

Zadavatel:

Elektrárny Opatovice, a.s.

Pardubice 2, Opatovice nad Labem, 532 13 Pardubice 2

IČO: 28800621

Název veřejné zakázky:

„Výměna napájecích čerpadel“

veřejná zakázka na dodávky zadávaná v jednacím řízení s uveřejněním podle § 60 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel veřejné zakázky **„Výměna napájecích čerpadel“**

ev. č. **Z2017-035238** poskytuje v souladu s ustanoveními § 98 a § 99 zákona níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Vysvětlení č. 1 ze dne 23. 1. 2018

Dotaz č. 1 (obdržen dne 18. 1. 2018):

V rámci garancí díla, viz tabulka garantovaných parametrů, je požadováno u každého soustrojí prokázání vlastní spotřeby ve dvou provozních bodech celého napájecího soustrojí (včetně jejího pohonu) a to buď ve formě spotřeby elektrické energie, případně spotřeby energie ve formě páry u turbonapájecích soustrojí.

Budou-li zachovány stávající pohony u všech napájecích čerpadel potřebujeme znát účinnosti stávajících pohonů.

V zadávací dokumentaci nejsou obsaženy účinnosti stávajících elektrických pohonů, ani žádný graf pro vyjádření vazby mezi požadovaným výkonem parní turbíny a spotřebou páry.

Jakým způsobem máme stanovit účinnost elektrických pohonů u soustrojí EN2, EN6, EN8 a EN12 a jak máme zjistit jaké množství páry potřebují parní turbíny pro zajištění potřebného výkonu pro napájecí čerpadla v požadovaných provozních bodech?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvádí, že v na základě dotazu uchazeče doplnil dokument - Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla. Upravený dokument tvoří přílohu tohoto vysvětlení zadávací dokumentace, přičemž úpravy jsou znázorněny červenou barvou.

Zadavatel zároveň uvádí, k výše uvedenému doplnění zadávacích podmínek přihlédne při stanovení lhůty pro podání předběžných nabídek.

Vysvětlení č. 2 ze dne 19. 2. 2018

Dotaz č. 2 (obdržen dne 15. 2. 2018):

Dle zadávací dokumentace, viz Svazek B - Část B.1 Technické zadání objednatele, kapitola 3.1.2.3, je požadováno, aby tlak v meziodběru byl 3,52 MPa a pohyboval se v rozmezí 3,0 MPa až 4,0 MPa.

Je akceptovatelné ze strany objednatele, aby tlak v meziodběru byl nižší než je uvedeno v zadávací dokumentaci?

V případě, že ano uveďte ještě přípustnou hodnotu tlaku v meziodběru. Předpokládáme, že maximální uvedená hodnota tlaku v meziodběru 4,0MPa je nepřekročitelná z důvodu tlakového dimenzování potrubí meziodběru čerpadel a navazující sběrný meziodběrů.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvádí, že maximální hodnota tlaku v meziodběru je 4,0 MPa z důvodu tlakového dimenzování sběrný vstřikové vody.

Minimální přípustná hodnota tlaku v meziodběru je cca 2,2 MPa. Při nižší hodnotě nelze zaručit spolehlivou funkci spotřebičů vstřikové vody.

Poznámka: Uvedené hodnoty tlaků jsou přetlakové.

Na základě dotazu uchazeče zadavatel upravil Svazek B - Část B.1 Technické zadání objednatele a doplnil dokument - Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla. Upravené dokumenty tvoří přílohu tohoto vysvětlení zadávací dokumentace, přičemž úpravy jsou v části Svazek B.1 v kapitole 3.1.2.3 na stranách 24-26, provedeny červenou barvou a v části Svazek B.4 jsou změny provedeny červeným textem s modrým podbarvením.

Dotaz č. 3 (obdržen dne 19. 2. 2018):

V dokumentu „**Pokyny pro uchazeče**“, je v odstavci 4.5.1.A.6 uvedeno: „Seznam náhradních dílů pro záruční dobu **24 měsíců**“.

V návrhu **SoD** začíná bod 10.1.1 textem: „ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku za jakost díla v délce trvání 60 měsíců na stavební část a **36** měsíců na dodané zařízení, jeho montáž a ostatní části DÍLA.

V souboru „**Cenové tabulky – specifikace realizace**“, je v záložce „Cenové specifikace“ položka 4 definována jako „Náhradní díly – **24m**“. V záložce „Náhradní díly“ je tabulka „Seznam náhradních dílů pro záruční dobu **36 měsíců**“. Tyto dvě tabulky jsou vzájemně propojené.

