

Názov zákazky: „Vybavenie tried pre SOŠ polytechnickú Liptovský Mikuláš“



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Kúpna zmluva

uzatvorené podľa ust. § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: **Stredná odborná škola polytechnická**
Sídlo: Demänovská cesta 669, 031 01 Liptovský Mikuláš
Štatutárny orgán: Ing. Drahomír Krčmárek, riaditeľ
Bankové spojenie: štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000480480/8180
IBAN: SK43 8180 0000 0070 0048 0480
IČO: 00491942
IČ DPH: SK2020427838
DIČ: 2020427838
Osoby oprávnené jednat' v:
- zmluvných veciach: Ing. Drahomír Krčmárek, riaditeľ, tel.: 044/5521849, e-mail: krcmarek@polytechnika.sk.
- v odborných veciach: Ing. Ľubica Staroňová, tel.: 044/5521849, 0908 200 022, e-mail: staronova@polytechnika.sk

ďalej ako "Kupujúci"

Verejný obstarávateľ:

Názov: Žilinský samosprávny kraj
Sídlo: Komenského 48, 011 09 Žilina
IČO: 37 808 427
DIČ: 202 162 6695
Štatutárny orgán: Ing. Juraj Blanár, predseda ŽSK

Predávajúci:

Názov: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s.
Číslo účtu: 4013528494/7500
IBAN: SK65 7500 0000 0040 1352 8494
IČO: 31 398 294
DIČ: 2020330565

Štatutárny orgán: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ

ďalej ako "Predávajúci"

II.**Úvodné ustanovenia**

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania - postupu podlimitnej zákazky pod názvom „Vybavenie tried pre SOŠ polytechnickú Liptovský Mikuláš“ elektronicky cez systém EVOSERVIS, s e-aukciou, v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súvislosti s realizáciou projektu s názvom: „Z odborných učební do praxe“, financovaného z nenávratných finančných prostriedkov Európskeho sociálneho fondu v rámci Operačného programu Vzdelávanie, opatrenia 1.1 Premena tradičnej školy na modernú, kód výzvy: OPV-2012/1.1/08 - SORO, spolufinancovaného z vlastných zdrojov OvZP verejného obstarávateľa a zo štátneho rozpočtu.

III.**Predmet zmluvy**

1. Predmetom tejto zmluvy je prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy, ktorý je bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej aj len ako „predmet kúpy“) z predávajúceho na kupujúceho za podmienok stanovených touto zmluvou, ako aj dodanie predmetu kúpy na miesto dodania dohodnuté v tejto zmluve a inštalácia predmetu kúpy v mieste dodania dohodnutom v tejto zmluve.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1
3. Predávajúci a kupujúci vyhlasujú, že poznajú obsah Prílohy č. 1 tejto zmluvy.

IV.**Základné podmienky plnenia**

2. Predávajúci sa zaväzuje dodať a nainštalovať predmet kúpy kupujúcemu.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že súčasne s dodávkou predmetu kúpy v mieste dodania predmetu kúpy odovzdá nasledujúce sprievodné doklady:
 - a) dodací list
 - b) prípadne ďalšie písomné doklady potrebné na riadne prevzatie a riadne a bezpečné užívanie predmetu kúpy.

V.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy v stave spôsobilom na riadne a bezpečné užívanie na účel ktorému slúži. Predmet kúpy musí byť nový a nesmie byť pred dodaním používaný alebo opotrebovaný a to ani niektorý z jeho komponentov.
2. Predávajúci predáva predmet kúpy bez záložného práva, ako aj iných práv zodpovedajúcich právam tretích osôb k cudzej veci alebo zaťažujúcich predmet kúpy.
3. Predávajúci je povinný zabezpečiť riadnu inštaláciu predmetu kúpy u kupujúceho bezodkladne po dodaní predmetu kúpy podľa Čl. VI ods. 2 tejto zmluvy. Pokiaľ predávajúci nemôže zabezpečiť činnosť podľa prvej vety bezodkladne, je povinný ju zabezpečiť najneskôr v lehote určenej kupujúcim v čase dodania predmetu kúpy.
4. Kupujúci je povinný za podmienok ďalej ustanovených v tejto zmluve prevziať predmet kúpy podľa tejto zmluvy a zaplatiť predávajúcemu za riadne a včas dodaný predmet kúpy kúpnu cenu dohodnutú v tejto zmluve spôsobom uvedeným v tejto zmluve.
5. Kupujúci je povinný písomne potvrdiť prevzatie predmetu kúpy na dodacom liste predloženom predávajúcim. Kupujúci si však vyhradzuje právo prezrieť predmet kúpy podľa tejto zmluvy pred jeho prevzatím a je oprávnený odmietnuť prevziať predmet kúpy podľa tejto zmluvy, ak nie je dodaný v požadovanom množstve, kvalite a cene alebo v súlade s ďalšími ustanoveniami tejto zmluvy.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu/overovania zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu/overovania v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona o pomoci a podpore a zákona o finančnej kontrole a vnútornom audite a Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 059/2014/1.1/OPV uzatvorenej medzi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Stromová 1, 8013 30 Bratislava v zastúpení Agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, Hanulova 5/B, 841 01 Bratislava dňa 30.1.2014, zverejnenej 7.2.2014 v centrálnom registri zmlúv.
7. Predávajúci sa ďalej zaväzuje, že na výkon kontroly/auditu/overovania na mieste poskytne oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za oprávnené osoby sa považuje poskytovateľ pomoci z fondov EÚ a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán, Orgán auditu a nimi oprávnené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.

VI.

Miesto a termín dodania predmetu kúpy

1. Predávajúci je povinný dodať a zabezpečiť inštaláciu predmetu kúpy na mieste dodania: Stredná odborná škola polytechnická, Demänovská cesta 669, 031 01 Liptovský Mikuláš,
2. Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu predmet kúpy v termíne do 60 dní od podpisu tejto zmluvy oboma zmluvnými stranami.

VII.

