



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 veřejné zakázky označené „Laboratoř vodíkových technologií projektu CEETe“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	619 89 100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
E-mail	miroslav.jilek@vsb.cz

Vážení,

zadavatel dne 18. a 19. 10. 2022 obdržel žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Laboratoř vodíkových technologií projektu CEETe“, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení. V souladu s ust. § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), na tyto žádosti odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

Dotaz č. 1:

V ZD čl. 2.4 a následně i v návrhu SoD kap. III., odst. 1a) je požadavek na termín plnění 220 dnů od nabytí účinnosti SoD. Nabytí účinnosti je však vázáno na další podmínky, během kterých nelze objednávat materiály zhotovitelem pro plnění zadání. S ohledem na současné podmínky dodávek zejména prvků výpočetní techniky a prostředků MaR se jeví termín provedení díla jako nesplnitelný. Druhým vážným ohrožením díla podle ZD je fakt, že dílo nebude mít podmínky pro řádné oživení a zprovoznění, neboť například zdroje vodíku a jeho potrubní propoje jsou součástí jiné veřejné zakázky s termínem plnění v 9/2023.

Je možné posunout termín plnění podle ZD na 9/2023 z výše uvedených důvodů?

Odpověď:

Účinnost smlouvy je navázána pouze na její zveřejnění v Registru smluv. To bude učiněno neprodleně po podpisu smlouvy, s ohledem na § 219 zákona nejpozději do 15ti dnů od podpisu.

Termín 220 dnů od nabytí účinnosti smlouvy je maximální možný vzhledem k návazným činnostem souvisejících technologií stavby a ukončení projektu v září 2023.

Uvedení zařízení do provozu bude provedeno takovým způsobem, který umožní ověření technických parametrů dle příslušných norem (přesný postup bude koordinován s objednatelem) a následně bude napojení odsouhlaseno/zkontrolováno dodavatelem plyníkové stanice.

Dotaz č. 2:

na straně 6 dokumentu "Technická specifikace" je uvedeno: "vodík pro palivové články – celkem pět odběrných míst, každé odběrné místo s dálkově řízenou, plynule nastavitelnou hodnotou přetlaku v rozmezí: 0–1 bar a průtoku v rozmezí 0–12 Nm³/h, včetně měření průtoku a přetlaku vodíku." Na straně 8 téhož dokumentu je však uvedeno: "Jednotlivá přípojná místa pro palivové články budou osazena hmotnostními průtokoměry s elektrickým výstupem a dále bude vytvořena prostorová rezerva pro budoucí instalaci hmotnostních regulátorů."

V těchto výrocích vidíme rozpor, neboť není možné bez instalace hmotnostních regulátorů dálkově plynule regulovat průtok vodíku a žádáme o upřesnění, jakým způsobem průtok regulovat, případně zda hmotnostní regulátory jsou předmětem dodávky dle tohoto VR.

Odpověď:

Hmotnostní regulátory nejsou předmětem této dodávky.

Odběrná místa jsou zamýšlena tak, že umožní plynule nastavitelnou hodnotou přetlaku v rozmezí 0–1 bar a průtoku v rozmezí 0–12 Nm³/h, včetně měření průtoku a přetlaku vodíku a budou mít ponechánou prostorovou rezervu pro budoucí instalaci dálkově řízených hmotnostních regulátorů.

Dotaz č. 3:

Sušička vodíku - popis v dokumentu "Technická specifikace" na straně 14 neobsahuje požadavek na kvalitu vodíku na výstupu sušičky.

Prosíme o doplnění kvality vodíku na výstupu.

Odpověď:

Požadovaná kvalita vodíku na výstupu sušičky je dána touto teplotou rosného bodu: min. -67 °C.

Dotaz č. 4:

PS 02.13.6-Výkonové měniče: V aktuální Technické specifikaci nejsou uvedeny výkonové polovodičové měniče (vazební členy) pro 5ks palivových článků PEM.

Tyto vazební členy již nejsou předmětem této VZ?

Odpověď:

Vazební členy – výkonové měniče pro palivové PEM články nejsou součástí této veřejné zakázky.

Dotaz č. 5:

PS 02.13.6-Výkonové měniče: Z technické specifikace vypadlo také zvlhčování reakčního vzduchu. Nyní je jen regulace dodávky reakčního vzduchu prostřednictvím ovládní 5-ti ks dmychadel „Kubíček“.

Zvlhčování reak. vzduchu již není předmětem této VZ? Dmychadla budou z pracoviště ENET-Vítkovice?

Odpověď:

Zvlhčování reakčního vzduchu není předmětem této VZ.

Dmychadla pro reakční vzduch PEM palivových článků budou použita stávající z LVT TCO Vítkovice.

Dotaz č. 6:

PS 02.13.6-Výkonové měniče: Dle Technické specifikace bude pro napájení elektrolyzérů AEM bloku „A“ užit 4x4=16ks polovodičových měničů (vazebních členů) o výkonu 1,1kW/ks. Vždy čtveřice měničů pro jeden AEM modul, s nezávislými DC výstupy, navzájem galvanicky oddělenými a izolovanými od země.

Je uvažováno s event. sério-paralelním propojováním výstupů těchto měničů?

Odpověď:

Se sério-paralelním propojením se nepočítá, každý modulární vozík AEM elektrolyzérů bude vybaven čtveřicí dálkově řízených napájecích zdrojů (pro každý blok jeden, 4 zdroje na vozík, 16 zdrojů pro 4 vozíky).

V rámci kapitoly „5.3.1 PS 02.13.6 - Výkonové měniče, reakční vzduch“ VZ se předpokládá dodávka 16ks těchto zdrojů.

V Ostravě dne 21.10.2022

.....
Ing. Miroslav Jílek
specialista veřejných zakázek