



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Zadavatel:

Elektrárny Opatovice, a.s.

Pardubice 2, Opatovice nad Labem, 532 13 Pardubice 2

IČO: 28800621

Název veřejné zakázky:

„Ekologický program Elektrárny Opatovice, a.s. – 2. etapa: Výměna elektroodlučovačů kotle K1 a K4“

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

MT Legal s.r.o., advokátní kancelář, sídlem Jakubská 1, 602 00 Brno, jako zástupce výše uvedeného zadavatele ve veřejné zakázce **„Ekologický program Elektrárny Opatovice, a.s. – 2. etapa: Výměna elektroodlučovačů kotle K1 a K4“** poskytuje v souladu s ustanoveními § 98 zákona níže uvedené vysvětlení zadávací dokumentace.

Vysvětlení č. I ze dne 15. 6. 2017

Dotaz č. 1 (obdržen dne 13. 6. 2017):

Je možné, aby se jedna společnost zúčastnila výběrového řízení samostatně a zároveň jako člen konsorcia s dalším subjektem

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvádí, že ačkoliv není primárním účelem vysvětlení zadávací dokumentace poskytovat právní poradenství k jednotlivým ustanovením ZZVZ, podle názoru zadavatele je možné podat více žádostí o účast, resp. ZZVZ toto výslovně v žádném svém ustanovení nezakazuje. Zadavatel však dodává, že toto se týká pouze fáze podávání žádostí o účast. Pokud jde o samotné podání nabídky, resp. i předběžné nabídky, zadavatel odkazuje na ustanovení § 107 odst. 3 a 6 ZZVZ, z nichž vyplývá, že každý účastník může podat jen jednu předběžnou nabídku a jednu konečnou nabídku. Pokud by tedy jeden subjekt podal

předběžnou nabídku či konečnou nabídku zároveň samostatně a zároveň společně s jinými dodavateli, musel by ho zadavatel dle § 107 odst. 5 ZZVZ vyloučit ze zadávacího řízení (tj. vyřazení by se týkalo obou takto podaných nabídek).

Zadavatel pro úplnost upozorňuje rovněž na ustanovení § 61 odst. 6 (zákaz sdružování prokvalifikovaných účastníků za účelem podání společné nabídky) a § 107 odst. 4 ZZVZ (zákaz podat nabídku a být zároveň osobou, pomocí níž jiný účastník prokazuje dle § 83 ZZVZ kvalifikaci).

Vysvětlení č. II ze dne 21. 6. 2017

Dotaz č. 2 (obdržen dne 19. 6. 2017):

V zadávací dokumentaci pro první fázi zadávacího řízení uvádíte v čl. 3 požadavky na splnění profesní způsobilosti a ekonomické a technické kvalifikace. V zadávací dokumentaci se na uchazeči nepožaduje prokázání splnění základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ.

V čl. 4.3 ZD pro první fázi zadávacího řízení se však uvádí, že v případě prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob je uchazeč povinen předložit mj. doklady o splnění základní způsobilosti podle §74.

Prosím o upřesnění, zda zadavatel bude akceptovat splnění základní způsobilosti jiné osoby ve formě čestného prohlášení nebo zda bude požadovat potvrzení úřadů, výpisy z registru trestů apod., případně zda od tohoto požadavku upustí.

V případě, že zadavatel bude požadovat potvrzení jednotlivých úřadů, prosím o jasnou specifikaci požadavků.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel není v souladu s § 167 odst. 2 ZZVZ při zadávání sektorové veřejné zakázky povinen požadovat od účastníka prokázání základní způsobilosti. Ustanovení § 83 ZZVZ, které se týká prokázání kvalifikace pomocí jiné osoby/poddodavatele, však obdobnou výjimku neobsahuje (a není obsažena ani v jiném ustanovení zákona) a není tak možné tento požadavek vypustit. Od těchto osob je tedy nutno i v případě sektorových veřejných zakázek základní způsobilost vyžadovat.

Prokázání základní způsobilosti jiné osoby/poddodavatele je nutné v žádosti o účast doložit prostými kopiemi dokladů podle ustanovení § 74 a 75 ZZVZ (zadavatel v zadávacích podmínkách v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ vyloučil prokazování kvalifikace prostým čestným prohlášením); jasná specifikace dokladů předkládaných k prokázání základní způsobilosti je přitom obsažena v citovaných § 74 a 75 ZZVZ. Jako alternativu k předložení dokladů však může účastník, resp. jiná osoba/poddodavatel předložit řádně vyplněné jednotné evropské osvědčení ve smyslu § 87 ZZVZ.

Vysvětlení č. III ze dne 7. 7. 2017

Vysvětlení poskytnuté zadavatelem bez předchozí žádosti:

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

Zadavatel sděluje, že v souladu s ustanovením § 99 zákona upřesňuje / upravuje přílohu zadávací dokumentace – Formulář A.3.6. – GARANTOVANÉ PARAMETRY DÍLA. Součástí tohoto vysvětlení je upravená předmětná příloha jak v čistopise, tak pro větší přehlednost i ve formátu s vyznačením změn (červeně upravený text).

Zadavatel dále sděluje, že s ohledem na charakter poskytnutého vysvětlení zadávací dokumentace adekvátně **prodlužuje lhůtu pro podání žádostí o účast**. Lhůta pro podání žádostí o účast se mění následujícím způsobem a nově tedy platí: **25. 7. 2017, 10:00 hod.** Zadavatel současně tuto změnu oznámil ve Věstníku veřejných zakázek a v Úředním věstníku EU.