Kúpna cena

1. Zmluvné strany sa dohodli na kúpnej cene v úhrnnej výške:
2. Ak uchádzač je platcom DPH, navrhovanú zmluvnú cenu uvedie ako cenu konečnú za realizáciu predmetu zákazky v EUR vrátane DPH v zložení:

cena bez DPH	36 962,63 EUR
DPH 20%	7 392,53 EUR
cena s DPH	44 355,16 EUR

slovom: štyridsaťštyritisícristopäťdesiatpäťeur a šesťnásť centov.
3. Cena je stanovená dohodou zmluvných strán ako cena maximálna počas platnosti tejto zmluvy v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Kúpna cena bez DPH, DPH

a kúpna cena s DPH pri jednotlivých položkách, ktoré tvoria predmet kúpy, je uvedená v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.

4. V kúpnej cene sú zahrnuté aj náklady na dodanie predmetu kúpy na miesto dodania dohodnuté v tejto zmluve, ako aj náklady na inštaláciu predmetu kúpy na mieste dodania - u kupujúceho.

VIII.

Fakturácia a platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu za riadne a včas dodaný predmet kúpy kúpnu cenu uvedenú v článku VII. na základe faktúry vystavenej predávajúcim, ktorej prílohou bude dodací list potvrdený kupujúcim a ďalšie doklady uvedené v čl. IV v bode 2 tejto zmluvy.
2. Faktúra bude splatná do 30 kalendárnych dní od jej doručenia kupujúcemu. Deň zaplatenia kúpnej ceny je deň odpísania fakturovanej kúpnej ceny z účtu kupujúceho na účet predávajúceho.
3. Faktúra a jej prílohy (uvedené v čl. IV, v bode 2) musia byť vyhotovené v 4 origináloch a obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu stanovené príslušnou platnou legislatívou.
4. V prípade, že faktúra alebo jej prílohy nebudú obsahovať predpísané náležitosti daňového dokladu resp. budú v nich uvedené nesprávne alebo neúplné údaje, je kupujúci oprávnený takúto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou. Opravenej alebo novej faktúre plyní nová 30 dňová lehota splatnosti od jej doručenia kupujúcemu.
5. Faktúra a jej prílohy musia obsahovať okrem predpísaných náležitostí daňového dokladu aj text: Názov projektu „Z odborných učební do praxe“, Operačný program Vzdelávanie, opatrenie 1.1 Premena tradičnej školy na modernú, kód výzvy: OPV-2012/1.1/08 – SORO.

IX.

Vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na ňom

1. Vlastnícke právo k predmetu kúpy prechádza na kupujúceho dňom dodania a prevzatia predmetu kúpy kupujúcim.
2. Nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom dodania a prevzatia predmetu kúpy kupujúcim.

X.

Závazok mlčanlivosti

1. Všetky informácie obsiahnuté v tejto zmluve ako i tie, ktoré si strany pre splnenie predmetu zmluvy navzájom poskytli, sa považujú za dôverné a poskytnúť tieto informácie tretej osobe môže zmluvná strana len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Tento záväzok mlčanlivosti platí aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu.
2. Povinnosť kupujúceho sprístupniť informácie podľa ods. 1 tohto Čl. v zmysle zákona č.211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako aj povinnosť kupujúceho zverejniť túto zmluvu na svojom webovom sídle v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v spojení s § 47a Občianskeho zákonníka nie je ods. 1 tohto článku dotknutá. Rovnako sa nepovažuje za porušenie obchodného tajomstva alebo za porušenie záväzku mlčanlivosti (dôvernosti údajov) zverejnenie tejto zmluvy kupujúcim na jeho webovom sídle v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v spojení s § 47a Občianskeho zákonníka.

XI. Zodpovednosť za chyby

1. V prípade, že sa po prevzatí predmetu kúpy kupujúcim vyskytnú na predmete kúpy podľa tejto zmluvy chyby, ich opravu hradí predávajúci na vlastné náklady, pokiaľ si kupujúci v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka neuplatní nárok na bezplatnú výmenu chybného predmetu kúpy za bezchybný, alebo pokiaľ si kupujúci neuplatní iný zákonný nárok z chýb predmetu kúpy.
2. Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že mu nie sú známe chyby a poškodenia predmetu kúpy, na ktoré by mal kupujúceho osobitne upozorniť.
3. Predávajúci zodpovedá za chyby:
 - a) zrejmé chyby /množstvo, neúplnosť, zrejma porušenosť a pod./,
 - b) skryté chyby
 - c) chyby, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe,
 - d) právne chyby,
 - e) chyby, ktoré vznikli porušením povinností predávajúceho.

XII. Záručné podmienky, záručný a pozáručný servis

1. Predmet kúpy podľa tejto zmluvy je predávajúci povinný dodať kupujúcemu v parametroch a vlastnostiach stanovených Čl. III a podľa Čl. V tejto zmluvy, pri dodržaní príslušných noriem STN.
2. Predávajúci poskytuje na predmet kúpy záruku. Doba záruky je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa podpísania dodacieho listu kupujúcim. Dodací list plní súčasne funkciu záručného listu a musia v ňom byť uvedené záručné podmienky, vrátane záručných lehôt a tieto musia byť odsúhlasené kupujúcim pred podpisom tejto zmluvy. V prípade, ak výrobca alebo dodávateľ predmetu kúpy, alebo niektorého z jeho komponentov, poskytuje záruku dlhšiu ako 24 mesiacov, platí táto dlhšia doba záruky poskytnutá výrobcom alebo dodávateľom predmetu kúpy alebo niektorého z jeho komponentov.
3. Záruka podľa ods. 2 tejto zmluvy sa nevzťahuje na tieto chyby predmetu kúpy:
 - a) poškodenie silou alebo nárazom v rozpore s návodom na použitie, za podmienky, že predávajúci spolu s predmetom kúpy dodal kupujúcemu aj návod na použitie v slovenskom jazyku,
 - b) ak kupujúci použije v zariadení cudzie diely bez súhlasu predávajúceho,
 - c) nesprávnou obsluhou v rozpore s návodom na použitie, za podmienky, že predávajúci spolu s predmetom kúpy dodal kupujúcemu aj návod na použitie v slovenskom jazyku,
 - d) vyššou mocou/povodeň, oheň, nesprávne sieťové napätie/,
 - e) nesprávnym umiestnením /vlhkosť, prašnosť, atď./.
4. Predávajúci zodpovedá nielen za faktické, ale aj za právne chyby predmetu kúpy.
5. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bola predmet kúpy v oprave.
6. K reklamácii je kupujúci povinný pripraviť:
 - predmet kúpy
 - popis chyby
 - kópiu dodacieho alebo záručného listu so zodpovedajúcim sériovým číslom
 - objednávku na opravu v prípade pozáručnej opravy.
7. Predávajúci sa zaväzuje v dobe záruky nastúpiť na servis do 24 hodín od nahlásenia závady na servisné stredisko predávajúceho a vykonať bezplatne záručné opravy alebo podľa výberu a požiadaviek kupujúceho odstrániť chyby iným spôsobom bezplatne a to v lehote dohodnutej s kupujúcim, inak v primeranej lehote podľa charakteru chyby; tým nie je dotknuté právo kupujúceho odstúpiť od tejto zmluvy. Ak si kupujúci vyžiadal neopodstatnený servisný zásah alebo ak bol servisný zásah zmarený neposkytnutím súčinnosti kupujúceho, uhradí náklady na tento zásah kupujúci.
8. Ak po odovzdaní predmetu kúpy dôjde zo strany kupujúceho k poškodeniu alebo nesprávnej funkcii predmetu kúpy preukázateľne vplyvom neodborného zásahu do konštrukcie alebo funkcii predmetu kúpy v rozpore s návodom na použitie, nejedná sa o záručnú udalosť, ak predávajúci spolu s predmetom kúpy dodal kupujúcemu aj návod na použitie v slovenskom jazyku. Záruka sa nevzťahuje ani na poškodenie

