

SMLOUVA Č. 12/2018



Odběratel /Objednavatel/:

Základní škola Havlíčkův Brod, Nuselská 3240, IČO 70910961
se sídlem Nuselská 3240, Havlíčkův Brod 580 01,
bankovní spojení 12838521/0100,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové,
oddíl Pr, vložka 112
zastoupená ředitelkou Mgr. Milenou Popelovou

Dodavatel:

PROFIMEDIA s.r.o.
Tř. Spojenců 18
746 01 Opava

Zastoupená Ing. Edvardem Mamoněm, jednatelem společnosti
IČ: 41032098, DIČ CZ41032098

Čl. 1. Předmět a místo plnění smlouvy:

Dodání 8 ks měřicích sad Pasco.

V rámci projektu „Učíme se ze života pro život“, reg.č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008656

Specifikace čidel a obsahu sady Pasco:

Sada čidel

Sada obsahuje bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů jak pomocí Bluetooth 4.0, tak pomocí USB. Sada dále obsahuje bezdrátový senzor teploty (-40°C až 125°C, rozlišení 0,01 °C), bezdrátový senzor napětí (± 15 V, přesnost $\pm 0.5\%$), bezdrátový senzor proudu (± 1 A, přesnost 0,5 %), senzor pohybu (0,15 m – 6 m, 1mm rozlišení, měří vzdálenost, rychlost, zrychlení), bezdrátový senzor síly a zrychlení (± 50 N, 0,03 N), bezdrátový senzor tlaku (0 - 400 kPa, hadičky, spojky, stříkačka) a bezdrátový vozík (Vozík pro dynamické pokusy. Měří: polohu, rychlost, zrychlení, sílu, a zrychlení ve 3 osách). Bluetooth adaptér, bluetooth rozhraní. Bezdrátové senzory je možné použít k distančnímu sběru dat samostatně, bez trvalého připojení k PC či tabletu. Součástí sady je dále metodika pro učitele s popisem realizace 28 žákovských experimentů a 28 interaktivních úloh na USB. Transportní kufr, USB disk s hotovými úlohami.

S-2103A	Senzor pohybu PS 2103A	<i>Rozsah: 0,15 m – 8 m (1mm rozlišení)</i>
PS-3202	Bezdrátový senzor síly a zrychlení PS 3202	<i>Rozsah: ± 50N (0,03 N rozlišení), 3osý akcelerometr, 3osý gyroskop. Protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).</i>
PS-3203	Bezdrátový senzor tlaku PS 3203	<i>Rozsah: 0-400 kPa, rozlišení 0,1 kPa. Protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).</i>
PS-3201	Bezdrátový senzor teploty PS 3201	<i>Rozsah: -40°C až 125°C, rozlišení 0,01 C, protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).</i>
PS-3212	Bezdrátový senzor proudu PS 3212	<i>rozsah: - 1A až +1 A, přesnost 0,5 %</i>
PS-3200	Bezdrátové rozhraní PS 3200	<i>Bezdrátové rozhraní bluetooth LE - univerzální rozhraní pro připojení čidel, 1 vstup pro senzor, USB/bluetooth přenos dat, dosah cca 12m</i>
PS-3211	Bezdrátový senzor napětí PS 3211	<i>Rozsah: ± 15 V, přesnost ± 0.5%. Protokol Bluetooth 4 LE s možností in app párování. Možnost distančního sběru dat (samostatně, bez trvalého připojení na PC).</i>
ME-1240	Bezdrátový vozík ME 1240	<i>Vozík pro dynamické pokusy. Měří: polohu, rychlost, zrychlení (integrováný senzor pohybu), síla (siloměr integrováný v nárazníčku), zrachlení (integrováný gyroskop). Rozsahy: poloha ± 0.2 mm, síla ± 100 N, zrychlení ± 16g (g= 9.8 m/s²)</i>
PS-3500	USB Bluetooth 4.0 adaptér PS 3500	<i>USB dongle pro ty počítače, které nemají integrován Bluetooth 4 vysílač.</i>

