

Horizon Fuel Cell Europe spol. s r.o.

se sídlem Národní 416/37,
110 00 Praha 1
IČ: 248 40 220
obch. rejstřík vedený Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 179240
(dále jen dodavatel - realizátor)

a

Střední průmyslová škola dopravní, a. s.

Plzeňská 298/217a, 150 00 Praha 5
zastoupená ředitelem školy Ing. Františkem Novotným
IČO: 25632141 DIČ: CZ25632141 plátce DPH
organizace je zapsána v OR, vedeném u MS, oddíl B., vložka 5097
(dále jen Účastník)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto

Smlouvu o účasti v projektu „Hydrogen Horizon Automotive Challenge“:**1. Účel**

1.1 Účelem této Smlouvy je účast v projektu Hydrogen Horizon Automotive Challenge ve dvou fázích. První fáze představuje vybavení školy vzdělávacími sadami pro výuku nejrůznějších technických předmětů se zaměřením na obnovitelné zdroje energie. Druhá fáze projektu je sestavení 3-5 členného týmu žáku ve věku 14-19 let. Tento tým sestaví RC hybridní vozidlo 1/10 na palivový článek, zúčastní se vnitrostátního kola a v případě výhry se zúčastní na mezinárodním kole soutěže.

2. Předmět plnění

Dodavatel dodá veškeré následující studijní materiály a software:

- detailní osnova pro výuku, včetně tematických plánů jednotlivých hodin
- seznam experimentů
- konkrétní laboratorní práce
- pracovní listy žáků a následné testy
- Autocad-Autodesk software licence pro 2D a 3D model auta

Detailní seznam vybavení produktu Horizon Energy Box:

- Regulátor tlaku
- Metal hydrid o kapacitě 10 l
- Set pro výuku termální energie

- Solární jednotka
- Větrná turbína
- Gumové hadičky
- Uzávěry vývodů na kyslík a vodík
- Kabely, rozvody a přípojky
- Vrtule turbín
- Etanolový palivový článek
- Nádrž na míchaní směsi etanolu
- Papírky na měření pH
- Podvozek a základna auta
- Mikropalivový článek (H₂/vzduch)
- Mikropalivový článek (H₂/O₂)
- Mikroelectrolyzér
- LED světelný modul
- Voda-O₂/H₂ nádržky
- Monitor na měření jednotlivých veličin USB pro převod dat do PC
- Ruční rotor na výrobu elektřiny
- Měřicí zařízení

Vybavení pro sestavení auta pro závod obsahuje (produkty H-Cell, Hydrofill Pro, Hydrostik Pro a Himoto Nascada):

- 30W palivový článek na vodík
- Stolní elektrolyzér na doplňování metal hydridů vodíkem
- 20 ks metal hydridů o kapacitě 10 l každý
- Podvozek a komponenty vozu
- Karosérie vozu

3. Kupní cena

Hodnota předaného vybavení je uvedena níže v tabulce:

Produkt	Množství	Hodnota
H-Cell 2.0	1x	€ 1 300,00
Horizon Energy Box	1x	€ 1 400,00
Hydrofill PRO	1x	€ 1 000,00
Hydrostik PRO	20x	€ 800,00
Himoto Nascada + baterie + sada kol a pneumatik	1x	€ 500,00

Hodnota licence, včetně veškerých cestovních a provozních nákladů je € 2500,00.

Výše uvedené ceny jsou bez DPH.

Hodnota vybavení a licence je kompletně pokryta sponzorským darem, tudíž Účastník soutěže není povinen hradit výše uvedené částky.

4. Práva a povinnosti

- 3.1 Dodavatel si vyhrazuje právo na mapování a dokumentování průběhu programu a soutěže.
- 3.2 Účastník se zavazuje, že v určeném čase povede výuku a sestavení soutěžního týmu a vozu pro vnitrostátní i případné mezinárodní kolo.
- 3.3 Dodavatel se zavazuje poskytnout Účastníkovi učební plán, technickou dokumentaci a podporu. Následně také úhradu účasti včetně cestovních výloh (cesta a ubytování) na mezinárodní kolo soutěže.
- 3.4 Po absolvování programu Účastníkovi zůstává v majetku veškeré vybavení specifikované v bodech 2 a 3.
- 3.5 Pokud Účastník odstoupí před dokončením programu, zavazuje se vrátit veškeré vybavení nebo uhradit jeho cenu uvedenou v bodě 3. Dokončením programu se rozumí účast ve vnitrostátním kole soutěže.
- 3.6 Záruční lhůta pro všechny produkty s výjimkou Horizon Energy Boxu končí z důvodu vysokého opotřebení absolvováním závodu. Horizon Energy Box má záruku 24 měsíců.

5. Ukončení

- 5.1 Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do 30. 6. 2017.
- 5.2 Tato Smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky obou stran.
- 5.3 Strany mají právo odstoupit, pokud některá z nich hrubě poruší ustanovení této Smlouvy.
- 5.4 Odstoupení musí být písemné a řádně doručené druhé straně.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, především občanským zákoníkem.
- 6.2 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze stran obdrží po jednom.
- 6.3 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.
- 6.4 Na důkaz svého souhlasu s celým obsahem Smlouvy smluvní strany připojují své podpisy.

v Praze dne 7.12.2016

Střední dopravní, a.s.
150 00 Praha 5

Účastník

Horizon
Fuel Cell Europe
Horizon Fuel Cell Europe

Dodavatel-Realizátor