predmetu kúpy spôsobené nevhodnou manipuláciou alebo jeho použitím v rozpore s pokynmi uvedenými v návode na použitie za podmienky, že predávajúci spolu s predmetom kúpy podľa tejto zmluvy dodal kúpjúcemu aj návod na použitie predmetu kúpy v slovenskom jazyku.

9. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať na predmet zmluvy pozáručný servis v trvaní najmenej troch rokov po uplynutí záručnej doby. Pozáručný servis bude riešený samostatnými objednávkami kupujúceho na základe cenovej kalkulácie predávajúceho odsúhlasenej kupujúcim. Ustanoveniami tohto odseku nie je dotknuté právo kupujúceho objednať si pozáručný servis u tretej osoby.

XIII. Sankcie

1. Ak sa kupujúci omešká s riadnym zaplatením kúpnej ceny podľa Čl. VII tejto zmluvy v termíne určenom podľa Čl. VIII tejto zmluvy, má predávajúci právo na úrok z omeškania vo výške 0,02 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania predávajúceho s dodávkou predmetu kúpy v lehote podľa Čl. VI tejto zmluvy má kupujúci právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,02% z hodnoty nedodaného tovaru – predmetu kúpy za každý deň omeškania.
3. V prípade nedodržania času nástupu na servis má kupujúci právo na zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každých 48 hodín omeškania predávajúceho.

XIV. Odmietnutie prevzatia pre nekvalitu

1. V prípade, že dodávaný predmet kúpy je nekvalitný a nespĺňa potrebné technické normy, je kupujúci oprávnený odmietnuť prevziať daný tovar – predmet kúpy a požadovať dodanie nového tovaru (zariadenia) – predmetu kúpy.

XV. Ukončenie a odstúpenie od zmluvy

1. Túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou oboch zmluvných strán.
2. Od tejto zmluvy je kupujúci oprávnený jednostranne odstúpiť v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy predávajúcim.
3. Podstatným porušením tejto zmluvy po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán je najmä porušenie nasledujúcich povinností predávajúceho uvedených v Čl. III, Čl. IV, Čl. V ods. 1, ods. 2, ods. 3, Čl. VI, Čl. XI ods. 2, ods. 3 a v Čl. XII ods. 1 a ods. 7 tejto zmluvy.
4. Na nedodržiavanie zmluvných podmienok musí byť predávajúci upozornený doporučeným listom a musí mu byť stanovená lehota na nápravu najmenej 14 dní od doručenia uvedeného listu. Ustanovenie tohto bodu neplatí v prípade, ak sa jedná o podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany predávajúceho.
5. Odstúpenie od tejto zmluvy je účinné dňom jeho doručenia predávajúcemu.
6. Na doručovanie odstúpenia od zmluvy sa vzťahujú ustanovenia Občianskeho súdneho poriadku o doručovaní písomností určených do vlastných rúk.

XVI. Záverečné ustanovenia

1. Túto zmluvu možno meniť a dopĺňať v priebehu jej platnosti len formou obojstranne potvrdených písomných dodatkov.
2. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a právnymi predpismi s ním súvisiacimi.

3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle kupujúceho v súlade so zákonom č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
4. Zmluvné strany prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli, že nebola uzavretá v tiesni a ani inak za jednostranne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi podpismi v tejto zmluve.
5. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom dva rovnopisy si ponecháva kupujúci, jeden rovnopis si ponecháva verejný obstarávateľ a jeden rovnopis si ponecháva predávajúci.

V Bratislave dňa 15.4.2015

V Liptovskom Mikuláši dňa 15.4.2015

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
R atel'

.....

