

Vysvetlenie informácií č. 4

Vzhľadom na skutočnosť, že obstarávateľovi spoločnosti MH Teplárenský holding, a.s. boli doručené žiadosti o vysvetlenie údajov uvedených v súťažných podkladoch pre rokovacie konanie so zverejnením č. RKSZ BAT 2 pre predmet zákazky „**Výstavba technológie na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu elektriny a tepla v SCZT Bratislava Východ**“ (ďalej len „**rokovacie konanie so zverejnením**“), ktoré bolo vyhlásené uverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EÚ série S č. 69/2024 dňa 8. apríla 2024 pod č. 203662-2024 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 69/2024 dňa 9. apríla 2024 pod zn. 9891 – MRP (ďalej len „**oznámenie**“), poskytujeme Vám v zmysle článku 13 súťažných podkladov k rokovaciemu konaniu so zverejnením (ďalej len „**súťažné podklady**“) nasledujúce vysvetlenie.

Otázka č. 1:

„V prílohe 7 k SP (zmluva o dielo, str. 62) je uvedený tepelný výkon 8 MW_t ±1,5 MW_t. V dokumente Spojený výkaz výmer KGJ TPV je uvedená hodnota tepelného výkonu 8,6 MW_t ±1,5 MW_t.

Ktorá hodnota tepelného výkonu je správna?“

Odpoveď č. 1:

Obstarávateľ uvádza, že správna hodnota tepelného výkonu je 8 MW_t ±1,5 MW_t, ktorá je opakovane uvádzaná v prílohe A k vzoru zmluvy o dielo (príloha č. 7 k súťažným podkladom). Pri vyhotovení výkazu výmer v podkladovej dokumentácii nahratej na linku uvedenom v článku 1 ods. 1.2 vzoru zmluvy o dielo (ďalej len „**podkladová dokumentácia**“) došlo k chybe v písaní.

Obstarávateľ preto pre vylúčenie pochybností pristúpi k oprave položky č. 1 vo výkaze výmer v podkladovej dokumentácii (súbor „**SPOJENY_VYKAZ_VYMER_KGJ_TPV.xlsx**“) tak, že správne znie:

1.	Plynový motor s generátorom a príslušenstvom	ks	3
	Menovitý tepelný výkon: 8 MW _t ±1,5 MW _t		
	Menovitý elektrický výkon: 8 MWe - 8,166 MWe		
	Palivo: zemný plyn naftový		
	Príkon v palive		
	Účinnosť tepelná: min. 40 %		
	Nominálne napätie generátora: 11,5 kV		
	Frekvencia: 50 Hz		
	Počet fáz: 3		
	Účinník: 0,9		
	Účinnosť generátora pri 100% v.: 98 %		
	Účinnosť na svorkách generátora el. (100% výkon): min. 45 %		
	Celková účinnosť: min. 85 %		

Obstarávateľ pre úplnosť uvádza, že v tomto štádiu rokovacieho konania so zverejnením absentuje potreba okamžitej aktualizácie podkladovej dokumentácie pre odstránenie uvedenej písárskej chyby, a preto obstarávateľ zaradí takto opravený výkaz výmer do podkladovej dokumentácie až v súvislosti s aktualizovaním vzoru zmluvy o dielo pred výzvou na predkladanie základných ponúk, ktorú bude obstarávateľ doručovať tým záujemcom, ktorých zaradí do rokovacieho konania so zverejnením potom, ako preukážu, že spĺňajú obstarávateľom stanovené podmienky účasti.

Otázka č. 2:

„Pri návrhu technického riešenia môže prísť k situácii, že konkrétne technické riešenie nebude uvažovať s niektorými zariadeniami, položkami z Výkazu-výmer.

