[redacted]

Connexia electric, s.r.o.
Dětmarovice 1170, PSČ 735 71
tel.: 595 534 145
fax: 595 534 146
e-mail: info@connexia.cz
http://www.connexia.cz
Zapsáno u Krajského soudu v Ostravě
oddíl C, vložka 36721

[redacted]

KUPNÍ SMLOUVA

Dodávka řídících jednotek a čidel

pro projekt
„Podpora inovativních metod a forem výuky přírodovědných předmětů na základních školách reg. č. CZ.1.07/1.1.24/01.0138“

[redacted]

IČ: 28648366
DIČ: CZ28648366
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
č.ú.: 5995290001/5500

evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Kupující:	Ostravská univerzita v Ostravě
adresa:	Dvořákova 7, 701 03, Ostrava
právní forma:	Vysoká škola
zastoupený:	Prof. RNDr. Jiřím Močkořem, DrSc. - rektorem
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987

Prodávající:	Connexia electric, s.r.o.
adresa:	Dětmarovice 1170, 735 71, Dětmarovice
právní forma:	Společnost s ručením omezeným
zastoupený:	Jiřím Janeczkem - jednatelem
IČ:	28648366
DIČ	CZ28648366
spojení:	tel: 595 534 145, fax: 595 534 146

II. Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje k dodání níže specifikovaného předmětu plnění: Dodávka řídících jednotek a čidel pro projekt Podpora inovativních metod a forem výuky přírodovědných předmětů na základních školách reg. č. CZ.1.07/1.1.24/01.0138. Kupující se zavazuje k zaplacení ceny tak jak je dohodnuto v článku VI. a VII. této smlouvy.

Předmět plnění obsahuje 3 základní části:

1) Řídící jednotky – 75ks

2) Žákovské sady čidel – 15ks

3) Učitelské sady čidel – 15ks

Technická specifikace dle článku II. je určena rozpisem, který tvoří přílohu č.1. – Technická specifikace předmětu dodávky.

III. Doba a místo plnění

Smluvní strany se dohodly na následujícím termínu a místě plnění:

Celý předmět plnění obsažený v bodu 1 až 3 čl. II. smlouvy v termínu: Nejpozději do 21 dnů od podpisu smlouvy.

Místem plnění bude: Ostravská univerzita v Ostravě, Pedagogická fakulta, budova SA, Fráni Šrámka 3, 709 00 Ostrava.

IV. Převzetí dodávky

Předmět plnění kupující přebírá předáním předmětu plnění v místě určeném v čl. III. této smlouvy a podepsáním písemného zápisu o předání předmětu plnění.
Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní se řídí podle § 542 – 545 Obchodního zákoníku.

V. Záruční doba a pozáruční servis

Záruční doba se po vzájemné dohodě mezi stranami stanovuje na 24 měsíců pro celý předmět plnění obsažený v čl. II. této smlouvy od předání předmětu plnění. Touto sjednanou záruční lhůtou je též stanovena doba odpovědnosti za vady.
Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po podepsání protokolu o převzetí předmětu plnění.
Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
Po ohlášení vady a způsobu jakým se závada projevuje, má prodávající povinnost zahájit bezplatné odstranění vady v místě plnění do 24 hodin od nahlášení vady včetně doby případné dopravy. Prodávající po analýze závady předmět plnění opraví buď v místě plnění nebo sepíše se zmocněnou osobou kupujícího protokol o převzetí předmětu plnění do opravy a opravu provede v provozovně prodávajícího.
Při opravě nad 72 hodin garantuje prodávající možnost bezplatného zapůjčení náhradního zařízení stejných nebo obdobných parametrů.
Na vady a záruční doby se vztahují příslušná ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., Obchodního zákoníku.
Oprávnění k bezplatné záruční opravě předmětu plnění zanikne v případě, kdy k závadě dojde prokazatelným mechanickým poškozením. Ze záruky jsou vyjmuty též vady způsobené živelnou pohromou a neodbornou manipulací způsobem nerespektujícím návod k použití předmětu plnění, nadměrným opotřebením, neexistencí údržby nebo nedostatečnou či špatnou údržbou.
Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu takový pozáruční servis na dodaný předmět plnění, aby životnost předmětu plnění spolu se zárukou činila minimálně 5 let.
Standardní servisní zásah proběhne do 24 hodin od nahlášení závady.