Ir

SOŠ

ý Mikuláš

.....
0565
+

SKOLA
Mikuláš
27838

Príloha č. 1 Kúpna zmluva

Časť I. Vzdelávacie vybavenie

Por. č. v projekte	Názov položky	Špecifikácia / minimálne technické parametre a funkčné vlastnosti predmetu zmluvy	Počet ks	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
2.2.1	Súprava - elektrické obvody	ŽES Súprava - Elektrické obvody Žiacka edukačná súprava - elektrické obvody, pokusy: zložky elektrického obvodu, sériové a paralelné zapojenie, môže elektrický prúd produkovať teplo, svetlo a pohyb, skonštruovanie elektromagnetu, ktoré materiály vedú a ktoré materiály nevedú elektrický prúd, prečo je elektrický prúd pre ľudí nebezpečný Rozmery: 54x45x15 cm. Obsahuje materiál pre 15 pracovných skupín.	1	335,29 €	67,06 €	402,35 €
2.2.2	Elektronická montážna sada 1	BRAINBOX ELECTRONIC - žiacka elektronická sada Elektronická montážna sada je určená pre 3-5 členné skupiny. Jednotlivé elektrické prvky sa zapájajú do drážok krabice. Súprava umožní realizovať 32 zapojení na základe priložených schém na demonštračnej tabuli aj vo vodorovnej polohe. Napájanie 1,5 - 4,5 V. 28 stránková príručka so zostavou 88 pokusov a kresieb elektrických spojení.	15	331,88 €	66,38 €	398,25 €
2.2.3	Elektronická montážna sada 2	BRAINBOX ELECTRONIC – 2 Súprava elektroniky Elektronická montážna súprava, 1288 uskutočniteľných elektronických pokusov/zapojení (spínače, elektrické obvody, užívatelia, elektrické odpory, motor, LED, tranzistor, reproduktor zvuk IC) s 28-stranovou príručkou. Spínače, vypínače, FM rádio, rezistor, digitálny displej, tyristor, MW rádio. Súprava obsahuje 88 kusov dielov.	15	1 225,50 €	245,10 €	1 470,60 €
2.2.4	Digitálny multimeter	UT601 UNI-T Digitálny multimeter. Meria DC V, AC V, DC A, AC A, R, C, F, T. Vlastnosti: test diód, tranzistorov, akustický test, manuálne prepínanie rozsahov, funkciu vypnutia, DataHold, indikátor stavu batérie, min. 3-miestny displej (61 x 32mm), hmotnosť do 320 g. Súčasť dodávky meracie hroty, sonda	15	500,00 €	100,00 €	600,00 €

		na meranie teploty, napájacie batérie 9V				
2.2.5	Elektrická stavebnica 1	Stavebnica - Elektrická súprava 1 Elektrická súprava na pochopenie elektrického obvodu. Všetky časti sú jednoducho, bezpečne a rýchlo prepojitelné. Celá súprava má 31 kusov a obsahuje okrem iných aj 2 objímky so žiarovkami, 2 spínače, zdroj, 10 prepojovacích káblových konektorov, 2 držiaky batérií, 4 základné dosky, 4 konektory tvaru kocky, ventilátor	15	629,25 €	125,85 €	755,10 €
2.2.6	Elektrická sada	Stavebnica - Elektrická súprava 2 Elektrická súprava na pochopenie elektrického obvodu. Všetky časti sú jednoducho, bezpečne a rýchlo prepojitelné, čím žiaci získavajú praktické skúsenosti s elektrickým obvodom. Celá súprava má 43 kusov.	15	617,75 €	123,55 €	741,30 €
2.2.7	Detská súprava - Elektrina a magnetizmus	Detská súprava -Elektrina a magnetizmus Súprava pre mladších žiakov umožňuje deťom objaviť spojitosť medzi elektrinou a magnetizmom a precvičiť si s touto súpravou veľa elektromagnetických zostáv.	15	483,50 €	96,70 €	580,20 €
2.2.8	Súprava - elektrický systém 1	Súprava - Elektrický systém 1 Súprava pre základné štúdium elektriny a elektroniky. Spojovacie bloky s kovovými konektormi, pokusy: nabíjanie a vybíjanie kondenzátoru, elektromagnetizmus, potenciometer, Kirchoffov zákon, magnetická indukcia, Ohmov zákon, RC/RL/RLC obvody, odpor, kapacita, indukcia, sériové, paralelné zapojenie, meranie prúdu a napätia	1	428,57 €	85,71 €	514,28 €
2.2.9	Súprava - elektrický systém 2	Súprava - Elektrický systém 2 Súprava pre pokročilé pokusy elektriny a elektrických obvodov. Sada blokov s elektrickými súčiastkami (motory, prepojovacie časti), pripojiteľné dvomi alebo štyrmi 4 mm konektormi, možnosť demonštrácie svietivosti, pokusy s elektrickými motormi, transformáciou elektrickej energie na mechanickú, transformáciou mechanickej energie na elektrickú, transformátory	1	285,71 €	57,14 €	342,85 €
2.2.10	Súprava - elektrické obvody 1	Súprava - Elektrické obvody 1 Súprava pre základné pokusy princípov elektroniky. Možnosť zostaviť elektrický obvod pomocou	1	367,29 €	73,46 €	440,75 €

		prepojovacích blokov s funkčnými súčiastkami (od potenciometra až po fotorezistor), pre pochopenie princípu práce polovodičových súčiastok v statických a dynamických obvodoch. Pokusy : charakteristika diód (LED, IR LED), porovnanie PNP a NPN transformátora, premena energie, skúmanie tranzistorov, porovnanie fotorezistorov a fototranzistorov, zapojenie Zenerovej diódy, termistory a teplo, astabilný preklápací obvod, usmerňovanie, tyristory.				
2.2.11	Súprava - elektrické obvody 2	Súprava - Elektrické obvody 2 Súprava pre pokročilé pokusy elektrických obvodov, analýzy a testovanie. Obsahuje bloky prepojiteľné dvomi alebo štyrmi konektormi. Pokusy : zosilnenie v obvode, skúmanie charakteristiky diódy, charakteristiky a stabilita tranzistora, polarizácia.	1		328,57 €	65,71 € 394,28 €
2.2.12	Súprava - magnetický systém	Súprava - Magnetický systém 2 Súprava pre pokročilé pokusy na štúdium magnetického poľa vytvoreného permanentnými magnetmi a elektrickým prúdom, elektromagnetických siločiar, vychýlenie magnetickej ihly, magnetické pole permanentným magnetom, paramagnetickými a feromagnetickými látkami. Pokusy : Ampérov zákon, Biot-Savartov zákon, skúmanie magneticých obvodov, paramagnetických a feromagnetických látok, magnetické pole vytvorené vodičom s prúdom a permanentným magnetom, póly magnetu (S-J)	1		178,57 €	35,71 € 214,28 €
2.2.13	Magnetizmu s -elektrina	ESU Magnetizmus - Elektrina 3 "inno" Edukačná súprava pre Magnetizmus a Elektrinu, pozostáva z: poniklované klince, 160x120 mm, magnetit, 1x vodiaca rúra pre kruhové magnety, L=240 mm, valcový magnet, D= 24, s ložiskovou jamkou, L=126 mm, neodýmium, valcový magnet, D=24, so závitovým otvorom, L=126 mm, neodýmium, spojka na tyči, 120 x 28 x 10 mm, tyčky pre Dia-, Para- a Feromagnetizmus, sada, L=40 mm, strelka s achátovým ložiskom, L=100 mm, ihla na akrylovej tyči, ložiskový rám na tyči, smerová ružica, D=140 mm; strelka pre inklinatórium, L=100 mm, oceľová tyč, L=240 mm, D=10 mm, železná tyč, L=240 mm, D=10 mm, závitové tyče, sada 4 kusov,;	1		353,84 €	70,77 € 424,61 €

		L=60 mm, D=10 mm, železný tieniaci kotúč, D=80 mm, hliníkový tieniaci kotúč, D=80 mm, magnetické a nemagnetické látky, pádový krúžok, otočný krúžok na tyči, pádová rúra pre vírivé prúdy, s drážkou, L=500 mm, pádové teleso, pólové plechy s čapom, pár, vozík demo, 50 g, nástavec pre tyčové magnety, 2x Háčik so závitom, guľičková reťaz, krátka, úložný box, veľký, 1x vložka pre Magnetizmus "inno".					
2.2.14	Univerzálny napájací zdroj	Univerzálny napájací zdroj s displayom Univerzálny napájací zdroj pre jednosmerné a striedavé napätia vyššej zaťažiteľnosti, chránený voči preťaženiu tepelnými autopoistkami (spínač nadprúdovej ochrany). Výstupy: 0 ...25 V AC nastaviteľné plynule, max. 6 A 0 ... 20 V DC nastaviteľné plynule, max. 6 A, 0 ... 15 V DC nastaviteľné plynule, stabilizovaný, s ohraničením prúdu max. 1A, 6 V AC pevné, max. 6 A, 12 V AC 1A pevné, max. 6 A; galvanické oddelenie od siete, výstupné napätia odoberateľné na 4 mm bezpečnostných zdierkach. Digitálne ukazovatele zvolených napät'ových výstupov: 7 segmentový LED displej, trojmiestny, výška číslic: 26 mm, skrinka z ABS s 2 úchyty, napájanie: 230V AC/50 ... 60 Hz, rozmery: 260x150x210 mm, hmotnosť: cca. 8,3	1		727,61 €	145,52 €	873,13 €
2.2.22	Stavebnica	9797 MINDSTORMS® Education NXT Základná súprava Stavebnicová súprava programovateľná pre prácu 2-3 žiakov na robotických projektoch. Obsahuje inteligentnú kocku s Bluetooth™ technológiou vrátane dobíjacej batérie, interaktívne servomotory, tlakové senzory, senzor svetelný, zvukový a ultrazvukový, USB kábel, káble k senzorum a motorom a 455 stavebných dielov, tlačný návod na základný model, prehľad o obsahu súpravy a uložení jednotlivých dielov.	8		2 350,07 €	470,01 €	2 820,08 €
2.2.23	Dobíjací adaptér	8887 Sieťový adaptér DC 10V Dobíjací adaptér na dobíjanie dobíjacej batérie, 10V, Sieťový adaptér DC 10V	8		139,53 €	27,91 €	167,44 €
2.2.24	Softvér	2000080 LEGO MINDSTORMS Education NXT Software v.2.1 Software, programovací nástroj	1		64,26 €	12,85 €	77,11 €

		založený na platforme LabVIEW™ s ľahkým, ikonografickým programovaním modelov a záznamu dát pre operačný systém Microsoft Windows XP (Service Pack 2) a vyšší s obsahom multimediálnych úloh spracovaných metódou učenia "krok za krokom". Výukový Software na prácu so vstupnými a výstupnými zariadeniami, tvorba súborov sekvenčných inštrukcií spájajúcich príčinu a následok dejov, tvorba a testovanie systémov vrátane kontroly a riadenia procesov, spracovanie a analýza nameraných súborov, práca s fyzikálnymi veličinami, jednotkami meraní, súradnicovými systémami, minimálnou, maximálnou, priemernou hodnotou, lineárnymi funkciami, nástroj na uplatnenie intuitívnych prognóz, rozvoj schopností s formuláciou predpokladov				
2.2.25	Licencia	2000078 Miestna licencia k 2000080 Licencia na Software, programovací nástroj, pre inštaláciu na viac počítačov, miestna licencia k 2000080	1	238,68 €	47,74 €	286,42 €
2.2.26	CD Úvod do robotiky	2009797 Úvod do robotiky – Aj CD metodický materiál s metódou učenia sa "krok za krokom", k realizácii 24 hodín výučby pri práci na šiestich robotických projektoch s ďalšími nadväzujúcimi aktivitami. Úvod do robotiky – Aj	1	91,80 €	18,36 €	110,16 €
2.2.27	Senzor farby	1038 NXT Senzor farby Senzor farby s tromi funkciami – rozlišovanie 6 farieb, detekcia intenzity svetla, vrátane svetla odrazeného (voľba z troch farieb) a lampa vydávajúca svetlo červenej, zelenej a modrej farby.	8	190,93 €	38,19 €	229,12 €
2.2.28	Obnoviteľné energie	9688 Obnoviteľná energia - doplnková súprava Súprava komponentov pre získavanie poznatkov o obnoviteľnej energii, obsahujúca energetický displej, solárny panel, vrtule, motor-generátor, LED lampy a spojovacie vodiče, námetové karty pre realizáciu šiestich vyučovacích hodín a štyroch problémových úloh.	8	807,87 €	161,57 €	969,44 €
2.2.29	Jednoduché hnané stroje	9686 Jednoduché a hnané stroje Stavebnicová súprava technických dielov pre konštrukciu strojov a mechanizmov poháňaných motorom obsahujúca plnofarebné inštruktážne	8	1 168,80 €	233,76 €	1 402,56 €

