

Kúpna zmluva č. Z2014184_Z

Uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Gymnázium Kukučínova 4239/1 Poprad 058 39
Sídlo: Kukučínova 4239/1, 05839 Poprad, Slovenská republika
IČO: 00161098
DIČ: 2020656935
IČ DPH:
Číslo účtu: SK71 8180 0000 0070 0051 5866
Tel: 0905895660

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: PMS Delta s.r.o.
Sídlo: J. Fándlyho 2005/1, 07101 Michalovce, Slovenská republika
IČO: 36843521
DIČ:
IČ DPH:
Číslo účtu:
Tel: +421918347372

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Biologické laboratórium
Kľúčové slová: Biologické, laboratórium, interfejs, softvér, stojan, senzor, kolorimeter, mikroskop
CPV: 30216100-7 - Optické snímače; 30237480-7 - Vstupné jednotky; 31000000-6 - Elektrické stroje, prístroje, zariadenia a spotrebný tovar; osvetlenie; 32340000-8 - Mikrofóny a reproduktory; 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel); 38600000-1 - Optické nástroje; 39162200-7 - Učebné pomôcky a zariadenia; 39180000-7 - Laboratórny nábytok; 48000000-8 - Softvérové balíky a informačné systémy
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Nákup a inštalácia zariadenia biologického laboratória
- 1. Meracia a interfejsová jednotka školského systému digitálneho laboratória schopná samostatnej práce na batériu (aj v teréne) alebo práce v zapojení s počítačom.
- 2. Automatický nabíjací stojan na nabíjanie 4 ks interfejsových jednotiek uvedených v položke č. 1.
- 3. Softvér spracovania dát na počítačoch (kompatibilný s minimálne operačným systémom Windows až po verziu minimálne 8.1 a operačným systémom MAC OS X až po verziu minimálne 10.9, môžu byť podporované aj ďalšie)
- 4. Systémový softvér na spracovanie signálu streamovania obrazoviek po WiFi sieti z interfejsových jednotiek systému v bode 1 do počítačov v tejto sieti.
- 5. Senzor tlaku krvi s manžetou nafukovanou ručným balónikom s digitálnym automatickým meraním tlaku krvi oscilometrickou metódou.
- 6. Dvojrozsahový senzor plynného CO₂ s meraním v rozsahoch 0 až 10 000 ppm a 0 až 100 000 ppm.
- 7. Biokomora z priehľadného plastu s otvormi na systémové senzory plynov CO₂ a O₂.
- 8. Kolorimeter na meranie absorbancie a transmitancie chemických roztokov.

- 9. Náhradné kyvety pre kolorimeter v položke 8
- 10. Stojan na kyvety pre kolorimeter v položke 8
- 11. Senzor pre meranie EKG a EMG s trojvodičovým pripojením meracích elektród.
- 12. Náhradné jednorázové samolepiace elektródy pre položku 11.
- 13. Ručný tenzometrický dynamometer – silomer sily stisku ruky a prstov
- 14. Ručný bezdrôtový monitor tepu srdca pozostávajúci z rukovätí s bezdrôtovým prenosom signálu do prijímacej časti spojennej s meracou interfejsovou jednotkou v položke 1
- 15. Senzor plynného O₂
- 16. Digitálny spirometer na meranie prietoku a objemu vdychovaného a vydychovaného vzduchu.
- 17. Adaptér na pripojenie senzora plynného O₂ na meranie koncentrácie O₂ počas dýchania kompatibilný s položkou 15.
- 18. Výmenný ústny jednorázový nástavec digitálneho spirometra kompatibilný s položkou 16.
- 19. Stereoskopický binokulárny žiacky mikroskop s reguláciou medziočnej vzdialenosti
- V cene je zahrnutá dodávka vyššie uvedeného zariadenia a zaškolenie obsluhy.
- Ku každej položke bude uvedený výrobca, model zariadenia a materiál z ktorého zariadenie pozostáva, prospekt alebo fotografia zariadenia.

2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Meracia a interfejsová jednotka školského systému digitálneho laboratória	ks			4
1.1. Uhlopriečka obrazovky	cm	13		
1.2. Vzorkovanie dát z meracích senzorov	počet vzoriek za sekundu	100000		
1.3. Rozlíšenie vzorkovanie dát z meracích senzorov	bit	12		
1.4. Súčasná pripojiteľnosť externých analógových senzorov	ks	3		
1.5. Súčasná pripojiteľnosť externých digitálnych senzorov	ks	2		
1.6. Dvojkanálový generátor nízkofrekvenčných signálov rôznych priebehov – minimálna hodnota rozsahu	Hz		1	
1.7. Dvojkanálový generátor nízkofrekvenčných signálov rôznych priebehov– maximálna hodnota rozsahu	Hz	15000		
2. Automatický nabíjací stojan	ks			1
2.1. Počet nabíjaných interfejsových jednotiek	ks	4		
3. Softvér spracovania dát	ks			1
3.1. Multilicencia pre celú školu, žiakov a učiteľov školy – počet žiakov	počet	600		
3.2. Multilicencia pre celú školu, žiakov a učiteľov školy – počet učiteľov	počet	50		
4. Systémový softvér na spracovanie signálu streamovania obrazoviek po WiFi sieti	ks			1
5. Senzor tlaku krvi	ks			2
6. Dvojzrosahový senzor plynného CO ₂	ks			4
7. Biokomora	ks			4
7.1. Objem	ml	2000		
8. Kolorimeter	ks			1
9. Náhradné kyvety pre kolorimeter	ks			100
10. Stojan na kyvety pre kolorimeter	ks			1
11. Senzor pre meranie EKG a EMG	ks			2

