

Zadavatel:

United Energy, a.s.

se sídlem: Most-Komořany, Teplárenská 2, PSČ 434 03

IČO: 273 09 959

Veřejná zakázka:

„Nová parní kondenzační turbína s regulovaným odběrem“

nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE III

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Zadavatel ve věci veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel písemné vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 (obdržena dne 2. 11. 2022):

Dotaz 1)

Chtěl bych Vás tímto požádat o následující doplnění k Zadávací dokumentaci:

A. MaR, Elektro

1. Teplota chladicí vody generátoru?
2. Požaduje se v chladicí vodě nemrznoucí směs (glycol)?
3. Bude se v rozvodně HR6b měnit automat AZRS-U nebo jenom modifikovat? Kdo ho dodával?
4. Které regulační okruhy ovládá ŘS Honneywell? Kdo ho dodával?
5. Které regulační okruhy ovládá ŘS PCS7? Požaduje se jeho výměna nebo jenom modifikace? Kdo ho dodával?
6. ŘS Microscada zůstane původní a bude se pouze modifikovat?

7. Můžeme dostat typová schémata zapojení pohonů?

8. Co je myšleno větou:

Bude zabráněno zpětnému nepříznivému působení případně instalovaných frekvenčních měničů do napájecí soustavy použitím vstupních filtrů. Může být požadavek přesně definován?

Informace zadavatele:

A.1. Pokud bude vlastní generátor chlazen vzduchem a chladič generátoru (výměník vzduch/voda) napojen na chladicí okruh teplárny, je nutné uvažovat teplotu chladicí vody na vstupu do chladiče generátoru v rozmezí 15°C až 30°C, v závislosti na ročním období a druhu provozu turbíny.

A.2. Pokud bude vlastní generátor umístěn ve vnitřním prostoru stávající budovy strojovny a pokud bude chlazen vzduchem s tím, že chladič generátoru (výměník vzduch/voda) bude napojen na chladicí okruh teplárny, bude se jednat o řešení, kdy do chladiče generátoru bude vstupovat chladicí voda o teplotě v rozmezí 15°C až 30°C, nikoliv glycol. Chladič generátoru by měl umožňovat budoucí montáž zařízení pro kontinuální čištění trubek vodní strany (např. Taproge). Samotné zařízení pro kontinuální čištění není v rozsahu díla.

Pokud bude vlastní generátor chlazen kapalinou dodanou zhotovitelem tak, že chladičem generátoru bude výměník kapalina/voda, je dodávka vhodné kapaliny věcí zhotovitele.

A.3. Stávající automat AZRS-U v rozvodně HR6 se bude v rámci díla měnit, modifikace se provádět nebude. Stávající automat AZRS-U dodával ENERGOTEST-ENERGOPOMIAR. Předpokládáme, že nový zások bude řešen doplněním ŘS rozvoden, což je součástí plnění budoucího zhotovitele.

A.4. Původní TG7 byla provozována bez ŘS, tzn. řídicí systém Honeywell neovládal žádné okruhy. Předpokládáme, že všechny regulační okruhy a veškeré ovládací prvky a měření budou zavedeny do jednoho řídicího systému, který je součástí plnění budoucího zhotovitele. Vzhledem k požadavku na kompatibilitu se stávajícími systémy přichází v úvahu např. tyto dva systémy:

a) Honeywell Experion PKS s procesory C300

b) Siemens PCS7 s procesory S7-400

A.5. Původní TG7 byla provozována bez ŘS, tzn. řídicí systém Siemens neovládal žádné okruhy. Předpokládáme, že všechny regulační okruhy a veškeré ovládací prvky a měření budou zavedeny do jednoho řídicího systému, který je součástí plnění

budoucího zhotovitele. Vzhledem k požadavku na kompatibilitu se stávajícími systémy přichází v úvahu např. tyto dva systémy:

a) Homeywell Experion PKS s procesory C300

b) Siemens PCS7 s procesory S7-400

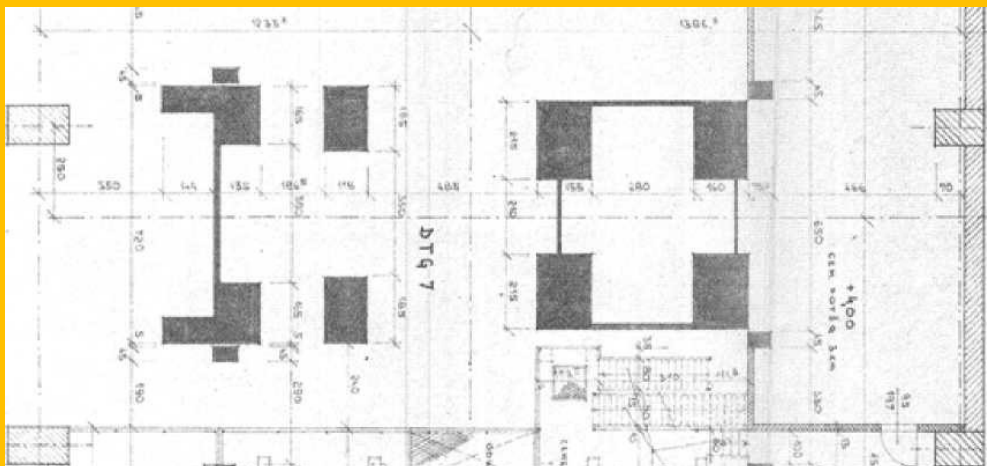
- A.6.** Stávající ŘS Micro Scada SYS 600 verze 9.4.2 zůstane původní, předmětem díla je jeho softwarové a v případě potřeby i hardwarové rozšíření. Potřeba a rozsah hardwarového rozšíření ŘS Micro Scada vyplyne z technického řešení zvoleného budoucím zhotovitelem, kdy bude záviset např. na typu instalovaných ochran.
- A.7.** Od původního TG7 nejsou typová schémata zapojení pohonů k dispozici. V rámci realizace, v případě zájmu zhotovitele, bude možné nahlédnout do projektové dokumentace skutečného provedení jiného objednatelem provozovaného TG, která obsahuje typová schémata zapojení pohonů, poplatná době jejich pořízení.
- A.8.** Měniče napájené ze sítě 0,4kV budou přednostně v 6 pulzní konfiguraci pro eliminaci vyšších harmonických a budou obsahovat filtr umožňující splnění normy ČSN EN IEC 61000-6-4 ED.3 (333432) pro průmyslová prostředí a ostatních platných souvisejících norem. Předpokládá se, že proudové zkreslení THDI frekvenčních měničů pro NN pohony bude maximálně 30 %.

Dotaz 2)

B. Stavba

Prosím o doplnění stavebních podkladů. Stávající dokumentace je bohužel neúplná a výkresy se v geometrii základu TG7 neshodují – viz půdorys základu na úrovni +3,5 m:

[SCAN TDS700 8735.pdf](#)





Kromě toho chybí data obsažená v těchto dokumentech:

Výkresy tvaru základu TG7 - zejména horní desky, včetně rozměrů jednotlivých prvků, otvorů prostupů, zakreslení kanálů atd.

Stávající **kotevní plán turbíny** se zakreslením polohy stávajících kotevních šroubů, příp. stávajících kozlíků a základových desek - k základu TG 7 **nebo k jinému základu** se stejným instalovaným strojem

Stávající **zatěžovací plán** k základu TG 7 **nebo k jinému základu** se stejným instalovaným strojem

Statický výpočet a výkresy výztuže k základu TG 7 nebo k jinému základu se stejným instalovaným strojem

Dále bych chtěl také požádat o **stavebně-technický průzkum** (viz jak zmíněno v TG7_B.1_Technicka zprava_fin / kap 2.2.3)

Informace zadavatele:

- B.** Geometrie základu v uvedených schématech se liší. Podklad SCAN TDS700 8735.pdf je z dostupné dokumentace uložené v archivu United Energy, a.s a je v zadávací dokumentaci uveden společně s ostatními dohledanými původními podklady v Knize B/Stávající dokumenty/TG7_04_Stavba_TG7. Podklad uvedený v Knize B/Stávající dokumenty/TG7_02_Dispozice HVB je z dokumentace Požárně bezpečnostních řešení hlavního výrobního bloku, která byla vytvořena v roce 2016. Stavební podklady k tvaru základu TG 7, kotevní plán turbíny, zatěžovací plán, nebo statické výpočty a výkresy výztuží nejsou aktuálně k dispozici. V rámci realizace, v případě zájmu zhotovitele, bude možné nahlédnout do dostupné projektové dokumentace skutečného provedení jiného zadavatelem provozovaného TG.

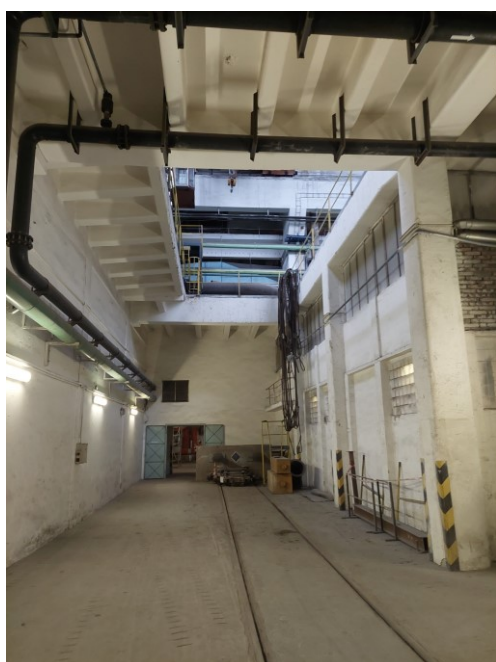
Stavebně technický průzkum (viz jak zmíněno v TG7_B.1_Technicka zprava_fin / kap 2.2.3), je aktuálně ve zpracování, po obdržení výsledků bude poskytnut zadavatelem (nejpozději v rámci jednání o předběžných nabídkách).

Doplňující informace zadavatele ke stavební části HVB TKY, respektive k případným montážním činnostem na stavbě.

V hlavním výrobním bloku se nacházejí na straně KY I a KY II průjezdná vstupní vrata o rozměrech 6x5m (š x v).



Za těmito vraty je z části průjezdný prostor,



na který navazuje montážní (manipulační otvor) s možností využití stávajícího mostového jeřábu strojovny TKY (mostový jeřáb 1x 40t + 1x40t/10t (celkem 80t max). Montážní otvor na straně KY I (vedle TG 21) má rozměry 4,3 x 10,6 m a montážní otvor na straně KY II (vedle TG 6) má otvor 4,2 x 8,9 m).



Praha dne dle elektronického podpisu

United Energy, a.s.
i.s. MT Legal s.r.o., advokátní kancelář
JUDr. Petr Novotný, LL.M., jednatel
(podepsáno elektronicky)