

k rukám
Ing. Tomáš Špirek
GREEN ENERGY CONSULTING, s.r.o.
Hradecká 2358/16
130 00 Praha 3

Věc: Upřesňující otázky k výběrovému řízení „ORC Dobříš“, č.VZ : 60033992

Otázky ohledně dílčích kritérií výběrového řízení:

1. Má nabídková cena zahrnovat nějakou povinnou rezervu (předepsané procento z oceněného výkazu výměr). Jestliže ano, jak velkou? **Není.**
2. Co se myslí vyráběným elektrickým výkonem. Je to výkon na svorkách generátoru nebo výkon po odečtení vlastní spotřeby? **Je to výkon po odečtení vlastní spotřeby, pro přehlednost doporučuji napsat výrobu, vlastní spotřebu.**
3. Co je pro výpočet vyráběného el.výkonu považováno za vlastní spotřebu el.energie. Je to pouze výkon čerpadla modulu ORC nebo i něco dalšího? **odkazuji na metodiku ERU - stanovování vlastní spotřeby elektrárny – vyhláška 475/2005 Sb.**
4. Odběr vlastní spotřeby el.energie bude před obchodním měřením na NN(ze strany investora) nebo za ním? **Měření ele bude na nn straně.**
5. Kdo a jak bude měřit roční vyrobenou elektrickou energii na úrovni 22kV(zadávací dokumentace řeší pouze měření na NN)? **Tato energie se stanoví výpočtem, nn strana mínus transformační ztráty a ztráty vedením.(Vámi navržený typ trafa a Vámi navržená trasa a typ kabelu)**
6. Je instalovaný výkon 750 kW v předávacím místě myšlen jako maximálně přípustný a nepřekročitelný?(stanovisko ČEZ toto neřeší,pouze limituje výkon transformátoru) **Ano je myšlen jako maximální možný, který byl stanoven na podkladě studie připojitelnosti a vyjádření ČEZ Distribuce, a.s. (Stanovisko o připojení)**
7. Je instalovaný výkon 750 kW v předávacím místě myšlen jako výkon po odečtení vlastní spotřeby nebo odpovídá výkonu na svorkách generátoru? **Viz odpověď 2, 3, 4, 5, 6.**
8. Jaký bude roční odběr tepla pro vlastní spotřebu před měřením na patě kotelny. **Předpokládaná hodnota pro vytápění areálu BIOS Dobříš, s.r.o. činí 5 000 GJ/rok.**
9. Kde bude připojen odběr tepla pro areál BIOS? **Na rozdělovači tepla a bude osazen měřením.**
10. Je ve schématu(z hlediska výběrových kritérií) správně zakresleno měření tepla vzhledem ke vzduchovým chladičům? Pokud ano, uveďte závazně roční zmařené teplo v těchto chladičích. **Jedno z hodnotících kritérií je dodávka tepla do sítě, z tohoto důvodu mařené teplo je návrhem soutěžícího.**
11. Výroba el.energie i tepla je limitována množstvím paliva 16 200t/rok, proto je pro výpočet důležitá výhřevnost paliva. S jakou výpočtovou hodnotou výhřevnosti paliva se má pro garantované vyrobené teplo a garantovanou vyrobenou el.energii počítat? Je to hodnota 7MJ/kg (uváděná jako minimální výhřevnost ze smluvního paliva) nebo výhřevností 9 nebo snad 11 MJ/kg, které jsou uvedeny na technologickém schématu. **Příloha č. 2- Specifikace slouží jako ukázka nejhorší možné štěpky v zimních měsících, pokud bude těžba. Pro výpočty na VR prosím použijte hodnotu 9,5 MJ/kg, tj. roční průměrná výhřevnost.**

Otázky ohledně výkazu výměr:

12. Teplonosný olej – v PZ je uveden terminol 66. Může být nahrazen jiným srovnatelným olejem? **Ano, může.**
13. Armatury – je pro okruh termooleje nějaký požadavek na pouze přivařovací armatury (pokud existuje dodavatel) nebo se připouští i přírubové armatury? **Ano, připouští se.**
14. spalinový by-pass-kotel-ECO. Jakou funkci a které části by měl obcházet? Nebo je případné nepoužití na rozhodnutí dodavatele? **Je závislé na použitém výrobcí a jedná se o svobodné rozhodnutí soutěžícího jakou technologii (kotel, ORC, atd.) zvolí. Každopádně volba jiné technologie než předpokládal vypisovatel v DÚR a DSP nebude důvodem k vyřazení ze soutěže, pokud budou splněny zadávací podmínky.**
15. některé položky se ve výkazu výměr opakují. Lze v tomto případě je neoceňovat a odkázat na položku, která je již zahrnuje? **Pochopitelně, pokud se jedná o prokazatelně stejnou položku, která neslouží k něčemu jinému, tak ji nevyplňujte.**

16. co se myslí položkou sekundární čerpadla 2 ks. Jedná se o čerpadla na straně teplé vody do distribuční sítě? **Ano.**
17. jsou nějak specifikovány požadavky na minimální výkony, schopnosti nijak nepopsaných položek – nakladač, štěpkoč, jeřáb? **Minimální výkony by měly splňovat potřeby provozu elektrárny, opět návrh soutěžícího.**

Technické otázky:

18. v souhrnné zprávě B.7.b se hovoří o akumulční nádrži. Co se tím myslí? **Jedná se o jakékoliv akumulční nádoby včetně zásobníků termoleje.**
19. Může být ohřívák primárního vzduchu na olej nahrazen vzduchovým ohřívákem? **Ano**
20. Může být škrabákový dopravník paliva mezi silem a kotlem nahrazen hydraulickým systémem podávání paliva? **Ano.**
21. V PZ se hovoří o dvojtahovém termolejovém kotli. Lze nahradit třítahovým kotlem? **Ano.**
22. Lze při dodržení platných předpisů a směrnic nahradit umístění termolejového výměníku vedle ohniště za umístění nad ohniště (při dodržení snížených limitů NO₂)? PZ se o umístění kotle nijak nezmiňuje. **Ano lze, na riziko GDS. Požární zpráva pro DSP byla schválena jinak. Pokud soutěžící navrhne jiný způsob ponese rizika a případné vícenáklady při nesouhlasu HZS on.**
23. Ve výkresech je nakreslen havarijní komín, o kterém se nikde nehovoří. Je povinnou součástí dodávky nebo je na nabízejících, zda zvolí tuto variantu? **Budoucí GDS bude ručit za kompletnost a funkčnost celé elektrárny. Volbu zda je něco povinnost či ne, je na soutěžícím. Havarijní komín využívá pouze jeden z výrobců, proto byla snaha odstranit tento bod z textů a popisů, aby nesloužil jako důvod pro odvolání z důvodu protěžování „nějakého“ výrobce.**
24. Není specifikován požadovaný max. výkon vzduchových chladičů. Má být na 100% max. vyráběného výkonu v teplé vodě za ORC nebo na nějaké jiné procento? **Ano 100%.**
25. Jaký je trvalý odebíraný minimální tepelný výkon sítě na patě kotelny? (souvisí z otázkou č. 24) **viz odpovědi 8 a 10.**

Formální otázka:

26. Existuje v zadávací dokumentaci uváděná příloha č.2 nebo je tato příloha označena jako příloha č.3? **parametry štěpky jsou přílohou číslo 2 – zadávací dokumentace, text uvedený v této příloze je kopie ze smlouvy s dodavatelem štěpky a tam je značena jako příloha číslo 3.**

V Dolních Břežanech dne 14.8.2009

Ing. Jaroslav Káčerek
Schiestl spol. s r.o.