

Názov firmy: AutoCont SK a.s.
 Sídlo firmy: Einsteinova 24
 IČO: 36396222

Veřejný obstarávateľ:
 Spojená škola
 Kollárova 17, Sečovce

Názov zákazky: "Nákup zariadení pre modernizáciu vzdelávania v Spojenej škole v Sečovciach"
 Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovce

Číslo položky	Názov položky	jednotka	počet jedn.	Jedn. cena bez DPH	Jedn.cena s DPH	Položka spolu v EUR s DPH	Požadovaná špecifikácia položky	Značka a typ ponúkaných zariadení	Ponúkaná špecifikácia položky
I.časť: Nákup informačno-komunikačnej techniky a pomôcok pre modernizáciu výučby									
2.2.1.	Notebooky pre učiteľa a žiakov v laboratóriu 1	ks	8	527,03 €	632,44 €	5 059,32 €	Produkt musí spĺňať minimálne tieto technické parametre: x86 mikroprocesor s výkonom min. 1700 bodov podľa CPU Benchmarks PassMark (http://www.cpubenchmark.net), operačná pamäť min. 4GB DDR3, min. 1 voľný slot, rozšíriteľné na min. 8 GB DDR3, pevný disk min. 1000GB 5400rpm, DVD napáľovačka, 4 článková batéria, Bluetooth 4.0, displej 15.6" HD LED - matný displej , grafická karta HD, zvuková karta s Dolby certification, Fingerprint, batéria výdrž min. 5.5 hodiny (min. 4 článková), dokovací systém na technológii One link, Slovenská klavesnica, operačný systém na báze 64 bit. v Slovenskej lokalizácii, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.	Lenovo B50-70	Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz (Passmark CPU 1873 bodov) // 4 GB (1x 4 GB), DDR3 max. 8 GB // 1 voľný slot // 1 TB, 5400RPM // DVD+RW SuperMulti // 4 článková batéria // Bluetooth 4.0 // 15.6", HD 1366x768, LED podsvietenie, matný // integr. grafická karta HD // integrovaná zvuková karta s Dolby Advanced Audio certification // čítačka odtlačkov prstov // výdrž do 6,5 hodín (4 článková) // dokovací systém One link // Slovenská klavesnica // Windows 8.1 (64 bit) Slovenský // ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí // integrovaná čítačka odtlačkov prstov // slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu // možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu // možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.
2.2.2.	softvérový balík pre laboratórium 1	balík	8	130,14 €	156,17 €	1 249,38 €	Musi spĺňať tieto technické parametre: Aplikačný softwér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emulovanej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štítkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obhu dokumentov. - Publikovanie snímkov do knižnice snímkov na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompaktných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.	MS Office Standard 2013 - OLP NL AE, MS defender	Aplikačný softwér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emulovanej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štítkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obhu dokumentov. - Publikovanie snímkov do knižnice snímkov na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompaktných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.
2.2.3.	Dataproyektor v laboratóriu 1	ks	1	1 195,87 €	1 435,04 €	1 435,04 €	Musi spĺňať tieto minimálne parametre: Musi spĺňať nasledujúce minimálne parametre: Tip projektoru DLP, svetelný výkon 3 000 ANSI rozlíšenie natívne WXGA, rozlíšenie maximálne UXGA, kontrast 5000:1, manuálne ostrenie, životnosť lampy 5000 hodín/8000 v Eco móde, Podporované rozlíšenie 4:3,16:9,16:10, zabudovaný reproduktor: 2x10W,maximálna hmotnosť 5Kg, maximálna hĺbkosť v Eco móde 29dB,Uhlopriečka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm (šošovka od projekčnej plochy) Vstupy: HDMI, 2x VGA, S-Video, Kompozitný vstup, Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB Výstup: VGA výstup, Audio výstup, Podpora 3D-Ready, súčasťou originálny nástenný držiak.	Vivitek D755WT	Technológia DLP // 3300 ANSI // WXGA (1280 x 800) // UXGA (1600 x 1200) // kontrast 5000:1 // manuálne ostrenie // životnosť lampy 6000 hodín/10000 v Eco móde // Podporované rozlíšenie 4:3,16:9,16:10 // zabudovaný reproduktor: 2x10W // hmotnosť 5Kg // 29dB/33dB (Eco / Normal Mode) // Uhlopriečka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm // Vstupy: HDMI, 2xVGA, DisplayPort, S-Video, Kompozitný vstup // Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB // Výstup: VGA výstup, Audio výstup // Podpora 3D-Ready // súčasťou originálny nástenný držiak.
2.2.4.	Interaktívna tabuľa v laboratóriu 1	ks	1	1 241,16 €	1 489,39 €	1 489,39 €	Musi spĺňať minimálne tieto technické parametre: ovládaná dvoma žiakmi naraz, uhlopriečka min. 220 cm a 1000 čiar na 1", aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:10, slovenská lokalizácia softveru, kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok a rozpoznávanie ručne písaných textov, rýchle snímanie polohy pera 6m/sec., zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a poslať ako e-mail, programovateľné klávesy.	elstruction DualBoard 1289	ovládaná dvoma žiakmi naraz // uhlopriečka 226 cm a 1000 čiar na 1" // aktívna plocha: 204x134 cm // pomer strán: 16:10 // slovenská lokalizácia softveru // kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok // a rozpoznávanie ručne písaných textov // rýchle snímanie polohy pera 6m/sec. // zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a poslať ako e-mail // programovateľné klávesy.
2.2.5.	softwér 1 v laboratóriu 1	ks	1	540,52 €	648,62 €	648,62 €	Musi spĺňať tieto minimálne funkčné parametre: Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoducho blokovať webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokovaných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klavesnicu, myš). Zablockovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov.Možnosť zablockovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov.Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne.Možnosť nápoedy pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L. séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.	STONWARE LanSchool	Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoducho blokovať webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokovaných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klavesnicu, myš). Zablockovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov.Možnosť zablockovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov.Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne.Možnosť nápoedy pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L. séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.
2.2.6.	softwér 2 v laboratóriu 1	ks	1	14,80 €	17,76 €	17,76 €	Musi spĺňať tieto minimálne funkčné parametre: Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Znamená inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacerstroveho šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.Program je určený do počítačových, interaktívnych, multimedialných učebni. Správcom týchto učebni a IT učiteľom tak zjednoduší starostlivosť o učebni.	Faronics Deep Freeze	Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Znamená inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacerstroveho šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.Program je určený do počítačových, interaktívnych, multimedialných učebni. Správcom týchto učebni a IT učiteľom tak zjednoduší starostlivosť o učebni.

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.7.	softvér 3 v laboratóriu 1	ks	1	859,07 €	1 030,88 €	1 030,88 €	Program je jedinečný systém určený na prípravu vyučujúceho/ prednášajúceho na vyučovanie. Minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuliach. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuľu učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Prihlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výučbovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.	Dosli Edubase	Program je jedinečný systém určený na prípravu vyučujúceho/ prednášajúceho na vyučovanie. Minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuliach. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuľu učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Prihlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výučbovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.
2.2.8.	záložný zdroj 1	ks	1	74,44 €	89,33 €	89,33 €	Záložný zdroj v laboratóriu 1 s predpätovou ochranou slúži v prípade výpadku elektrickej energie na pokračovanie v práci počas vyučovacej hodiny bez prerušenia a umožní uložiť rozpracované zadania. Navyše chráni zariadenia pred výkyvmi. Musí spĺňať tieto minimálne parametre: 650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14 , nabíjanie 8hod.	APC Back-UPS 650VA, AVR, 230V	650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14 , nabíjanie 8hod.
2.2.24.	Notebooky pre učiteľa a žiakov v laboratóriu 2	ks	16	527,03 €	632,44 €	10 119,04 €	Produkt musí spĺňať minimálne tieto technické parametre: x86 mikroprocesor s výkonom min. 1700 bodov podľa CPU Benchmarks PassMark (http://www.cpubenchmark.net), operačná pamäť minimálne 4GB DDR3, min. 1 voľný slot, rozšíriteľná na min. 16 GB DDR3, pevný disk min. 500GB 5400rpm, DVD napáňovačka, 4 článková batéria, Bluetooth 4.0, displej 15.6" HD LED - matný displej, grafická karta HD, zvuková karta s Dolby certifikáciou, batéria výdrž min. 5,5 hodiny (min. 4 článková), dokovací systém na technológii One-line, Slovenská klavesnica, operačný systém na báze 64 bit. v Slovenskej lokalizácii, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaná čiarka odtlačkov prstov, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.	Lenovo B50-70	Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz (Passmark CPU 1873 bodov) / 4 GB (1x 4 GB), DDR3, 1600 MHz // 1 voľný slot // 1 TB, 5400RPM // DVDRW SuperMulti // 4 článková batéria // Bluetooth 4.0 // 15.6", HD 1366x768, LED podsvietenie, matný // integ. grafická karta HD // integrovaná zvuková karta s Dolby Advanced Audio certification // šítačka odtlačkov prstov // výdrž do 6,5 hodín (4 článková) // dokovací systém One link // Slovenská klavesnica // Windows 8.1 (64 bit) Slovenský // ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí // integrovaná čiarka odtlačkov prstov // slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu // možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu // možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.
2.2.25.	softvérový balík v laboratóriu 2	balík	16	130,14 €	156,17 €	2 498,76 €	Musí spĺňať tieto technické parametre: Aplikácia softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štitkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obehu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automatickú aktualizáciu.	MS Office Standard 2013 - OLP NL AE, MS defender	Aplikačný softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štitkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obehu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automatickú aktualizáciu.
2.2.26.	Dataprojektor v laboratóriu 2	ks	1	1 195,87 €	1 435,04 €	1 435,04 €	Musí spĺňať tieto minimálne parametre: Musí spĺňať nasledujúce minimálne parametre: Tip projektoru DLP, svetelný výkon 3 000 ANSI rozlíšenie natívne WXGA, rozlíšenie maximálne UXGA, kontrast 5000:1, manuálne ostrenie, Živnosť lampy 5000 hodín/8000 v Eco móde, Podporované rozlíšenie 4:3 16:9, 16:10, zabudovaný reproduktor: 2x10W, maximálna hmotnosť 5kg, maximálna hĺbkosť v Eco móde 294B, Uhlíopriekna 226 cm navštívená zo vzdialenosti 60cm (šošovka od projekčnej plochy) Vstupy: HDMI, 2x VGA, S-Video, Kompozitný vstup, Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB Výstup: VGA výstup, Audio výstup, Podpora 3D-Ready, súčasťou originálny nástenný držiak.	Vivitek D755WT	Technológia DLP // 3300 ANSI // WXGA (1280 x 800) // UXGA (1600 x 1200) // kontrast 5000:1 // manuálne ostrenie // Životnosť lampy 6000 hodín/10000 v Eco móde // Podporované rozlíšenie 4:3, 16:9, 16:10 // zabudovaný reproduktor: 2x10W // hmotnosť 5kg // 294B/334B (Eco / Normal Mode) // Uhlíopriekna 226 cm navštívená zo vzdialenosti 60cm // Vstupy: HDMI, 2xVGA, Displa/Port, S-Video, Kompozitný vstup // Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB // Výstup: VGA výstup, Audio výstup // Podpora 3D-Ready // súčasťou originálny nástenný držiak.
2.2.27.	Interaktívna tabuľa v laboratóriu 2	ks	1	1 241,16 €	1 489,39 €	1 489,39 €	Musí spĺňať minimálne tieto technické parametre: práca s dvoma interaktívnymi perami súčasne, uhlíopriekna min. 220 cm a 1000 čiar na 1", aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:10, slovenská lokalizácia softveru, kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok a rozpoznávanie ručne písaných textov, rýchle snimanie polohy pera 6m/sec., zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a posilať ako e-mail, programovateľné klávesy.	elstruction DualBoard 1289	ovládaná dvoma žiakmi naraz // uhlíopriekna 226 cm a 1000 čiar na 1" // aktívna plocha: 204x134 cm // pomer strán: 16:10 // slovenská lokalizácia softveru // kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok // a rozpoznávanie ručne písaných textov // rýchle snimanie polohy pera 6m/sec. // zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a posilať ako e-mail // programovateľné klávesy.
2.2.28.	Tablet v laboratóriu 2	ks	1	356,46 €	427,75 €	427,75 €	Musí spĺňať minimálne tieto technické parametre: Zabudovaný farebný LCD display, plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW. Zabudovaný LCD display, plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW v slovenčine, hmotnosť maximálne 0,74Kg. Dosah tabletu min 15m. Nabíjanie tabletu a pera pomocou jedného USB káblu, kompatibilný s OS Windows, MacOS, Linux, Spojenie s PC/NB pomocou RF USB kľúča, Možnosť pripojiť na jeden RF príjmač 9 tabletov, Výdrž batérie minimálne 8hodín	elstruction Mobi View	Zabudovaný farebný LCD display, plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW. Zabudovaný LCD display, plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW v slovenčine, hmotnosť maximálne 0,74Kg. Dosah tabletu min 15m. Nabíjanie tabletu a pera pomocou jedného USB káblu, kompatibilný s OS Windows, MacOS, Linux, Spojenie s PC/NB pomocou RF USB kľúča, Možnosť pripojiť na jeden RF príjmač 9 tabletov, Výdrž batérie minimálne 8hodín
2.2.29.	Multifunkčné zariadenie v laboratóriu 2	ks	1	1 319,95 €	1 583,94 €	1 583,94 €	Musí spĺňať minimálne tieto parametre: Multifunkčné farebné laserové zariadenie formátu A4 – umožňuje tlač, skenovanie, kopírovanie. Technológia tlače - farebná tlač, laser, C,M,Y,K, formát A4, Duplex- Duálny duplex aj na tlač aj na skenovanie, minimálne dvojjadrový procesorový, pamäť minimálne 1GB, rýchlosť tlače minimálne 60/strán za min., minimálne rozlíšenie farebnej tlače 2400 x 600 dpi, aspoň 7" dotykový displej, zaťaženie max 100 000 stran.	Lexmark X746de	Multifunkčné farebné laserové zariadenie formátu A4 – umožňuje tlač, skenovanie, kopírovanie. Technológia tlače - farebná tlač, laser, C,M,Y,K, formát A4, Duplex- Duálny duplex aj na tlač aj na skenovanie, procesor Dual Core o frekvencii 1,2 GHz, 1GB, rýchlosť tlače minimálne 60/strán za min., rozlíšenie farebnej tlače 2400 x 600 dpi, aspoň 7" dotykový displej, zaťaženie max 100 000 stran.
2.2.30.	Komunikačné zariadenia pre žiakov a učiteľa v laboratóriu 2	ks	16	219,06 €	262,87 €	4 205,88 €	Musí spĺňať minimálne tieto technické parametre: Identifikácia študentov. Pripojenie študentskej jednotky cez USB. Hmotnosť študentskej jednotky spolu so slúchadlami maximálne 0.3 kg. Minimálne pripojenie slúchadiel a mikrofonu cez štandard audio jack 3,5mm. Rozmery jednotky maximálne 5 x 2,5 x1,5 cm.	Roycan Komunikačné zariadenia pre žiakov a učiteľa	Identifikácia študentov. Pripojenie študentskej jednotky cez USB. Hmotnosť študentskej jednotky spolu so slúchadlami maximálne 0.3 kg. Minimálne pripojenie slúchadiel a mikrofonu cez štandard audio jack 3,5mm. Rozmery jednotky maximálne 5 x 2,5 x1,5 cm.
2.2.31.	Slúchadlá pre žiakov a učiteľa v laboratóriu 2	ks	16	122,68 €	147,21 €	2 355,38 €	Slúchadla s zabudovaným mikrofonom umiestneným na husacom krku. Minimálne pripojenie slúchadiel a mikrofonu cez štandard audio jack 3,5mm. Frekvencia slúchadiel 20 - 20 000 Hz. Impedancia slúchadiel 32 ohm. Operačná teplota od -10°C do +50°C. Dĺžka káblu minimálne 150cm +/- 5%. Slúchadla s zabudovaným mikrofonom umiestneným na husacom krku a možnosťou nastaviť hlasitosť	Roycan RC-150	Slúchadla s zabudovaným mikrofonom umiestneným na husacom krku. Minimálne pripojenie slúchadiel a mikrofonu cez štandard audio jack 3,5mm. Frekvencia slúchadiel 20 - 20 000 Hz. Impedancia slúchadiel 32 ohm. Operačná teplota od -10°C do +50°C. Dĺžka káblu minimálne 150cm +/- 5%. Slúchadla s zabudovaným mikrofonom umiestneným na husacom krku a možnosťou nastaviť hlasitosť
2.2.32.	Zariadenie na prenos a konverziu signálu v laboratóriu 2	ks	1	946,33 €	1 135,60 €	1 135,60 €	Zariadenie na konverziu signálu pripojené cez USB 2.0. Podpora video vstupu kompozitného videa, S-video (4 pin mini dín), komponentné video, stereo RCA jack L/R. Podporované rozlíšenie NTSC: 720x480 30fps / 720x480p 60fps. PAL: 720 x 576 25fps / 720 x 576p 50fps. Rozmery zariadenia 69.4 x 28.4 x 9.7 mm.	Roycan	Zariadenie na konverziu signálu pripojené cez USB 2.0. Podpora video vstupu kompozitného videa, S-video (4 pin mini dín), komponentné video, stereo RCA jack L/R. Podporované rozlíšenie NTSC: 720x480 30fps / 720x480p 60fps. PAL: 720 x 576 25fps / 720 x 576p 50fps. Rozmery zariadenia 69.4 x 28.4 x 9.7 mm.
2.2.33.	Sound Mixer	ks	1	441,63 €	529,95 €	529,95 €	Musí spĺňať minimálne tieto parametre: zariadenie umožňuje audio komunikáciu vo vysokej kvalite. Je pripojené pomocou USB do počítača, obsahuje výstup 5 kolíkov pre pripojenie slúchadiel učiteľa. Možno nim ovládať aj nastavenie hlasitosti a obsahuje aj prídavný USB 2.0 výstup pre pripojenie externých zariadení.	Roycan Sound Mixer	Zariadenie umožňuje audio komunikáciu vo vysokej kvalite. Je pripojené pomocou USB do počítača, obsahuje výstup 5 kolíkov pre pripojenie slúchadiel učiteľa. Možno nim ovládať aj nastavenie hlasitosti a obsahuje aj prídavný USB 2.0 výstup pre pripojenie externých zariadení.

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.34.	softvér 1 v laboratóriu 2	ks	1	540,52 €	648,62 €	648,62 €	Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenie obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovania webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokových aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablkovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť do študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablkovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov. Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť nápovedy pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.	Stoneware LanSchool	Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenie obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovania webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokových aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablkovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť do študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablkovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov. Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť nápovedy pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.
2.2.35.	softvér 2 v laboratóriu 2	ks	1	671,90 €	806,28 €	806,28 €	Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľne. Zabezpečenie konzoly pomocou viacrovnového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.	Faronics Deep Freeze	Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľne. Zabezpečenie konzoly pomocou viacrovnového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.
2.2.36.	softvér 3 v laboratóriu 2	ks	1	508,21 €	609,86 €	609,86 €	Musi splňať minimálne tieto parametre: Inštalácia v rámci siete alebo školského serveru. Kompatibilné s ľubovoľnými edíciami programu EuroTalk. Lepšia interakcia učiteľa so žiakmi. Možnosť kontrolovať a pomáhať študentom pri výučbe. Riešenie rôznych rôznych kvízov v reálnom čase. Vytvorenie databázy študentov a import do Excelu. Kompatibilita s RM Standardom Windows a CSE sieťami.	EuroTalk	Musi splňať minimálne tieto parametre: Inštalácia v rámci siete alebo školského serveru. Kompatibilné s ľubovoľnými edíciami programu EuroTalk. Lepšia interakcia učiteľa so žiakmi. Možnosť kontrolovať a pomáhať študentom pri výučbe. Riešenie rôznych druhov kvízov v reálnom čase. Vytvorenie databázy študentov a import do Excelu. Kompatibilita s RM Standardom Windows a CSE sieťami.
2.2.37.	softvér 4 v laboratóriu 2	ks	1	859,07 €	1 030,88 €	1 030,88 €	Musi splňať minimálne tieto parametre: minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuliach. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuli učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Prihlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výučbovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.	Dosli EduBase	Musi splňať minimálne tieto parametre: minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuliach. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuli učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Prihlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výučbovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.
2.2.38.	záložný zdroj 2	ks	1	74,44 €	89,33 €	89,33 €	Musi splniť tieto minálne parametre: 650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie šhod.	APC Back-UPS 650VA, AVR, 230V	650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie šhod.
2.2.50.	Notebooky pre žiakov a učiteľa v LEGO Education učebni	ks	16	527,03 €	632,44 €	10 119,04 €	Produkt musí splniť minimálne tieto technické parametre: x86 mikroprocesor s výkonom min. 1700 bodov podľa CPU Benchmarks PassMark (http://www.cpubenchmark.net), operačná pamäť minimálne 4GB DDR3, min. 1 voľný slot, rozšíriteľná na min. 16 GB DDR3, pevný disk min. 500GB 5400rpm, DVD napáľovačka, 4 článková batéria, Bluetooth 4.0, displej 15.6" HD LED - matný displej, grafická karta HD, zvuková karta s Dolby certifikáciou, batéria výdrž min. 5,5 hodiny (min. 4 článková), dokovací systém na technológii One-line, Slovenská klavesnica, operačný systém na báze 64 bit. v Slovenskej lokalizácii, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.	Lenovo B50-70	Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz (Passmark CPU 1873 bodov) / 4 GB (1x 4 GB), DDR3, 1600 MHz // 1 voľný slot // 1 TB, 5400RPM / DVDRW SuperMulti / 4 článková batéria / Bluetooth 4.0 // 15.6", HD 1366x768, LED podsvietenie, matný // integ. grafická karta HD // integrovaná zvuková karta s Dolby Advanced Audio certification // čítačka odtlačkov prstov // výdrž do 6,5 hodín (4 článková) // dokovací systém One link // Slovenská klavesnica / Windows 8.1 (64 bit) Slovenský // ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí // integrovaná čítačka odtlačkov prstov // slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu // možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu // možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.
2.2.51.	softvérový balík v LEGO Education učebni	balík	16	130,14 €	156,17 €	2 498,76 €	Musi splňať tieto technické parametre: Aplikačný softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štitkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obsahu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompsktibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.	MS Office Standard 2013 - OLP NL AE, MS Defender	Aplikačný softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií. Funkcionality: - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečinky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štitkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obsahu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompsktibilné s Excel a Word. V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.
2.2.52.	Dataprojektor v LEGO Education učebni	ks	1	1 195,87 €	1 435,04 €	1 435,04 €	Musi splniť tieto minálne parametre: Musi splňať nasledujúce minimálne parametre: Tip projektoru DLP, svetelný výkon 3 000 ANSI, rozlíšenie natívne WXGA, rozlíšenie maximálne UXGA, kontrast 5000:1, manuálne ostrenie, životnosť lampy 5000 hodín/8000 v Eco mode, Podporované rozlíšenie 4:3, 16:9, 16:10, zabudovaný reproduktor: 2x10W, maximálna hmotnosť 5Kg, maximálna hlučnosť v Eco móde 29dB, Uholprieka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm (šošovka od projekčnej plochy) Vstupy: HDMI, 2x VGA, S-Video, Kompozitný vstup, Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB Výstupy: VGA výstup, Audio výstup, Podpora 3D-Ready, súčasťou originálny nástenný držiak.	Vivitek D755WT	Technológia DLP // 3300 ANSI // WXGA (1280 x 800) // UXGA (1600 x 1200) // kontrast 5000:1 // manuálne ostrenie // životnosť lampy 6000 hodín/10000 v Eco móde // Podporované rozlíšenie 4:3, 16:9, 16:10 // zabudovaný reproduktor: 2x10W // hmotnosť 5Kg // 29dB/33dB (Eco / Normal Mode) // Uholprieka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm // Vstupy: HDMI, 2xVGA, DisplayPort, S-Video, Kompozitný vstup // Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB // Výstupy: VGA výstup, Audio výstup // Podpora 3D-Ready // súčasťou originálny nástenný držiak.
2.2.53.	Interaktívna tabuľa v LEGO Education učebni	ks	1	1 241,16 €	1 489,39 €	1 489,39 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: práca s dvoma interaktívnymi perami súčasne, uholprieka min. 220 cm a 1000 čiar na 1", aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:10, slovenská lokalizácia softvéru, kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok a rozpoznávanie ručne písaných textov, rýchle snímanie polohy pera 6m/sec., zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a posilať ako e-mail, programovateľné klávesy.	eTechnology DualBoard 1289	ovládaná dvoma žiakmi naraz // uholprieka 226 cm a 1000 čiar na 1" // aktívna plocha: 204x134 cm // pomer strán: 16:10 // slovenská lokalizácia softvéru // kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok // a rozpoznávanie ručne písaných textov // rýchle snímanie polohy pera 6m/sec. // zobrazený obsah vie ukladať, tlačíť a posilať ako e-mail // programovateľné klávesy.
2.2.54.	Digitálny vizualizér v LEGO Education učebni	ks	1	771,08 €	925,30 €	925,30 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: umožňuje snímanie a projekciu obrázkov, textu, 3D objektov, mikroskopických objektov, dokumentov. Uloženie obrazu do pamäte (vrátane pamäte počítača), zmrazenie, otočenie obrázkov atď. Pripojenie k PC, dataprojektoru, monitoru, TV, sti.	AVer F55	Umožňuje snímanie a projekciu obrázkov, textu, 3D objektov, mikroskopických objektov, dokumentov. Uloženie obrazu do pamäte (vrátane pamäte počítača), zmrazenie, otočenie obrázkov atď. Pripojenie k PC, dataprojektoru, monitoru, TV, sti.

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.55.	Lego Education - základná sada.	ks	3	307,50 €	369,00 €	1 107,01 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: základna sada, dobjiaci adaptér, sieťovú školskú licenciu, software a 2x montážnu sadu. Obsahuje inteligentnú kocku s bluetooth technológiou vrátane dobjajacej batérie, tri interaktívne servo motory, tri žiarovky, dva tlakové senzory, svetelný senzor, zvukový a ultrazvukový senzor, USB kábel, 7 káblov k senzorum a motorom, káble, vytlačeny návod na základný model, prehľad o obsahu súpravy a uložení dielov. Súprava je v plastovom kontejneri s možnosťou kaskádového ukladania.	LEGO sada - učebná pomôcka, ktorá obsahuje základnú sadu, dobjiaci adaptér, sieťovú školskú licenciu, software Education NXT a 2x montážnu sadu. Obsahuje inteligentnú NXT LEGO kocku s bluetooth technológiou vrátane dobjajacej batérie, tri interaktívne servo motory, tri žiarovky, dva tlakové senzory, svetelný senzor, zvukový a ultrazvukový senzor, USB kábel, 7 káblov k senzorum a motorom, káble, riadenia RoboLabu, sada obsahuje aj sieťový adaptér DC 10V.	základna sada, dobjiaci adaptér, sieťovú školskú licenciu, software a 2x montážnu sadu. Obsahuje inteligentnú kocku s bluetooth technológiou vrátane dobjajacej batérie, tri interaktívne servo motory, tri žiarovky, dva tlakové senzory, svetelný senzor, zvukový a ultrazvukový senzor, USB kábel, 7 káblov k senzorum a motorom, káble, vytlačeny návod na základný model, prehľad o obsahu súpravy a uložení dielov. Súprava je v plastovom kontejneri s možnosťou kaskádového ukladania.
2.2.56.	Lego Education - doplnková sada.	ks	8	114,22 €	137,06 €	1 096,47 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Zloženie sady musí umožňovať konštruovať a programovať náročnejšie robotické sady s viacerými funkciami a naväzuje na základnú sadu. Obsahuje množstvo pasívnych konštrukčných dielov, ako sú pásy, špeciálne spojky, slímkové kolesá, hriadeľe, konštrukčné nosníky, vytlačeny návod na základný model, prehľad o obsahu súpravy a uložení dielov. Súprava je v plastovom kontejneri s možnosťou kaskádového ukladania.	LEGO sada - súprava doplnkových dielov, úprava umožňuje konštruovať a programovať náročnejšie LEGO MIDSTORMS NXT roboty s viacerými funkciami ako kedykoľvek predtým. Obsahuje množstvo pasívnych konštrukčných dielov, ako sú pásy, špeciálne spojky, slímkové kolesá, hriadeľe, konštrukčné nosníky	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Zloženie sady musí umožňovať konštruovať a programovať náročnejšie robotické sady s viacerými funkciami a naväzuje na základnú sadu. Obsahuje množstvo pasívnych konštrukčných dielov, ako sú pásy, špeciálne spojky, slímkové kolesá, hriadeľe, konštrukčné nosníky, vytlačeny návod na základný model, prehľad o obsahu súpravy a uložení dielov. Súprava je v plastovom kontejneri s možnosťou kaskádového ukladania.
2.2.57.	NXT Vyskumná súprava a Námety činnosti	ks	1	288,17 €	345,81 €	345,81 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: obsahuje 3 sady dvoch podložiek s rozmermi cca 113 x 80 cm pre testovanie robotov a dve podložky s rozmermi cca 113 x 200 cm na ktoré možno umiestniť modely napríklad elektrárne, veternej turbíny. Na ich konštrukciu súprava obsahuje 1365 základných a špeciálnych dielov. Námety činnosti na CD ROM ktoré musí obsahovať triedne aktivity k úvodu do robotiky, alebo priprave tímu pre robotické súťaže. Minimálne sedem úloh s postupnou náročnosťou učenia sa metódou "Krok za krokom". Každá z úloh má obsahovať tabuľky pre záznamy experimentov a zostavovanie programov je zameraná na reálne využitie obnoviteľnej energie. Súčasťou materiálu sú inštrukcie pre učiteľov pre implementáciu problematiky do vzdelávacích plánov vrátane vzorových programov, návodov na konštrukcie, úlohy, pravidiel ich riešenia a rozširujúce úlohy.	LEGO sada - výskumná súprava k úvodu študentov do problematiky konštrukcií a programovania robotického systému LEGO® MINDSTORMS® NXT. Obsahuje 3 sady dvoch podložiek s rozmermi cca 113 x 80 cm pre testovanie robotov a dve podložky s rozmermi cca 113 x 200 cm	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: obsahuje 3 sady dvoch podložiek s rozmermi cca 113 x 80 cm pre testovanie robotov a dve podložky s rozmermi cca 113 x 200 cm na ktoré možno umiestniť modely napríklad elektrárne, veternej turbíny. Na ich konštrukciu súprava obsahuje 1365 základných a špeciálnych dielov. Námety činnosti na CD ROM ktoré musí obsahovať triedne aktivity k úvodu do robotiky, alebo priprave tímu pre robotické súťaže. Minimálne sedem úloh s postupnou náročnosťou učenia sa metódou "Krok za krokom". Každá z úloh má obsahovať tabuľky pre záznamy experimentov pre konštrukcie robotov a zostavovanie programov je zameraná na reálne využitie obnoviteľnej energie. Súčasťou materiálu sú inštrukcie pre učiteľov pre implementáciu problematiky do vzdelávacích plánov vrátane vzorových programov, návodov na konštrukcie, úlohy, pravidiel ich riešenia a rozširujúce úlohy.
2.2.58.	Lego Education - licencia pre učebňu	ks	1	307,50 €	369,00 €	369,00 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: programovací nástroj založený na platforme LabVIEW s ľahkým, ikonografickým programovaním modelov a záznamu dát s obsahom aspoň 46 multimediálnych úloh spracovaných metódou učenia "krok za krokom, triedna licencia k inštalácii do 16 počítačov, programovací nástroj založený na platforme programovacieho jazyka C, umožňujúci zápis náročnejších programov schopných riadiť modely v reálnom čase.	Lego Education - licencia pre učebňu. Lego Education - miestna licencia pre učebňu. Silný programovací nástroj založený na platforme LabVIEW™ s ľahkým, ikonografickým programovaním modelov a záznamu dát. Obsahuje 46 multimediálnych úloh spracovaných metódou učenia "krok za krokom".	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: programovací nástroj založený na platforme LabVIEW s ľahkým, ikonografickým programovaním modelov a záznamu dát s obsahom aspoň 46 multimediálnych úloh spracovaných metódou učenia "krok za krokom, triedna licencia k inštalácii do 16 počítačov, programovací nástroj založený na platforme programovacieho jazyka C, umožňujúci zápis náročnejších programov schopných riadiť modely v reálnom čase.
2.2.59.	Lego Education - Software ROBOTC V2.0 s triednou licenciou	ks	1	333,86 €	400,63 €	400,63 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: softvér s triednou licenciou k inštalácii do 24 počítačov, programovací nástroj pre Windows prostredie, založený na platforme programovacieho jazyka C. Užívateľovi musí umožniť zápis náročnejších programov schopných riadiť modely v reálnom čase.	Lego Education - Software ROBOTC V2.0 s triednou licenciou k inštalácii do 24 počítačov.	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: softvér s triednou licenciou k inštalácii do 24 počítačov, programovací nástroj pre Windows prostredie, založený na platforme programovacieho jazyka C. Užívateľovi musí umožniť zápis náročnejších programov schopných riadiť modely v reálnom čase.
2.2.60.	softvér 1 v LEGO Education učebni	ks	1	540,52 €	648,62 €	648,62 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povoľenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovať webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokovaných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablkovanie Vami zvoleného študentského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povoľenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovať webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokovaných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablkovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo restartovať študentské počítače. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablkovania USB portu alebo CDDVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov. Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť návodov pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, Citrix, NComputing X a L. séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.	STONEWARE LanSchool	Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povoľenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovať webové stránky na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokovaných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačoch. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablkovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo restartovať študentské počítače. Možnosť hlasovej komunikácie zo študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablkovania USB portu alebo CDDVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov. Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť návodov pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, Citrix, NComputing X a L. séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.
2.2.61.	softvér 2 v LEGO Education učebni	ks	1	671,90 €	806,28 €	806,28 €	Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťánie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiadúceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané partie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacerstvového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.	Faronics Deep Freeze	Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťánie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiadúceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows priamo cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané partie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacerstvového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server.
2.2.62.	záložný zdroj v LEGO Education učebni	ks	1	74,44 €	89,33 €	89,33 €	Záložný zdroj v LEGO Education učebni s predpätovou ochranou slúži v prípade výpadku elektrickej energie na pokračovanie v práci počas vyučovacej hodiny bez prerušenia a umožní uložiť rozpracované zadania. Navyše chráni zariadenia pred výkyvmi napätia. Musi splniť tieto minimálne parametre: 650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie šhod.	APC Back-UPS 650VA, AVR, 230V	650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie šhod.
2.2.63.	Notebooky pre žiakov a učiteľa v multimediálnej učebni	ks	16	527,03 €	632,44 €	10 119,04 €	Produkt musí splniť minimálne tieto technické parametre: x86 mikroprocesor s výkonom min. 1700 bodov podľa CPU Benchmarks PassMark (http://www.cpubenchmark.net), operačná pamäť minimálne 4GB DDR3, min. 1 voľný slot, rozšíriteľné na min. 16 GB DDR3, pevný disk min. 500GB 5400rpm, DVD napáľovačka, 4 článková batéria, Bluetooth 4.0, displej 15.6" HD LED - matný displej, grafická karta HD, zvuková karta s Dolby certifikáciou, batéria výdrž min. 5,5 hodiny (min. 4 článková), dokovací systém na technológii One-line, Slovenská klavesnica, operačný systém na báze 64 bit. v Slovenskej lokalizácii, ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí, integrovaná čítačka odtlačkov prstov, slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu, možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.	Lenovo B50-70	Intel Pentium 3558U @ 1.70GHz (Passmark CPU 1873 bodov) // 4 GB (1x 4 GB), DDR3, 1600 MHz // 1 voľný slot // 1 TB, 5400RPM // DVD+RW SuperMulti // 4 článková batéria // Bluetooth 4.0 // 15.6", HD 1366x768, LED podsvietenie, matný // integre grafická karta HD // integrovaná zvuková karta s Dolby Advanced Audio certification // šítačka odtlačkov prstov // výdrž do 6,5 hodín (4 článková) // dokovací systém One link // Slovenská klavesnica // Windows 8.1 (64 bit) Slovenský // ochrana BIOS-u heslom pri zapnutí // integrovaná čítačka odtlačkov prstov // slot pre bezpečnostný zámok proti odcudzeniu // možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu // možnosť vypnutia vstupno-výstupných portov.