Bližší podmínky pro podání žádostí o účast jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Vysvětlení č. IV ze dne 10. 7. 2017

Dotaz č. 3 (obdržen dne 3. 7. 2017):

Žádáme zadavatele o jednoznačné definování požadavku na dokument dle § 79 odst. 2 písm. e) ZZVZ – konkrétně certifikaci systému řízení jakosti.

Zadavatel sice jednoznačně (dle našeho názoru až neúměrně a diskriminačně) uvádí, že má certifikace zahrnovat oblast „dodávka zařízení energetických bloků v oblasti energetiky“, ale nad tento požadavek stanoví i možnost doložit doklady k jiným rovnocenným opatřením k zajištění jakosti, což je naproti výše uvedenému nejednoznačné zadání, které porušuje zásadu právní jistoty a transparentnosti.

Žadatel skládá žádost o účast s několika spolupracujícími subjekty a s ohledem na nepřesné a obecné zadání (viz výše) nedokáže definovat, které dokumenty mohou nahradit požadavek na ČSN EN ISO.

Z výše uvedeného důvodu žadatel požaduje po zadavateli, aby upřesnil, jakými doklady a dokumenty lze nahradit požadavek na dotčený certifikát systému řízení jakosti tak, aby měl účastník jistotu, že dotčený požadavek prokáže a bude zadavatelem akceptován.

S ohledem na úpravu zadávacích podmínek pak žadatel požaduje přiměřené prodloužení lhůty na podání žádostí o účast s ohledem na znění zákona.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se nedomnívá, že by byl předmětný kvalifikační předpoklad stanoven jakkoliv diskriminačním způsobem. O ten by se naopak mohlo jednat právě v případě, kdy by zadavatel nepřipustil prokázání této části kvalifikace i jinými doklady o rovnocenných opatřeních k zajištění jakosti. Pokud jde o samotnou formulaci, jedná se o zcela běžný popis, který používá ZZVZ v několika svých ustanoveních a dále jej také užívala v totožném smyslu i předchozí právní úprava.

Co se týče požadavků, jejichž dodržení má dodavatel prokázat, ty jsou podle názoru zadavatele jednoznačně definovány právě v příslušné normě a není tak možné konstatovat, že by byly vymezeny neurčitým způsobem. Zadavatel pouze v příslušném ustanovení umožňuje, aby dodavatel doložil dodržení těchto požadavků i jiným rovnocenným způsobem – tedy i jinými dokumenty, než vlastním certifikátem systému řízení jakosti, pokud z těchto dokladů budou vyplývat požadovaná opatření k zajištění jakosti. Zadavatel však a priori nemůže předjímat či předem zužovat výčet těchto dokumentů, kdy rozhodujícím navíc není jejich název, ale jejich obsah a průkaznost jednotlivých opatření.

S ohledem na výše uvedené a skutečnost, že dle přesvědčení zadavatele je zadávací dokumentace zpracována zcela v souladu se ZZVZ a základními zásadami, tak zadavatel nepokládá za nutné prodloužení lhůty pro podání žádosti o účast.

Vysvětlení č. V ze dne 19. 9. 2017**Dotaz č. 4 (obdržen dne 5. 9. 2017):**

Dotazy vyplývají z informací uvedených v Knize „B“, Část „B.1“ TECHNICKÁ ČÁST, B.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Dotaz č. 1

V tabulce návrhových parametrů spalín (Příloha č.2 Fluid list – parametry spalín) chybí některé údaje nutné pro výpočet látkového filtru:

- složení vlhkých spalín - %vol. O₂, %vol. CO₂, %vol. H₂O
- množství NO_x

Požadujeme tyto hodnoty doplnit.

Dotaz č. 2

Formulář A3.6. – Garantované parametry díla, část 2. Provozní spolehlivost díla add 2.1., add 2.2:

V poznámce pro výpočet Provozní spolehlivosti díla PS je uvedena hodnota 8760 (h/rok). Tato hodnota se neshoduje se zadáním v B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.3 Požadavky na technické řešení, odstavec K. Provozní doba:

„OBJEDNATEL požaduje, aby DÍLO bylo schopné trvalého a nepřerušovaného provozu na jmenovitý výkon / průtok spalin provozu nejméně v délce 8.500 hodin za jeden kalendářní rok / 365 po sobě jdoucích dnů ...“

Rovněž se neshoduje se zadáním v B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.2.3 Parametry spalin na vstupu odlučovače:

Doba trvání period během provozu 8.500 hodin - max. 7%

Jakou hodnotu hodinového ročního provozu máme považovat za správnou 8760 nebo 8500?

Dotaz č. 3

B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.2.4 Požadované parametry spalin na výstupu z odlučovače

Parametr	Jednotka	Provozní stav č. 1
Koncentrace TZL v suchých spalinách při referenčním obsahu O ₂ (6%)	mg/Nm ³	8 **)
Minimální přetlak spalin na výstupu ze spalinových ventilátorů v přípojovacím bodě na jednotku odsíření dle Přílohy č. 1 tohoto dokumentu	Pa (g)	120 ***)
Teplota spalin na výstupu	°C	*)

***)) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakémkoliv průtoku v rozmezí 20% a 100% průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu.

Požadujeme upřesnění k této vysvětlivce – návrh je:

***)) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakémkoliv průtoku v rozmezí 20% až 100% průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu.

Dotaz č. 4

B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.3.2 odstavec C. Kouřovody

Požadujeme upravit schéma na str.30 propojení kouřovodů s vyznačením hranic dodávky a vyznačení všech klapek, které jsou součástí dodávky (vč. klapek na sací a výtlačné straně kouřového ventilátoru) s udáním požadavku na těsnost těchto klapek.

