

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

Název veřejné zakázky: Výměňíková stanice II.

Zadavatel: Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Chaberská 1014/57, 182 51 Praha 8 - Kobylisy
IČ: 67985882
DIČ: CZ67985882

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** doc. Ing. Pavel Peterka, Ph.D.

V Praze, 24. května 2022

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č.1

„Dle čl. 5 má být nabídková cena zpracována formou ocenění slepého výkazu výměř, který je přílohou č.6 zadávací dokumentace.

V tomto výkazu výměř je v listu „část strojní“ uvedena kompaktní předávací stanice KPS a RS Cetetherm typ MAXI S – pref AKU včetně elektroinstalace a systému MaR s řídicí systém a dopravy, tedy kompletní kompaktní předávací stanice včetně rozvaděče, řídicího systému s instalovaným SW a prodrátováním (takto dodavatele KPS stanici dodávají).

Dále je ve výkazu výměř samostatný list „část Elektroinstalace a MaR“, kde je rozvaděč, řídicí systém a prodrátování položkové rozděleno. V tomto listu je rovněž uvedena stavební elektroinstalace – osvětlení a demontáže stávající elektroinstalace.

Žádáme Vás o vysvětlení, jakým způsobem má být rozpočet zpracován, aby nebyly položky Elektroinstalace a MaR uvedeny dvakrát.“

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel odkazuje na článek 6 a 8 technické zpráva elekto-MaR (v rámci dokumentu „415000 EFS 100 Technicka zprava.pdf“, který je součástí příloh zadávací dokumentace). Zde je konkrétně uvedeno následující:

„Stávající elektrorozvaděče budou demontovány. Napájecí kabel bude nasvorkován a prodloužen do pozice nového elektro rozvaděče. Rozvaděč bude zajišťovat napájení pro novou elektroinstalaci VS a zároveň napájení pro nový rozvaděč regulace výměňíkové stanice, který je součástí dodávky UT. V elektro rozvaděči bude osazen základní programovatelný automat (dále jen PLC) ten bude zajišťovat doplňkové funkce, jako větrání či hlídání zaplavení. Vlastní regulace VS bude umožňovat komunikační napojení prostřednictvím protokolu ModBus TCP. Na operátorském panelu v elektrorozvaděči bude možné ovládat veškeré funkce VS a zároveň bude umožňovat prostřednictvím webserveru vzdálené připojení pomocí PC a webového prohlížeče.

Regulace výměňkové stanice

Regulaci výměňkové stanice bude zajišťovat autonomní řídicí systém. Zároveň bude také regulovat větve rozdělovače a sběrače. Řídicí systém VS bude napojen prostřednictvím komunikace Modbus TCP do nadřazené MaR v elektrorozvaděči, která bude zajišťovat vizualizaci technologií a vzdálené připojení.

Ostatní zařízení výměňkové stanice

Zaplavení strojovny

V prostoru kotelny je jímka pro sběr případného úniku vody. Do této jímky bude instalováno ponorné čerpadlo. To bude fungovat autonomně. Profese MaR zajistí osazení havarijního plováku do jímky. Ten bude hlídat případnou nefunkčnost čerpadla. Zároveň bude u jímky instalován další senzor zaplavení pro indikaci přetečení jímky.

Větrání VS

Větrání každé kotelny je přetlakové s nuceným přívodem vzduchu a se samovolným odvodem vzduchu přes přetlakovou klapku. Přívodní část VZT je osazena ventilátorem. Chod ventilátoru je hlídán diferenčním manostatem.

Ventilátor se spíná v případě, kdy teplota ve VS přesáhne 30°C a opět se vypne při teplotě v kotelně 25°C. Hysteréze vypínání tak i zapínací teploty budou nastavitelné."

Zadavatel k uvedenému shrnuje, že řídicí systém v strojní části zajistí regulaci výměňkové stanice a rozdělovače. Druhý menší řídicí systém v části elektro rozvaděči zajistí doplňkové funkce jako větrání a havarijní funkce (STOP, zaplavení, teplota prostoru). Zároveň má zajistit grafické rozhraní pro možné vzdálené ovládání a monitorování výměňkové stanice, jelikož mají být oba systémy propojeny komunikační linkou Modbus TCP. Taktéž by měl umožnit odesílání alarmových zpráv prostřednictvím GSM.

Mgr. Miroslav Knob
OTIDEA ADMIN s.r.o.