Ako má uchádzač pristupovať pri nepotrebných alebo chýbajúcich zariadeniach, položkách, chybných výmerách/jednotkách vo výkaze-výmer? Môžeme doplniť Výkaz – výmer s príslušnou položkou a pri nepotrebných položkách doplniť nuly (popríklad prepísať zlé výmery položiek)?“

Odpoveď č. 2:

Obstarávateľ najskôr pripomína, že v súvislosti s predložením žiadostí o účasť v rokovacom konaní so zverejnením záujemcovia nepredkladajú ponuku, a teda ani ponukový výkaz výmer vypracovaný podľa podkladovej dokumentácie. Ponuky (základné, aktualizované a konečné) budú na príslušnú výzvu obstarávateľa predkladať až záujemcovia, ktorí budú do rokovacieho konania zaradení potom, čo preukážu, že spĺňajú obstarávateľom stanovené podmienky účasti. V stávajúcom štádiu rokovacieho konania so zverejnením majú záujemcovia predložiť žiadosti o účasť, ktorých obsah s príslušnou predkladanou dokumentáciou upravuje článok 15 súťažných podkladov.

Obstarávateľ k veci samej vysvetľuje, že v článku 18 ods. 18.6 súťažných podkladov zakotvil nasledovné:

V Prilohe E k zmluve (Výkaz výmer z ponuky) uchádzač predloží návrh výkazu výmer vypracovaného podľa podkladovej dokumentácie [článok 1 ods. 1.2 písm. b) vzoru zmluvy] s tým, že príslušný sumár jednotkových cien pre stanovené množstvá nesmie byť väčší než navrhovaná celková maximálna cena za dielo v eurách bez dane z pridanej hodnoty.

Bližšie podrobnosti týkajúce sa predkladania ponukového výkazu výmer sú upravené v prílohe E k vzoru zmluvy o dielo, kde je uvedené:

*Zhotoviteľ ako uchádzač je povinný priložiť k svojej ponuke ním ocenený výkaz výmer z podkladovej dokumentácie bez vecných zmien položiek. Zhotoviteľ ako uchádzač vyplní jednotkové ceny v eurách bez medzier a zaokrúhlené najviac na dve desatinné miesta pre všetky položky. Pokiaľ bude niektorá položka ocenená hodnotou nula alebo nebude vôbec ocenená, ponuka nebude spĺňať požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky. Nie je dovolené v ponukovom výkaze výmer vytvárať nové položky ani existujúce položky vecne meniť či meniť počty merných jednotiek položiek; vyplňajú sa len bunky, ktoré sú osobitne označené, t. j. zásadne jednotkové ceny položiek. Ponukový výkaz výmer uchádzač predkladá vo formáte *.xls, resp. *.xlsx. Maximálna cena za zhotovenie diela – zariadení podľa článku 2 ods. 2.1 písm. a) zmluvy o dielo je určená*

ako suma súčinov jednotkových cien a počtov merných jednotiek všetkých položiek z ponukového výkazu výmer a príslušných cien za servis a opravy zariadení do odprevádzkovania 1 000 Mth vrátane na každom zo zariadení (KGJ 1, KGJ 2 a KGJ 3) podľa prílohy D k zmluve o dielo. Cena za servis a opravy zariadení od odprevádzkovania 1 000 Mth do odprevádzkovania 16 000 Mth vrátane na každom zo zariadení podľa článku 2 ods. 2.1 písm. b) zmluvy o dielo je určená ako suma príslušných cien za servis a opravy zariadení od odprevádzkovania 1 000 Mth do odprevádzkovania 16 000 Mth vrátane na každom zo zariadení podľa prílohy D k zmluve o dielo.

Potom, ako zmluva o dielo nadobudne účinnosť, zhotoviteľ v súlade s článkom 1 ods. 1.3 časťou A) písm. a) zmluvy o dielo spracuje výkaz výmer vo väčšej miere podrobnosti podľa ním ponúknutého technického riešenia tak, aby tento vo väčšej miere podrobnosti v ňom uvádzaných ocenených jednotlivých položiek bol v súlade s ponukovým výkazom výmer a s v ňom uvádzanými ocenenými jednotlivými položkami.