Jaká je tedy požadovaná délka záruční doby na dodávku zařízení?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvádí, že správný údaj pro záruční dobu je **36 měsíců**. Na základě dotazu uchazeče zadavatel upravil Část 2 ZD „Pokyny pro uchazeče“, kde v odstavci 4.5.1.A6. upravil délku záruční doby na 36 měsíců. Dále v souboru „Cenové tabulky –

specifikace realizace" je v záložce „Cenové specifikace“ upravena v položce 4 záruční doba na 36 měsíců. Upravené dokumenty tvoří přílohu tohoto vysvětlení, přičemž úpravy jsou provedeny červenou barvou.

Vysvětlení č. 4 ze dne 19. 2. 2018 Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti:

Zadavatel zároveň poskytuje následující vysvětlení zadávacích podmínek z vlastního podnětu ve smyslu § 98 odst. 1 zákona:

Zadavatel aktualizoval Svazek A6 Cenovou tabulku - servis a upravil Svazek A7 Servisní smlouvu. Nové znění je v příloze.

Zadavatel zároveň uvádí, že v Zadávací dokumentaci - Kniha A, část A.1 Organizačně-právní část, odst. 5.2.1.4 staví na jisto, že 12leté období rozhodné pro stanovení nákladů na servis počíná běžet ode dne předběžného převzetí prvního čerpadla.

Nové znění předmětného odstavce je tak následující:

Kategorie W4 - Náklady související se zajištěním servisu zařízení - spotřebou náhradních dílů a údržbou zařízení po dobu životního cyklu zakázky stanovené dle následujícího vzorce:

$$W4 = \left(\sum_{n=1}^{12} \frac{S_{Kč\ n}}{1,08^n} \right) \quad [\text{vzorec č. 5}]$$

Ceny u všech níže požadovaných hodnot budou vždy ÚČASTNÍKEM uvedeny na maximálně dvě desetinná místa:

kde:

$S_{Kč\ n}^{1)2)}$ = Roční náklady na servis, náhradní díly, celky a spotřební materiál nutné pro řádný provoz a údržbu všech napájecích čerpadel po dobu 12 let počínající běžet předběžným převzetím prvního čerpadla dle Cenových tabulek - Servis

- 1) **Uvedené položky nesmějí obsahovat náklady na náhradní díly anebo servisní činnosti související s odstraňováním VAD V ZÁRUČNÍ DOBĚ 36 měsíců prováděné ÚČASTNÍKEM dle podmínek SMLOUVY.**
- 2) **Uvedené ceny budou zahrnovat náhradní díly a servisní činnosti na DÍLE (vyjma náhradních dílů a servisní činnosti spojených s odstraňováním VAD DÍLA, za něž odpovídá ZADAVATEL ať už v ZÁRUČNÍ DOBĚ nebo po jejím skončení). Dále budou obsahovat náklady na výměnu částí DÍLA, které budou mít nižší životní cyklus než 12 let počínající běžet předběžným převzetím prvního čerpadla.**

Celková nabídková cena bude zaokrouhlena na dvě desetinná místa dle pravidel pro matematické zaokrouhlování.

Tímto si Vás dovolujeme informovat, že s ohledem na charakter poskytnutého vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání předběžných nabídek. Lhůta pro podání předběžných nabídek je nově stanovena následovně:

Předběžné nabídky lze podat nejpozději **do 13. 3. 2018, do 12:00 hodin.**

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 ze dne 19. 2. 2018:

Svazek A.6 Cenové tabulky servis

Svazek A.7 Servisní smlouva

Svazek B.1 Technické zadání objednatele

Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla

Vysvětlení č. 3 ze dne 1. 3. 2018

Dotaz č. 5 (obdržen dne 26. 2. 2018):

V zadávací dokumentaci "Svazek B,.1. Technické zadání" a ani na výkresech jsme nenašli informaci o sacím filtru na sacím potrubí jednotlivých napájecích čerpadlech. Jsou na sání napáječek zařazeny sací filtry – síta, ak ano v které části a jakého provedení (velikost oka, tloušťka drátu) – zašlite výkres pro posouzení vhodnosti pro budoucí napáječky.

Ak sací filtr – síto není instalován na sacím potrubí, požadujete její instalaci ?

Standardne v našich dodávkach napájecích čerpadel je v rozsahu dodávky aj sací flitr – síto v sacím potrubí, se snímačem diferenčního tlaku na filtru. Je možné takýto filtr do potrubí instalovat, když ste hranici dodávky definovali jako přírubu na uzavírací armatury od NČ.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel sděluje, že u současných čerpadel jsou použita síta na sání s velikostí otvorů cca 3 mm; jsou z nerez. Čerpadla byla vyměněna v 90. letech, ale sací síta zůstala z původních čerpadel. K těmto sítům nemáme k dispozici žádnou dokumentaci.

Záleží na dodavateli, zda původní síta ponechá nebo je nahradí novými (což zadavatel preferuje). Není však možné ponechat původní síta na místě a zároveň dodat nová (nedostatek místa a vysoká tlaková diference).

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti:

Zadavatel poskytuje následující vysvětlení zadávacích podmínek z vlastního podnětu ve smyslu § 98 odst. 1 a § 99 zákona:

Zadavatel, oproti předložené zadávací dokumentaci v kapitole 2 Předmět díla v odrážce - zpracování dokumentace nutné pro realizaci díla uvádí, že původně označená příloha č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb je po novele provedené vyhláškou č. 405/2017 Sb. je nově označena jako příloha č. 13. Účastník je tak povinen provést dokumentaci v rozsahu přílohy po novele vyhlášky.

Upravený dokument tvoří přílohu tohoto vysvětlení, přičemž úprava je provedena zeleným podbarvením.

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 ze dne 1. 3. 2018:

Svazek B.1 Technické zadání objednatele

Vysvětlení č. 4 ze dne 5. 3. 2018

Dotaz č. 6 (obdržen dne 1. 3. 2018):

Můžete upřesnit místo instalace současných sít na sání – případně označit na výkrese "Potrubí Podélný řez". Žádáme také zaslat průměr potrubí, ve kterém je instalováno síto a stavební délku od příruby po přírubu.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel sděluje, že síto umístěné na sání čerpadla je umístěno na sacím hrdle čerpadla v redukovaném mezikusu mezi sacím šoupětem a čerpadlem. **Místo instalace současných sít je pak zřejmé z přiložených foto.**

Rozměry mezikusu jsou:

Čerpadlo 200CHP - vrchní příruba DN300 PN40, spodní příruba DN200 PN25, délka mezikusu 670mm.

Čerpadlo 125CND - vrchní příruba DN300 PN40, spodní příruba DN200 PN25, délka mezikusu 650mm. Popis instalace sít je pak uveden v textové části technické specifikace zadání.

Ostatní části Výzvy k podání předběžných nabídek zůstávají nezměněny.

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 ze dne 5. 3. 2018:

2x foto z demontovaného síta

2x foto umístění síta na vstupu čerpadla

Vysvětlení č. 5 ze dne 6. 3. 2018

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti:

S ohledem na dostatečné personální zajištění otevírání obálek s předběžnými nabídkami zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání předběžných nabídek.

Lhůta pro podání předběžných nabídek se mění následujícím způsobem a nově tedy platí:

16. 3. 2018, do 12:00 hodin.

Vysvětlení č. 6 ze dne 14. 3. 2018

Dotaz č. 7 (obdržen dne 12. 3. 2018):

V zaslaných podkladech sme nenašli rozmerový náčrtok "napájacieho čerpadla typ 125 CND 5,1-125-13-000, ktoré sú na pozíciach EN 6-FM, EN7, EN8, EN10, EN11 a EN12-FM.

Žiadam Vás o zaslanie rozmerového náčrtku čerpadla typ 125-CND 5,1-125-13-000 (podobný výkres ako pre 200-CHP v prílohe).

Odpoveď zadavatele:

Bohužel zadavatel nemá tento výkres k dispozici.

Dotaz č. 8 (obdržen dne 14. 3. 2018):

V zaslaných podkladoch "Svazek_A3 Cenové tabulky - specifikace realizace k 20180219.xls" sa nenachádzajú riadky pre doplnenie nákladov k nasledovným požadovaným plneniam podľa prílohy "Svazek_B.1 Technické zadání objednatele k 20180219.doc" a to:

3.3. ČÁST ELEKTRO

3.3.3. BUDOUCÍ STAV

Úpravy části elektro musí odpovídat požadavkům nově navrženého technického řešení pro strojně technologickou část a dále všeobecným požadavkům kladených na tuto část.

3.3.3.1. Připojovací body a hranice dodávky

Připojovací body stanovené v této dokumentaci vycházejí z obecného řešení a ZHOTOVITEL musí posoudit, zda mu tento návrh technicky vyhovuje a zda není možné navrhnout jiné řešení, nicméně změna připojovacího bodu podléhá schválení.

3.4. ČÁST MAR A ASŘTP

3.4.2. BUDOUCÍ STAV

3.4.2.1. Řídicí systém / ASŘTP

Bude použit stávající ŘS NAP ZAT SandRA, který bude v případě potřeby upraven či doplněn. Budou provedeny patřičné SW jak v aplikačním SW PLC, tak ve vizualizačním SW InTouch. Budou upraveny vazby na všechny další návazné systémy.