VI. Cena za dílo

Cena za dílo byla stanovena ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb. o cenách vzájemnou dohodou mezi prodávajícím a kupujícím na základě závazného rozpočtu (viz. příloha č.1 Technická specifikace předmětu dodávky). Tato cena činí:

Cena předmětu plnění obsaženého v čl. II. této smlouvy bez DPH činí:

2,119.500,-Kč.
(dvamilionystodevatenácttisícpětsetKč)

Cena předmětu plnění obsaženého v čl. II. této smlouvy včetně 21% DPH činí:

2,564.595,-Kč.
(dvamilionypětsetšedesátčtyřitisícepětsetdevadesátpětKč)

VII. Platební podmínky

Daňový doklad za splnění díla bude vystaven prodávajícím po řádném předání a převzetí předmětu plnění a odstranění případných vad.
Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím se splatnosti do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.
Na faktuře bude dále uvedeno, že se jedná o dodávku pro projekt č. CZ.1.07/1.1.24/01.0138 „Podpora inovativních metod a forem výuky přírodovědných předmětů na základních školách“
Nedílnou součástí faktury musí být soupis kupujícím potvrzených dodávek. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
Kupující se zavazuje zaplatit fakturovanou částku nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení daňového dokladu.
Pokud se kupující dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči prodávajícímu, tj. s úhradou kupní ceny ve lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu jako sankci úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky (včetně DPH) za každý započatý den prodlení.
Pokud se prodávající dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči kupujícímu, tj. s dodáním předmětu plnění ve smlouvou stanovené lhůtě, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny předmětu plnění (včetně DPH) za každý započatý den prodlení.

VIII. Závěrečná ustanovení

Ve všem ostatním se tato smlouva řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v úplném znění.
Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
Změna smlouvy je možná jen se souhlasem obou smluvních stran, a to formou číslovaného písemného dodatku.
Obě smluvní strany prohlašují, že bezvýhradně souhlasí se všemi ustanoveními smlouvy, což stvrzují svými podpisy.

Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž jedno vyhotovení obdrží kupující a jedno vyhotovení prodávající.
Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem převzetí smlouvy prodávajícím.

V Ostravě dne 14. 3. 2013

V Dětmarovicích dne 28. 2. 2013

Za kupujícího
Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc, rektor

Za prodávajícího
Jiří Janečzko, jednatel

CONNEXIA electric 1
735 71 Dětmarovice čp. 1170
IČ:28648366, DIČ:CZ28648366

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

Nabídková cena dle předmětu plnění:

Řídící jednotky (dle bodu 1 čl. II. smlouvy):

Počet kusů:	75 ks	Limitní cena s DPH za 1ks:	6 900,00 Kč
Cena za 1ks bez DPH:	4 900,00 Kč	Cena za 1ks s DPH:	5 929,00 Kč
DPH 1ks (21%):	1 029,00 Kč	DPH celkem (21%):	77 175,00 Kč
Celkem bez DPH:	367 500,00 Kč	Celkem s DPH:	444 675,00 Kč

Žákovská sada čidel (dle bodu 2 čl. II. smlouvy):

Počet sad:	15 sad	Limitní cena s DPH za 1 sadu:	88 600,00 Kč
Cena za 1 sadu bez DPH:	71 900,00 Kč	Cena za 1 sadu s DPH:	86 999,00 Kč
DPH 1sada (21%):	15 099,00 Kč	DPH celkem (21%):	226 485,00 Kč
Celkem bez DPH:	1 078 500,00 Kč	Celkem s DPH:	1 304 985,00 Kč