Pokiaľ sa nebude jednať o uplatnenie článku 1 ods. 1.10 zmluvy o dielo, medzi ponukovým výkazom výmer a výkazom výmer vo väčšej miere podrobnosti, ktorý po uzatvorení zmluvy o dielo vypracuje zhotoviteľ a ktorý bude podliehať následnému schváleniu zo strany objednávateľa v zmysle článku 6 ods. 6.4 zmluvy o dielo, môžu vzniknúť rozdiely len z hľadiska ich podrobnosti, teda jednotlivé položky z ponukového výkazu výmer môžu byť vo výkaze výmer vo väčšej miere podrobnosti len podrobnejšie uvedené, „rozštiepené“ do viacerých položiek s tým, že súčin jednotkovej ceny a počtu merných jednotiek danej položky z ponukového výkazu výmer musí presne zodpovedať súhrnu súčinov jednotkových cien a počtov merných jednotiek príslušných podrobnejšie uvedených položiek z výkazu výmer vo väčšej miere podrobnosti. Z tohto dôvodu nemôže dôjsť ani k zmene celkovej maximálnej ceny za dielo. Objednávateľ neschváli výkaz výmer vo väčšej miere podrobnosti, ktorý bude z vyššie uvedeného hľadiska v rozpore s ponukovým výkazom výmer.

Je zodpovednosťou zhotoviteľa ako uchádzača, aby do ponukového výkazu výmer nacenil v rámci príslušných položiek všetky potrebné výdavky súvisiace so zhotovením diela, a to prepočítané na počty merných jednotiek uvádzané vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie.

Pokiaľ je uskutočnenie niektorých činností alebo vynaloženie určitých výdavkov potrebných na zhotovenie diela pri príprave ponuky s odbornou starostlivosťou predvídateľné (článok 2 ods. 2.5 zmluvy o dielo), je povinnosťou a zodpovednosťou zhotoviteľa ako uchádzača tieto náklady zahrnúť do tých položiek výkazu výmer z podkladovej dokumentácie v ponukovom výkaze výmer, kam logiky patria, aj keby sa na ne príslušné položky výkazu výmer z podkladovej dokumentácie na prvý pohľad priamo nevzťahovali. Počty merných jednotiek uvádzané vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie musia ostať zachované, a to aj v prípade, ak by uskutočnenie niektorých činností alebo vynaloženie určitých výdavkov potrebných na zhotovenie diela pri príprave ponuky s odbornou starostlivosťou bolo predvídateľné v inom rozsahu než predpokladanom výkazom výmer z podkladovej dokumentácie; zhotoviteľ ako uchádzač v takom prípade vyplní jednotkovú cenu položky a túto nebude prepočítavať na iný počet merných jednotiek než uvádzaný vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie; po uzatvorení zmluvy bude zhotoviteľ postupovať podľa článku 1 ods. 1.10 zmluvy o dielo.

Rozdiel z hľadiska viac prác a menej prác môže vzniknúť zásadne až pri skutočnej realizácii diela za splnenia podmienok vyplývajúcich z článku 2 ods. 2.5 a 2.6 zmluvy o dielo na základe zmenového konania v zmysle článku 7 ods. 7.7 zmluvy o dielo, a to medzi skutočným rozsahom realizácie diela a schváleným výkazom výmer vo väčšej miere podrobnosti.

Vzhľadom na uvedené treba na položenú otázku odpovedať tak, že nulové nacenenie položiek v ponukovom výkaze výmer, resp. vytvorenie nových položiek v ponukovom výkaze výmer či úprava merných jednotiek v ponukovom výkaze výmer sa nepripúšťa a takto neprípustným spôsobom upravená ponuka bude z rokovacieho konania so zverejnením vylúčená ako nespĺňajúca požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky.

V súvislosti s prekladáním základných a aktualizovaných ponúk (nie však konečných ponúk) majú zaradení záujemcovia, resp. uchádzači možnosť navrhnúť zmenu aj čo do príslušných položiek výkazu výmer, a to postupom podľa článku 2 ods. 2.2 písm. b), resp. d) v spojení s článkom 21 ods. 21.1 písm. h) súťažných podkladov.

Znamená to, že spolu so svojou ponukou, ktorá bude vyhotovená čo do ponukového výkazu výmer v súlade s vyššie uvedeným postupom, môžu zaradení záujemcovia, resp. uchádzači najmä v prípade ak nimi navrhovaná technológia nebude uvažovať s niektorými vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie uvažovanými zariadeniami alebo prácami (ďalej len „položka“), resp. tam uvedenými množstvami alebo bude vyžadovať vytvorenie položiek nových, predložiť návrh zmien aj čo do výkazu výmer z podkladovej dokumentácie, v ktorom popíšu, aké nové položky spolu s potrebným množstvom do výkazu výmer z podkladovej dokumentácie navrhujú doplniť, ak ide o nové položky, s ktorými výkaz výmer z podkladovej dokumentácie nepočítal, ako navrhujú príslušné položky vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie zmeniť čo do množstva, ak ide o zmenu množstva na položke oproti tomu, s čím výkaz výmer z podkladovej dokumentácie počítal, resp. ktoré položky vo výkaze výmer z podkladovej dokumentácie navrhujú úplne vypustiť, ak ide o položky, ktoré pre ponuku zaradeného záujemcu, resp. uchádzača nie sú relevantné.

Obstarávateľ návrhy zmien so zaradenými záujemcami, resp. uchádzačmi prerokuje s cieľom aktualizovať vzor zmluvy o dielo a podkladovú dokumentáciu tak, aby vyhovovala rôznym do úvahy prichádzajúcim technickým riešeniam, ktoré spĺňajú požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky a zmluvné podmienky obsiahnuté v aktualizovanom vzore zmluvy o dielo, a prípadné navrhované zmeny položiek vo výkaze výmer môže obstarávateľ následne prijať a urobiť záväznými pre všetkých uchádzačov v rámci (následného) podávania aktualizovaných ponúk, resp. konečných ponúk.

Otázka č. 3:

„Žiadame určiť náterovú skladbu potrubia pod tepelnú izoláciu.“

Odpoveď č. 3:

Obstarávateľ uvádza, že požiadavky na nátery izolovaných potrubí sú definované v Technickej správe arch. č. 22P006.01- 10.PPs (dokument „PPS_SPRAVA.pdf“ v adresári „DSP/E_PREVADZKOVE_SUBORY\PS01_10_KGJ\TEXTOVE_DOKUMENTY“ podkladovej dokumentácie), kde sa uvádza nasledovné:

NÁTERY POTRUBIA

Po úspešných tlakových skúškach sa izolované potrubie natrú 1x základným náterom vyhovujúcim teplote potrubia.

- Horúcovod RAL 6019 (pastelová zelená)
- Chladiaca kvapalina RAL 6019 (pastelová zelená)
- Doplnovacia DEMI voda RAL 6019 (pastelová zelená)
- olejové potrubie RAL 8024 (hnedá kávová) nerezové potrubie
- stlačený vzduch RAL 5015 (modrá svetlá) nerezové potrubie
- doplnková oceľová konštrukcia RAL 5024 (pastelová modrá) RAL 7029 (sivá)

Otázka č. 4:

„V dokumente Zmluva o dielo (Príloha 7 k SP) je uvedené:

Parametre jestvujúcich tepelných zdrojov TpV

Parametre HV rozvodu

- tepelný spád zima 115/60 °C
- tepelný spád leto 75/50 °C

V dokumente 01_celková_tecnologická_schéma_KGJ je uvedené:

Nominálny teplotný spád: 90/60°C.

Žiadame určiť, ktorý teplotný spád je nutné dodržať.“

Odpoveď č. 4:

Údaje týkajúce sa parametrov horúcovodného rozvodu sa týkajú sústavy centralizovaného zásobovania teplom (SCZT) Bratislava Východ, nie nového zdroja tepla KGJ.

Pre jednotlivé časti technológie požiadavky na teplotné spády upravuje príloha A k vzoru zmluvy o dielo a dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP), ktorá je súčasťou podkladovej dokumentácie.

Obstarávateľ pre ilustráciu uvádza, že pre technológiu KGJ je nutné dodržať nominálny teplotný spád 90/60 °C tak, ako to špecifikuje Technologická schéma napojenia na existujúci HV a parný systém, arch. č. 22P006.02.1.PP-02 (súbor „02_CELKOVA_SCHEMA_NAPOJENIA_HV_A_PARNY_SYSTEM.pdf“ v adresári „DSP\E_PREVADZKOVE_SUBORY\PS01_10_KGJ\VYKRESY_PDF“ podkladovej dokumentácie). V tejto súvislosti pre úplnosť obstarávateľ pripomína, že v prílohe A k vzoru zmluvy o dielo (s. 64) je uvedené:

Pre vyvedenie tepelného výkonu 3 PM (KGJ) s tepelným výkonom cca 3x 8 MW_i pri teplote výstupnej horúcej vody nominálne 90 °C a teplote vratnej vody nominálne 60 °C (Δt nominálne 30 °C) je potrebný prietok HV asi 740 t/h, priemer potrubia objednávateľ požaduje 2x DN 350. Maximálna teplota výstupnej horúcej vody z KGJ bude cca 95 °C (Δt maximálne 40 °C, 95/55 °C).

Otázka č. 5:

„V dokumente Príloha 7 k SP sa v tabuľke č. 4 Hlavné zariadenia sa uvádza pre pozície 19. a 20. Suché chladiče, že materiál chladiča a rúrok má byť nerez. Požaduje obstarávateľ chladiče celé z nehrdzavejúcej ocele, alebo majú byť z nej vyrobené len výmenníky chladičov?“

Odpoveď č. 5:

Obstarávateľ opravuje špecifikáciu požiadaviek na položky č. 19 a 20 v tabuľke č. 4 prílohy A k vzoru zmluvy o dielo nasledovne:

19.	Suchý chladič pre LT	Hárok: PS 01-08 Tech. zariadenia Por. č.: 13	Typ	V
			Materiál žalúzií	hliník
			Materiál rúrok	meď
			Materiál konštrukcie	ocel
20.	Suché chladiče pre HT	Hárok: PS 01-08 Tech. zariadenia Por. č.: 14	Typ	V
			Materiál žalúzií	hliník
			Materiál rúrok	meď
			Materiál konštrukcie	ocel

Obstarávateľ pre úplnosť uvádza, že v tomto štádiu rokovacieho konania so zverejnením absentuje potreba okamžitej aktualizácie tabuľky č. 4 prílohy A k vzoru zmluvy o dielo, a preto obstarávateľ vykoná uvedenú zmenu až v súvislosti s aktualizovaním vzoru zmluvy o dielo pred výzvou na predkladanie základných ponúk, ktorú bude obstarávateľ doručovať tým záujemcom, ktorých zaradí do rokovacieho konania so zverejnením potom, ako preukážu, že spĺňajú obstarávateľom stanovené podmienky účasti.