Dotaz č. 5

Z dokumentu Příloha č.1 – Přípojovací body nejsou zcela jasné přípojovací body nové části kouřovodů v kotelně.

Je možné připojení nové části kouřovodu vně kotelny za obvodovou zdi s tím, že uzavírací klapky před jednotlivými LF by byly osazeny v místě tohoto napojení vně kotelny?

Je možné, aby stávající uzavírací klapky v kotelně byly ponechány a demontovány by byly pouze jejich vnitřky?

Dotaz č. 6

B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.3.2 odstavec C. Kouřovody str. 29

Není jasná hranice dodávky kouřovodu na výstupu ze spalínového ventilátoru (ani z dokumentu Příloha č.1 – Připojovací body).

Má být v rozsahu dodávky kompenzátor za spalínovým ventilátorem? Žádáme o upřesnění.

Dotaz č. 7

B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.3.1 část I. Tepelné vlivy a silová působení

Pozn. Hodnoty posunů v připojovacích bodech uvedené v Příloze č. 1 k tomuto dokumentu jsou hodnoty orientační a ZHOTOVITEL je povinen provést místní šetření a hodnoty ověřit tak, aby odpovídaly jeho technickému řešení.

Hodnoty posunů nejsou v Příloze č.1. Žádáme o doplnění.

Dotaz č. 8

B.1.1. – Technická zpráva kap. 2.1.3.2. část A. Odlučovač

„Stávající pochozí lávka na stěně kotelny na kotě +8,0m bude propojena pochozí lávkou s obslužnou plošinou nového odlučovače nebo se schodištěm odlučovače.“

Je nutné toto propojení?

Dotaz č. 9

B.1.1. – Technická zpráva kap. 3.5.3.1. Izolace tepelné

„Plochy větších rozměrů budou pro zachování tvarové stálosti a kvůli vzhledu zakryty hliníkovými trapézovými plechy.“

Požadujeme upřesnit termín „Plochy větších rozměrů“ (neboli jaké oplechování se předpokládá oplechování vstupních a výstupních dílů, výsypek ..)

Dotaz č. 10

B.1.1. – Technická zpráva kap. 3.5.3.1. Izolace tepelné

„Armatury všech světlostí, přírubové spoje a místa vyžadující přístup pro provoz a údržbu budou opatřeny snímatelnými izolačními pouzdry“

Požadujeme upřesnit, zda snímatelnými izolačními pouzdry budou kromě míst vyžadujících přístup pro provoz a údržbu opatřeny rovněž veškeré armatury a veškeré přírubové spoje.

Dotaz č. 11

Kniha A

Žádáme vysvětlení nesrovnalosti časových údajů uvedených v Příloze č.1 SoD tj. Harmonogramem díla a ve formuláři A3.3 – Specifikace milníků.

Dotaz č. 12

Pro regeneraci filtračních hadic látkového filtru bude potřeba vzduch o parametrech:

Množství max.: $Q = 570 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Tlakový rosný bod: -40°C

Tlak: $0,6 \text{ MPa}$

Má zadavatel vzduch tohoto množství a o těchto parametrech k dispozici?

Pokud ano, žádáme o určení napojovacího místa pro K1 a pro K4.

Odpověď zadavatele

Ad 1)

Zadavatel se domnívá, že požadované údaje nejsou zapotřebí k návrhu technického řešení zakázky a podání předběžné nabídky. Zadavatel přesto uvádí parametry složení spalin pro provozní stav č. 1 uvedený v části A.3.6. v tabulce „TABULKA NÁVRHOVÝCH PARAMETRŮ SPALIN“:

O₂: 3 – 7% vol. Vlhké spaliny

CO₂: 9 – 13% vol. Vlhké spaliny

H₂O: 8 – 17% vol. Vlhké spaliny

NO_x: - denní průměr max. $220 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ @ 6%O₂ suché

Ad 2)

Zadavatel uvádí, že provozní spolehlivost díla je vztažena na fond celého kalendářního roku 365 dní, tedy 8760 hodin/rok.

Hodnota 8500 hodin / rok uvedená ve zmíněných kapitolách části B.1.1 je uvažována bez pravidelných odstávek zařízení.

Ad 3)

Zadavatel uvádí, že se jedná o překlep. Správný text poznámky je:

***) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakémkoliv průtoku v rozmezí 20 % **až** 100 % průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu.

Ad 4)

Zadavatel uvádí, že hranice dodávky jsou ve schématu uvedeny.

Rozsah je zřejmý i z dokumentu v části B.1 Příloha č. 1 Připojovací_body. Klapky jsou uvedeny na zmenšeném schématu a také v poskytnuté dokumentaci v části B.3 Stávající Dokumenty. Požadavek na těsnost klapek je uveden v části B.1 kap. 2.1.3.2 odstavec C: "Klapky, jsou s ohledem na zajištění těsnosti uzavření kouřovodů vždy požadovány jako nové, tandemové se zatěsněním vzduchem."

Ad 5)

Zadavatel uvádí, že napojovací body kouřovodů jsou umístěny v kotelně. Klapky musí být nové a umístěny uvnitř kotelny.

Ad 6)

Zadavatel potvrzuje, že v rozsahu dodávky je i kompenzátor na výstupu z ventilátoru.

Ad 7)

Zadavatel uvádí, že kompenzaci a silové působení spalínovodů bude nutné řešit ve spolupráci se Zhotovitelem / Účastníkem projektu "INTENZIFIKACE DENITRIFIKACE KOTELNY" v rámci zpracování dokumentace Basic Design. Kompenzátor na spalínovodech v kotelně není v rozsahu dodávky tohoto projektu, ale bude dodán v rozsahu projektu "INTENZIFIKACE DENITRIFIKACE KOTELNY".

Ad 8)

Ano, zadavatel uvádí, že toto propojení musí být v rozsahu dodávky Zhotovitele / Účastníka.

Ad 9)

Zadavatel uvádí, že výsypky musí být izolovány pomocí trapézového plechu. Volba typu trapézového plechu (plochý – minimální zub / trapézový – největší zubování) musí být dle návrhu Zhotovitele / Účastníka s požadavkem na zachování tvarové stálosti.

Ad 10)

Zadavatel uvádí, že každý přírubový spoj i armatura vyžadují údržbu, proto musí být opatřeny snímatelnými izolačními pouzdry.

Ad 11)

Zadavatel uvádí, že platí termíny uvedené v Příloze č. 1 smlouvy. Upravené termíny v příloze A.3.3. (sjednocené s termíny v HMG) jsou součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Ad 12)

Zadavatel uvádí, že tlakový vzduch vysušený na rosný bod -40°C je určen jako ovládací vzduch a není možné ho použít jako technologický pro ofuk filtru ani jako dopravní.

Napojovací bod je specifikován v části B.1 Příloha č.1 Připojovací body.

Dotaz č. 5 (obdržen dne 6. 9. 2017):

	část	dokument	kapitola	Text dotazu
1.	A3	A3.5 Cena	5.1	"Náhradní díly a rychle se opotřebující díly do data PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ" - Obvykle se požaduje uvést nároky na tyto díly do data "KONEČNÉHO PŘEVZETÍ". Potvrďte prosím zda do data "předběžného" či "konečného" převzetí.
2.	B1	tech. zpráva	2.1.2.2.	str.18, body 2. a 3. - jedná se o definici provozních stavů 2. a 3. ? - Prosím vysvětlete.
3.	B1	tech. zpráva	2.1.2.2	str.18, body 2. a 3. - "...Kotel předcházející v rámci blokového uspořádání na odlučovač může být provozován...." - znamená tato formulace "při najíždění kotle nebo při provozu se stabilizací"? Prosím vysvětlete.
4.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str.26/115, bod B. - "...Rezerva výkonu ventilátorů bude 20% celkového zadaného objemového průtoku odlučovače pro jednotlivé provozní stavy." - objemový průtok je zadán jen pro provozní stav 1. Prosím doplňte. Požaduje se rezerva 20% nad maximální očekávaný průtok i přes možné snížení účinnosti v nejběžnějším z provozních stavů?
5.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str. 31/115, bod E. - v části B2 chybí výkres umístění nového mezizásobníku na který je odkazováno - prosím doplňte. Zadání nedefinuje požadovanou kapacitu pneudopravy (t/h) z nového mezizásobníku do zásobníků na ploše C - prosím doplňte.
6.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str. 32/115, bod F. - použití stávajících částí pneudopravy - je možné obdržet specifikaci stárí jednotlivých částí pneudopravy?
7.	B2	tech. zpráva	2.1.3.2	str.33,34/115, bod F. - propojení LO K3 do U2-BB-01 a do U1-BB01 již dnes existuje a bylo součástí předcházející etapy, ale schema na str.34 toto propojení vyznačuje jako novou trasu - požaduje se výměna tohoto propojení?
8.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str.32-35/115, bod F. - propojení LO K1 do U2-BB-01 je nové. Můžete poskytnout výkres nebo alespoň foto aktuálního stavu zapojení potrubí do vstupního boxu U2? Jsou na boxu U2

				ještě volná hrdla? Jaké je stáří nebo počet provozních hodin vstupního boxu na U2?
9.	B2	tech. zpráva	2.1.3.2	str.35/115, bod F. - ".....zahrnovat odvod popílků z:.....- Obchvat mezi-zásobníků pro havarijní provoz - přeložka nebo nový" . Znamená "obchvat mezi zásobníku" propojení s vedlejším zásobníkem?
10.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str.36/115, bod H. - statická kontrola a případné zesílení nosných ocelových konstrukcí potrubních mostů - z formulace vyplývá nutnost provedení statické kontroly potrubních mostů již v rámci přípravy nabídky pokud případné zesílení má být zahrnuto do nabídky. Můžete nám poskytnout technické údaje o stávajících dotčených potrubních mostech (celkem 3 různé potrubní mosty). Jde zejména o stávající statické výpočty ocelových konstrukcí a základů těchto mostů, dále informace o stávajícím potrubí a kabeláži (počty, průměry, typy médií...) a také o zatěžovacích údajích jednotlivých potrubí v místech uložení (výpočty potrubních tras). Důležitá je pro nás také informace, zda v současném stavu ocelová konstrukce a základy mostů vyhovují na aktuální stav zatížení.
11.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str.36/115, body H. a I. - Požaduje se vytvořit nová připojovací místa na stávajících betonových zásobnících A a B, prověřit kapacitu stávajících zařízení (zejména filtrů) a případné úpravy zahrnout do ceny. Můžete blíže specifikovat stávající stav této technologie (dispoziční výkresy, technické specifikace...)?
12.	B1	tech. zpráva	2.1.3.2	str.37/115, bod K - ...Pokud ZHOTOVITEL bude ve svém technickém řešení využívat tlakový vzduch sušený na -40 °C i k technologickým účelům, tzn. nad rámec ZADAVATELEM povolené spotřeby..... Jaké je povolené množství spotřeby vzduchu TRB - 40°C? Jaké množství vzduchu TRB +3°C je k dispozici nad rámec stávající spotřeby, pro možnost jeho použití pro regeneraci filtračních tkanin?
13.				U obou spalinových ventilátorů za EO K4 v jejich blízkosti jsou podpory zauhlovacího mostu. Můžete prosím poskytnout údaje o založení této ocelové konstrukce - umístění a zejména velikosti základů obou podpor. Dále také údaje o ocelové konstrukci těchto podpor vč. statického výpočtu a výšku zauhlovacího mostu v tomto místě. V případě stejného/obdobného řešení ventilátoru jako u již realizovaných bloků jsou tyto podpory v kolizi s novými základy obou ventilátorů (v dokumentaci pro stavební povolení není řešeno).
14.				Můžete nám prosím poskytnout inženýrsko-geologický posudek z archivních vrtů v blízkosti EO K1, K4 dělaných v minulosti

15.				Časové údaje v A.2_Příloha_č.1_HMG a v EO_A.3.3_Milníky se liší, prosíme o informaci, které platí
16.				Má být součástí nabídky i vypracování dokumentace změny stavby před dokončením - zejména pro umístění nového sila popílku U3, se kterým v projektu pro stavební povolení nebylo uvažováno.
17.	B1	Příloha č.2		str.2 požadavek předdimenzování průtoku + 20% platí nad zde uvedenou hodnotu 400 000 Nm ³ /h?
18.	B1	tech.zpráva	2.1.2.2	str.18 - vyjasnit body 2 a 3

Odpověď zadavatele

Ad 1)

Zadavatel uvádí, že v cenové specifikaci A_3.5 – Cena v řádku 5.1. jsou uvedeny nároky na náhradní díly a rychle se opotřebující díly do data PŘEDBĚŽNÉHO PŘEVZETÍ.

Ad 2)

Zadavatel uvádí, že body 2. a 3. jsou informace o provozu a parametrech spalín v rámci provozního stavu č. 1. Technické řešení Zhotovitele / Účastníka musí respektovat tyto podmínky.

Ad 3)

Zadavatel uvádí, že uvedená formulace znamená při najíždění i při provozu se stabilizací.

Ad 4)

Ano, zadavatel potvrzuje. Rezerva 20 % musí být pro maximální uvedený průtok spalín.

Ad 5)

Zadavatel uvádí, že plocha pro umístění mezizásobníku je popsána v části B.1 kapitola 2.1.3.2 odstavec E: "v blízkosti odlučovače kotle K6 ". Umístění je zřejmé z výkresu v části B.3 TP-B-2279. Přesné dispoziční řešení je návrhem Zhotovitele.

Kapacita pseudopravy musí být minimálně stejná jako je na každém stávajícím mezisíle č. 1 a č. 2, a to je minimálně pro provoz dvou bloků v provozním stavu č. 1.

Ad 6)

Zadavatel uvádí, že komponenty jsou původní z výstavby technologie suché dopravy popílku z roku 1996 a jsou průběžně dle potřeby udržovány.

Ad 7)

Zadavatel uvádí, že bude řešeno dle návrhu Zhotovitele / Účastníka.

Ad 8)

Zadavatel na základě žádosti poskytuje fotodokumentaci, kterou mají účastníci k dispozici ke stažení na následujícím odkazu:

<https://filesender.eop.cz/?vid=2079fca1-c338-aa08-c29a-000072bc0ef1>

Zároveň zadavatel uvádí, že zařízení je z roku 1996.

Ad 9)

Zadavatel uvádí, že obchvat mezizásobníku znamená propojení s dalšími zásobníky dle schématu zadávací dokumentace - kapitola 2.1.3.2. odstavec F.

Ad 10)

Zadavatel doplňuje výkresy a statické posudky, které má k dispozici. Tyto jsou účastníkům ke stažení na následujících odkazech:

<https://filesender.eop.cz/?vid=4d1e2495-7753-f569-8201-000053f9c79f>

<https://filesender.eop.cz/?vid=0394b215-7596-5b89-9263-00002875911c>

<https://filesender.eop.cz/?vid=75c02a1f-a642-7648-7be0-000065265038>

Ad 11)

Zadavatel na základě dotazu poskytuje upřesňující fotodokumentaci, kterou mají účastníci k dispozici ke stažení na následujícím odkazu:

<https://filesender.eop.cz/?vid=2079fca1-c338-aa08-c29a-000072bc0ef1>

Ad 12)

Zadavatel uvádí, že spotřeba tlakového vzduchu je kritériem pro výběr Zhotovitele / Účastníka a bude Garantovaným parametrem. Potřebné množství zajistí objednatel/ zadavatel v napojovacím bodě.

Ad 13)

Zadavatel na základě dotazu doplňuje výkresy v níže uvedeném odkazu, které má k dispozici. Zadavatel je nicméně přesvědčen, že v textu je ocelová konstrukce a most popsán dostatečným způsobem.

<https://filesender.eop.cz/?vid=004c27a2-f9da-6d08-4211-000046cee612>

Ad 14)

Zadavatel uvádí, že geologicko - inženýrský posudek je možné stáhnout na následujícím odkazu.

<https://filesender.eop.cz/?vid=2160a180-68a7-1808-4ab0-0000720dc5b6>

Ad 15)

Zadavatel uvádí, že tento dotaz již bylo zodpovězeno výše. Platí termíny uvedené v Příloze č. 1 smlouvy. Upravené termíny v příloze A.3.3. (sjednocené s termíny v HMG) jsou součástí tohoto vysvětlení zadávací dokumentace

Ad 16)

Zadavatel uvádí, že dokumentace změny stavby před dokončením zajistí objednatel / zadavatel dle smlouvy článek 15.1.

Ad 17)

Ano, rezerva 20 % musí být pro maximální uvedený průtok spalin v provozním stavu č. 1.