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.64.	softvérový balík v multimedialnej učebni	balk	16	130,14 €	156,17 €	2 498,76 €	<p>Musi splniť tieto technické parametre: Aplikačný softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií.</p> <p>Funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečniky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štítkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obhu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. <p>V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.</p>	MS Office Standard 2013 - OLP NL AE, MS defender	<p>Aplikačný softvér, ktorý umožňuje komplexnú prácu s textom, vytváranie tabuliek, vytváranie prezentácií.</p> <p>Funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytváranie dokumentov a e-mailov chránených technológiou IRM. - Spravované priečniky emailovej schránky a retenčná politika poštovej schránky. - Vytváranie čiarových kódov a štítkov v dokumentoch. - Export tabuliek na server. - Správa súborov zaradených do obhu dokumentov. - Publikovanie snímok do knižnice snímok na server. - Začlenenie formulárov do aplikácií kompatibilných s Word, Excel, PowerPoint a Outlook. - Mapovanie XML schémy na dokumenty programu kompatibilné s Excel a Word. <p>V balíku je aj antivírusová ochrana, ktorá chráni lokálne zariadenie, umožňuje automaticku aktualizáciu.</p>
2.2.65.	Dataprotektor v multimedialnej učebni	ks	1	1 195,87 €	1 435,04 €	1 435,04 €	<p>Musi splniť tieto minimálne parametre: Musi splňať nasledujúce minimálne parametre: Tip projektoru DLP, svetelný výkon 3 000 ANSI rozlíšenie natívne WXGA, rozlíšenie maximálne UXGA, kontrast 5000:1, manuálne ostrenie, životnosť lampy 5000 hodín/8000 v Eco mode, Podporované rozlíšenie 4:3, 16:9, 16:10, zabudovaný reproduktor: 2x10W, maximálna hmotnosť 5kg, maximálna hlučnosť v Eco mode 29dB, Uholpriemka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm (šošovka od projekčnej plochy) Vstupy: HDMI, 2x VGA, S-Video, Kompozitný vstup, Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB Výstup: VGA vstup, Audio vstup, Podpora 3D-Ready, záruka 5 ročná záruka na projektor a 3 ročná záruka na lampu, súčasťou originálny nástenný držiak.</p>	Vivitek D755WT	<p>Technológia DLP // 3300 ANSI // WXGA (1280 x 800) // UXGA (1600 x 1200) // kontrast 5000:1 // manuálne ostrenie // životnosť lampy 6000 hodín/10000 v Eco mode // Podporované rozlíšenie 4:3, 16:9, 16:10 // zabudovaný reproduktor: 2x10W // hmotnosť 5Kg // 29dB/33dB (Eco / Normal Mode) // Uholpriemka 226 cm nasvietená zo vzdialenosti 60cm // Vstupy: HDMI, 2xVGA, DisplayPort, S-Video, Kompozitný vstup // Audio vstup RCA/ mini jack, RJ45, RS-232C, USB // Výstup: VGA vstup, Audio výstup // Podpora 3D-Ready // súčasťou originálny nástenný držiak.</p>
2.2.66.	Interaktívna tabuľa v multimedialnej učebni	ks	1	1 241,16 €	1 489,39 €	1 489,39 €	<p>Musi splniť minimálne tieto technické parametre: práca s dvoma interaktívnymi perami súčasne, uhlopriečka min. 220 cm a 1000 čiar na 1", aktívna plocha: 204x134 cm, pomer strán: 16:10, slovenská lokalizácia softveru, kvalitné zobrazenie jemných detailov poznámok a rozpoznávanie ručne písaných textov, rýchle snímanie polohy pera 6m/sec., zobrazený obsah vie ukladať, ťažiť a poslať ako e-mail, programovateľné klávesy.</p>	eTechnology DualBoard 1289	<p>ovládaná dvoma žiakmi naraz // uhlopriečka 226 cm a 1000 čiar na 1" // aktívna plocha: 204x134 cm // pomer strán: 16:10 // slovenská lokalizácia softveru // kvalitné zobrazenie jemných poznámok // a rozpoznávanie ručne písaných textov // rýchle snímanie polohy pera 6m/sec. // zobrazený obsah vie ukladať, ťažiť a poslať ako e-mail // programovateľné klávesy.</p>
2.2.67.	Hlasovacie zariadenie v multimedialnej učebni	ks	1	1 312,76 €	1 575,32 €	1 575,32 €	<p>Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Slovenský pomocník prímou v programe, Technológia prenosu RF (2,4GHz) Možnosť pripojiť až 500 užívateľov, Hmotnosť klikera maximálne 127g, Kliker obsahuje 3-riadkový LCD displej, Hmotnosť prijímača maximálne 15g, RF prijímač spolupracuje s NB/PC pomocou USB portu</p>	eInstruction CPS 24x Spark	<p>Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Slovenský pomocník prímou v programe, Technológia prenosu RF (2,4GHz) Možnosť pripojiť až 500 užívateľov, Hmotnosť klikera maximálne 127g, Kliker obsahuje 3-riadkový LCD displej, Hmotnosť prijímača maximálne 15g, RF prijímač spolupracuje s NB/PC pomocou USB portu</p>
2.2.68.	Tablet v multimedialnej učebni	ks	1	356,46 €	427,75 €	427,75 €	<p>Interwrite Mobi tablet pre učiteľa v multimedialnej učebni slúži na ovládanie vyučovacieho softvéru na diaľku. Musi splniť minimálne tieto technické parametre: zabudovaný farebný LCD display 4,3", plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW v slovenčine, hmotnosť maximálne 0,9Kg. Dosah tabletu min 15m. Nabíjanie tabletu a pera pomocou vlastnej dokovacej stanice, kompatibilný s OS Windows, MacOS, Linux, Spojenie s PC/NB pomocou RF USB kľúča</p>	eInstruction Mobi View	<p>Interwrite Mobi tablet pre učiteľa v multimedialnej učebni slúži na ovládanie vyučovacieho softvéru na diaľku. Musi splniť minimálne tieto technické parametre: zabudovaný farebný LCD display 4,3", plná kompatibilita s hlas. zariadeniami, ovládacie tlačidlá na tablete, súčasťou je SW v slovenčine, hmotnosť maximálne 0,9Kg. Dosah tabletu min 15m. Nabíjanie tabletu a pera pomocou vlastnej dokovacej stanice, kompatibilný s OS Windows, MacOS, Linux, Spojenie s PC/NB pomocou RF USB kľúča</p>
2.2.69.	softvér 1 v multimedialnej učebni	ks	1	540,52 €	648,62 €	648,62 €	<p>Musi splniť tieto minimálne funkčné parametre: Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovania webových stránok na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokováných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačov. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablockovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie so študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablockovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť nápovery pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.</p>	Stoneware LanSchool	<p>Musi splniť tieto minimálne funkčné parametre: Zdieľanie obrazovky učiteľského počítača na ostatné študentské počítače aj v prípade použitia dvoch monitorov a rozšírenej obrazovky. Popis a anotácia na obrazovke učiteľského počítača. Zachytenie študentovej obrazovky do učiteľského počítača. Povolenie len tých aplikácií, ktoré študenti potrebujú. Možnosť jednoduchého blokovania webových stránok na študentských počítačoch. Uloženie alebo nahranie zoznamu blokováných aplikácií pre jednotlivé učebne. Možnosť zdieľať obrazovku vybraného počítača na obrazovky ostatných študentov. Kontrola zadaných úloh v reálnom čase na maximálne 256 počítačov. Možnosť diaľkovo ovládať počítače študentov (klávesnicu, myš). Zablockovanie Vami zvoleného študentského počítača. Overenie pochopenie výkladu pomocou hlasovacieho systému. Odoslanie súborov, videa alebo adresárov na študentské počítače. Zozbieranie jednotlivých súborov, alebo adresárov naspäť od študentov. Možnosť hromadne otvárať a zatvárať aplikácie na študentských počítačoch. Možnosť ľahko vypnúť, odhlásiť alebo reštartovať študentský počítač. Možnosť hlasovej komunikácie so študentom. Manažovanie zoznamu priradených počítačov. Možnosť zablockovania USB portu alebo CD/DVD ROM notifikácia učiteľa akonáhle študent napíše nevhodné slovo ktoré je zapísané v špeciálnom liste zakázaných slov. Rozdelenie jednotlivých kanálov pre učebne. Možnosť nápovery pre študenta cez chat. Minimálne podpora Windows XP-32, Windows Vista-32/64, Windows 7-32/64, Windows 2003 and 2008 Terminal Server, MultiPoint Server, Citrix, NComputing X a L séria, Mac OS 10.4 a vyššie, Android, iOS. Podporuje LAN aj Wifi sieť.</p>
2.2.70.	softvér 2 v multimedialnej učebni	ks	1	671,90 €	806,28 €	806,28 €	<p>Musi splniť tieto minimálne funkčné parametre: Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows prímou cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacvrstvého šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov prímou od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server. Program je určený do počítačových, interaktívnych, multimedialných učebni. Správcom týchto učebni a IT učiteľom tak zjednoduši starostlivosť o učebňu.</p>	Faronics Deep Freeze	<p>Musi splniť tieto minimálne funkčné parametre: Umožňuje zachovanie nakonfigurovaných systémových a aplikačných nastavení. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému. Správa softvéru cez LAN, WAN alebo internet. Zneumožňuje inštaláciu nežiaduceho softvéru do počítača. Aktualizácie Windows prímou cez konzolu. Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné. Zabezpečenie konzoly pomocou viacvrstvého šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov prímou od administrátora z jedného miesta. Minimálne podporuje operačný systém Windows, MAC, Windows 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server. Program je určený do počítačových, interaktívnych, multimedialných učebni. Správcom týchto učebni a IT učiteľom tak zjednoduši starostlivosť o učebňu.</p>
2.2.71.	softvér 3 v multimedialnej učebni	ks	1	859,07 €	1 030,88 €	1 030,88 €	<p>Program je jedinečný systém určený na prípravu vyučujúceho/ prednášajúceho na vyučovanie. Minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuľkách. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuľu učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Príhlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výukovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.</p>	Dosli EduBase	<p>Program je jedinečný systém určený na prípravu vyučujúceho/ prednášajúceho na vyučovanie. Minimálne podpora pre smartfóny a tablety (android, Windows phone, iOS). Vytvorenie interaktívneho prostredia cez webový prehliadač. Možnosť zdieľať materiály a dáta medzi jednotlivými učiteľmi cez server. Možnosť tvorby testov a úprava výukových materiálov. Možnosť vytvorenia test vytlačiť do papierovej formy bez nutnosti test upravovať. Automatické mixovanie otázok. Použitie na všetkých interaktívnych tabuľkách. Diaľkové ovládanie cez tablet na tabuľu učiteľa. Lokálna a sieťová verzia. Príhlásenie sa na vyučovaciu hodinu z domu cez akýkoľvek internetový prehliadač. Podpora všetkých operačných systémov. Zostavenie vlastnej knižnice s vlastnými výukovými materiálmi. Vyhodnocovanie papierových testov pomocou skeneru. Študent má možnosť individuálne nastaviť veľkosť textu a obrázkov.</p>
2.2.72.	záložný zdroj v multimedialnej učebni	ks	1	74,44 €	89,33 €	89,33 €	<p>Záložný zdroj v multimedialnej učebni s predpätňovou ochranou slúži v prípade výpadku elektrickej energie na pokračovanie v práci počas vyučovacej hodiny bez prerušenia a umožní uložiť rozpracované zadania. Navyše chráni zariadenia pred výskvami napätia. Musi splniť tieto minimálne parametre: 650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie 8hod.</p>	APC Back-UPS 650VA, AVR, 230V	<p>650VA, AVR, 230V, automatická regulácia napätia, výstup 4x C13, vstup IEC-320 C14, nabíjanie 8hod.</p>

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovce

2.2.73.	Hlavný router laboratória	ks	1	950,73 €	1 140,87 €	1 140,87 €	Sada učebných pomôcok pre wifi technológiu - Hlavný router laboratória. Musí splniť tieto minimálne parametre: vysokovýkonný router s procesorom minimálne 1200 MHz a 36 jadrami, 12 gigabitovými portami, 4 SFP vstupmi a jedným microUSB portom, hliníková indoor krabíčka s možnosťou montáže do racku. Dokáže spracovať cez 8 miliónov paketov za sekundu s priepustnosťou až 16 Gbit/s. Obsahuje farebný dotykový LCD displej. Napájanie 220V. Je kompatibilný s akýmkoľvek 1.25G modulom, ktorý spĺňa špecifikácie SFF výboru pre SFP moduly. Plne podporuje siete IPv6 a aj tieto funkcie: statické priradenie adresy a routovanie, dynamické routovanie, hotspot, firewall, DNS, VPN, QoS, web proxy, traceroute, telnet, ping, nástroje sniffer a fetch.	MIKROTIK Cloud Core CCR1036-8G-2S+ L6	vysokovýkonný router s procesorom minimálne 1200 MHz a 36 jadrami, 12 gigabitovými portami, 4 SFP vstupmi a jedným microUSB portom, hliníková indoor krabíčka s možnosťou montáže do racku. Dokáže spracovať cez 8 miliónov paketov za sekundu s priepustnosťou až 16 Gbit/s. Obsahuje farebný dotykový LCD displej. Napájanie 220V. Je kompatibilný s akýmkoľvek 1.25G modulom, ktorý spĺňa špecifikácie SFF výboru pre SFP moduly. Plne podporuje siete IPv6 a aj tieto funkcie: statické priradenie adresy a routovanie, dynamické routovanie, hotspot, firewall, DNS, VPN, QoS, web proxy, traceroute, telnet, ping, nástroje sniffer a fetch.
2.2.74.	Desktop Router:	ks	12	180,66 €	216,79 €	2 601,54 €	Sada učebných pomôcok pre wifi technológiu. Musí splniť tieto minimálne parametre: Router s dotykovým LCD displejom a adaptérom. Frekvencia:2,4 GHz, DHCP, Prenosová rýchlosť až 300 Mbps, Normy: 802.11b/g/n, Regulácia výkonu, LAN port 5x Gbit port, 5x 10/100, port MDI/MDI-X, Napájanie JACK + POE (8-28 V), Prevádzková teplota: -20 ~ +60 °C, Rozhranie – LAN, spotreba 6 W max, Processor aspoň 600MHz, RAM 128 MB DDR SDRAM, NAND aspoň 64 MB, rozšírenie 1 x Gbit SFP slot, LED indikácia, OS: Router OS Level 5, podpora IPv6 plná.	MIKROTIK RouterBOARD 2011UiAS-2HnD-IN + L5	(600MHz, 128MB RAM, 5xLAN,5xGLAN,1x2,4GHz 802.11b/gn,1xSFP, LCD, case, zdroj) Router s dotykovým LCD displejom a adaptérom. Frekvencia:2,4 GHz, DHCP, Prenosová rýchlosť až 300 Mbps, Normy: 802.11b/g/n, Regulácia výkonu, LAN port 5x Gbit port, 5x 10/100, port MDI/MDI-X, Napájanie JACK + POE (8-28 V), Prevádzková teplota: -20 ~ +60 °C, Rozhranie – LAN, spotreba 6 W max, Processor aspoň 600MHz, RAM 128 MB DDR SDRAM, NAND aspoň 64 MB, rozšírenie 1 x Gbit SFP slot, LED indikácia, OS: Router OS Level 5, podpora IPv6 plná.
2.2.75.	Extended Training CPE /SET/	sada	12	316,53 €	379,84 €	4 558,10 €	Musí splniť tieto minimálne parametreSada učebných pomôcok pre wifi technológiu - príklad skladby: 1. Malý bezdrôtový router s integrovanou najvyššej kvality bezdrôtovou kartou a ďalším miniPCle slotom pre 802.11, nebo 3G karty. Umožňuje využiť plný potenciál 802.11n rýchlosti. Integrovaná bezdrôtová sieťová karta je schopná až 1000 mW výstupného výkonu. Obsahuje 16kV ESD ochranu jak na Ethernet, tak i pre MMXC porty. 2. StationBox má mať integrovanú 15 dB dualpolarizačnú anténu pracujúcu v pásme 5 GHz zakončenú dvoma MMXC konektormi - inštalácia umožňuje riešenie zacvakávacím KLICK systémom. Balenie má obsahovať držiak a sťahovacie pásky na pripavenie na konzolu alebo stôžiar. 3. Vsesmerová anténa pre StationBox pracujúca v pásme 2,4 GHz so ziskom 4 dBi. Konektor SMArP, dĺžka antény aspoň 16 cm. 4. MiniPCle wifi karta s chipsetom AR9580, výstupným výkonom 27 dBm a 2 MMXC konektormi fungujúca v pásme 5 GHz. R11e-5HnD podporuje 2x MIMO priestorový multiplex umožňujúci dosahovať vysoké prenosové rýchlosti 5. Prepojovací káblík: konektory MMXC / MMCX, dĺžka 14 cm, uhly konektorov 90°, vhodný pre StationBox. – počet 2ks 6. Prepojovací káblík: konektory MMXC / SMABH, dĺžka 15 cm, uhly konektorov 90°, vhodný pre StationBox 7. NanoBracket držiak pre všetky verzie NanoStation, umožňuje inštaláciu na stenu, alebo na stôžiar, je možné nastaviť NanoStation ktorýmkoľvek smerom v rozsahu 90 obsahuje guľový čap pre voľný pohyb a v balení aspoň 2 úchytý označené písmenkami A a B. 8. PoE Adapter s parametrami: 100-240Vac Nominale hodnoty: 90 - 264Vac Maximum., 7ms minimálny výstup 115 Vac 50/60Hz input, výstupna frekvencia - 47 Hz(min) ~ 63 Hz(max), bezpečný test: Leakage current less than 0.25mA at 264Vac, 50Hz Hi-Pot test : 3000Vac, 10mA, 3Sec medzi primárnym a sekundárnym: de 500Vdc,1 Sec medzi primárnym a sekundárnym >=>50MQ. Prevádzková teplota: -10 to 40 °C maxima -30 to 80 °	Extended Training CPE /SET/	MIKROTIK RouterBOARD 2011UiAS-IN + L5 (600MHz; 128MB RAM,5xLAN,5xGLAN,1xSFP, LCD, case, zdroj) MIKROTIK RouterBOARD 411UAHR - L4 (680MHz; 64MB RAM, 1xLAN, 1xminiPCle, 1xminiPCle, 2,4GHz card, USB) StationBox Mikro - 5 GHz 15 dB Dualpolarization Antena Box 2 ks WIFI prepojovací kábel (pigtail) MMXC / MMCX, vhodný pre StationBox Mikro MIKROTIK RouterBOARD R52Hn miniPCle card 802.11a/b/g/n (MMCX) WIFI prepojovací kábel (pigtail) MMXC / R-SMA female, 20cm NanoBracket Universal - držiak pre zariadenia UBNT na stenu alebo konzolu MIKROTIK - zdroj 24V pre RouterBOARD
2.2.76.	Base Station - Training SET	sada	12	246,15 €	295,38 €	3 544,58 €	Sada učebných pomôcok pre wifi technológiu - set. Musí splniť tieto minimálne parametre: Sada učebných pomôcok pre wifi technológiu - príklad skladby: 1. Sektorová anténa, odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu, má využívať aspoň 2x2 MiMo technológiu (dualna polarizácia) v pásme 5 GHz a ziskom 16, 6 - 18 dBi. Ochrana RF portov voči vode, snehu, ľadu, odolnosť voči vetru s rýchlosťou až 200 km/h), je vyrobená z kvalitného ABS plastu odolného voči vplyvom vonkajšieho prostredia, konzola antény je z hliníka ľahšieho pod tlakom. Požadované príslušenstvo: telo antény, pigtaily – aspoň 2 kusy, ochranný kryt, konzola, úchytné svorky aspoň 2 kusy, M8 a M6 skrutky s podložkami a maticami. 2. Redukcia - Pigtail RGI78U MMXC - RSMA female k WNC CB9 Technické parametre: Maximálny útlm: 1,5 dBi Zakončenie: MMXC male, RSMA female, dĺžka aspoň 260 mm. 3. Router Board – malý bezdrôtový router s integrovanou bezdrôtovou kartou a ďalším miniPCle slotom pre 802.11, alebo 3G karty. Gigabitový port musí umožňovať rýchlosť 802.11n, obsahuje integrovanú bezdrôtovú sieťovú kartu aspoň s 1000 mW výstupným výkonom, má aspoň 16kV ESD ochranu pre Ethernet, tak aj pre MMXC porty. CPU speed 600Mhz, RAM 64MB, LAN ports 1, podpora Gigabit, štandard 802.11an, obsahuje aspoň 1x USB, RouterOS Licencia L4, TX power 30dBm, Maximálny odber: 14W na 24v. 4. PoE Adapter s parametrami: 100-240Vac Nominale hodnoty: 90 - 264Vac Maximum., 7ms minimálny výstup 115 Vac 50/60Hz input, výstupna frekvencia - 47 Hz(min) ~ 63 Hz(max), bezpečný test: Leakage current less than 0.25mA at 264Vac, 50Hz Hi-Pot test : 3000Vac, 10mA, 3Sec medzi primárnym a sekundárnym: de 500Vdc,1 Sec medzi primárnym a sekundárnym >=>50MQ. Prevádzková teplota: -10 to 40 °C maxima -30 to 80 °C	Base Station - Training SET	RF elements sektorova MIMO antena 5 GHz 90 stupňov StationBox S - SMArP-MMXC MIKROTIK RouterBOARD 912UAG-5HPnD + L4 (600MHz, 64MB RAM, 1x LAN, 1x5GHz 802.11an card, 2xMMXC, 3G) MIKROTIK - zdroj 24V pre RouterBOARD CNS jednoduchý POE Injektor
2.2.77.	Backbone - Training SET	sada	12	462,90 €	555,48 €	6 665,72 €	Musí splniť tieto minimálne parametre: Sada učebných pomôcok pre wifi technológiu v skladbe: 1. Univerzálny hliníkový outdoor box - je určený pre 5 GHz pásmo s integrovanou dualpolarizačnou anténou so ziskom 19 dB ukončenou dvomi pigtailmi (MMCX konektory) a so všesmerovým držiakom, ktorý umožní nakláhať zariadenie vo všetkých 3 osiach v rozsahu až 50° bez vplyvu na polarizáciu zariadenia. Umožňuje využitie ako outdoor CPE na stredné vzdialenosti alebo spoj point-to-point na krátke vzdialenosti. Je plne kompatibilný s routerboardmi rady 911, 912, 711, 411. Podmienkou dobrá odolnosť voči vonkajšiemu prostrediu – materiál hliník liaty pod tlakom a kvalitný UV rezistentný ABS plast. 2. Bezdrôtový router - RouterBoard - s procesorom Atheros AR7161 a výkonom aspoň 680 MHz (a možnosťou pretaktovania až na 800 MHz), pamäťou 128 MB RAM. 3x miniPCle slotmi, 3x 10/100 Mbps ethernet portami a predinštalovaným RouterOS L5. Ďalej obsahuje 2x USB porty pre 3G modem alebo externé úložisko a taktiež micro SD slot pre pamäťové karty. Možnosť PoE napájania umožňuje použiť RB433UAH v outdoorovom prevedení. Plne podporuje siete IPv6 a v aktuálnej verzii má poníkať aj tieto funkcie: statické priradenie adresy a routovanie, dynamické routovanie, firewall, DNS, web proxy. 3. Prepojovací káblík: konektory MMXC / SMABH, dĺžka 15 cm, uhly konektorov 90°, vhodný pre StationBox 4. Prepojovací káblík: konektory MMXC / MMCX, dĺžka 25 cm, uhly konektorov 90°, vhodný pre StationBox XL 5. Dualna 802.11a/b/g/n miniPCle karta s chipsetom Atheros AR9220, výkonom aspoň 25 dBm a 2 konektormi MMXC s integrovanou prepäťovou ochranou fungujúca v 2,4 GHz aj 5 GHz pásme. R52Hn podporuje aj 2xMIMO priestorový multiplex umožňujúci dosiahnuť reálnu prenosovú rýchlosť až 200 MBps. 6. PoE Adapter s parametrami: 100-240Vac Nominale hodnoty: 90 - 264Vac Maximum., 7ms minimálny výstup 115 Vac 50/60Hz input, výstupna frekvencia - 47 Hz(min) ~ 63 Hz(max), bezpečný test: Leakage current less than 0.25mA at 264Vac, 50Hz Hi-Pot test : 3000Vac, 10mA, 3Sec medzi primárnym a sekundárnym: de 500Vdc,1 Sec medzi primárnym a sekundárnym >=>50MQ. Prevádzková teplota: -10 to 40 °C maxima -30 to 80 °C	Backbone - Training SET	MIKROTIK StationBox XL - 5 GHz 19 dB Dualpolarization Antena Box WIFI prepojovací kábel (pigtail) MMXC / MMCX, vhodný pre StationBox Mikro MIKROTIK RouterBOARD 433UAH + L5 (680MHz; 128MB RAM, 3xLAN, 3xMiniPCle2x USB) MIKROTIK RouterBOARD R52Hn miniPCle card 802.11a/b/g/n (MMCX) MIKROTIK - zdroj 24V pre RouterBOARD CNS jednoduchý POE Injektor

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.78.	Učebné pomôcky pre praktickú výučbu sieťových technológií	sada	1	1 252,47 €	1 502,96 €	1 502,96 €	Sada učebných pomôcok pre sieťové technológie musí obsahovať tieto súčasti: slúži na moduláciu sieťových prvkov pre navolenie konfigurácie rôznych typov sietí: sieťové karty, prepínače, routre, huby, testery sieťového spojenia, konektory, FTP a UTP prvky, konkrétne: Wireless 150N USB Mini Adapter, Wireless 150N PCI Card, Wireless 150N Access Point, Wireless 300N USB Adapter, Wireless 300N 3G Router, Wireless 300N ADSL2+ Modem Router, Fast Ethernet PCI Network Card, Gigabit PCI Network Card, Gigabit PCI Express Network Card, Hi-Speed USB 2.0 to Fast Ethernet Mini-Adapter, Hi-Speed USB 2.0 Gigabit Ethernet Adapter, 5-Port Gigabit Ethernet Switch, 16-Port Fast Ethernet Rackmount Switch, 24-Port Gigabit Ethernet Rackmount Switch, 24-Port Gigabit Web-Smart Switch, 8-Port PoE Web-Smart Switch, Power over Ethernet (PoE) Injector, 2-Port Modular Distributor, Cat5e Modular In-line Coupler, 100-Pack Cat5e RJ45 Modular Plugs, Net Toner and Probe Kit, Multifunction Cable Tester, Universal Modular Plug Crimping Tool, Cat6 Shielded Patch Panel	Učebné pomôcky pre praktickú výučbu sieťových technológií	Wireless 150N USB Mini Adapter, Wireless 150N PCI Card, Wireless 150N Access Point, Wireless 300N USB Adapter, Wireless 300N 3G Router, Wireless 300N ADSL2+ Modem Router, Fast Ethernet PCI Network Card, Gigabit PCI Network Card, Gigabit PCI Express Network Card, Hi-Speed USB 2.0 to Fast Ethernet Mini-Adapter, Hi-Speed USB 2.0 Gigabit Ethernet Adapter, 5-Port Gigabit Ethernet Switch, 16-Port Fast Ethernet Rackmount Switch, 24-Port Gigabit Ethernet Rackmount Switch, 24-Port Gigabit Web-Smart Switch, 8-Port PoE Web-Smart Switch, Power over Ethernet (PoE) Injector, 2-Port Modular Distributor, Cat5e Modular In-line Coupler, 100-Pack Cat5e RJ45 Modular Plugs, Net Toner and Probe Kit, Multifunction Cable Tester, Universal Modular Plug Crimping Tool, Cat6 Shielded Patch Panel
2.2.79.	Učebné pomôcky pre návrh IT riešení	sada	1	160,72 €	192,86 €	192,86 €	Učebné pomôcky pre spájanie a napájanie IT riešení. Sada musí obsahovať tieto súčasti: kábleové systémy USB, HDMI, Napáťové, konkrétne: Hi-Speed USB Device Cable, Hi-Speed USB Extension Cable, Hi-Speed USB Device Cable, Hi-Speed USB Device Cable, SuperSpeed USB Extension Cable, SVGA Monitor Cable, Network Cable, Cat5e, UTP, Power Cable, High Speed HDMI Display Cable, High Speed HDMI Cable With Ethernet Channel, High Speed HDMI Cable, High Speed HDMI Cable With Ethernet Channel, DisplayPort Monitor Cable, iLynk USB Cable, iLynk AV Cable.	Sada káblov	Hi-Speed USB Device Cable, Hi-Speed USB Extension Cable, Hi-Speed USB Device Cable, Hi-Speed USB Device Cable, SuperSpeed USB Extension Cable, SVGA Monitor Cable, Network Cable, Cat5e, UTP, Power Cable, High Speed HDMI Display Cable, High Speed HDMI Cable With Ethernet Channel, High Speed HDMI Cable, High Speed HDMI Cable With Ethernet Channel, DisplayPort Monitor Cable, iLynk USB Cable, iLynk AV Cable.
2.2.80.	Laboratórny router CISCO	ks	4	2 631,94 €	3 158,33 €	12 633,32 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: servisný smerovač. Pamäť Flash minimálne 256 MB, vnútorná pamäť minimálne 512 MB. Bezpečnosť: UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 60950-1. Vstupné napätie: 2/2/1 A.	Allied Telesis AT-AR770S-00, AT-V.35-DTE-00.	servisný smerovač. Pamäť Flash minimálne 256 MB, vnútorná pamäť minimálne 512 MB. Bezpečnosť: UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 60950-1, IEC 60950-1. Vstupné napätie: 2/2/1 A.
2.2.81.	Špeciálny modul Cisco	ks	4	545,20 €	654,24 €	2 616,97 €	Sada didaktických prostriedkov Cisco. Musi splniť minimálne tieto technické parametre: WIC modul vybavený min 2 sériovými WAN portami sync/asnc (2,048 Mbps/115,2 kbps). Konektor DB-60 (RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A, V.35)	Allied Telesis AT-AR023-00	WIC modul vybavený 2 sériovými WAN portami sync/asnc (2,048 Mbps/115,2 kbps). Konektor DB-60 (RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A, V.35)
2.2.82.	switch Cisco WS	sada	4	969,70 €	1 163,64 €	4 654,54 €	Sada didaktických prostriedkov Cisco. Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Sieťový prepínač 24 portový o prenosovej rýchlosti minimálne 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image. Obsahuje minimálne: konektory: 24 x 10/100, 2 x 10/100/1000-TX, Pamäť Flash Memory: 32 MB. Napájanie: 100-240VAC.	Allied Telesis 24x10/100 man.sta.2xSFP AT-8000S-24	Sieťový prepínač 24 portový o prenosovej rýchlosti minimálne 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image. Obsahuje minimálne: konektory: 24 x 10/100, 2 x 10/100/1000-TX, Pamäť Flash Memory: 32 MB. Napájanie: 100-240VAC.
2.2.83.	stojanový rozvádzač	ks	2	444,90 €	533,88 €	1 067,77 €	Sada didaktických prostriedkov Cisco. Musi splniť minimálne tieto technické parametre: Stojanový rack s minimálnymi rozmermi (6360x60x600, materiál kov, dverka priehľadne - sklo.	TRITON 19" rozvádzač stojanový 32U/600x600, šedý RAL7035	Stojanový rack rozmermi (6360x60x600, materiál kov, dverka priehľadne - sklo.
2.2.84.	USB	ks	26	12,31 €	14,77 €	384,04 €	Musi splniť minimálne tieto technické parametre: veľkosť ukladacieho priestoru 32GB, USB3.0.	ADATA 32GB USB kľúč	veľkosť ukladacieho priestoru 32GB, USB3.0.
Cena za 1.časť zákazky spolu v EUR s DPH						12300,00			
Cena za 1.časť zákazky spolu v EUR bez DPH						10250,00			

Číslo položky	Názov položky	jednotka	počet jedn.	Jedn. cena bez DPH	jedn.cena s DPH	Položka spolu v EUR s DPH	Požadovaná špecifikácia položky	Značka a typ ponúkaných zariadení	Ponúkaná špecifikácia položky
2.časť: Nákup didaktických meračích pomôcok do laboratórií									
2.2.9.	Zariadenia na zber dát EasySense.	ks	4	441,85 €	530,22 €	2 120,86 €	Musi splniť tieto minálne parametre: zariadenie ktoré nahrádza prenosný počítač pre merania so senzormi . LCD dotykovú obrazovku s uhlopriečkou minimálne 10 cm. Pripojenie s počítačom cez USB. Obsahuje 2x stylus pomocné perá. Rozhranie pre minimálne 4x SmartQ senzory. Výdrž batérie maximálne 14 dní. Napájanie cez vstavanú nabíjateľnú batériu minimálne 3.7V, 4400 mAh. Možnosť napájania cez 5V DC 1.0A adaptér. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu pre korektné zobrazenie dát. Pripojenie minimálne cez USB 2.0 A, USB 2.0 B, VGA port. Príslušenstvo 2x stylus pre ovládanie dotyku. Softvér priamo v zariadení umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Ukladanie dát s merania do počítača. Možnosť nahrávania priebehu merania. Synchronizácia času a dátumu automaticky pri prepojení s PC. Možnosť aktualizovania firmwaru.	DataHarvest Easy Sense	Zariadenie ktoré nahrádza prenosný počítač pre merania so senzormi . LCD dotykovú obrazovku s uhlopriečkou minimálne 10 cm. Pripojenie s počítačom cez USB. Obsahuje 2x stylus pomocné perá. Rozhranie pre minimálne 4x SmartQ senzory. Výdrž batérie maximálne 14 dní. Napájanie cez vstavanú nabíjateľnú batériu minimálne 3.7V, 4400 mAh. Možnosť napájania cez 5V DC 1.0A adaptér. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu pre korektné zobrazenie dát. Pripojenie minimálne cez USB 2.0 A, USB 2.0 B, VGA port. Príslušenstvo 2x stylus pre ovládanie dotyku. Softvér priamo v zariadení umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Ukladanie dát s merania do počítača. Možnosť nahrávania priebehu merania. Synchronizácia času a dátumu automaticky pri prepojení s PC. Možnosť aktualizovania firmwaru.
2.2.10.	Zariadenie na pripojenie 3 externých senzorov	ks	4	145,00 €	174,00 €	695,99 €	Musi splniť tieto minálne parametre: umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Prenosný kufrík na zariadenia. Auto-kalibrácia a auto-identifikácia senzorov. USB pripojenie s PC. Minimálne 3x vstupy pre pripojenie SmartQ senzorov. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu. Minimálne 2x predlžovacie káble pre pripojenie senzorov. Operačná teplota 0 - 40°C. Možnosť aktualizovania firmwaru	DataHarvest Easy Sense 3link	Umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Prenosný kufrík na zariadenia. Auto-kalibrácia a auto-identifikácia senzorov. USB pripojenie s PC. Minimálne 3x vstupy pre pripojenie SmartQ senzorov. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu. Minimálne 2x predlžovacie káble pre pripojenie senzorov. Operačná teplota 0 - 40°C. Možnosť aktualizovania firmwaru
2.2.11.	Senzory - meranie CO2	ks	2	263,81 €	316,58 €	633,15 €	Musi splniť tieto minálne parametre: môže byť použitý na meranie zmeny úrovne CO2 tak v interiéri, ako aj vo vonkajšom prostredí. Využitie na predmetoch biológia a chémia. Senzor má 2 rozsahy 0 - 10 000 ppm, 0- 100 000 ppm kvalitné výsledky na zobrazenie charakteristiky zmeny. Autokalibračný senzor.	DataHarvest senzory meranie CO2	Používa sa na meranie zmeny úrovne CO2 tak v interiéri, ako aj vo vonkajšom prostredí. Využitie na predmetoch biológia a chémia. Senzor má 2 rozsahy 0 - 10 000 ppm, 0- 100 000 ppm kvalitné výsledky na zobrazenie charakteristiky zmeny. Autokalibračný senzor.
2.2.12.	Senzory - meranie vodivosti	ks	4	80,95 €	97,14 €	388,55 €	Musi splniť tieto minálne parametre: Vodivostná elektróda a adaptér. Rozsah senzoru 0-100 µS, 0-1 000 µS, 0-10 000 µS, 0-100 000 µS. Umožňujúcich presné meranie vodivosti od slabých iónových zdrojov, ako su deionizovaná alebo destilovaná voda, až po veľmi vodivé riešenia vrátane merskej vody. Elektróda používa automatické teplotné vyrovnanie.	DataHarvest senzory meranie vodivosti	Vodivostná elektróda a adaptér. Rozsah senzoru 0-100 µS, 0-1 000 µS, 0-10 000 µS, 0-100 000 µS. Umožňujúcich presné meranie vodivosti od slabých iónových zdrojov, ako su deionizovaná alebo destilovaná voda, až po veľmi vodivé riešenia vrátane merskej vody. Elektróda používa automatické teplotné vyrovnanie.
2.2.13.	Senzory - meranie elektrického prúdu	ks	4	35,21 €	42,25 €	169,01 €	Musi splniť tieto minálne parametre: umožňuje meranie el. prúdu pre jednosmerný i striedavý prúd. Rozlíšenie: 0.5mA. Maximálne napätie: +27V. Odpor/impedancia: 0.18 ohm. S odlišnými vstupmi tieto senzory môžu byť použité kdekoľvek vnútri elektrického obvodu spojení s napáťovým senzorom.	DataHarvest Senzory - meranie elektrického prúdu	Umožňuje meranie el. prúdu pre jednosmerný i striedavý prúd. Rozlíšenie: 0.5mA. Maximálne napätie: +27V. Odpor/impedancia: 0.18 ohm. S odlišnými vstupmi tieto senzory môžu byť použité kdekoľvek vnútri elektrického obvodu spojení s napáťovým senzorom.
2.2.14.	Senzory - meranie elektrického napätia	ks	4	39,61 €	47,53 €	190,11 €	Musi splniť tieto minálne parametre: umožňuje meranie napätia a to meranie kladných aj záporných hodnôt, pracujú v rozmedzí od jednosmerného napätia po striedavé napätie do 10kHz. Rozsah: od 0V do 20V pri rozlíšení: 10mV, chránený na max. napätie 27V, celkový odpor: 1M ohm.	DataHarvest Senzory - meranie elektrického napätia	Umožňuje meranie napätia a to meranie kladných aj záporných hodnôt, pracujú v rozmedzí od jednosmerného napätia po striedavé napätie do 10kHz. Rozsah: od 0V do 20V pri rozlíšení: 10mV, chránený na max. napätie 27V, celkový odpor: 1M ohm.
2.2.15.	Senzory - meranie času, rýchlosti, zrýchlenia	ks	4	35,17 €	42,21 €	168,83 €	Musi splniť tieto minálne parametre: Senzor má infračervený vysielateľ a prijímač, ktorý zabezpečuje detekciu objektov prechádzajúcich cez „bránu“. Čas odzvy: menej než 5 mikrosekúnd, časové rozlíšenie: 10ms, šírka štrby: 56mm. Senzor je upevnený v robustnom plastickom obale a odpojitelná upínacia tyčka môže byť nastavená tromi rôznymi spôsobmi pre ľahšie namontovanie pre rôzne merania.	DataHarvest Senzory - meranie času, rýchlosti, zrýchlenia	Senzor má infračervený vysielateľ a prijímač, ktorý zabezpečuje detekciu objektov prechádzajúcich cez „bránu“. Čas odzvy: menej než 5 mikrosekúnd, časové rozlíšenie: 10ms, šírka štrby: 56mm. Senzor je upevnený v robustnom plastickom obale a odpojitelná upínacia tyčka môže byť nastavená tromi rôznymi spôsobmi pre ľahšie namontovanie pre rôzne merania. Záruka 24 mesiacov
2.2.16.	Senzory - meranie sily	ks	4	116,07 €	139,29 €	557,16 €	Musi splniť tieto minálne parametre: Senzory majú bezpečné ukotvenie a pevný hliníkový rám, ktorý ho potom urobí užitčným zariadením pre meranie sily na ľah a ťaž (obojemný) v širokom zmysle v rozsahu ± 50N. Senzor na meranie sily je dodávaný s 20N pružinou, čalúnenými a nečalúnenými zádržkami, háčkom a môže byť pripojený k stojanu.	DataHarvest Senzory - meranie sily	Senzory majú bezpečné ukotvenie a pevný hliníkový rám, ktorý ho potom urobí užitčným zariadením pre meranie sily na ľah a ťaž (obojemný) v širokom zmysle v rozsahu ± 50N. Senzor na meranie sily je dodávaný s 20N pružinou, čalúnenými a nečalúnenými zádržkami, háčkom a môže byť pripojený k stojanu. Záruka 24 mesiacov
2.2.17.	Senzor absolútneho tlaku plynu	ks	2	64,63 €	77,55 €	155,10 €	Musi splniť tieto minálne parametre: Senzory sú určené na meranie absolútneho tlaku plynu. Ak je sólo ventil otvorený, potom senzor meria atmosférický tlak. Ale ak je senzor pripojený k uzavretému systému, potom to pridáva systémovo tlakový jav (kladný alebo záporný) k atmosférickéj hodnote. Senzor Absolútny tlak plynu môže byť používaný tiež ako alimenter. Počet tlakových portov: 1. Rozsah 1: 0 - 700 kPa absolútny, rozlíšiteľnosť: 0.3 kPa. Rozsah 2: 0 - 100 psi, rozlíšiteľnosť: 0.1 psi.	DataHarvest Senzor absolútneho tlaku plynu	Senzory sú určené na meranie absolútneho tlaku plynu. Ak je sólo ventil otvorený, potom senzor meria atmosférický tlak. Ale ak je senzor pripojený k uzavretému systému, potom to pridáva systémovo tlakový jav (kladný alebo záporný) k atmosférickéj hodnote. Senzor Absolútny tlak plynu môže byť používaný tiež ako alimenter. Počet tlakových portov: 1. Rozsah 1: 0 - 700 kPa absolútny, rozlíšiteľnosť: 0.3 kPa. Rozsah 2: 0 - 100 psi, rozlíšiteľnosť: 0.1 psi. Záruka 24 mesiacov

Špecifikácia nakupovaných tovarov a cenová ponuka - Sečovec

2.2.18.	Senzor rozdielového tlaku plynu	ks	2	64.63 €	77.55 €	155,10 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor rozdielový tlak plynu má veľmi citlivý rozsah a je vhodný pre množstvo biologických experimentov. Počet tlakových portov 2. Rozsah 1: = 200 kPa, rozlíšiteľnosť 0,1 kPa. Rozsah 2: = 30 psi, rozlíšiteľnosť 0,02 psi.	DataHarvest Senzor rozdielového tlaku plynu	Senzor rozdielový tlak plynu má veľmi citlivý rozsah a je vhodný pre množstvo biologických experimentov. Počet tlakových portov 2. Rozsah 1: = 200 kPa, rozlíšiteľnosť 0,1 kPa. Rozsah 2: = 30 psi, rozlíšiteľnosť 0,02 psi. Záruka 24 mesiacov
2.2.19.	Senzor infračerveného žiarenia	ks	2	104.40 €	125.28 €	250,55 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor má infračervený vysielací a prijímač, ktorý detekuje parametre infračerveného žiarenia. rozsah vlnovej dĺžky.	DataHarvest Senzor infračerveného žiarenia	Senzor má infračervený vysielací a prijímač, ktorý detekuje parametre infračerveného žiarenia. rozsah vlnovej dĺžky. Záruka 24 mesiacov
2.2.20.	Senzor magnetického poľa	ks	4	69.19 €	83,02 €	332,09 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor bez filtra: 0.23 - 40 mikróvov s filtrom 0.23-4 mikróvov. Rozsah žiarenia: 0-30W/m pri rozlíšení: 0.02 W/m. Rozsah žiarenia: 0-300 W/m pri rozlíšení: 0.2 W/m. Rozsah žiarenia: 0-3000 W/m pri rozlíšení: 2 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-20 W/m pri rozlíšení: 0.01 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-200 W/m pri rozlíšení: 0.1 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-2000 W/m pri rozlíšení: 1 W/m.	DataHarvest Senzor magnetického poľa	Rozsah bez filtra: 0.23 - 40 mikróvov s filtrom 0.23-4 mikróvov. Rozsah žiarenia: 0-30W/m pri rozlíšení: 0.02 W/m. Rozsah žiarenia: 0-300 W/m pri rozlíšení: 0.2 W/m. Rozsah žiarenia: 0-3000 W/m pri rozlíšení: 2 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-20 W/m pri rozlíšení: 0.01 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-200 W/m pri rozlíšení: 0.1 W/m. Rozsah intenzity žiarenia: 0-2000 W/m pri rozlíšení: 1 W/m. Záruka 24 mesiacov
2.2.21.	Senzor rotačného pohybu	ks	2	128.97 €	154.76 €	309.53 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor obsahuje minimálne 8 rozsahov. Rozsah uhlovej polohy: 0-360 stupňov (rozlíšenie: 0.1 stupňa), rozsah uhlovej rýchlosti (ot/s) =4 ot/s (rozlíšenie:0.01 ot/čka.), (rad/s) =40 rad/s (rozlíšenie: 0.1 rad), rozsah lineárnej vzdialenosti s použitím lineárneho stojana: ±200 mm (rozlíšenie: 0.1mm), rozsah vzdialenosti použitím 11mm remenice: ±200 mm (rozlíšenie: 0.1mm), 31mm remenice: ±2000 mm (rozlíšenie: 1mm), 49mm remenice: ±2000 mm (rozlíšenie: 1mm), rozsah kyvadla: ±20 stupňov (rozlíšenie: 0.1 stupňa).	DataHarvest Senzor rotačného pohybu	Senzor obsahuje minimálne 8 rozsahov. Rozsah uhlovej polohy: 0-360 stupňov (rozlíšenie: 0.1 stupňa), rozsah uhlovej rýchlosti (ot/s) =4 ot/s (rozlíšenie:0.01 ot/čka.), (rad/s) =40 rad/s (rozlíšenie: 0.1 rad), rozsah lineárnej vzdialenosti s použitím lineárneho stojana: ±200 mm (rozlíšenie: 0.1mm), rozsah vzdialenosti použitím 11mm remenice: ±200 mm (rozlíšenie: 0.1mm), 31mm remenice: ±2000 mm (rozlíšenie: 1mm), 49mm remenice: ±2000 mm (rozlíšenie: 1mm), rozsah kyvadla: ±20 stupňov (rozlíšenie: 0.1 stupňa). Záruka 24 mesiacov
2.2.22.	Senzor reakčného času	ks	2	16.44 €	19.73 €	39.46 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor je vybavený červenou LED diódou. Dvojica z týchto senzorov môže byť používaná na testovanie reakčných časov odpovedí študentov. Jeden spínač môže byť tiež použitý pre manuálne označenie priebehu udalosti. Autokalibračný senzor.	DataHarvest Senzor reakčného času	Senzor je vybavený červenou LED diódou. Dvojica z týchto senzorov môže byť používaná na testovanie reakčných časov odpovedí študentov. Jeden spínač môže byť tiež použitý pre manuálne označenie priebehu udalosti. Autokalibračný senzor. Záruka 24 mesiacov
2.2.23.	Senzor Geiger Mullerová čítačka	ks	2	322.47 €	386.97 €	773.93 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor detekuje žiarenie alfa, beta a gama častíček. Počet odčítacích impulzov za sekundu: 0 - 10,000 impulzov za sekundu pri rozlíšení: 1 impulz za sekundu. Používajte rozsah odčítania impulzov za sekundu, ak skúmate počias premeny a pohľovanie žiarenia rozdielnymi materiálmi. GM trubica: hrúbka: 1,5 až 2,0 mg/cm ² ; užitčný priemer: 9,14 mm; materiál: sfuda; plynová náplň: Neon, Argon, a Halogén.	DataHarvest Senzor Geiger Mullerová čítačka	Senzor detekuje žiarenie alfa, beta a gama častíček. Počet odčítacích impulzov za sekundu: 0 - 10,000 impulzov za sekundu pri rozlíšení: 1 impulz za sekundu. Používajte rozsah odčítania impulzov za sekundu, ak skúmate počias premeny a pohľovanie žiarenia rozdielnymi materiálmi. GM trubica: hrúbka: 1,5 až 2,0 mg/cm ² ; užitčný priemer: 9,14 mm; materiál: sfuda; plynová náplň: Neon, Argon, a Halogén. Záruka 24 mesiacov
2.2.39.	Zariadenia na zber dát EasySense.	ks	4	441.85 €	530.22 €	2 120,86 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: zariadenie ktoré nahrádza prenosný počítač pre merania so senzormi. LCD dotykový obrazovka s uhlopriečkou minimálne 10 cm. Pripojenie s počítačom cez USB. Obsahuje 2x stylus pomsoc perá. Rozhranie pre minimálne 4x SmartQ senzory. Výdrž batérie maximálne 14 dní. Napájanie cez vstavanú nabíjateľnú batériu minimálne 3.7V, 4400 mAh. Možnosť napájania cez 5V DC 1.0A adaptér. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu pre korektné zobrazenie dát. Pripojenie minimálne cez USB 2.0 A, USB 2.0 B, VGA port. Príslušenstvo 2x stylus pre ovládanie dotyku. Softvér priamo v zariadení umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Ukladanie dát s merania do počítača. Možnosť nahrávania priebehu merania. Synchronizácia času a dátumu automaticky pri prepjení s PC. Možnosť aktualizovania firmware.	Data Harvest EasySense	Zariadenie ktoré nahrádza prenosný počítač pre merania so senzormi. LCD dotykový obrazovka s uhlopriečkou minimálne 10 cm. Pripojenie s počítačom cez USB. Obsahuje 2x stylus pomsoc perá. Rozhranie pre minimálne 4x SmartQ senzory. Výdrž batérie maximálne 14 dní. Napájanie cez vstavanú nabíjateľnú batériu minimálne 3.7V, 4400 mAh. Možnosť napájania cez 5V DC 1.0A adaptér. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu pre korektné zobrazenie dát. Pripojenie minimálne cez USB 2.0 A, USB 2.0 B, VGA port. Príslušenstvo 2x stylus pre ovládanie dotyku. Softvér priamo v zariadení umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Ukladanie dát s merania do počítača. Možnosť nahrávania priebehu merania. Synchronizácia času a dátumu automaticky pri prepjení s PC. Možnosť aktualizovania firmware.
2.2.40.	Zariadenie Easy Sense 3Link	ks	4	145.00 €	174.00 €	695.99 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Prenosný kufrik na zariadenia. Auto-kalibrácia a auto-identifikácia senzorov. USB pripojenie s PC. Minimálne 3x vstupy pre pripojenie SmartQ senzorov. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu. Minimálne 2x predlžovacie káble pre pripojenie senzorov. Operačná teplota 0 - 40°C. Možnosť aktualizovania firmware.	Data Harvest Easy Sense 3Link	Umožňuje zber dát a ich následné vyjadrenie v grafoch alebo číselných hodnotách. Prenosný kufrik na zariadenia. Auto-kalibrácia a auto-identifikácia senzorov. USB pripojenie s PC. Minimálne 3x vstupy pre pripojenie SmartQ senzorov. Minimálne 50 000 záznamov za sekundu. Minimálne 2x predlžovacie káble pre pripojenie senzorov. Operačná teplota 0 - 40°C. Možnosť aktualizovania firmware.
2.2.41.	Senzor EKG	ks	4	115.00 €	138.00 €	551.98 €	Senzor bol navrhnutý, aby umožnil študentom sledovať elektrické signály, ktoré generuje srdce. Každý senzor je dodaný s balíkom 100 použiteľných jednorazových EKG záplat.Rozsah je od 0 do 4 000 µV. Autokalibračný senzor. Umožňuje študentom sledovať elektrické signály, ktoré generuje srdce. Pri použití senzora spolu s Datascom užívateľ uvidí zároven EKG signál srdca a srdcový tep.	Data Harvest Senzor EKG	Senzor bol navrhnutý, aby umožnil študentom sledovať elektrické signály, ktoré generuje srdce. Každý senzor je dodaný s balíkom 100 použiteľných jednorazových EKG záplat.Rozsah je od 0 do 4 000 µV. Autokalibračný senzor. Umožňuje študentom sledovať elektrické signály, ktoré generuje srdce. Pri použití senzora spolu s Datascom užívateľ uvidí zároven EKG signál srdca a srdcový tep.
2.2.42.	Senzor srdcového tepu	ks	4	69.19 €	83.02 €	332.09 €	Citlivá úchytka môže byť pripojená k prstu alebo laloku ucha. Senzor je určený na meranie buď prietoku krvi alebo srdcový tep (úderý za minútu). Rozsah detekcie tepu od 0 do 200 úderov/min pri rozlíšení 1 uder/min. Úchytka senzora na meranie srdcového tepu obsahuje infračervenú LED diódu.	Data Harvest Senzor srdcového tepu	Citlivá úchytka môže byť pripojená k prstu alebo laloku ucha. Senzor je určený na meranie buď prietoku krvi alebo srdcový tep (úderý za minútu). Rozsah detekcie tepu od 0 do 200 úderov/min pri rozlíšení 1 uder/min. Úchytka senzora na meranie srdcového tepu obsahuje infračervenú LED diódu.
2.2.43.	Senzor merania hmotnosti	ks	4	52.34 €	62.80 €	251.21 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor meria a zaznamenáva zmeny hmotnosti a merat' tiež inú premennú veličinu ako hmotnosť, napr. teplotu. Kompatibilný s Ohaus Scout Top typu SPU 202/401/402/601/602/2001/4001/6000/6001.	Data Harvest Senzor merania hmotnosti	Senzor meria a zaznamenáva zmeny hmotnosti a merat' tiež inú premennú veličinu ako hmotnosť, napr. teplotu. Kompatibilný s Ohaus Scout Top typu SPU 202/401/402/601/602/2001/4001/6000/6001.
2.2.44.	Senzor merania srdcového tepu počas cvičenia	ks	4	97.32 €	116.79 €	467.15 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: senzor sa používa na monitorovanie srdcového tepu v úderoch za minútu v priebehu a po cvičení. Pozostáva z pásu, ktorý sa opíše okolo rebier a prijímača srdcového tepu. Informácie srdcového tepu sú prenášané bezdrôtovo od pásu k prijímaču, ktorý môže byť vzdialený do 80 cm od pásu. Rozsah od 0 do 220 bpm.	Data Harvest Senzor merania srdcového tepu počas cvičenia	Senzor sa používa na monitorovanie srdcového tepu v úderoch za minútu v priebehu a po cvičení. Pozostáva z pásu, ktorý sa opíše okolo rebier a prijímača srdcového tepu. Informácie srdcového tepu sú prenášané bezdrôtovo od pásu k prijímaču, ktorý môže byť vzdialený do 80 cm od pásu. Rozsah od 0 do 220 bpm.
2.2.45.	Senzor zvuku	ks	4	57.45 €	68.94 €	275.77 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor meria presne hladinu zvuku v decibeloch (dBA) alebo v kmitočtoch (mV). Rozsah od 40 do 110 dB pri rozlíšení 0,1 dB alebo ±2000 mV pri rozlíšení 1 mV.	Data Harvest Senzor zvuku	Senzor meria presne hladinu zvuku v decibeloch (dBA) alebo v kmitočtoch (mV). Rozsah od 40 do 110 dB pri rozlíšení 0,1 dB alebo ±2000 mV pri rozlíšení 1 mV.
2.2.46.	Senzor spirometer	ks	4	116.07 €	139.29 €	557.16 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Spirometer obsahuje 1 zvierku na nos a 4 nátrubky s anti-bakteriálnymi filtrami pre bezpečné a hygienické používanie. Rozsah prietoku vzduchu ± 12.0 l/s.	Data Harvest Senzor spirometer	Spirometer obsahuje 1 zvierku na nos a 4 nátrubky s anti-bakteriálnymi filtrami pre bezpečné a hygienické používanie. Rozsah prietoku vzduchu ± 12.0 l/s.
2.2.47.	Senzor stetoskop	ks	4	52.78 €	63.34 €	253.36 €	Musi splniť tieto minimálne parametre: Senzor je akustický medicínsky prístroj na počúvanie vnútorných zvukov v ľudskom tele. Senzor má 4 rozsahy citlivosti +/-100mV; F +/-100mV; zvuk +/-1000mV; zvuk F +/-1000mV.	Data Harvest Senzor stetoskop	Senzor je akustický medicínsky prístroj na počúvanie vnútorných zvukov v ľudskom tele. Senzor má 4 rozsahy citlivosti +/-100mV; F +/-100mV; zvuk +/-1000mV; zvuk F +/-1000mV.
Cena za 2.časť zákazky spolu v EUR s DPH						12445,00			
Cena za 2.časť zákazky spolu v EUR bez DPH						10370,83			

Vysvetlenie k špecifikácii:

- nakupované zariadenia do jednotlivých laboratórií a odborných učební musia byť kompatibilné a navzájom spolupracovať tak, aby vytvorili jeden funkčný celok.
- ak sa pri niektorej špecifikácii uvádza konkrétny názov (napr. LEGO, Cisco a pod.), je to z dôvodu, že učebné osnovy obsahujú vyučovacie hodiny s využitím týchto konkrétnych technológií
- uvedená špecifikácia obsahuje minimálne požadované technické parametre nakupovaných zariadení a ak ponúkané zariadenie bude vykonšovať a kvalitnejšie, danú špecifikáciu splní.

V Košiciach dňa 30.1.2015

Ing. Ľuboš Fabrici
riaditeľ AutoCont SK a.s. v Košiciach a poverený zástupca na základe plnej moci