		brožúry s modelmi princípov strojov a modelmi strojov. Obsah súpravy zobrazíte «tu». Do učebných plánov prináša vzdelávacie aktivity, ktoré prelínajú celé spektrum predmetov. Pri návrhu konštrukcií cez ich realizáciu a pri testovaní modelov uplatnia žiaci znalosti z matematiky a ďalších prírodovedných disciplín.				
2.2.30	Námety činností	2009686 Námety činností k 9686 Námety činností ako balíček aktivít pre žiakov pre ľahšie pochopenie princípov jednoduchých strojov a mechanizmov, obsahujúci aktivity s rozširujúcimi úlohami, problémové úlohy, kreslené videá k jednotlivým aktivitám, pracovné listy pre žiakov a metodické pokyny pre učiteľov.	1		95,40 €	19,08 € 114,48 €
2.2.31	Námety činností II	2009687 Rozširujúce námety činností k 2009686 Rozširujúce námety činností ako balíček aktivít pre hlbšie pochopenie problematiky jednoduchých strojov, mechanizmov a konštrukcií obsahujúci aktivity ku konštrukciám strojov, aktivity s rozširujúcimi úlohami a problémovými úlohami s reálnymi kreslenými videami k jednotlivým aktivitám, pracovnými listami pre žiakov a metodické pokyny pre učiteľov.	1		57,70 €	11,54 € 69,24 €
2.2.32	Adaptér pre LogIT senzory	D100340 LogIT NXT adaptér senzorov Adaptér senzorov na používanie senzorov spoločnosti DCP Microdevelopment (GB) spoločne s inteligentnej NXT kocky a softwarom pre realizáciu rozsiahlejších experimentov a záznam fyzikálnych veličín.	2		113,55 €	22,71 € 136,26 €
2.2.33	Senzor elektrického napätia	D100045 Senzor el. napätia Senzor elektrického napätia s rozsahom -25 V až +25 V s presnosťou +/- 1% z rozsahu, vrátane sady vodičov, hrotov a svoriek, pre štúdium slnečnej energie (solárny panel), elektromotorov, generátorov a ďalších elektrotechnických zariadení, ako sú lampy, rezistory, Zenerove diódy... a experimenty pre overovanie Ohmovho zákona (v kombinácii s prúdovým senzorom), stav batérií, hodnota výstupu osciloskopov, stav kondenzátorov...	2		91,28 €	18,26 € 109,54 €
2.2.34	Senzor elektrického prúdu	D100068 Senzor elektrického prúdu Senzor elektrického prúdu s rozsahom -1A až +1A s presnosťou	2		91,28 €	18,26 € 109,54 €

		+/- 1%, vrátane sady vodičov, hrotov a svoriek pre meranie elektrického prúdu prechádzajúceho rezistorom či lampou, Ohmov zákon, zmena odporu vodiča pri zmene teploty (spoločne s teplotným senzorom), stav kondenzátora.				
2.2.35	Teplotný senzor	9749 NXT Teplotný senzor Digitálny teplotný senzor určený k práci s NXT kockou a NXT softvérom verziou 2.0. Kalibrovaný v stupňoch celzia (-20, +120) aj Farenhaita (-4, +248)	2	61,20 €	12,24 €	73,44 €
2.2.36	Pneumatické systémy – doplnková súprava	9641 Pneumatické systémy – doplnková súprava Súprava komponentov pre získavanie poznatkov o pneumatických systémoch obsahujúca farebné konštrukčné návody, pumpy, piesty, hadičky, zásobník, manometer.	8	444,33 €	88,87 €	533,20 €
2.2.37	Zostava doplnkových dielov	9695 Súprava doplnkových dielov Súprava doplnkových dielov umožňujúca konštruovať a programovať náročnejšie roboty s viacerými funkciami, obsahujúca pasívne konštrukčné diely, ako sú pásy, špeciálne spojky, závitkové kolesá, hriadele, konštrukčné nosníky...	8	660,93 €	132,19 €	793,12 €
2.2.38	DVD Modely spaľovacích motorov	DVD Modely spaľovacích motorov Virtuálne modely jednotlivých spaľovacích motorov. Samotné modely doplnené zvukovým sprievodným výkladom ,ktorý popisuje konštrukciu a samotnú činnosť jednotlivých celkov. Nosič – DVD, rozlíšenie pri prehrávaní : 360p, Možnosť nastavenia : 16:9 . Modely spaľovacích motorov s popisom v slovenčine. Animácia činnosti motora so slovenským komentárom a možnosťou regulácie prehrávania a zastavenia animácie.	1	16,67 €	3,33 €	20,00 €
2.2.39	DVD Model spojky a prevodovky	DVD Model spojky a prevodovky Trojdielna učebná pomôcka s virtuálnymi modelmi jednotlivých konštrukčných častí motorového vozidla. Samotné modely doplnené zvukovým sprievodným výkladom ,ktorý popisuje konštrukciu a samotnú činnosť jednotlivých celkov. Nosič – DVD, rozlíšenie pri prehrávaní : 360p	1	16,25 €	3,25 €	19,50 €

		Možnosť nastavenia : 16:9 . Modely spojky a prevodovky s popisom v slovenčine. Animácia činnosti spojky a prevodovky so slovenským komentárom a možnosťou regulácie prehrávania a zastavenia animácie.				
2.2.40	DVD Elektrická palivová chladiaca, brzdová sústava a mazanie.	DVD Elektrická palivová, chladiaca , brzdová sústava a mazanie Praktické ukážky sústav - elektrická palivová, chladiaca , brzdová sústava a mazanie. Nosič – DVD, rozlíšenie pri prehrávaní : 360p Možnosť nastavenia : 16:9 . Modely príslušenstva motorov s popisom v slovenčine. Animácia činnosti elektrickej, palivovej, chladiacej ,brzdovej a mazacej sústavy so slovenským komentárom a možnosťou regulácie prehrávania a zastavenia animácie.	1	27,92 €	5,58 €	33,50 €
2.2.41	CD Autoškola	CD Autoškola CD Autoškola 2014 s aktuálnou legislatívou, dopravné značky a zariadenia a riešenie dopravných situácií na križovatkách. Jednotlivé dopravné situácie sú riešené v 3D animáciách pre názornejšie a rýchlejšie pochopenie. Nosič : CD. Rozlíšenie programu : 1250 x 750 CD obsahuje kompletnú a aktualizovanú legislatívu s platnými zákonmi, vyhláškami a nariadeniami vlády SR v úplnom znení, platné pre rok 2014. Samostatné dopravné značky, rozdelené do skupín s vysvetlením významu a zobrazené v reálnych situáciách. Dopravné situácie sú riešené a zobrazené v 3D animáciách. Dopravné situácie majú výklad riešenia v slovenskom jazyku a dajú simulovať rôzne dopravné situácie pomocou zmeny značiek. CD obsahuje aj skúšobné testy s možnosťou okamžitej kontroly správnych odpovedí. Konštrukcia motorového vozidla je riešená ilustráciami a zrozumiteľným výkladom, spolu s riešením odstránenia najbežnejších porúch. Teória vedenia vozidla obsahuje podrobný popis vedenia vozidla aj názornými ilustráciami.	1	8,33 €	1,67 €	9,99 €