3.4.2.2. Polní instrumentace a akční členy

Polní instrumentace i akční členy dodávané v rámci DÍLA budou standardizovány a to jak z hlediska použitých typů, tak i z hlediska zapojení, dle zvyklostí EOP. Detaily jsou uvedeny v příloze „Technické požadavky na řešení SKŘ a MaR v EOP“.

3.4.2.3. Značení zařízení a dokumentace

Bude použit systém značení JSME.

Bude aktualizována stávající dokumentace.

3.4.2.4. Připojovací body

Připojovacími body jsou sdružovací skříně příslušných signálů.

Zašlite prosím upravenou tabulku "Svazek_A3 Cenové tabulky - specifikace realizace k 20180219.xls" s doplněním uvedených bodů plnění.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti, Vás žiadam o predĺženie termínu na predloženie ponuky.

Odpoveď zadavatele:

Náklady na zmíněné dodávky uveďte prosím v tabulce A3 Cenové tabulky – do části 3.3 OSTATNÍ:

3.3.1 ELEKTRO,

3.3.2 MAR a ASŘTP

Dotaz č. 9 (obdržen dne 14. 3. 2018):

Dle Vašeho HMG je začátek zahájení prací 1.8.2018 na čerpadle TN9.

Je tento HMG závazný s ohledem na dodací termín čerpadel? (cca 9 měsíců).

Odpoveď zadavatele:

Zadavatel sděluje uchazeči, že lhůty uvedené v harmonogramu jsou závazné a s ohledem na stanovenou lhůtu pro podání předběžných nabídek je zadavatel nyní nebude jakkoli měnit. Nicméně zadavatel upozorňuje uchazeče, že lhůta 1. 8. 2018 v případě čerpadla TN9 je lhůtou pro zahájení prací.

Zadavatel zároveň tímto upozorňuje uchazeče, že jejich žádosti o vysvětlení byly podány po lhůtě stanovené dle § 98 odst. 3 zákona, tj. po lhůtě minimálně 8 pracovních dní před uplynutím lhůty pro podání předběžných nabídek. Na pozdě podané žádosti o vysvětlení není zadavatel povinen odpovídat.

Vysvětlení č. 7 ze dne 3. 4. 2018

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti po provedení technických jednání:

Zadavatel sděluje, že akceptuje použití hlavního axiálního ložiska kluzného ložiska s vodním filmem, a přídatným valivým ložiskem, které slouží jen jako bezpečnostní prvek pro případ selhání kluzného ložiska.

Zadavatel upravil Svazek A6 Cenovou tabulku – servis. Přepsány jsou provozní hodiny čerpadla EN2 v letech 8-12, kde byla původně chybně uvedena hodnota „0“. Změny jsou provedeny v režimu sledování změn.

Zadavatel rovněž upravil Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla. Na základě vysvětlení č. 2 ze dne 19. 2. 2018 došlo ke změně minimální přípustné hodnoty tlaku v meziodběru na 2,2 MPa a na základě toho k úpravě těchto hodnot v dokumentech Svazek B - Část B.1 Technické zadání objednatele a Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla. Ve druhém jmenovaném dokumentu však zadavatel opomněl upravit tuto hodnotu ve všech buňkách. Z tohoto důvodu jsou upraveny hodnoty minimálního garantovaného tlaku v meziodběru v buňkách C17, C26, C35, C44, C53, C62. Buňky jsou zeleně podbarveny.

Upravené dokumenty tvoří přílohu tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 7 ze dne 3. 4. 2018:

Svazek A.6 Cenové tabulky servis

Svazek_B.4 Příloha č. 2 SoD_Garantované parametry díla

Vysvětlení č. 8 ze dne 11. 4. 2018

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti po provedení technických jednání:

Zadavatel upravil Svazek A7 Servisní smlouvu. Nové znění je v příloze, přičemž úpravy jsou provedeny v režimu sledování změn.

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 8 ze dne 11. 4. 2018:

Svazek A7 Servisní smlouva

Vysvětlení č. 9 ze dne 17. 4. 2018

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti po provedení obchodních jednání:

Zadavatel upravil Svazek A2 Smlouvu o dílo. Nové znění je v příloze, přičemž úpravy jsou provedeny v režimu sledování změn. Dále byla provedena aktualizace Svazku B1.6 HMG, který je taktéž přílohou tohoto vysvětlení.

Přílohy vysvětlení zadávací dokumentace č. 9 ze dne 17. 4. 2018:

Svazek A2 Smlouvu o dílo.

Svazek B1.6 HMG.

V Opatovicích nad Labem dne 17. 4. 2018



Ing. Václav Pašek
výkonný ředitel
Elektrárny Opatovice, a.s.