12. Náhradné jednorázové samolepiace elektródy	ks			1
13. Ručný tenzometrický dynamometer	ks			2
13.1. Ručný tenzometrický dynamometer – minimálna hodnota	N			0
13.2. Ručný tenzometrický dynamometer – maximálna hodnota	N	850		
14. Ručný bezdrôtový monitor tepu srdca	ks			2
15. Senzor plynného O ₂	ks			4
15.1. Senzor plynného O ₂ – minimálna hodnota	%			0
15.2. Senzor plynného O ₂ – maximálna hodnota	%	27		
16. Digitálny spirometer	ks			4
17. Adaptér na pripojenie senzora plynného O ₂	ks			4
18. Výmenný ústny jednorázový nástavec digitálneho spirometra	ks			60
19. Stereoskopický binokulárny žiacky mikroskop s reguláciou medziočnej vzdialenosti	ks			4
19.1. Rozsah otočenia otočnej hlavy okulára	stupeň	360		
19.2. Počet okulárov min. 10 x	ks	2		
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
1.1. Obrazovka	Farebná dotyková obrazovka s možnosťou ovládania prstami.			
1.2. Zabudované senzory	GPS, senzor zrýchlenia 3-osí, teplomer, senzor svetla a mikrofón.			
1.3. Pripojenie senzorov	S automatickou identifikáciou typu senzora.			
1.4. Pripojiteľnosť na Wi-Fi sieť	802.11 b/g/n bežných typov WEP, WPA/WPA2.			
1.5. Streamovanie kópií obrazovky po Wi-Fi sieti	Do počítačov pomocou bežných webových prehliadačov bez obmedzenia operačného systému.			
1.6. Vytvorenie Wi-fi siete	Možnosť vytvárania vlastnej Wi-Fi siete.			
1.7. Dvojkanálový generátor nízkofrekvenčných signálov rôznych priebehov	Zabudovaný, s možnosťou riadenia systémového jednosmerne viazaného zosilňovača.			
1.8. Bluetooth spojenie	Bluetooth spojenie s bezdrôtovým dynamickým senzorovým meracím systémom typu WDSS.			
1.9. Hardvérová a softvérová kompatibilita	So senzormi s automatickou identifikáciou ich typov a so softvérom v položkách 3 a 4			
1.10. Možnosť priameho odosielania dát	Možnosť priameho odosielania dát po wifi sieti s napojením na internet na e-mailové adresy.			
1.11. Kompatibilita s operačnými systémami	Zaručená kompatibilita minimálne s operačnými systémami Windows XP až 8.1, OSX 10.9 a iOS verzie 7.			
2.1. Zapojenie interfejsových jednotiek	jednoduchým vložením do stojanu			
3.1. Kompatibilita	s interfejsovými jednotkami systému v bode 1 a systémom zdieľania dát po wifi sieti v položke 4			
3.2. Spracovanie dátových súborov	Minimálne .cmbl a .qmbl			
3.3. Spracovanie statického obrazu a videa	áno			
5.1. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.			
6.1. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.			
8.1. Rozsah merania absorbie a transmitancie chemických roztokov	na vlnových dĺžkach svetla 430 nm, 470 nm, 565 nm, 635 nm.			
8.2. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.			
11.1. Typ elektród	Používané jednorázové samolepiace meracie elektródy.			

11.2. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.
13.1. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.
14.1. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.
15.1. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.
16.1. Príslušenstvo	Bakteriálny filter, výmenné jednorázové ústne nadstavce.
16.2. Pripojenie	Pripojenie k položke 1 konektorom s automatickou identifikáciou typu senzora.
19.1. Achromatické objektívy	Minimálne štyri achromatické objektívy 4x, 10x, 40x a 100x.
19.2. Ostrenie	Dvojité ostrenie – hrubé a jemné s mikrometrickým posuvom pozorovacej platformy
19.3. Osvetlenie	Regulovateľný spodný svetelný zdroj 12V/12W s irisovou clonou a držiakom filtrov.

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Prešovský
Okres: Poprad
Obec: Poprad
Ulica a číslo: Kukučínova 4239/1

3.2 Čas / lehota plnenia Zmluvy:

11.12.2014 8:17:00 – 31.1.2015 8:17:00

3.3 Dodávané množstvo/rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 1.0, účinná zo dňa 22.9.2014, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 8324,160 EUR

Sadzba DPH: 20,000 %

Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 9989,000 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 1.0, účinná zo dňa 22.9.2014, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 1.0, účinná zo dňa 22.9.2014,
<https://www.eks.sk/Stranka/Opet/Detail>

V Bratislave, dňa 2.12.2014 16:36:01

Objednávateľ:

Gymnázium Kukučínova 4239/1 Poprad 058 39

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

PMS Delta s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska