



Dne: 29. 01. 2016

Vyřizuje: Patrik Mour

Tel: +420 737 250 947

#### **Upřesnění č. 4 zadávacích podmínek**

V souladu s ust. § 49 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) Vám na základě otázek uchazečů zasíláme upřesňující informace k veřejné zakázce „Teplárna Náchod – Kotel K8“ zadávané RWE Teplárna Náchod, s.r.o., zveřejněné na Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem **525775** dne 04. 11. 2015.

Otázky uchazečů a odpovědi zadavatele jsou zpracovány v příloze č. 1 tohoto dokumentu: Otázky a odpovědi.

Zadavatel dále oznamuje, že v Upřesnění č. 2 zadávacích podmínek ze dne 22. 1. 2016 doplňuje odpověď na otázku č. 3 a mění odpověď na otázku č. 4. Doplnění a změna zmíněných otázek jsou zpracovány v příloze č. 2 tohoto dokumentu.

Žádáme uchazeče, aby uvedené upřesnění vzali na vědomí při zpracování svých cenových nabídek.

Přílohy: Příloha č. 1 – Otázky a odpovědi č. 27 - 42

Příloha č. 2 – Doplnění odpovědi č. 3 a změna odpovědi č. 4, zveřejněných v Upřesnění č. 2 zadávacích podmínek

S pozdravem,

**Ing. Patrik Mour**

RWE Česká republika a.s.  
Distribution Grid&Construction Team  
Strategic Purchaser  
Plynárenská 499/1, 657 02 Brno  
T (interní) (982) 7243  
T +420 532 227 243  
M +420 737 250 947  
F +420 517 817 243  
[patrik.mour@rwe.cz](mailto:patrik.mour@rwe.cz)

RWE Teplárna Náchod, s.r.o.

Plhovská 544  
547 01 Náchod

T +420 495 563 021  
F +420 491 423 650  
E [rwe-energo-tna@rwe.cz](mailto:rwe-energo-tna@rwe.cz)  
I [www.rwe-energo.cz](http://www.rwe-energo.cz)

IČ: 03845443  
DIČ: CZ03845443

Zápis do obchodního rejstříku:  
Krajský soud v Hradci Králové,  
Oddíl C, vložka 34831

Bankovní spojení:  
ČSOB, a.s.  
Číslo účtu:  
117631543/0300

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
27		Tabulka č. 1 - Poznámka tabulky.	<p>V poznámkách k vyplnění tabulky je uvedeno, že všechny bíle zvýrazněné kolonky ve sloupcích "Cena" v této tabulce musí být vyplněny. V tabulce jsou ale zahrnuty i položky, které podle přílohy č.01a Smlouvy o Dílo (Technická specifikace Predmetu Dila) nejsou předmětem díla. Jedná se například o položky 3.1.1.1 Vnější doprava paliva, 3.1.1.6.1.2 Zařízení pro provoz bez trvalého dozoru, atd.</p> <p>Je přípustné tyto položky v tabulce do nabídky nevyplňovat nebo je vyplnit nulovou položkou?</p>	Položky musí být vyplněny, je přípustné vyplnit nulou.
28	<b>Příloha č.6 SoD – Specifikace ceny za Soubor:</b> D6_ZD_SoD_B_P 06-Specifikace Ceny za Dilo_tabulky	Tabulka č. 1.	<p>Některé z položek jsou v tabulce zahrnuty dvakrát. Jde o položky 3.1.1.5 a 3.1.1.6.1.6 Hlavní trasa páry a okruh najetí (výstupní parovod); 3.1.1.6.1.4 Napájení kotle K8 a 3.1.1.7 Systém napájení kotle K8; 3.1.8 Protipožární zařízení a 3.1.1.2.4 Stabilní hasící zařízení vnitřní dopravy paliva; 3.4.1.11 Úpravy pro dopravník ČU a 3.5.1.10 Úpravy pro dopravníky vnitřní dopravy paliva; 3.4.2.3.2.3 Technologické vody – splavovací žlab a 3.4.1.4 Prodloužení a úpravy splavovacího žlabu.</p> <p>Je možné tyto překrývající se položky v tabulce vyplnit jen jednou a druhou shodnou položku vyplnit nulou?</p>	Položky musí být vyplněny, je přípustné vyplnit nulou.
29		Tabulka č. 1.	<p>V tabulce č.1 se u jednotlivých souborů a objektů nachází položka s názvem „Ostatní“, která není v zadávací dokumentaci blíže specifikována.</p> <p>Je možno ocenit tyto položky označené jako „Ostatní“ nulou s tím, že veškeré náklady budou zahrnuty v předchozích oceněných položkách?</p>	<p>V bodě 3 Poznámky pod tabulkou č.1 je stanoveno, že:  <i>Cena položky č. 5. "Ostatní náklady (nezahrnuté výše)" v této tabulce se dopočítá automaticky po vyplnění dílčích položek 5.1 až 5.n v Tabulce č.2 této Přílohy č.6.</i>            Pokud uchazeč nevyplní tab. č. 2, automaticky bude v tab. č. 1 u položky č. 5 „Ostatní bude“ uvedena nula.</p>

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Opověď
30		Tabulka č. 1. – položka 3.1.1.6.1	<p>U položky 3.1.1.6.1 <i>Jemná armatura kotle K8</i>, tabulka předpokládá detailní rozdělení ceny za jemnou armaturu dle dílčích položek 3.1.1.6.1.1-9.</p> <p>Přesné rozdělení cena za jemnou armaturu dle požadovaných dílčích položek považujeme prakticky za nemožné. Může být položka „Jemná armatura kotle K8, tj. armatury tlakového systému kotle“ oceněna jednou částkou jako celek nebo je striktně vyžadováno rozdělení ceny dle předepsaných položek?</p>	Musí být vyplněny všechny předepsané položky.
31		Tabulka č. 1. – položka 3.1.2.9	Prosíme o bližší specifikaci položky 3.1.2.9 Chlazení sestavy kotle K8. Je danou položkou myšleno chlazení roštu?	Ano, položkou 3.1.2.9 je myšleno chlazení roštu.
32		Tabulka č. 1. – položka 3.3.7	Je možné danou položku 3.3.7 Další požadavky na SKŘ, MaR, v tabulce nevyplňovat, popřípadě ji ocenit jako nulovou položku s tím, že veškeré náklady na SKŘ a MaR budou zahrnuty v ostatních oceněných položkách části PS 03?	Ano, je možné náklady zahrnout v ostatních položkách a položku ocenit nulou.
33		Tabulka č. 1. – položka 3.7	Je možné sloučit daný objekt dle <i>položky 3.7 SO 04 Systém kontroly a řízení (SKŘ), MaR (stavební část)</i> , s objektem <i>dle 3.3 PS 03 Systém kontroly a řízení (SKŘ), MaR (technologická část)</i> , nebo jsou požadovány oddělené rozvaděče? Dle přílohy č.01a Smlouvy o Dílo (Technická specifikace Predmetu Dila) je napájení SKŘ a MaR shodné s napájením PS 01 a řídicí systém (ŘS) shodný s ŘS pro PS 01.	Ano, může být ve stejném rozvaděči, pokud budou zajištěny zabezpečovací funkce jak pro PS 03, tak i pro SO 04.
34		Tabulka č. 1. – položka 4.1	V případě, že náklady na balení a dopravu budou zahrnuty již v cenách jednotlivých dodávek, je přípustné nevyplňovat položku 4.1 Balení/doprava, nebo ji ocenit nulou?	Položka musí být vyplněna, je přípustné ocenit nulou.
35	n/a	n/a	Může zhotovitel použít vlastní předpis pro tvorbu KKS nebo je vyžadováno	Viz. odpověď na otázku č. 20 (zveřejněno v Upřesnění č. 2 zadávací dokumentace, dne 22. 01. 2016).

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Opověď
			použití předpisu investora, pokud takový předpis existuje?	
36	n/a	n/a	Může zhotovitel použít vlastní plán zabezpečování jakosti?	Ano, může.
37	<b>Příloha č. 13 SoD – Vzor bankovní záruky</b> Soubor: D13_ZD_SoD_B_P 13-Vzor_bankovni zaruky	n/a	Ve svazku C10 nabídky má být předložen Vzor bankovní záruky doplněný o příslušné údaje.  Je dostačující doplnit do Vzoru Bankovní záruky údaje banky poskytující bankovní záruky nebo je vyžadováno i doložení příslibu banky danou zárukou v případě podpisu SoD poskytnout?	Zadavatel vyžaduje, aby uchazeč předložil doplněný vzor bankovní záruky podle přílohy č. 13 Smlouvy o dílo (Soubor: D13_ZD_SoD_B_P 13-Vzor_bankovni záruky). Jedná se o finanční záruku vystavenou bankou ve smyslu § 2029 občanského zákoníku. Dokument bude vždy bankou potvrzen, tedy bude obsahovat podpis oprávněného zástupce banky a razítko. Vlastní text bankovní záruky bude buď zcela totožný se vzorem obsaženým v zadávacích podmínkách anebo se s ním bude shodovat alespoň v podstatných rysech. To znamená, že bankovní záruka bude vystavena na příslušnou zadavatelem požadovanou částku, doba její účinnosti bude totožná s požadavkem zadavatele, bankovní záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude zavazovat banku vyplatit určenou částku pouze na základě výzvy zadavatele.
38	<b>Příloha č.1a SoD – Technická specifikace předmětu díla</b> Soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technicka specifikace Predmetu Dila	n/a	Dle technické specifikace předmětu díla je uvažováno s odvodem popílku z výsypek tahů kotle K8, který bude recirkulován do spalovací komory kotle. Vzhledem k velmi špatným zkušenostem se životností zařízení pro recirkulaci popílku bychom raději uvažovali s koncepcí bez recirkulace.  Je tato koncepce bez recirkulace přípustná nebo je recirkulace popílku do spalovací komory striktně vyžadována?	Koncepce bez recirkulace popílku zpět do spalovací komory je přípustná. V případě nutnosti instalace např. z důvodu zvýšení účinnosti požadujeme respektovat specifikaci dle 10.1.2.6.
39	<b>Příloha č. 1a Smlouvy o dílo – Technická specifikace Předmětu Díla</b> Soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technicka specifikace Predmetu Dila  a  <b>Upřesnění č. 2 zadávací dokumentace</b> , zde dne 22. 01. 2016 – dotaz č. 2	Str. 66 <b>Tabulka č. 2 Požadované parametry kotle K8</b>	V návaznosti na odpověď zadavatele k dotazu č. 2 uveřejněnému v Upřesnění č. 2 zadávacích podmínek, máme výhrady k vysvětlení pojmů <b>vztažná teplota, teplota nasávaného vzduchu a teplota spalovacího vzduchu</b> . Pro výpočet účinnosti, resp. ztráty citelným teplem spalin, je rozhodující <b>vztažná teplota vzduchu</b> , v našem případě 20°C, tj. teplota vzduchu, vstupujícího do kotelního zařízení jako celku a je použita při projektování kotle. Slouží pro případný přepočítání měřené účinnosti za odlišných podmínek proti projekčním. <b>Teplota nasávaného vzduchu</b> je měřena v nasávacím potrubí vzduchového	Ano, terminologie je správná.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Opověď
			<p>ventilátoru. Vzduch je nasáván z prostoru kotelny, jak požadujete.</p> <p><b>Teplotou spalovacího vzduchu</b> rozumíme teplotu vzduchu, který se přivádí přímo do spalovacího zařízení pro proces spalování (v hořáku, na roštu apod.). Tato teplota je dána ohřevem nasávaného vzduchu v ohříváku vzduchu, pokud je použit.</p> <p><b>Prosíme o potvrzení této terminologie.</b></p>	
40	n/a	n/a	V zadávací dokumentaci postrádáme informace ke kvalitě napájecí vody – je možno zaslat její rozbor?	Jak je uvedeno v bodě 5.2.9 Technické specifikace předmětu díla (soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technická specifikace Předmětu Díla), jsou chemické vlastnosti vod a par uvedeny v příloze č. 21 Smlouvy o dílo – Chemická kontrola provozu (soubor: D21_ZD_SoD_B_P 21-Chem kontr prov_data_2010_2012).
41	n/a	n/a	Jaký je tlak a teplota napájecí vody?	<p>Hodnoty tlaku a teploty napájecí vody jsou uvedeny na těchto místech Technické specifikace předmětu díla (soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technická specifikace Předmětu Díla):</p> <p>a) bod 5.2.1.3 – Technologická část, napájení středotlakých kotlů <i>/štitkové údaje NT napájecích čerpadel/</i></p> <p>b) bod 5.2.1.5 – Nádrže napájecí vody <i>/hodnoty pro nádrže napájecí vody/</i></p> <p>c) bod 10.1, Tab. 2 – Požadované parametry kotle K8 <i>/hodnoty pro kotel K8/</i></p>
42	<p><b>Příloha č. 1a Smlouvy o dílo – Technická specifikace Předmětu Díla</b></p> <p>Soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technická specifikace Předmětu Díla</p> <p>a</p> <p><b>Upřesnění č. 3 zadávací dokumentace</b> ze dne 25. 01. 2016 – dotaz č. 26</p>	<p>Strana 68</p> <p><b>10.1.1.4.1 Výparník – spalovací komora</b></p>	<p>V Technické specifikaci Předmětu Díla, v kap. 10.1.1.4.1 <i>Výparník – spalovací</i> je popsáno řešení provedení výparníku:</p> <p>Výparník s přirozenou cirkulací bude tvořen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zavodňovacími trubkami,</li> <li>• <b>vstupními (rozdělovacími) a výstupními (sběrnými) komorami,</b></li> <li>• membránovými stěnami a</li> <li>• stoupacími trubkami pro převod parovodní směsi do bubnu.</li> </ul> <p>Veškeré výhřevné plochy výparníku budou odvoditelné a <b>sběrače budou umístěny mimo proud spalin.</b></p> <p>Konstrukce a dimenzování výparníku musí zajistit stabilní a rovnoměrné proudění vody. Nerovnoměrnost teplot jednotlivých trubek výparníku může být max. do 5 % oproti průměrné teplotě (průměrná teplota se rozumí teplota zjištěná jako aritmetický průměr teplot všech trubek, nebo skupin trubek, u nichž je instalováno měření).</p>	Viz .doplněná odpověď u dotazu č.3. a č.4.

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Opověď
			<p>Dle výše uvedeného textu jsou vstupní komory definovány jako rozdělovací a výstupní komory jako sběrné (viz. <b>zvýrazněný text</b>).</p> <p>Chápeme správně, že mimo tok spalin je požadováno umístění pouze výstupních komor výparníku?</p>	

**Příloha č. 2 – Doplnění odpovědi č. 3 a změna odpovědi č. 4, zveřejněných v Upřesnění č. 2 zadávacích podmínek**

Č. dotazu	Dotaz k dokumentu	Relevantní část dokumentu	Text dotazu	Odpověď
3		<p><b>Str.68:</b></p> <p><b>10.1.1.4 Výhřevné plochy kotle K4</b></p> <p><b>10.1.1.4.1 Výparník – spalovací komora</b></p> <p><b>Text v dokumentu:</b> Veškeré výhřevné plochy výparníku budou odvodnitelné a sběrače budou umístěny <u>mimo proud spalin.</u></p>	<p>Je umístění sběračů mimo tok spalin striktní požadavek? Týká se to i spodních komor v oblasti roštu?</p>	<p>Ano, umístění sběračů mimo tok spalin je striktní požadavek.</p> <p><b>[Doplněno:]</b> Ne, spodních komor v oblasti roštu se netýká (membránové stěny apod.)</p>
4	<p><b>Příloha č. 1a Smlouvy o dílo – Technická specifikace Předmětu Díla</b></p> <p>Soubor: D1a_ZD_SoD_B_P 01a-Technická specifikace Předmětu Díla</p>	<p><b>Str.68:</b></p> <p><b>10.1.1.4 Výhřevné plochy kotle K4</b></p> <p><b>10.1.1.4.1 Výparník – spalovací komora</b></p> <p><b>Text v dokumentu:</b> Konstrukce a dimenzování výparníku musí zajistit stabilní a rovnoměrné proudění vody. Nerovnoměrnost teplot jednotlivých trubek výparníku může být max. do 5 % oproti průměrné teplotě (průměrná teplota se rozumí teplota zjištěná jako aritmetický průměr teplot všech trubek, nebo skupin trubek, <u>u nichž je instalováno měření.</u></p>	<p>Znamená to, že je požadováno měření teploty stěny trubek výparníku (spalovací komory)? V jakém rozsahu a v jakých místech?</p>	<p><b>[Zneplatněno:]</b> <del>Ano, je požadováno měření teploty stěny trubek výparníku. Technické řešení je ponecháno na uchazeči.</del></p> <p><b>[Nová formulace odpovědi:]</b> Nepožadujeme měření teploty stěny trubek výparníku (spalovací komory).</p>