Ad 18)

Zadavatel uvádí, že body 2. a 3. jsou informace o provozu a parametrech spalin v rámci provozního stavu č. 1. Technické řešení Zhotovitele / Účastníka musí respektovat tyto podmínky.

Dotaz č. 6 (obdržen dne 7. 9. 2017):**Dotaz č. 1**

Ve formuláři A.3.6 Tabulka návrhových parametrů vzduch – Procesní tlakový vzduch pro provoz a pneumatickou dopravu, zahrnuje také spotřebu vzduchu pneumatické dopravy od nového mezisila k směšovací stanici? Pokud ano, prosíme o data ohledně vyprazdňovacích cyklů nového mezisila.

Dotaz č. 2

Žádáme o poskytnutí výkresů kouřových ventilátorů, zejména pláště, rozměru rotoru a technická data motoru.

Dotaz č. 3

Ve formuláři A.3.3 – Seznam milníků – je uvedeno, že tento formulář společně s A.2_Priloha_f.1_HMG by měla být součástí nabídky. Měli bychom také vyplnit chybějící data (pole označená žlutě)? Vezmeme-li do úvahy poznámku , Takto označené (podbarvené) buňky budou vyplňovány v návaznosti na termín podpisu SMLOUVY', nebude datum podpisu smlouvy při podání nabídky známo?

Dotaz č. 4

Aby se předešlo případným nedorozuměním, prosím uveďte kurz CZK/EUR, který má být použit v nabídce uchazeče.

Dotaz č. 5

B.1.1 – Technická zpráva, položka 2.1.3.2 I, Silo Q-BB001A/B – pro zjištění kapacity stávajícího sila vás žádáme o poskytnutí více technických údajů (kapacita filtru a dalších částí).

Odpověď zadavatele**Ad 1)**

Zadavatel uvádí, že v části A.3.6 - GARANTOVANÉ PARAMETRY DÍLA je uvedena položka "Celková spotřeba tlakového vzduchu pro zařízení nového mezi-zásobníku popílků včetně spotřeby vzduchu pro pneumatickou dopravu". Tato spotřeba bude uvedena pro provoz dvou bloků v provozním stavu č. 1.

V části A.3.6 - TABULKA NÁVRHOVÝCH PARAMETRŮ VZDUCHU bude uvedena celková spotřeba vzduchu.

Ad 2)

Zadavatel na základě žádosti poskytuje požadované výkresy. Tyto jsou pro účastníky k dispozici ke stažení na následujícím odkazu:

<https://filesender.eop.cz/?vid=2dfe52a8-feae-b029-3b1e-0000023977cd>

Ad 3)

Zadavatel uvádí, že označená pole ve formuláři A.3.3 – Seznam milníků budou vyplněna v návaznosti na podpis smlouvy v souladu s požadavky uvedenými ve sloupci "Poznámka".

Ad 4)

Zadavatel uvádí, že v současné době není možno uvést kurz CZK/EUR pro přepočet cen v nabídkách, jelikož bude stanoven jako průměrný kurz ČNB za ukončený kalendářní měsíc předcházející měsíci, v němž bude účastník dle výzvy oprávněn podat předběžnou nabídku. Tedy v současné době za měsíc září, který nyní ještě nelze stanovit. Uvedeno v Zadávací dokumentaci: Kniha A; část A1 – Organizačně právní část; čl. 4.5.1 odst. A4.

Ad 5)

Zadavatel uvádí, že kapacita sila není předmětem plnění účastníka. Účastník má přivést potrubí ke stávajícím silům popela na míchacím centru a zkontrolovat zdali pro množství navýšení dopravovaného popílků je dostačující filtr, pokud ne, musí účastník tento filtr dodat/upravit tak aby vyhověl navýšení. Dále zadavatel přikládá odkaz na fotografie vstupní části a filtru na síle popílků. <https://filesender.eop.cz/?vid=2079fca1-c338-aa08-c29a-000072bc0ef>

Dotaz č. 7 (obdržen dne 8. 9. 2017):

Dotaz č. 1

část	dokument	kapitola	
B1	tech. zpráva	2.1.2.4	str.19/115, bod B. - "....***) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakém komkoliv průtoku v rozmezí 20% a 100% průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu ".... požaduje se provoz obou ventilátorů při minimálním průtoku 20% z celkového množství spalin z kotle nebo může být v provozu pouze jeden ventilátor?

Odpověď zadavatele

Zadavatel uvádí, že při minimálním průtoku může být v provozu pouze jeden ventilátor.

Dotaz č. 8 (obdržen dne 12. 9. 2017):

Dotaz se vztahuje ke konstrukci stávajících potrubních mostů pro pneumatickou dopravu:

Zadávací dokumentace neobsahuje níže specifikovanou dokumentaci skutečného provedení stávajících potrubních mostů pro pneumatickou dopravu:

- Dokumentaci nosné a pomocné ocelové konstrukce
- Dokumentaci základových konstrukcí mostní konstrukce, včetně výkresů výztuže
- Statický výpočet mostní konstrukce
- Dokumentaci stávajících rozvodů vedených po potrubním mostě, včetně řezů
- Dokumentaci geologie podloží pod potrubním mostem

Odpověď zadavatele

Zadavatel na základě žádosti doplňuje výkresy a statické posudky, které má k dispozici. Tyto jsou pro účastníky ke stažení na následujících odkazech:

<https://filesender.eop.cz/?vid=4d1e2495-7753-f569-8201-000053f9c79f>

<https://filesender.eop.cz/?vid=0394b215-7596-5b89-9263-00002875911c>

<https://filesender.eop.cz/?vid=75c02a1f-a642-7648-7be0-000065265038>

Dotaz č. 9 (obdržen dne 14. 9. 2017):

	dokument	kapitola	
1.	tech. zpráva	2.1.2.4	str.19/115, bod B. - "...***) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakém komkoliv průtoku v rozmezí 20% a 100% průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu".... požaduje se provoz obou ventilátorů při minimálním průtoku 20% z celkového množství spalín z kotle nebo může být v provozu pouze jeden ventilátor?
2.			V Dokumentaci pro stavební povolení je na výkresu dešťové kanalizace v.č.1055-32276-10-41.pdf napojena nová větev dešťové kanalizace z filtru K4 do stávající šachty na dešťové kanalizaci v prostoru plochy u filtru K3. Nová kanalizace je půdorysně vedena přes stávající podzemní odstruskovací kanál. Prosíme o zaslání dokumentace stávajícího stavu k tomuto kanálu (který vede v modulové ose 13), popisující hloubku a tl. dna tohoto kanálu a jaké potrubí (DN a hloubky) v něm vedou. Při prohlídce areálu nebylo toto možné změřit, kanál byl plný naplaveného popílku. Dále prosím o informaci, zda v případě že to bude výškově přijatelné, je možné projít novým potrubím kanalizace skrz tento kanál.

3.	02_General_layout	Při prohlídce stavby jsme zjistili, že na podlaze přízemí v prostoru výsypek stávajících EO jsou šachtové poklopy - v prostoru EO K1 - 1x a v prostoru EO K4 - 2x. Zřejmě jde o šachty nad kanalizační stokou. V předaných podkladech ZD na generelu (EOP_general_layout_2012_R_130522.dwg i v old_EOP_general_layout_2012.dwg) tyto šachty zakresleny nejsou, v prostoru EO K4 není ani zakreslena kanalizační stoka. Žádáme vás tedy o upřesnění: - zda vede pod EO K4 kanalizační stoka, pak potřebujeme znát její polohu a hloubku uložení - zda tyto šachty mají zůstat, pak potřebujeme jejich půdorysné rozměry a hloubku a jestli budou v kolizi s našimi nově navrženými základy a bude nutné je přeložit, je možné je přeložit do prostoru výsypek pod novými filtry, nebo musí být venku mimo filtry - zda pod filtrem K4 musí zůstat obě šachty, nebo bude stačit pouze jedna
4.		Prosíme o zaslání míst napojovacích bodů podzemní popílkové kanalizace, které jsou připravené z dřívější akce nových filtrů K2, K3 a K5 - dispoziční umístění, hloubky uložení, dimenze a materiál
5.		Prosíme o informaci, jaká doprava na komunikacích mezi filtry jednotlivých bloků, mezi filtry a prostory ventilátorů (pod potrubním mostem) a mezi ventilátory sousedních bloků směrem k odsíření je a bude provozována. Zda bude mezi ventilátory sousedních bloků směrem k odsíření stačit šířka průjezdného profilu 3m s osou poloměru otáčení 5m pro napojení komunikace pod potrubním mostem (potrubním mostem mezi filtry a ventilátory)
6.		Je nutné realizovat drážky nad motory ventilátorů?
7.		Jaká je struktura řízení u již rekonstruovaných filtrů: látkové filtry a jejich pseudopravy jsou řízeny z PLC B&R a odtud komunikovány do DCS ZAT SandRA nebo přímo z DCS?
8.		Frekvenční měniče pro kouřové ventilátory požadujete umístit do klimatizovaných prostor: jaký ztrátový výkon bude mít FM pro vzduchový ventilátor?
9.		Hromosvody na látkových filtrech: dle sdělení na obchůzce nejsou potřeba, protože nové filtry jsou v

			ochranném prostoru komína. Při vyšetřování ochranného prostoru dle platné ČSN EN 62305 nové filtry v ochranném prostoru nebudou. Požadujete návrh dle platné ČSN?
10.			V Knize A, část A.1, bod 5.2.1.4 – předpokládáme, že za parametry E1 a E2 nutno dosazovat výkon (kW) a proto konstanta 30 000 má rozměr Kč/kW a ne Kč/kWh.

Odpověď zadavatele

Ad 1)

Zadavatel uvádí, že na tento dotaz již bylo odpovězeno. Při minimálním průtoku může být v provozu pouze jeden ventilátor.

Ad 2)

Zadavatel uvádí, že dokumentace stávajícího podzemního odstruskovacího kanálu není k dispozici. Napojení dešťové kanalizace může být upraveno oproti řešení v dokumentaci pro stavební povolení dle návrhu Zhotovitele / Účastníka. Průchod kanalizace skrz stávající odstruskovací kanál není dovolen.

Ad 3)

Zadavatel uvádí, že podklady od stávající kanalizace, která není zakreslena v generelu, nejsou k dispozici. Přeložky musí být řešeny s ohledem na funkčnost systému kanalizace. Nutné přeložky kanalizace jsou v rozsahu díla. Přeložené trasy kanalizace musí být umístěny mimo prostor výsypek pod novými filtry.

Ad 4)

Zadavatel uvádí, že napojovací body musí být určeny Zhotovitelem / Účastníkem ve spolupráci s objednatelem / zadavatelem před zahájením realizace. Výkresy nového kanálu pro mokrou cestu popítku jsou k dispozici ke stažení pod následujícím odkazem.

<https://filesender.eop.cz/?vid=02ecbfe3-8d47-dc89-ca11-000009968b42>

Ad 5)

Zadavatel uvádí, že komunikace jsou určeny pro provoz a údržbu filtrů - pochůzková kontrolní činnost, periodická údržba, ustavení jeřábů, pojezd vysokozdvížných vozíků a prostor pro manipulaci s materiálem, který je z filtrů demontován, popř. na filtry montován. Požadavky na komunikace jsou uvedeny v části Zadávací dokumentace B.1 kapitola 2.2.3.10.