		Zásady bezpečnej jazdy popisujú pomocou ilustrácií a animácií rôzne reálne situácie v cestnej premávke.				
2.2.42	USB Pravidlá cestnej premávky	Pravidlá cestnej premávky na USB Podrobne ilustrovaný zákon o cestnej premávke aj s najnovšími zmenami. Dopravné situácie v 3D animácii s odborným výkladom. Nosič USB kľúč s kapacitou 8 GB s možnosťou jednoduchkej obsluhy, manipulácie s obsahom a možnosťou pravidelnej aktualizácie cez e-mail.(vhodnosť aj pre notebooky). Možnosť zobrazenia 4:3 aj 16:9. Rozlíšenie 1000x750 px a 1330x750 px. Požadovaný obsah : - podrobne ilustrovaný Zákon č. 8/2009 pomocou ilustrácií a animácií. Obsahuje aj menu paragrafov s úplným znením s možnosťou rýchleho listovania. Samostatné dopravné značky, rozdelené do skupín s vysvetlením významu a zobrazené v reálnych situáciách. Dopravné situácie sú riešené a zobrazené v 3D animáciách. Dopravné situácie majú výklad riešenia v slovenskom jazyku a dajú sa simulovať rôzne dopravné situácie pomocou zmeny značiek. USB obsahuje aj skúšobné testy s možnosťou okamžitej kontroly správnych odpovedí. Konštrukcia motorového vozidla je riešená ilustráciami a zrozumiteľným výkladom, spolu s riešením odstránenia najbežnejších porúch. Teória vedenia vozidla obsahuje podrobný popis vedenia vozidla aj názornými ilustráciami. Zásady bezpečnej jazdy popisujú pomocou ilustrácií a animácií rôzne reálne situácie v cestnej premávke.	1			
				16,25 €	3,25 €	19,50 €
2.2.43	Licencia na 24 mesiacov na použi. USB PC	Licencia na 24 mesiacov na použi. USB PC Zahŕňa bezplatné aktualizácie počas jej platnosti. Aktualizácie umožňujú dodávanie rozširujúcich balíkov. Umožniť pravidelnú aktualizáciu a doplnenie USB	1			
				40,00 €	8,00 €	48,00 €

2.2.44	Školská licencia ProfiCAD	Školská licencia ProfiCAD Softvér pre kreslenie elektrotechnickej technickej dokumentácie (silnoprúd aj slaboprúd) s možnosťou aplikácie aj na hydraulické a pneumatické technické výkresy. Licencia pre neobmedzený počet inštalovaných na počítačoch školy, ktoré sú používané na výukové (nekomerčné) účely. Licencia je časovo neobmedzená zahrňuje nárok na bezplatný upgrade na všetky verzie, ktoré vyjdu behom 6 mesiacov od nákupu licencie. Súčasťou je technická podpora zo strany autorov vo forme e-mail konzultácií.	1	185,00 €	37,00 €	222,00 €
2.2.45	Licencia auto CAD	Licencia auto CAD Kresliaci CAD - počítačom podporovaný softvér pre kreslenie strojárskej dokumentácie pre 12 klientských počítačov, tzv. plávajúca licencia pre 12 klientov (softvér je možné inštalovať na neobmedzené množstvo počítačov, spustiteľný je len na max. počte sieťových klientov) alebo multilicencia pre všetky počítače školy. Požadovaná licencia zahŕňa aj podporný program na min. 3 roky (aktualizácie, bezplatný prechod na nové verzie programu).	1	614,00 €	122,80 €	736,80 €
Celkom časť I.				14 385,35 €	2 877,07 €	17 262,42 €

Časť II. CNC zariadenia

Por. č. v projekte	Názov položky	Špecifikácia / minimálne technické parametre a funkčné vlastnosti predmetu zmluvy	Počet ks	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
2.2.16	CNC sústruh	UNIMAT celokovový CNC Sústruh (2 osi) Stavebnicový CNC stroj s možnosťou rozšírenia o komponenty umožňujúce prestavať stroj na 3 osový sústruh alebo 3 osovú frézu, 2 krokové motory, pracovná oblasť: 49,5 x 135 mm, 3-čelust'ové sklúčovadlo, 2-polohová nožová hlava, presnosť: 0.07 mm	1	493,75 €	98,75 €	592,50 €
2.2.17	Softvér pre simuláciu CNC sústruhu	Softvér pre simuláciu CNC sústruhu Softvér na programovanie a následnú simuláciu obrábania pomocou CNC sústruhu. Simulácia umožňuje pozorovanie obrábania z viacerých	1	218,75 €	43,75 €	262,50 €

		uhlov. Pohľady sú 2D podľa osí X, Y, Z a 3D s možnosťou rotácie. V programe si užívateľ definuje rýchlosť obrábania, korekcie a pod. Program obsahuje príklady programovania CNC stroja s vopred pripravenými projektmi s možnosťou ich úpravy podľa vlastnej potreby. Program obsahuje alarm, ktorý upozorní na chyby v programovaní CNC stroja.				
2.2.18	CNC fréza	UNIMAT celokovová CNC 4-osová vertikálna frézka Stavebnicový CNC stroj s možnosťou prestavať stroj na 2 osový sústruh alebo 3 osovú frézu, 4-osi , 4 krokové motory, pracovná oblasť: 50 x 50 x 145 mm (možnosť rozšírenia), rýchlosť 3 300 ot./min, posuvná rýchlosť: 300 mm/min, presnosť: 0.07mm	1	422,50 €	84,50 €	507,00 €
2.2.19	Softvér pre simuláciu CNC frézy	Softvér pre simuláciu CNC frézy Softvér na programovanie a následnú simuláciu obrábania pomocou CNC frézy PLUS. Simulácia umožňuje pozorovanie obrábania z viacerých uhlov. Pohľady sú 2D podľa osí X, Y, Z a 3D s možnosťou rotácie. V programe si užívateľ definuje rýchlosť obrábania, korekcie a pod., program obsahuje príklady programovania CNC stroja s vopred pripravenými projektmi s možnosťou ich úpravy podľa vlastnej potreby, program musí obsahovať alarm, ktorý upozorní na chyby v programovaní CNC stroja.	1	312,50 €	62,50 €	375,00 €
Celkom časť II.				1 447,50 €	289,50 €	1 737,00 €

