



Oznámení o vyloučení účastníka z účasti v zadávacím řízení  
(ust. § 48 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek)

Identifikační údaje o veřejné zakázce a zadavateli

ZADAVATEL: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem  
Sídlem: Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem  
Zastoupený: doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor  
IČ: 44555601

Název zakázky

Vodíkové technologie pro vzdělávání – 2020/0082

Na základě doporučení hodnotící komise, vylučuji účastníka 4Jtech s.r.o., sídlem Ringhofferova 115/1, 155 21 Praha 5, IČ: 04628527 z další účasti na zadávacím řízení.

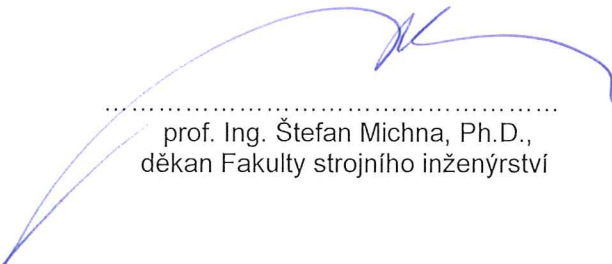
Důvody vyloučení:

Komise jmenovaná zadavatelem, posoudila nabídku účastníka a shledala důvod pro vyloučení.

Účastník neprokázal splnění technické specifikace, viz příloha.

Komise analogicky dle § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ doporučuje zadavateli účastníka vyloučit z výběrového řízení.

V Ústí nad Labem dne **21. 10. 2020**



.....  
prof. Ing. Štefan Michna, Ph.D.,  
děkan Fakulty strojního inženýrství



Stanovisko hodnotící komise k předmětu plnění veřejné zakázky (kontrola technické specifikace):

Vodíkové technologie pro vzdělávání - 2020/0082

Technická specifikace jednotlivých součástí

Sada pro výrobu a skladování vodíku		Výsledek
1. Výroba vodíku	Stolní zařízení schopné vyrábět vodík elektrolýzou z vody (destilované nebo deionizované). Minimální čistota vodíku: 99.99%. Minimální produkce 2 normo litry/hod.	<b>Nelze posoudit.</b> Dodavatel neuvádí čistotu produkovaného vodíku a jeho produkci.
2. Uskladnění vodíku	Minimálně 20 ks vodíkových cartridge využitelných pro uchovávání vodíku. Cartridge musí být kompatibilní se zařízením pro výrobu vodíku, které je součástí dodávky. Technologie skladování v cartridgech musí být založena na využití hydridů kovů. Minimální kapacita cartridge: 5 normo litrů vodíku.	<b>Nelze posoudit.</b> Dodavatel neuvádí minimální kapacitu cartridgech.

RC modely vozidla s pohonem využívající vodíkový palivový článek		Výsledek
1. RC model vozidla	Funkční RC model vozidla využívající k pohonu technologii vodíkových palivových článků v kombinaci s elektrickým akumulátorem. Palivový článek použitý pro pohon musí být kompatibilní s vodíkovými cartridgech, které jsou součástí dodávky. Výkon modelu vozidla musí být minimálně: 30 W. Velikost modelu musí odpovídat minimálně měřítku 1:10. Model musí umožňovat plné RC ovládání pohybu vozidla (rychlosti, směru), zařízení pro ovládání musí být součástí dodávky. Součástí dodávky musí být i zařízení pro nabíjení elektrického akumulátoru.	<b>Nesplněno.</b> Dodavatel nabízí 2ks RC modelů využívajících vodíkový pohon. Veřejná zakázka je vypsána na RC modely využívající kombinaci vodíkového pohonu a elektrického akumulátoru.  Nabídka neobsahuje zařízení pro ovládání RC modelů vozidla.  Nabídka neobsahuje požadovanou nabíječku pro elektrický akumulátor.
2. Měření výkonu vozidla a monitoring spotřeby energie	Dodávka RC modelu vozidla musí obsahovat komponentu pro měření aktuálního výkonu a krouticího momentu motoru (například přímo na kolech tzv. válcovou brzdou). Dodávka musí obsahovat zařízení pro monitoring aktuální spotřeby energie (včetně aktuálního napětí, proudu, výkonu) ze všech využívaných zdrojů.	<b>Nesplněno.</b> Nabídka neobsahuje komponentu pro měření aktuálního výkonu a krouticího momentu motoru. Dodavatel deklaruje pouze možnost měření výkonu na kolech.

	Zařízení musí umožňovat automatický sběr potřebných dat a jeho přenos do PC. Součástí dodávky musí být software pro zobrazení a správu měřených dat.	
--	---	--

Demonstrační vodíkový palivový článek.		Výsledek
1. Parametry demonstračního vodíkového palivového článku	Demonstračním vodíkovým palivovým článkem je míněno funkční zařízení, které lze jednoduše bez použití složitých technologií demontovat na jednotlivé elektrolitycké buňky (angl. stacks) a lze tak demonstrovat funkční princip zařízení. Palivový článek musí být složen z minimálně 10 elektrolytických buněk (fuel stacks). Palivový článek musí generovat výkon min. 4 W. Součástí dodávky musí být kompletní funkční zařízení s regulátorem tlaku a chlazením. Napájení zařízení vodíkem musí být řešeno vodíkovými cartridge, které jsou součástí dodávky.	<b>Nesplněno.</b> Nabídka neobsahuje regulátor tlaku a chlazení.

Vodíkový palivový článek o výkonu min. 100 W		Výsledek
1. Parametry vodíkového palivového článku	Palivový článek musí generovat elektrický výkon min. 100 W. Součástí dodávky musí být kompletní funkční zařízení s regulátorem tlaku, chlazením, elektronicky ovládaným ventilem i s řízením, připojovacími konektory a systémem pro vypínání palivového článku. Dosažitelná účinnost palivového článku musí být min. 40%. Rozměry palivového článku nesmí přesáhnout (v mm) 150x150x100.	<b>Nesplněno.</b> Nabídka neobsahuje regulátor tlaku a elektronicky ovládaný ventil.  Dodavatel nedeklaruje splnění požadovaných rozměrových kritérií.
Vodíkový palivový článek o výkonu min. 1 kW		Výsledek
1. Parametry vodíkového palivového článku	Palivový článek musí generovat elektrický výkon min. 1 kW. Součástí dodávky musí být kompletní funkční zařízení s regulátorem tlaku, chlazením, elektronicky ovládaným ventilem i s řízením, připojovacími konektory a systémem pro vypínání palivového článku.	<b>Nesplněno.</b> Nabídka neobsahuje regulátor tlaku a elektronicky ovládaný ventil.  Dodávka palivového článku s výkonem min. 1 kW neobsahuje systém

	<p>Součástí dodávky musí být i systém pro monitoring a záznam údajů o teplotě článku, generovaném napětí a proudu, včetně software.</p> <p>Dosažitelná účinnost palivového článku musí být min. 40%.</p> <p>Rozměry palivového článku nesmí přesáhnout (v mm) 300x300x150.</p>	<p>pro vypínání palivového článku.</p> <p>Dodávka neobsahuje SW pro monitoring a záznam údajů.</p> <p>Dodavatel nedeklaruje splnění požadovaných rozměrových kritérií.</p>
--	--	--