Ad 6)

Zadavatel uvádí, že požadavky na instalaci zdvihacích prostředků jsou uvedeny v části Zadávací dokumentace B.1 kapitola 3.5.5.8. Pro manipulaci s motory spalinových ventilátorů musí být instalovány drážky nebo může zhotovitel navrhnout jiné řešení.

Ad 7)

Zadavatel uvádí, že stávající struktura řízení je zobrazena na výkrese, který je pro účastníky k dispozici ke stažení na následujícím odkazu:

<https://filesender.eop.cz/?vid=094cecc0-bfd6-9008-53d5-00000cce7794>

Ad 8)

Zadavatel uvádí, že ztrátový výkon spotřebičů mimo rozsah Díla není nyní znám - není známo technické řešení. Dle odhadu může být mezi 25 - 35 kW.

Ad 9)

Zadavatel uvádí, že návrh a realizace díla musí být v souladu s ČSN.

Ad 10)

Zadavatel uvádí, že parametry E1 a E2 budou dosazovány dle hodnot uvedených garantovaných spotřeb elektrické energie ve formuláři A.3.6 - GARANTOVANÉ PARAMETRY DÍLA, kde jsou tyto hodnoty uvedeny v jednotkách kWh/h, s ohledem na předpokládaný způsob prokazování těchto garantovaných hodnot (měření vykonané práce v jednotkách kWh za jednotku času). Proto uvedená konstanta má jednotku kWh/h.

Zadavatel dále sděluje, že s ohledem na charakter poskytnutého vysvětlení zadávací dokumentace a ustanovení § 98 odst. 4 ZZVZ adekvátně **prodlužuje lhůtu pro podání předběžných nabídek**. Lhůta pro podání předběžných nabídek se mění následujícím způsobem a nově tedy platí: **31. 10. 2017, 11:00 hod.**

Bližší podmínky pro podání předběžných nabídek jsou uvedeny ve výzvě k podání předběžných nabídek.

Vysvětlení č. VI ze dne 21. 9. 2017

Dotaz č. 10 (obdržen dne 18. 9. 2017):

část	dokument	kapitola	Popis
B1	Tech. zpráva, A3.6 Garance	str.19/115 Příloha 2	A3.2.7 - ve sloupci C je odkazováno na provozní stav 2, pro který ale není definováno množství spalín. Tech.zpráva 2.1.2.4 - ".....***) Hodnota uvedeného přetlaku musí být dosažena mimo uvedené provozní stavy též při jakém komkoliv průtoku v rozmezí 20% a 100% průtoku při daném provozním stavu a pro hodnoty vstupního tlaku dle přílohy č. 2 k tomuto dokumentu Tech. zpráva 2.1.3.2, bod B - "..... - Rezerva výkonu 20% z celkového zadaného objemového průtoku odlučovače bude kalkulována pro návrh kouřového ventilátoru bez

			vlivu na tlakovou ztrátu v rozsahu „Battery limitu“....“ a dále “..... - Regulace výkonu ventilátoru musí být navržena pro dosažení průtoku v rozsahu od minimálního do maximálního průtoku spalín uvedeného v části A.3.5 GARANTOVANÉ PARAMETRY DÍLA a také příloze č.2 tohoto dokumentu. Příloha 2 tech. zprávy :“.....***) Pro návrh ventilátorů kouřových plynů platí podmínka rezervy +20% daného průtoku...” Požaduje se pro dimenzování spalínového ventilátoru uvažovat tlakovou ztrátu odlučovače a kouřovodů, která vznikne při průtoku spalín vyšším o 20% než jak je definováno v Příloze č.2, tj. při průtoku 480tis. resp.2x240tis. Nm³/h nebo při průtoku 400tis. resp. 2x200tis Nm³/h? Prosím upřesněte.
--	--	--	---

Odpověď zadavatele

Zadavatel uvádí, že dimenzování spalínových ventilátorů je definováno v zadávací dokumentaci a vychází z průtoku a tlakové ztráty, které jsou v zadávací dokumentaci jednoznačně definovány. Požadovaná rezerva není rezervou provozního stavu č. 1, ale běžnou rezervou, kterou zadavatel požaduje, aby ventilátor měl. Provozní bod ventilátorů musí být navržen pro celkový průtok definovaný provozním stavem č. 1 ve formuláři A3.6 Garance (400 000 Nm³/h) a odpovídající tlakovou ztrátu definovanou požadavky a vstupními parametry ve formuláři A3.6 Garance.

Ventilátory musí být navrženy tak, aby byly schopny provozu při průtoku o 20% vyšším, než je celkový průtok definovaný provozním stavem č. 1 ve formuláři A3.6 Garance (400 000 Nm³/h) při tlakové ztrátě odpovídající provoznímu stavu č. 1.

V Praze dne 21. 9. 2017

Elektrárny Opatovice, a.s.,
 právně zastoupený MT Legal s.r.o.,
 advokátní kancelář, na základě plné moci
 Mgr. David Dvořák, LL.M., Ph.D.
 (podepsáno elektronicky)

Příloha vysvětlení zadávací dokumentace č. III ze dne 7. 7. 2017:

Příloha – Upravený Formulář A.3.6. – GARANTOVANÉ PARAMETRY DÍLA (čistopis i revize)

Příloha vysvětlení zadávací dokumentace č. V ze dne 19. 9. 2017:

Příloha – Upravený Formulář A.3.3. – Specifikace milníků