Časť III. IKT

Por. č. v projekte	Názov položky	Špecifikácia / minimálne technické parametre a funkčné vlastnosti predmetu zmluvy	Počet ks	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
2.2.15	Notebook	Notebook HP 15-D056 HP 15-D056 AMD E2-3800 1.3GHz 500GB 4GB 15.6" (1366x768) DVD-RW BT WIN8.1 Webcam AMD Radeon HD 8280, Antivírusový program: Microsoft essential, aplikácia :Software na riadenie a správu počítačov: iTALC, matný monitor	24	8 834,80 €	1 766,96 €	10 601,76 €

2.2.20	Dataprojektor	Hitachi CP-DW25WN 3LCD technológia, 2500 ANSI lumenov, kontrastný pomer 3000:1, rozlíšenie WXGA (1280x800; 16:10), HDMI vstup, 10W reproduktor, spotreba v režime Standbymenejako 0,35W. Krátkaprojekčnávzdialenosť (obraz s uhlopriečkou 78 palcov zobrazí zovzdialenosti 78cm)	2	1 498,33 €	299,67 €	1 798,00 €
2.2.21	Interaktívna tabuľa	Interaktívna tabuľa CleverBoard Interaktívna tabuľa s optickou technológiou s rozmermi aktívnej plochy min.1770 x 1160 mm a pomerom strán 16:10. Keramický, magnetický povrch, popisovateľný za sucha, rozlíšenie 9600 x 9600, rýchlosť odozvy menej ako 16 ms, podpora multitouch, hardverové tlačidlo umožňujúce vypnutie interaktívneho režimu umiestnené priamo na tabuli. Projekčná plocha vybavená bezdrôtovým akustickým systémom zabezpečujúcim ozvučenie miestnosti s výkonom 10 W bez použitia reproduktorov. Anotčný SW k práci s interaktívnou tabuľou v slovenskom jazyku, softvér na tvorbu cvičení a testov s 25 000 predpripravenými cvičeniami a šablónami, súčasťou inštalačného balíka musí byť aj softvér umožňujúci interaktívnu prehliadku Zeme a ostatných planét a mesiacov našej slnečnej sústavy vrátane ich podrobných máp, softvér určený k hudobnému zápisu a anotácii notovej osnovy a pokročilý editor matematických rovníc.	2	2 700,00 €	540,00 €	3 240,00 €
2.2.49	Kopírka	Canon Kopírka image RUNNER 2420 Typ stolový alebo samostatne stojaci (kombinácia čítačky a tlačiarne), max. veľkosť originálu A3, rozlíšenie Čítanie: 600 dpi × 600 dpi, Kopírovanie: 600 dpi × 600 dpi, Tlač: 600 dpi × 600 dpi, počet odtieňov: 256 stupňov , Zväčšenie: 25 – 400 %, duplexná tlač štandardná, rozhranie Ethernet (100Base-TX/10Base-T), USB Host I/F 2.0 x 1 port, zariadenie USB 1.0 x 1 port. sieťová tlačová súprava 600x 600 dpi, 1200dpi x 1200 dpi, pamäť 256MB-512MB, podporovaný OS Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Windows 8, Linux, rozhranie Ethernet (100Base-TX/10Base-T), sieťový protokol TCP/IP, SMB, SNMP v1, WSD,	1	618,52 €	123,70 €	742,22 €

		podpora IPv4/IPv6, skenovanie cez sieť rýchlosť tlače 20 str./min. (A4), 10 str./min. (A3), skenovanie rýchlosť ČB 20 obr./min. (A4), farebne 6 obr./min. (A4), kopírovanie 20 kóp./min. (A4)/až 10 kóp./min. (A3), veľkosť zásobníka 3 kazety po 250 listov papiera				
Celkom časť III.				13 651,65 €	2 730,33 €	16 381,98 €

Časť IV. Laboratórny nábytok

Por. č. v projekte	Názov položky	Špecifikácia / minimálne technické parametre a funkčné vlastnosti predmetu zmluvy	Počet ks	Cena v EUR bez DPH	DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
2.2.46	Žiacky laboratórny stôl	Žiacky laboratórny stôl (170x60x76cm) Žiacky laboratórny stôl pre odborné učebne pre troch žiakov. Oceľová konštrukcia jackel 50x30mm, lakovaná práškovou farbou. Vrchná doska postforming, krycie dosky LDT, hrany ABS výškovonastaviteľné nožičky. Cena bez inštalačných prác. S poličkou a priestorom na vedenie kabeláže, rozmery 170x60x76cm. Pracovná doska so zaoblenou hranou, zváraná plochooválna konštrukcia.	16	4 693,33 €	938,67 €	5 632,00 €
2.2.47	Učiteľský laboratórny stôl	Laboratórny stôl učiteľa demonštračný, (180x80x90cm) Učiteľský laboratórny demonštračný stôl do odbornej učebne. Oceľová konštrukcia jackel 50x30mm, lakovaná práškovou farbou. Vrchná doska postforming, krycie dosky LDT, hrany ABS, výškovonastaviteľné nožičky. Cena bez inštalačných prác. Pracovná doska so zaoblenou hranou, zváraná plochooválna konštrukcia.	2	533,33 €	106,67 €	640,00 €
2.2.48	Laboratórne stoličky	Laboratórna pracovná stolička Laboratórna pracovná stolička, pevná, výška 54 cm, kovová konštrukcia, sedák LDT, hrana ABS	32	2 251,47 €	450,29 €	2 701,76 €
Celkom časť IV.				7 478,13 €	1 495,63 €	8 973,76 €