnit nastavení v libovolném úhlu a je upevněn na stejné noze. Musí umožnit bezpečné umístění a uchycení monitoru prostřednictvím standardního držáku VESA, nosnost držáku je 15kg. Držák počítače je určen pro bezproblémové uložení počítače u pracovního stolu. Díky konstrukci upevněné na stolové noze bude možné jednoduše pod i za stolem provádět úklid bez nutnosti přenášení počítače a rizika případného vytržení kabelů z počítače. Výška bude stavitelná. Nosnost je požadována 50 kg.	9	5	54	1	HOM-1 výrobce Diametral holding spol. s r.o.
Police pod PC skříň	Držák počítače je určen pro bezproblémové uložení počítače u pracovního stolu. Díky konstrukci upevněné na stolové noze bude možné jednoduše pod i za stolem provádět úklid bez nutnosti přenášení počítače a rizika případného vytržení kabelů z počítače. Výška bude stavitelná. Nosnost je požadována 50 kg.	9	2	31	1	PC-2 výrobce Diametral holding spol. s r.o.
Zářivkové svítidlo pod nástavbu / polici 1600 mm	osvětlovací těleso jako příslušenství pro ř. 25	8	1	12	1	ZSL-16 výrobce Diametral holding spol.s r.o.
Zářivkové svítidlo pod nástavbu / polici 2000 mm	osvětlovací těleso jako příslušenství pro ř. 25	1	1	1	1	ZSL-20 výrobce Diametral lholding spol. s r.o.
projekční tabule 200x120	keramická tabule s antireflexním povrchem bílá 200x120cm Rám hliníkový	2	6	14	1	
Doprava a montáž	kompletace a uvedení do provozu všech laboratorních stolů	1	154	187	1	včetně revizní zprávy
<b>Celkem</b>			<b>1 578 077</b>	<b>1 909 473</b>		
			<b>Kč</b>	<b>Kč</b>		