Otázka č. 6:

„V dokumente Príloha 7 k SP sa v tabuľke č. 4 Hlavné zariadenia sa uvádza pre pozície 11. a 12. Výmenníky chladenia oleja, že materiál tesnenia má byť PTFE. Štandardne sa tieto typy výmenníkov s požadovaným tesnením nevyrábajú. Používajú sa tesnenia NBRP, ktoré plne postačujú pre uvažovaný rozsah teplôt. Požaduje obstarávateľ skutočne tesnenia z PTFE?“

Odpoveď č. 6:

Obstarávateľ potvrdzuje, že požaduje pre výmenníky chladenia oleja (položky č. 11 a 12 v tabuľke č. 4 prílohy A k vzoru zmluvy o dielo) tesnenia z materiálu PTFE.

Pre úplnosť obstarávateľ uvádza, že zaradení záujemcovia, resp. uchádzači môžu v súvislosti s predkladaním základných ponúk, resp. aktualizovaných ponúk predložiť aj návrh zmien v zmysle článku 2 ods. 2.2 písm. b), resp. d) v spojení s článkom 21 ods. 21.1 písm. h) súťažných podkladov vrátane návrhu zmeny požadovaného tesnenia výmenníkov chladenia oleja – položiek č. 11 a 12 v tabuľke č. 4 prílohy A k vzoru zmluvy o dielo. Takýto návrh obstarávateľ s uchádzačmi prerokuje a v prípade, ak návrh zmeny prijme, zahrnie takúto zmenu do aktualizovaného vzoru zmluvy o dielo a vyzve uchádzačov na predkladanie aktualizovaných ponúk, resp. konečných ponúk (bližšie v článku 26 súťažných podkladov).

Otázka č. 7:

„Žiadame o predloženie GRID CODE. Grid code - technická špecifikácia, ktorá definuje parametre, ktoré musí zariadenie pripojené k verejnej elektrickej sieti spĺňať, aby bola zabezpečená bezpečná, zabezpečená a hospodárna prevádzka elektrickej sústavy“

Odpoveď č. 7:

Zariadenie pripojené k verejnej elektrickej sieti musí spĺňať požiadavky vyplývajúce z:

- nariadenia Komisie (EÚ) 2016/631 zo 14. apríla 2016, ktorým sa stanovuje sieťový predpis pre požiadavky na pripojenie výrobcov elektriny do elektrizačnej sústavy,
- nariadenia Komisie (EÚ) 548/2014 z 21. mája 2014, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES s ohľadom na transformátory malého, stredného a veľkého výkonu, v znení neskorších predpisov,
- STN, STN EN, STN IEC.

Obstarávateľ pritom osobitne upozorňuje na odôvodnenia č. 5, 11 až 15 nariadenia Komisie (EÚ) 2016/631, ktoré vymedzujú kľúčové prvky príslušnej právnej úpravy.

Pri pripájaní zariadení do distribučnej sústavy je zhotoviteľ povinný postupovať podľa uvedených predpisov. Požiadavky z nich vyplývajúce sú zároveň zapracované do pripojovacích podmienok obsiahnutých v Technických podmienkach prevádzkovateľa distribučnej sústavy.

Všeobecné informácie týkajúce sa pripojenia zariadenia na výrobu elektriny do distribučnej sústavy sú dostupné na webovom sídle spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. <https://www.zsdis.sk/Uvod/Vyrobcovia/Pred-pripojenim/Vseobecne-informacie--tykajuce-sa-pripojenia-zariadenia-na-vyrobu-elektriny-do-distribucnej-sustavy>.

Spoločná poznámka k poskytnutému vysvetleniu:

Vzhľadom na skutočnosť, že význam poskytnutého vysvetlenia je z hľadiska prípravy žiadostí o účasť nepodstatný, nakoľko obstarávateľ poskytoval vysvetlenie informácií, ktoré sú relevantné až v súvislosti s predkladaním ponúk, a nie žiadostí o účasť, obstarávateľ s poukazom na článok 13 ods. 13.3 súťažných podkladov lehotu na predloženie žiadostí o účasť nepredlžuje.

V Košiciach dňa 22. mája 2024

Za obstarávateľa:

Ing. Lenka E r n e k o v á
špecialistka pre verejné obstarávanie