



Kupní smlouva č. DNS/EPP/004/2014

I. Smluvní strany

Univerzita Palackého v Olomouci

IČO : 61989592
DIČ : CZ61989592
se sídlem : Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
bankovní spojení : Komerční banka, a. s., pobočka Olomouc
číslo účtu : 19-1096330227/0100
(dále jen „kupující“) na straně jedné,

a

Společnost:

Kvapil Jan
IČO : 73222437
DIČ :
Sídlem : **Vaňourkova 32, Náměšť na Hané 78344**
jednající : **Kvapil Jan**
Bankovní spojení : **mBank Sokolovská 668/136D Praha 8**
Číslo účtu: **670100-2206699071/6210**
Zapsaná u Živnostenský úřad Olomouc
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto kupní smlouvu dále jen „Smlouva“):

II. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je elektrické strojní zařízení a elektromateriál (dále jen „zboží“) v druhu a množství dle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Zboží je určeno pro výrobu exponátů v rámci projektu s názvem „Pevnost poznání“, reg. č. CZ 1.05/3.2.00/09.0171, spolufinancovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Veškerý tento materiál je určen pro výrobu exponátů.“ Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží, specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
3. Součástí předmětu této Smlouvy je i příslušenství a doklady potřebné pro převzetí a užívání předmětu koupě (dodací list).

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v množství, jakosti a provedení stanoveném v této Smlouvě.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

IV.

Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne podpisu této kupní smlouvy poslední smluvní stranou. Odevzdání zboží a dokumentace náležející ke zboží smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsaným oprávněnými osobami prodávajícího i kupujícího.
2. Místem plnění je Střední polygrafická škola, dílna PŘF UP, Dolní Novosadská 55, 779 00 Olomouc, Kontaktní osoba pro převzetí: Ladislav Vaverka, email: ladislav.vaverka@upol.cz; tel. 603167806.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **527535,80 Kč** bez DPH. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této Smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s odevzdáním zboží (vč. dopravy, balného, cla).
3. Kupní cenu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy je kupující povinen zaplatit na základě řádného vystaveného daňového dokladu, který je prodávající oprávněn vystavit ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem protokolárního odevzdání zboží včetně související dokumentace v místě plnění. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy. Dodavatel doručí fakturu ve dvou originálech s uvedením následujícího textu „*Fakturovaný materiál je určen pro projekt s názvem Pevnost poznání, reg. č. CZ1.05/3.2.00/09.0171, spolufinancovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj. Veškerý tento materiál je určen pro výrobu exponátů.*“
4. Daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této Smlouvy.
5. Platby dle čl. IV. odst. 3 této Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Kupující prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 se tedy nepoužije.

VI.

Převod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem protokolárního převzetí zboží. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení zboží včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví ke zboží.

2. Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží a clo nese prodávající. Náklady spojené s převzetím věci nese kupující.

VII.

Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, v délce min. 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
3. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
4. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.
5. Místo pro oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění: **Vaňourkova 32, Náměšť na Hané, 78344**

- osoba: **Kvapil Jan**
- telefon, email: +420777863185 , kvapja@seznam.cz

VIII.

Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží oproti lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku není dotčeno právo poškozené smluvní strany na náhradu škody, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu.

IX.

Závěrečná ujednání

1. Závazkový právní vztah založený touto Smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran.
3. Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto Smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými pořadově číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
4. Ujednání této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato kupní smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
5. Prodávající je povinen jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a Platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, Finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňuje česká legislativa nebo legislativa Evropské unie, vstup na místo

- plnění a přístup k dokumentaci a dokumentům vyhotoveným v průběhu provádění díla, pro jeho účely a k němu se vztahující včetně přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované informace), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů), a to až do uplynutí nejméně 3 let od 1. ledna roku následujícího po roce uzavření operačního programu „Výzkum a vývoj pro inovace“ (tj. do konce roku 2021). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách. Prodávající se zavazuje, že smluvně zajistí umožnění kontroly a právo přístupu výše uvedených orgánů i u subdodavatelů.
6. Při archivaci dokumentů je prodávající povinen respektovat všechna pravidla stanovená pravidly operačního programu VaVpl v aktuálním znění, jak jsou zveřejněny na webových stránkách Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy.
 7. Prodávající bere na vědomí, že objednatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 8 a 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se zadávacího řízení vedoucího k výběru prodávajícího podle smlouvy, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k veřejné zakázce realizované podle smlouvy.
 8. Prodávající se zavazuje v souladu s § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, že kupujícímu předloží seznam subdodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny, a to nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Současně platí, že má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
 9. Tato Smlouva se pořizuje ve čtyřech vyhotoveních s povahou originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
 10. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
 - příloha č. 1 – Technická specifikace a kalkulace ceny

V Olomouci, dne

Za kupujícího:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor

V Náměšti na Hané, dne: 20.11.2014

Za prodávajícího:

KVAPIL JAN
Vaňourkova 32
78344 Náměšť na Hané
tel.: 777 863 185
IČ: 73222437

Příloha č.1

Zboží		specifikace	počet	jednotková cena	celkem	poznámka
700000-3	Mikrokontrolér PIC 12F1840-I/P	Mikrokontrolér PIC; EEPROM:256B; SRAM:256B; 32MHz; DIP8; 1,8÷5,5V	20	30,00 Kč	600,00 Kč	
300000-9	5m kabel 3x0,75 s lomenou vidlicí 230V	5m kabel 3x0,75 s lomenou vidlicí 230V	11	75,00 Kč	825,00 Kč	
300000-9	5m prodlužovací kabel s multikoncem	Prodlužovací přívod 5m -3zásuvka 230VAC	41	125,00 Kč	5 125,00 Kč	
300000-9	5m prodlužovací kabel s multikoncem	Prodlužovací přívod 5m -4zásuvka 230VAC	12	145,00 Kč	1 740,00 Kč	
700000-3	ATX zdroj	počítačový zdroj ATX, 300W, aktivní PFC	1	800,00 Kč	800,00 Kč	
300000-9	Canon 9 kabel	Propojovací sériový kabel s konektory CAN9 (male) - CAN9 (female) (RS232) dotažení šroubovákem. Délka 3 m	1	80,00 Kč	80,00 Kč	
700000-3	Canon 9 konektor F	Konektor CANON do DPS, zásuvka 90°, 9 pinů	1	12,00 Kč	12,00 Kč	
700000-3	Canon 9 konektor M	Konektor CANON do DPS, zásuvka 90°, 9 pinů	1	12,00 Kč	12,00 Kč	
700000-3	DC pumpa F3B-19	vodní čerpadlo 12V DC (±), min. 100W, 3/8" (BSP), požadovaný průtok alespoň 15 l/min při tlaku 0,15 bar a 2,5 l/min při tlaku 1 bar	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
300000-9	Dvoulinka CYH 2X0,75 ČERNORUDÝ (VM00VH-H)	2x0,75mm; barva-černo/červená; napájecí napětí do 50V	500	9,35 Kč	4 675,00 Kč	
700000-3	průchodka s náběhem na fosforescenci	kabelová průchodka na kabel 5-10mm šroubovací	8	17,00 Kč	136,00 Kč	
700000-3	filtr k ventilátoru	Hliníkový prachový filtr pro 140mm větráček. Barva: černá.	10	120,00 Kč	1 200,00 Kč	
700000-3	kruhový konektor HR10A-10P-12S(73)	kruhový konektor k zatlačení / vytažení 12P PLUG SHELL SZ 10 FEMALE SIL TERM SLDK kompatibilní s kamerou Sony XC-EU50	1	560,00 Kč	560,00 Kč	samice na kabel
300000-1	IR LED 850nm 3W	IR star base LED 850nm 3W	3	68,00 Kč	204,00 Kč	
300000-1	IR LED 940nm 3W	IR star base LED 940nm 3W	3	68,00 Kč	204,00 Kč	
300000-9	kabel 3pin silový (treba 3x1mm licna kulata)	kabel silový 3x1mm na prodlužovačky, bílý	100	17,00 Kč	1 700,00 Kč	
300000-9	kabel jack-jack 3,5	Kabel Jack 3,5 M/M, 1,2 m	4	11,00 Kč	44,00 Kč	
700000-3	laser - červený - ukazovátko	laserové ukazovátko 5mW, 650nm-červená, obal kovový, napájení 2xAAA baterky, velikost max. 150x10mm	1	79,00 Kč	79,00 Kč	
00000-3	laser - fialový - ukazovátko	laserové ukazovátko 5mW, 405nm-fialová, obal kovový, napájení 2xAAA baterky, velikost max. 150x10mm	1	179,00 Kč	179,00 Kč	
00000-3	laser - zelený - ukazovátko	laserové ukazovátko 5mW, 532nm-zelená, obal kovový, napájení 2xAAA baterky, velikost max. 150x10mm	1	216,00 Kč	216,00 Kč	
00000-3	laser 405nm 20mW	laser 405nm, výkon 20mW, Napájení DC 4.5V-5V, třída IIlb	1	871,00 Kč	871,00 Kč	
00000-3	laser 650nm 20mW	laser 650nm, výkon 20mW, Napájení DC 4.5V-5V, třída IIlb	1	382,00 Kč	382,00 Kč	
00000-1	LED spot	LED pinspot, výkon 3W, alespoň 2 měnitelné čočky mezi úhly 6° a 10°, maximální váha 1kg	30	820,00 Kč	24 600,00 Kč	
00000-3	Panelový ručkový měřicí přístroj 100uA (měřák)	Panelový ručkový měřicí přístroj 0-100mkA(uA)	1	327,00 Kč	327,00 Kč	
00000-1	patice E27	Objímka keramická závít E27, 4 A, 250 V, šedá, uchycení: otvory v zadní části.	1	12,00 Kč	12,00 Kč	
00000-3	pir čidla	IR PIR Pohybový detekční senzor - Modul	30	240,00 Kč	7 200,00 Kč	
00000-3	Plazma koule	plazma koule průměr 20cm	5	499,00 Kč	2 495,00 Kč	
00000-3	servo	servo s plastovými převody pro všeobecné použití, síla minimálně 3 kg/cm, rychlost alespoň 0,18 sec/60°, max. rozm. 40x20x40, hmot. Do 50g	3	201,00 Kč	603,00 Kč	
00000-1	sufitová žárovka 12V 5W C5W	Sufitová žárovka bílá 12V, 5W, C5W pro patici SV8,5 - rozměr 11x42mm	5	11,00 Kč	55,00 Kč	
30000-3	Trackballi TBS50F2-BT1, optomechanický 50mm, IP65 - cena dle nabídky 6.854,- Kč bez DPH (černá varianta	Kompaktní optometrický trackball - průměr 50mm, odolný proti vandálům, 3 tlačítka, upevněný v nerezové desce; Průmyslové krytí: IP65 statické; Materiál koule: fenolová pryskyřice s kovovým jádrem; Životnost min. 2milióny otláček	1	6 854,00 Kč	6 854,00 Kč	
30000-9	UTP kabel CAT5E - obal PVC	UTP kabel CAT5E - obal PVC, typ vodiče: lanko	305	9,56 Kč	2 915,80 Kč	
30000-1	LED UV 365nm 3W	UV star base LED 365nm 3W	12	94,00 Kč	1 128,00 Kč	

00000-3	ventilátor k PC	ventilátor k PC, rozměr 140x140mm; napájení 12V; hlučnost do 15 dB	10	260,00 Kč	2 600,00 Kč
00000-3	Vypínač 1x2 (+ faston konektory)	Kolébkový spínač do panelu s aretací 2-pólový spínač ON-OFF, Jmenovité napětí 250V, Jmenovitý proud alespoň 6A, Barva hmatníku černá	12	30,00 Kč	360,00 Kč
00000-3	domácí sířena min 105dB	akustický měnič 12V DC - piezoelektrický, sířena; kolísavý zvuk, alespoň 105dB	10	100,00 Kč	1 000,00 Kč
00000-3	XLR konektor do panelu	XLR konektor na kabel - vidlice (M), 3 kontakty, kovový	1	39,00 Kč	39,00 Kč
00000-3	XLR konektor na kabel	XLR konektor do panelu - zásuvka (F), 3 kontakty, kovový	1	25,00 Kč	25,00 Kč
00000-3	Zdroj 12V-1,5A	Spínaný síťový zdroj, vstupní napětí AC230V; výstupní napětí 12V; výstupní proud cca 1,5A; výkon alespoň 18W; požadované integrované ochrany: přetížení, zkrat, přepětí	1	178,00 Kč	178,00 Kč
00000-3	Zdroj 12V-100W (min 75W)	Spínaný síťový zdroj, vstupní napětí AC230V; výstupní napětí 12V; výstupní proud cca 8,5A; výkon alespoň 100W; požadované integrované ochrany: přetížení, zkrat, přepětí	6	595,00 Kč	3 570,00 Kč
00000-3	Zdroj 12V-35W (min 30W)	Spínaný síťový zdroj, vstupní napětí AC230V; výstupní napětí 5V; výstupní proud cca 3A; výkon alespoň 15W; požadované integrované ochrany: přetížení, zkrat, přepětí	2	375,00 Kč	750,00 Kč
00000-3	Zdroj 5V-3A (min 1A)	Spínaný síťový zdroj, vstupní napětí AC230V; výstupní napětí 6V; výstupní proud cca 1500mA	8	245,00 Kč	1 960,00 Kč
00000-3	Zdroj 6V 1,5A	Celoponorné čerpadlo s převzdušňovací hlavou o max. výkonu 1400 l/h; příkon max. 20W; vhodné k akváriu o objemu 240l, nastavitelný difuzor	4	134,00 Kč	536,00 Kč
00000-3	čerpadlo k akváriu	21A pulsní stabilizovaný napájecí zdroj regulovatelný od napětí 1 - 24V s analogovými měřicími budíky (Voltmetr a ampérmetr)	2	380,00 Kč	760,00 Kč
00000-3	stavitelný zdroj 24V k dugesii	DC motor s planetovou převodovkou; jmenovité napětí 24V, jmenovitý moment alespoň 3,5Nm, jmenovitá otáčky min. 60 ot/min. Max 80 ot/min.	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
00000-3	DC motor	kartáčový sběrný kroužek, 3pin, 230V, min. 200 otáček/min., výška max. 15mm, průměr max. 45 mm	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
00000-3	kartáčový sběrný kroužek 2pin SRC 012-3-AB-000	MP3 přehrávač v kovovém obalu; USB data storage podporuje USB 2.0; podporuje microSD karty (alespoň do 8GB); napájení Li-Ion bateriemi; možnost připojení k počítači přes USB k dobíjení i při přehrávání; požadovaná maximální velikost 5x3x2 cm	1	989,00 Kč	989,00 Kč
00000-3	MP3 prehravac	70cm USB 2.0 Kabel samec A s převodem do B (5-pin PS3 kontrolér PDA)	3	50,00 Kč	150,00 Kč
00000-9	70cm USB 2.0 Cable Male A to Mini B 5-pin PS3 Controller PDA Data Cable	Autoreproduktor - průměr 165mm; 4ohm/50WRMS; min. 2pásma; PE závěs	1	390,00 Kč	390,00 Kč
00000-3	reproduktor do optoradia	vodní čidlo; Napájení 12V; min. Zátěž na výstupu 25V, 2,5A; výstup sepnutím relé	6	600,00 Kč	3 600,00 Kč
00000-3	snímače hladiny vody	dvoupólový proudový chránič 25A, 30mA	7	600,00 Kč	4 200,00 Kč
00000-3	dvoupólový proudový chránič 25A, 30mA	spínací relé 230V	7	300,00 Kč	2 100,00 Kč
00000-3	spínací relé 230V	solární panel	1	250,00 Kč	250,00 Kč
00000-3	ventilace do mozku	solární článěk 6V, 3W, alespoň 500mA ventilátor k nucenému oběhu vzduchu, průměr 150 mm, určený pro nepřetržitý provoz, sepnutí při dosažení nastavených parametrů, určený pro vysávání nadměrného množství horkého vzduchu z klimatizované místnosti na větší vzdálenosti	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč

0000-3	PIC12F1840-1/5N	Mikrokontrolér PIC, EEPROM:256B; SRAM:256B; 32MHz; S08ú	80	23,00 Kč	1 840,00 Kč
0000-3	Bipolární tranzistor NPN	1,8-5,5V	250	0,50 Kč	125,00 Kč
0000-1	SMD dioda	SMD dioda 1206; 100V, 150 mA; 4ns	200	0,50 Kč	100,00 Kč
0000-3	Svorkovnice, 3 poly	úhlové 90°; 1,5mm2; 5mm; páry 3; pocínované; 16A;	100	3,00 Kč	300,00 Kč
0000-3	mikrospínač	Mikrospínač; 1-položkové; SPST-NO; 0,05A/12VDC; THT; 1,6N;	100	1,00 Kč	100,00 Kč
0000-3	rezistor 10k	6x6mm	1000	0,09 Kč	90,00 Kč
0000-3	rezistor 10R	SMD; 0805; 10kΩ; 0,125W; ±5%; -55+155°C	1000	0,09 Kč	90,00 Kč
0000-3	kondenzátor 22uF	0805; 22uF; 16V; ±5%; -55+155°C	200	3,30 Kč	660,00 Kč
0000-3	výroba DPS podle dokumentace	1206	100	28,00 Kč	2 800,00 Kč
0000-3	vyvozy kit procesor s jadem ARM cortex-M4	DPS deska 15x25mm podle zadání; povrch HAL nebo OSP	6	400,00 Kč	2 400,00 Kč
0000-3	krokový motor se zpětnou vazbou a výkonovou elektronikou a napájecím zdrojem, velký	vyvozy kit procesor s jadem ARM cortex-M4, 32-bit ARM, 1MB Flash, 192kb RAM, LQFP100, USB OTG FS	8	9 000,00 Kč	72 000,00 Kč
0000-3	krokový motor se zpětnou vazbou a výkonovou elektronikou a napájecím zdrojem, malý	krokový motor se zpětnou vazbou a výkonovou elektronikou a napájecím zdrojem, NEMA34, min 4Nm, 1000imp/ot, řízení driveru 5V logikou, možnost řízení STEP/DIR + ENABLE, vstupní napětí zdroje 230V	10	8 000,00 Kč	80 000,00 Kč
0000-3	programovatelná LED RGB led	RGB LED řízená pomocí čipu WS2801, půlkulový kryt, jednotlivé LED v rozestupu 6-9cm	2500	55,00 Kč	137 500,00 Kč
0000-1	Konektor 4 pin s klíčem	konektor s klíčem 4 pin, pro zapojení na kabel na obou stranách, minimální povolené napětí 100V, minimální povolený proud 10A	300	25,00 Kč	7 500,00 Kč
0000-3	Konektor 3 pin s klíčem	konektor s klíčem 3 pin, pro zapojení na kabel na obou stranách, kompletní pár, minimální povolené napětí 100V, minimální povolený proud 10A	100	20,00 Kč	2 000,00 Kč
0000-3	nouzové osvětlení (bezpečnostní osvětlení)	nouzové osvětlení - LED svítidlo se senzorem a záložním zdrojem	5	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč
0000-1	LED panel	180x136 cm světelný LED panel s možností rozsvěcování jednotlivých ploch podle dodaného grafického podkladu	2	50 000,00 Kč	100 000,00 Kč
0000-3	Led zobrazovač	led zobrazovač jednomístný 7-segmentový, červená, velikost v rozmezí 25-26 mm	5	36,00 Kč	180,00 Kč

Celkem

527 535,80 Kč

KVAPIL JAN
 Vaňourková 32
 783 44 Náměstí na Haně
 tel.: 777 863 185
 IČ: 78222437