Učitelská sada čidel (dle bodu 3 čl. II. smlouvy):

Počet sad:	15 sad	Limitní cena s DPH za 1 sadu:	55 900,00 Kč
Cena za 1 sadu bez DPH:	44 900,00 Kč	Cena za 1 sadu s DPH:	54 329,00 Kč
DPH 1sada (21%):	9 429,00 Kč	DPH celkem (21%):	141 435,00 Kč
Celkem bez DPH:	673 500,00 Kč	Celkem s DPH:	814 935,00 Kč

Nabídková cena celkem:

Nabídková cena celkem (dle čl. II. Smlouvy):

Celková cena za dodávku dle čl. II. smlouvy bez DPH:	**2 119 500,00 Kč**
DPH (21%):	**445 095,00 Kč**
Celková cena za dodávku dle čl. II. smlovy včetně DPH:	**2 564 595,00 Kč**

Uchazeč je svou nabídkou vázán po dobu 90 dní od termínu pro podání nabídek.

Zpracoval: Jiří Janeczko

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

Technické parametry jednotlivých položek:

1. Řídící jednotky

Název:	Educational laboratory board
Verze:	v3.0
Rozhraní pro připojení čidel k počítači:	analog/digitální převodník
Rozhraní pro připojení k PC:	USB
Rozlišení převodníku:	12 bitů
Vzorkovací frekvence:	30kHz
Analogové vstupy s konektory pro připojení senzorů	6 vstupů
Digitální vstupy s konektorypro připojení senzorů:	2 vstupy
Analogový výstup:	1 analogový + 1 PWM s generátorem funkcí (sinus, trojúhelník, obdélník)
Podpora autodetekce čidel:	Ano (I^2C, R)
Možnost změny rozsahu měření:	Ano (SW + HW)
Sběrnice s digitálními vstupy a výstupy:	1x 12bitů + 1x 4bity
Integrovaný senzor pro měření teploty:	Ano (-20°C až 90°C)
Popis otevřeného komunikačního protokolu:	Ano
Kompletní dokumentace s popisem všech sběrnic:	Ano
Kompatibilita se senzory různých výrobců přes kabelové redukce:	Ano
Možnost doplňování o čidla vlastní výroby:	Ano
Podporované operační systémy:	Windows 2000 Windows XP 32/64 bit Windows 7 32/64 bit Linux Ubuntu 11.04 a výš Linux EdUbuntu

Počet kusů:	**75 ks**	**Limitní cena s DPH za 1ks:**	**6 900,00 Kč**
Cena za 1ks bez DPH:	**4 900,00 Kč**	**Cena za 1ks s DPH:**	**5 929,00 Kč**
DPH 1ks (21%):	**1 029,00 Kč**	**DPH celkem (21%):**	**77 175,00 Kč**
Celkem bez DPH:	**367 500,00 Kč**	**Celkem s DPH:**	**444 675,00 Kč**

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

2. Žákovská sada čidel

Čidla jsou kompatibilní s nabídnutým měřicím zařízením
Počet čidel v sadě: 35 ks
Technické parametry:

Čidlo kyselosti - pH metr

Název:	pH Sensor	
Rozsah:	0 - 14	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	2 470,00	Kč

Ampérmetr

Název:	Current Probe	
Rozsah:	±1A	
Možnost zapojení více ampérmetrů do jednoho obvodu:	Ano	(diferenciální zapojení)
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	1 190,00	Kč

Voltmetr

Název:	Voltage Probe	
Rozsah:	±10V	
Možnost zapojení více voltmetrů do jednoho obvodu:	Ano	(diferenciální zapojení)
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	1 190,00	Kč

Siloměr se dvěma rozsahy

Název:	Dual Range Force Sensor	
Rozsah:	±10N, ±50N	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	2	Manuálně
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	3 060,00	Kč

Barometr - měření atmosférického tlaku

Název:	Barometer	
Rozsah:	15 - 120 kPa	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	2 190,00	Kč