Software

Software pro vytváření žákovských úloh kompatibilní s nabízenými senzory. SW musí umožnit sběr dat a jejich vizualizaci prostřednictvím ukazatele hodnoty, měřidla, grafu a tabulky. Tyto informace musí být možno doplnit textovými informacemi, obrázky a videi, tak aby bylo možno zpracovávat kompletní úlohy obsahující motivační, teoretickou i praktickou část. Ověření porozumění tématu musí být řešeno v rámci SW, a to pomocí integrovaných testových otázek s automatickou kontrolou správnosti. SW musí dále umožňovat záznam práce do elektronického laboratorního protokolu. Jednou z funkcí softwaru musí být také možnost učitele koordinovat činnost žáků na jednotlivých měřicích stanovištích. Software (prostřednictvím sítě wi-fi) umožní všem v síti přihlášeným v reálném čase sdílet jednu pracovní úlohu. Požaduje se plná kompatibilita SW se všemi běžnými operačními systémy (Windows, Mac, iOS, Android). Rozložení ovládacích prvků softwaru musí být stejné na všech hardwarových platformách, tj. na PC i na tabletech či mobilních telefonech.

Čl. 2 Termíny plnění: do 30. listopadu 2018.

Čl. 3 Cena předmětu plnění:

Cena předmětu plnění dle čl. 1 smlouvy je stanovena dle rozsahu poskytnutého předmětu plnění dohodou smluvních stran v souladu s § 2620 zákona č. 89/2012 Sb. ve výši

8 ks x 33 000,- Kč = 264 000,- Kč včetně daně z přidané hodnoty stanovené dle zákona 235/2004 Sb. v platném znění.

Převzatá dokončená dodávka bude fakturována samostatnou konečnou fakturou s dobou splatnosti min. 14 dnů.

Čl. 4 Osoby pověřené k jednání

Za objednatele: Mgr. Milena Popelová, tel: 569 429 070

Za dodavatele: Ing. Pavel Borovička

Čl. 5 Sankce

Smluvní strany se dohodly, že neplnění závazků obou smluvních stran podléhá sankcím úroku z prodlení se splněním termínu či s úhradou faktury ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Čl. 6 Zveřejňování v registru smluv

Strany této smlouvy berou na vědomí, že Základní škola Havlíčkův Brod, Nuselská 3240 je příspěvkovou organizací města Havlíčkův Brod, který je obcí podle zákona o obcích č. 128/2000 Sb. Může tak mít povinnost zveřejnit tuto smlouvu nebo její části či jakékoliv jiné dokumenty nebo informace vytvořené v rámci tohoto smluvního vztahu, a to např. na profilu zadavatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, postupy podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím nebo na své úřední desce dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích. Strany této smlouvy s tímto zveřejňováním informací souhlasí, a to i ve vztahu k osobním údajům. Strany této smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny tento souhlas dát i za své pracovníky nebo další osoby uvedené ve smlouvě či v jiných dokumentech vytvořených v rámci tohoto smluvního vztahu.

Čl. 7 Ostatní ujednání

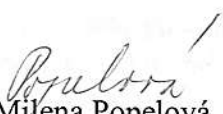
Tato smlouva je vyhotovena ve 2 provedeních, z nichž každé má platnost a závaznost originálu a po jejich podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran obdrží zhotovitel i objednatel 1 vyhotovení.

Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

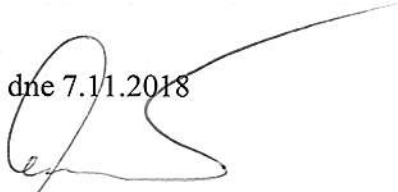
Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.


V Havlíčkově Brodě dne 8.11. 2018

V Opavě dne 7.11.2018


Mgr. Milena Popelová
ředitelka školy jako objednatel

Základní škola Havlíčkův Brod,
Nuselská 3240
IČO: 709 10 961 (3)
DIČ: CZ70910961


Ing. Edvard Mamoň
jednatel společnosti


PROFIMEDIA s.r.o.
SÍDLO: TR. SPOJENCŮ 18, 746 01 OPAVA
TEL.: 553 759 017, FAX: 553 610 595
IČ: 41032090, DIČ: CZ41032098