Luxmetr - čidlo intenzity světla

Název:	Light Sensor	
Rozsah:	0 - 1000lx, 0 - 10 000 lx, 0 - 300 000 lx	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	3	Manuálně, ze SW, automaticky
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	1 890,00	Kč

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

Čidlo polohy a pohybu

Název:	Motion Detector	
Rozsah:	0,15 - 6m	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	5	ks
Cena za 1ks čidla v sadě bez DPH:	2 390,00	Kč

Počet sad:	**15 sad**	**Limitní cena s DPH za 1 sadu:**	**88 600,00 Kč**
Cena za 1 sadu bez DPH:	**71 900,00 Kč**	**Cena za 1 sadu s DPH:**	**86 999,00 Kč**
DPH 1sada (21%):	**15 099,00 Kč**	**DPH celkem (21%):**	**226 485,00 Kč**
Celkem bez DPH:	**1 078 500,00 Kč**	**Celkem s DPH:**	**1 304 985,00 Kč**

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

3. Učitelská sada čidel

Čidla jsou kompatibilní s nabídnutým měřícím zařízením
Počet čidel v sadě: 16 ks
Technické parametry:

Čidlo oxidu uhličitého - měření koncentrace plynného oxidu uhličitého

Název:	CO2 Gas Sensor	
Rozsahy:	0 - 10 000ppm, 0 - 100 000ppm	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	2	Manuálně
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	7 790,00	Kč

Čidlo UVA záření

Název:	UVA Sensor	
Rozsah:	320 - 390 nm	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	3 090,00	Kč

Teploměr

Název:	General Temperature Probe	
Rozsah:	-20°C až 120°C (±1,5°C přesnost)	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	6	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	590,00	Kč

Čidlo rozpuštěného kyslíku ve vodě

Název:	Dissolved Oxygen Sensor	
Rozsah:	0 - 15 mg/l (±0,2 mg/l přesnost)	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	6 490,00	Kč

Hlukoměr

Název:	Sound Level Meter	
Rozsahy:	35 - 90dB, 75 - 130dB (±1,5dB přesnost)	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	2	Manuálně
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	4 890,00	Kč

Kyslíkové čidlo - měření koncentrace plynného kyslíku

Název:	O2 Gas Sensor	
Rozsah:	0 - 100%	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	5 880,00	Kč

Technická specifikace předmětu dodávky

Příloha č.1

(veřejná zakázka: Zařízení pro experimenty – řídící jednotky a čidla)

Spirometr - měření průtoku vzduchu, určení vitální kapacity plic

Název:	Spirometer	
Rozsah:	±10 litrů za sekundu	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	6 190,00	Kč

Povrchové teplotní čidlo

Název:	Surface Temperature Probe	
Rozsah:	-20°C až 120°C (±0,5°C přesnost)	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	590,00	Kč

Termočlánkový teploměr

Název:	Thermocouple	
Rozsah:	-200 až 1400°C	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	1 390,00	Kč

Čidlo měření krevního tlaku

Název:	Blood Pressure Sensor	
Rozsah:	0 až 250 mmHg (±3 mmHg přesnost)	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	2 960,00	Kč

Hygrometr - čidlo relativní vlhkosti vzduchu

Název:	Relative Humidity Sensor	
Rozsah:	0 % až 99 %	
Počet a způsob přepínání rozsahů:	1	Bez přepínání rozsahů
Počet čidel v sadě:	1	ks
Cena za 1ks čidla bez DPH:	2 090,00	Kč

Počet sad:	**15 sad**	**Limitní cena s DPH za 1 sadu:**	**55 900,00 Kč**
Cena za 1 sadu bez DPH:	**44 900,00 Kč**	**Cena za 1 sadu s DPH:**	**54 329,00 Kč**
DPH 1sada (21%):	**9 429,00 Kč**	**DPH celkem (21%):**	**141 435,00 Kč**
Celkem bez DPH:	**673 500,00 Kč**	**Celkem s DPH:**	**814 935,00 Kč**